

Index Events of Student Centric methods

SR. No.	Events	Page no.
01	Personality development camp	2 to 3
02	Maitri karyashala (Friendship Workshop)	4 to 5
03	Essay Competition (Gurunath Foundation)	11 to 25
04	Poster Presentation	26 to 27
05	Employment Skill Workshop	30
06	Yuvati Sabha	35 to 40
07	<i>Marathi Bhasha Gauravdin</i> (Marathi Language Day)	44 o 49
08	Essay Competition (Samvedana Foundation)	50 to 55
09	General Knowledge Competition	65 to 75
10	Anti-dowry Movement Participation	81 to 82
11	ICT	85 to 185
12	Math notes	186 to 215
13	Science day celebration	216 to 227
14	Study tour (Visit to Jain Hills)	228 to 237
15	Swayamsiddha camp (18-19)	238 to 242
16	Personality Development Camp	243 to 245
17	Constitution Day	248 to 249
18	Gathering	251 to 256
19	National voter Day	257 to 258
20	Blood donation camp	259 to 260
21	Swayamsiddha camp (19-20)	265 to 266
22	Sports Activities	271 to 281
23	Sample question paper	289 to 301
24	Basic of Remote Sensing (Online Course)	302 to 309
25	You tube Links of study materials and college you tube channel link	310 to 311



Raver Parisar Shikshan Prasarak Mandal's
Shri. Vitthalrao Shankarrao Naik
Arts, Commerce and Science College,
Raver - 425 508, Tal. - Raver, Dist. - Jalgaon.
[Affiliated to North Maharashtra University, Jalgaon (M.S.)]

Prin. Dr. R. T. Chaudhari
M.Sc., Ph.D. / Appl. Physics)
e-mail : cravindranath_jal@yahoo.co.in
Cell Phone : 09822523033

Phone : 02584-250447(O), 252610 (D)
e-mail : principalvsn_rvr@yahoo.in
U.G.C. Recognition -
S-2(f)-F8-77/2007(CPP-I), 31 Jan. 2008.
S- 12(B)-F8-77/2007(CPP-I), 17 Sep.2008.

जा. क्र. 2६५/२०१७-१८

o/c

दिनांक : ०७/०२/२०१८

प्रति,

मा. रक्षाताई खडसे,
खासदार
रावेर लोकसभा मतदार संघ

विषय :- व्यक्तिमत्व विकास शिबिराचे उद्घाटक म्हणुन उपस्थिती बाबत...

महाशय,

उपरोक्त विषयान्वये आपणांस कळवु इच्छितो की, आमच्या महाविद्यालयात दिनांक १५/०२/२०१८ गुरुवार रोजी विद्यार्थ्यांसाठी व्यक्तिमत्व विकास शिबिराचे आयोजन करण्यात आलेले आहे. या शिबिराचे उद्घाटन ठीक सकाळी १० वाजता आपल्या हस्ते करण्याचे योजिले आहे. तरी या कार्यक्रमासाठी आपण वेळ द्यावा ही विनंती.

आपला विश्वासु

(डॉ. आर. टी. चौधरी)

प्राचार्य

रावेर परिसर शिक्षण प्रसारक मंडळाचे
श्री. व्ही. एस. नाईक कला, वाणिज्य व विज्ञान
महाविद्यालय, रावेर जि. जळगांव



श्रीमती. रक्षा निखीर
खासदार, रावेर (महासंघ)



सेकंडरी एज्युकेशन सोसायटी संचालित,

NAAC Re-accredited -B Grade

कला व विज्ञान महाविद्यालय, भालोद, ता. यावल जि. जळगांव ४२५३०४

Secondary Education Society's

ARTS & SCIENCE COLLEGE, BHALOD Tal- Yawal, Dist- Jalgaon -425304

E-mail :- ascbhalod@rediffmail.com

Web - www.ascbhalod.org

दूरध्वनी (ऑ.) ०२५८५-२४२२२९, फॅक्स : ०२५८५-२४२४९९

Outword No २९३/२०१७-१८

Date १४/०२/२०१८

प्रति,
मा. प्राचार्य,
कला व विज्ञान महाविद्यालय,
रावेर.

विषय :- व्यक्तीमत्व विकास कार्यशाळेत विद्यार्थीनी सहभागी करुन घेणे बाबत.

महोदय,

आपल्या महाविद्यालयात दिनांक १५/०२/२०१८ गुरुवार रोजी आयोजित करण्यात आलेल्या युवतीसभा अंतर्गत विद्यार्थीनी व्यक्तीमत्व विकास कार्यशाळेत आमच्या महाविद्यालयातील एकुण १० विद्यार्थीनी पाठवित आहोत तरी त्यांना कार्यशाळेत सहभागी करुन सहकार्य करावे.

खालील १० विद्यार्थीनी :-

१. तळेले नयना दिलीप	--	प्रथम वर्ष विज्ञान
२. जावळे तिलोत्तमा सुरेश		"
३. चौधरी तनुजा सुनिल		"
४. भालेराव हर्षाली विद्याधर		"
५. धांडे पुजा छगन		"
६. चौधरी मोनिका दिनकर		"
७. महाजन नेहा राजेंद्र		"
८. जावळे सोनल नरेंद्र		द्वितीय वर्ष विज्ञान
९. चौधरी योगिता धनंजय		"
१०. चोपडे जयश्री नरेंद्र		"

विद्यार्थी विकास अधिकारी

(सा. सुनिम वेवे)

प्राचार्य

PRINCIPAL
S. E. SOCIETY'S
ARTS & SCIENCE COLLEGE
BHALOD, DIST. JALGAON

प्रमाणित सांगणे साकडे दिले

राजे परिसर शिक्षण प्रसारक मंडळाचे
श्री. व्ही.एस.नाईक कला वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालय
राजे जिल्हा, जळगाव
उत्तर महाराष्ट्र विद्यापीठ जळगांव
विद्यार्थी विकास विभाग
यांच्या संयुक्त विद्यमाने
विद्यापीठ स्तरीय मैत्री कार्यशाळा
दिनांक :- ११/०१/२०१८ ते १३/०१/२०१८

WELCOME
विद्यार्थी स्तरीय मैत्री कार्यशाळा
दिनांक : ११-१३ जानेवारी २०१८
जळगाव

Speaker

Panelist 1

Panelist 2

Panelist 3

Audience 1

Audience 2

Audience 3

Audience 4

Audience 5



सुस्वागतम्
व्यक्तिमत्व विकास
शिबीर

उत्तर महाराष्ट्र विद्यापीठ, जळगांव
(संयोजित अभियानांतर्गत)
श्री. विठ्ठलराव शंकरराव नाईक कला, वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालय, रावेर
व्यक्तिमत्व विकास शिबीर
युवती सभा
विद्यार्थी कल्याण विभाग



सुस्वागतम्
व्यक्तिमत्त्व विकास
शिबीर

Speaker at podium

ज्येष्ठ महाराष्ट्र विद्यापीठ, जळगाव
(संशोधन अभियोगालय)
श्री. विठ्ठलराव शंकरराव नर्तक कला, वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालय, रावेर
व्यक्तिमत्त्व विकास शिबीर
युवती सभा
विद्यार्थी कल्याण विभाग

YCMOU/ SVSNC RVR/ 2014.15/ S.Table - 20- 1/2
YCMOU/ SVSNC RVR/ 2014.15/ S.Table - 2

राज्य महाराष्ट्र विद्यापीठ, जळगाव
(राजकीय अर्थशास्त्र विभाग)
आ. विद्यापीठ संकाय/अ. विभाग/कला, वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालय, रावळ
जळगाव, महाराष्ट्र

व्यक्तिमत्त्व विकास शिबीर
युवती सभा
विद्यार्थी कल्याण विभाग

फोन: 21204 816, 21216 10, 3. 7611



श्री विठ्ठलराव शंकरराव नाईक कला, वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालय,
 कोटे ता.जंजरे (S. Taluk), जिल्हा (M.S.)

वाङ्मय मंडळ

परकीय भाषा शोध दिना २०१४

SI/SNS 13/2014.15/S.Talke-20-1/2

SI/SNS 13/2014.15/S.Talke-20-2/2

श्री विठ्ठलराव शंकरराव नाईक कला, वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालय,
रावेर ता.रावेर जि.जळगांव. ४२५ ५०८ (महाराष्ट्र)

वाङ्मय मंडळ

पुस्तकी व्याख्या शौर्य दिन २७ फेब्रुवारी २०१५

YCMOU/SVSNG RVR/2014-15/ S.Table- 20- 1/2

YCMOU/SVSNG RVR/2014.15/ S.Table - 20- 2/2



कवित्री बहिणाबाई चौधरी उत्तर महाराष्ट्र विद्यापीठ, जळगाव यांच्या सहकार्याने



गुरुनाथ फाऊंडेशन, मुक्ताईनगर

ता. मुक्ताईनगर, जि. जळगाव (महाराष्ट्र) आयोजित

विद्यापीठस्तरीय निबंध स्पर्धा



प्रमाणपत्र

प्रति,

मा.प्राचार्य

(श्री व्ही.एस.नाईक कला, वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालय, रावेर)

गुरुनाथ फाऊंडेशन तर्फे शुक्रवार दि. १ मार्च २०१९ रोजी आयोजित करण्यात आलेल्या विद्यापीठस्तरीय निबंध स्पर्धेत आपल्या महाविद्यालयाने सक्रीय सहभाग नोंदविल्याबद्दल आपणांस हे प्रमाणपत्र प्रदान करून सन्मानित करण्यात येत आहे, गुरुनाथ फाऊंडेशन तर्फे आपले शतःश आभार !



Sunil Nave

प्रा.डॉ. सुनिल नेवे
(उपक्रम प्रमुख)

P. P. Lade

प्रा. पी. पी. लढे
(उपक्रम सहप्रमुख)

Rashmi Khadse

मा.खा. रक्षाताई खडसे
(अध्यक्ष : गुरुनाथ फाऊंडेशन)



**Raver Parisar Shikshan Prasarak Mandal's
Shri. Vitthalrao Shankarrao Naik
Arts, Commerce and Science College,
Raver - 425 508, Tal. - Raver, Dist. - Jalgaon.
[Affiliated to North Maharashtra University, Jalgaon (M.S.)]**

**Act. Prin. Dr. P. V. Dalal
M.Sc., M.Phil., Ph.D.
e-mail : paresh10dalal@gmail.com
Cell Phone : 09420074998**

**Phone : 02584-250447(0)
e-mail : principalvsnr_rvr@yahoo.in
U.G.C. Recognition -
S-2(f)-F8-77/2007(CPP-I), 31 Jan. 2008.
S- 12(B)-F8-77/2007(CPP-I), 17 Sep.2008.**

जावक क्रं.- /२०१८-१९

dk

दिनांक -०१/०३/२०१९

प्रति,

मा. अध्यक्ष
गुरुनाथ फाँन्डेशन मुक्ताईनगर,
जि. जळगांव

विषय - विद्यापीठ स्तरीय निबंध जमा करणेबाबत...

महाशय,

उपरोक्त विषयास अनुसरून मी आपणास कळवु इच्छितो की, आमच्या महाविद्यालयातील एकूण ६१ विद्यार्थ्यांनी निबंध स्पर्धेत सहभाग घेतला. त्यांचे निबंध आपणाकडे पाठवित आहोत. तरी स्विकार व्हावा ही विनंती.

कळावे.

आपले विश्वासु

(डॉ. जी. आर. ढेंबरे)
निबंध स्पर्धा समन्वयक



(डॉ. पी. व्ही. दलाल)

PRINCIPAL
Raver Parisar Shikshan Prasarak Mandal's
Shri Vitthalrao Shankarrao Naik
Arts, Commerce & Science College
Raver, Dist- Jalgaon.(M.S.)425508



गुरुनाथ फाऊंडेशन, मुक्ताईनगर

ता.मुक्ताईनगर, जि.जळगांव (महा.)

रजि.नं.एफ-१३७११/जळगांव.

प्रा.डॉ. सुनिल नेवे
(उपक्रम प्रमुख) Mob. 98232 88689

प्रा. पी. पी. लढे
(उपक्रम सहप्रमुख)

मा.खा. रक्षाताई खडसे
(अध्यक्ष : गुरुनाथ फाऊंडेशन)

दि. 26.2.19

प्रति,

प्रा.जि.आर.ढेंबरे,
श्री.व्हि.एस.नाईक महाविद्यालय,
रावेर जि.जळगाव

महोदय,

भारतीय समाज सर्वांगाने बलवान होऊन आपल्या देशाचा विकास व्हावा, या अनुषंगाने 'ग्रामिण भारत' या बद्दलची तरुण-तरुणींची मते, त्यांचे स्वप्ने, त्यांच्या आकांक्षा, त्यांच्या दिशा या सर्व अंगाने अभिव्यक्त होण्यासाठी 'चला अभिव्यक्त होवु या देशासाठी' या घोष वाक्याला घेवुन, कवयित्री बहिणाबाई चौधरी उत्तर महाराष्ट्र विद्यापीठ, जळगाव यांच्या सहकार्याने विद्यापीठ स्तरीय निबंध स्पर्धांचे आयोजन गुरुनाथ फाऊंडेशन मुक्ताईनगर च्या वतीने करण्यात आलेले आहे. या निबंध स्पर्धेमध्ये आपले महाविद्यालय सहभागी झाले त्या बद्दल आपले अभिनंदन व आभार ...

दि. १ मार्च २०१९ शुक्रवार रोजी स. १० ते ११ या वेळेत आपल्या महाविद्यालयात सदर निबंध स्पर्धेचे आयोजन करण्यास आपण सहकार्य करावे ही नम्र विनंती.या निबंध स्पर्धेचे समन्वयक म्हणुन प्रा.अनंता दशरथ लाहुडकार यांची आपण नियुक्ती केलेली आहे. आपल्या महाविद्यालयातुन एकुण २१० स्पर्धक सहभागी झालेले आहेत. ही आनंदाची बाब आहे. निबंध स्पर्धेच्या समन्वयकांना आपल्या स्तरावरून तसे सुचित करावे ही विनंती. आपल्या मार्गदर्शनात हे अभियान नक्कीच यशस्वी होईल याचा आम्हास आत्मविश्वास आहे..... धन्यवाद

खा.रक्षाताई खडसे
(अध्यक्ष गुरुनाथ फाऊंडेशन)

प्रा.पि.पी.लढे
(उपक्रम सहप्रमुख)

प्रा.डॉ.सुनिल नेवे
(उपक्रमप्रमुख)



गुरुनाथ फाउंडेशन, मुक्ताईनगर

ता. मुक्ताईनगर, जि. जळगांव (महा.)

रजि. नं. एफ-१३७११/जळगांव.

प्रा. डॉ. सुनिल नेवे
(उपक्रम प्रमुख) Mob. 98232 88689

प्रा. पी. पी. लढे
(उपक्रम सहप्रमुख)

मा. खा. रक्षाताई खडसे
(अध्यक्ष : गुरुनाथ फाउंडेशन)

दि. 23-1-2019


समन्वयकाचे नाव :- डॉ. जी. आर. देवरे

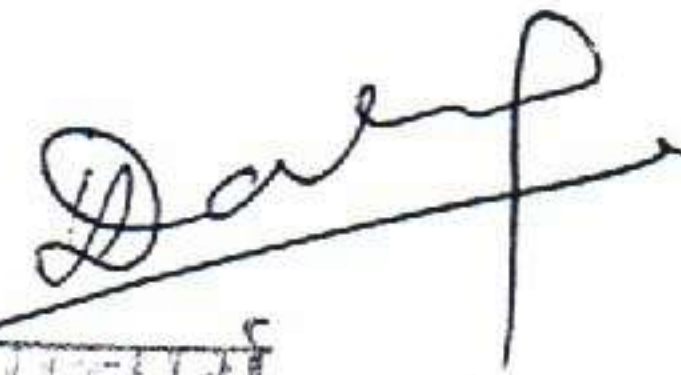
समन्वयकाचा पत्ता :- श्री. व्ही. एस. नाईक महाविद्यालय,
शिवेर, ता. शिवेर, जि. जळगांव

महाविद्यालयाचे नाव व पत्ता :- श्री. व्ही. एस. नाईक
महाविद्यालय, शिवेर
जि. जळगांव

समन्वयकाचा मो. नंबर :- 9421081270

ई-मेल :- dhembregur@gmail.com


डॉ. जी. आर. देवरे


प्र. प्राचार्य
श्री. व्ही. एस. नाईक
महाविद्यालय व निवास महाविद्यालय,
शिवेर जि. जळगांव-४२५५०८



॥ अंतरी पेटवु ज्ञानज्योत ॥

कवयित्री बहिणाबाई चौधरी उत्तर महाराष्ट्र विद्यापीठ, जळगाव
Kavayitri Bahinabai Chaudhari North Maharashtra University, Jalgaon

जा.क्र. कबचौउमवि/१४/विवि-एनजीओ/ ३० /२०१९

ई-पत्रक

दि. २९/०१/२०१९

प्रति,

मा.प्राचार्य/ संचालक/ विभागप्रमुख,
कबचौउमविशी संलग्नित सर्व महाविद्यालये,
मान्यता प्राप्त परिसंस्था व विद्यापीठ शैक्षणिक प्रशाळा- विभाग यांना...

विषय :- विद्यापीठस्तरीय निबंध स्पर्धेचे आयोजनाबाबत..

संदर्भ :- गुरुनाथ फाऊंडेशन, मुक्ताईनगर यांचे दि. २३.०१.२०१९ रोजीचे पत्र

महोदय/ महोदया,

गुरुनाथ फाऊंडेशन, मुक्ताईनगर यांनी दि. २३.०१.२०१९ रोजी मा. कुलगुरु महोदयांना पत्र लिहून कळविले आहे की, आमची सामाजिक संस्था गेल्या दहा वर्षांपासून जळगाव जिल्हा आणि राज्यभरात विविध सामाजिक, शैक्षणिक, सांस्कृतिक उपक्रमांचे आयोजन करीत आहे. याचा उद्देश हाच की भारतीय समाज सर्वांगाने बलवान होवून आपल्या देशाचा विकास व्हावा. याअनुषंगाने ग्रामीण भारत याबद्दलची, या तरुण-तरुणींची मते, त्याची स्वप्ने, त्यांच्या आकांक्षा..... त्यांच्या दिशा या सर्व अंगाने व्यक्त होण्यासाठी चला व्यक्त होऊ या देशासाठी या घोष वाक्याला घेवून विद्यापीठस्तरीय निबंध स्पर्धेचे आयोजन करण्यात आलेले आहे.

- निबंध स्पर्धा विद्यापीठ संलग्न क्षेत्रासाठी महाविद्यालय, जिल्हा व विद्यापीठ या तीनस्तरावर घेत असून स्पर्धेत सहभागींना प्रमाणपत्र देण्यात येणार आहे. व प्राविण्य प्राप्तकर्त्या ०५ स्पर्धकांना प्रत्येक स्तराकरीता स्वतंत्रपणे पारितोषिक देण्यात येणार आहे.
- स्पर्धकरीता खालीलप्रमाणे दहा विषय असतील.
 - १) गाव विकासात माझे उत्तरदायीत्व
 - २) असे असावे आदर्श गाव
 - ३) असा असावा देश माझा
 - ४) जिल्हा माझा : काल, आज, आणि उद्या
 - ५) वर्तमान शेती-शेतकरी : दशा आणि दिशा
 - ६) स्वच्छ आणि सुंदर भारतासाठी माझी बांधिलकी
 - ७) महिलांचे सबलीकरणे - देश विकासाची नांदी
 - ८) वर्तमान शिक्षण पध्दती : दशा व दिशा
 - ९) पर्यावरण रक्षणात माझी भूमिका
 - १०) लोकप्रतिनिधी म्हणून मला संधी मिळाली तर
- सदर स्पर्धेसाठी कोणत्याही प्रकारचे शुल्क आकारले जाणार नाहीत.
- सदर निबंध स्पर्धेसाठी शब्द मर्यादा नाही.
- विद्यार्थी नोंदणीची अंतीम तारीख २६ फेब्रुवारी, २०१९ असून निबंध स्पर्धा शुक्रवार, दि. ०१ मार्च, २०१९ रोजी सकाळी १०.०० ते ११.०० दरम्यान होणार आहे.

To
GRD

११/२/१९

- स्पर्धेचा पारितोषिक व प्रमाणपत्र वितरण समारंभ : शुक्रवार, दि. ०८ मार्च, २०१९ रोजी सकाळी ११.०० वाजता भुसावळ कला, विज्ञान आणि पु.ओ.नाहाटा वाणिज्य महाविद्यालय, भुसावळ येथे होणार आहे.
- स्पर्धेचे नियोजन सुलभ होण्याकरीता महाविद्यालयस्तरावर एक समन्वयक नेमण्यात यावा त्याची माहिती सोबतच्या अर्जात दि. १० फेब्रुवारी, २०१९ पावेतो आयोजकांकडे पाठवावी.

सर्व विजेत्या स्पर्धकांचे निबंध लेख हे पुस्तक रूपाने त्याच दिवशी प्रकाशित केले जाईल. सदर पुस्तक अहवाल रूपाने संबंधित विभाग व शासनास संस्थेमार्फत सादर केले जाणार आहे.

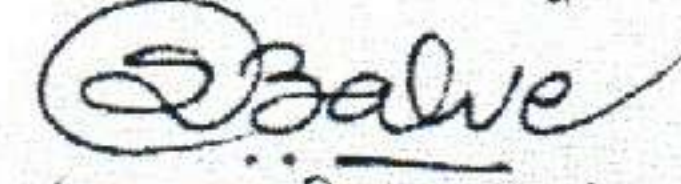
गुरुनाथ फाऊंडेशनच्या अध्यक्षा व रावेर लोकसभा क्षेत्राच्या खासदार श्रीमती. रक्षाताई खडसे या प्रत्येक महाविद्यालयाला दि. १० ते २८ फेब्रुवारी, २०१९ यादरम्यान भेट देवून या उपक्रमाबद्दल विद्यार्थी आणि विद्यार्थीनींशी संवाद साधून आवाहन करणार आहेत.

प्रस्तुत अनुषंगाने मा. कुलगुरु महोदयांच्या निर्देशानुसार आपणास कळविण्यात येते की, सदर निबंध स्पर्धेची सूचना, माहिती व प्रसिध्दीपत्रक सोबत जोडलेले आहे. तरी पत्रक, सहपत्रकातील सूचनेनुसार आवश्यक कार्यवाही करण्यात यावी व आपल्या महाविद्यालयातील इच्छुक विद्यार्थ्यांना निबंध स्पर्धेत सहभागी होणेकरीता प्रेरित करून व त्यांचे निबंध वेळेवर सदर संस्थेकडे पाठविण्यासाठी समन्वयकांना सूचित करावे, ही विनंती.

सदर निबंध स्पर्धेच्या सविस्तर माहितीसाठी:- प्रा.डॉ. सुनिल नेवे, प्रकल्प प्रमुख, गुरुनाथ फाऊंडेशन, मुक्ताईनगर मोबाईल क्र. ९८२३२८८६८९ / E-mail sunil.neve63@gmail.com

कळावे- धन्यवाद !

आपला विश्वासू,



(प्रा. सत्यजित साळवे)

संचालक, विद्यार्थी विकास

सोबत - वरीलप्रमाणे.

प्रतिलिपी -

- १) मा. अध्यक्ष, गुरुनाथ फाऊंडेशन, मुक्ताईनगर
- २) जिल्हा विद्यार्थी विकास समन्वयक, द्वारा संबंधित महाविद्यालय

प्रत -

- १) उपकुलसचिव, मा.कुलगुरु कार्यालय
 - २) उपकुलसचिव, मा.प्र-कुलगुरु कार्यालय
 - ३) जनसंपर्क अधिकारी
 - ४) पध्दती विश्लेषक
- कृपया, सदर पत्रकास प्रसिध्दी व संकेतस्थळावर दर्शविण्यात यावे.



गुरुनाथ फाऊंडेशन, मुक्ताईनगर

ता. मुक्ताईनगर, जि. जळगाव (महा.)

रजि. नं. एफ-१३७११/जळगाव.

डॉ. डॉ. सुनिल नेंवे
(संयोजक) Mob. 98232 88689

प्रा. पी. पी. लढे
(उपक्रम सहप्रमुख)

मा. खा. रक्षानाई खडसे
(अध्यक्ष : गुरुनाथ फाऊंडेशन)

दि. 23-1-2019

कवयित्री बहिणाबाई चौधरी
उत्तर महाराष्ट्र विद्यापीठ, जळगाव
कुलगुरु कार्यालय
23 JAN 2019
आयक क्र.: 230

उत्तर महाराष्ट्र विद्यापीठ, जळगाव
१४ विद्यार्थी विकास विभाग
23 JAN 2019
आयक क्र.: 107

प्रति,
मा. कुलगुरु महोदय,
कवयित्री बहिणाबाई चौधरी,
उत्तर महाराष्ट्र विद्यापीठ, जळगाव.

विषय :- विद्यापीठस्तरीय निबंध स्पर्धेचे आयोजन करणेबाबत....

आदरणीय महोदय,

आपणास कळविण्यास आनंद होतो की, आमची 'गुरुनाथ फाऊंडेशन' ही सामाजिक संस्था गेल्या दहा वर्षांपासून जळगाव जिल्हा आणि राज्यभरात विविध सामाजिक, शैक्षणिक, सांस्कृतिक उपक्रमांचे आयोजन करित आहे. उद्देश हाच की भारतीय समाज सर्वांगाने बलवान होवून आपल्या देशाचा विकास व्हावा. नुकताच दि. ०८ डीसेंबर ते १२ डीसेंबर २०१८ या कालावधित भुसावळ शहरात अत्यंत लोकप्रिय ठरलेल्या 'बहिणाबाई महोत्सवाचे' यशस्वी आयोजन संपन्न झालेले आहे. या महोत्सवाला जनतेचा मिळालेला अभूतपूर्व प्रतिसाद आम्हा सर्वांना या क्षेत्रातील कार्याला नवी उर्जा देणारा आहे.

देशाच्या संसदेमध्ये आपल्या रावेर विभागाचे नेतृत्व करित असताना माझ्या मतदार संघात मोठ्या प्रमाणात येणारा अधिकाधिक भाग हा ग्रामिण आहे. देशाची अर्थव्यवस्था मजबूत करावयाची असल्यास 'खेडे' व 'शहरे' सारखीच विकसित, संपन्न व बलवान झाली पाहिजेत. त्यासाठी ग्रामिण भागात असलेल्या तरुण - तरुणींची मानसिकता सकारात्मक अंगाने बदलली पाहिजे. त्यांना आपला ग्रामिण परिसर, आपले गाव, तेथील समाजाप्रति आदर आणि भविष्याची काळजी असली पाहिजे. तेथील समस्या व बलस्थाने त्यांना ओळखता यायला हवीत. या मानसिक आणि वैचारिक बदलामधूनच 'खेडे' व 'शहरे' विकसित होणार आहे.

MSM / DSW / Urgent. Shri ARR
23/1/19

या अनुषंगाने आमच्या गुरूनाथ फाऊंडेशनच्या माध्यमातून 'ग्रामिण भारत' या बद्दलची या तरूण - तरूणींची मते, त्यांची स्वप्ने, त्यांच्या आकांक्षा.....त्यांच्या दिशा या सर्व अंगाने व्यक्त होण्यासाठी 'चला व्यक्त होऊ या देशासाठी' या घोष वाक्याला घेवून विद्यापीठस्तरीय निबंध स्पर्धेचे आयोजन आम्ही करित आहोत. आमच्या या प्रयत्नास विद्यापीठाने देखिल सकारात्मक अंगाने विचार करून 'विद्यार्थी विकास' विभागाद्वारे परिक्षेत्रातील महाविद्यालयांना या उपक्रमात सहभागी होण्याची सुचना करून या प्रयत्नास सहकार्य करावे ही विनंती.

निबंध स्पर्धेचे विषय

1. गाव विकासात माझे उत्तरदायीत्व.....
2. असे असावे आदर्श गाव.....
3. असा असावा देश माझा.....
4. जिल्हा माझा : काल, आज, आणि उद्या.....
5. वर्तमान शेती-शेतकरी : दशा आणि दिशा.....
6. स्वच्छ आणि सुंदर भारतासाठी माझी बांधिलकी.....
7. महिलांचे सबलीकरण - देश विकासाची नांदी.....
8. वर्तमान शिक्षण पध्दती : दशा व दिशा
9. पर्यावरण रक्षणात माझी भुमिका.....
10. लोकप्रतिनिधी म्हणुन मला संधी मिळाली तर.....

कोणत्याही प्रकारचे नोंदणी शुल्क असणार नाही.

विद्यार्थ्यांची नोंदणीची अंतिम तारिख दि. २६/०२/२०१९

निबंध स्पर्धा दिनांक - ०१/०३/२०१९ शुक्रवार

वेळ :- सकाळी १० ते ११

प्रत्येक महाविद्यालयाला एक समन्वयक असेल. निबंध स्पर्धा आयोजन करण्याचे, परिक्षक नेमण्याचे, विद्यार्थ्यांची नोंदणी करण्याचे काम समन्वयकाचे असेल. प्रत्येक महाविद्यालयाने समन्वयकाचे नाव, पत्ता, मो.नंबर, ई-मेल दि. १०/०२/२०१९ पर्यंत आयोजकांकडे कळवणे आवश्यक आहे. सोबत समन्वयकाने भरावयाचा फॉर्म जोडित आहे. प्रत्येक सहभागी विद्यार्थ्याला प्रमाणपत्र दिले जाईल.

प्रत्येक महाविद्यालयातून खालीलप्रमाणे पारितोषिके दिले जातील.

प्रथम क्रमांक - रोख रु.११००/- व सहभाग प्रमाणपत्र,

द्वितीय क्रमांक - रोख रु.५००/- व सहभाग प्रमाणपत्र,

तृतीय क्रमांक - रोख रु.२५०/- व सहभाग प्रमाणपत्र,

उत्तेजनार्थ क्रमांक १ - रोख रु.१००/- व सहभाग प्रमाणपत्र,

उत्तेजनार्थ क्रमांक २ - रोख रु. १००/- व सहभाग प्रमाणपत्र,

जळगाव, धुळे, नंदुरबार या तिनही जिल्ह्यातून प्रत्येकी खालील प्रमाणे पारितोषिके दिले जातील.

प्रथम क्रमांक - रोख रु.५०००/- व सहभाग प्रमाणपत्र,

द्वितीय क्रमांक - रोख रु.३०००/- व सभाग प्रमाणपत्र,

तृतीय क्रमांक - रोख रु.२०००/- व सहभाग प्रमाणपत्र

उत्तेजनार्थ क्रमांक १ - रोख रु.१०००/- व सहभाग प्रमाणपत्र

उत्तेजनार्थ क्रमांक २ - रोख रु.१०००/- व सहभाग प्रमाणपत्र

विद्यापीठ क्षेत्रातून खालील प्रमाणे पारितोषिके दिले जातील.

प्रथम क्रमांक - रोख रु. २१,०००/- व सहभाग प्रमाणपत्र,

द्वितीय क्रमांक - रोख रु. ११,०००/- व सहभाग प्रमाणपत्र,

तृतीय क्रमांक - रोख रु. ५,०००/- व सहभाग प्रमाणपत्र

उत्तेजनार्थ क्रमांक १ - रोख रु.२,५००/- व सहभाग प्रमाणपत्र

उत्तेजनार्थ क्रमांक २ - रोख रु.२,५००/- व सहभाग प्रमाणपत्र

पारितोषिक वितरण व प्रमाणपत्र वितरण समारंभ

दि. ०४/०३/२०१९ सोमवार

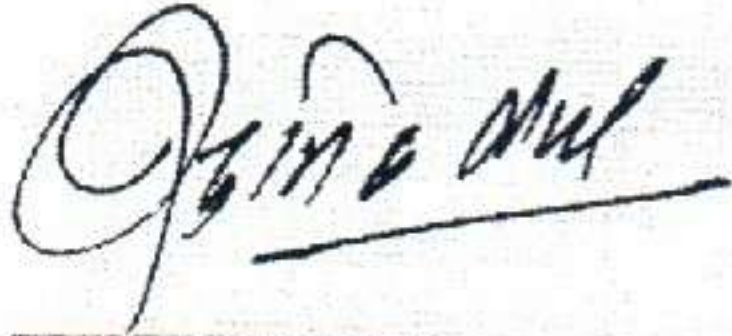
वेळ :- सकाळी ठीक ११ वा.

ठिकाण :- भुसावळ कला, विज्ञान आणि पु.ओ. नाहाटा वाणीज्य महाविद्यालय भुसावळ

सर्व विजेत्या स्पर्धकांनी केलेले लेखन हे पुस्तक रुपाने त्याच दिवशी प्रकाशित केले जाईल याची नोंद घ्यावी. सदर पुस्तक अहवाल रुपाने संबंधित विभागाला व शासनाला सादर केले जाईल.

दि. १०/०२/२०१९ ते दि. २८/०२/२०१९ या दरम्यान गुरुनाथ फाऊंडेशनच्या अध्यक्ष व रावेर लोकसभा क्षेत्राच्या खासदार श्रीमती रक्षाताई खडसे या प्रत्येक महाविद्यालयाला भेट देवून या उपक्रमाबद्दल विद्यार्थी आणि विद्यार्थिनींना आवाहन करणार आहे. तरी आपण या उपक्रमास विद्यापीठ स्तरावरून मान्यता द्यावी व सहकार्य करावे ही विनंती.

सहकार्याच्या अपेक्षेत !!



प्रकल्प प्रमुख

प्रा.डॉ.सुनिल नेवे

प्रकल्प सहप्रमुख

प्रा. पी.पी.लढे



अध्यक्ष गुरुनाथ फाऊंडेशन

(खा.रक्षाताई खडसे)



गुरुनाथ फाऊंडेशन, मुक्ताईनगर

ता. मुक्ताईनगर, जि. जळगांव (महा.)

रजि. नं. एफ-१३७११/जळगांव.

प्रा. डॉ. सुनिल नेवे
(उपक्रम प्रमुख) Mob. 98232 88689

प्रा. पी. पी. लढे
(उपक्रम सहप्रमुख)

मा. खा. रक्षाताई खडसे
(अध्यक्ष : गुरुनाथ फाऊंडेशन)

दि. 23-1-2019

निबंध स्पर्धेमध्ये नोंदणी केलेल्या विद्यार्थ्यांची यादी

अ.क्र.	विद्यार्थ्यांचे नाव	वर्ग	मो. नंबर
1	राऊत रोशनी ओंकार	F.Y.B.Sc.	7020646586
2	पवार पुनम विकास	F.Y.B.Sc.	7796050251
3	खर्वे रुतिका त्रितेन्द्र	F.Y.B.Sc.	7887393899
4	खराबे कल्पना ज्ञानेश्वर	F.Y.B.Sc.	9763199907
5	महाजन शुभांगी भास्कर	F.Y.B.Sc.	8329252325
6	महाजन मंदिनी गोपाल	F.Y.B.Sc.	8888546153
7	महाजन भावना राजू	F.Y.B.Sc.	969623680616
8	चौधरी तेजस्वी संजय	F.Y.B.Sc.	9767990530
9	कुटे अक्षया ज्ञानेश्वर	F.Y.B.Sc.	9067936835
10	पाटील सशिका शिशिर	F.Y.B.Sc.	9373231692
11	खोनार माधवी नश्रू	F.Y.B.Sc.	9370337387
12	मिसर पूजा सुनील	T.Y.B.Sc.	9011647818
13	समथकरतना दिलीप कांबळे	T.Y.B.Sc.	9511683198
14	पाटील सुशील रमेश	T.Y.B.Sc.	7249883840
15	वाणी प्रवाली रवींद्र	F.Y.B.A	9975857157
16	पाटील दिपाळी हरुण	F.Y.B.A	7218557646
17	महाजन गायत्री राजेंद्र	F.Y.B.A	8329522904
18	पाटील अक्षय बाळू	F.Y.B.Com	9130119962
19	पाटील गौरव संदीप	F.Y.B.Com	9637673394
20	पाटील गौरव संजय	F.Y.B.Com	7448240688

अ.क्र.	विद्यार्थीचे नाव	वर्ग	मो.नंबर
21	महाजन प्रशांत संजय	F.Y.B.Com	7057301527
22	पाटील राहुल संतोष	F.Y.B.Com	8600223549
23	चव्हाण पार्वी प्रकाश	F.Y.B.Com	9119464492
24	तडवी मुस्कान विरमलिका	F.Y.B.Com	9730570733
25	पाटील रोहिणी मुरलीधर	F.Y.B.Com	9890985267
26	महाजन ज्योती संजय	F.Y.B.Com	9096848932
27	महाजन वंदना अशोक	F.Y.B.Com	7387440259
28	सावळे अर्चना भरती नारायण	F.Y.B.Com	9011292083
29	शिंदे रुपाळी सुनील	F.Y.B.Com	9284524479
30	बिरण कोमल पवन	F.Y.B.Com	9766662113
31	कोळी जयश्री रामचंद्र	F.Y.B.Com	9657382424
32	पाटील स्वाती विठ्ठल	F.Y.B.Com	9359905542
33	सूरदास साक्षी जितेंद्र	F.Y.B.Com	7378789825
34	पाटील वर्षा गोपाल	F.Y.B.Com	9527172149
35	पाचपोळे कामिनी आत्मशम	F.Y.B.Com	9881670835
36	पाटील योगेश गोपाल	F.Y.B.Com	9503653189
37	जंजळकर विश्वजीत संतोष	F.Y.B.Com	7385903173
38	पाटील जयश्री संजय	F.Y.B.Com	7620909672
39	महाजन ज्ञानेश्वर वामन	F.Y.B.Com	7057966569
40	पाटील तुषार लक्ष्मण	F.Y.B.Com	7756073858
41	पाटील राधा मनोहर	F.Y.B.A	85528717316
42	पाटील उज्वला मुरलीधर	F.Y.B.A	7264821518
43	पाटील शिता ज्ञानेश्वर	F.Y.B.A	9359281410
44	पाटील मधुरी मधुकर	T.Y.B.A	9049562865
45	मानकरे मिना प्रवीणकुमार	F.Y.B.A	8482822016
46	श्वेता महाजन श्वेता गोपाल	F.Y.B.A	8805611142
47	पाटील पूजा विभय	S.Y.B.Sc.	77981684371
48	इंगळे योगिता शरद	S.Y.B.Sc.	9922580400
49	पाटील अश्विनी सुवराज	S.Y.B.Sc.	8806285516
50	महाजन रेखा भारकर	F.Y.B.A	9552878993
51	सोनवणे चेतना मधुकर	F.Y.B.A	95518561063
52	वानखेडे पूजा सुवराज	F.Y.B.A	9325849894
53	चौधरी तेजश्री लक्ष्मण	F.Y.B.A	9545259628

अ.क्र.	विद्यार्थ्याचे नाव	वर्ग	मो.नंबर
54	कोळी खुवर्णा अनिल	F.Y.B.A.	8381053788
55	चौधरी रेखा रंतोष	F.Y.B.A.	9075586912
56	महाजन छाया गोपाल	F.Y.B.A.	8055917676
57	पवार पूजा शिवाजी	F.Y.B.A.	9881160879
58	भोसले गोठवे शारदा कन्हैया	F.Y.B.A.	9168158303
59	तडवी भाशा कलींदर	F.Y.B.A.	7499899939
60	अंबाभ अढांगळे शुभंगिनी दिपक	F.Y.B.A.	8857961219
61	वसावे धीरसिंग मारग्या	F.Y.B.A.	7588298728
62	नाईक मेघा सुधाकर	F.Y.B.A.	7798513570
63	फुलमाळी रोहिणी गणेश	F.Y.B.Sc.	9881867692
64	कुमावत भाग्यलक्ष्मी गौरीशंकर	F.Y.B.Sc.	907697676755 61
65	त्रगदाळे कल्याणी अनंदा भूपेंद्र	F.Y.B.Sc.	9561823273
66	पाटील हसली गोकुळ	F.Y.B.Sc.	9518318044
67	गाढे काजल कमलाकर	F.Y.B.Sc.	9763941707
68	चौधरी मयुरी संजय	F.Y.B.Sc.	8605265744
69	बिंदे हेमंगी ज्ञानेश्वर	F.Y.B.Sc.	9096848515
70	पाटील गायत्री दिलीप	F.Y.B.Sc.	9604340035
71	पाटील राज गोपाल	F.Y.B.Sc.	85584942882
72	भाकरार प्रमील मेहेंद्र	F.Y.B.Sc.	7083262680
73	मोपारी शुभम धानंदा	F.Y.B.Sc.	8380928216
74	गुप्ता प्राची विलास	F.Y.B.Sc.	7620462397
75	इंगळे प्रियांका शंकर	F.Y.B.Sc.	7775076807
76	रुचाली खुश्राव चौधरी	F.Y.B.Sc.	9545875308
77	पाटील देवयानी निरग	F.Y.B.Sc.	9766729674
78	महाजन पूजा रवींद्र	F.Y.B.Sc.	9545221881
79	पाटील निकुशा रमेश	F.Y.B.Sc.	9673246981
80	चौधरी शुभम प्रणाकर	F.Y.B.Sc.	8308080327
81	वानखेडे अश्विन कैलास	F.Y.B.Sc.	8888606813
82	खेडकर सागर रामकृष्ण	F.Y.B.Sc.	9689916486
83	दांडगे शुभम नरेंद्र	F.Y.B.Sc.	7249481858
84	चौधरी अनुज नंदलाल	S.Y.B.A.	9145384645
85	कि.मिल्ल प्रशांत मुकेश	S.Y.B.A.	8208523721
86	महाजन माधुरी गोपाळ	F.Y.B.Sc.	9665287931

अ.क्र.	विद्यार्थ्यांचे नाव	वर्ग	मो.नंबर
87	गाडे किशोर दिलीप	F.Y.B.A	8007809647
88	मावळे पूजा चंद्रकांत	F.Y.B.Sc.	8959696211
89	पाटील काजल रवींद्र	F.Y.B.Sc.	8605041790
90	गाडे अमृता मशवंत	F.Y.B.Sc.	9579486201
91	चौधरी हेमंती गणेश	F.Y.B.Sc.	9599486307
92	सोणवणे आकाश सुभाष	F.Y.B.A	9673024162
93	महाले धिरज भरत	F.Y.B.A	8806316742
94	महाले अजिंक्य केलास	F.Y.B.A	7620338096
95	कोंधे मुकूल राजीव	F.Y.B.A.	9607703720
96	महाजन भारती प्रकाश	F.Y.B.A	8308635572
97	चौधरी शुभांगी विजय	S.Y.B.A	9767676343
98	हिपराळे ज्ञान्यती केलास	S.Y.B.A	9373858892
99	पावरा राकेश बोधा	S.Y.B.A	9404400654
100	संब्यासी सुनयना बाबू	S.Y.B.A	9637072391

- 111) चौधरी शुभांगी विश्वनाथ F.Y.B.A 8408876661
 112) चौधरी भाव्यमी प्रकाश F.Y.B.A. 9607013182

समन्वयक

(निबंध स्पर्धा)

डॉ. जी. आर. टेंबरे



प्राचार्य

प्राचार्य

श्री. व्ही. एस. नाईक कला, वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालय, रावेर ४२५५०८

- 101) - शिंदे मधुशी अशोक - T.Y.B.A 9637072391
 102) शिंदे प्रियांका शिवकाळ T.Y.B.A 9881955319
 103) पाटील जयश्री सुनील T.Y.B.A 9922102626
 104) स्वप्नील देवीदास पाटील S.Y.B.A 8055725568
 105) वापस्कर भूषण सुनील S.Y.B.A 7038986988
 106) महाजन ललित सुरेश — S.Y.B.Sc 8888470644
 107) नाईक रेश्मि दिलीप S.Y.B.Sc 9420390248
 108) कासार रेश्मि शांतेश T.Y.B.Sc 8983186729
 109) पाटील रुचिता किशोर T.Y.B.A. 9552441457
 110) गाडे रविना सुरेश T.Y.B.A. 7057701759

क्र. क्र.	नाव	वर्ग	मो. नंबर
113)	थनगर दिपिका थनराज	F.Y.B.Com	7378729157
114)	पापिक मोनिका गणेश	F.Y.B.Com	9158845486
115)	कासार मयुरी नागरराज	S.Y.B.Sc	8766764917
116)	महाजन कांचन प्रमोद	S.Y.B.Sc	9960459611
117)	थनगर मयूर रूपचंद्र	F.Y.B.A	9607700805



(Signature)

प्राचार्य

श्री. व्ही.एस. नाईक कला, वाणिज्य व
विज्ञान महाविद्यालय, रावेर ४२५५०८



શ્રીમતી જીવિલાસબેન ધોળાણી
જાણી શિક્ષકોના દિવસ

વચન/વચન: 2013-14

વચન/વચન: 2013-14, 5 Table - 20-1/2

વચન/વચન: 2013-14
8/10/15



श्री बलि चौधरी

श्री बलि चौधरी

श्री बलि चौधरी

श्री बलि चौधरी

श्री बलि चौधरी

श्री बलि चौधरी

श्री बलि चौधरी

श्री बलि चौधरी

VCHM/BSMC BJK 2014-15 S. Table - 2P-2/2

VCHM/BSMC BJK 2014-15 S. Table - 2P-1/2

VCHM/BSMC 2013-14
8/10/15



श्री. व्ही. एम. लोखंडे
मुख्य वि. सचिव
व
उत्तर महाराष्ट्र वि. शिपीय अकादमी
विद्यार्थी विकास विभाग
यांच्या संयुक्त विद्यमाने
विद्यार्थी स्तरीय मैत्री कार्यशाळा
दिनांक :- ११/०१/२०१८ ते १३/०१/२०१८



Four Pillars of Education.

- 1) Learning to KNOW
- 2) Learning to DO
- 3) Learning to LIVE TOGETHER
- 4) Learning to BE



कस्तुरिणी महिलासर्वकार सीएमटी उत्तर महाराष्ट्र विद्यापीठ, धातगाव
विद्यार्थी विकास विभाग व
डी.व्ही.एस.मार्टिक कला वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालय, रावेर
एकदिवसीय
रोजगार कौशल्य विकसन कार्यशाळा
दि. २५/०२/२०१५

YCHM/ SKSN/ 2014-15/ S.Table- 20-1/2

YCHM/ SKSN/ 2014-15/ S.Table- 20-2/2

कवयित्री बहिणाबाई चौधरी उत्तर महाराष्ट्र विद्यापीठ, पलघाट
विद्यार्थी विकास विभाग व
श्री वि.एस.नाईक कला वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालय, पलघाट
राज्य स्तरीय
एकदिवसीय
रोजगार कौशल्य विकास
दि. 09/02/20

NO. EYR/2014.15/S.Table-20-2/2





रावेर : व्ही. एस. नाईक महाविद्यालयाच्या स्नेहसंमेलन सचिवपदी निवड झाल्याबद्दल प्रियंका पाटील हिचा सत्कार करताना प्राचार्य डॉ. पी. व्ही. दलाल. शेजारी प्रा. पी. व्ही. पाटील, प्रा. एस. यू. पाटील, प्रा. सी. पी. गाढे, प्रा. एस. डी. धापसे आदी.

प्रियंका पाटील हिची सचिवपदी निवड

रावेर : येथील व्ही. एस. नाईक महाविद्यालयाच्या स्नेहसंमेलन सचिवपदी प्रियंका नितीन पाटील या विद्यार्थिनीची निवड करण्यात आली. महाविद्यालयातील विद्यार्थ्यांच्या गुणवत्तेच्या आधारावर (मेरिटनुसार) ही निवड करण्याचे ठरवण्यात आले. त्यानुसार प्राचार्य डॉ. पी. व्ही. दलाल यांच्या उपस्थितीत बैठक झाली. गुणवत्तेनुसार तृतीय वर्ष विज्ञान शाखेतील प्रियांका पाटील या विद्यार्थिनीची एकमताने निवड करण्यात आली. यावेळी महाविद्यालयाचे स्नेहसंमेलन प्रमुख प्रा. पी. व्ही. पाटील, उपाध्यक्ष प्रा. एस. यू. पाटील, प्रा. एस. डी. धापसे, प्रा. सी. पी. गाढे, विद्यार्थिनी प्रतिनिधी कला शाखा सुवर्णा हरणे, वाणिज्य शाखा प्राजक्ता जोशी व प्राध्यापक, विद्यार्थी प्रतिनिधी उपस्थित होते.

नाईक महाविद्यालयात स्नेहसंमेलन

लोकमत न्यूज नेटवर्क

रावेर : सप्तर्ग हा रंगांची उधळण करणारा उत्सव असून कलेमुळे मानवी जीवनात आनंद निर्माण होतो म्हणून माणसाला आनंदी जीवन जगण्याचे उद्दिष्ट साध्य करण्यासाठी एक तरी कला जोपासणे गरजेचे असल्याचे प्रतिपादन व्ही. एस. नाईक महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ.पी.व्ही. दलाल यांनी व्यक्त केले. अध्यक्षस्थानी चेअरमन हेमंत नाईक होते.

महाविद्यालयात 'सप्तर्ग' या वार्षिक स्नेहसंमेलनाचे उद्घाटन

संस्थेचे चेअरमन हेमंत नाईक, प्राचार्य डॉ.पी.व्ही. दलाल, अध्यक्ष सतीश पाटील, उपाध्यक्ष श्रीरामशेठ कन्हैयालाल अग्रवाल, व्हाईस चेअरमन लक्ष्मण मोपारी, सहसचिव मुरलीधर कानडे, सदस्य शांताराम महाजन, सदस्य महेश अत्रे, विद्यार्थी प्रतिनिधी प्रियंका नितीन पाटील यांच्या हस्ते सरस्वती पूजन झाले.

दरम्यान, महाविद्यालयातील विविध क्षेत्रात यश मिळवणाऱ्या प्राध्यापकांचा सत्कार करण्यात आला. याप्रसंगी सिनेट सदस्य डॉ.ए. जी.पाटील यांनी पीएच.डी. प्राप्त

केल्याबद्दल प्रा. जे. एम. पाटील, प्रा. डॉ. एस.आर.चौधरी यांचा सत्कार करण्यात आला.

कार्यक्रमाच्या सुरुवातीला स्नेहसंमेलन प्रमुख प्रा.पी.व्ही.पाटील यांनी कार्यक्रमाचे प्रास्ताविक केले. दरम्यान, एकांकिका, नाटक, लोकनृत्य, शास्त्रीय नृत्य, लोककला व हिंदी तथा मराठी सिनेगीतावर आधारित नृत्यकला सादर करून विद्यार्थ्यांच्या 'सप्तर्ग'ने रसिकांमध्ये धमाल उडवली. सूत्रसंचालन प्रा. डॉ. जी. आर. ढेंबरे यांनी केले तर आभार प्रा. सी. पी. गाढे यांनी मानले.

॥ अंतरी पेटवू ज्ञानज्योत ॥

**Kavayitri Bahinabai Chaudhari
North Maharashtra University, Jalgaon**

AVISHKAR - 2018

**Jalgaon District Level
Phase - I
(27th December 2018)**

Certificate

This is to certify that

Mr./Ms. Madhusudan Murlidhar Patil

has participated and presented the research work (Poster/Model) in the theme area

Humanities, Languages, Fine Arts etc.

Commerce, Management & Law

Pure Sciences

Engineering & Technology

Medicine & Pharmacy

Agriculture & Animal Husbandry

under the category of UG / PG / Post PG / **Teacher** in the Jalgaon District Level Research Convention **Avishkar-2018** organized by Dhanaji Nana Mahavidyalaya, Faizpur on 27th December 2018.



 Dr. Anil G. Sarode Coordinator Jalgaon District Level Avishkar-2018	 Dr. P. R. Chaudhari Principal Dhanaji Nana Mahavidyalaya, Faizpur	 Prof. A. S. Patil Dy. Coordinator Avishkar-2018	 Prof. B. L. Chaudhari Coordinator Avishkar-2018
--	--	---	---

Sustainable Development Through Innovations.

रावेर परीसर शिक्षण प्रसारक मंडळाचे
श्री. विठ्ठलराव शंकरराव नाईक कला, वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालय, रावेर
युवती सभा 'व्यक्तिमत्व विकास कार्यशाळा'
दिनांक १४/०२/२०२० उपस्थिती पत्रक

अ.क	विद्यार्थीनीचे नाव	मो. कं.	महाविद्यालयाचे नाव	वर्ग	संवर्ग	सही
१	प्रावरा टिका बेड्या	9420974992	कला वाणिज्य व विज्ञान म. थावल, जि. जळगाव	F.Y.B.A		<u>Prawara</u>
२	व्यासे ऋणी रमेश	9403945171	-	F.Y.B.Com.		<u>Girvasave</u>
३	वलवी शर्मिष्ठा जमसल्या	1588425375	कला वाणिज्य व	F.Y.B.A		<u>Srivani</u>
४	वलवी जेवी गिमजा	7028229616	विज्ञान महाविद्यालय	F.Y.B.A		<u>Narayani</u>
५	वारेळा राधीळा वातळ्या	9130578958	थावल, जि. जळगाव.	F.Y.B.A		<u>R.B. Barale</u>
६	वारेळा आशा वाड्या	7218238409	-	F.Y.B.A		<u>Barale</u>
७	वारेळा ललिता तरेसिंग	7498782097	-	F.Y.B.A		<u>Barale</u>
८	मिलाला निकीता महेद्र	7776812890	-	F.Y.B.A		<u>Abhib</u>
९	सुजाला अशोक वारी	9168158311	व्ही. एस. नाईक कॉलेज रावेर	F.Y.B.A		<u>Sujala</u>
१०	सुती दिलीप मुळकुटकर	9422979017	-11-	F.Y.B.A		<u>Murugan</u>
११	लक्ष्मी संजय पाटील	9975344478	-11-	F.Y.B.A		<u>S.Patil</u>
१२	रुपाली सुधाकर पाटील	9665865905	-11-	F.Y.B.A		<u>R.Patil</u>
१३	काजल संतोष वारी	9552021661	-11-	F.Y.B.A		<u>Kajal</u>
१४	सुषणा माणिक महाजन	9503862180	-11-	F.Y.B.A		<u>Sushana</u>
१५	काजल प्रकाश महाजन	9096745265	-11-	F.Y.B.A		<u>Kajal</u>
१६	अश्विनी विश्वनाथ पा.	9518925086	-11-	F.Y.B.A		<u>Ashwini</u>
१७	दललि प्रकाश पाटील	9921363563	-11-	F.Y.B.A		<u>Dalali</u>
१८	पुनम मनोहर महाजन	9975363601	-11-	F.Y.B.A		<u>Punam</u>
१९	कविता लक्ष्मण महाजन	9710794307 74	-11-	F.Y.B.A		<u>K.V.</u>

२०	निकिता सुनिल मानकर	9765019958	V.S. collage. Raver	F.Y. B. com	<u>@Kety</u>
२१	जयश्री विमल पाटील	9022136701	V.S.N collage Raver	F.Y. B com	<u>JPatil</u>
२२	भायश्री राजेंद्र पाटील	9595011097	—	—	<u>@Patil</u>
२३	वैष्णवी नितीन सांगळे	8329514565	—	Fy Bsc	<u>VN sangale</u>
२४	पुनम भूमिमान शिंदे	7499195297	V.S.N. collage Raver	F.Y.B.A	<u>Shinde</u>
२५	योगिता बाळू पाटील	9766979083	—	F.Y. B.A	<u>Bail</u>
२६	धनश्री विनायक परायकर	7391845108	—	F.Y.B.A	<u>Deokar</u>
२७	शुनीता विश्वनाथ भिव.	8806917190	—	—	<u>Shil</u>
२८	चेताली समाधान पाटील	8806263219	—	—	<u>@Patil</u>
२९	निता महेंद्र महाजन	9163058300	—	—	<u>Amhich</u>
३०	तायडे प्रिती शमबाल	9112021456	S.V.P. college, Ainpur	S.Y. BSC	<u>Prayade</u>
३१	तायडे आश्विनी किशोर	9011503846	—	S.Y. BSC	<u>Ado</u>
३२	जोती वृषाली प्रकाश	8390412780	—	S.Y. B.A	<u>Devi</u>
३३	अंजु अमरसिंग भिलाले	7882609182	—	S.Y. B.A	<u>Abhilele</u>
३४	प्रिंका मनोज जाधव	7507109520	—	F.Y. B.A	<u>Jaadhav</u>
३५	मोरे धनश्री जगजीवन	8378801705	—	F.Y. B.A	<u>D.J. more</u>
३६	पांडव हर्षा उरला	9561387375	= 1 =	S.Y. B.A	<u>Harsh</u>
३७	शावळ संगिता शान्तराम	7798972357	><<	S.Y. B.A	<u>Shawale</u>
३८	निकीता प्रेमचंद मोर	8263027196	—	F.Y. B.A	<u>Nikita</u>
३९	इंगळ स्वप्नामी विठ्ठल	9527001443	—	F.Y. B.A	<u>Ingalkar</u>
४०	पुजा संजय रत्नपारखे	8208057310	V.S.N collage Raver	F.Y Bsc	<u>PSRatnaparkhe</u>
४१	भाविका मुकेश जोशी	8208057310	V.S.N College Raver	F.Y. Bsc	<u>Bhavishi</u>

४२	रितीका अशोक जलकार	7499005414	V.S. Naik Collage Raver	F.Y. Bsc	
४३	भाग्यश्री अनिल महाजन	7815955565	V.S. Naik collage Raver	F.Y. BSC	
४४	पद्माली किशोर महाजन	8308140330	V.S. Naik Collage Raver	F.Y. Bsc	
४५	शुभांगी संजय महाजन	9860882958	V.S. Naik Collage Raver	F.Y. BSC	
४६	गायत्री धांडू पाटील	7798817148	V.S. Naik collage Raver	F.Y. B.A	
४७	भाग्यश्री संतोष न्हावी	9890654531	V.S. Naik collage Raver	- / -	
४८	चेतली अनिल मराठे	9145771773	V.S. Naik Collage Raver	F.Y. B.A	
४९	कोचुरे सध्या अगवान	8007365537	V.S. Naik collage Raver	F.Y. B.A	
५०	मीनिका सिकंदर लडवी	9146528654	V.S. Naik collage Raver	F.Y. B.A	
५१	सपना राशिद लडवी	9545691497	V.S. Naik collage Raver	F.Y. B.A	
५२	रंजना नंदकिशोर मिलाव	7218521344	V.S. Naik collage Raver	F.Y. B.A	
५३	कांचो दुर्गा लिकहाव	9284782942	V.S. Naik collage Raver	F.Y. B.A.	D. Loko
५४	उपहये तेजुजा महेश	9145358734	V.S. Naik collage Raver	F.Y. B.A.	
५५	तस्वी परविन अहमद	9545239769	V.S. Naik Collage Raver	F.Y. B.A	
५६	महाजन वर्षा अनिल	9665136129	V.S. Naik collage Raver	F.Y. B.A.	
५७	सावळे पुनम सुनील	7798413504	- / -	F.Y. BA	
५८	महाजन भारती रमेश	9022440496	V.S. Naik collage Raver	F.Y. BA	
५९	लता भागवत पाटील	9307650817	V.S. Naik collage Raver	F.Y. Bcom	
६०	पुस्तवी अनिल नायडे	9927934330	V.S. Naik collage Raver	F.Y. Bcom	
61	पद्माली संजय महाजन	9075149865	V.S. Naik collage Raver	F.Y. Bcom	

युवती सभा प्रमुख

विद्यार्थी विकास अधिकारी

प्राचार्य


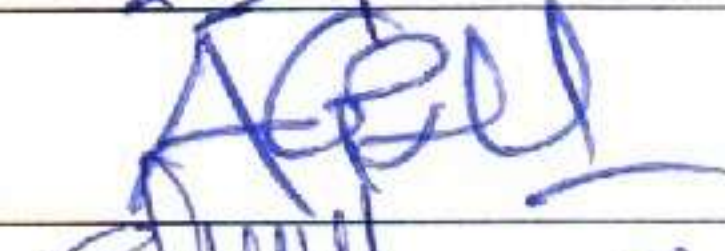

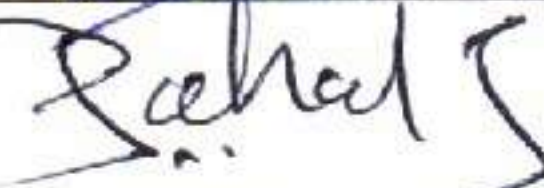
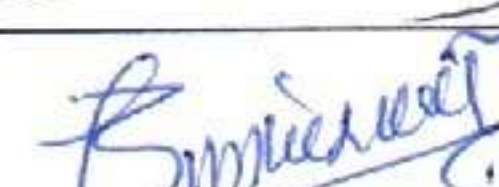
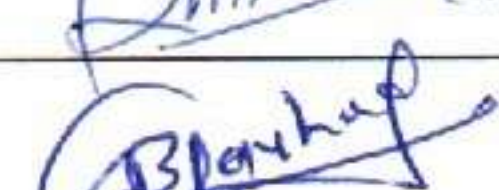

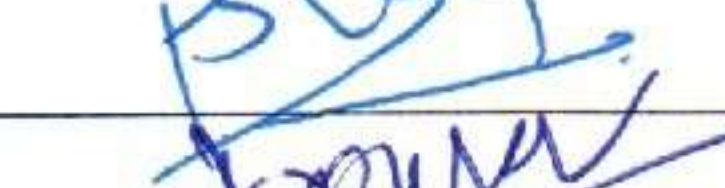

रावर परिसर शिक्षण प्रसारक मंडळाचे
श्री. व्ही. एस. नाईक कला, वाणिज्य व विज्ञान
महाविद्यालय, रावर जि. जळगांव

क.ब.चौ.उत्तर महाराष्ट्र विद्यापीठ, विद्यार्थी विकास विभाग, जळगाव व
रावेर परिसर शिक्षण प्रसारक मंडळाचे
श्री. विठ्ठलराव शंकरराव नाईक
कला, वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालय रावेर जि. जळगाव
यांचे संयुक्त विद्यमाने आयोजित

युवतीसभा अंतर्गत व्यक्तिमत्व विकास कार्यशाळा

एक दिवसीय कार्यशाळा दि. 14/02/2020

उपस्थित मान्यवर

अ. क.	नाव	सही
01	मा. डॉ. व्ही. बी. सुर्यवंशी (उपप्राचार्य)	
02	मा. डॉ. ए. जी. पाटील (कबचौ उमवि अधिसभा सदस्य)	
03	प्रा. डॉ. मुकेश चौधरी (कला, विज्ञान महाविद्यालय, भालोद)	
04	डॉ. प्रतिभा दिपक सुर्यवंशी (शिक्षणशास्त्र महाविद्यालय, खिरोदा)	
05	प्रा. एस. पी. उमरीवाड (स. व. प. महाविद्यालय, ऐनपुर)	
06	प्रा. एस. बी. गव्हाड (मानसशास्त्र विभाग प्रमुख)	
07	प्रा. एस. डी. धापसे (विद्यार्थी विकास अधिकारी)	
08	प्रा. एस. बी. धनले (सहायक विद्यार्थी विकास अधिकारी)	
09	प्रा. डॉ. जी. आर. ढेंबरे (युवती सभा प्रमुख)	

क.ब.चौ.उत्तर महाराष्ट्र विद्यापीठ, विद्यार्थी विकास विभाग, जळगाव व
रावेर परिसर शिक्षण प्रसारक मंडळाचे
श्री. विठ्ठलराव शंकरराव नाईक
कला, वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालय रावेर जि. जळगाव
यांचे संयुक्त विद्यमाने आयोजित

युवतीसभा अंतर्गत व्यक्तिमत्व विकास कार्यशाळा

एक दिवसीय कार्यशाळा दि. 14/02/2020

कार्यक्रम प्रत्रिका

दिनांक : 14/02/2020

08.30 ते 09.30

नोंदणी

उद्घाटन सत्र

09.30 ते 10.30

उद्घाटन समारंभ

अध्यक्ष – मा. प्रा. श्री. एम. सी. कानडे (सहसचिव, रावेर परिसर शिक्षण प्रसारक मंडळ, रावेर)

उद्घाटक – मा. डॉ. ए. जी. पाटील (कबचौ उमवि अधिसभा सदस्य)

प्रमुख पाहुणे – मा. डॉ. व्ही. बी. सुर्यवंशी (उपप्राचार्य)

मा. प्रा. एस. आर. चौधरी (नेक समन्वयक)

प्रथम सत्र

10.30 ते 12.00

वक्ते – प्रा. डॉ. मुकेश चौधरी (कला, विज्ञान महाविद्यालय, भालोद)

विषय – व्यक्तिमत्व विकासाची गरज आणि महत्व

12.00 ते 01.30

वक्ते – डॉ. प्रतिभा दिपक सुर्यवंशी (शिक्षणशास्त्र महाविद्यालय, खिरोदा)

विषय – शिक्षण आणि व्यक्तिमत्व विकास

01.30 ते 02.30

भोजन

द्वितीय सत्र

02.30 ते 3.30

वक्ते – प्रा. एस. पी. उमरीवाड (स. व. प. महाविद्यालय, ऐनपुर)

विषय – भाषा आणि व्यक्तिमत्व विकास

03.30 ते 4.30

प्रा. एस. बी. गव्हाड (मानसशास्त्र विभाग प्रमुख)

विषय – व्यक्तिमत्व विकासाची तंत्रे

04.30 ते 05.00

समारोप समारंभ व प्रमाणपत्र वाटप



॥ नहि ज्ञानेन सदृशं पवित्र मिहे विद्यते ॥
ऐनपूर परिसर शिक्षण प्रसारक मंडळ संचलित

सरदार वल्लभभाई पटेल कला व विज्ञान महाविद्यालय, ऐनपूर

ता. - रावेर, जि. - जळगांव, ४२५५०७ ☎ (०२५८४) २७९५४९

Email: svpca९२३@yahoo.com

website: www.ainpurcollege.org

College Code: ९८००४९

Center Code: ९८२९

College customer code : ९०९९०००४३

उत्तर महाराष्ट्र विद्यापीठ जळगांवशी संलग्नित व वि. अ. आयोग अधिनियम १९५६ चे कलम २ (फ) व १२ (ब) नुसार वि. अ. आयोगाशी संलग्नित

प्राचार्य : डॉ. जे. बी. अंजने (एम. एस्सी. पीएच. डी.)

जा. क्र. 422/2019-20

दि. 14/02/2020

प्रति,

मा. प्राचार्य साहेब,
श्री व्ही.एस. नाईक महाविद्यालय, रावेर.
जि. जळगांव.

विषय :- विद्यापीठस्तरीय विद्यार्थिनी व्यक्तिमत्व विकास कार्यशाळेबाबत,

संदर्भ :- आपले पत्र क्र - 246/2019-20 दि. 12/02/2020.

महोदय,

वरील विषयान्वये आपल्या पत्राप्रमाणे आपल्या महाविद्यालयात दि. 14/02/2020 रोजीच्या विद्यार्थिनी व्यक्तिमत्व विकास कार्यशाळेत शालील नावाप्रमाणे विद्यार्थिनी सहभागासाठी पाठवित आहेत, स्विकार व्हावा ही विनंती.

विद्यार्थिनीचे नाव	वर्ग	सही
1. मोरे धनश्री जगजीवन	F.Y.B.A.	D.J. More,
2. जाधव प्रियंका मनोज	— " —	Jadhav
3. भिलाले अंजू अमरसिंग	S.Y.B.A.	Bhilele
4. कोळी वृषाली प्रकाश	— " —	Koli
5. पांडव हर्षदा अरूण	— " —	Harshada
6. सावळे सांगिता शांताराम	— " —	Savale
7. मोरे निकिता प्रेमचंद	F.Y.B.A.	More
8. इंगळे स्वप्नाली विकास	— " —	Ingale
9. लायडे आश्विनी किशोर	S.Y.B.Sc.	Layde
10. लायडे प्रिती रामलाल	— " —	Layde

S.D.O.



Principal
Sardar V. P. Arts & Science College
Ainpur, Tal, Raver, Dist- Jalgaon



हमीद दलवाई इस्लामिक रिसर्च इन्स्टिट्यूट

८२, कृष्णाकुंज, ५वा मजला, २३९२-९३, जन.थिमच्या पथ, पुणे - ४११ ००१. नोंदणी क्र.: इ-२१५६, पुणे.

निबंध स्पर्धा
२०१९

खान्देश मराठी प्राध्यापक परिषद

१५४, बाहुबली नगर, साक्री रस्ता, धुळे ४२४००१ नोंदणी क्र.: महा/१३४५१/धुळे

प्रमाणपत्र

श्रीमती प्रणाली रवींद्र वाणी, श्री विठ्ठलराव शंकरराव नाईक कला, वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालय, रावेर.

हमीद दलवाई इस्लामिक रिसर्च इन्स्टिट्यूट आणि खान्देश मराठी प्राध्यापक परिषदेच्या वतीने आयोजित कवयित्री बहिणाबाई चौधरी उत्तर महाराष्ट्र विद्यापीठ विभाग निबंध स्पर्धेत आपण सक्रिय सहभाग नोंदविला. भारतीय समाजाच्या दृष्टीने महत्त्वाच्या अशा हमीद दलवाई यांच्या कथांचा अभ्यास करून आपली मते सडेतोडपणे मांडलीत. या स्पर्धेत आपणास जळगाव जिल्हा स्तरावरील रु.६००/- रकमेचे तृतीय पारितोषिक मिळाले आहे. याबद्दल आपले मनःपूर्वक अभिनंदन करून हे प्रमाणपत्र आपणास सन्मानपूर्वक बहाल करण्यात येत आहे.



धुळे
दि. १० ऑक्टोबर २०१९

ईला दलवाई कांबळी
अध्यक्ष

Witnessed by

PRINCIPAL

Shri V.S. Naik Arts, Comm. & Sci
College, Raver Dist-Jalgaon

डॉ. रविंद्र डोंगर पाटील
अध्यक्ष

प्रा. डॉ. संजय मंगला गोपाळ
प्रमुख अतिथी

50

महात्मा गांधी शिक्षण मंडळ, चोपडा

सुवर्ण महोत्सव
1969-2019

सुवर्ण
महोत्सव



महात्मा गांधी शिक्षण मंडळ, चोपडा जि.जळगांव

सुवर्णमहोत्सवा निमित्त आयोजित

महाकलाउत्सव- १० ते १३ जानेवारी - २०२०

॥ प्रशस्ती पत्र ॥

कुमार / कुमारी : राधा मन्तोहर पाटील

विभाग श्री. व्ही. एस. नाईक कॉलेज, रावेर गट वरिष्ठ यांनी

निबंध स्पर्धेत द्वितीय क्रमांक प्राप्त केल्याबद्दल प्रशस्तीपत्र

देऊन सन्मानित करण्यात येत आहे.

डॉ. डी. ए. सुर्यवंशी

सह सचिव

महात्मा गांधी शिक्षण मंडळ, चोपडा

Attested by

PRINCIPAL

Shri V.S. Naik Arts, Comm. & Sci
College, Raver Dist-Jalgaon

अॅड. संदिप सुरेश पाटील

अध्यक्ष

महात्मा गांधी शिक्षण मंडळ, चोपडा

Raver Parisar Shikshan Prasarak Mandal
Shri. Vitthalrao Shankarrao Naik Arts, Commerce and Science College
NAAC Accredited 'B+' Grade (2nd Cycle)

Prof. (Dr.) Paresh Vasantlal Dalal

(M.Sc., M.Phil., Ph.D.)

Principal

Cell Phone : 7987819272

e-mail : paresh10dalal@gmail.com



Raver, Tal. Raver, Dist. - Jalgaon - 426 530 (M.S.)
Off. : (02584) 250447 (C), 252619 (D)
e-mail : principalven_rvr@yahoo.in
website : www.rvsncollegeraver.org

Affiliated to North Maharashtra University, Jalgaon.
UGC Recognition - S-2(f)-F8-77/2007(CPP-I), 31 Jan. 2008
S-12(B)-F8-77/2007(CPP-I), 17 Sep. 2008

दि. २६/०९/२०१९

प्रति,

सा. अध्यक्ष,

महात्मा गांधी शिक्षण मंडळ चौपडा,

ता. चौपडा जि. जळगाव

विषय :- निबंध स्पर्धाबाबत.

महोदय,

उपरोक्त विषयास अनुसरून आपण पाठवलेल्या
पत्रानुसार आम्ही आगच्या महाविद्यालयातील कु. राधा मनोरुन
पायल या विद्यार्थिनीचा निबंध स्पर्धासाठी पाठवत आहोत.
कृपया त्याचा स्वीकार करा ही विनंती.

Dalal

प्राचार्य

रावर परिसर शिक्षण प्रसारक मंडळाचे
श्री. व्ही. एस. नाईक कला, वाणिज्य व विज्ञान
महाविद्यालय, रावर जि. जळगाव

नांक २७/०२/२०२० बीजी मराठी भाषा दिवस साजरा करण्यात

आता या कार्यक्रमात खाकी विद्यार्थी उपस्थित होते.

क्र.नं.	नाव	वर्ग	मो नंबर	सही
1)	विराळा राजु कुंभार	F.Y.B.A	7756892747	विराळकुंभार
2)	योगिता नरेंद्र पाटील	F.Y.B.A	9475361977	Yogita
	कांचन श्रीराम कुंभार	F.Y.B.A	8080322206	Kanchankumbhar
	वंदना अशोक मधजन	F.Y.B.A	7387440259	Vandana
	निता महेंद्र मधजन	F.Y.B.A	9763058360	Nimhanjan
	आरती शमेश मधजन	F.Y.B.A	9022440496	Armiti
	पुनम सुनिल सावळे	F.Y.B.A	7788413804	Pune
	कीमल सुधाकर चौधरी	F.Y.B.A	9359513578	Keshavchoudhary
	मेजल कैलास चौधरी	F.Y.B.A	8806783550	Mejla
	प्राची ईश्वर चौधरी	F.Y.B.A	7304896211	Priya
	गायत्री अनिल चौ	F.Y.B.A	9764492754	Gayatri
	उपाध्ये तैलुजा महेश	F.Y.B.A	9145358739	Upadhye
	इकोंधे इशिका लिलाधर	F.Y.B.A	9284782942	Ikondhe
	महाजन वसुधा माणिक	F.Y.B.A	9503862980	Mahajan
	महाजन काजल प्रकाश	F.Y.B.A	9096745265	Mahajan
	डामिलकर काजल शब्बीर	F.Y.B.A	9921058427	Damilkar
	अमलि पाटील भाग्यशाली वसंत	F.Y.B.A	7350060170	Amali
	पुष्पांजली सुरेश वाघोदे	F.Y.B.A	7507954134	Pushpajali
	मोनिडा राजेंद्र नामलकर	F.Y.B.A	9637792784	Monida
	योगिता वाळू पाटील	F.Y.B.A	9766979083	Yogita
	ममता रमंजय मराठे	F.Y.B.A	7350272865	Mamata
	दराली प्रकाश पाटील	F.Y.B.A	9921363563	Darali
	अश्विनी विश्वनाथ पाटील	F.Y.B.A	9518925086	Ashwini
	शरदा भगवान कोफरे	F.Y.B.A	8007365537	Sharada
	भुषण सुनिल वावस्कर	T.Y.B.A	7038986988	Bhushan
	राधिका भुवराज पाटील	T.Y.B.A	9637072388	Radhika
	पूर्वा कैलास वानखेडे	T.Y.B.A	9623576750	Purva
	सोनवणे ह्याया प्रकाश	T.Y.B.A	7798719996	Sonavane
	सुतार राजश्री कैलास चौधरी	T.Y.B.A	9798879899	Sutar
	शुभांगी विजय	T.Y.B.A	8485893699	Shubhangi



दिनांक २६/०२/२०२० रोजी मराठी भाषा दिवस साजरा करण्यात आला. कार्यक्रमाचा खासगी विद्यार्थी उपस्थित होते.

अ.नं.	नाव	वर्ग	मो. नं.बर	सही
१)	शुभम शंभूराज महाजन	F.Y.B.A	9370958967	<u>B.R.M</u>
२)	विशाल सुकृष्णमय कोधी	F.Y.B.A	9665267977	<u>V.S</u>
३)	बाबू पुषिण सोहबराव	F.Y.B.A	8305408514	<u>P.S</u>
४)	तेजस जितेंद्र भालिराव	F.Y.B.A	8411836471	<u>T.S</u>
५)	मरुत शंभूराज महाजन	F.Y.B.A	9370958967	<u>B.R.M</u>
६)	विशाल ताराश मोडई	F.Y.B.A	9834139306	<u>Prakash</u>
७)	विजय गोरेलाल रंधवे	F.Y.B.A	9527465298	<u>Vijay...</u>
८)	विजय सुकृष्णमय पाटील	F.Y.B.A	8080920013	<u>V.Patil</u>
९)	मोहन प्रणय विनोद पाटील	F.Y.B.A	7397851641	<u>Pranay</u>
१०)	मनोज संजय पाटील	F.Y.B.A	9552884788	<u>M.Patil</u>
११)	तुषार शंभूराज सपकाळे	F.Y.B.A	7620928810	<u>T.R.Sapakal</u>
१२)	दुर्गेश अनिल कोळी	F.Y.B.A	9549626832	<u>D.Kolli</u>
१३)	लक्ष्मी जगदीश मेढे	F.Y.B.A	9158728704	<u>Laxmi</u>
१४)	अर्चना संतोष भशानि	F.Y.B.A	9130223481	<u>ANASHANE</u>
१५)	शंभूराज दामोदर महाजन	F.Y.B.A	8975999984	<u>S.B.M</u>
१६)	प्रियंका योगेश्वर भुसे	F.Y.B.A	8888732123	<u>Prinuse</u>
१७)	मौनिका शिंकुपर तडवी	F.Y.B.A	9146528654	<u>Munika</u>
१८)	गायत्री धोंडू पाटील	F.Y.B.A	7798817148	<u>Gatli</u>
१९)	पुनम अभिमान शिंदे	F.Y.B.A	7499195297	<u>Shinde</u>
२०)	परविण अहमद तडवी	F.Y.B.A	9545239769	<u>P.Tadvi</u>
२१)	भाग्यश्री संतोष ढावी	F.Y.B.A	9890654531	<u>Bhaskar</u>
२२)	चैतानी अनिल मराठे	F.Y.B.A	9145711773	<u>Amarathe</u>
२३)	धनंशी विनादे परायकर	F.Y.B.A	8806874923	<u>Dhanshi</u>
२४)	काजल संतोष बारी	F.Y.B.A	9552021661	<u>K.Bari</u>
२५)	सुजाता अशोक बारी	F.Y.B.A	9168158311	<u>Sujata</u>
२६)	श्रुती दिलीप मुळकुटकर	F.Y.B.A	9422979017	<u>Shruti</u>
२७)	कपाली सुधाकर पाटील	F.Y.B.A	9665865905	<u>K.Patil</u>
२८)	लक्ष्मी संजय पाटील	F.Y.B.A	9975344478	<u>L.Patil</u>
२९)	पुनम मनोहर महाजन	F.Y.B.A	9975363601	<u>Punam</u>
३०)	कविता लक्ष्मण महाजन	F.Y.B.A	7410894307	<u>Kavita</u>



दिनांक 26/02/2020 रोजी मराठी भाषा विभाग स्थापना

करण्यात आला. त्या कार्यक्रमाचा खालील विद्यार्थ्यांचा
उपरिष्ठित होते.



अ. नं.	नाव	वर्ग	मा. नंबर	संबंध
1)	वाणी प्रणाली रविंद्र	SYBA	9975857157	P
2)	पारिल राधा मनोहर	SYBA	708552877316	Amr
3)	पारिल विचाली अरुण	-11-	7218557646	<u>Amr</u>
4)	कोळी सुवर्णा अनिल		9022406524	<u>Amr</u>
5)	तडवी आशा कुलिंदर		7499899989	<u>Amr</u>
6)	गोळे शारदा कुन्हाट्या		8263865352	<u>Amr</u>
7)	चौधरी रेखा संतोष		9015586912	<u>Amr</u>
8)	गायकवाड राधिका यशवंत	-11-	7387456717	<u>Amr</u>
9)	चौधरी समुद्र निखिलनितिन	SYBA	7719988501	<u>Amr</u>
10)	पाटील वैष्णवी विजय	SYBA	9049454608	<u>Amr</u>
11)	कासार ममुरी नटवरनाथ	SYBA	8766764917	<u>Amr</u>
12)	महाजन विचाली रमेश	S.Y.BA.	9823060220	<u>Amr</u>
13)	महाजन प्रतिक्षा पांडे	S.Y.BA	8080714856	<u>Amr</u>
14)	महाजन रेखा भास्कर	S.Y.B.A	9763063228	<u>Amr</u>
15)	चौधरी शुभांगी सुधाकर	SYBA.	9359513578	<u>Amr</u>
16)	महाजन भुवनेश्वरी धनंजय	S.Y.BA	7498040261	<u>Amr</u>
17)	पाटील अंकिता चैतन्य	S.Y.BA	9373605115	<u>Amr</u>
18)	दर्या विजय कचरे	S.Y.B.A	9850846549	<u>Amr</u>
19)	महाजन छाया गोपाल	S.Y.BA	8055917676	<u>Amr</u>
20)	दुर्गेय संतोष चारिल	SYBA	7741965134	<u>Amr</u>
21)	शुभम नामदेव महाजन	S.Y.B.A	9579955785	<u>Amr</u>
22)	सोनवणे आकाश सुभाष	S.Y.B.A	9673024162	<u>Amr</u>
23)	ज्योती संजय महाजन	S.Y.B.com	9370293449	<u>Amr</u>
24)	माथुरी गोपाळ महानंन	S.Y.B.com	9665287931	<u>Amr</u>
25)	अर्चना मुरलीधर धनगर	S.Y.B.com	9669882316	<u>Amr</u>
26)	पाटील शशिनी मुरलीधर	S.Y.B.com	9890985267	<u>Amr</u>
27)	जानेश्वरी राजूसिंग परदेशी	S.Y.B.com	9049279081	<u>Amr</u>
28)	इंगळे हर्षाली अरुण	-11-	9552422890	<u>Amr</u>
29)	दर्या आत्माराम महाजन	S.Y.B.com	9527235156	<u>Amr</u>
30)	पाटील दिपमाला शानेश्वर	S.Y.B.com	8080672464	<u>Amr</u>

रांक २०२१/२०२० रोजी मराठी भाषा दिवस साजरा करणाऱ्या
 शाळा. त्या कार्यक्रमात आलेले विद्यार्थी उपस्थित होते.



क्र. न.	नाव	वर्ग	मो. नंबर	सही
१)	पाटील शिंतल शुभिल	S.Y.B.A	9881972259	<u>Shilpa</u>
२)	पाटील वैशाली संजय	S.Y.B.A	9109859100	VSR
३)	चौधरी वैष्णवी विकास	S.Y.B.A	8888474602	<u>Prishmy</u>
४)	पाडवी सीनी तेजला	S.Y.B.A	9421799860	<u>Sunil</u>
५)	सुनंदा सुकपायिंग वळकी	S.Y.B.A	9405626406	<u>Sunil</u>
६)	लहावे धिरुज गुरल	S.Y.B.A	8806316742	Sunil
७)	कोळी आकाश शांताराम	S.Y.B.A	8806158185	<u>Prishmy</u>
८)	वसावे विश्वसिंग मारुगा	S.Y.B.A	7588298728	Prishmy
९)	सावळे किरण ज्ञानेश्वर	S.Y.B.A	7875734285	<u>Kdsebaale</u>
१०)	सावळे नितिन प्रवीण	S.Y.B.A	8308604529	<u>N.P.savale</u>
(11)	भाईदास जेठ्या पावला	S.Y.B.A	8378986778	<u>Baurel</u>
१२)	विनाय संजय गोटे	S.Y.B.A	7498929649	<u>Baurel</u>
१३)	राहुल प्रभाकर मोई	S.Y.B.A	7823828389	<u>Prsh</u>
१४)	सावळे माधवी सुवराज	T.Y.B.A	9405672205	<u>Mhavarale</u>
१५)	पाटील रक्षा नरेंद्र	T.Y.B.A	9561434837	<u>Prishmy</u>
१६)	मोई लक्ष्मी संताप	T.Y.B.A	9196404043	<u>Prishmy</u>
१७)	मराठे कविता संजय	T.Y.B.A	9350292865	Prishmy
१८)	राऊत शुभांगी मोषाल	T.Y.B.A	9422420968	<u>Prishmy</u>
१९)	पावरा नामा फेंदा	T.Y.B.A	9422952112	<u>Pravara</u>
२०)	पावरा दिनेश जैधगरि	T.Y.B.A	9423669834	<u>Pravara</u>
२१)	वसावे साकण्या सेज्या	T.Y.B.A	9420641790	<u>Prishmy</u>
२२)	योगेश गोपाल पाटील	S.Y.B.Com	9503653169	<u>Prishmy</u>
२३)	पाटील प्रद्विप मनोहर	S.Y.B.Com	9518919795	<u>Prishmy</u>
२४)	पाटील दुर्गेश नारायण	S.Y.B.Com	7066011733	<u>Prishmy</u>
२५)	मिहील कास्यर	S.Y.B.Com	9060045207	<u>Prishmy</u>
२६)	अक्षय बाळु पाटील	S.Y.B.Com	9022063831	<u>ABPatil</u>
२७)	विश्वजीत संतोष जंजाळकर	S.Y.B.Com	7385903173	<u>Prishmy</u>
२८)	किरण मधकर पाटील	S.Y.B.Com	7262871805	<u>Prishmy</u>



संवेदना फाउंडेशन, मुक्ताईनगर ता. मुक्ताईनगर

जि. जळगाव

आयोजित निबंध स्पर्धा

महाविद्यालयाचे नाव : . श्री. व्ही. एस. नाईक महाविद्यालय,
रावेर जि. जळगाव

निबंध स्पर्धा समन्वयक : . डॉ. जी. आर. टेंबरे

निबंध स्पर्धा परीक्षक :- 1) डॉ. बी. जी. मुख्यदल
2) प्रा. एस. बी. अनले
3) प्रा. एम. डी. तायडे
4) प्रा. एस. डी. धापसे
5) प्रा. एस. बी. गव्हड

स्पर्धा निकाल :-

* प्रथम क्रमांक

विभागून -

1) लीना प्रविणकुमार मानकरे
ii) प्रणाली शविंद्र वाणी

* द्वितीय क्रमांक

विभागून -

i) सुनयना बाकू संन्यासी
ii) शुभांगी विजय चौधरी

स्पर्धा समन्वयक
डॉ. जी. आर. टेंबरे



प्राचार्य
रावेर परिसर शिक्षण प्रसारक मंडळाने
श्री. व्ही. एस. नाईक कला, वाणिज्य व विज्ञान
महाविद्यालय, रावेर जि. जळगाव

अहवाल

दि. ०९/०९/२०१९

संवेदना फाऊंडेशन, मुक्तानगर, ता. मुक्तानगर, जि. जळगाव
आयोजित निबंध स्पर्धा, श्री. व्ही. एस. नाईक महाविद्यालय,
शवेर, ता. शवेर, जि. जळगाव येथे दि. ०९/०९/२०१९
वार- सोमवार स्तकाकी: - १० ते १२ या वेळेत ही
स्पर्धा घेण्यात आली. या स्पर्धात एकूण = ८९ विद्यार्थ्यांनी
भाग घेतला. ५६ मुली व ३३ मुले यांनी सहभाग
घेतला. निबंध स्पर्धा पर्यवेक्षक म्हणून प्रा. जी. एस.
सावळे, प्रा. वाय. एस. शिंदे व प्रा. एच. एच. धनगर
यांनी काम केले. स्थानिक स्पर्धा समन्वयक म्हणून
डॉ. जी. आर. टेंबरे यांनी काम केले. महाविद्यालयाचे
प्राचार्य डॉ. पी. व्ही. दत्तक यांच्या मार्गदर्शनाखाली ही
स्पर्धा घेण्यात आली. सदर स्पर्धासाठी एकूण १००
उत्तरपत्रिका वापरल्या गेल्या. ५० उत्तरपत्रिका शिल्लक
राहिल्या.



डॉ. जी. आर. टेंबरे
समन्वयक
निबंध स्पर्धा





प्राचार्य,
डॉ. पी. व्ही. दत्तक

प्राचार्य
व्ही. एस. नाईक कला, वाणिज्य व
विज्ञान महाविद्यालय, शवेर, जि. जळगाव

संवेदना फाऊंडेशन, मुक्ताईनगर ता. मुक्ताईनगर जि. जळगाव

आयोजित निबंध स्पर्धा

हजेरीपत्रक

महाविद्यालयाचे नाव : व्ही.एस.आई. महाविद्यालय रावेर

दिनांक : 09/09/2019

अ. क्र.	स्पर्धकाचे नाव	वर्ग	पत्ता	मो.नं	स्वाक्षरी
1)	राधा मनोहर पाटील	SYBA	र.मु.शिंदखेडा	8552877316	RmChil.
2)	प्रणाळी रविंद्र बाणी	SYBA	रसबपुर	9975857157	
3)	पाटील दिपाली अरुण	S.Y.B.A	शिंदखेडा	7218557646	
4)	अंज्यारती सुनयना बाळू	T.Y.B.A	खिरवड	9637072391	Femfesi
5)	दिवशाळे जाधवी केदार	T.Y.B.A.	खिरवड	9373858892	dkhivare
6)	सुतार राजश्री केदार	T.Y.B.A	वाघाड	7798874894	Rajshree
7)	वीधरी शुभांगी विजय	T.Y.B.A	रावेर	9767676343	
8)	मधुजन गायत्री राजेंद्र	S.Y.B.A	वाघाड	8328522904	CoR. M. Keshavn.
9)	मयुरी संगीत मधुजन	F.Y.B.Com	रावेर	9359530726	M. Incehajam
10)	सुताळी संजय मधुजन	F.Y.B.Com	रावेर	9075149865	Com
11)	रोहिणी बाळू मधुजन	F.Y.B.Com	रावेर	9527959617	Rom
12)	सिद्धेश्वरी सुभाष मधुजन	F.Y.B.Com	रावेर	9659267157	Som
13)	रश्मी संतोष चौधरी	S.Y.B.A	रावेर	9075586912	(RBL)
14)	रोहिणी मुरलीधर पाटील	S.Y.B.Com	शिव हाजगाड	9890986267	Rishi
15)	आरती नारायण सावळे	S.Y.B.Com	पालोडी	9579919748	Anshu
16)	पुषाली शिवाजी धनगर	S.Y.B.COM	नांदुरखेडा	9764429583	V.S. Dhanyar.
17)	सौताळी वसुधा पाटील	F.Y.B.A	भजंडा	8806263219	CPRI
18)	पूजा संजय रत्नपारखे	F.Y. BSC	नांदुरखेडा	8208057310	(S)Rathaparkhe
19)	राधिका यशवंत गायकवाड	S.Y.B.A	के-हाळी	8770623336	Gayakwad
20)	शिवल सुनिल पाटील	S.Y.B.A	शिंदखेडा	9881972254	Shivl
21)	वैशाली सुजात पाटील	S.Y.B.A	शिंदखेडा	9309858910	Vaisali
22)	रश्मी नरेंद्र पाटील	S.Y.B.A	रावेर	9527372741	Rashmi
23)	गायत्री सुवशांत पाटील	T.Y.B.A	वाघाड	9637072388	Gayatri
24)	पूर्वा केदार वानखेडे	T.Y.B.A	मगरुळे	9623576750	Purva
25)	निकिता ज्ञानेश्वर पाटील	T.Y.B.A	रसबपुर	9730113761	Nikita
30)	निकिता नवलसिंग राजेंद्र	F.Y.B.Com	पुनवडे	8975041051	Nikita
31)	पूजा देवराज सावळे	F.Y.B.Com	पुनवडे	9527228898	Pooja
32)	निकिता सुनिल मधुजन	F.Y.B.Com	विवरा	9767974944	Nikita
33)	सोहीनी सुनिल सावळे	F.Y.B.Com	विवरा	9922569300	Sohini
34)	हेमलता दिपक पाटील	F.Y.B.Com	उरखेडा	7498987743	Hemlata

स्थानिक समन्वयकाचे नाव व स्वाक्षरी

डा. जी. आर. देवरे

पर्यवेक्षकाचे नाव व स्वाक्षरी

प्रा. सावळे गोविंद सुभाष

संवेदना फाऊंडेशन, मुक्ताईनगर ता. मुक्ताईनगर जि. जळगाव

आयोजित निबंध स्पर्धा

हजेरीपत्रक

महाविद्यालयाचे नाव : व्ही. एस. जईक महाविद्यालय, रावेर

दिनांक : 06/09/2019

अ. क्र.	स्पर्धकाचे नाव	वर्ग	पत्ता	मो.नं	स्वाक्षरी
1	लिनू प्रविण कुमार मानकर	BA(S.Y)	श्रीसमर्थनगर रावेर	8482822016	Sm
2	माधुरी दिलीप सोनवणे	T.Y.BA	कुसुमा बु॥	9881972532	mds
3	पुनम अशोक चाधरी	S.Y Bcom	रावेर मोहिलीनगर	9923443703	Sm
4	ज्योत्सना रविंद्र महाजन	S.Y Bcom	मजुपूर	8806803222	Sm
5	वर्षा संतोष शिंदे	S.Y. Bcom	रावेर	9158169125	Sm
6	पिजाबाई सुनील महाजन	S.Y. B.com	रावेर	7121887895	Sm
7	शेखी अमोल कोरडे	F.Y.B.A	रावेर	8007365537	Shikore
8	पुनम भाभमान शिंदे	F.Y.B.A	रावेर	7499195297	Shinde
9	जोसेफ पवन विरपन	S.Y.B.Com	भादखेडा	9766662113	Virapn
10	जयश्री रामचंद्र कोळी	S.Y.B.Com	पुनखेडा	9657382424	Koli
11	वर्षा गोपाळ पाटील	S.Y.B.com	भादखेडा	7499427495	Patil
12	माधुरी ज्ञानेश्वर पाटील	S.Y.B.com	पुनखेडा	9822047129	Patil
13	सुष्कान विमामेळा लखी	S.Y.B.com	रावेर	9790570197	Sm
14	साक्षी जितेंद्र सुरदास	S.Y.B.com	रावेर	7378759825	S.J.Surda
15	ज्ञानेश्वरी राजुरिंग परदेशी	S.Y.B.com	रावेर	9049179081	R.Pandehi
16	वेळावी विकास चौ	S.Y.B.A	भोकरा	8888474602	Vaishnavi
17	दिपिका धनराज धनगर	S.Y.B.com	पातोडी	8080089990	Digam
18	प्रियंका साहेबराव पाटील	S.Y.B.com	विश्वारासिम	7798441085	Patil
19	प्रियंका लखनराव पा.	S.Y.B.com	पातोडी	9359091337	Patil
20	दर्शनी विपय लोहार	F.Y.B.com	रावेर	9372075333	Lohar
21	कनिका दगडू कोळी	F.Y.B.com	गामखेडा	9834502984	Koli
22	विजय सुरेश मोहिते	F.Y.B.Com	संगरक	9604851492	Mohite
23	इशिका अनिल कोळी	F.Y.B.A	तामखेडा	912089188	Koli
24	अक्षरा नामदेव धनगर	F.Y.B.A	कोहाळ	9158705736	Dhanagar
25	गौरव संजय पाटील	S.Y.B.com	रावेर	7448240688	Patil
26	योगेश गोपाळ पाटील	S.Y.B.com	खिरादा	9503653169	Patil
27	स्वराजनी नगिनबास इंगळे	F.Y.B.S.C	रावेर	9923047146	Ingale
28	रोशनी किशोर जाधव	F.Y.B.com	बुधगाव	9114248911	Jadhav
29	अक्षय बाबु पाटील	S.Y.B.com	रावेर खिरादा	913019962	ABPatil

स्थानिक समन्वयकाचे नाव व स्वाक्षरी

डा. जी. आर. देवरे

H.M. Phengas

पर्यवेक्षकाचे नाव व स्वाक्षरी

डा. हेमंत हेमान धनगर

संवेदना फाऊंडेशन, मुक्ताईनगर ता. मुक्ताईनगर जि. जळगाव

आयोजित निबंध स्पर्धा

हजेरीपत्रक

महाविद्यालयाचे नाव : शेवर महाविद्यालय, शेवर.

दिनांक : 09/09/2019

अ. क्र.	स्पर्धकाचे नाव	वर्ग	पत्ता	मो.नं	स्वाक्षरी
1	सुरज जितेंद्र लायडे	F.Y.B.A	खानापूर ता. शेवर	7875729572	Bhujale
2	पवित्रा सोहोबाप गाव	-/-	शेवर 05 - 1 -	7066487315	Shi.
3	गोविंदा रामा जिल्ले	S.Y.B.A	के.हाळे बु. 11	7798815559	Ganhiya
4	गौरव विजय कोचुरे	F.Y.B.Com	भजनाड	8459069231	Kelkar
5	वभव विजय महाजन	F.Y.B.Com	के.हाळे बु. 11	8007876870	Mahajan
6	आकाश सुभाष सोनवणे	S.Y.B.A	खेखड	9673024162	As.
7	अजिंक्य के.लाश लहासे	S.Y.B.A	भोकरी	7620338096	Ashu..
8	अक्षय पुंसावन पाटील	T.Y.B.A	भाकरवडी	9309178182	Ashu
9	जिवन मनोहर पाटील	T.Y.B.A	अजंदे ता. शेवर	9145500760	Jivn
10	भूषण सुनिब बावस्कर	T.Y.B.A	भोरगांव खु.	7038986988	Bhushan
11	पवन संजय गाडे	S.Y.B.A	32 खेडी	7488929649	Pavan
12	राहुल प्रभाकर भाई	S.Y.B.A	भजनाड	9373358150	Rahul
13	विश्वजीत संतोष जंगलकर	S.Y.B.Com	शेवर	7385903173	Vishvajit
14	दुर्गा नारायण पाटील	S.Y.B.Com	दांडे	7066011733	Durga
15	अजय विजय गाडे	F.Y.B.A	खेखड	8551972663	Ajay
16	आकाश शंकाश काळी	S.Y.B.A	खेखड	8806158185	Aakash
17	राहुल धिरज भट	S.Y.B.A	खेखड	8806316742	Rahul
18	आकाश विजय प्रवीण	S.Y.B.A	नेहरी	8308604529	Aakash
19	Lakshya Amal Bhim Rao	S.Y.B.A	भोकरी	8806267642	Lakshya
20	Madhe Kishor Dilip	T.Y.B.A	खेखड	8007809647	Madhe
21	Jagadish Prakash Patil	F.Y.B.Com	32 खेडी	9325487518	Jagadish
22	Kiran D. Sabale	S.Y.B.A	नेहरी	7499595431	Kiransabale
23	हमेश गोशा हर्षा	F.Y.B.Com	नेहरी	9373482089	Hamesh
24	दिनेश युवराज वानखेडे	F.Y.B.Com	के.हाळे बु. 11	7798576881	Dinesh
25	वैद्यरी अमरुनितिन	S.Y.B.A	तामसवाडी	7972676466	Vaidari
26	Rahul Santosh pati	S.Y.B.Com	शेवर	9021990912	Rahul

स्थानिक समन्वयकाचे नाव व स्वाक्षरी

डा. जी. आर. देवरे

पर्यवेक्षकाचे नाव व स्वाक्षरी

प्रा. योगेश संजय शिंदे

संवेदना फाऊंडेशन, मुक्ताईनगर ता. मुक्ताईनगर जि. जळगाव

आयोजित निबंध स्पर्धेसाठी

समन्वयक नेमणूकपत्र

दि. 05/10/2019

समन्वयकाचे नाव:-- उ. जी. आर. डेंबरे

पत्ता:-- पिपळस बँक कॉलनी, जुना खावदा रोड, रावेर जि. जळगाव

महाविद्यालयाचे नाव व पत्ता:-- श्री. व्ही. एस. नाईक महाविद्यालय,
रावेर, जि. जळगाव

समन्वयकाचामो.नं:-- ९४२९०८९२७०

समन्वयकाचाई-मेल:-- dhembregar@gmail.com



[Signature]
प्राचार्य

प्राचार्य
रावेर परिसर शिक्षण प्रसारक मंडळाचे
श्री. व्ही. एस. नाईक कला, वाणिज्य व विज्ञान
महाविद्यालय, रावेर जि. जळगाव

संवेदना फाऊंडेशन, मुक्ताईनगर ता. मुक्ताईनगर, जि. जळगाव

अध्यक्ष :- अॅड.सौ.रोहिणीताई खडसे-खेवलकर

दि.24/06/2019

प्रति,

मा. प्राचार्य सो,

श्री. व्ही. एस. नाईक कला, वाणिज्य व
विज्ञान महाविद्यालय, रावेर

महोदय,

संवेदना फाऊंडेशन, मुक्ताईनगर ता. मुक्ताईनगर जि. जळगाव ही सेवाभावी संस्था समाजहितासाठी अविरत कार्य करीत असून आतापर्यंत आम्ही अनेक सामाजिक, सांस्कृतिक, शैक्षणिक तसेच आरोग्यविषयक क्षेत्रामध्ये विविध उपक्रम राबवून समाजविकासात हातभार लावण्याचा प्रयत्न करीत आहोत. याच माध्यमातून महाविद्यालयीन युवकांमध्ये सुप्त अवस्थेमध्ये असलेल्या विविध कलागुणांना वाव देण्याच्या हेतूने तसेच आपल्या प्रदेशातील राजकीय क्षेत्राची आतापर्यंत झालेली वाटचाल व विकास या संदर्भात युवकांच्या मनातील विविध भावना, विचार, स्वप्ने, आकांक्षा व दिशा या सर्वांमार्फत अभिव्यक्त होण्यासाठी 'मुक्ताईनगर विधानसभा मतदारसंघाची राजकीय वाटचाल: काल, आज आणि उद्या' या विषयावर मुक्ताईनगर विधानसभा मतदारसंघातील वरिष्ठ महाविद्यालयीन स्तरावर खुल्या निबंध स्पर्धेचे आयोजन संवेदना फाऊंडेशन मुक्ताईनगर तर्फे दि.08/06/2019 रोजी सकाळी १०:०० वाजता स्थानिक महाविद्यालयात करण्याचे योजिले आहे.

सदर स्पर्धा ही महाविद्यालयीन स्तरावर घेण्यात येणार असून त्यात प्रथम व द्वितीय क्रमांक मिळवणाऱ्या स्पर्धकांपैकी मुक्ताईनगर विधानसभा मतदारसंघ स्तरावर प्रथम, द्वितीय व तृतीय क्रमांकाची पारितोषिके देण्यात येतील. सदर स्पर्धा माहितीपत्रकात दिलेल्या दिनांक व वेळेनुसार आयोजित करण्यात यावी. तसेच या स्पर्धेसाठी आपण आपल्या महाविद्यालयातील एका प्राध्यापकाची समन्वयक म्हणून नेमणूक करून त्यांच्यामार्फत स्पर्धेची अंमलबजावणी करावी. त्यासाठी लागणारे सर्व साहित्य आयोजकांकडून आपणास उपलब्ध करून देण्यात येईल.

तरी आपण आपल्या महाविद्यालयातील जास्तीत जास्त विद्यार्थ्यांना सदर स्पर्धेत सहभागी होण्यासाठी प्रोत्साहित करावे व संस्थेस सहकार्य करावे ही नम्र विनंती.

Rohini Khadse

अॅड.सौ.रोहिणीताई खडसे-खेवलकर

अध्यक्ष,

संवेदना फाऊंडेशन, मुक्ताईनगर

o/c

To
GRD

सोबत

१. समन्वयक नेमणूकीचे पत्र
२. स्पर्धेचे माहितीपत्रक

2/5/19

संवेदना फाऊंडेशन, मुक्ताईनगर ता. मुक्ताईनगर जि. जळगाव

आयोजित

प्रवेश
मोकत

॥ खुली निबंध स्पर्धा ॥

संवेदना फाऊंडेशन, मुक्ताईनगर ता. मुक्ताईनगर, जि. जळगाव ही सेवाभावी संस्था समाजहितासाठी अविरत कार्य करित असून आतापर्यंत आम्ही अनेक सामाजिक, सांस्कृतिक, शैक्षणिक तसेच आरोग्यविषयक क्षेत्रामध्ये विविध उपक्रम राबवून समाजविकासात हातभार लावण्याचा प्रयत्न करित आहोत, याच माध्यमातून महाविद्यालयीन युवकांमध्ये सुप्त अवस्थेमध्ये असलेल्या विविध कलागुणांना वाव देण्याच्या हेतूने तसेच आपल्या प्रदेशातील राजकीय क्षेत्राची आतापर्यंत झालेली वाटचाल व विकास या संदर्भात युवकांच्या मनातील विविध भावना, विचार, स्वप्ने, आकांक्षा व दिशा या सर्वांमार्फत अभिव्यक्त होण्यासाठी 'मुक्ताईनगर विधानसभा मतदारसंघाची राजकीय वाटचाल: काल, आज आणि उद्या' या विषयावर मुक्ताईनगर विधानसभा मतदारसंघातील वरिष्ठ महाविद्यालयीन स्तरावर खुल्या निबंध स्पर्धेचे आयोजन संवेदना फाऊंडेशन, मुक्ताईनगर तर्फे करण्यात येत आहे. तरी सदर स्पर्धेचा बहुसंख्य विद्यार्थ्यांनी लाभ घ्यावा.

निबंधाचा विषय:- 'मुक्ताईनगर विधानसभा मतदारसंघाची राजकीय वाटचाल : काल, आज आणि उद्या'
स्पर्धा दिनांक व वेळ : ०७ सप्टेंबर २०१९ सकाळी १०:०० ते ११:००
स्पर्धेचे ठिकाण :- स्थानिक महाविद्यालय

स्पर्धेचे पारितोषिक:-

*** मुक्ताईनगर विधानसभा मतदार संघातून**

प्रथम पारितोषिक ५०००/- रोख व स्मृतिचिन्ह
द्वितीय पारितोषिक ३०००/- रोख व स्मृतिचिन्ह
तृतीय पारितोषिक २०००/- रोख व स्मृतिचिन्ह

*** प्रत्येक महाविद्यालयातून**

प्रथम पारितोषिक १०००/- रोख व स्मृतिचिन्ह
द्वितीय पारितोषिक ५००/- रोख व स्मृतिचिन्ह

*** सर्व सहभागी स्पर्धकांना सहभाग**

प्रमाणपत्र देण्यात येईल

*** प्रत्येक महाविद्यालयातील विजेत्या स्पर्धकांपैकी**
मतदारसंघातील विजेते स्पर्धक निवडण्यात येतील.

*** निबंध स्पर्धेची नियमावली ***

१. स्पर्धक वरिष्ठ महाविद्यालयाचा विद्यार्थी असावा.
२. निबंध सुवाच्च हस्ताक्षरात असावा.
३. निबंध मराठी भाषेतच असावा.
४. निबंधाची कमाल शब्द मर्यादा १५०० शब्दांची असावी.
५. निबंध कागदाच्या एकाच बाजूस लिहेलेला असावा.
६. निबंधास योग्य समास सोडलेला असावा.
७. स्पर्धेसाठी एका महाविद्यालयातील किमान १० स्पर्धक असणे आवश्यक आहे.
८. स्पर्धेसंबंधीचे सर्व अधिकार हे आयोजकांकडे राखीव असतील.

*** टीप:- पारितोषिक वितरण समारंभाची दिनांक व स्थळ नंतर कळविण्यात येईल.**

अधिक माहितीसाठी संपर्क

प्रा.डॉ.डी.एन.बावस्कर(समन्वयक)

मो.नं. ९५७९८३४२४०

प्रा.डॉ.के.एन.गायकवाड (सह-समन्वयक)

मो.नं. ९८२२५७६०६२

*** आयोजक ***

अॅड.सौ.रोहिणीताई खडसे - खेवलकर

अध्यक्ष, संवेदना फाऊंडेशन, मुक्ताईनगर



Project of the Day

यशोवती महिला-उच्च माध्यमिक विद्यालय, यशोवती
विकासी विकास विभाग व
दूर शिक्षण, कक्षा कर्मिका व शिक्षण सह-विभाग व, यशोवती
आयोजित
युवती-भा अंतर्गत
व्यक्तिगत विकास कार्यशाळा

YCMOU/SVSN/C/20
C-8/7/15

2020/2/14 10:26



२७ फेब्रुवारी मराठी भाषा गौरव दिन
मराठी भाषा संवर्धन



Table - 20

YCHM/PI/DC 414/2014-15/ 3, Table - 20 - 1/2



Raver Parisar Shikshan Prasarak Mandal's

**SHRI. V. S. Naik Arts, Commerce & Science
College Raver, Dist- Jalgaon (M.S.) 425508**

8.

□□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□□□

(12-Aug-2020)

Timestamp	Email	Full Name	Other Identifier	Other Identifier 2	Total Score	Percentage Score	Passed?	Certificate ID
08/10/2020 21:59:02	rrtupe03@gmail.com	Rahul Tupe	Shri V.. S. Naik College Raver	BA	75	100.0 %	TRUE	EA0SGQ-CE000001
08/11/2020 11:54:46	apekshapatil1342001@gmail.com	Apeksha sandip patil	Shri v s naik	B. Sc	15	20.0%	FALSE	
08/11/2020 11:55:35	darshani123mahajan@gmail.com	Darshani Gopal Mahajan	Shri. V. S. Naik college raver	B. Sc	60	80.0%	TRUE	EA0SGQ-CE000003
08/11/2020 11:59:50	hemantmali933@gmail.com	Rohini Ganesh Fulmali	Shri. V. S. Naik college Raver	B. Sc	65	86.7%	TRUE	EA0SGQ-CE000004
08/11/2020 12:03:26	pk2623326@gmail.com	Shraddha Bhagwan Kochure	Shri.v.s.naik.college	BA	70	93.3%	TRUE	EA0SGQ-CE000005
08/11/2020 12:06:49	ujwalapatil802@gmail.com	patio ujjwala muralidhar	V s Nike college raver	BA	30	40.0%	TRUE	EA0SGQ-CE000006
08/11/2020 12:15:24	kalyanighanokar429@gmail.com	Kalyani Gopal Ghanokar	Shri. V.S . Naik collage., Raver Dist. Jalgaon	B. Sc	70	93.3%	TRUE	EA0SGQ-CE000007
08/11/2020 12:15:59	Ujwalapatil802@gmail.com	Ujjwala muralidhar patil	V S NIKE COLLEGE RAVAR	BA	65	86.7%	TRUE	EA0SGQ-CE000008
08/11/2020 12:20:58	madhavisonar123@gmail.com	Miss. Madhavi Natthu Sonar	V S Naik college of Arts, Commerce and Science Raver	B. Sc	45	60.0%	TRUE	EA0SGQ-CE000012
08/11/2020 12:21:42	ujwalapatil803@gmail.com	Ujjwala muralidhar patil	V s Nike college ravet	BA	70	93.3%	TRUE	EA0SGQ-CE000013
08/11/2020 12:25:01	Vpatil0920@gmail.com	Vaishali Sanjay patil	V s Nike college raver	BA	75	100.0 %	TRUE	EA0SGQ-CE000014
08/11/2020 12:29:24	ap1223909@gmail.com	Atul vinod patil	V. S.naik raver	B. Sc	45	60.0%	TRUE	EA0SGQ-CE000015
08/11/2020 12:45:03	Ujwalapatil802@gmail.com	ujjwala muralidhar patil	V s Nike college raver	BA	75	100.0 %	TRUE	EA0SGQ-CE000016
08/11/2020 12:51:05	dpatil140220@gmail.com	Dipali patil	Shri v. S. N. Raver	BA	65	86.7%	TRUE	EA0SGQ-CE000017
08/11/2020 12:55:59	kanchanpotadar2007@gmail.com	Kanchan Rajendra	V.S.Naik college Raver	B. Sc	65	86.7%	TRUE	EA0SGQ-CE000018

	m	Potadar						
08/11/2020 13:00:04	spatil252000@gmail.com	Shital sunil patil	V s Nike college raver	BA	75	100.0 %	TRUE	EA0SGQ- CE000019
08/11/2020 13:04:41	swatipatil181199@gmail.com	Swati Ravindra patil	Vithalrao Shankarao Naik College Raver	B. Sc	75	100.0 %	TRUE	EA0SGQ- CE000020
08/11/2020 13:05:18	kalyanimahajan019@gmail.com	Kalyani Suresh Mahajan	Shri. V.S. Naik college raver	B. Sc	50	66.7%	TRUE	EA0SGQ- CE000021
08/11/2020 13:09:48	patilrupali2093@gmail.com	Rupali	NMU	BA	40	53.3%	TRUE	EA0SGQ- CE000022
08/11/2020 13:12:36	Vaishalipatil0920@gmail.com	Vaishali Sanjay patil	V s Nike raver	BA	75	100.0 %	TRUE	EA0SGQ- CE000023
08/11/2020 13:13:55	gayatrimahajan55@gmail.com	Gayatri Rajendra mahajan	Shri v. S. Naik college Raver	BA	40	53.3%	TRUE	EA0SGQ- CE000024
08/11/2020 13:23:07	rpatil030320@gmail.com	RADHA MANOHA R PATIL	V.S.Naik College Raver	BA	45	60.0%	TRUE	EA0SGQ- CE000025
08/11/2020 13:23:18	kajalmpatil910@gmail.com	Kajal Mohan patil	V.s.naik raver	B. Sc	30	40.0%	TRUE	EA0SGQ- CE000026
08/11/2020 13:28:30	rpatil030320@gmail.com	Radha Patil	V.s Naik college Raver.Dis.Jalg on	BA	75	100.0 %	TRUE	EA0SGQ- CE000027
08/11/2020 13:30:16	harshadajain13@gmail.com	Harshada Madhukar Jain	Agree. V. S. Nike. Callage Raver	B. Sc	40	53.3%	TRUE	EA0SGQ- CE000028
08/11/2020 13:56:47	shivanipatil10000@gmail.com	Shivani Prakash Patil	V.S.Naika College Raver	B. Sc	20	26.7%	FALSE	
08/11/2020 13:57:29	yudhishtir2004@gmail.com	Yudhishtir chaudhari	Vsnaik college	B. Sc	5	6.7%	FALSE	
08/11/2020 13:57:53	diubanait2@gmail.com	Divyarani Hemant Banait	Shri.V.S.Naik College of Arts,Commerc e and Science, Raver	B. Sc	70	93.3%	TRUE	EA0SGQ- CE000030
08/11/2020 23:14:42	sheetalprashant29@gmail.com	Adv.Sheetal Prashant Bhamre Patil	Nutan Maratha College Jalgaon	BA	60	80.0%	TRUE	EA0SGQ- CE000031
08/12/2020 8:16:19	gayatripatil4202@gmail.com	Patil Gayatri Gopal	Shri V. S. Nike junear college raver	B. Sc	75	100.0 %	TRUE	EA0SGQ- CE000032
08/12/2020 8:34:50	pavanpatil.jalgaon@gmail.com	PATIL PAVAN DINKAR	D.N.COLLEG E FAIZPUR	BA	65	86.7%	TRUE	EA0SGQ- CE000033
08/12/2020 9:02:11	yogitagpatil106@gmail.com	Yogita gajanan patil	V.s naik college raver	B. Sc	15	20.0%	FALSE	
08/12/2020 9:06:21	mahajanlaxman8055@gmail.com	Madhuri Laxman Mahajan	Shir vitthlrv shankarav naik arts ,	B. Sc	35	46.7%	TRUE	EA0SGQ- CE000034

			Commercial and Science college Raver					
08/12/2020 9:14:42	bhagyashrimahajan14092001@gmail.com	Bhagyashri anil Mahajan	Shri vithhalraow shankerraow naik college Raver	B. Sc	55	73.3%	TRUE	EA0SGQ-CE000036
08/12/2020 9:37:36	jyotsnafulmali@gmail.com	Jyotsna Ganesh Fulmali	Shri. V. S. Naik college Raver	B. Sc	70	93.3%	TRUE	EA0SGQ-CE000037
08/12/2020 10:11:55	yashup9607@gmail.com	PATIL YASHODI P GOPAL	CHHATRAPA TIL SHIVAJI MAHAVIDYAL AY JALGAON	B. Sc	75	100.0%	TRUE	EA0SGQ-CE000040
08/12/2020 11:05:19	dhirajchaudhari947@gmail.com	DHIRAJ RAMAN CHAUDHARI	V S NAIK COLLAGE RAVER	B. Sc	35	46.7%	TRUE	EA0SGQ-CE000041
08/12/2020 11:35:03	bhushanmopari1997@gmail.com	bhushan Sunil mopari	shri.v.s.naik collage raver	B. Sc	55	73.3%	TRUE	EA0SGQ-CE000042
08/12/2020 12:06:49	mahajandipali47@gmail.com	Dipali kishor mahajan	V S Naik Clg raver	B. Sc	60	80.0%	TRUE	EA0SGQ-CE000043
08/12/2020 12:41:47	mayurip684@gmail.com	Mayuri dattu patil	Shree V.s.naik college raver	B. Sc	40	53.3%	TRUE	EA0SGQ-CE000044
08/12/2020 12:55:46	pranalirwani@gmail.com	Pranali Ravindra Wani	Shri .V.S.Naik Arts , Commerce & Science College , Raver	BA	75	100.0%	TRUE	EA0SGQ-CE000045
08/12/2020 13:10:30	Yadhreshjalankar4263@gmail.com	Ritika Ashok Jalankar	Shri V.S.Naik Clg Raver	B. Sc	60	80.0%	TRUE	EA0SGQ-CE000046
08/12/2020 13:29:20	mahikoli4161@gmail.com	Suvarna Anil Koli	Shri. V. S. Naik clg Raver	BA	40	53.3%	TRUE	EA0SGQ-CE000049
08/12/2020 14:10:20	shubhamgimahan0327@gmail.com	Shubhangi Sanjay Mahajan	Shree v.s.naika college raver.	B. Sc	50	66.7%	TRUE	EA0SGQ-CE000050
08/12/2020 14:11:34	rpatil030320@gmail.com	Radha manohar patil	V s naik Raver	BA	70	93.3%	TRUE	EA0SGQ-CE000051
08/12/2020 14:34:55	rp366229@gmail.com	Radha Manohar Patil	V.s naik college Raver	BA	75	100.0%	TRUE	EA0SGQ-CE000053
08/12/2020 14:57:31	dpatil140220@gmail.com	Dipali patil	Shri V. S. N. College raver	BA	75	100.0%	TRUE	EA0SGQ-CE000054
08/12/2020 15:01:32	harshalipatil5082@gmail.com	Harshali Gokul Patil	v. s. naik	B. Sc	45	60.0%	TRUE	EA0SGQ-CE000055
08/12/2020 17:37:10	mahajanmohan500@gmail.com	Mayuri mohan mahajan	V.s.naik college raver	BA	35	46.7%	TRUE	EA0SGQ-CE000056
08/12/2020 19:08:35	kajalrvr201@gmail.com	Kajal Vijay narwade	V s naik	B. Sc	55	73.3%	TRUE	EA0SGQ-CE000057
08/12/2020	upadherutuja@gmail.com	Upadhye	V.S.Naik	BA	60	80.0%	TRUE	EA0SGQ-

19:17:55	mail.com	Rutuja Mahesh	College Raver						CE000058
08/12/2020 19:53:04	mahajanlaxman8055@gmail.com	Madhuri Laxman Mahajan	Shir vitthlrav shankarav naik arts , Commercial and Science college Raver	B. Sc	75	100.0 %	TRUE		EA0SGQ-CE000059
08/12/2020 20:41:25	rajratankonghe74@gmail.com	Konghe Durga Liladhar	S. V. Naik	BA	60	80.0%	TRUE		EA0SGQ-CE000060
08/12/2020 21:00:08	prmodmahajan547@gmail.com	Mahajan Kanchan Pramod	Shri v.s.Naik collage raver	B. Sc	70	93.3%	TRUE		EA0SGQ-CE000061
08/12/2020 23:08:22	vaishnavipatil083@gmail.com	Vaishnavi Dilip Patil	Shri.V.S.Naik, Arts Commerce and Science College Raver	B. Sc	50	66.7%	TRUE		EA0SGQ-CE000063
08/13/2020 8:49:34	kajalrvr201@gmail.com	Kajal Vijay narwade	V s naik	B. Sc	65	86.7%	TRUE		EA0SGQ-CE000064
08/13/2020 11:16:31	dishachaudhari74@gmail.com	Chaudhari disha jagdish	V s naik college raver	B. Sc	45	60.0%	TRUE		EA0SGQ-CE000065
08/13/2020 11:17:19	vaishnavimankare14@gmail.com	Mankare vaishnavi mukunda	Shri V S Naik clg	B. Sc	45	60.0%	TRUE		EA0SGQ-CE000066
08/13/2020 12:16:11	rajtayade015@gmail.com	Rajendra Sunil Tayade	V s. Naik raver	BA	50	66.7%	TRUE		EA0SGQ-CE000067
08/13/2020 12:24:33	rajtayade015@gmail.com	Tayade Rajendra Sunil	V.S.Naik college raver	BA	70	93.3%	TRUE		EA0SGQ-CE000068
08/13/2020 12:28:13	vishakharkubhar@gmail.com	vishakha kumbhar	v.s.naik	BA	60	80.0%	TRUE		EA0SGQ-CE000069
08/13/2020 12:30:18	mayurchaudhari726@gmail.com	Mayur Nitin Chaudhari	Shri V s Naik college Raver	BA	45	60.0%	TRUE		EA0SGQ-CE000070
08/13/2020 12:43:47	manojbeldar@gmail.com	Manoj b	V s naik	BA	25	33.3%	FALSE		
08/13/2020 12:54:41	shravanbhalerao2001@gmail.com	Shravan Bhalerao	V s naik college raver	BA	65	86.7%	TRUE		EA0SGQ-CE000072
08/13/2020 13:30:17	sujatabari58@gmail.com	Sujata Ashok Bari	V. S. Naik College Raver	BA	75	100.0 %	TRUE		EA0SGQ-CE000074
08/13/2020 13:32:38	durgesgkoi1593@gmail.com	Durgesh Anil Koli	V. S. Naik College Raver	BA	75	100.0 %	TRUE		EA0SGQ-CE000075
08/13/2020 13:37:40	sujatabari58@gmail.com	Sujata Ashok Bari	V. S. Naik College Raver	BA	75	100.0 %	TRUE		EA0SGQ-CE000076
08/13/2020 13:54:26	spatil012504@gmail.com	Patil Shital sunil	V s nika collage raver	BA	70	93.3%	TRUE		EA0SGQ-CE000077
08/13/2020 14:07:47	patilbhushans2002@gmail.com	Patil Bhushan Sunil	V.s Nike college.raver	B. Sc	70	93.3%	TRUE		EA0SGQ-CE000078

08/13/2020 14:10:34	harshalmhasane5@gmail.com	Harshal mahendra mhasane	Shri. V. S. Naik collage raver	BA	70	93.3%	TRUE	EA0SGQ-CE000079
08/13/2020 14:19:04	parvintadavi2050@gmail.com	Parvin Ahmad Tadavi	Sri.V.S.N.College, Raver	BA	70	93.3%	TRUE	EA0SGQ-CE000080
08/13/2020 14:21:34	Vpatil0920@gmail.com	VAISHALI Sanjay patil	V s Nike college raver	BA	75	100.0%	TRUE	EA0SGQ-CE000081
08/13/2020 14:43:05	njunghare651@gmail.com	Narayan pralhad junghare	D.N. collage Faizpur	B. Com	70	93.3%	TRUE	EA0SGQ-CE000082
08/13/2020 16:20:24	pawararvind0809@gmail.com	Pawar arvind darya	shri v.s.naik college raver	BA	50	66.7%	TRUE	EA0SGQ-CE000083
08/13/2020 16:39:28	rekhachaudhary1604@gmail.com	Chaudhari Rekha Santosh	Shri v.s.naik college raver	BA	75	100.0%	TRUE	EA0SGQ-CE000084
08/13/2020 16:42:36	faizanali6495@gmail.com	Faizan Ali Sayyed Shakeel ALI	Vs naik college Raver	BA	35	46.7%	TRUE	EA0SGQ-CE000085
08/13/2020 17:51:31	usmantadavi341@gmail.com	Tadavi usman raju	V S naik college raver	BA	60	80.0%	TRUE	EA0SGQ-CE000086
08/13/2020 18:26:27	vpatil192000@gmail.com	Patil VAISHALI Sanjay	V s Nike college raver	BA	65	86.7%	TRUE	EA0SGQ-CE000087
08/13/2020 19:52:44	pallawipatil727@email.com	Kajal sahebrav patil	V.s.naik college raver	B. Com	50	66.7%	TRUE	EA0SGQ-CE000088
08/13/2020 20:27:28	akashbr1524@gmail.com	Akash	vsn	BA	20	26.7%	FALSE	
08/13/2020 22:54:25	gajbe.sankalp16@gmail.com	Gajbe Sankalp Shamrao	G.E.I's Mahila Mahavidyalaya , Dombivli(E)	B. Sc	55	73.3%	TRUE	EA0SGQ-CE000089
08/14/2020 17:24:19	shubhanginidipakhangale@gmail.com	Shubhangini Dipak Adhangale	Shri VS naik college raver	BA	65	86.7%	TRUE	EA0SGQ-CE000090
08/14/2020 21:05:28	ritikgadhe358@gmail.com	Rhatik gadhe	V s naik raver	BA	70	93.3%	TRUE	EA0SGQ-CE000092
08/18/2020 18:01:55	rgayakwad012000@gmail.com	Radhika yashvant gayakwad	V.s.naik collage raver	BA	60	80.0%	TRUE	EA0SGQ-CE000094
08/18/2020 20:26:47	patilpranay866@gmail.com	Pranay Vinod Patil	svsn.raver	BA	40	53.3%	TRUE	EA0SGQ-CE000095
08/19/2020 14:11:56	ashatadvi065@gmail.com	Tadavi Asha Kalindar	V. S. Naik college raver	BA	75	100.0%	TRUE	EA0SGQ-CE000099
08/19/2020 16:25:58	gaytridc2000@gmail.com	gaytri dilip chaudhari	vsnaik	BA	60	80.0%	TRUE	EA0SGQ-CE000100
08/19/2020 18:33:43	kishorgadhe235@gmail.com	Gadhe Kishor Dilip	V S naik college raver	BA	70	93.3%	TRUE	EA0SGQ-CE000101
08/20/2020 12:59:40	dishachaudhari74@gmail.com	Disha jagdish chaudhari	V s naik college raver	B. Sc	55	73.3%	TRUE	EA0SGQ-CE000133

08/20/2020 16:40:34	shubhangimahajan0327@gmail.com	Shubhangi Sanjay Mahajan	Shree.v.s.naik college raver.	B. Sc	55	73.3%	TRUE	EA0SGQ-CE000134
08/20/2020 18:53:14	priyankachaudhari17jul@gmail.com	Priyanka Laxman Chaudhari	Shri.v.s.naik college Raver	B. Sc	60	80.0%	TRUE	EA0SGQ-CE000135
08/21/2020 10:12:17	mohinisanjay83@gmail.com	Mohini Sanjay shinde	Shri. V. S. Naik College, Raver	B. Sc	45	60.0%	TRUE	EA0SGQ-CE000136
08/21/2020 10:43:03	pwankhede282@gmail.com	Pooja yuvraj wankhede	V.s.Nike college raver	BA	60	80.0%	TRUE	EA0SGQ-CE000137
08/21/2020 13:43:36	nandinisonar16@gmail.com	Nandini Sonar	V.S.Naik	B. Sc	75	100.0%	TRUE	EA0SGQ-CE000138
08/22/2020 17:21:37	patilarati957@gmail.com	Patil Arati Shailendra	V. S. Naik college Raver	BA	60	80.0%	TRUE	EA0SGQ-CE000139

ऑनलाइन जनरल नॉलेज स्पर्धा

दिनांक १२ ऑगस्ट २०२० रोजी मा. प्राचार्य यांच्या मार्गदर्शनाखाली ग्रंथालय विभागाने ऑनलाइन 'जनरल नॉलेज स्पर्धा सिरीज' ॥ ऑनलाइन पद्धतीने आयोजित करण्यात आली होती. सदर स्पर्धेसाठी ९५ विद्यार्थी आणि विद्यार्थिनींनी सहभाग घेतला. विद्यार्थ्यांची वाचन क्षमता वाढावी, आणि त्यांना स्पर्धा परीक्षेची गोडी लागावी, कोविड-१९ मुळे त्यांची वाचन क्षमता आबाधित राहावी हाच उद्देश समोर ठेवून या स्पर्धेचे आयोजन करण्यात आले होते. या ऑनलाईन कार्यक्रमासाठी महाविद्यालयातील प्राध्यापकांनी सहकार्य केले.

डॉ. मुख्यदल बी. जी.



डॉ. पी. व्ही. दलाल
प्राचार्य

शबेर परिसर शिक्षण प्रसारक मंडळ
श्री विठ्ठलराव शंकरराव नाईक
कला, वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालय,
शबेर जि.जळगांव (महा) ४२५५०८

08/11/2020 12:05:25	ap1223909@gmail.com	Atul vinod patil	V. S.naik raver	B. Sc	50	66.7 %	TRUE	HFLNA8-CE000013
08/11/2020 12:06:34	amrutagade2707200@gmail.com	Amruta yashwant gade	Shri.V S N arts commerce & science collage ,raver	B. Sc	50	66.7 %	TRUE	HFLNA8-CE000014
08/11/2020 12:11:57	kajalmpatil910@gmail.com	Kajal Mohan patil	V.s. Naik	B. Sc	45	60.0 %	TRUE	HFLNA8-CE000015
08/11/2020 12:13:19	ninkusha20@gmail.com	Patil Ninkusha Ramesh	V. S. Naik clg	B. Sc	55	73.3 %	TRUE	HFLNA8-CE000016
08/11/2020 12:17:27	faizanali6495@gmail.com	Faizan Ali Sayyed Shakeel ALI	Vs college Raver	BA	35	46.7 %	TRUE	HFLNA8-CE000017
08/11/2020 12:18:05	Ritikgadhe358@Email.com	Ritik gadhe	V s naik college raver	BA	30	40.0 %	TRUE	HFLNA8-CE000018
08/11/2020 12:18:51	ninkusha20@gmail.com	Patil Nikunsha	V. S. Naik	B. Sc	75	100.0%	TRUE	HFLNA8-CE000019
08/11/2020 12:19:29	nandinimahajan1435@gmail.com	Nandini goapl mahajan	Shri.v.s.naik.college.raver	B. Sc	60	80.0 %	TRUE	HFLNA8-CE000020
08/11/2020 12:21:03	ganeshpatil333321@gmail.com	Lalit Pandurang Patil	V.S.Naik College Raver	BA	55	73.3 %	TRUE	HFLNA8-CE000021
08/11/2020 12:24:43	ashwinimashane692@gmail.com	Mashane Ashwini Sanjiv	V.S .Naik collage,Raver	B. Sc	60	80.0 %	TRUE	HFLNA8-CE000022
08/11/2020 12:25:08	durgeshkoli593@gmail.com	Durgesh Anil Koli	V. S. Naik College Raver	BA	40	53.3 %	TRUE	HFLNA8-CE000023
08/11/2020 12:25:21	dpatil140220@gmail.com	Dipali patil	Shri V. S. Niek college raver	BA	50	66.7 %	TRUE	HFLNA8-CE000024
08/11/2020 12:26:28	leenadevendra3131@gmail.com	Leena Narayan Sonawne	V.S.Naik Collage	BA	60	80.0 %	TRUE	HFLNA8-CE000025
08/11/2020 12:28:01	dpatil140220@gmail.com	Dipali patil	Shri v. S. N. College raver	BA	70	93.3 %	TRUE	HFLNA8-CE000026
08/11/2020 12:28:04	apekshapatil1342001@gmail.com	Apeksha sandip patil	Shri v s naik	B. Sc	75	100.0%	TRUE	HFLNA8-CE000027
08/11/2020 12:28:34	sujatabari58@gmail.com	Sujata Ashok Bari	V. S. Naik College Raver	BA	75	100.0%	TRUE	HFLNA8-CE000028
08/11/2020 12:31:53	jiturajthoke66999@gmail.com	Bharati Narayan Sonawane	V.S.Naik Collage Raver	B. Sc	75	100.0%	TRUE	HFLNA8-CE000029
08/11/2020 12:32:18	Ritikgadhe358@Email.com	Rhuatik gadhe	V s naik college raver	BA	45	60.0 %	TRUE	HFLNA8-CE000030
08/11/2020 12:33:50	shubhangimahajan0327@gmail.com	Shubhangi Sanjay Mahajan	Shree v.s.naik college raver.	B. Sc	55	73.3 %	TRUE	HFLNA8-CE000031
08/11/2020	Ujwalapatil802@gmail.com	Ujjwala muralidhar	V s Nike college raver	BA	70	93.3 %	TRUE	HFLNA8-CE000032

12:33:51		patil						
08/11/2020 12:35:39	durgesgkoil593@gmail.com	Durgesh Anil Koli	V. S. Naik College Raver	BA	75	100.0%	TRUE	HFLNA8-CE000033
08/11/2020 12:39:23	Ritikgadhe358@email.com	Rhutik gadhe	V s naik college raver	BA	70	93.3%	TRUE	HFLNA8-CE000034
08/11/2020 12:41:24	Vpatil0920@gmail.com	Vaishali Sanjay patil	v s Nike college raver	BA	70	93.3%	TRUE	HFLNA8-CE000035
08/11/2020 12:41:34	gaytripatil080@gmail.com	Gayatri Dattatray Patil	Scan college raver	B. Sc	65	86.7%	TRUE	HFLNA8-CE000036
08/11/2020 12:42:58	kalyanimahajan019@gmail.com	Kalyani Suresh mahajan	Shri V.S Naik college raver	B. Sc	65	86.7%	TRUE	HFLNA8-CE000037
08/11/2020 12:53:03	rpatil030320@gmail.com	Radha Manohar Patil	V.S.Naik college Raver.Dis.jalgon.	BA	60	80.0%	TRUE	HFLNA8-CE000038
08/11/2020 12:54:32	sudarshanmahajan32@gmail.com	Sudarshan ashok mahajan	Dhanaji nana mahavidalay fizpur	B. Com	55	73.3%	TRUE	HFLNA8-CE000039
08/11/2020 12:54:37	digambarmahajan5142@gmail.comcom	DIGAMBAR RAMESH MAHAJAN	SHREE V S NAIK COLLEGE RAVER	B. Sc	30	40.0%	TRUE	HFLNA8-CE000040
08/11/2020 12:57:06	spatil252000@gmail.com	Shital sunil patil	v s Nike college raver	BA	75	100.0%	TRUE	HFLNA8-CE000041
08/11/2020 12:57:42	namratapatil23122k@gmail.com	Namrata patil	V.S.Naik College Raver	B. Sc	55	73.3%	TRUE	HFLNA8-CE000042
08/11/2020 12:59:48	swatipatil181199@gmail.com	Swati Ravindra patil	Vithalrao Shankarao Naik College Raver	B. Sc	65	86.7%	TRUE	HFLNA8-CE000043
08/11/2020 13:00:09	rpatil030320@gmail.com	RADHA PATIL	V.S.NAIK.COLLEGE.RAVER.	BA	75	100.0%	TRUE	HFLNA8-CE000044
08/11/2020 13:01:05	poojamadhupatil1002@gmail.com	Pooja Patil	V s naik college	B. Sc	65	86.7%	TRUE	HFLNA8-CE000045
08/11/2020 13:02:43	patilrupali2093@gmail.com	Rupali	Sndt	BA	45	60.0%	TRUE	HFLNA8-CE000046
08/11/2020 13:05:11	pjpatil11702@gmail.com	Namrata patil	V.S.Naik Collage Raver	B. Sc	70	93.3%	TRUE	HFLNA8-CE000047
08/11/2020 13:05:31	patilrupali2093@gmail.com	Rupali	NMU	BA	75	100.0%	TRUE	HFLNA8-CE000048
08/11/2020 13:06:21	gayatrimahajan55@gmail.com	Gayatri Rajendra Mahajan	Shri v.s.naik college raver	BA	75	100.0%	TRUE	HFLNA8-CE000049
08/11/2020 13:11:59	mahajandipali47@gmail.com	Dipali kishor mahajan	V S Naik raver	B. Sc	55	73.3%	TRUE	HFLNA8-CE000050
08/11/2020 13:13:08	upadherutuja@gmail.com	Rutuja Mahesh Upadhye	V.S.Naik.College Raver	BA	60	80.0%	TRUE	HFLNA8-CE000051

08/11/2020 13:15:22	rajratankonghe74@gmail.com	Konghe Durga Liladhar	V. S. Naik	BA	60	80.0 %	TRUE	HFLNA8-CE000052
08/11/2020 13:32:16	Vedikachaudhari0506@gmail.com	Chaudhari Vedika Ravindra	Shri V.S.Naik clg, Raver	B. Sc	60	80.0 %	TRUE	HFLNA8-CE000053
08/11/2020 13:35:40	rbirpan@gmail.com	Rutik birpan	V.s Naik college raver	BA	50	66.7 %	TRUE	HFLNA8-CE000054
08/11/2020 13:35:55	pavansolukhe@gmail.com	Pawan samadhan solunke	Shri v.s naik collage raver	B. Sc	55	73.3 %	TRUE	HFLNA8-CE000055
08/11/2020 13:36:27	shravanbhalerao2001@gmail.com	Shravan Bhalerao	Sy	BA	70	93.3 %	TRUE	HFLNA8-CE000056
08/11/2020 13:38:28	nandinisonar16@gmail.com	Nandini Sonar	V.S.Naik	B. Sc	65	86.7 %	TRUE	HFLNA8-CE000057
08/11/2020 13:39:27	rbirpan@gmail.com	Rutik barve	V.s.naik college raver	BA	50	66.7 %	TRUE	HFLNA8-CE000058
08/11/2020 13:47:22	shivanipatil10000@gmail.com	Shivani Prakash Patil	V.S.Naika Collage Raver	B. Sc	70	93.3 %	TRUE	HFLNA8-CE000059
08/11/2020 13:48:25	diubanait2@gmail.com	Divyarani Hemant Banait	Shri.V.S. Naik College of Arts, Commerce and Science,Raver	B. Sc	60	80.0 %	TRUE	HFLNA8-CE000060
08/11/2020 13:50:53	Jivaningale55@gmail.com	Jivan ingle	V s naik college raver	BA	70	93.3 %	TRUE	HFLNA8-CE000061
08/11/2020 13:51:04	yudhishtir2004@gmail.com	Yudhishtir chaudhari	Vsnaik college	B. Sc	55	73.3 %	TRUE	HFLNA8-CE000062
08/11/2020 13:54:13	dnyaneshwaric83@gmail.com	Dnyaneshwari Mohan Chaudhari	V.S.Naik College Raver	B. Sc	75	100.0 %	TRUE	HFLNA8-CE000063
08/11/2020 22:50:08	sheetalprashant29@gmail.com	Adv.Sheetal Prashant Bhamre Patil	Nutan Maratha College Jalgaon	BA	65	86.7 %	TRUE	HFLNA8-CE000064
08/11/2020 23:03:11	punampawar289200@gmail.com	Punam vikaspawar	V.S.Naik college raver	B. Sc	25	33.3 %	FALSE	
08/12/2020 06:03:19	harshalmhasane5@gmail.com	Harshal mahendramhasane	Shri V. S. Naik collage raver	BA	35	46.7 %	TRUE	HFLNA8-CE000065
08/12/2020 07:28:43	dhangarbhushan42@gmail.com	Dhangar Bhushan Namdeo	Vs nike college Raver	BA	30	40.0 %	TRUE	HFLNA8-CE000066
08/12/2020 07:38:43	gayatripatil4202@gmail.com	Patil Gayatri Gopal	Sri V.S.nike junear college raver	B. Sc	60	80.0 %	TRUE	HFLNA8-CE000067
08/12/2020 07:39:59	yogitagpatil106@gmail.com	Yogita gajanan patil	V.s naik college raver	B. Sc	25	33.3 %	FALSE	
08/12/2020 07:47:15	jayantchavhan120@gmail.com	Tejasvini Pravin Chavhan	Shri. v.s. Naik callege Raver	B. Com	35	46.7 %	TRUE	HFLNA8-CE000068
08/12/2020 07:56:09	jayantchavhan120@gmail.com	Tejasvini pravin chavhan	Shri.v.s.Naik callege Raver	B. Sc	70	93.3 %	TRUE	HFLNA8-CE000069
08/12/2020	harshal.hc32000@gmail.com	Harshal	Vsn	B. Sc	30	40.0 %	TRUE	HFLNA8-

08/10:55	mail.com					%		CE000070
08/12/2020 08:15:50	shatishsa768@gmail.com	SHATISH MOHAN SAVALE	V.S.Naik college raver	B. Sc	75	100.0%	TRUE	HFLNA8-CE000071
08/12/2020 08:25:14	pavanpatil.jalgaon@gmail.com	PAVAN DINKAR PATIL	D.N.COLLEGE FAIZPUR	BA	75	100.0%	TRUE	HFLNA8-CE000072
08/12/2020 08:39:40	pavansolunkhe@gmail.com	Pawan samadhan solunke	Shri v.s naik collage raver	B. Sc	70	93.3%	TRUE	HFLNA8-CE000073
08/12/2020 08:51:09	bhagyashri14092001@gmail.com	Bhagyashri anil Mahajan	V.s.naik callege raver	B. Sc	35	46.7%	TRUE	HFLNA8-CE000074
08/12/2020 08:58:18	mahajanlaxman8055@gmail.com	Madhuri Laxman Mahajan	Shir vitthlav shankarav naik arts , Commercial and Science college Raver	B. Sc	45	60.0%	TRUE	HFLNA8-CE000075
08/12/2020 09:01:34	bhagyashrimahajan14092001@gmail.com	Bhagyashri anil Mahajan	Shri vitthalraow shankerraow naik college Raver	B. Sc	30	40.0%	TRUE	HFLNA8-CE000076
08/12/2020 09:04:39	bhagyashrimahajan14092001@gmail.com	Bhagyashri anil Mahajan	Shri vitthalraow shankerraow naik college Raver	B. Sc	75	100.0%	TRUE	HFLNA8-CE000077
08/12/2020 09:20:22	raypureaka@gmail.com	Akash bhaskar raipure	V s naik college raver	BA	40	53.3%	TRUE	HFLNA8-CE000078
08/12/2020 09:28:14	vishakharkubhar@gmail.com	vishakha kumbhar	v.s.n	BA	55	73.3%	TRUE	HFLNA8-CE000079
08/12/2020 09:47:18	bhagyashrimahajan375@gmail.com	Bhagyashri anil Mahajan	Shri vitthalraow shankerraow naik college Raver	B. Sc	75	100.0%	TRUE	HFLNA8-CE000080
08/12/2020 10:05:46	misarbhupendra15@gmail.com	Bhupendra Sunil misar	Shri. V S Naik college	B. Sc	55	73.3%	TRUE	HFLNA8-CE000081
08/12/2020 10:21:25	yashup9607@gmail.com	PATIL YASHODIP GOPAL	CHHATRAPATI SHIVAJI MAHAVIDYALAY JALGAON	B. Sc	70	93.3%	TRUE	HFLNA8-CE000082
08/12/2020 10:35:02	priyankachaudhari17jul@gmail.com	Priyanka Laxman chaudhari	Shri.V.S. Naik college Raver	B. Sc	75	100.0%	TRUE	HFLNA8-CE000083
08/12/2020 10:57:53	dhirajchaudhari947@gmail.com	DHIRAJ RAMAN CHAUDHARI	V.S NAIK COLLAGE RAVR DIST. JALGOAN	B. Sc	55	73.3%	TRUE	HFLNA8-CE000084
08/12/2020 11:11:10	mohinisanjay83@gmail.com	Mohini Sanjay shinde	Shri. V. S. Naik College, Raver.	B. Sc	55	73.3%	TRUE	HFLNA8-CE000085
08/12/2020 11:13:06	parvintadavi2050@gmail.com	Parvin Ahmad Tadavi	Sri.V.S.N.College, Raver	BA	60	80.0%	TRUE	HFLNA8-CE000086
08/12/2020 11:24:27	namratabavaskar2000@gmail.com	Namrata prakash Bavaskar	V.S.Naik.College Raver	B. Sc	55	73.3%	TRUE	HFLNA8-CE000087
08/12/2020 12:24:34	nikupatil1531@gmail.com	Nikita Sanjay patil	V.S Naik raver	B. Sc	65	86.7%	TRUE	HFLNA8-CE000088
08/12/2020 12:27:40	nikupatil1531@gmail.com	Nikita Sanjay patil	V.S .Naik college raver	B. Sc	70	93.3%	TRUE	HFLNA8-CE000089

08/12/2020 12:31:14	nikupatil1531@gmail.com	Nikita Sanjay patil	V.S. Nike callege raver	B. Sc	70	93.3 %	TRUE	HFLNA8-CE000090
08/12/2020 12:33:41	nikupatil1531@gmail.com	Nikita Sanjay patil	V.S Naik college raver	B. Sc	75	100.0%	TRUE	HFLNA8-CE000091
08/12/2020 12:35:42	mayurip684@gmail.com	Mayuri dattu patil	Shree V.s.naik college raver	B. Sc	45	60.0 %	TRUE	HFLNA8-CE000092
08/12/2020 12:53:55	bharatmahajan57@gmail.com	bharat mahajan	v.s.naik college raver	BA	55	73.3 %	TRUE	HFLNA8-CE000093
08/12/2020 13:14:51	bhushanmahajan101@gmail.com	bhushan mahajan	v.s.naik college raver	BA	60	80.0 %	TRUE	HFLNA8-CE000094
08/12/2020 13:25:01	Yadheshjalankar4263@gmail.com	Ritika Ashok Jalankar	Shri V.S.Naik Clg Raver	B. Sc	40	53.3 %	TRUE	HFLNA8-CE000095
08/12/2020 13:27:30	yadheshjalankar4263@gmail.com	Ritika Ashok Jalankar	Ritika Ashok Jalankar	B. Sc	75	100.0%	TRUE	HFLNA8-CE000096
08/12/2020 14:16:42	dpatil140220@gmail.com	Dipali patil	Shri v. S. N. College raver	BA	75	100.0%	TRUE	HFLNA8-CE000097
08/12/2020 14:24:05	harshalmhasane5@gmail.com	Harshal mahendra mhasane	Shri V. S. Naik collage raver	BA	35	46.7 %	TRUE	HFLNA8-CE000098
08/12/2020 14:29:57	rp366229@gmail.com	Radha Manohar Patil	V.s.Naik Raver	BA	75	100.0%	TRUE	HFLNA8-CE000099
08/12/2020 14:30:06	rp366229@gmail.com	Radha Patil	Shri V. S. Naik College Raver Dist. Jalgaon	BA	75	100.0%	TRUE	HFLNA8-CE000100
08/12/2020 14:31:48	harshalmhasane@gmail.com	Harshal mahendra mhasane	Shri. V. S. Naik collage raver	BA	75	100.0%	TRUE	HFLNA8-CE000101
08/12/2020 14:37:06	pranalirwani@gmail.com	Pranali Ravindra Wani	Shri.V.S.Naik Arts , Commerce & Science College ,Raver	BA	70	93.3 %	TRUE	HFLNA8-CE000102
08/12/2020 14:37:53	chetlichoudhary1@gmail.com	Chetali purushottam Choudhary	V. S. Naik college , raver	B. Com	50	66.7 %	TRUE	HFLNA8-CE000103
08/12/2020 14:38:14	linamahajan9@gmail.com	Mahajan Lina Ravindra	Shree.V.s.naik clg,at.raver	B. Sc	50	66.7 %	TRUE	HFLNA8-CE000104
08/12/2020 14:55:32	chetlichoudhary1@gmail.com	Chetali purushottam Choudhary	V. S. Naik college	B. Com	65	86.7 %	TRUE	HFLNA8-CE000105
08/12/2020 14:55:49	dpatil140220@gmail.com	Dipali patil	Shri V.S.N . College raver	BA	75	100.0%	TRUE	HFLNA8-CE000106
08/12/2020 15:07:58	patilpranay385@gmail.com	Pranay narendra patil	Vs naik college raver	BA	35	46.7 %	TRUE	HFLNA8-CE000107
08/12/2020 15:09:02	rajtayade015@gmail.com	Tayade Rajendra Sunil	V.S.Naik college raver	BA	55	73.3 %	TRUE	HFLNA8-CE000108
08/12/2020	harshalpatil5082@gmail.com	Harshali Gokul Patil	V. S. Naik	B. Sc	45	60.0 %	TRUE	HFLNA8-CE000109

15:28:03								
08/12/2020 15:30:54	ririkgadhe358@email.com	Rhatikgadhe	V s naik college ravar	BA	65	86.7 %	TRUE	HFLNA8-CE000110
08/12/2020 15:34:33	ritikgadhe358@email.com	Ritik gadhe	V s naik college raver	BA	75	100.0%	TRUE	HFLNA8-CE000111
08/12/2020 15:42:59	jivanmahajan59@gmail.com	Suvarna Manik Mahajan	Shri v.s.Naik Arts ,Commerce and science College Raver	BA	65	86.7 %	TRUE	HFLNA8-CE000112
08/12/2020 17:07:18	pawararvind0809@gmail.com	pawar arvind darya	shri v.s.naik arts commerce and science college raver	BA	60	80.0 %	TRUE	HFLNA8-CE000113
08/12/2020 17:18:54	bhushanshinde899@gmail.com	BHUSHAN SUBHASH SHINDE	V.S. Naik college Raver	B. Sc	35	46.7 %	TRUE	HFLNA8-CE000114
08/12/2020 17:57:33	jagritipatil767@gmail.com	Jagriti pramod patil	V. S. Naike collage Raver	B. Sc	70	93.3 %	TRUE	HFLNA8-CE000115
08/12/2020 18:07:02	jagritipatil767@gmail.com	Jagriti pramod patil	V. S. Naike Collage Raver	B. Sc	75	100.0%	TRUE	HFLNA8-CE000116
08/12/2020 18:24:40	pranaypatil01@gmail.com	PATIL PRANAY VINOD	SHRI.V.S.NIKE COLLEGE.RAVER	BA	35	46.7 %	TRUE	HFLNA8-CE000117
08/12/2020 19:01:46	kajalvr201@gmail.com	Kajal Vijay narwade	V s naik	B. Sc	65	86.7 %	TRUE	HFLNA8-CE000118
08/12/2020 19:30:13	rajesh.mahajan444@gmail.com	Neha mahajan	V. S. Naik college raver, jalgoan	B. Sc	65	86.7 %	TRUE	HFLNA8-CE000119
08/12/2020 19:41:50	mahajanlaxman8055@gmail.com	Madhuri Laxman Mahajan	Shir vitthlav shankarav naik arts , Commercial and Science college Raver	B. Sc	60	80.0 %	TRUE	HFLNA8-CE000120
08/12/2020 19:57:21	mayurshinderaver99@gmail.com	Mayur sanjay shinde	V.s. naik collage raver	B. Sc	45	60.0 %	TRUE	HFLNA8-CE000121
08/12/2020 20:55:22	jagrutipatil767@gmail.com	Jagriti pramod patil	V. S. Naike Collage Raver	B. Sc	75	100.0%	TRUE	HFLNA8-CE000122
08/12/2020 22:26:20	chaudharinikita188@gmail.com	Nikita Laxman Chaudhari	Shree . V. S. Naik. College Raver	B. Sc	75	100.0%	TRUE	HFLNA8-CE000123
08/12/2020 22:34:30	vaishnavipatil083@gmail.com	Vaishnavi Dilip Patil	Shri.V.S.Naik,Arts Commerce and Science College Raver	B. Sc	55	73.3 %	TRUE	HFLNA8-CE000124
08/13/2020 08:03:14	kajalvr201@gmail.com	Kajal Vijay narwade	V s naik	B. Sc	75	100.0%	TRUE	HFLNA8-CE000125
08/13/2020 08:46:37	kajalvr201@gmail.com	Kajal Vijay narwade	V s naik clg	B. Sc	75	100.0%	TRUE	HFLNA8-CE000126
08/13/2020 08:46:59	kajalvr201@gmail.com	Kajal Vijay narwade	V s naik clg	B. Sc	75	100.0%	TRUE	HFLNA8-CE000127
08/13/2020 08:46:58	kajalvr201@gmail.com	Kajal Vijay narwade	V s naik clg	B. Sc	75	100.0%	TRUE	HFLNA8-CE000127
08/13/2020 09:39:11	ruchalchaudhary1@gmail.com	Ruchal Chaudhary	S. V. S. Naik college raver	B. Sc	65	86.7 %	TRUE	HFLNA8-CE000128
08/13/2020	ankitaudawant19.1.2002@gmail.com	Ankita Anil Udawant	Shri. V. S. Naik clg Raver	B. Sc	55	73.3 %	TRUE	HFLNA8-CE000129


11:19:16								
08/13/2020 11:21:34	ankitaudawnt19.1.2002@gmail.com	Ankita Anil Udawnt	Shri. V. S. Naik clg Raver	B. Sc	75	100.0%	TRUE	HFLNA8-CE000130
08/13/2020 11:35:08	bhushanmopari1997@gmail.com	BHUSHAN SUNIL MOPARI	SHRI V.S.NAIK COLLAGE RAVER	B. Sc	60	80.0%	TRUE	HFLNA8-CE000131
08/13/2020 11:35:24	waghodepradnya2@gmail.com	Pradnya vinod waghode	V. S. Naik. College raver	B. Sc	45	60.0%	TRUE	HFLNA8-CE000132
08/13/2020 13:30:33	pallawipatil727@emil.com	Kajal sahebrav patil	V.s.naik college raver	B. Sc	60	80.0%	TRUE	HFLNA8-CE000133
08/13/2020 14:01:45	spatil012504@gmail.com	Patil Shital Sunil	V s nike collage Raver	BA	75	100.0%	TRUE	HFLNA8-CE000134
08/13/2020 14:17:16	vpatil0920@gmail.com	VAISHALI Sanjay patil	V s Nike college raver	BA	75	100.0%	TRUE	HFLNA8-CE000135
08/13/2020 14:29:03	njunghare651@gmail.com	Narayan prahad junghare	D N COLLAGE FAIZPUR	B. Com	65	86.7%	TRUE	HFLNA8-CE000136
08/13/2020 15:58:52	rdshinde282728@gmail.com	Shinde rohit dilip	V.s.naik.collage.raver	B. Sc	55	73.3%	TRUE	HFLNA8-CE000137
08/13/2020 18:22:37	Vpatil192000@gmail.com	Patil vaishali sanjay	V s nike collage Raver	BA	75	100.0%	TRUE	HFLNA8-CE000138
08/14/2020 08:56:47	njunghare651@gmail.com	Narayan prahad junghare	D.N.collage faizpur	B. Com	45	60.0%	TRUE	HFLNA8-CE000139
08/14/2020 20:56:10	Priyabhooshanm@gmail.com	Priyanka Vijay Mahajan	V. S. Naik College Raver.	B. Sc	60	80.0%	TRUE	HFLNA8-CE000140
08/18/2020 16:52:45	shubhanginidipakadhangle@gmail.com	Shubhangini Dipak Adhangale	Shri VS naik college raver	BA	65	86.7%	TRUE	HFLNA8-CE000141
08/18/2020 16:58:37	shubhangichaudhari919@gmail.com	Shubhangi Sudhakar Chaudhari	Shri v s Naik college	BA	60	80.0%	TRUE	HFLNA8-CE000142
08/18/2020 17:15:11	shubhamchaudhari0328@gmail.com	Shubham Sunil Chaudhari	Shri. Vitthalrao Shankarrao Naik Arts, Commerce & Science College Raver	B. Sc	55	73.3%	TRUE	HFLNA8-CE000143
08/18/2020 17:24:51	meghanaik7226@gmail.com	Meghaa sudhakar naik	V S naik clg raver	BA	40	53.3%	TRUE	HFLNA8-CE000144
08/18/2020 17:32:16	pk2623326@gmail.com	Shraddha Bhagwan Kochure	Shri v.s.naik. college	BA	60	80.0%	TRUE	HFLNA8-CE000145
08/18/2020 17:44:45	rgayakwad012000@gmail.com	Radhika yashvant gayakwad	V.S.naik collage ,Raver	BA	60	80.0%	TRUE	HFLNA8-CE000146
08/18/2020 17:54:49	rohandevanandpatil10@gmail.com	Patil Rohan Devanand	Shri. V.S.NAIK ARTS,COMMERCE AND SCIENCE COLLEGE RAVER	B. Sc	45	60.0%	TRUE	HFLNA8-CE000147
08/18/2020	mahajanjyoti732@gmail.com	Mahajan jyoti sanjay	V.S.Naik Raver	B. Com	35	46.7%	TRUE	HFLNA8-CE000148

18:05:20								
08/18/2020 18:21:59	chaudhariswati0603@gmail.com	Chaudhari Swati Raghunath	Shri V. S. Naik college Raver Dist-jalgaon	B. Sc	50	66.7 %	TRUE	HFLNA8-CE000149
08/18/2020 18:38:19	vishkharkubhar@gmail.com	vishakha kumbhar	v.s.naik	BA	50	66.7 %	TRUE	HFLNA8-CE000150
08/18/2020 18:58:16	gayatridhande45148@gmail.com	Gayatri Yogesh Dhande	V.s Naik college Raver.	B. Sc	55	73.3 %	TRUE	HFLNA8-CE000151
08/18/2020 19:14:39	mayurchaudhari726@gmail.com	Maur Nitin Chaudhari	shri V s Naik college raver	B. Com	40	53.3 %	TRUE	HFLNA8-CE000152
08/18/2020 19:15:26	rohitkasar@202.com	Mayuri natwarlal kasar	Vs naike college raver	BA	50	66.7 %	TRUE	HFLNA8-CE000153
08/18/2020 19:26:59	rohitkasar@202.com	Mayuri natwarlal kasar	Vs naike college raver	BA	70	93.3 %	TRUE	HFLNA8-CE000154
08/18/2020 19:56:47	hemangidshinde@gmail.com	Hemangi Dnyaneshwar shinde	V.S naik college, Raver	B. Sc	65	86.7 %	TRUE	HFLNA8-CE000155
08/18/2020 20:56:08	kishorgadhe235@gmail.com	Gadhe Kishor Dilip	V S naik college raver	BA	25	33.3 %	FALSE	
08/18/2020 21:02:11	kishorgadhe235@gmail.com	Gadhe Kishor Dilip	V S naik college raver	BA	75	100.0 %	TRUE	HFLNA8-CE000156
08/18/2020 21:11:37	durgeshpatil2151@gmail.com	Durgesh patil	V.s.naik.vollege raver	BA	35	46.7 %	TRUE	HFLNA8-CE000157
08/18/2020 21:16:16	lahasedhiraj@gmail.com	Dhiraj Bharat Lahase	Shree V. S.Naik college raver	BA	25	33.3 %	FALSE	
08/18/2020 21:19:34	lahasedhiraj@gmail.com	Dhiraj Bharat Lahase	Shree V. S.Naik college raver	BA	75	100.0 %	TRUE	HFLNA8-CE000158
08/18/2020 22:34:02	sonawaneakash4984@gmail.com	Akash shubhash sonawane	Shree.vitthalrav shankarrav nika college	BA	55	73.3 %	TRUE	HFLNA8-CE000159
08/18/2020 22:58:31	poojamahajan11371137@gmail.com	Pooja. Sanjay Mahajan	V.S.Nike viddaly raver	BA	75	100.0 %	TRUE	HFLNA8-CE000160
08/19/2020 09:01:21	chaudharyvaishnavi@gmail.com	Vaishnavi vikas chaudhari	Shri. V. S. Naik. Arts, commerce & science college raver	BA	25	33.3 %	FALSE	
08/19/2020 13:15:15	ashatadvi065@gmail.com	Tadavi Asha Kalindar	V. S. Naik college raver	BA	55	73.3 %	TRUE	HFLNA8-CE000161
08/19/2020 13:22:00	ashatadvi065@gmail.com	Tadavi Asha Kalindar	V. S. Naik college raver	BA	75	100.0 %	TRUE	HFLNA8-CE000162
08/19/2020 14:46:48	rekhachaudhary1604@gmail.com	Chaudhari Rekha Santosh	Shri v.s. Naik college.raver	BA	60	80.0 %	TRUE	HFLNA8-CE000163
08/19/2020 16:08:55	gaytridc2000@gmail.com	chaudhari gayatri dilip	sri. v.s.naik college raver	BA	40	53.3 %	TRUE	HFLNA8-CE000164


08/19/2020 17:50:21	pujasalunke8899@gmail.com	Salunke puja Abhiman	V. S. Naik clg. Raver	B. Sc	75	100.0%	TRUE	HFLNA8-CE000165
08/19/2020 18:23:21	mahikoli4161@gmail.com	Suvarna Anil Koli	Shri. V. S. Naik. Raver	BA	25	33.3%	FALSE	
08/19/2020 18:37:44	mahajanmohan500@gmail.com	Mayuri mohan mahajan	V.s.naik college raver	BA	60	80.0%	TRUE	HFLNA8-CE000166
08/20/2020 09:24:10	sgodave0199@gmail.com	Godave sharada kanhaiya	Vitthalrao shankarao naik arts,commerce and science College, raver	BA	50	66.7%	TRUE	HFLNA8-CE000167
08/20/2020 13:30:28	shivanipatil2@gmail.com	Shivani pralhad Patil	v.s.naik	B. Sc	45	60.0%	TRUE	HFLNA8-CE000193
08/20/2020 16:02:31	Patilarati957@gmail.com	Patil Arati Shailendra	V. S. Naik college Raver	BA	70	93.3%	TRUE	HFLNA8-CE000194
08/20/2020 16:19:03	shubhangimahajan0327@gmail.com	Shubhangi Sanjay Mahajan	Shree.v.s.naika college raver	B. Sc	60	80.0%	TRUE	HFLNA8-CE000195
08/21/2020 10:49:26	pwankhede282@gmail.com	Pooja yuvraj wankhede	V.s.naik college raver	BA	35	46.7%	TRUE	HFLNA8-CE000196
08/21/2020 10:53:13	pwankhede282@gmail.com	Pooja yvraj wankhede	V.s.naik college raver	BA	75	100.0%	TRUE	HFLNA8-CE000197
08/21/2020 19:46:12	srajashri950@gmail.com	Sutar Rajashri kailas	V.S.naik college raver	BA	40	53.3%	TRUE	HFLNA8-CE000198
08/21/2020 21:57:23	mkmahajan2000@gmail.com	Manish mahajan	V s Naik College, raver	B. Sc	55	73.3%	TRUE	HFLNA8-CE000199

बहिणाबाई चौधरी यांच्या जीवनावर प्रश्नमंजुषाचे आयोजन

दिनांक ११ ऑगस्ट २०२० रोजी मा. प्राचार्य यांच्या मार्गदर्शनाखाली ग्रंथालय विभाग आणि मराठी विभागाच्या वतीने बहिणाबाई चौधरी उत्तर महाराष्ट्र विद्यापीठाच्या नामविस्तार दिनानिमित्त बहिणाबाई चौधरी यांच्या जीवनावर प्रश्नमंजुषाचे आयोजन ऑनलाईन पद्धतीने केले होते. सदर स्पर्धेसाठी १८४ विद्यार्थी आणि विद्यार्थिनींनी सहभाग घेतला. विद्यार्थ्यांची वाचन क्षमता वाढावी, आणि त्यांना स्पर्धा परीक्षेची गोडी लागावी, कोविड-१९ मुळे त्यांची वाचन क्षमता आबाधित राहावी हाच उद्देश समोर ठेवून या स्पर्धेचे आयोजन करण्यात आले होते. या ऑनलाईन कार्यक्रमासाठी महाविद्यालयातील प्राध्यापकांनी सहकार्य केले.


डॉ. मुख्यदल बी. जी.



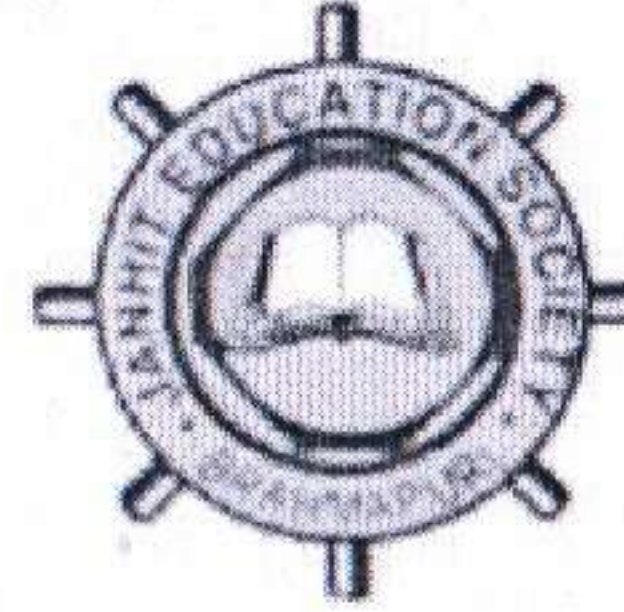

डॉ. पी. व्ही. दलाल
प्राचार्य

रावेर परिसर शिक्षण प्रसारक मंडळ
श्री विठ्ठलराव शंकरराव नाईक
कला, वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालय,
रावेर जि.जळगांव (महा) ४२५५०८

Janhit Shikshan Sanstha, Bramhapuri

Govindrao Warjekar Arts & Commerce College

Nagbhid Dist. Chandrapur [Maharashtra] - 441205



:: CERTIFICATE OF MERIT ::

This certificate is provided to *Radha Manohar Patil* class *TYBA* of *Shri Vitthalrao Shankarrao Naik Arts, Commerce & Science College, Raver* for securing IInd position in the National Level Essay Writing Competition on the topic "*Impact of Covid 19 on Education Sector: Opportunities & Challenges*" organized by our college in the Academic session 2020-21.

Dr. A. R. Bahadure
Coordinator
Cultural Committee



Attested by

PRINCIPAL

**Shri V.S.Naik Arts, Comm.& Sci
College, Raver Dist-Jalgaon**

Dr. Sanjay Singh
Principal

तालुका विधी सेवा समिती, रावेर
तर्फे आयोजित
कार्यदेविषयक मार्गदर्शनपर शिबिर







श्री विष्णुदास शास्त्रकार यांचे जन्म १०० व्या वार्षिकी व विज्ञान महोत्सव
२०१४-१५ (१५-१२-२०१४ ते १५-१२-२०१५)

वाङ्मय मंडळ

100th BIRTH ANNIVERSARY OF SHRI VISHNUDAS SHASTRIKAR - 2014-15

ANTI DOWRY MOVEMENT, BOMBAY



antidowry498a@gmail.

हुंडाविरोधी चळवळ, मुंबई

(Estd. 1973)

Reg. No. F 8194(BOM)

4/50, Vishnu Prasad Society, Near Parle Biscuit Factory,
Vile Parle (East), Mumbai - 400 057.

Tel : 022 - 26836834 Mobile : 9819373522

Website : www.antidowrymovement.com



Founder President
D. B. alias Mamasahab

PARTICIPATION CERTIFICATE

This is to Certify that

Ms./Mr. Ritika Sanjay Bari

Representing

*Shri Vitthalrao Shankarrao Naik Arts, Commerce & Science
College, Taluka Raver, Dist. Jalgaon 425508. (M.S.)*

Has participated in

State Level Inter Collegiate Essay Writing Competition

Year: 2021-22

Organized by:

ANTI DOWRY MOVEMENT, BOMBAY

On the occasion of:

ANTI DOWRY DAY & HUMAN RIGHTS DAY

At:

Vile Parle (East), Mumbai 400057

Subject:

What Lessons we got from COVID-19 Pandemic ?

Ashakulkarni

26th January 2022

Mumbai

Asha Kulkarni

(Hon. General Secretary)

ANTI DOWRY MOVEMENT, BOMBAY



antidowry498a@gmail.

(Estd. 1973)

Reg. No. F 8194(BOM)

4/50, Vishnu Prasad Society, Near Parle Biscuit Factory,
Vile Parle (East), Mumbai - 400 057.
Tel : 022 - 26836834 Mobile : 9819373522
Website : www.antidowrymovement.com



Founder President
D. B. alias Mamasahab

हंडाविरोधी चळवळ, मुंबई

PARTICIPATION CERTIFICATE

This is to Certify that

Ms./Mr. Sonal Yogesh Patil

Representing

*Vitthalrao Shankarrao Naik Arts, Commerce & Science College,
Raver, Taluka Raver, District JALGAON - 425508. (M.S.)*

Has participated in

State Level Inter Collegiate Essay Writing Competition

Year: 2021-22

Organized by:

ANTI DOWRY MOVEMENT, BOMBAY

On the occasion of:

ANTI DOWRY DAY & HUMAN RIGHTS DAY

At:

Vile Parle (East), Mumbai 400057

Subject:

Status of Religion in 21st Century. २१ व्या शतकात धर्मचे स्थान

Ashakulkarni

26th January 2022

Mumbai

Asha Kulkarni

(Hon. General Secretary)



सत्यमेव जयते



स्वातंत्र्याचा अमृत महोत्सव

सन्मानपत्र

१२ व्या राष्ट्रीय मतदार दिनानिमित्त आयोजित
तालुकास्तरीय निबंध स्पर्धेत
श्री./कु. पुजा ज्ञानेश्वर महाजन यांनी
प्रथम/द्वितीय/तृतीय क्रमांक मिळविल्याबद्दल आपणास
सन्मानपत्र देऊन गौरविण्यात येत आहे.

दि. २५ जानेवारी २०२२



(उषाराणी देवगुणे)

सहा. मतदार नोंदणी अधिकारी
११ रावेर वि.स. मतदार संघ

Witnessed by

PRINCIPAL

Shri V.S. Naik Arts, Comm. & Sci (कैलास कडलग)
College, Raver Dist-Jalgaon

मतदार नोंदणी अधिकारी
११ रावेर विधानसभा मतदार संघ तथा
उपविभागीय अधिकारी फैजपूर

ANTI DOWRY MOVEMENT, BOMBAY



antidowry498a@gmail.

हुंडाविरोधी चळवळ, मुंबई

(Estd. 1973)

Reg. No. F 8194(BOM)

4/50, Vishnu Prasad Society, Near Parle Biscuit Factory,
Vile Parle (East), Mumbai - 400 057.

Tel : 022 - 26836834 Mobile : 9819373522

Website : www.antidowrymovement.com



Founder President
D. B. alias Mamasahab

PARTICIPATION CERTIFICATE

This is to Certify that

Ms./Mr. Bhagyashri Ravindra Vasankar

Representing

*Shri Vitthalrao Shankarrao Naik Arts, Commerce & Science College,
Taluka Raver, Dist. Jalgaon 425508. (M.S.)*

Has participated in

State Level Inter Collegiate Essay Writing Competition

Year: 2021-22

Organized by:

ANTI DOWRY MOVEMENT, BOMBAY

On the occasion of:

ANTI DOWRY DAY & HUMAN RIGHTS DAY

At:

Vile Parle (East), Mumbai 400057

Subject:

What Lessons we got from COVID-19 Pandemic ?

Ashakulkarni

*26th January 2022
Mumbai*

*Asha Kulkarni
(Hon. General Secretary)*

Format for teacher's record (online teaching)

Name of teacher : Dr.AvinashNathu Sonar

Department : Chemistry

Sr	Date	Class	Time	Topic / subtopic thought	Method/s of teaching *	Students present	Proof / record maintained Yes/No
1	1/8/2020	S.Y.BSc	8.30-9.30	D-Bolck element	Zoom	32	Participant list
2	1/8/2020	T.Y.BSc	9.30-10.10	Phase rule	Zoom	23	Participant list
3	2/8/2020	T.Y.BSc	8.30-9.30	Term in phase rule	Zoom	23	Participant list
4	2/8/2020	S.Y.BSc	9.30-10.10	Prop. Of D bolck	Zoom	32	Participant list
5	3/8/2020	T.Y.BSc	8.30-9.30	Gibbs phse rule	Zoom	33	Participant list
6	3/8/2020	S.Y.BSc	9.30-10.10	Prop. Of D bolck	Zoom	33	Participant list
7	4/8/2020	T.Y.BSc	8.30-9.30	Water system	Zoom	33	Participant list
8	4/8/2020	S.Y.BSc	9.30-10.10	Prop. Of D bolck	Zoom	38	Participant list
9	5/8/2020	T.Y.BSc	9.30-10.30	Sulphur system	Google meet	30	Participant list
10	5/8/2020	S.Y.BSc	8.30-9.30	Solution Introduction	Zoom	37	Participant list
11	6/8/2020	T.Y.BSc	9.30-10.30	Two component system	Google meet	38	Participant list
12	7/8/2020	T.Y.BSc	9.30-10.30	Numericals	Google meet	38	Participant list
13	8/8/2020	T.Y.BSc	9.15 to 10	Chemical kinetics introduction	Google meet	60	Participant list Cvh-htds-zvs

Format for teacher's record (online teaching)

Name of teacher : Dr. AvinashNathu Sonar

Department : Chemistry

Sr	Date	Class	Time	Topic / subtopic thought	Method/s of teaching *	Students present	Proof / record maintained Yes/No
1	10/8/2020	S.Y.BSc	9.15 - 9.55	B.P. Diagram	Zoom	34	Participant list
2	10/8/2020	T.Y.BSc	10.00 to 11.00	First order reaction	Google meet	30	Participant list
3	11/8/2020	T.Y.BSc	10.00-11.0	Example of Ist	Zoom	40	Participant list
4	11/8/2020	S.Y.BSc	9.15-9.55	Upper and lower consulate temp.	Zoom	38	Participant list
5	12/8/2020	T.Y.BSc	9.15-9.55	Second order reaction	Google meet	40	Participant list
6	13/8/2020	T.Y.BSc	9.15-9.55	Second order reaction, Chas.,	Google meet	37	Participant list
	14/8/2020	T.Y.BSc	9.15-9.55	Second order reaction, Numericals	Google meet	40	Participant list
7	15/8/2020	Independence day Holiday					
8	16/8/2020	Sunday					
9	17/8/2020	T.Y.BSc	10.00 - 10.45	Arrheniuos equation	Google meet	40	Participant list
10	17/8/2020	S.Y.BSc	9.00 -	Physical properties	Google meet	47	Participant list

			10				
11	18/8/2020	S.Y.BSc	9.00 - 10	Lowering of V.P.	Google meet	38	Participant list
12	18/8/2020	T.Y.BSc	10.00 - 10.45	Int.Arrheniuos equation	Google meet	38	Participant list
13	19/8/2020	T.Y.BSc	9.00 - 10	Numericals	Google meet	36	Participant list
14	20/8/2020	T.Y.BSc	9.00 - 10	Numericals	Google meet	40	Participant list
15	24/8/2020	S.Y.BSc	9.00 - 10	Elevation in B.P.	Google meet	37	Participant list
16	24/8/2020	T.Y.BSc	10.00 - 10.55	Numericals	Google meet	41	Participant list
17	25/8/2020	T.Y.BSc	10.00 - 10.55	Exp.Formarrhenious eq. numericals	Google meet	40	Participant list
18	25/8/2020	S.Y.BSc	9.00 - 10	Mole. Wt. Elevation in B.P., Landbergersa method	Google meet	45	Participant list
19	26/8/2020	T.Y.BSc	9.00 - 10	Collision theory	Google meet	45	Participant list
20	27/8/2020	T.Y.BSc	9.00 - 10	Method-Order	Google meet	43	Participant list
21	31/8/2020	S.Y.BSc	9.00 - 10	Numericals	Google meet	42	Participant list
22	1/9/2020	S.Y.BSc	9.00 - 10	Numericals	Google meet	44	Participant list
23	3/9/2020	T.Y.BSc	9.00 - 10	Two component system	Google meet	44	Participant list
24	4/9/2020	T.Y.BSc	9.00 - 10	Two component system Fe_2Cl_6 -water	Google meet	36	Participant list
25	5/9/2020	T.Y.BSc	9.00 - 10	Electrochemistry	Google meet	40	Participant list
26	7/9/2020	S.Y.BSc	9.00 -	Solution Numericals	Google meet	45	Participant list

			10				
27	7/9/2020	T.Y.BSc Old	9.00 - 10	Inv.mol.stru	Google meet	14	Participant list
28	8/9/2020	S.Y.BSc	9.00 - 10	Solution Numericals	Google meet	44	Participant list
29	8/9/2020	T.Y.BSc old	9.00 - 10	Inv.mol.stru objective	Google meet	18	Participant list
30	9/9/2020	T.Y.BSc old	10.00 - 11	Inv.mol.stru objective	Google meet	17	Participant list
31	9/9/2020	T.Y.BSc	9.00 - 10	classification	Google meet	39	Participant list
32	10/9/2020	T.Y.BSc old	10.00 - 11	Inv.mol.stru objective	Google meet	17	Participant list
33	10/9/2020	T.Y.BSc	9.00 - 10	Chemical cell without trans	Google meet	47	Participant list
34	11/9/2020	T.Y.BSc	9.00 - 10	Chemical cell with trans	Google meet	50	Participant list
35	11/9/2020	T.Y.BSc old	10.00 - 11	Quantum mechanic	Google meet	17	Participant list
36	12/9/2020	T.Y.BSc	9.00 - 10	Chemical cell with trans	Google meet	44	Participant list
37	12/9/2020	F.Y.BSc	9.00 - 10	Chemical Math	Google meet	52	Participant list
38	14/9/2020	S.Y.BSc	9.00 - 10	Landbergers method, osmosis	Google meet	43	Participant list
	16/9/2020	F.Y.BSc	9.00 - 10	Chemical Math Log.example	Google meet	58	Participant list
	17/9/2020	T.Y.BSc	9.00 - 10	Liquid junction potential, application	Google meet	38	Participant list
	17/9/2020	F.Y.BSc	10.15 - 11.15	Chemical Math Log.example	Google meet	55	Participant list
	18/9/2020	T.Y.BSc	9.00 -	application	Google meet	40	Participant list

			10				
	19/9/2020	T.Y.BSc	9.00 - 10	application	Google meet	41	Participant list
	21/9/2020	S.Y.BSc	9.00 - 10	Osmotic pressure and v.p.	Google meet	50	Participant list
	22/9/2020	S.Y.BSc	9.00 - 10	test	Google meet	43	Participant list
	23/9/2020	F.Y.BSc	10.15 - 11.15	Graph	Google meet	54	Participant list
	24/9/2020	F.Y.BSc	10.15 - 11.15	Graph	Google meet	53	Participant list
	24/9/2020	T.Y.BSc	9.00 - 10	MCQ	Google meet	40	Participant list
	25/9/2020	T.Y.BSc	9.00 - 10	Test	Google meet	50	Participant list
	26/9/2020	T.Y.BSc	9.00 - 10	MCQ	Google meet	41	Participant list
	28/9/2020	S.Y.BSc	9.00 - 10	MCQ	Google meet	40	Participant list
	29/9/2020	S.Y.BSc	9.00 - 10	MCQ	Google meet	44	Participant list
	30/9/2020	F.Y.BSc	9.00 - 10	Derivative	Google meet	52	Participant list
	1/10/2020	T.Y.BSc	9.00 - 10	Numericals	Google meet	36	Participant list
	1/10/2020	F.Y.BSc	9.00 - 10	Derivative	Google meet	54	Participant list
	2/10/2020	T.Y.BSc	9.00 - 10	Numericals	Google meet	36	Participant list
	3/10/2020	T.Y.BSc	9.00 - 10	SOIL	Google meet	36	Participant list
	5/10/2020	S.Y.BSc	9.00 -	MCQ	Google meet	40	Participant list

			10				
6/10/2020	S.Y.BSc	9.00 - 10	MCQ	Google meet	45	Participant list	
7/10/2020	F.Y.BSc	9.00 - 10	Derivative ex.	Google meet	53	Participant list	
7/10/2020	T.Y.BSc	9.00 - 10	Mcq	Google meet	40	Participant list	
8/10/2020	Pre Ph.D. presentattion						
9/10/2020	T.Y.BSc	9.00 - 10	Mcq Phase rule	Google meet	35	Participant list	
10/10/2020	T.Y.BSc	9.00 - 10	Mcq Phase rule	Google meet	34	Participant list	
12/10/2020 to 21/10/2020 Internal sr. Supervisor							
22/10/2020	F.Y.B.Sc.	10.15-11.15	Integration	Google meet	42	Participant list	
23/10/2020	T.Y.BSc	9.00 - 10	Quantum Chem	Google meet	36	Participant list	
26/10/2020	S.Y.B.Sc.	9.00 - 10	MCQ	Google meet	21	Participant list	
27/10/2020	S.Y.B.Sc.	9.00 - 10	Colligative	Google meet	34	Participant list	
31/10/2020	T.Y.BSc	9.00 - 10	Quantum Chem	Google meet	33	Participant list	
02/11/2020	S.Y.B.Sc.	9.00 - 10	Colligative	Google meet	36	Participant list	
03/11/2020	S.Y.B.Sc.	9.00 - 10	Colligative	Google meet	31	Participant list	
04/11/2020	F.Y.B.Sc.	9.00 - 10	Integration	Google meet	41	Participant list	
05/11/2020	F.Y.B.Sc.	9.00 - 10	Integration	Google meet	42	Participant list	
06/11/2020	T.Y.BSc	9.00 -	Quantum Chem	Google meet	33	Participant list	

			10				
07/11/2020	T.Y.B.Sc	9.00 - 10	Quantum Chem	Google meet	36	Participant list	
09/11/2020	S.Y.B.Sc.	9.00 - 10	Colligative	Google meet	41	Participant list	
10/11/2020	S.Y.B.Sc.	9.00 - 10	Lowering in V.P.	Google meet	52	Participant list	
02/12/2020	F.Y.B.Sc.	9.00 - 10	Adsorption of gas on solid	Google meet	55	Participant list	
03/12/2020	F.Y.B.Sc.	9.00 - 10	Factors affecting on adsorption	Google meet	43	Participant list	
08/12/2020	F.Y.	9.00 - 10	Polution	Google meet	43	Participant list Cey-qxdr-fka	
10/12/2020	F.Y.B.Sc.	9.00 - 10	Application of adsorption Polution	Google meet	42	Participant list Ntm-idnh-gvf	
17/12/2020	F.Y.B.Sc.	9.00 - 10	Electrolytic conductance	Google meet	36	Participant list Mkr-cvrd-jpz	
24/12/2020	F.Y.B.Sc.	9.00 - 10	Env. Studies	Google meet	55	Participant list	
24/12/2020	T.Y.B.Sc.	9.00 - 10	Discussion on multiple choice que.	Google meet	53	Participant list	
25/12/2020	T.Y.B.Sc.	9.00 - 10	Env. Studies	Google meet	45	Participant list	
26/12/2020	F.Y.B.Sc.	9.00 - 10	Env. Studies	Google meet	48	Participant list	
30/12/2020	F.Y.B.Sc.	9.00 - 10	Application of electrolytic conductance	Google meet	54	Participant list	
31/12/2020	F.Y.B.Sc.	9.00 - 10	Application of electrolytic conductance	Google meet	47	Participant list	
6/01/2021	F.Y.B.Sc.	9.00 - 10	d- block element Introduction	Google meet	53	Participant list	
7/01/2021	F.Y.B.Sc.	9.00 -	d- block element	Google meet	53	Participant list	

			10	Prionic properties			
13/01/2021	F.Y.B.Sc.	9.00 - 10	10	d- block element Prionic properties	Google meet	46	Participant list
23/01/2021	F.Y.B.Sc.	9.00 - 10	10	d- block element Prionic properties	Google meet	55	Participant list
28/01/2021	F.Y.B.Sc.	9.00 - 10	10	S- block element Prionic properties	Google meet	52	Participant list
29/01/2021	F.Y.B.Sc.	10.00 - 11.00	10	S- block element Prionic properties	Google meet	56	Participant list Uim-iiiiis-gts
4/02/2021	F.Y.B.Sc.	9.00 - 10	10	Surface chem..	Google meet	46	https://meet.google.com/ckf-vuni-jtn
5/02/2021	F.Y.B.Sc.	9.00 - 10	10	Surface chem..	Google meet	48	https://meet.google.com/txk-vwqd-knv
2/03/2021	T.Y.B.Sc.	10 to 11	10 to 11	Polar and nonpolar	Google meet	35	https://meet.google.com/gmz-iugn-sxx  gmz-iugn-sxx.htm
3/03/2021	T.Y.B.Sc.	9to 10	9to 10	Polarization	Google meet	28	https://meet.google.com/fky-pfhh-cpn
4/03/2021	T.Y.B.Sc.	9to 10	9to 10	Methods	Google meet	36	https://meet.google.com/ubq-ohtc-tfu
5/03/2021	T.Y.B.Sc.	9to 10	9to 10	Application of dipole moment	Google meet	40	Google Meet, https://meet.google.com/jwu-gido-fop https://meet.google.com/jwu-gido-fop
25/03/2021	S.Y.B.Sc.	9to 10	9to 10	Electrochemical cell	Google meet	46	https://meet.google.com/zyf-ujcd-rhw
25/03/2021	T.Y.B.Sc.	10to 11	10to 11	Inv. Structure Polar and nonpolar	Google meet	32	https://meet.google.com/ceg-iwkg-tfi
26/03/2021	S.Y.B.Sc.	9to 10	9to 10	Electrochemical cell	Google meet	45	https://meet.google.com/gcr-rhqm-mpq

27/03/2021	S.Y.B.Sc.	9to 10	Electrochemical cell	Google meet	47	https://meet.google.com/bni-ashf-dqh	
29/03/2021	T.Y.B.Sc.	9to 10	Rotational spectra	Google meet	34	https://meet.google.com/spv-tutm-qik	
30/03/2021	T.Y.B.Sc.	9to 10	Numericals	Google meet	36	https://meet.google.com/rjb-eiis-sxj	
31/03/2021	S.Y.B.Sc.	9to 10	Electrochemical cell	Google meet	38	https://meet.google.com/cpm-rkze-fxz	
31/03/2021	T.Y.B.Sc.	9to 10	Covid -19 Guest lecture by Dr. Shivani Sonar	Google meet	36	https://meet.google.com/vix-jbxy-cvq	
01/04/2021	S.Y.B.Sc.	9to 10	Covid -19 Guest lecture by Dr. Shivani Sonar	Google meet	39	https://meet.google.com/upz-ughe-eck	
01/04/2021	F.Y.B.Sc.	10-11.00	Metal and metturgy	Google meet	97	https://meet.google.com/cus-syuc-xmk	
2/04/2021	T.Y.B.Sc.	9to 10	numericals	Google meet	27	https://meet.google.com/atp-agzk-ejz	
03/04/2021	T.Y.B.Sc.	9to 10	Solid state	Google meet	29	https://meet.google.com/dbd-kxcr-bgx	
04/4/2021	Teachers	7-8.00pm	Covid -19 Guest lecture by Dr. Shivani Sonar	Google meet	20	Zoom	
05/04/2021	T.Y.B.Sc.	9to 10	Weiss and miler indices	Google meet	29	tps://meet.google.com/ysf-cykm-ya	
06/04/2021	T.Y.B.Sc.	9to 10	NaClStru.	Google meet	32	https://meet.google.com/yco-izvj-aik	
07/04/2021	S.Y.B.Sc.	9to 10	Numericals	Google meet	36	tps://meet.google.com/zyi-vthh-gkb	
07/04/2021	F.Y.B.Sc.	9to 10	Int.Practical F.Y.	Google meet	103	https://meet.google.com/suv-hpcr-aeH	
08/04/2021	S.Y.B.Sc.	9to 10	Thermodymanics	Google meet	33	tps://meet.google.com/aab-fzoz-pty	

08/04/2021	F.Y.B.Sc.	9to 10	Liquid State	Google meet	61	tps://meet.google.com/gbf-zkjw-nqi
09/04/2021	T.Y.B.Sc.	9to 10	Method	Google meet	36	tps://meet.google.com/ywc-ceiu-xkn
12/04/2021	T.Y.B.Sc.	9to 10	Method	Google meet	30	tps://meet.google.com/cax-xkne-hcd
12/04/2021	T.Y.B.Sc.	9to 10	Method	Google meet	33	tps://meet.google.com/fgx-asdr-kuq
13/04/2021	T.Y.B.Sc.	9to 10	Numericals	Google meet	34	tps://meet.google.com/fgx-asdr-kuq
14/04/2021	S.Y.B.Sc.	9to 10	Thermodynamics	Google meet	33	https://meet.google.com/evr-oqiy-vur
14/04/2021	F.Y.B.Sc.	9to 10	Numericals	Google meet	83	s://meet.google.com/kgt-bgqs-fkz
15/04/2021	S.Y.B.Sc.	9to 10	Thermodynamics	Google meet	28	tps://meet.google.com/yjb-ovay-qyj
15/04/2021	F.Y.B.Sc.	9to 10	Numericals	Google meet	50	tps://meet.google.com/buf-xmfw-bkp
16/04/2021	T.Y.B.Sc.	9to 10	Numericals on crystal structure	Google meet	35	tps://meet.google.com/kdb-rydg-wup
17/04/2021	T.Y.B.Sc.	9to 10	Laws of photochemisry	Google meet	33	tps://meet.google.com/pmb-zhoj-rdg
19/04/2021	T.Y.B.Sc.	9to 10	Lambertslaw	Google meet	31	tps://meet.google.com/eww-zjty-fvd
20/04/2021	T.Y.B.Sc.	9to 10	Type of physical process	Google meet	33	tps://meet.google.com/ppm-ryfw-krs
21/04/2021	S.Y.B.Sc.	9to 10	Vanthoff reaction isotherm	Google meet	36	tps://meet.google.com/vdx-kogk-wor
21/04/2021	F.Y.B.Sc.	10-11	Sontaniuos and nonspontaneous	Google meet	54	tps://meet.google.com/fwa-wcbd-whe
22/04/2021	S.Y.B.Sc.	9to 10	ClapyeronEquation	Google meet	23	tps://meet.google.com/mps-ibbk-yhp

	23/04/2021	T.Y.B.Sc.	10-11	<i>Exp.study</i>	Google meet	28	tps://meet.google.com/quo-idmt-ihm
	24/04/2021	TY.B.Sc.	9-10	<i>Photochemical reaction</i>	Google meet	29	tps://meet.google.com/zmp-rtjf-eyp
	26/04/2021	TY.B.Sc.	9-10	<i>Numericals, jobloski dia.</i>	Google meet	30	tps://meet.google.com/ahp-rfof-wjf
	27/04/2021	TY.B.Sc.	9-10	<i>Test</i>	Google meet	39	tps://meet.google.com/pax-vffe-ooi
	28/04/2021	S.Y.B.Sc.	9-10	<i>Clausious -clapeyronequation</i>	Google meet	32	tps://meet.google.com/pax-vffe-ooi
	28/04/2021	F.Y.B.Sc.	10-11	<i>Entropy of system</i>	Google meet	57	tps://meet.google.com/ogb-hzjw-bat
	29/04/2021	S.Y.B.Sc.	9-10	<i>Coordination Chem</i>	Google meet	31	tps://meet.google.com/fsf-thec-mbx
	29/04/2021	F.Y.B.Sc.	10-11	<i>Entropy of system</i>	Google meet	44	tps://meet.google.com/kcz-guge-djj
	30/04/2021	T.Y.B.Sc.	10-11	<i>Radioactivity</i>	Google meet	35	tps://meet.google.com/set-srke-wte
	3/05/2021	T.Y.B.Sc.	10-11	<i>Radio decay</i>	Google meet	25	https://meet.google.com/scv-dsgg-kzw
	4/05/2021	T.Y.B.Sc.	10-11	<i>Radio decaykinetics</i>	Google meet	34	tps://meet.google.com/rga-rwvx-cyo
	05/05/2021	S.Y.B.Sc.	9-10	<i>Coordination complex</i>	Google meet	27	tps://meet.google.com/kmy-svnk-wzf
	05/05/2021	F.Y.B.Sc.	10-11	<i>Kinetic gas eq.</i>	Google meet	42	tps://meet.google.com/uid-xpos-whp
	06/05/2021	S.Y.B.Sc.	9-10	<i>NomenclatureCoordination complex</i>	Google meet	26	tps://meet.google.com/dpk-cszz-vuv
	06/05/2021	F.Y.B.Sc.	10-11	<i>Deviation from ideal behaviour</i>	Google meet	42	tps://meet.google.com/bao-juag-ckd
	07/05/2021	F.Y.B.Sc.	9-10	<i>Test</i>	Google meet	42	tps://meet.google.com/prx-izfp-syd

	08/05/2021	T.Y.B.Sc.	10-11	<i>Unit</i>	Google meet	42	tps://meet.google.com/kmm-froe-gqt
	09/05/2021	T.Y.B.Sc.	10-11	<i>Practical demonstration</i>	Google meet	47	tps://meet.google.com/fpj-tsnr-cfb
	10/05/2021	Ph.D	11-	<i>Viva voce of Patil M.B.</i>	Zoom		
	11/05/2021	T.Y.B.Sc.	10-11	<i>Application of radioactivity</i>	Google meet	37	tps://meet.google.com/mbm-vhng-mys
	12/05/2021	S.Y.B.Sc.	9-10	<i>Critical phenomenon</i>	Google meet	43	tps://meet.google.com/acd-xjfr-med
	12/05/2021	F.Y.B.Sc.	10-11	<i>Critical phenomenon</i>	Google meet	47	tps://meet.google.com/acd-xjfr-med
	13/05/2021	S.Y.B.Sc.	9-10	<i>VB,CB,semiconductor</i>	Google meet	33	tps://meet.google.com/hzt-qtef-edk
	13/05/2021	F.Y.B.Sc.	10-11	<i>numericals</i>	Google meet	32	tps://meet.google.com/hzt-qtef-edk
	15/05/2021	T.Y.B.Sc.	10-11	<i>Numericals</i>	Google meet	32	tps://meet.google.com/zjs-ewot-cts
	16/05/2021	T.Y.B.Sc.	10-11	<i>Practicals</i>	Google meet	36	tps://meet.google.com/ejs-nudi-dzq
	17/05/2021	T.Y.B.Sc.	10-11	<i>Inv. Mol. Stru. Objective</i>	Google meet	34	tps://meet.google.com/rcx-xjrc-nbf
	19/05/2021	S.Y.B.Sc.	9-10	<i>Revision -Electrochemistry</i>	Google meet	43	tps://meet.google.com/yfs-jdxe-xvb
	19/05/2021	F.Y.B.Sc.	10-11	<i>P block elements</i>	Google meet	39	tps://meet.google.com/ukx-khtt-uou
	20/05/2021	S.Y.B.Sc.	9-10	<i>Revision -Electrochemistry</i>	Google meet	33	tps://meet.google.com/ncx-ysam-xih
	20/05/2021	F.Y.B.Sc.	10-11	<i>P block elements</i>	Google meet	41	tps://meet.google.com/ech-ngix-umn
	21/05/2021	T.Y.B.Sc.	9-10	<i>Photochemistry</i>	Google meet	33	tps://meet.google.com/nag-byrk-zyx

	22/05/2021	T.Y.B.Sc.	9-10	<i>Photochemistry</i>	Google meet	43	tps://meet.google.com/svz-eveo-cnr
	23/05/2021	T.Y.B.Sc.	9-10	<i>Crystal stru.</i>	Google meet	47	tps://meet.google.com/hcc-qpxs-rzu
	24/05/2021	T.Y.B.Sc.	9-10	<i>Crystal stru.</i>	Google meet	42	tps://meet.google.com/rsr-xbfp-jjo
Practical examination T.Y.B.Sc. 26/05/2021 to 30/05/2021							
	31/05/2021	T.Y.B.Sc.	9-10	<i>Nuclear chem..</i>	Google meet	34	tps://meet.google.com/eed-izpk-mkq
	1/06/2021	T.Y.B.Sc.	9-10	<i>Nuclear chem..</i>	Google meet	32	tps://meet.google.com/auo-gsuw-gmw
	2/06/2021	T.Y.B.Sc.	9-10	<i>Nuclear chem..</i>	Google meet	31	tps://meet.google.com/nwd-tugn-ess
	2/06/2021	F.Y.B.Sc.	9-10	<i>Themodynamic Revision</i>	Google meet	31	tps://meet.google.com/iku-iong-jvc
	3/06/2021	F.Y.B.Sc.	9-10	<i>Themodynamic Revision</i>	Google meet	34	tps://meet.google.com/cai-ursa-het

Shri V.S. Naik Arts, Commerce and Science College Raver Dist- Jalgaon









Online teaching information of the Month Aug. to Nov.- 2020

Name of teacher: Dr. S. R. Chaudhari

Department: Chemistry (2020-21) Sem. III

Sub.- SY-CH-302-Organic and Inorganic Chemistry (Core Course)

Sub.- SY-CH-304-Basic Analytical Chemistry (Skill Enhancement Course)

Sr No	Date	Class / Subject	Time	Topic/Subtopic	Method of teaching	Student present	Proof/record maintained
1	5 Aug.2020	SY CH-302	1.30 to 2.30	Unit 3- Solvents, Solutions Acids & Bases Introduction, donar & acceptor properties	PPT, discussion, current examples, questioning	23	 SY CH-302 5 aug 2020.csv
2	6 Aug.2020	SY CH-302	9.00 to10.00	Molten salts, solvents for electrochemical reactions, purity of solvents	PPT, discussion, examples, questioning	39	 Meet attendance -(2020-08-06 _ 9_35)
3	7 Aug 2020	SY CH-302	9.00 to10.00	Definition & approaches, solvent system concept, Lux-Flood concept	PPT, discussion, examples, questioning	36	 S Y Meet attendance -(2020-08-07 _ 9_50)
4	8Aug.2020	SY CH-302	9.00 to10.00	Lewis concept, generalized acid-base concepts	PPT, discussion, examples, questioning	41	 Meet attendance -(2020-08-08 _ 9_53)
5	12 Aug 2020	SY CH-302	9.00 to10.00	Differentiating & levelling solvents, co-solvating agents	PPT, discussion, examples, questioning	35	 Meet attendance -SY CH-302 12 Aug 2020.
6	13 Aug 2020	SY CH-302	9.00 to10.00	Hard & soft acids & bases definition, Pearson HSAB concept	PPT, discussion, examples, questioning	47	 Meet attendance 1 sy ch-302 13aug2020.cs
7	14 Aug 2020	SY CH-302	9.00 to10.00	Theories of hardness & softness- electronic theory & Pi-bonding theory	PPT, discussion,	44	 Meet attendance SY302 14aug2020.csv
8	19 Aug 2020	SY CH-302	9.00 to10.00	Applications of HSAB principles or concept, Limitations of HSAB principle or HSAB concept	PPT, discussion, MCQ Test	45	 SY CH-302 (2020-08-19) (1) (1).h

Shri V.S. Naik Arts, Commerce and Science College Raver Dist- Jalgaon









Online teaching information of the Month Aug. to Nov.- 2020

Name of teacher: Dr. S. R. Chaudhari

Department: Chemistry (2020-21) Sem. III

Sub.- SY-CH-302-Organic and Inorganic Chemistry (Core Course)

Sub.- SY-CH-304-Basic Analytical Chemistry (Skill Enhancement Course)

Sr No	Date	Class / Subject	Time	Topic/Subtopic	Method of teaching	Student present	Proof/record maintained
9	20 Aug 2020	SY CH-302	9.00 to10.00	Unit 1: Stereoisomerism a) Isomerism, classification of isomerism, stereoisomerism, types of stereoisomerism.	PPT, discussion	38	 SY CH-302 (2020-08-20).csv
10	21 Aug 2020	SY CH-302	9.00 to10.00	b) Projection formulae, Fischer projection formula, Newman projection formula, Saw horse formula.	PPT, discussion	32	 SY CH-302 (2020-08-21).html
11	26 Aug 2020	SY CH-302	9.00 to10.00	c) Optical isomerism, Optical activity, enantiomerism, chiral centre and chirality, elements of symmetry,	PPT, discussion, diagrams	38	 SY CH-302 (2020-08-26).html
12	27 Aug 2020	SY CH-302	9.00 to10.00	dextrorotatory, laevorotatory, Configuration: R and S nomenclature system.	PPT, discussion, diagrams	38	 SY CH302 (2020-08-27).html
13	28 Aug 2020	SY CH-302	9.00 to10.00	d) Geometrical isomerism, Geometrical isomers,	Ppt, models, discussion, quiz	32	 CH-302 (2020-08-28) (1).html
14	2 Sept. 2020	SY CH-302	9.00 to10.00	condition for geometrical isomerism nomenclature systems: Cis and Trans,	Ppt, models, discussion, quiz	31	 SY CH-302 (2020-09-02).html
15	3 Sept. 2020	SY CH-302	9.00 to10.00	E and Z, Syn and Anti.	Ppt, models, discussion, quiz	43	
16	9 Sept. 2020	SY CH-302	9.00 to10.00	e) Conformational isomers, conformational isomerism in ethane with energy profile diagrams.	Ppt, models, discussion, quiz	48	 SY CH-302 (2020-09-09) (1).html

Shri V.S. Naik Arts, Commerce and Science College Raver Dist- Jalgaon









Online teaching information of the Month Aug. to Nov.- 2020

Name of teacher: Dr. S. R. Chaudhari

Department: Chemistry (2020-21) Sem. III

Sub.- SY-CH-302-Organic and Inorganic Chemistry (Core Course)

Sub.- SY-CH-304-Basic Analytical Chemistry (Skill Enhancement Course)

Sr No	Date	Class / Subject	Time	Topic/Subtopic	Method of teaching	Student present	Proof/record maintained
17	10 Sept. 2020	SY CH-302	9.00 to10.00	conformational isomerism in n- butane with energy profile diagrams	Ppt, models, discussion, quiz	45	 SY CH-302 (2020-09-10).html
18	16 Sept. 2020	SY CH-302	9.00 to10.00	f) Stereochemistry of Cyclohexane, Conformations of cyclohexane:	Ppt, models, discussion, quiz	50	 SY CH-302 (2020-09-16).html
19	17 Sept. 2020	SY CH-302	9.00 to10.00	chair and boat forms, axial and equatorial bonds in cyclohexane,	Ppt, models, discussion, quiz	47	 SY CH-302 (2020-09-17).html
20	23 Sept. 2020	SY CH-302	9.00 to10.00	factors affecting stability of conformations. Mono substituted cyclohexane.	PPT, discussion,	40	 SY CH-302 (2020-09-23).html
21	24 Sept. 2020	SY CH-302	9.00 to10.00	Unit 2: Heterocyclic and polycyclic aromatic compounds a) Five membered ring with one heteroatom Introduction, preparation of furan, pyrrole and thiophene.	PPT, discussion, questioning,	46	 SY CH-302 (2020-09-24).html
22	30 Sept. 2020	SY CH-302	9.00 to10.00	Reactions: nitration, sulphonation, F C acylation, Reimer Tiemann reaction, catalytic hydrogenation.	PPT, discussion, questioning	42	 SY CH-302 (2020-09-30).html
23	1 Oct. 2020	SY CH-302	9.00 to10.00	b) Six membered ring with one heteroatom, Preparation of pyridine: from acrolein and from acetylene	PPT, discussion, questioning	40	 SY CH-302 (2020-10-01).html
24	7 Oct. 2020	SY CH-302	9.00 to10.00	Reactions: nitration, sulphonation, bromination, catalytic hydrogenation.	PPT, discussion, questioning	39	 SY CH-302 (2020-10-07).html

Shri V.S. Naik Arts, Commerce and Science College Raver Dist- Jalgaon









Online teaching information of the Month Aug. to Nov.- 2020

Name of teacher: Dr. S. R. Chaudhari

Department: Chemistry (2020-21) Sem. III

Sub.- SY-CH-302-Organic and Inorganic Chemistry (Core Course)

Sub.- SY-CH-304-Basic Analytical Chemistry (Skill Enhancement Course)

Sr No	Date	Class / Subject	Time	Topic/Subtopic	Method of teaching	Student present	Proof/record maintained
25	8 Oct. 2020	SY CH-302	9.00 to10.00	c) Polycyclic aromatic compounds, Introduction, structure of naphthalene,	PPT, discussion, questioning	57	 SY CH-302 (2020-10-08).html
26	9 Oct. 2020	SY CH-302	9.00 to10.00	structure of naphthalene, Haworth synthesis of naphthalene.	PPT, discussion, questioning	25	 SY CH-304 (2020-10-09) (1).html
27	21 Oct 2020	SY CH-302	9.00 to10.00	Reactions: oxidation, reduction, nitration,	PPT, discussion, questioning	29	 CH-302 (2020-10-21).html
28	11 Nov. 2020	SY CH-302	9.00 to10.00	halogenations, sulphonation, F C acylation.	PPT, discussion, questioning	46	 CH-302 (2020-11-11).html
1	4 Sept.2020	CH-304	9.00 to 10.00	Chapter 1: Introduction to Analytical Chemistry Introduction to analytical chem, Accuracy, precision	PPT, discussion, questioning	34	 SY CH-304 (2020-09-04).csv
2	5 Sept 2020	CH-304	9.00 to 10.00	Errors, Types & minimization of errors,	PPT, discussion, questioning	33	 SY CH-304 (2020-09-05).html
3	11-Sept-20	SY CH-304	9.00 to 10.00	MSDS, fire safety, lab chemicals, hazards from chemicals	PPT, discussion, questioning	33	 SY CH-304 (2020-09-11).html
4	12-Sept-20	SY CH-304	9.00 to 10.00	Chapter 2: Acid base titrations a) Principle, Acid–base indicators, Henderson-Hasselbalch equation, transition range of indicators.	PPT, discussion, questioning	29	 SY CH-304 (2020-09-12).html

Shri V.S. Naik Arts, Commerce and Science College Raver Dist- Jalgaon









Online teaching information of the Month Aug. to Nov.- 2020

Name of teacher: Dr. S. R. Chaudhari

Department: Chemistry (2020-21) Sem. III

Sub.- SY-CH-302-Organic and Inorganic Chemistry (Core Course)

Sub.- SY-CH-304-Basic Analytical Chemistry (Skill Enhancement Course)

Sr No	Date	Class / Subject	Time	Topic/Subtopic	Method of teaching	Student present	Proof/record maintained
5	19 Sept. 2020	SY CH-304	9.00 to 10.00	b) Study of following acid base titrations with respect to: neutralization curve, selection of indicators and calculation of PH	PPT, discussion, questioning	28	 SY CH-304 (2020-09-19).html
6	25 Sept. 2020	SY CH-304	9.00 to 10.00	i) Strong acid versus strong base ii) Weak acid versus strong base c) Applications of acid base titrations.	PPT, discussion, questioning	31	 SY CH-304 (2020-09-25).html
7	26 Sept. 2020	SY CH-304	9.00 to 10.00	Chapter 3: Precipitation titrations a) Principle, precipitation titration curve, use of indicators in detection of end point.	PPT, discussion, questioning	18	 SY CH-304 (2020-09-26).html
8	3 Oct.2020	SY CH-304	9.00 to 10.00	b) Preparation of AgNO ₃ solution, its standardisation by Mohr's method.	PPT, discussion, questioning	24	 SY CH-304 (2020-10-03).html
9	9 Oct.2020	SY CH-304	9.00 to 10.00	c) Estimation of halides by Fajan's method d) Applications of precipitation titrations.	PPT, discussion, questioning	25	 SY CH-304 (2020-10-09).html
10	16 Oct.2020	SY CH-304	9.00 to 10.00	Chapter 4: Chromatography a) Definition, Introduction, advantages and disadvantages of chromatography. b) Principle of chromatography, classification of chromatography - partition, adsorption and ion exchange chromatography	PPT, discussion, questioning	23	 CH-304 (2020-10-16).html
11	17 Oct 2020	SY CH-304	9.00 to 10.00	c) Paper chromatography: principle, technique, R _f value, ascending and descending techniques, paper chromatographic separation of metal ions, applications.	PPT, discussion, questioning	27	 CH-304 (2020-10-17) (1).html
12	23 Oct 2020	SY CH-304	1.00 to 2.00	d) Thin layer chromatography (TLC): principle, technique and applications	PPT, discussion, questioning	14	 CH-304 (2020-10-23) (1).html

Shri V.S. Naik Arts, Commerce and Science College Raver Dist- Jalgaon


Online teaching information of the Month Aug. to Nov.- 2020

Name of teacher: Dr. S. R. Chaudhari

Department: Chemistry (2020-21) Sem. III

Sub.- SY-CH-302-Organic and Inorganic Chemistry (Core Course)

Sub.- SY-CH-304-Basic Analytical Chemistry (Skill Enhancement Course)

Sr No	Date	Class / Subject	Time	Topic/Subtopic	Method of teaching	Student present	Proof/record maintained
13	11 Nov 2020	SY CH-304	11.30 to12.30	e) Ion exchange (Column) chromatography- cation and anion exchange resins, principle, technique and applications.	PPT, discussion, questioning	24	 CH-304 (2020-11-11).html









Shri V.S. Naik Arts, Commerce and Science College Raver Dist- Jalgaon

Online teaching information of the Month Aug. to Nov.- 2020

Name of teacher: Dr. S. R. Chaudhari

Department: Chemistry (2020-21) Sem. V

Sub. TY-CH-505-Analytical Instrumentation (Skill Enhancement Course)

Sr No	Date	Class	Time	Topic/Subtopic	Method of teaching	Student present	Proof/record maintained
1	2 Aug. 2020	TY CH-505	10 to 11.00	Unit 1 Spectrometry Interaction of EMR with matter, EMR spectrum	PPT discussion	27	 meet attendanceTY 2 aug 2020.csv
2	3 Aug. 2020	TY CH-505	9.00 to 10.00	Absorption of radiation, Solvents in spectrometry	PPT discussion	30	 Meet attendance TY (2020-08-03 _ 9_48)-i
3	4 Aug. 2020	TY CH-505	9.00 to 10.00	Simultaneous spectrophotometric determinations	PPT discussion	30	 Meet attendance TY 4 Aug.csv
4	5 Aug. 2020	TY CH-505	9.00 to 10.00	Important terms used in spectrometry Beer's law, calculations, numerical,	PPT discussion	29	 TY 5 aug 20.csv
5	7 Aug. 2020	TY CH-505	11.00 to 12.00	Instrumentation, sources, prisms, diffraction gratings, filters	PPT, diagrams, questioning	32	 TY Meet attendance -(2020-08-07 _ 10_54
6	9 Aug. 2020	TY CH-505	9.00 to 10.00	Cells, detectors used in spectrometry	PPT discussion	29	 Meet attendance -(2020-08-09 _ 9_24)
7	11 Aug. 2020	TY CH-505	10.00 to 11.00	Slit width, single beam spectrophotometer	PPT discussion	29	 Meet attendance TY 11 Aug..csv
8	12 Aug. 2020	TY CH-505	10.00 to 11.00	Errors in spectrometry	PPT discussion	39	 Meet attendance TY CH-505 12 Aug 2020.









Shri V.S. Naik Arts, Commerce and Science College Raver Dist- Jalgaon

Online teaching information of the Month Aug. to Nov.- 2020

Name of teacher: Dr. S. R. Chaudhari

Department: Chemistry (2020-21) Sem. V

Sub. TY-CH-505-Analytical Instrumentation (Skill Enhancement Course)

Sr No	Date	Class	Time	Topic/Subtopic	Method of teaching	Student present	Proof/record maintained
9	13 Aug. 2020	TY CH-505	10 to 11.00	Deviation from Beers law,	PPT questioning, discussion	34	 Meet attendance -3 tych505 13aug2020.c
10	17 Aug. 2020	TY CH-505	9.00 to 10.00	Chemical deviation	PPT, diagram questioning	41	 Meet attendance -(2020-08-17 _ 9_32)
11	18 Aug. 2020	TY CH-505	9.00 to 10.00	Instrumental deviation, difference between colorimetry & spectrophotometry	PPT, diagram questioning	30	 TY1 18aug2020 CH505.csv
12	19 Aug. 2020	TY CH-505	10.00 to 11.00	Numerical on spectrometry	PPT, diagram questioning	37	 TY CH-505 (2020-08-19) (1) (1).h
13	24 Aug. 2020	TY CH-505	9.00 to 10.00	Unit 3 Emission Spectrometry FES principles, theory	PPT, diagram	46	 TY CH-505 (2020-08-24) FES.htr
14	25 Aug. 2020	TY CH-505	9.00 to 10.00	Instrumentation of FES	PPT, diagram	46	 TY CH-505 (2020-08-25).html
15	26 Aug. 2020	TY CH-505	10.30 to 11.20	Interference & applications advantages & disadvantages Introduction Plasma spectrometry	PPT, diagram questioning	35	 TY CH-305 (2020-08-26).html
16	31 Aug. 2020	TY CH-505	9.00 to 10.00	Principles, plasma as excitation source,	PPT, quiz test diagram questioning	43	 TY CH-505 (2020-08-31).html









Shri V.S. Naik Arts, Commerce and Science College Raver Dist- Jalgaon

Online teaching information of the Month Aug. to Nov.- 2020

Name of teacher: Dr. S. R. Chaudhari

Department: Chemistry (2020-21) Sem. V

Sub. TY-CH-505-Analytical Instrumentation (Skill Enhancement Course)

Sr No	Date	Class	Time	Topic/Subtopic	Method of teaching	Student present	Proof/record maintained
17	1 Sept. 2020	TY CH-505	9.00 to 10.00	ICP-AES instrumentation, components of instruments applications	PPT, diagram, flow sheet.	34	 TY CH-505 (2020-09-01).html
18	4 Sept. 2020	TY CH-505	11.00 to 12.00	ICP-AES instrumentation, components of instruments applications	PPT, diagram, flow sheet.	31	 TY CH-505 (2020-09-04) (1).html
19	6 Sept. 2020	TY CH-505	11.00 to 12.00	ICP-AES instrumentation, components of instruments applications, Principles of AAS	PPT, diagram, flow sheet.	34	 TY CH-505 (2020-09-06).html
20	7 Sept. 2020	TY CH-505	9.00 to 10.00	instrumentation sources burners, flames, Spectral & ionization Interferences, refractory compound formation	PPT, diagram, flow sheet.	47	 TY CH-505 (2020-09-07).html
21	10 Sept. 2020	TY CH-505	11.00 to 12.00	Physical interferences, Hollow Cathode Lamps, Use of organic solvents, sample preparation.	PPT, diagram, flow sheet.	38	 TY CH-505 (2020-09-10) (1).html
22	10 Sept. 2020	TY CH-505	11.00 to 12.00	applications of AAS, Comparison of AAS with atomic emission methods	PPT, diagram, flow sheet.	38	 TY CH-505 (2020-09-10) (1).html
23	13 Sept. 2020	TY CH-505	9.00 to 10.00	Unit 2 Infrared Spectrometry Introduction, principles of IR	PPT, question-answer, mcq tests, quiz test.	30	 Meet TY 2019-20 (2020-09-13) (1).html
24	14 Sept. 2020	TY CH-505	9.00 to 10.00	Theory & instrumentation of IR spectrometer.	PPT, question-answer, mcq tests, quiz test.	45	 TY CH-505 (2020-09-14).html









Shri V.S. Naik Arts, Commerce and Science College Raver Dist- Jalgaon

Online teaching information of the Month Aug. to Nov.- 2020

Name of teacher: Dr. S. R. Chaudhari

Department: Chemistry (2020-21) Sem. V

Sub. TY-CH-505-Analytical Instrumentation (Skill Enhancement Course)

Sr No	Date	Class	Time	Topic/Subtopic	Method of teaching	Student present	Proof/record maintained
25	15 Sept. 2020	TY CH-505	9.00 to 10.00	Monochromators used in IR spectrometer	PPT discussion	51	 TY CH-505 (2020-09-15).html
26	16 Sept. 2020	TY CH-505	11.00 to 12.00	Detectors used in IR spectrometer, bolometer, thermocouple, thermistor, golay cell.	PPT discussion	30	 TY CH-505 (2020-09-16).html
27	22 Sept. 2020	TY CH-505	9.00 to 10.00	Photoconductivity cell, single beam spectrophotometer	PPT discussion	47	 TY CH-505 (2020-09-22).html
28	23 Sept. 2020	TY CH-505	11.00 to 12.00	Double beam spectrophotometer, sampling techniques such as solids run in solution,	PPT discussion	36	 TY CH-505 (2020-09-23).html
29	27 Sept. 2020	TY CH-505	9.00 to 10.00	mull technique, pellet technique & its disadvantages.	PPT discussion	37	 TY CH-505 (2020-09-27).html
30	29 Sept. 2020	TY CH-505	8.00 to 9.00	Introduction of FTIR, working of FTIR	PPT discussion	30	 TY CH-505 (2020-09-29).html
31	5 Oct. 2020	TY CH-505	8.00 to 9.00	Comparison between dispersive IR & FTIR, general applications of IR spectrometry.	PPT discussion	31	 TY CH-505 (2020-10-05).html
32	7 Oct. 2020	TY CH-505	8.00 to 9.00	Unit 4 Potentiometry The cell for potential measurements, combination electrode	PPT discussion	35	 TY CH-505 (2020-10-07).html









Shri V.S. Naik Arts, Commerce and Science College Raver Dist- Jalgaon

Online teaching information of the Month Aug. to Nov.- 2020

Name of teacher: Dr. S. R. Chaudhari

Department: Chemistry (2020-21) Sem. V

Sub. TY-CH-505-Analytical Instrumentation (Skill Enhancement Course)

Sr No	Date	Class	Time	Topic/Subtopic	Method of teaching	Student present	Proof/record maintained
33	8 Oct. 2020	TY CH-505	8.00 to 9.00	Theory of glass membrane potential, boundary potential, asymmetric potential,	PPT discussion	33	 TY CH-505 (2020-10-08).html
34	19 Oct. 2020	TY CH-505	8.30 to 9.30	Alkaline error, acid error, standard buffers	PPT discussion	43	 CH-505 (2020-10-19) (1).html
35	27 Oct. 2020	TY CH-505	9.30 to 10.30	Ion selective electrodes, glass membrane electrode,	PPT discussion	27	 CH-505 (2020-10-27) (2).html
36	28 Oct. 2020	TY CH-505	9.30 to 10.30	Precipitate electrode, solid state membrane electrodes,	PPT discussion	37	 CH-505 (2020-10-28) (1).html
37	2 Nov. 2020	TY CH-505	9.30 to 10.30	Liquid-liquid membrane electrode, plastic membrane / ionophore electrode, Crown ethers used in ionophore electrode	PPT discussion	17	 CH-505 (2020-11-02) (1).html
38	3 Nov. 2020	TY CH-505	9.00 to 10.00	Coated wire electrode, enzyme electrode, advantages & limitations of ion selective electrodes.	PPT discussion	30	 CH-505 (2020-11-03) (1).html
39	4 Nov. 2020	TY CH-505	10.00 to 11.00	Unit 5 pH metry Introduction to pH meter, Glass pH electrode construction, working of glass pH electrode,	PPT discussion	28	 CH-505 (2020-11-04) (1).html
40	5 Nov. 2020	TY CH-505	10.00 to 11.00	Accuracy of pH measurements, Measurements with pH meter,	PPT discussion	34	 CH-505 (2020-11-05) (1).html




Shri V.S. Naik Arts, Commerce and Science College Raver Dist- Jalgaon

Online teaching information of the Month Aug. to Nov.- 2020

Name of teacher: Dr. S. R. Chaudhari

Department: Chemistry (2020-21) Sem. V

Sub. TY-CH-505-Analytical Instrumentation (Skill Enhancement Course)

Sr No	Date	Class	Time	Topic/Subtopic	Method of teaching	Student present	Proof/record maintained
41	6 Nov. 2020	TY CH-505	10.00 to 11.00	Standard buffers & calibration of pH meter, precautions using buffer	PPT discussion	39	 CH-505 (2020-11-06).html
42	9 Nov. 2020	TY CH-505	11.00 to 12.00	Isopotential pH, solution temp compensation, limitations of pH meter	PPT discussion	37	 CH-505 (2020-11-09).html
43	25 Nov. 2020	TY CH-505	9.00 to 10.00	Maintenance of pH meter calibration of pH meter, electrode care & maintenance, electrode cleaning & storage.	PPT discussion	32	 CH-505 (2020-11-25) (1).html













Shri V.S. Naik Arts, Commerce and Science College Raver Dist- Jalgaon

Online teaching information of the Month Mar. to May.- 2021

Name of teacher: Dr. S. R. Chaudhari

Department: Chemistry (2020-21) Sem. IV

Sub. SY-CH-402-Organic and Inorganic Chemistry (Core Course)

Sr No	Date	Class/ paper/ Time	Topic/Subtopic	Method of teaching	Student present	Proof/record maintained
1	28-03-2021	SY CH-402 8.44 to 9.59	Unit 1 Molecular Orbital Theory- Introduction, VBT, Assumptions, Limitations	PPT, discussion, questioning	28	http://meet.google.com/vrz-ixfw-kcu  ch-402-sybsc (2021-03-28)(1).html  ch-402-sybsc (2021-03-28).csv
2	29-03-2021	SY CH-402 8.46 to 9.55	LCAO, Types of combination of A O, sigma & pi M O, gerade & ungerade, nodal plane,	PPT, discussion, questioning	37	http://meet.google.com/cub-xfh-znx  ch-402-sybsc (2021-03-29).html  ch-402-sybsc (2021-03-29).csv
3	30-03-2021	SY CH-402 8.43 to 9.48	s-s, s-p, p-p, p-d and d-d combination of atomic orbitals, non-bonding molecular orbitals, difference between atomic orbitals & molecular orbitals,	PPT, discussion, questioning	38	http://meet.google.com/cmp-toyv-zhz  ch-402-sybsc (2021-03-30).html  ch-402-sybsc (2021-03-30).csv
4	02-04-2021	SY CH-402 8.45 to 9.30	Difference between bmo & abmo, sigma & pi mo, gerade & ungerade, energy levels in mo,	PPT, discussion, questioning	28	http://meet.google.com/etk-jreg-rcw  ch-402-sybsc (2021-04-02) (2).html  ch-402-sybsc (2021-04-02) (2).csv
5	03-04-2021	SY CH-402 8.48 to 9.48	Order of energies of mo, mo energy level diagram for homonuclear diatomic molecules, mo energy level diagram for B ₂ , C ₂ & N ₂ molecules,	PPT, discussion, questioning	35	http://meet.google.com/rsn-kivr-bgh  ch-402-sybsc (2021-04-03).html  ch-402-sybsc (2021-04-03).csv
6	05-05-2021	SY CH-402 8.44 to 9.56	MO theory for homonuclear diatomic molecules e.g. H ₂ , He ₂ , He ₂ ⁺ , B ₂ with mo diagram, electronic configuration, bond order, magnetic property, stabilization energy	PPT, lecture, diagram, discussion, questioning	31	http://meet.google.com/cdw-npkh-pvo  ch-402-sybsc (2021-04-05) (1).html  ch-402-sybsc (2021-04-05) (1).csv
7	06-04-2021	SY CH-402 9.25 to 10.25	MO diagrams of N ₂ & O ₂ molecule, bond order, stabilization energy, magnetic property, Inert property of N ₂ , for O ₂ compare VBT & MOT bond order & paramagnetism,	PPT, discussion, questioning	28	https://meet.google.com/png-xagv-gxi













Shri V.S. Naik Arts, Commerce and Science College Raver Dist- Jalgaon

Online teaching information of the Month Mar. to May.- 2021

Name of teacher: Dr. S. R. Chaudhari

Department: Chemistry (2020-21) Sem. IV

Sub. SY-CH-402-Organic and Inorganic Chemistry (Core Course)

Sr No	Date	Class/ paper/ Time	Topic/Subtopic	Method of teaching	Student present	Proof/record maintained
						 ch-402-sybsc (2021-04-06).html  ch-402-sybsc (2021-04-06).csv
8	07-04-2021	SY CH-402 8.37 to 9.47	MO theory of heteronuclear diatomic molecules, CO, NO, NO ⁺ , HCl bond order, magnetic property	PPT, discussion, questioning	30	http://meet.google.com/nkc-bnxc-rbi  ch-402-sybsc (2021-04-12) (1).html  ch-402-sybsc (2021-04-12) (1).csv
9	13-04-2021	SY CH-402 8.45 to 9.35	Similarities & difference between VBT & MOT, limitations of MOT.	PPT, discussion, questioning	45	http://meet.google.com/typ-pmjb-jdo  ch-402-sybsc (2021-04-13) (1).html  ch-402-sybsc (2021-04-13) (1).csv
10	13-04-2021	SY CH-402 9.15 to 9.45	MCQ test on MOT (Test 1)			https://forms.gle/BnxMEBK39UvG9sVWA
11	19-04-2021	SY CH-402 8.41 to 9.47	Unit 2-Organometallic compounds definition of organometallic compounds, nomenclature, C-M bond, organolithium compounds, preparation of organolithium compounds,	PPT, discussion, questioning	29	http://meet.google.com/aer-ghyc-wpz  ch-402-sybsc (2021-04-19).html  ch-402-sybsc (2021-04-19) (1).csv
12	20-04-2021	SY CH-402 8.42 to 9.44	Reactions of organolithium compounds, preparation of organolithium compounds from alkyl halides	PPT, handwritten notes	25	http://meet.google.com/bcp-zfzm-pqu  ch-402-sybsc (2021-04-20) (1).html  ch-402-sybsc (2021-04-20) (1).csv
13	26-04-2021	SY CH-402 8.39 to 9.44	Organomagnesium compounds, C-Mg bond, preparation of Grignard reagent from alkyl halides, Reactions of Grignard reagent with esters like ethyl formate	PPT, handwritten notes	30	http://meet.google.com/ikg-yrgq-cyw  ch-402-sybsc (2021-04-26) (1).html  ch-402-sybsc (2021-04-26) (1).csv











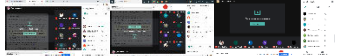
Shri V.S. Naik Arts, Commerce and Science College Raver Dist- Jalgaon

Online teaching information of the Month Mar. to May.- 2021

Name of teacher: Dr. S. R. Chaudhari

Department: Chemistry (2020-21) Sem. IV

Sub. SY-CH-402-Organic and Inorganic Chemistry (Core Course)

Sr No	Date	Class/ paper/ Time	Topic/Subtopic	Method of teaching	Student present	Proof/record maintained
14	27-04-2021	SY CH-402 8.39 to 9.43	Organocopper compounds, lithium dialkylcuprate, synthesis of R_2CuLi , synthesis of alkane from R_2CuLi	PPT, handwritten notes	28	http://meet.google.com/gda-kapp-rbn  ch-402-sybsc (2021-04-27) (1).html  ch-402-sybsc (2021-04-27) (1).csv
15	04-05-2021	SY CH-402 8.39 to 9.39	Organozinc compounds, compounds containing C-Zn bonds, preparation of organozinc compounds, Simmon-Smith reactions, synthesis of bicyclo compounds, Reformasky reaction	PPT, handwritten notes	30	http://meet.google.com/gvp-npgc-ptx  ch-402-sybsc (2021-05-04) (1).html  ch-402-sybsc (2021-05-04) (1).csv
16	10-05-2021	SY CH-402 8.39 to 9.43	Unit 1-Synthetic reagents, definition, active methylene group, AAE & malonic ester, Claisen Ester condensation & its mechanism,	PPT, discussion, questioning	33	https://meet.google.com/fyh-yxij-gnk  ch-402-sybsc (2021-05-10) (2).html  ch-402-sybsc (2021-05-10) (2).csv
17	10-05-2021	11.00 to 1.00	CH-402 Internal Test I (Marks 20)	MCQ on Google forms	106	https://forms.gle/hggLtmCot8dUGfhc8
18	11-05-2021	SY CH-402 8.40 to 9.44	Synthetic applications of EAA, synthesis of alkylacetic acid, dialkylacetic acid, synthesis of dicarboxylic acid	PPT, discussion, questioning	32	https://meet.google.com/hoo-tydh-tzu  ch-402-sybsc (2021-05-11) (1).html  ch-402-sybsc (2021-05-11) (1).csv
19	11-05-2021	11.00 to 1.00	CH-402 Internal Test II (Marks 20)	MCQ on Google forms	106	https://forms.gle/HcYWjnRUWVhKycWz6
20	14-05-2021	SY CH-403 8.37 to 9.47	CH-403 Practical Demostration Organic Qualitative Analysis	Discussion. Demonstration of expt.	49	meet.google.com/cuf-mdcc-ado  ch-403-sy-practical (2021-05-14) (1).html  ch-403-sy-practical (2021-05-14) (1).csv
21	15-05-2021	SY CH-403	CH-403 Practical Demostration Organic Qualitative Analysis	Discussion. Demonstration of expt.	31	meet.google.com/mho-kecm-bkx 













Shri V.S. Naik Arts, Commerce and Science College Raver Dist- Jalgaon

Online teaching information of the Month Mar. to May.- 2021

Name of teacher: Dr. S. R. Chaudhari

Department: Chemistry (2020-21) Sem. IV

Sub. SY-CH-402-Organic and Inorganic Chemistry (Core Course)

Sr No	Date	Class/ paper/ Time	Topic/Subtopic	Method of teaching	Student present	Proof/record maintained
22	16-05-2021	SY CH-403 8.45 to 9.35	CH-403 Practical Demostration Organic Qualitative Analysis	Discussion. Demonstration of expt.	42	meet.google.com/shb-qjsh-pxd   ch-403-sy-practical (2021-05-16) (1).html ch-403-sy-practical (2021-05-16) (1).csv
23	17-05-2021	SY CH-403 8.37 to 9.41	CH-403 Practical Demostration Organic Qualitative Analysis	Discussion. Demonstration of expt.	47	meet.google.com/mhz-odiy-dwy   ch-403-sy-practical (2021-05-17) (1).html ch-403-sy-practical (2021-05-17) (1).csv
24	18-05-2021	SY CH-403 8.39 to 9.41	CH-403 Practical Demostration Organic Qualitative Analysis	CH-403 Practical Demostration Organic Qualitative Analysis	63	meet.google.com/dzp-iwzr-vzo   ch-403-sy-practical (2021-05-18) (1).html ch-403-sy-practical (2021-05-18) (1).csv
25	19-05-2021	SY CH-403 13.39 to 14.42	CH-403 Practical demonstration Potentiometric titration, determination of molecular weight by steam distillation	Discussion. Demonstration of expt.	35	meet.google.com/oos-qjra-fka   ch-403-sy-practical (2021-05-19) (1).html ch-403-sy-practical (2021-05-19) (1).csv
26	20-05-2021	CH-403 12.44 to 14.14	Internal practical exam (roll no 1 to 25)	Google meet oral exam	22	meet.google.com/hft-qkyf-ugu   ch-403-sy-practical (2021-05-20) (1).html ch-403-sy-practical (2021-05-20) (1).csv
27	21-05-2021	CH-403 7.43 to 9.11	Internal practical exam (roll no 26 to 50)	Google meet oral exam	19	meet.google.com/ztr-mzyx-pkn   ch-403-sy-practical (2021-05-21) (1).html ch-403-sy-practical (2021-05-21) (1).csv
28	22-05-2021	CH-403 7.45 to 9.34	Internal practical exam (roll no 51 to 80)	Google meet oral exam	27	https://meet.google.com/bfh-wbys-omr







Shri V.S. Naik Arts, Commerce and Science College Raver Dist- Jalgaon

Online teaching information of the Month Mar. to May.- 2021

Name of teacher: Dr. S. R. Chaudhari

Department: Chemistry (2020-21) Sem. IV

Sub. SY-CH-402-Organic and Inorganic Chemistry (Core Course)

Sr No	Date	Class/ paper/ Time	Topic/Subtopic	Method of teaching	Student present	Proof/record maintained
						  ch-403-sy-practical (2021-05-22) (1).html ch-403-sy-practical (2021-05-22) (1).csv
29	23-05-2021	CH-403 7.44 to 9.12	Internal practical exam (roll no 80 to 108)	Google meet oral exam	19	https://meet.google.com/pht-sffo-rps   ch-403-sy-practical (2021-05-23) (2).html ch-403-sy-practical (2021-05-23) (2).csv
30	24-05-2021	CH-403 8.05 to 8.52	Internal practical exam (absent roll nos in above batches)	Google meet oral exam	10	https://meet.google.com/zgi-dyqn-iun   ch-403-sy-practical (2021-05-24) (1).html ch-403-sy-practical (2021-05-24) (1).csv













Shri V.S. Naik Arts, Commerce and Science College Raver Dist- Jalgaon

Online teaching information of the Month Mar. to May.- 2021

Name of teacher: Dr. S. R. Chaudhari

Department: Chemistry (2020-21) Sem. IV

Sub. SY-CH-404-Advanced Analytical Chemistry (Skill Enhancement Course)

Sr No	Date	Class/ paper/ Time	Topic/Subtopic	Method of teaching	Student present	Proof/record maintained
1	01-04-2021	SY CH-404 13.45 to 15.04	Unit 3 Gravimetric Analysis -Introduction, advantages of gravimetric analysis, sparingly soluble salts, solubility product,	Lecture with different eg, PPT, discussion, questioning	19	https://meet.google.com/gbk-pqbi-svf  ch-404-(sec)-sybsc (2021-04-01).html  ch-404-(sec)-sybsc (2021-04-01).csv
2	02-04-2021	SY CH-404 13.51 to 14.48	Conditions for precipitation, saturation, supersaturation, Steps of gravimetric analysis, nucleation, favourable conditions for precipitation,	Lecture with different eg, PPT, discussion, questioning	13	http://meet.google.com/bdp-wwns-rue  ch-404-(sec)-sybsc (2021-04-02).html  ch-404-(sec)-sybsc (2021-04-02).csv
3	04-04-2021	SY CH-404 9.12 to 10.16	Digestion, Impurities in ppt, coprecipitation & post precipitation, difference between coprecipitation & post precipitation,	Lecture with different eg, PPT, discussion, questioning	20	http://meet.google.com/jri-zpiq-txx  ch-404-(sec)-sybsc (2021-04-04) (1).html  ch-404-(sec)-sybsc (2021-04-04).csv
4	07-04-2021	SY CH-404 13.48 to 14.49	Filtration process, whatmann filter papers,, whatmann no 40, 41 & 42 filter papers, folding of filter papers,	Lecture with different eg, PPT, discussion, questioning	18	http://meet.google.com/ktr-iqgn-opc  ch-404-(sec)-sybsc (2021-04-07).html  ch-404-(sec)-sybsc (2021-04-07) (1).csv
5	08-04-2021	SY CH-404 13.48 to 14.38	Gooch crucibles, washing of the precipitate, requirements of wash liquids, Completeness of washing,	Lecture with different eg, PPT, discussion, questioning	14	http://meet.google.com/qna-wuon-pet  ch-404-(sec)-sybsc (2021-04-08).html  ch-404-(sec)-sybsc (2021-04-08).csv
6	09-04-2021	SY CH-404 8.46 to 9.46	drying or ignition of precipitate, technique of ignition, Weighing of the precipitate,	Lecture with different eg, PPT, discussion, questioning	25	http://meet.google.com/tpg-xshf-mpk  ch-404-(sec)-sybsc (2021-04-09) (1).html  ch-404-(sec)-sybsc (2021-04-09) (1).csv
7	10-04-2021	SY CH-404 8.46 to 9.50	applications of gravimetric analysis, Ba as BaSO ₄ , Ni as Ni-DMG, Pb as PbCrO ₄	Lecture with different eg, PPT, discussion,	25	http://meet.google.com/ffv-ujm-rvw











Shri V.S. Naik Arts, Commerce and Science College Raver Dist- Jalgaon

Online teaching information of the Month Mar. to May.- 2021

Name of teacher: Dr. S. R. Chaudhari

Department: Chemistry (2020-21) Sem. IV

Sub. SY-CH-404-Advanced Analytical Chemistry (Skill Enhancement Course)

Sr No	Date	Class/ paper/ Time	Topic/Subtopic	Method of teaching	Student present	Proof/record maintained
				questioning		 ch-404-(sec)-sybsc (2021-04-10) (1).html  ch-404-(sec)-sybsc (2021-04-10) (1).csv
8	11-04-2021	SY CH-404 8.49 to 9.50	Definition of Sparingly soluble salt, examples, solubility, Numericals of solubility product	Numericals to understand solubility product	26	http://meet.google.com/kdb-gwat-gsz  ch-404-(sec)-sybsc (2021-04-11) (1).html  ch-404-(sec)-sybsc (2021-04-11) (1).csv
9	16-04-2021	SY CH-404 8.42 to 9.48	Unit 1 Redox titrations- Terms involved in redox titrations oxidation, reduction, redox reaction, oxidising agent, reducing agent, redox titrations,	Lecture with different eg, PPT, discussion, questioning	22	http://meet.google.com/ukr-ktvq-ngp  ch-404-(sec)-sybsc (2021-04-16) (1).html  ch-404-(sec)-sybsc (2021-04-16) (1).csv
10	17-04-2021	SY CH-404 8.42 to 9.47	Redox titrations, Ce^{4+} Vs. Fe^{2+} titrations, before equivalence point, at equivalence point & after equivalence point	Lecture, presentation, hand written notes	20	http://meet.google.com/mxo-efek-gfm  ch-404-(sec)-sybsc (2021-04-17) (1).html  ch-404-(sec)-sybsc (2021-04-17) (1).csv
11	18-04-2021	SY CH-404 8.46 to 9.53	calculation of emf at these three steps, nature of redox titration curve, different types of visual indicators used in redox titrations	Lecture, presentation, hand written notes	18	http://meet.google.com/zwt-dgpg-wuu  ch-404-(sec)-sybsc (2021-04-18) 1.html  ch-404-(sec)-sybsc (2021-04-18).csv
12	18-04-2021	SY CH-404 11.00 am to 12 noon	Test-1 marks 20 on gravimetric analysis			https://forms.gle/RjPdMRQ7t3X37VYh6
13	23-04-2021	CH-404 8.55 to 9.51	Detection of end point using visual indicators, redox indicators, self indicators, starch indicators	Lecture, presentation, discussion, questioning	17	http://meet.google.com/vin-eduh-esx











Shri V.S. Naik Arts, Commerce and Science College Raver Dist- Jalgaon

Online teaching information of the Month Mar. to May.- 2021

Name of teacher: Dr. S. R. Chaudhari

Department: Chemistry (2020-21) Sem. IV

Sub. SY-CH-404-Advanced Analytical Chemistry (Skill Enhancement Course)

Sr No	Date	Class/ paper/ Time	Topic/Subtopic	Method of teaching	Student present	Proof/record maintained
						  ch-404-(sec)-sybsc (2021-04-23) (1).html ch-404-(sec)-sybsc (2021-04-23).csv
14	24-04-2021	SY CH-404 8.44 to 9.48	Titration involving iodine, iodometry, pH conditions of iodometric titrations, reactions of iodometric titrations, limitations of iodometry,	Lecture, presentation, discussion, questioning	20	http://meet.google.com/eca-drkp-ttc   ch-404-(sec)-sybsc (2021-04-24) (1).html ch-404-(sec)-sybsc (2021-04-24) (1).csv
15	30-04-2021	SY CH-404 8.36 to 9.46	limitations of iodometry, iodometry, use of starch indicator in iodometry, standardization of $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$ by $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$. distinguish between iodometry & iodometry	Lecture, presentation, discussion, questioning	18	meet.google.com/udk-sjwr-icy   ch-404-(sec)-sybsc (2021-04-30) (1).html ch-404-(sec)-sybsc (2021-04-30) (1).csv
16	01-05-2021	SY CH-404 8.40 to 9.43	distinguish between iodometry & iodometry, determination of DO in water sample, applications of redox titrations,	Lecture, presentation, discussion, questioning	23	http://meet.google.com/apx-afdy-bue   ch-404-(sec)-sybsc (2021-05-01) (1).html ch-404-(sec)-sybsc (2021-05-01) (1).csv
17	02-05-2021	SY CH-404	Revision of redox titrations, MCQ test-2 on redox titrations	Lecture & MCQ test-2 on redox titrations	40	http://meet.google.com/eff-oicq-nng   ch-404-(sec)-sybsc (2021-05-02) (1).html ch-404-(sec)-sybsc (2021-05-02) (1).csv MCQ test link https://forms.gle/93hghSw9wk9tzRD48
18	07-05-2021	SY CH-404 8.40 to 9.45	Unit 2 Complexometric titrations- Complex, ligands, types of ligands, chelates, chelating agents	Lecture, presentation, discussion, questioning	21	http://meet.google.com/yzh-nknq-rto







Shri V.S. Naik Arts, Commerce and Science College Raver Dist- Jalgaon

Online teaching information of the Month Mar. to May.- 2021

Name of teacher: Dr. S. R. Chaudhari

Department: Chemistry (2020-21) Sem. IV

Sub. SY-CH-404-Advanced Analytical Chemistry (Skill Enhancement Course)

Sr No	Date	Class/ paper/ Time	Topic/Subtopic	Method of teaching	Student present	Proof/record maintained
						  ch-404-(sec)-sybsc (2021-05-07) (1).html ch-404-(sec)-sybsc (2021-05-07) (1).csv
19	08-05-2021	SY CH-404 8.37 to 9.50	Eg. of chelating agents, ethylene diamine, EDTA, formation of complex	Lecture, presentation, discussion, questioning	26	https://meet.google.com/duc-ijps-qac   ch-404-(sec)-sybsc (2021-05-08) (1).html ch-404-(sec)-sybsc (2021-05-08) (1).csv
20	09-05-2021	SY CH-404	EDTA titration curves, calculation of pCa at different stages of titration,	Lecture, presentation, discussion, questioning	46	https://meet.google.com/khy-wufq-bpc   ch-404-(sec)-sybsc (2021-05-09) (2).html ch-404-(sec)-sybsc (2021-05-09) (2).csv Internal test I Marks-20 https://forms.gle/8kViryWXp1G4EPi3A
21	09-05-2021	SY CH-404 9.30 am to 12.30	CH-404 Internal Test I (Unit 1 & 3) Marks 20	MCQ on Google Forms	83	https://forms.gle/m6HSRo9czPc6RdJr8
22	13-05-2021	SY CH-404 10.00 am to 1.00 pm	CH-404 Internal Test li (Unit 1, 2 & 3) Marks 20	MCQ on Google Forms	83	https://forms.gle/8foqKqJxFq4nCuZD6












Shri V.S. Naik Arts, Commerce and Science College Raver Dist- Jalgaon

Online teaching information of the Month Mar. to May.- 2021

Name of teacher: Dr. S. R. Chaudhari

Department: Chemistry (2020-21) Sem. VI

Sub. TY-CH-605-Analytical Techniques (Skill Enhancement Course)

Sr No	Date	Class/ paper/ Time	Topic/Subtopic	Method of teaching	Student present	Proof/record maintained
1	28-03-2021	TY CH-605 10.44 to 11.45	Solvent Extraction, introduction, principle, distribution coefficient (K_D), distribution ratio (D), relationship between K_D & D.	PPT, discussion, questioning	39	http://meet.google.com/uhh-rmkt-hvw  ch-605-tybsc (2021-03-28).html
2	29-03-2021	TY CH-605 10.50 to 11.50	The % extracted, definition, variation of D, variation of volume ratio	PPT, discussion, questioning	32	http://meet.google.com/dic-pifu-sjj   ch-605-tybsc ch-605-tybsc (2021-03-29) (1).html (2021-03-29).csv
3	30-03-2021	TY CH-605 10.47 to 11.50	Solvent extraction of metals, Formation of ion association complex, by oxyanions, formation of metal chelates	PPT, discussion, questioning	30	http://meet.google.com/yiq-vamn-oxb   ch-605-tybsc ch-605-tybsc (2021-03-30).html (2021-03-30).csv
4	31-03-2021	TY CH-605 13.44 to 14.56	Extraction of metals by chelation method, different equilibria in extraction of metals by chelation method,	PPT, discussion, questioning, hand written notes	37	http://meet.google.com/qjy-qtau-ktp   ch-605-tybsc ch-605-tybsc (2021-03-31).html (2021-03-31).csv
5	01-04-2021	TY CH-605 8.53 to 10.00	Separation efficiency of metal chelates, selectivity of extraction, factors affecting selectivity of extraction – steric hindrance, complexing agents, pH.	PPT, discussion, questioning	34	http://meet.google.com/stg-gqvo-xdo   ch-605-tybsc ch-605-tybsc (2021-04-01).html (2021-04-01).csv
6	05-04-2021	TY CH-605 10.39 to 11.42	Multiple batch extraction, Craig counter current extraction, characteristics of Craig technique,	PPT, discussion, questioning	27	http://meet.google.com/fbw-cnjn-jwo   ch-605-tybsc ch-605-tybsc (2021-04-05) (1).html (2021-04-05) (1).csv
7	06-04-2020	TY CH-605 10.50 to 11.43	Craig counter current extraction applications & problems, numericals on solvent extraction	PPT, discussion, questioning	27	http://meet.google.com/yvg-dgeu-ncv













Shri V.S. Naik Arts, Commerce and Science College Raver Dist- Jalgaon

Online teaching information of the Month Mar. to May.- 2021

Name of teacher: Dr. S. R. Chaudhari

Department: Chemistry (2020-21) Sem. VI

Sub. TY-CH-605-Analytical Techniques (Skill Enhancement Course)

Sr No	Date	Class/ paper/ Time	Topic/Subtopic	Method of teaching	Student present	Proof/record maintained
						 ch-605-tybsc (2021-04-06) (1).html  ch-605-tybsc (2021-04-06) (1).csv
8	07-04-2021	TY CH-605 8.49 to 9.55	MCQ test on solvent extraction (CH-605 Test 1)	Online test & discussion on q & answers.	45	http://meet.google.com/byw-ibji-kvt  ch-605-tybsc (2021-04-07) (1).html  ch-605-tybsc (2021-04-07) (1).csv
9	08-04-2021	TY CH-605 8.47 to 9.50	Unit 2- HPLC, Introduction, stationary phase & mobile phase in HPLC, Features of HPLC	PPT, discussion, questioning	36	http://meet.google.com/eqn-miah-tty  ch-605-tybsc (2021-04-08) (1).html  ch-605-tybsc (2021-04-08) (1).csv
10	12-04-2021	TY CH-605 9.58 to 10.37	Principle & equipment of HPLC, mobile phase supply system, sample injection system	PPT, discussion, questioning	30	http://meet.google.com/zvz-zitd-iyj  ch-605-tybsc (2021-04-12) (1).html  ch-605-tybsc (2021-04-12) (1).csv
11	13-04-2021	TY CH-605 9.55 to 10.45	Chromatographic column, detector & recording system, refractometer & ultraviolet detector, choice of column materials for HPLC	PPT, discussion, questioning	32	http://meet.google.com/yub-vnvu-uxv  ch-605-tybsc (2021-04-13) (1).html  ch-605-tybsc (2021-04-13) (1).csv
12	14-04-2021	TY CH-605 8.42 to 9.37	choice of column materials for HPLC, preparation of column, selection of support, selection of mobile phase, polarities of the compounds,	PPT, discussion, questioning	33	http://meet.google.com/gnr-xtvx-kxr  ch-605-tybsc (2021-04-14) (1).html  ch-605-tybsc (2021-04-14) (1).csv
13	16-04-2021	TY CH-605 10.24 to 11.07	Separation efficiency of typical HPLC, applications of HPLC	PPT, discussion, questioning	31	http://meet.google.com/iaf-tkva-yyj













Shri V.S. Naik Arts, Commerce and Science College Raver Dist- Jalgaon

Online teaching information of the Month Mar. to May.- 2021

Name of teacher: Dr. S. R. Chaudhari

Department: Chemistry (2020-21) Sem. VI

Sub. TY-CH-605-Analytical Techniques (Skill Enhancement Course)

Sr No	Date	Class/ paper/ Time	Topic/Subtopic	Method of teaching	Student present	Proof/record maintained
						 ch-605-tybsc (2021-04-16) (1).html  ch-605-tybsc (2021-04-16) (1).csv
14	16-04-2021	TY CH-605 11.10 to 11.40	online test of marks 20 on HPLC			https://forms.gle/AXRfyZAiapMmwDp36
15	19-04-2021	TY CH-605 10.42 to 11.47	Unit 3 Gas Chromatography- Introduction, types of gas chromatography, gas-liquid chromatography, stationary phase & mobile phase in gas chromatography, requirements of carrier gas,	PPT, discussion, questioning	26	http://meet.google.com/btr-saac-vfn  ch-605-tybsc (2021-04-19) (1).html  ch-605-tybsc (2021-04-19) (1).csv
16	20-04-2021	TY CH-605 12.48 to 13.45	Principle, components of GLC, carrier gas, injection port, the chromatographic column in GLC,	PPT, discussion, questioning	16	http://meet.google.com/mjf-wjix-ggg  ch-605-tybsc (2021-04-20) (1).html  ch-605-tybsc (2021-04-20) (1).csv
17	21-04-2021	TY CH-605 8.45 to 9.46	Detectors in chromatography, study of chromatogram, retention time, peak area, qualitative identification, quantitative determinations	PPT, discussion, questioning	26	http://meet.google.com/qso-zwis-kmx  ch-605-tybsc (2021-04-21) (1).html  ch-605-tybsc (2021-04-21) (1).csv
18	26-04-2021	TY CH-605 10.05 to 10.55	Gas chromatography detectors, thermal conductivity detector, & advantages of TCD, flame ionization detector, advantages of FID	PPT, discussion, questioning	27	http://meet.google.com/une-rtxt-aum  ch-605-tybsc (2021-04-26) (1).html  ch-605-tybsc (2021-04-26) (1).csv
19	27-04-2021	TY CH-605 9.53 to 10.50	β -ray or argon ionization detector, electron capture detector, column efficiency in gas chromatography, plate theory, HETP, chromatogram	PPT, discussion, questioning	27	http://meet.google.com/abf-bgxr-wyh  ch-605-tybsc (2021-04-27) (1).html  ch-605-tybsc (2021-04-27) (1).csv
20	28-04-2021	TY CH-605 8.40 to 9.46	Rate theory, Van Deemter equation, Eddy diffusion, Molecular diffusion, rate of mass transfer, capacity factor, resolution	PPT, discussion, questioning	31	http://meet.google.com/dst-iyng-amw











Shri V.S. Naik Arts, Commerce and Science College Raver Dist- Jalgaon

Online teaching information of the Month Mar. to May.- 2021

Name of teacher: Dr. S. R. Chaudhari

Department: Chemistry (2020-21) Sem. VI

Sub. TY-CH-605-Analytical Techniques (Skill Enhancement Course)

Sr No	Date	Class/ paper/ Time	Topic/Subtopic	Method of teaching	Student present	Proof/record maintained
						 ch-605-tybsc (2021-04-28) (2).html  ch-605-tybsc (2021-04-28) (2).csv
21	29-04-2021	TY CH-605 8.42 to 9.44	Rivision of gas chromatography & MCQ test 3 on gas chromatography	MCQ test discussion of MCQ	47	http://meet.google.com/rty-hbyj-sii  ch-605-tybsc (2021-04-29) (1).html  ch-605-tybsc (2021-04-29) (1).csv Link for MCQ test https://forms.gle/7FBqA5A53JEx6aMe6
22	02-05-2021	TY CH-605 10.18 to 11.20	Ion exchange chromatography, terms in chromatography.introduction, definition, principle, cation exchanger, anion exchanger	PPT, discussion, questioning	26	http://meet.google.com/tuc-oakc-yxn  ch-605-tybsc (2021-05-02) (1).html  ch-605-tybsc (2021-05-02) (1).csv
23	04-05-2021	TY CH-605 10. to 10.57	principle, cation exchanger, anion exchanger, anion exchange across resins,	PPT, discussion, questioning	30	http://meet.google.com/syz-sbjh-bkf  ch-605-tybsc (2021-05-04) (1).html  ch-605-tybsc (2021-05-04).csv
24	05-05-2021	TY CH-605 8.37 to 9.33	Ion exchange mechanism,ion exchange resins, properties of ion exchange resins, cation exchange resins,	PPT, discussion, questioning	36	http://meet.google.com/sbu-foce-caz  ch-605-tybsc (2021-05-05) (1).html  ch-605-tybsc (2021-05-05) (1).csv
25	06-05-2021	TY CH-605 From 9.00 am to 10.00 am	Internal Exam I of marks 20 (Unit 1, 2 & 3)	MCQ on Google forms	100	https://forms.gle/fXpAwGwZoHbCzDGR8
26	10-05-2021	TY CH-605 9.45 to 10.37	Strong acid cation exchange resin, weak acid cation exchange resin, strong base anion exchange resin, weak base anion exchange resin	PPT, discussion, questioning	32	https://meet.google.com/cbd-bmyg-xxq













Shri V.S. Naik Arts, Commerce and Science College Raver Dist- Jalgaon

Online teaching information of the Month Mar. to May.- 2021

Name of teacher: Dr. S. R. Chaudhari

Department: Chemistry (2020-21) Sem. VI

Sub. TY-CH-605-Analytical Techniques (Skill Enhancement Course)

Sr No	Date	Class/ paper/ Time	Topic/Subtopic	Method of teaching	Student present	Proof/record maintained
						 ch-605-tybsc (2021-05-10) (1).html  ch-605-tybsc (2021-05-10) (1).csv
27	11-05-2021	TY CH-605 9.45 to 10.41	Action of cation exchanger, action of anion exchanger, cross linkages, role of cross linking, the exchange capacity	PPT, discussion, questioning	29	https://meet.google.com/jbt-cauu-mhe  ch-605-tybsc (2021-05-11) (1).html  ch-605-tybsc (2021-05-11) (1).csv
28	12-05-2021	TY CH-605	Internal Exam II of marks 20 (Unit 1, 2 , 3 & 4)	Google forms	100	https://forms.gle/yzRrtKP1oxJb1Hk9
29	13-05-2021	TY CH-605 8.39 to 9.40	Effect of pH, effect of complexing agents, separation of lanthanides & actinides, industrial applications.	PPT, discussion, questioning	28	meet.google.com/fdg-vmzy-sde  ch-605-tybsc (2021-05-13) (1).html  ch-605-tybsc (2021-05-13) (1).csv
30	17-05-2021	TY CH-605	Unit-5 Thermal Methods - General discussion, instruments for thermogravimetry, Types of TG, Instruments for thermobalance, Heating rate, furnace atmosphere, crucible geometry,	PPT, discussion, questioning	37	meet.google.com/oqa-kvat-dyu  ch-605-tybsc (2021-05-17) (1).html  ch-605-tybsc (2021-05-17) (1).csv
31	18-05-2021	TY CH-605 9.49 to 10.35	Heating rate, furnace atmosphere, crucible geometry, sample characteristics, good thermal balance	PPT, discussion, questioning	38	meet.google.com/xth-ganf-hwa  ch-605-tybsc (2021-05-18) (1).html  ch-605-tybsc (2021-05-18) (1).csv
32	19-05-2021	TY CH-605 8.40 to 9.44	Applications of thermogravimetry, factors affecting thermogravimetric curves,	PPT, discussion, questioning	38	meet.google.com/agt-imib-mox  ch-605-tybsc (2021-05-19) (1).html  ch-605-tybsc (2021-05-19) (1).csv

Shri V.S Naik Arts, Commerce and Science College Raver Dist - Jalgaon

Online teaching information of the Month Nov-2020

Name of teacher : Dr. G.R. Dhembre

Department Marathi

Sr. No	Date	Time	Class	Topic/Subtopic	Method of teaching	Student present	Proof/record maintained
1	28-10-2020	11.30 AM TO 12.00 PM	SYBA	शेतक-याचा असूड	Online on Google meet	4	https://meet.google.com/vnw-jopq-yci
2	25-11-2020	10.15 AM TO 11.15 AM	SYBA	शेतक-याचा असूड प्रकरण तीन	Online on Google meet	5	https://meet.google.com/ckh-wfoi-ivu
3	07-12-2020	09.00AM TO 9.50 AM	FYBA	निवडक दहा कथा	Online on Google meet	13	https://meet.google.com/ujd-ogga-nio
4	07-12-2020	02.30 PM TO 3.10 PM	TYBA	लोकरंगभूमी लोकनाटक म्हणजे काय	Online on Google meet	13	https://meet.google.com/fxi-honk-vkt
5	07-12-2020	03.15 PM TO 04.00 PM	TYBA	मराठी दलित एकांकिका	Online on Google meet	3	https://meet.google.com/bki-cqnm-med
6	08-12-2020	09.30 AM TO 10.15 AM	FYBA	एका अव्यवहारी अपूर्णा	Online on Google meet	16	https://meet.google.com/ybf-hzfi-zxx
7	08-12-2020	10.30 AM TO 11.15 AM	TYBA	लोकनाट्याचे प्रकार	Online on Google meet	8	https://meet.google.com/ufy-wrch-rjo
8	09-12-2020	10.00 AM TO 10.45 AM	TYBA	दशावतार	Online on Google meet	10	https://meet.google.com/jdf-ghan-ght
9	09-12-2020	11.00 AM TO 11.45 AM	SYBA	जाहिरातीचे लेखन	Online on Google meet	11	https://meet.google.com/iki-rrzw-jcc
10	09-12-2020	02.00 PM TO 2.40 PM	SYBA	प्रकरण तिसरे	Online on Google meet	5	https://meet.google.com/tjt-fiev-pur
11	10-12-2020	10.00 AM TO 10.45 AM	TYBA	दृकआन्य माध्यक स्वरूप	Online on Google meet	9	https://meet.google.com/mdg-gzka-cut

12	10-12-2020	11.00 AM TO 11.45 AM	SYBA	जाहिरात लेखनाचे तंत्र	Online on Google meet	12	https://meet.google.com/gjf-hjwd-ifc
13	10-12-2020	02.00 PM TO 2.40 PM	SYBA	प्रकरण तिसरे	Online on Google meet	3	https://meet.google.com/tcm-ymti-mxo
14	11-12-2020	10.00 AM TO 10.45 AM	FYBA	एका अव्यवहारी अपूर्णा	Online on Google meet	16	https://meet.google.com/kfx-nabi-amz
15	11-12-2020	03.00 PM TO 03.45 PM	TYBA	दृक-श्राव्य माध्यांसाठी लेखन	Online on Google meet	11	https://meet.google.com/g1qm-ykuf-tde
16	12-12-2020	09.00 AM TO 09.50 AM	FYBA	एका अव्यवहारी अपूर्णा गोष्ट	Online on Google meet	27	https://meet.google.com/cpu-igfh-ope
17	12-12-2020	3.30 PM TO 04.00PM	SYBA	जाहिरात लेखणाचे तंत्र	Online on Google meet	13	https://meet.google.com/wir-itht-vip
18	12-12-2020	04.00 PM TO 04.40 PM	SYBA	प्रकरण तिसरे	Online on Google meet	5	https://meet.google.com/egg-ibco-rdz
19	14-12-2020	09.00 AM TO 09.45 AM	FYBA	कथा 9 बेकार	Online on Google meet	19	https://meet.google.com/zah-kgnx-dmm
20	14-12-2020	03.00 PM TO 03.45 PM	TYBA	लेखन कौशल्य	Online on Google meet	9	https://meet.google.com/sdq-ryyk-tiz
21	14-12-2020	04.00 PM TO 04.40 PM	TYBA	एकांकिला 1 ली	Online on Google meet	4	https://meet.google.com/ddw-iwo-nrv
22	15-12-2020	09.00 AM TO 09.45 AM	FYBA	कथा 9 वी	Online on Google meet	20	https://meet.google.com/bmr-jmki-cvb
23	15-12-2020	10.15 AM TO 11.00 AM	TYBA	लेखन कौशल्य	Online on Google meet	7	https://meet.google.com/soo-hfss-wyj
24	15-12-2020	03.00 PM TO 03.45 PM	TYBA	शेटजीचे इलेक्शन	Online on Google meet	3	https://meet.google.com/jwy-waci-cms
25	16-12-2020	03.00 PM TO 03.45 PM	TYBA	लेखन कौशल्य	Online on Google meet	13	https://meet.google.com/bdd-osak-wfa
26	16-12-2020	04.00 PM TO 04.40 PM	SYBA	अभ्यासक्रमाचे स्वरूप	Online on Google meet	13	https://meet.google.com/vaj-vqnw-cuc
27	17-12-2020	02.00 PM TO 2.40 PM	SYBA	वस्तुनिष्ठ प्रश्न स्वरूप	Online on Google meet	18	https://meet.google.com/jpm-gaua-srz

28	17-12-2020	03.00 PM TO 03.45 PM	TYBA	अभ्यासक्रमाचे स्वरूप	Online on Google meet	7	https://meet.google.com/dtr-xjts-yod
29	17-12-2020	04.00 PM TO 04.40 PM	SYBA	प्रकरण तिसरे	Online on Google meet	4	https://meet.google.com/trm-jeho-xmt
30	18-12-2020	09.15 AM TO 10.00 AM	FYBA	कथा 9 वी	Online on Google meet	18	https://meet.google.com/mjp-dzkv-bke
31	18-12-2020	11.00 AM TO 11.35AM	TYBA	लेखन कौशल्य	Online on Google meet	4	https://meet.google.com/ify-ikgc-zgi
32	19-12-2020	09.15 AM TO 10.00 AM	FYBA	कथा 10	Online on Google meet	18	https://meet.google.com/hem-rtvf-ifa
33	19-12-2020	11.15 AM TO 12.00 PM	SYBA	अभ्यासक्रमावर चर्चा	Online on Google meet	13	https://meet.google.com/rts-fxnz-nyo
34	19-12-2020	12.00 PM TO 12.40 PM	SYBA	शेटजीचे इलेक्शन	Online on Google meet	5	https://meet.google.com/tta-tukg-abt
35	21-12-2020	09.15 AM TO 10.00 AM	FYBA	कथा 10	Online on Google meet	16	https://meet.google.com/cxw-nicc-vex
36	21-12-2020	11.00 AM TO 11.40 AM	TYBA	प्रश्नपत्रिकेवर चर्चा	Online on Google meet	5	https://meet.google.com/vdo-emym-pip
37	21-12-2020	12.00 PM TO 12.40 PM	TYBA	शेटजीचे इलेक्शन	Online on Google meet	3	https://meet.google.com/bzo-fddz-avd
38	22-12-2020	09.00 AM TO 09.40 AM	FYBA	प्रकरण पहिले चर्चा	Online on Google meet	23	https://meet.google.com/fzi-frpz-bdz
39	22-12-2020	10.00 AM TO 10.45 AM	TYBA	शेतक-याचा असूड	Online on Google meet	4	https://meet.google.com/wgw-ydwx-npo
40	22-12-2020	11.00 AM TO 11.40 AM	TYBA	शेटजीचे इलेक्शन	Online on Google meet	3	https://meet.google.com/hpw-ydwx-aha
41	23-12-2020	09.30 AM TO 10.15 AM	SYBA	प्रकरण 1 ले चर्चा	Online on Google meet	18	https://meet.google.com/rft-bdmd-uho
42	23-12-2020	10.30 AM TO 11.15 AM	SYBA	शेतक-याचा असूड	Online on Google meet	4	https://meet.google.com/koy-xwbf-ywi
43	23-12-2020	03.00 PM TO 03.45 PM	TYBA	शेटजीचे इलेक्शन	Online on Google meet	4	https://meet.google.com/hmx-xwbf-chw

44	24-12-2020	09.30 AM TO 10.15 AM	SYBA	परीक्षा स्वरूप	Online on Google meet	14	https://meet.google.com/fer-pnmbh-gve
45	24-12-2020	10.15 AM TO 11.00 AM	SYBA	प्रकरण चार	Online on Google meet	5	https://meet.google.com/bif-tgsx-yai
46	24-12-2020	11.00 AM TO 11.40 AM	TYBA	जहाज फुटलं आहे	Online on Google meet	4	https://meet.google.com/rdd-vzau-xxs
47	25-12-2020	09.25 AM TO 09.50 AM	FYBA	अभ्यासक्रमांवर चर्चा	Online on Google meet	15	https://meet.google.com/pup-ksfg-fmm
48	25-12-2020	10.00 AM TO 10.45 AM	SYBA	प्रकरण दोन चर्चा	Online on Google meet	11	https://meet.google.com/cxt-vrwq-nud
49	25-12-2020	11.00 AM TO 11.30 AM.	SYBA	प्रकरण चार	Online on Google meet	3	https://meet.google.com/pxi-bcmw-gzz
50	25-12-2020	12.00 PM TO 12.40 PM	TYA	जहाज फुटलं आहे	Online on Google meet	5	https://meet.google.com/kcu-ubme-pod
51	26-12-2020	09.00 AM TO 09.30 AM	FYBA	कथा 1,2,3 चर्चा	Online on Google meet	16	https://meet.google.com/rjs-rpwc-ekc
52	26-12-2020	09.30 AM TO 10.10 AM	SYBA	प्रकरण दोन चर्चा	Online on Google meet	11	https://meet.google.com/opp-hhab-rpx
53	26-12-2020	10.30 AM TO 11.10 AM	SYBA	प्रकरण चार	Online on Google meet	3	https://meet.google.com/hai-gkbk-kgg
54	26-12-2020	11.30 AM TO 12.00 PM	TYBA	घोटभर पाणी	Online on Google meet	3	https://meet.google.com/sbh-ccnk-gry
55	28-12-2020	09.00 AM TO 09.30 AM	FYBA	कथा 4,5 चर्चा	Online on Google meet	19	https://meet.google.com/xba-ecvx-urp
56	28-12-2020	09.30 AM TO 10.10 AM	SYBA	प्रकरण तीन चर्चा	Online on Google meet	16	https://meet.google.com/shb-ifvz-nnb
57	28-12-2020	10.15 AM TO 10.50 AM	SYBA	प्रकरण चार	Online on Google meet	3	https://meet.google.com/imf-qhrp-hcs
58	28-12-2020	11.00 AM TO 11.40 AM	TYBA	घोटभर पाणी	Online on Google meet	3	https://meet.google.com/vzb-wbwa-fyr
59	29-12-2020	09.00 AM TO 09.40 AM	FYBA	कथा 6,7 चर्चा	Online on Google meet	16	https://meet.google.com/cbc-truv-adw

60	29-12-2020	10.15 AM TO 10.45 AM	SYBA	प्रकरण चार	Online on Google meet	3	https://meet.google.com/fhj-kfrj-bds
61	29-12-2020	11.00 AM TO 11.40 AM	TYBA	घोटभर पाणी	Online on Google meet	3	https://meet.google.com/miw-vgvy-wsc
62	30-12-2020	09.00 AM TO 09.40 AM	SYBA	प्रकरण चार	Online on Google meet	3	https://meet.google.com/geh-hydk-xjr
63	30-12-2020	10.00 AM TO 10.45 AM	TYBA	घोटभर पाणी	Online on Google meet	3	https://meet.google.com/edb-ekrn-zov
64	31-12-2020	09.00 AM TO 09.40 AM	SYBA	प्रकरण चार	Online on Google meet	4	https://meet.google.com/grz-pkij-nyx
65	31-12-2020	10.00 AM TO 10.45 AM	TYBA	जेया व्हईसन अंक्षया	Online on Google meet	3	https://meet.google.com/pgw-kgot-txt
66	01-01-2021	08.30 AM TO 09.00 AM	FYBA	कथा क्र 8 वर चचार	Online on Google meet	15	https://meet.google.com/jho-qhsh-tag
67	01-01-2021	09.00 AM TO 09.45 AM	SYBA	प्रकरण पाच	Online on Google meet	5	https://meet.google.com/igh-wixv-gmy
68	01-01-2021	10.00 AM TO 10.35 AM	TYBA	जेया व्हईसन अंक्षया	Online on Google meet	3	https://meet.google.com/fev-xfii-cug
69	02-01-2021	08.45 AM TO 09.15 AM	FYBA	कथा क्र 9 वर चर्चा	Online on Google meet	9	https://meet.google.com/fev-xfii-cug
70	02-01-2021	09.15 AM TO 09.50 AM	SYBA	प्रकरण पाच	Online on Google meet	3	https://meet.google.com/tjs-pctm-erv
71	03-01-2021	12.00 PM TO 12.35 PM	TYBA	जेया व्हईसन अंक्षया	Online on Google meet	3	https://meet.google.com/tei-qvvo-faq
72	04-01-2021	08.30 AM TO 09.00 AM	FYBA	कथा क्र 10 वर चर्चा	Online on Google meet	10	https://meet.google.com/mfd-cwqu-ktb
73	04-01-2021	09.00 AM TO 09.40 AM	SYBA	प्रकरण पाच	Online on Google meet	6	https://meet.google.com/zho-cwqu-hwr
74	04-01-2021	10.00 AM TO 10.40 AM	TYBA	जेया व्हईसन अंक्षया	Online on Google meet	23	https://meet.google.com/hwo-kuid-rgu
75	05-01-2021	09.00 AM TO 09.30 AM	FYBA	कथेचे स्वरुप पत्क	Online on Google meet	16	https://meet.google.com/tih-epru-cko

76	05-01-2021	09.30 AM TO 10.10 AM	SYBA	प्रकरण पाच	Online on Google meet	4	https://meet.google.com/tij-hyti-xmh
77	05-01-2021	10.15 AM TO 11.00 AM	TYBA	जेया व्हईसन अंक्षया	Online on Google meet	3	https://meet.google.com/ccx-pzds-gmb
78	06-01-2021	09.00 AM TO 09.40 AM	SYBA	प्रकरण पाच	Online on Google meet	3	https://meet.google.com/ext-kmbf-ddd
79	06-01-2021	10.00 AM TO 10.40 AM	TYBA	बायको मी देवाची	Online on Google meet	3	https://meet.google.com/uvv-kaok-chn
80	07-01-2021	09.00 AM TO 09.40 AM	TYBA	बायको मी देवाची	Online on Google meet	3	https://meet.google.com/dyg-wxix-fth
81	07-01-2021	10.00 AM TO 10.40 AM	SYBA	प्रकरण पाच	Online on Google meet	3	https://meet.google.com/ngb-xvzs-xhc
82	08-01-2021	10.00 AM TO 10.40 AM	TYBA	बायको मी देवाची	Online on Google meet	3	https://meet.google.com/aet-eirs-yor
83	09-01-2021	10.00 AM TO 10.40 AM	TYBA	बायको मी देवाची	Online on Google meet	3	https://meet.google.com/vcz-rzwx-sja
84	11-01-2021	09.00 AM TO 09.40 AM	TYBA	ऐन आषाढात पंढरपुरात	Online on Google meet	3	https://meet.google.com/nrd-vyef-dvz
85	02-02-2021	09.00 AM TO 09.45 AM	FYB.COM	जमशेदजी टाटा	Online on Google meet	37	
86	03-02-2021	09.00 AM TO 09.45 AM	FYB.COM	टाटा उदयोग समूह	Online on Google meet	37	
87	03-02-2021	10.00 AM TO 10.35 AM	FYBA	अंतर्गत परीक्षा चर्चा	Online on Google meet	25	https://meet.google.com/rhg-epkt-vui
88	04-02-2021	09.00 AM TO 09.45 AM	FYB.COM	जे.आर.डी. टाटा	Online on Google meet	31	
89	04-02-2021	10.00 AM TO 10.30 AM	FYB.SC	परीक्षा चर्चा	Online on Google meet	13	
90	05-02-2021	09.00 AM TO 09.40 AM	FYB.COM	जे.आर.डी. टाटा	Online on Google meet	33	
91	06-02-2021	09.00 AM TO 09.30 AM	FYB.COM	जे.आर.डी. टाटा	Online on Google meet	25	

92	08-02-2021	09.00 AM TO 09.35 AM	FYB.COM	जे.आर.डी. टाटा	Online on Google meet	31	
93	09-02-2021	09.00 AM TO 09.40 AM	FYB.COM	जे.आर.डी. टाटा	Online on Google meet	28	
94	10-02-2021	09.00 AM TO 09.45 AM	FYB.COM	जी.डी. बिर्ला	Online on Google meet	28	
95	11-02-2021	09.00 AM TO 09.40 AM	FYB.COM	जी.डी. बिर्ला	Online on Google meet	28	
96	12-02-2021	09.00 AM TO 09.35 AM	FYB.COM	जी.डी. बिर्ला	Online on Google meet	30	
97	13-02-2021	09.00 AM TO 09.40 AM	FYB.COM	जी.डी. बिर्ला	Online on Google meet	23	https://meet.google.com/afp-bxsh-uaj
98	15-02-2021	09.00 AM TO 09.35 AM	FYB.COM	जी.डी. बिर्ला	Online on Google meet	25	https://meet.google.com/woe-kqvw-pjm
99	16-02-2021	09.00 AM TO 09.40 AM	FYB.COM	जी.डी. बिर्ला	Online on Google meet	20	https://meet.google.com/mwv-juvr-xsk
100	17-02-2021	09.00 AM TO 09.45 AM	FYB.COM	जी.डी. बिर्ला	Online on Google meet	24	https://meet.google.com/pmy-zzes-yph
101	18-02-2021	09.00 AM TO 09.40 AM .	FYB.COM	जी.डी. बिर्ला	Online on Google meet	23	https://meet.google.com/fye-vzot-xoz
102	22-02-2021	09.00 AM TO 09.35 AM	FYB.COM	वालचंद हिराचंद	Online on Google meet	21	https://meet.google.com/fnd-ukbf-mak
103	23-02-2021	09.00 AM TO 09.40 AM	FYB.COM	वालचंद हिराचंद	Online on Google meet	19	https://meet.google.com/axf-spuz-rno
104	26-02-2021	09.00 AM TO 09.40 AM	FYB.COM	वालचंद हिराचंद	Online on Google meet	20	https://meet.google.com/hem-achy-edf
105	27-02-2021	09.00 AM TO 09.35 AM	FYB.COM	वालचंद हिराचंद	Online on Google meet	13	https://meet.google.com/uxe-vpgq-abj
106	01-03-2021	09.00 AM TO 09.40 AM	FYB.COM	वालचंद हिराचंद	Online on Google meet	16	https://meet.google.com/hbg-efzh-nix
107	23-02-2021	01.00 PM TO 01.40 PM	TYBA	अभ्यासक्रम	Online on Google meet	8	https://meet.google.com/owt-rwva-utz

108	23-02-2021	02.00 PM TO 2.40 PM	SYBA	अभ्यासक्रम	Online on Google meet	9	https://meet.google.com/bzu-ooey-pfi
109	26-02-2021	03.00 PM TO 03.45 PM	SYBA	श्राव्य मध्याम	Online on Google meet	12	https://meet.google.com/gqe-ziuh-czh
110	01-03-2021	03.00 PM TO 03.35 PM	SYBA	श्राव्य मध्याम	Online on Google meet	11	https://meet.google.com/hcm-gsvs-iis
111	01-03-2021	04.00 PM TO 04.35 PM	TYBA	अभ्यासक्रम उदिदे	Online on Google meet	8	https://meet.google.com/emg-crec-oim
112	04-03-2021	09.00 AM TO 09.35 AM	SYBA	आकाशवाणी	Online on Google meet	16	https://meet.google.com/pgb-kckx-nbe
113	04-03-2021	09.40 AM TO 10.10 AM	TYBA	नवप्रसार मध्यमे	Online on Google meet	7	https://meet.google.com/ocd-gqtd-ptr
114	05-03-2021	09.00 AM TO 09.35 AM	SYBA	आकाशवाणी	Online on Google meet	15	https://meet.google.com/gzc-djga-kmm
115	05-03-2021	09.40 AM TO 09.40 AM	TYBA	वेवसाईट	Online on Google meet	7	https://meet.google.com/tzm-sfsg-tpg
116	06-03-2021	09.00 AM TO 09.40 AM	SYBA	श्राव्य मध्याम	Online on Google meet	18	https://meet.google.com/suo-beeh-taa
117	06-03-2021	09.40 AM TO 10.20 AM	TYBA	विशेष वेवसाईट प्रकार	Online on Google meet	10	https://meet.google.com/wqg-vaxd-ryx
118	08-03-2021	09.00 AM TO 09.40 AM	SYBA	श्राव्या माध्यमाच्या चर्चा	Online on Google meet	18	https://meet.google.com/ggn-rxof-iwa
119	08-03-2021	09.40 AM TO 10.20 AM	TYBA	वेवसाईट प्रारंभ	Online on Google meet	10	https://meet.google.com/zpm-pwxk-gna
120	09-03-2021	09.00 AM TO 09.40 AM	SYBA	उद्घोषणा	Online on Google meet	15	https://meet.google.com/thv-iufp-mnu
121	09-03-2021	09.40 AM TO 10.20 AM	TYBA	संकेत स्थळ	Online on Google meet	10	https://meet.google.com/wze-tpxe-uwn
122	10-03-2021	09.00 AM TO 09.40 AM	SYBA	उद्घोषणा प्रकार	Online on Google meet	16	https://meet.google.com/uyp-ozek-fhy
123	10-03-2021	09.40 AM TO 10.25 AM	TYBA	ब्लॅग लेसन	Online on Google meet	12	https://meet.google.com/vpx-moka-jro

124	12-03-2021	09.00 AM TO 09.40 AM	SYBA	आकाशवाणी बातम्या	Online on Google meet	13	https://meet.google.com/tjo-jamf-jwi
125	12-03-2021	09.40 AM TO 10.15 AM	TYBA	ब्लॅग लेसन	Online on Google meet	10	https://meet.google.com/ujj-fxgd-sbk
126	13-03-2021	09.00 AM TO 09.35 AM	SYBA	भाषण	Online on Google meet	16	https://meet.google.com/vmp-euwz-hmn
127	13-03-2021	09.40 AM TO 10.15 AM	TYBA	ब्लॅग लेसन	Online on Google meet	6	https://meet.google.com/ngp-zduu-phw
128	15-03-2021	09.00 AM TO 09.35 AM	SYBA	मुलाखत	Online on Google meet	13	https://meet.google.com/taf-sraf-dch
129	15-03-2021	09.40 AM TO 10.20 AM	TYBA	टिवटर	Online on Google meet	9	https://meet.google.com/hjm-figi-pec
130	16-03-2021	09.00 AM TO 09.30 AM	SYBA	मुलाखत	Online on Google meet	8	https://meet.google.com/hdb-rrav-cqz
131	16-03-2021	09.40 AM TO 10.20 AM	TYBA	टिवटर	Online on Google meet	6	https://meet.google.com/inr-snaf-ziz
132	17-03-2021	09.00 AM TO 09.35 AM	SYBA	नभोनाट्या	Online on Google meet	12	https://meet.google.com/dpb-pysu-ymk
133	17-03-2021	09.40 AM TO 10.15 AM	TYBA	टिवटर	Online on Google meet	10	https://meet.google.com/kbu-izgk-iuu
134	18-03-2021	09.00 AM TO 09.35 AM	SYBA	नभोनाट्या	Online on Google meet	13	https://meet.google.com/qwe-gynb-hgi
135	18-03-2021	09.40 AM TO 10.20 AM	TYBA	फेसबुक	Online on Google meet	9	https://meet.google.com/tin-xpxo-ncf
136	19-03-2021	09.15 AM TO 10.00 AM	SYBA	नभोनाट्या	Online on Google meet	15	https://meet.google.com/afp-viwy-inm
137	19-03-2021	10.00 AM TO 10.35 AM	TYBA	फेसबुक	Online on Google meet	10	https://meet.google.com/eru-zryi-yzc
138	20-03-2021-	09.15 AM TO 09.45 AM	SYBA	रूपक	Online on Google meet	15	https://meet.google.com/oeq-zrak-obu
139	20-03-2021	10.00 AM TO 10.30 AM	TYBA	फेसबुक	Online on Google meet	10	https://meet.google.com/nnp-gmem-cch

140	22-03-2021	09.00 AM TO 09.35AM	SYBA	रूपक	Online on Google meet	13	https://meet.google.com/zxf-b\mbzs-thr
141	22-03-2021	09.40 AM TO 10.20 AM	TYBA	फेकबुकचा वापर	Online on Google meet	10	https://meet.google.com/rtb-xodv-kdw
142	23-03-2021	09.00 AM TO 09.30 AM	SYBA	रूपक	Online on Google meet	18	https://meet.google.com/ekj-zocg-cpm
143	23-03-2021	09.45 AM TO 10.15 AM	TYBA	व्हॉटसप	Online on Google meet	9	https://meet.google.com/xqh-ijov-zog
144	24-03-2021	09.00 AM TO 09.30 AM	SYBA	रूपक	Online on Google meet	15	https://meet.google.com/tpr-cxsto-hhr
145	24-03-2021	09.40 AM TO 10.20 AM	TYBA	व्हॉटसप	Online on Google meet	9	https://meet.google.com/xzi-rvrz-htt
146	25-03-2021	09.00 AM TO 09.35 AM	SYBA	आकाशवाणी साठी लेखन	Online on Google meet	12	https://meet.google.com/yhm-mdcz-twa
147	25-03-2021	09.40 AM TO 10.15 AM	TYBA	व्हॉटसप	Online on Google meet	10	https://meet.google.com/usk-iaud-uwx
148	26-03-2021	09.00 AM TO 09.30 AM	SYBA	आकाशवाणी माध्यमासाठी लेखन	Online on Google meet	12	https://meet.google.com/vnc-yhtk-nhe
149	26-03-2021	09.40 AM TO 10.10 AM	TYBA	व्हॉटसप वापर	Online on Google meet	10	https://meet.google.com/nyr-zxch-bqk
150	31-03-2021	09.00 AM TO 09.35 AM	SYBA	आकाशवाणी वरील चर्चा	Online on Google meet	9	https://meet.google.com/mtj-aypn-eas
151	31-03-2021	09.40 AM TO 10.20 AM	TYBA	नवमाध्येम स्वरूप	Online on Google meet	6	https://meet.google.com/vty-prug-qjt
152	01-04-2021	08.00 AM TO 08.30 AM	FYBA	अभ्यासक्रमवर चर्चा	Online on Google meet	12	https://meet.google.com/vsi-pvia-ubh
153	01-04-2021	08.30 AM TO 09.00 AM	FYB.COM	अभ्यासक्रमवर चर्चा	Online on Google meet	17	https://meet.google.com/rum-kkhr-vib
154	01-04-2021	09.00 AM TO 09.30 AM	SYBA	आकाशवाणी वरील बातम्या	Online on Google meet	7	https://meet.google.com/iie-mndy-wyy
155	01-04-2021	09.30 AM TO 09.40 AM	TYBA	अभ्यासक्रम चर्चा	Online on Google meet	1	https://meet.google.com/hha-yhgm-mty

156	02-04-2021	09.00 AM TO 09.30 AM	FYBA	कविता म्हणजे काय	Online on Google meet	17	https://meet.google.com/ukw-psfm-cqw
157	02-04-2021	09.30 AM TO 10.00 AM	FYBA	धीरुआई अंबानी	Online on Google meet	18	https://meet.google.com/fob-tpd-mwe
158	03-04-2021	08.00 AM TO 08.30 AM	FYBA	कविता म्हणजे काय	Online on Google meet	15	https://meet.google.com/jyg-povv-oyz
159	03-04-2021	08.30 AM TO 09.00 AM	FYB.COM	धीरुआई अंबानी	Online on Google meet	19	https://meet.google.com/jtk-wbzb-hqm
160	03-04-2021	09.00 AM TO 09.30 AM,	SYBA	बातम्यांचे प्रकार	Online on Google meet	9	https://meet.google.com/ese-eije-nva
161	03-04-2021	09.30 AM TO 10.00 AM	TYBA	ई मेल	Online on Google meet	7	https://meet.google.com/fmr-kcwf-sft
162	05-04-2021	08.00 AM TO 08.30 AM	FYBA	कविता व्याख्या	Online on Google meet	6	https://meet.google.com/zyk-agxz-imp
163	05-04-2021	08.30 AM TO 09.00 AM	FYB.COM	धीरुआई अंबानी	Online on Google meet	18	https://meet.google.com/sjk-bpmk-ayh
164	05-04-2021	09.00 AM TO 09.30 AM	SYBA	आकाशवाणी वरील बातम्या	Online on Google meet	13	https://meet.google.com/hjd-zdit-yvv
165	05-04-2021	09.30 AM TO 10.00 AM	TYBA	ई मेल	Online on Google meet	9	https://meet.google.com/srk-mysv-xit
166	06-04-2021	08.00 AM TO 08.30 AM	FYBA	कविता	Online on Google meet	17	https://meet.google.com/xhn-vdup-pih
167	06-04-2021	08.30 AM TO 09.00 AM	FYB.COM	धीरुआई अंबानी	Online on Google meet	18	https://meet.google.com/drs-ywen-ttc
168	06-04-2021	09.00 AM TO 09.30 AM	SYBA	रूपक	Online on Google meet	8	https://meet.google.com/ryp-xkof-nxh
169	06-04-2021	10.00 AM TO 10.30 AM	TYBA	ई मेल लेखन	Online on Google meet	10	https://meet.google.com/dgg-zjys-zkz
170	07-04-2021	08.30 AM TO 09.00 AM	FYBA	कविता लेखन	Online on Google meet	15	https://meet.google.com/tef-pdvs-vrq
171	07-04-2021	09.00 AM TO 09.30 AM	FYB.COM	धीरुआई अंबानी	Online on Google meet	13	https://meet.google.com/hrr-cyup-hye

172	07-04-2021	09.30 AM TO 10.00 AM	SYBA	रुपक स्वरुप	Online on Google meet	16	https://meet.google.com/blj-l,ba-xws
173	08-04-2021	08.30 AM TO 09.00 AM	FYBA	कवितेच्या व्याख्या	Online on Google meet	16	https://meet.google.com/xbr-cmga-csu
174	08-04-2021	09.00 AM TO 09.30 AM	FYBA	धीरुभाई अंबानी	Online on Google meet	13	https://meet.google.com/kxj-orkd-tfz
175	08-04-2021	09.30 AM TO 10.00 AM	SYBA	रुपक लेखन	Online on Google meet	16	https://meet.google.com/uwd-rick-syr
176	09-04-2021	08.30 AM TO 09.00 AM	FYBA	कवितेचा घटक	Online on Google meet	11	https://meet.google.com/mcz-wpxx-gec
177	09-04-2021	09.00 AM TO 09.30 AM	FYB.COM	धीरुभाई अंबानी	Online on Google meet	4	https://meet.google.com/uzc-hkmv-awo
178	09-04-2021	09.35 AM TO 10.00 AM	TYBA	ई मेल लेखन	Online on Google meet	17	https://meet.google.com/frk-kgmy-iik
179	10-04-2021	08.30 AM TO 09.00 AM	FYBA	कवितेचे घटक	Online on Google meet	11	https://meet.google.com/adr-pgre-bkr
180	10-04-2021	09.00 AM TO 09.30 AM	FYB.COM	राहुल बाजार	Online on Google meet	9	https://meet.google.com/tmi-depx-dez
181	10-04-2021	09.30 AM TO 10.00 AM	SYBA	रुपक नमुना	Online on Google meet	7	https://meet.google.com/fkr-fbiz-iey
182	10-04-2021	10.00 AM TO 10.30 AM	TYBA	ई मेल लेखन	Online on Google meet	17	https://meet.google.com/yym-rrud-nuf
183	12-04-2021	08.30 AM TO 09.00 AM	FYBA	कवितेचे घटक	Online on Google meet	14	https://meet.google.com/jbs-qohf-rub
184	12-04-2021	09.00 AM TO 09.30 AM	FYB.COM	राहुल बाजार	Online on Google meet	7	https://meet.google.com/zbn-ruse-gbg
185	12-04-2021	09.30 AM TO 10.00 AM	SYBA	नभोनाट्या	Online on Google meet	5	https://meet.google.com/zgc-tijx-qky
186	12-04-2021	10.00 AM TO 10.30 AM	TYBA	राहुल बाजार	Online on Google meet	15	https://meet.google.com/gaa-ryqy
187	15-04-2021	08.30 AM TO 09.00 AM	FYBA	नभोनाट्या लेखन	Online on Google meet	13	https://meet.google.com/rbg-qpgr-jbf

188	15-04-2021	09.00 AM TO 09.30 AM	FYB.COM	राहुल बाजार	Online on Google meet	9	https://meet.google.com/rbg-qpgr-ebz
189	15-04-2021	09.30 AM TO 10.00 AM	SYBA	नभोनाट्या लेखन	Online on Google meet	7	https://meet.google.com/sfz-dqpw-zky
190	15-04-2021	10.00 AM TO 10.30 AM	TYBA	ई मेल लेखन	Online on Google meet	8	https://meet.google.com/fji-vehc-wax
191	16-04-2021	08.30 AM TO 09.00 AM	FYBA	कवितेचे प्रकार	Online on Google meet	16	https://meet.google.com/ehb-udgm-uqz
192	16-04-2021	09.00 AM TO 09.30 AM	FYB.COM	राहुल बाजार	Online on Google meet	14	https://meet.google.com/zer-iryp-foz
193	16-04-2021	09.30 AM TO 10.00 AM	SYBA	नभोनाट्या लेखन	Online on Google meet	6	https://meet.google.com/ddv-hxaf-ikz
194	16-04-2021	10.00 AM TO 10.30 AM	TYBA	ई मेल लेखन	Online on Google meet	5	https://meet.google.com/fyi-fymi-tbt
195	17-04-2021	0830 AM TO 09.00 AM	FYBA	कवितेचे प्रकार	Online on Google meet	13	https://meet.google.com/ich-heui-ouk
196	17-04-2021	09.00 AM TO 09.30 AM	FYB.COM	राहुल बाजार यांचे चर्चा	Online on Google meet	17	https://meet.google.com/zmn-dkvt-uwv
197	17-04-2021	09.30 AM TO 10.00 AM	SYBA	जाहिरात लेखन	Online on Google meet	12	https://meet.google.com/dsx-vdov-mzy
198	17-04-2021	10.00 AM TO 10.30 AM	TYBA	ई मेल लेखन स्वरूप	Online on Google meet	3	https://meet.google.com/xqz-ixro-zic
199	18-04-2021	10.00 AM TO 10.30 AM	TYBA	अभ्यासक्रमावर चर्चा	Online on Google meet	5	https://meet.google.com/jtw-cjxr-eie
200	19-04-2021	08.30 AM TO 09.00 AM	FYBA	मराठी कवितेची वाटचाल	Online on Google meet	14	https://meet.google.com/dxc-quuz-yys
201	19-04-2021	09.00 AM TO 09.30 AM	FYB.COM	राहुल बाजार वरीम	Online on Google meet	19	https://meet.google.com/dis-hxav-rqx
202	19-04-2021	09.30 AM TO 10.00 AM	SYBA	आकाशवाणी साठी जाहिरात लेखन	Online on Google meet	9	https://meet.google.com/dcd-imsi-bwm
203	19-04-2021	10.00 AM TO 10.30 AM	TYBA	ललित गद्य म्हणजे काय	Online on Google meet	1	https://meet.google.com/wys-rgnu-sua

204	20-04-2021	08.30 AM TO 09.00 AM	FYBA	मराठी कवितेची वाटचाल	Online on Google meet	17	https://meet.google.com/unh\v-nafy-wbp
205	20-04-2021	09.00 AM TO 09.30 AM	FYB.COM	राहुल बाजार याचे चरित्र	Online on Google meet	19	https://meet.google.com/yet-cxya-vdi
206	20-04-2021	09.30 AM TO 10.00 AM	SYBA	नभोवाणी वटील मिश्र कार्यक्रम	Online on Google meet	8	https://meet.google.com/eqw-itgi-chj
207	20-04-2021	10.00 AM TO 10.30 AM	TYBA	ललित गद्याच्या व्याख्या	Online on Google meet	1	https://meet.google.com/xoa-ioda-hob
208	22-04-2021	08.30 AM TO 09.00 AM	FYBA	प्रीतिभावनेची कविता	Online on Google meet	15	https://meet.google.com/cya-ouga-dha
209	22-04-2021	09.00 AM TO 09.30 AM	FYB.COM	रतन टाटा चरीम	Online on Google meet	19	https://meet.google.com/utt-kyik-jir
210	22-04-2021	09.30 AM TO 10.00 AM	SYBA	नभोवाणी वरील भिन्न आकृती	Online on Google meet	9	https://meet.google.com/mqi-rpkz-eki
211	22-04-2021	10.00 AM TO 10.30 AM	TYBA	ललित गद्याचे प्रकार	Online on Google meet	3	https://meet.google.com/kgf-vwvu-yfh
212	23-04-2021	08.30 AM TO 09.00 AM	FYBA	प्रीतिभावनेची कविता	Online on Google meet	22	https://meet.google.com/gie-zoyp-ycs
213	23-04-2021	09.00 AM TO 09.30 AM	FYB.COM	रतन टाटा चरीम	Online on Google meet	21	https://meet.google.com/sxo-umtf-hat
214	23-04-2021	09.30 AM TO 10.00 AM	SYBA	नभोवाणी वरील मिश्र आकृती	Online on Google meet	8	
215	23-04-2021	10.00 AM TO 10.30 AM	TYBA	ललित गद्याचे प्रकार	Online on Google meet	2	https://meet.google.com/mcs-wzyz-yxs
216	24-04-2021	08.30 AM TO 09.00 AM	FYBA	कूब्जा कविता	Online on Google meet	18	https://meet.google.com/mzw-shek-had
217	24-04-2021	09.00 AM TO 09.30 AM	FYB.COM	रतन टाटा चरीम	Online on Google meet	18	
218	24-04-2021	09.30 AM TO 10.00 AM	SYBA	परिसंवाद स्वरूप	Online on Google meet	8	https://meet.google.com/fd-sngi-uou
219	24-04-2021	10.00 AM TO 10.30 AM	TYBA	ललित गद्याचे प्रकार	Online on Google meet	2	https://meet.google.com/aoy-etke-tid

220	26-04-2021	08.30 AM TO 09.00 AM	FYA	स्वप्नाची समाप्ती	Online on Google meet	19	https://meet.google.com/bbe-eiet-zyb
221	26-04-2021	09.00 AM TO 09.30 AM	FYB.COM	रतन टाटा यांचे चरित्र	Online on Google meet	14	https://meet.google.com/aov-eitj-sid
222	26-04-2021	09.30 AM TO 10.00 AM	SYBA	उद्धोषणा लेखन स्वरूप	Online on Google meet	9	https://meet.google.com/hdf-mbea-kfn
223	26-04-2021	10.00 AM TO 10.30 AM	TYBA	ललित गद्याचे स्वरूप	Online on Google meet	2	https://meet.google.com/aip-ddvd-ibq
224	27-04-2021	08.30 AM TO 09.00 AM	FYBA	स्वप्नाची समाप्ती	Online on Google meet	18	https://meet.google.com/voi-oxiw-oij
225	27-04-2021	09.00 AM TO 09.30 AM	FYB.COM	रतन टाटा यांचे चरित्र	Online on Google meet	18	
226	27-04-2021	09.30 AM TO 10.00 AM	SYBA	चरित्र आत्मचरित्र व्याख्या	Online on Google meet	3	https://meet.google.com/fjm-ctbf-wth
227	27-04-2021	10.00 AM TO 10.30 AM	TYBA	ललित रंग	Online on Google meet	2	https://meet.google.com/qom-mten-sgr
228	28-04-2021	08.30 AM TO 09.00 AM	FYBA	फुकर कविता	Online on Google meet	15	https://meet.google.com/gvt-ehnp-txg
229	28-04-2021	09.00 AM TO 09.30 AM	FYB.COM	रतन टाटा यांचे चरित्र	Online on Google meet	15	https://meet.google.com/dni-rrvg-hgb
230	28-04-2021	09.30 AM TO 10.00 AM	SYBA	चरित्र आलचरित्र स्वरूप	Online on Google meet	2	https://meet.google.com/csx-kpiz-wlm
231	28-04-2021	10.00 AM TO 10.30 AM	TYBA	ललित रंग प्रस्तावना	Online on Google meet	3	https://meet.google.com/zhz-hgmo-ixy
232	29-04-2021	08.30 AM TO 09.00 AM	FYBA	फुकर कविता	Online on Google meet	17	https://meet.google.com/qin-ynuf-qsn
233	29-04-2021	09.00 AM TO 09.30 AM	FYB.COM	रतन टाटा यांचे चरित्र	Online on Google meet	18	https://meet.google.com/ggg-yubi-bag
234	29-04-2021	09.30 AM TO 10.00 AM	SYBA	चरित्र आत्मचरित्र स्वरूप	Online on Google meet	4	https://meet.google.com/fad-engo-idp
235	29-04-2021	10.00 AM TO 10.30 AM	TYBA	ललित रंग प्रस्तावना	Online on Google meet	3	https://meet.google.com/rpm-kehm-woq

236	30-04-2021	08.30 AM TO 09.00 AM	FYBA	मनातल्या मनात मी	Online on Google meet	14	
237	30-04-2021	09.00 AM TO 09.30 AM	FYB.COM	आदित्यविक्रम बिरला चरित्र	Online on Google meet	17	https://meet.google.com/djg-svgi-wcx
238	30-04-2021	09.30 AM TO 10.00 AM	SYBA	चरित्र आत्मचरित्र घटक	Online on Google meet	4	https://meet.google.com/qsh-vsbd-lxw
239	30-04-2021	10.00 AM TO 10.30 AM	TYBA	ललित रंग प्रस्तावना	Online on Google meet	4	https://meet.google.com/swr-abqe-fnf
240	03-05-2021	08.30 AM TO 09.00 AM	FYBA	मनातल्या मनात मी	Online on Google meet	12	
241	03-05-2021	09.00 AM TO 09.30 AM	FYB.COM	अदित्य विक्रम बिरला चरित्र	Online on Google meet	17	https://meet.google.com/bnh-dnqg-ckm
242	03-05-2021	09.30 AM TO 10.00 AM	SYBA	चरित्र आत्मचरित्र घटक	Online on Google meet	2	https://meet.google.com/gdw-ufgz-xcs
243	03-05-2021	10.00 AM TO 10.30 AM	FYBA	ललित रंग प्रस्तावना	Online on Google meet	3	https://meet.google.com/bvm-yhdt-ptb
244	04-05-2021	08.30 AM TO 09.00 AM	FYBA	एकमय होतो आपण	Online on Google meet	18	https://meet.google.com/bmv-hydt-htp
245	04-05-2021	09.00 AM TO 09.30 AM	FYB.COM	आदित्यविक्रम बिरला चरित्र	Online on Google meet	15	
246	04-05-2021	09.30 AM TO 10.00 AM	SYBA	चरित्र आत्मचरित्र इतिहास	Online on Google meet	4	https://meet.google.com/hnb-yucr-dta
247	04-05-2021	10.00 AM TO 10.30 AM	TYBA	बाई माणूस	Online on Google meet	3	https://meet.google.com/jas-beih-dtb
248	05-05-2021	08.30 AM TO 09.00 AM	FYBA	एकमय होतो आपण कविला	Online on Google meet	22	https://meet.google.com/egi-gugk-cku
249	05-05-2021	09.00 AM TO 09.30 AM	FYB.COJM	अदित्य विक्रम बिरला यांचे	Online on Google meet	17	https://meet.google.com/etj-zfti-hir
250	05-05-2021	09.30 AM TO 10.00 AM	SYBA	विष्णूपंत घमे	Online on Google meet	2	https://meet.google.com/sdt-teht-tbg
251	05-05-2021	10.00 AM TO 10.30 AM	TYBA	बाई माणूस	Online on Google meet	3	https://meet.google.com/ter-gvdr-uct

252	06-05-2021	08.30 AM TO 09.00 AM	FYBA	खंत कविता	Online on Google meet	19	https://meet.google.com/zso-jaoo-mez
253	06-05-2021	09.00 AM TO 09.30 AM	FYB.COM	आदित्या विक्रम बिरला यांचे	Online on Google meet	17	https://meet.google.com/jdd-mfrj-nep
254	06-05-2021	09.30 AM TO 10.00 AM	SYBA	विष्णूपंत घमे	Online on Google meet	2	https://meet.google.com/zpw-hjji-vis
255	06-05-2021	10.00 AM TO 10.30 AM	TYBA	बाई माणूस	Online on Google meet	3	https://meet.google.com/err-ifwp-wjr
256	07-05-2021	08.30 AM TO 09.00 AM	FYBA	निसर्ग जाणीवेची कविता	Online on Google meet	19	https://meet.google.com/tye-xzmn-hei
257	07-05-2021	09.00 AM TO 09.30 AM	FYB.COM	आदित्य विक्रम बिरला	Online on Google meet	16	https://meet.google.com/usv-wmxm-gpi
258	07-05-2021	09.30 AM TO 10.00 AM	SYBA	विष्णूपंत घमे	Online on Google meet	3	https://meet.google.com/ids-sejk-gns
259	07-05-2021	10.00 AM TO 10.30 AM	TYBA	बाई माणूस	Online on Google meet	3	https://meet.google.com/jed-xfdg-uhh
260	08-05-2021	08.30 AM TO 09.00 AM	FYBA	पावसाळा कवी अनिळा	Online on Google meet	13	https://meet.google.com/kuz-vhka-ukk
261	08-05-2021	09.00 AM TO 09.30 AM	FYB.COM	आदित्य विक्रम बिरला चरित्र	Online on Google meet	19	https://meet.google.com/
262	08-05-2021	09.30 AM TO 10.00 AM	SYBA	विष्णूपंत छमे चरित्र	Online on Google meet	3	
263	08-05-2021	10.00 AM TO 10.30 AM	TYBA	बाई माणूस	Online on Google meet	2	
264	10-05-2021	08.30 AM TO 09.00 AM	FYBA	ह्या नभाने ह्या भुईला	Online on Google meet	14	
265	10-05-2021	09.00 AM TO 09.30 AM	FYB.COM	आदित्य विक्रम बिरला चरित्र	Online on Google meet	14	
266	10-05-2021	09.30 AM TO 10.00 AM	SYBA	विष्णूपंत छमे चरित्र	Online on Google meet	3	
267	10-05-2021	10.00 AM TO 10.30 AM	TYBA	संवाद साधना	Online on Google meet	4	

268	11-05-2021	08.30 AM TO 09.00 AM	FYBA	एका झाडाचे मनोगत	Online on Google meet	15	
269	11-05-2021	09.00 AM TO 09.30 AM	FYB.COM	अदित्य विक्रम बिर्ला	Online on Google meet	15	
270	11-05-2021	09.30 AM TO 10.00 AM	SYBA	विष्णूपंत छमे	Online on Google meet	2	
271	11-05-2021	10.00 AM TO 10.30 AM	TYBA	संवाद साधना	Online on Google meet	3	
272	12-05-2021	09.30 AM TO 10.00 AM	FYBA	पाऊसपोथी केशव सुत	Online on Google meet	14	
273	12-05-2021	10.00 AM TO 10.30 AM	SYBA	साने गुरुजी	Online on Google meet	2	
274	12-05-2021	09.00 AM TO 09.30 AM	TYBA	संवाद साधना	Online on Google meet	3	
275	13-05-2021	09.30 AM TO 10.00 AM	FYBA	सामाजिक जाणीपेची	Online on Google meet	16	
276	13-05-2021	10.00 AM TO 10.30 AM	SYBA	साने गुरुजी व्यक्तिव	Online on Google meet	3	
277	13-05-2021	09.00 AM TO 09.30 AM	TYBA	संवाद साधना	Online on Google meet	3	
278	15-05-2021	09.30 AM TO 10.00 AM	FYBA	नवा शिपाई केशव	Online on Google meet	21	
279	15-05-2021	10.00 AM TO 10.30 AM	SYBA	अंतर्गत चाचणी परीक्षा	Online on Google meet	11	
280	15-05-2021	09.00 AM TO 09.30 AM	TYBA	अंतर्गत चाचणी परीक्षा	Online on Google meet	10	
281	17-05-2021	09.30 AM TO 10.00 AM	FYBA	नवा शिपाई केशव सुत	Online on Google meet	13	
282	17-05-2021	10.00 AM TO 10.30 AM	SYBA	साने गुरुजी व्यक्तिव	Online on Google meet	6	
283	18-05-2021	09.00 AM TO 09.30 AM	FYBA	मानूस बहिलाबाई चौधरी	Online on Google meet	21	

284	19-05-2021	09.00 AM TO 09.30 AM	FYBA	वेदाआधी तू होतास	Online on Google meet	18	
285	20-05-2021	09.00 AM TO 09.30 AM	FYBA	माय वामन निबाळकर	Online on Google meet	17	
286	21-05-2021	09.00 AM TO 09.30 AM	FYBA	महिला स्पेशल नीरज	Online on Google meet	21	
287	21-05-2021	09.30 AM TO 10.00 AM	SYBA	साने गुरुजी व्यक्तिव	Online on Google meet	4	
288	21-05-2021	10.00 AM TO 10.30 AM	TYBA	संवाद साधना	Online on Google meet	4	
289	22-05-2021	08.45 AM TO 09.15 AM	FYBA	महिला स्पेशल नीरज	Online on Google meet	18	
290	24-05-2021	09.00 AM TO 09.30 AM	FYBA	तिस-यांदा नाळ तुटते आहे	Online on Google meet	17	
291	24-05-2021	09.30 AM TO 10.00 AM	JSYBA	साने गुरुजी व्यक्तिव	Online on Google meet	4	
292	24-05-2021	10.00 AM TO 10.30 AM	TYBA	ग्रफिटी वॉल	Online on Google meet	5	
293	25-05-2021	09.00 AM TO 09.30 AM	FYBA	तिस-यांदा नाळ तुटते आहे	Online on Google meet	18	
294	25-05-2021	09.30 AM TO 10.00 AM	SYBA	साने गुरुजी व्यक्तिव	Online on Google meet	3	
295	25-05-2021	10.00 AM TO 10.30 AM	TYBA	ग्रफिटी वॉल	Online on Google meet	5	
296	27-05-2021	09.00 AM TO 09.30 AM	FYBA	तिस-यांदा नाळ तुटते आहे	Online on Google meet	17	
297	27-05-2021	09.30 AM TO 10.00 AM	SYBA	साने गुरुजी व्यक्तिव	Online on Google meet	4	
298	27-05-2021	10.00 AM TO 10.30 AM	TYBA	ग्रफिटी वॉल	Online on Google meet	5	
299	28-05-2021	09.00 AM TO 09.30 AM	FYBA	झिरो डेसिबल अकांत	Online on Google meet	17	

300	28-05-2021	09.30 AM TO 10.00 AM	SYBA	साने गुरुजी व्यक्तित्व	Online on Google meet	3	
301	28-05-2021	10.00 AM TO 10.30 AM	TYBA	ग्राफिटी वॉल	Online on Google meet	5	
302	29-05-2021	08.00 AM TO 08.30 AM			Online on Google meet		
303	29-05-2021	09.00 AM TO 09.30 AM	FYBA	राष्ट्र भावनेची कविता	Online on Google meet	13	
304	29-05-2021	09.30 AM TO 10.00 AM	SYBA	भालचंद्र नेमाडे	Online on Google meet	5	
305	29-05-2021	10.00 AM TO 10.30 AM	TYBA	ग्राफिटी वॉल	Online on Google meet	3	
306	31-05-2021	09.00 AM TO 09.30 AM	FYB	बलसागर भारत होले	Online on Google meet	14	
307	31-05-2021	09.30 AM TO 10.00 AM	SYBA	भालचंद्र नेमाडे	Online on Google meet	3	
308	31-05-2021	10.00 AM TO 10.30 AM	TYBA	पहाट पाळणा	Online on Google meet	5	
309	01-06-2021	09.00 AM TO 09.30 AM	FYBA	या भारतात	Online on Google meet	17	
310	01-06-2021	09.30 AM TO 10.00 AM	SYBA	भालचंद्र नेमाडे	Online on Google meet	3	
311	01-06-2021	10.00 AM TO 10.30 AM	TYBA	पहाट पाळणा	Online on Google meet	7	
312	02-06-2021	09.00 AM TO 09.30 AM	FYBA	शूर आम्ही सरदार	Online on Google meet	12	
313	02-06-2021	09.30 AM TO 10.00 AM	SYBA	भालचंद्र नेमाडे	Online on Google meet	3	
314	02-06-2021	10.00 AM TO 10.30 AM	TYBAS	पहाट पाळणा	Online on Google meet	4	
315	03-06-2021	09.30 AM TO 10.00 AM	SYBA	भालचंद्र नेमाडे	Online on Google meet	5	

316	03-06-2021	10.00 AM TO 10.30 AM	TYA	पहाट पाळणा	Online on Google meet	5	
317	04-06-2021	09.30 AM TO 10.00 AM	SYBA	भालचंद्र नेमाडे	Online on Google meet	3	
318	04-06-2021	10.00 AM TO 10.30 AM	TYBA	पहाट पाळणा	Online on Google meet	3	
319	05-06-2021	09.30 AM TO 10.00 AM	SYBA	नसीमा आणि हेल्पर्स	Online on Google meet	3	
320	06-06-2021	10.00 AM TO 11.00 AM			Online on Google meet		
321							

Shri V.S Naik Arts, Commerce and Science College Raver Dist - Jalgaon

Online teaching information Year 2021 - 22

semester 1st

Name of teacher : Dr. G.R. Dhembre

Department Marathi

Sr. No	Date	Time	Class	Topic/Subtopic	Method of teaching	Student present	Proof/record maintained
1	2/9/2021	10.00 AM TO 12.30 PM		मराठी अभ्यास मंडळाची ऑनलाईन सभान्यु. आर्ट्स कॉमर्स अँड सायन्स कॉलेज अहमदनगर सदस्य म्हणून उपस्थित होतो			https://meet.google.com/tig-ytuz-zia
2	6/9/2021	11.30 AM TO 12.30 PM		एस. आय. सी.ई. एस डीग्री कॉलेज अंबरनाथा Role of Teachers in pandemic या विषयावर व्याख्यान दिले ऑनलाईन सहभाग घेतला.			https://meet.google.com/fam-dgxr-qzx
3	7/9/2021	02.00 PM TO 04.00 PM		बजाज फायनान्स सी.पी.बी.एफ.आय. कोर्स उद्घाटन समारंभ सूत्र संचलन केले.			https://meet.google.com/yds-eoqq-mwa
4	8/9//2021	11.00 AM TO 01..00 PM		महाविद्यालयात प्राचार्यानी आयोजित केलेल्या सभेत उपस्थित			
5	17/9/2021	08.00 AM TO 08.40 AM	T.Y.B.A	अभ्यास क्रमावार चर्चा	Online on Google Meet	5	https://meet.google.com/dqt-oijs-ewz
6	17/9/2021	09.00 AM TO 09.40 AM	S.Y.B.A	अभ्यास क्रमावार चर्चा	Online on Google Meet	23	https://meet.google.com/hiu-huuz-nmt
7	18/9/2021	08.00 AM TO 08.40 AM	T.Y.B.A	अभ्यास क्रमावार चर्चा	Online on Google Meet	5	https://meet.google.com/gfn-soci-zxc
8	18/9/2021	09.00 AM TO 09.40 AM	S.Y.B.A	अभ्यास क्रमावार चर्चा	Online on Google Meet	20	https://meet.google.com/jzx-epow-ccd

9	20/9/2021	08.00 AM TO 08.40 AM	T.Y.B.A	अभ्यास क्रमाची उद्दीष्टे	Online on Google Meet	12	https://meet.google.com/ark-evvx-cda
10	20/9/2021	09.00 AM TO 09.40 AM	S.Y.B.A	अभ्यास क्रमाची उद्दीष्टे	Online on Google Meet	20	https://meet.google.com/jvm-qipp-hjg
11	21/9/2021	08.00 AM TO 08.35 AM	T.Y.B.A	दृक श्राव्य माध्यांचा इतिहास	Online on Google Meet	17	https://meet.google.com/uuz-osvn-mox
12	21/9/2021	09.00 AM TO 09.35 AM	S.Y.B.A	वृत्तपत्र उगम इतिहास	Online on Google Meet	31	https://meet.google.com/fpz-zici-fur
13	22/9/2021	08.00 AM TO 08.35 AM	T.Y.B.A	दृक श्राव्य माध्यांचा इतिहास	Online on Google Meet	19	https://meet.google.com/aqi-bgdu-odx
14	22/9/2021	09.00 AM TO 09.35 AM	S.Y.B.A	वृत्तपत्र उगम आणि इतिहास	Online on Google Meet	30	https://meet.google.com/gob-xrpe-sdj
15	23/9/2021	08.00 AM TO 08.35 AM	T.Y.B.A	भारतातील दूरदर्शनाचा विकास	Online on Google Meet	14	https://meet.google.com/oxe-uzqd-xcz
16	23/9/2021	09.00 AM TO 09.35 AM	S.Y.B.A	अभ्यास क्रमाची चर्चा	Online on Google Meet	22	https://meet.google.com/pov-axwm-wwo
17	24/9/2021	08.00 AM TO 08.35 AM	T.Y.B.A	दूरचित्र वाणी चे स्वरूप	Online on Google Meet	20	https://meet.google.com/wxx-kpbv-rym
18	24/9/2021	09.00 AM TO 09.35 AM	S.Y.B.A	वैचारिक गद्य लेखन	Online on Google Meet	26	https://meet.google.com/dbg-dpxo-kzx
19	25/9/2021	08.00 AM TO 08.40 AM	T.Y.B.A	दूरचित्र वाणी चे विशेष	Online on Google Meet	23	https://meet.google.com/mgy-hjov-siy

20	25/9/2021	09.00 AM TO 09.40 AM	S.Y.B.A	वैचारिक साहित्य संकल्पना	Online on Google Meet	19	https://meet.google.com/ppq-xqfg-vtz
21	27/9/2021	11.00 AM TO 01.30 PM	Azadi ka Amrit mohotsaw one week national workshoop on fit		Zoom Meating		https://us02web.zoom.us/j/854184
22	28/9/2021	03.30 PM TO 04.00 PM	S.Y.B.A	मराठी वृत्तपत्राचा इतिहास	Online on Google Meet	13	https://meet.google.com/ksp-wuyy-vnf
23	28/9/2021	04.00 PM TO 04.35 PM	T.Y.B.A	दूरचित्र वाणी चे स्वरूप	Online on Google Meet	11	https://meet.google.com/rht-xzgz-oio
24	29/9/2021	03.00 PM TO 03.35 PM	S.Y.B.A	वृत्तपत्रा चा इतिहास	Online on Google Meet	13	https://meet.google.com/zyd-dfne-jpn
25	29/9/2021	04.00 PM TO 04.35 PM	T.Y.B.A	दूरचित्र वाहिन्यांचे अंतरंग	Online on Google Meet	18	https://meet.google.com/cus-bppu-ixg
26	30/9/2021	03.00 PM TO 03.45 PM	S.Y.B.A	वैचारिक साहित्य स्वरूप	Online on Google Meet	15	https://meet.google.com/quk-whqt-jre
27	30/9/2021	04.00 PM TO 04.35 PM	T.Y.B.A	दूरचित्र वाहिन्यामधील विभाग	Online on Google Meet	16	https://meet.google.com/aki-gxgz-esr
28	1/10/2021	03.00 PM TO 03.45 PM	S.Y.B.A	वैचारिक साहित्य स्वरूप	Online on Google Meet	6	https://meet.google.com/zjs-gfme-ixv
29	1/10/2021	04.00 PM TO 04.35 PM	T.Y.B.A	दूरचित्र वाहिनीची उपयुक्तता	Online on Google Meet	14	https://meet.google.com/yzi-taok-kvk
30	4/10/2021	10.00 AM TO 10.35 AM	F.Y.B.A	अभ्यास क्रमावर चर्चा	Online on Google Meet	21	https://meet.google.com/fjn-vcjx-bbe

31	5/10/2021	07.30 AM TO 08.10 AM	F.Y.B.A	अभ्यास क्रमावर चर्चा	Online on Google Meet	32	https://meet.google.com/atv-zcya-ent
32	5/10/2021	10.00 AM TO 10.40 AM	F.Y.B.A	अभ्यास क्रमाची उद्दिष्टे	Online on Google Meet	30	https://meet.google.com/tpr-mxgb-ghj
33	5/10/2021	03.00 PM TO 03.40 PM	S.Y.B.A	स्वातंत्र्योत्तर काळातील वृत्तपत्रे	Online on Google Meet	12	https://meet.google.com/koz-rubi-obj
34	5/10/2021	04.00 PM TO 04.45 PM	T.Y.B.A	साहित्य लेखनाची पूर्व तयारी	Online on Google Meet	10	https://meet.google.com/oga-bzmn-vue
35	6/10/2021	07.30 AM TO 08.10 AM	F.Y.B.A	अभ्यास क्रमाची उद्दिष्टे	Online on Google Meet	35	https://meet.google.com/baq-gkhn-jvy
36	6/10/2021	09.55 AM TO 10.35 AM	F.Y.B.A	भाषा म्हणजे काय	Online on Google Meet	30	https://meet.google.com/cae-usgc-kqp
37	6/10/2021	03.00 PM TO 03.40 PM	S.Y.B.A	वृत्त पत्राचे स्वरूप व कार्य	Online on Google Meet	7	https://meet.google.com/ybs-fuwj-irv
38	6/10/2021	04.00 PM TO 04.35 PM	T.Y.B.A	दूरचित्र वाणीचे स्वरूप व कार्य	Online on Google Meet	15	https://meet.google.com/vct-fnzk-mwe
39	7/10/2021	07.30 AM TO 08.35 AM	F.Y.B.A	चरित्र म्हणजे काय	Online on Google Meet	32	https://meet.google.com/xbr-komd-vyn
40	7/10/2021	09.55 AM TO 10.40 AM	F.Y.B.A	भाषिक कौशल्य	Online on Google Meet	34	https://meet.google.com/njh-hcaw-nsd
41	7/10/2021	03.00 PM TO 03.45 PM	S.Y.B.A	उपोद्घात	Online on Google Meet	10	https://meet.google.com/ags-evqd-hix

42	7/10/2021	04.00 PM TO 04.40 PM	T.Y.B.A	दूरचित्र वाणी चे कार्य	Online on Google Meet	15	https://meet.google.com/rho-miwc-feu
43	8/10/2021	03.00 PM TO 03.40 PM	S.Y.B.A	प्रकरण 1 ले	Online on Google Meet	15	https://meet.google.com/bwn-bwxc-jzc
44	8/10/2021	04.00 PM TO 04.35 PM	T.Y.B.A	दूरचित्र वाणी ची वैशिष्ट्ये	Online on Google Meet	25	https://meet.google.com/mti-dmci-njc
45	9/10/2021	03.00 PM TO 03.40 PM	S.Y.B.A	प्रकरण 1 ले	Online on Google Meet	10	https://meet.google.com/ket-zove-uvt
46	9/10/2021	04.00 PM TO 04.40 PM	T.Y.B.A	दूरचित्र वाणी वरील कार्यक्रम	Online on Google Meet	15	https://meet.google.com/adr-iwvc-xwx
47	11/10/2021	07.30 AM TO 08.15 AM	F.Y.B.A	जहांगीर रतन दादाराँय टाटा	Online on Google Meet	26	https://meet.google.com/skc-uogb-ukz
48	11/10/2021	09.55 AM TO 10.30 AM	F.Y.B.A	भाषिक कौशल्य	Online on Google Meet	27	https://meet.google.com/bkb-wnje-zup
49	12/10/2021	07.30 AM TO 08.15 AM	F.Y.B.A	जहांगीर रतन दादाराँय टाटा	Online on Google Meet	34	https://meet.google.com/yyz-wxpc-aot
50	12/10/2021	09.55 AM TO 10.40 AM	F.Y.B.A	विविध कला स्वरूप	Online on Google Meet	31	https://meet.google.com/ojz-bdag-vqu
51	12/10/2021	03.00 PM TO 03.40 PM	S.Y.B.A	ऑनलाईन दैनिके	Online on Google Meet	10	https://meet.google.com/dcy-saqz-dtx
52	12/10/2021	04.00 PM TO 04.35 PM	T.Y.B.A	दूरचित्र वाणी साठी लेखन	Online on Google Meet	14	https://meet.google.com/sbz-kfur-xwu

53	13/10/2021	07.30 AM TO 08.10 AM	F.Y.B.A	जे आर डी टाटा	Online on Google Meet	25	https://meet.google.com/wdo-nmrw-hhc
54	13/10/2021	10.00 AM TO 10.40 AM	F.Y.B.A	साहित्य म्हणजे काय	Online on Google Meet	26	https://meet.google.com/ikv-efhy-hcw
55	13/10/2021	03.00 PM TO 03.35 PM	S.Y.B.A	ऑनलाईन दैनिके	Online on Google Meet	12	https://meet.google.com/rcn-dvrg-mnd
56	13/10/2021	04.00 PM TO 04.40 PM	T.Y.B.A	दूरचित्र वाणी कार्यक्रम प्रकार	Online on Google Meet	12	https://meet.google.com/jzw-tzes-drw
57	14/10/2021	07.30 AM TO 08.10 AM	F.Y.B.A	जे आर डी टाटा	Online on Google Meet	21	https://meet.google.com/szo-gnna-pdu
58	14/10/2021	09.55 AM TO 10.40 AM	F.Y.B.A	साहित्य म्हणजे काय	Online on Google Meet	26	https://meet.google.com/vbr-wjyp-yud
59	14/10/2021	03.00 PM TO 03.35 PM	S.Y.B.A	प्रकरण 1 ले	Online on Google Meet	10	https://meet.google.com/qvb-kqxy-bin
60	14/10/2021	04.00 PM TO 04.35 PM	T.Y.B.A	दूरचित्र वाणी साठी लेखन	Online on Google Meet	19	https://meet.google.com/avb-kqxx-bin
61	16/10/2021	11.00 AM TO 02.00 PM	मानवी जीवन आणि ग्रंथ या राष्ट्रीय कार्यशाळा		Zoom Meeting		https://us02web.zoom.us/j/8861619
62	18/10/2021	07.30 AM TO 08.10 AM	F.Y.B.A	जे आर डी टाटा चरित्र	Online on Google Meet	21	https://meet.google.com/kds-skno-toa
63	18/10/2021	09.55 AM TO 10.40 AM	F.Y.B.A	साहित्याच्या व्याख्या	Online on Google Meet	28	https://meet.google.com/kgi-rrqd-gim

64	18/10/2021	03.30 PM TO 04.00 PM	S.Y.B.A	बातमी लेखनाचे स्वरूप	Online on Google Meet	9	https://meet.google.com/bss-mesi-cjx	
65	18/10/2021	04.00 PM TO 04.40 PM	T.Y.B.A	दूरचित्र वाणी साठी लेखन	Online on Google Meet	19	https://meet.google.com/xgh-cuce-fdw	
66	20/10/2021	C.L सट्टी घेतली होती						
67	21/10/2021	07.30 AM TO 08.10 AM	F.Y.B.A	जे आर डी टाटा	Online on Go	18	https://meet.google.com/dew-bhow-hst	
68	21/10/2021	09.55 AM TO 10.40 AM	F.Y.B.A	साहित्याचे स्वरूप	Online on Go	20	https://meet.google.com/xfs-chyq-rbv	
69	21/10/2021	03.30 PM TO 04.05 PM	S.Y.B.A	प्रकरण 1 ले	Online on Go	8	https://meet.google.com/six-xabz-hnn	
70	21/10/2021	04.05 PM TO 04.40 PM	T.Y.B.A	दूरचित्र वाणी साठी लेखन	Online on Go	12	https://meet.google.com/bdz-ujdt-pxb	
71	22/10/2021	07.30 AM TO 08.15 AM	F.Y.B.A	जी डी बिर्ला चरित्र	Online on Go	17	https://meet.google.com/qaq-okio-opa	
72	22/10/2021	दुपारी 1 वाजेला महाविद्यालयात प्राचार्यानी आयोजित केलेल्या सभेला उपस्थित होतो						
73	23/10/2021	03.00 PM TO 03.40 PM	S.Y.B.A	प्रकरण दुसरे	Online on Google Meet	16	https://meet.google.com/ydx-yoix-vs2	
74	23/10/2021	04.00 PM TO 04.40 PM	T.Y.B.A	दूरचित्र वाणी साठी लेखन	Online on Google Meet	16	https://meet.google.com/ucc-otvm-oaw	
75	25/10/2021	07.30 AM TO 08.15 AM	F.Y.B.A	जी डी बिर्ला चरित्र	Online on Google Meet	19	https://meet.google.com/hqr-azqy-sfm	
76	25/10/2021	09.55 AM TO 10.40 AM	F.Y.B.A	साहित्याचे स्वरूप	Online on Google Meet	22	https://meet.google.com/nuq-kvij-uzp	
77	25/10/2021	12.30 PM TO 02.30 PM	सी पी बी एफ कोर्स अंतर्गत महाविद्यालयात व वालचंद प्लस यांनी Ennerrgize Communication या विषया वरील कार्यशाळा मध्ये सहभाग घेतला.		Zoom Meating	50	https://us02web.zoom.us/j/82773321175880	
78	26/10/2021	07.30 AM TO 08.15 AM	F.Y.B.A	जी डी बिर्ला चरित्र	Online on Google Meet	23	https://meet.google.com/iae-bbgz-zut	

79	26/10/2021	09.55 AM TO 10.40 AM	F.Y.B.A	साहित्याच्या व्याख्या	Online on Google Meet	32	https://meet.google.com/sop-dhgg-nra
80	26/10/2021	03.00 PM TO 03.35 PM	S.Y.B.A	बातमी म्हणजे काय	Online on Google Meet	16	https://meet.google.com/vjn-rcuy-fng
81	26/10/2021	04.00 PM TO 04.40 PM	T.Y.B.A	बातमी लेखन स्वरूप	Online on Google Meet	18	https://meet.google.com/gyz-majp-ewa
82	27/10/2021	07.30 AM TO 08.15 AM	F.Y.B.A	जी डी बिर्ला चरित्र	Online on Google Meet	20	https://meet.google.com/hvy-iggw-ona
83	27/10/2021	04.30 PM TO 05.05 PM	Certification	प्रत्येक्षिक परीक्षा आयोजित केली	Online on Google Meet	9	https://meet.google.com/jwr-hdvh-tpo
84	28/10/2021	07.30 AM TO 08.15 AM	F.Y.B.COM	जी डी बिर्ला चरित्र	Online on Google Meet	23	https://meet.google.com/vvw-qfhc-ghd
85	28/10/2021	10.00 AM TO 10.40 AM	F.Y.B.A	साहित्याचे स्वरूप	Online on Google Meet	20	https://meet.google.com/azk-geht-cgs
86	29/10/2021	07.30 AM TO 08.15 AM	F.Y.B.COM	जी डी बिर्ला चरित्र	Online on Google Meet	23	https://meet.google.com/vhv-fajk-fev
87	30/10/2021	07.30 AM TO 08.15 AM	F.Y.B.COM	जी डी बिर्ला चरित्र	Online on Google Meet	23	https://meet.google.com/fxd-heex-rzk
88	15/11/2021	07.30 AM TO 08.15 AM	F.Y.B.COM	जी डी बिर्ला चरित्र	Online on Google Meet	15	https://meet.google.com/frz-hfgb-xin
89	15/11/2021	10.00 AM TO 10.45 AM	F.Y.B.A	कथा म्हणजे काय	Online on Google Meet	36	https://meet.google.com/zhe-cimx-fkz

90	15/11/2021	12.00 AM TO 01.30 PM	महाविद्यालयात प्राचार्यानी आयोजित केलेल्या सभेत उपस्थित			
91	16/11/2021	07.30 AM TO 08.15 AM	F.Y.B.COM	जी डी बिर्ला चरित्र	Online on Google Meet	15 https://meet.google.com/dpc-cnle-sks
92	16/11/2021	10.00 AM TO 10.50 AM	F.Y.B.A	कथेच्या विविध व्याख्या	Online on Google Meet	31 https://meet.google.com/eso-ismw-zhn
93	17/11/2021	07.30 AM TO 08.15 AM	F.Y.B.COM	जी डी बिर्ला चरित्र	Online on Google Meet	18 https://meet.google.com/ntb-jvai-mtu
94	17/11/2021	10.00 AM TO 10.50 AM	F.Y.B.A	कथेचे विविध घटक	Online on Google Meet	35 https://meet.google.com/drk-ziqt-hgs
95	18/11/2021	07.30 AM TO 08.15 AM	F.Y.B.COM	जी डी बिर्ला चरित्र	Online on Google Meet	17 https://meet.google.com/veb-husw-vkc
96	18/11/2021	10.00 AM TO 10.50 AM	F.Y.B.A	कथेचे प्रकार	Online on Google Meet	42 https://meet.google.com/ery-teyd-gxn
97	18/11/2021	03.00 PM TO 03.40 PM	F.Y.B.A	बातमीचे स्वरूप	Online on Google Meet	21 https://meet.google.com/ozw-ifhg-pub
98	18/11/2021	04.00 PM TO 04.40 PM	F.Y.B.A	दुक श्राव्य माध्यांमा साठी बातमी लेखन	Online on Google Meet	13 https://meet.google.com/ute-qagr-gia
99	20/11/2021	एस.वाय.बी.ए.टी वाय.बी.ए. प्रथम अंतर्गत लेखी चाचणी परीक्षा घेतली				
100	21/11/2021	एस.वाय.बी.ए.सी. प्रथम अंतर्गत चाचणी घेतली				
101	22/11/2021	07.30 AM TO 08.15 AM	F.Y.B.COM	जी डी बिर्ला चरित्र	Online on Google Meet	33 https://meet.google.com/uof-tfzo-moy
102	22/11/2021	10.00 AM TO 10.45 AM	F.Y.B.A	मराठी कथेची व्याख्या	Online on Google Meet	65 https://meet.google.com/hom-nbqv-twi

103	23/11/2021	07.30 AM TO 08.15 AM	F.Y.B.COM	उद्योग महर्षे बालचंद्र चरीत्र	Online on Google Meet	18	https://meet.google.com/vyk-suee-nrf
104	23/11/2021	10.15 AM TO 11.00 AM	F.Y.B.A	निवडक कथ स्वरूप	Online on Google Meet	50	https://meet.google.com/vnm-ggga-rkp
105	24/11/2021	07.30 AM TO 08.15 AM	F.Y.B.COM	उद्योग महर्षे बालचंद्र चरीत्र	Online on Google Meet	22	https://meet.google.com/tpm-biww-idx
106	24/11/2021	एफ. वाय. बी.ए / बी.कॉम / बी. एस्सी प्रथम अंतर्गत लेखी चाचणी परीक्षा घेतली					
107	24/11/2021	10.00 AM TO 10.45 AM	F.Y.B.A	दहा रूपयाची नोट	Online on Google Meet	49	https://meet.google.com/dia-hbcc-fvk
108	25/11/2021	07.30 AM TO 08.15 AM	F.Y.B.COM	बालचंद्र हिराचंद्र यांचे चरित्र	Online on Google Meet	17	https://meet.google.com/zvz-pbt-x-ucj
109	25/11/2021	10.00 AM TO 10.50 AM	F.Y.B.A	दहा रूपयाची नोट	Online on Google Meet	50	https://meet.google.com/hcy-uigm-cdt
110	25/11/2022	एस. वाय. बी.ए. / टी. वाय. बी.ए. दुसरी अंतर्गत लेखी चाचणी परीक्षा घेतली					
111	26/11/2021	07.30 AM TO 08.15 AM	F.Y.B.COM	बालचंद्र हिराचंद्र यांचे चरित्र	Online on Google Meet	22	https://meet.google.com/izu-mmbr-vzo
112	26/11/2021	एस. वाय. बी.ए. टी. वाय. बी. ए. दुसरी अंतर्गत लेखी चाचणी परीक्षा घेतली					
113	27/11/2021	07.30 AM TO 08.15 AM	F.Y.B.COM	बालचंद्र हिराचंद्र यांचे चरित्र	Online on Google Meet	20	https://meet.google.com/mbc--tskg-mwww
114	27/11/2021	एस. वाय. बी. ए. टी. वाय. बी. ए. जनरल विषयाची दुसरी अंतर्गत लेखी चाचणी परीक्षा घेतली.					
115	29/11/2021	07.30 AM TO 08.15 AM	F.Y.B.COM	बालचंद्र हिराचंद्र यांचे चरित्र	Online on Google Meet	33	https://meet.google.com/ank-cqie-qkr

116	29/11/2021	10.00 AM TO 10.35 AM	F.Y.B.A	बाबूखानचा ग्रामेल	Online on Google Meet	25	https://meet.google.com/vdg-dsdx-rny
117	30/11/2021	07.30 AM TO 08.15 AM	F.Y.B.COM	बालचंद्र हिराचंद्र यांचे चरित्र	Online on Google Meet	26	https://meet.google.com/rho-fsjk-cpu
118	30/11/2021	09.55 AM TO 10.40 AM	F.Y.B.A	बाबूखानचा ग्रामेल	Online on Google Meet	42	https://meet.google.com/tjp-kwck-xzp
119	30/11/2021	एस.वाय बी.ए/ बी.कॉम/ बी.एस्सी मराठी विषयाची दुसरी चाचणी परीखा घेतली.					
120	30/11/2021	03.00 PM TO 03.40 PM	S.Y.B.A	बातमी लेखन स्वरूप	Online on Google Meet	11	https://meet.google.com/owq-sidd-ttj
121	30/11/2021	04.00 PM TO 04.40 PM	T.Y.B.A	महितीवर कार्यक्रम लेखन	Online on Google Meet	4	https://meet.google.com/bcy-hkoc-ijo
122	1/12/2021	07.30 AM TO 08.15 AM	F.Y.B.COM	बालचंद्र हिराचंद्र जोशी	Online on Google Meet	25	https://meet.google.com/bcm-khvm-cvq
123	1/12/2021	10.00 AM TO 10.40 AM	F.Y.B.A	आहमद कथा	Online on Google Meet	54	https://meet.google.com/pof-vbvy-gmw
124	1/12/2021	03.00 PM TO 03.40 PM	S.Y.B.A	बातमी लेखनाचे तंत्र	Online on Google Meet	12	https://meet.google.com/tod--rkfn-zom
125	1/12/2021	04.00 PM TO 04.40 PM	T.Y.B.A	जाहिरात लेखन	Online on Google Meet	8	https://meet.google.com/vus-dief-bjd
126	2/12/2021	07.30 AM TO 08.10 AM	F.Y.B.COM	बालचंद्र हिराचंद्र जोशी	Online on Google Meet	20	https://meet.google.com/vqx-uoum-hfc

127	2/12/2021	09.55 AM TO 10.40 AM	F.Y.B.A	आहमद कथा	Online on Google Meet	41	https://meet.google.com/bri-cvhd-urs
128	6/12/2021	07.30 AM TO 08.15 AM	F.Y.B.COM	बालचंद हिराचंद	Online on Google Meet	15	https://meet.google.com/noq-jzfo-rsf
129	6/12/2021	09.55 AM TO 10.40 AM	F.Y.B.A	माणूस आणि गाढव	Online on Google Meet	47	https://meet.google.com/okf-omam--jun
130	6/12/2021	03.00 PM TO 03.40 PM	S.Y.B.A	बातमीची भाषा	Online on Google Meet	8	https://meet.google.com/wgi-mysk-xri
131	6/12/2021	04.00 PM TO 04.35 PM	T.Y.B.A	जाहिरात लेखन	Online on Google Meet	8	https://meet.google.com/pqn-ttyi-cpb
132	7/12/2021	07.30 AM TO 08.15 AM	F.Y.B.COM	बालचंद हिराचंद जोशी	Online on Google Meet	19	https://meet.google.com/kjh-kusd-mtf
133	7/12/2021	10.00 AM TO 10.45 AM	F.Y.B.A	माणूस आणि गाढव	Online on Google Meet	35	https://meet.google.com/wcc-xgmr-hmw
134	7/12/2021	03.00 PM TO 03.40 PM	S.Y.B.A	बातमी लेखन	Online on Google Meet	10	https://meet.google.com/neo-tkcg-wzp
135	7/12/2021	04.00 PM TO 04.40 PM	T.Y.B.A	जाहिरात लेखन	Online on Google Meet	9	https://meet.google.com/jwd-dwzt-ojz
136	8/12/2021	10.00 AM TO 10.40 AM	F.Y.B.A	छप्पर कथा	Online on Google Meet	52	https://meet.google.com/uof-rhju-ixe
137	8/12/2021	03.00 PM TO 03.40 PM	S.Y.B.A	जाहिरात लेखन	Online on Google Meet	10	https://meet.google.com/hzy-gsxi-qzb

138	8/12/2021	04.00 PM TO 04.40 PM	T.Y.B.A	जाहिरातीचे स्वरूप	Online on Google Meet	10	https://meet.google.com/fng-gpac-hdm
139	9/12/2021	07.30 AM TO 08.15 AM	F.Y.B.A	छप्पर कथा	Online on Google Meet	37	https://meet.google.com/yem-gtpq-sqg
140	9/12/2021	03.00 PM TO 03.40 PM	S.Y.B.A	जाहिरातीची भाषा	Online on Google Meet	11	https://meet.google.com/jiv-rwsn-ztu
141	9/12/2021	04.00 PM TO 04.40 PM	T.Y.B.A	विनेदन कौशल्य	Online on Google Meet	12	https://meet.google.com/idy-cnru-dpz
142	10/12/2021	07.30 AM TO 08.10 AM	F.Y.B.A	कफन चौर कथा	Online on Google Meet	50	https://meet.google.com/ewf-ivrt-txy
143	10/12/2021	03.00 PM TO 03.40 PM	S.Y.B.A	जाहिरात तंत्र	Online on Google Meet	13	https://meet.google.com/mko-dpgo-emt
144	10/12/2021	04.00 PM TO 04.40 PM	T.Y.B.A	वृत्तपत्र निवेदन स्वरूप	Online on Google Meet	7	https://meet.google.com/ozb-apqm-xzn
145	11/12/2021	03.30 PM TO 04.00 PM	S.Y.B.A	जाहिरातीची प्रभाव क्षमता	Online on Google Meet	11	https://meet.google.com/can-hxrd-jxq
146	11/12/2021	04.00 PM TO 04.40 PM	T.Y.B.A	बातमी निवेदन	Online on Google Meet	8	https://meet.google.com/bfw-mscs-zst
147	13/12/2021	07.30 AM TO 08.10 AM	F.Y.B.A	कफन चौर कथा	Online on Google Meet	38	https://meet.google.com/ikr-ayqy-mzp
148	13/12/2021	03.00 PM TO 03.40 PM	S.Y.B.A	बातमीची रचना	Online on Google Meet	12	https://meet.google.com/phs-axkh-hez

149	13/12/2021	04.00 PM TO 04.40 PM	T.Y.B.A	निवेदन कौशल्य	Online on Google Meet	11	https://meet.google.com/ypg-qnjn-mhj	
150	14/12/2021	07.30 AM TO 08.10 AM	F.Y.B.A	कोल्हा आणि कोक्रु	Online on Google Meet	37	https://meet.google.com/gxd-pgnx-fxy	
151	14/12/2021	03.30 PM TO 04.00 PM	S.Y.B.A	जाहिरातीची भाषा	Online on Google Meet	9	https://meet.google.com/tkm-vfzt-cwu	
152	14/12/2021	04.00 PM TO 04.40 PM	T.Y.B.A	विनेदन कौशल्य	Online on Google Meet	13	https://meet.google.com/asi-ykik-zgz	
153	15/12/2021	07.30 AM TO 08.15 AM	F.Y.B.A	कोल्हा आणि कोक्रु	Online on Google Meet	36	https://meet.google.com/gng-ifct-upy	
154	15/12/2021	03.30 PM TO 04.00 PM	S.Y.B.A	जाहिरात लेखनाचे तंत्र	Online on Google Meet	13	https://meet.google.com/hhi-fgox-kpy	
155	15/12/2021	04.00 PM TO 04.40 PM	T.Y.B.A	लोक रंगभूमी संकल्पना	Online on Google Meet	8	https://meet.google.com/hdq-ctiq-fna	
156	16/12/2021	07.30 AM TO 08.10 AM	F.Y.B.A	एका अव्यवहारी अपूर्णकाची	Online on Google Meet	42	https://meet.google.com/iwt-ajmn-chd	
157	16/12/2021	03.00 PM TO 03.40 PM	S.Y.B.A	वृत्तपत्रासाठी लेखन	Online on Google Meet	10	https://meet.google.com/qbs-hicc-jqj	
158	16/12/2021	04.00 PM TO 04.40 PM	T.Y.B.A	लोक रंगभूमी व्याख्या	Online on Google Meet	10	https://meet.google.com/ytg-urdg-dgv	
159	17/12/2021	एस.वाय.बी.ए / बी.एस्सी मराठी विषयाच्या चाचणी परीक्षेच्या गुणयादी						
160	18/12/2021	टी.वाय. बी.ए. मराठी विषयाची चाचणी परीक्षेच्या गुणयादी तयार केली.						

161	20/12/2021	07.30 AM TO 08.15 AM	F.Y.B.A	एका अद्यवहारी अपूर्णकाची	Online on Google Meet	36	https://meet.google.com/nuh-bxfa-jvv
162	20/12/2021	03.30 PM TO 04.00 PM	S.Y.B.A	वृत्तलेखनाचे स्वरूप	Online on Google Meet	7	https://meet.google.com/dey-iuwe-wmx
163	20/12/2021	04.00 PM TO 04.30 PM	T.Y.B.A	भारूड स्वरूप	Online on Google Meet	7	https://meet.google.com/ftv-spkg-qmd
164	21/12/2021	07.30 AM TO 08.00 AM	F.Y.B.A	बेकारपण कलावंत माणूस	Online on Google Meet	26	https://meet.google.com/fre-fxxg-vwm
165	22/12/2021	07.30 AM TO 08.15 AM	F.Y.B.A	बेकारपण कलावंत माणूस	Online on Google Meet	38	https://meet.google.com/zbm-vmig-wgg
166	22/12/2021	03.00 PM TO 03.40 PM	S.Y.B.A	वृत्तलेखन स्वरूप व तंत्र	Online on Google Meet	8	https://meet.google.com/aqr-fjkz-fja
167	22/12/2021	04.00 PM TO 04.40 PM	T.Y.B.A	भारूडाचे विशेष	Online on Google Meet	13	https://meet.google.com/gnn-pmkp-zkq
168	23/12/2021	08.00 AM TO 08.45 AM	F.Y.B.A	बेकारपण कलावंत	Online on Google Meet	36	https://meet.google.com/oug-xmdv-bcg
169	23/12/2021	03.15 PM TO 04.00 PM	S.Y.B.A	वृत्त लेखन	Online on Google Meet	9	https://meet.google.com/grd-ajwk-eqi
170	24/12/2021	08.00 AM TO 08.40 AM	F.Y.B.A	खुदा हाफिस	Online on Google Meet	34	https://meet.google.com/zmi-qijs-fdq
171	24/12/2021	11.00 AM TO 11.30 AM	राष्ट्रीय ग्राहाक दिनानिमित्त व्याख्यान दिले.		Online on Google Meet		https://meet.google.com/ttt-dxnt-ujq

172	24/12/2021	03.00 PM TO 03.40 PM	S.Y.B.A	वृत्तपत्राची समीक्षा लेखन	Online on Google Meet	7	https://meet.google.com/tve-gbij-ncr
173	24/12/2021	04.00 PM TO 04.30 PM	T.Y.B.A	भारूड स्वरूप	Online on Google Meet	7	https://meet.google.com/ywv-aqeh-kdh
174	27/12/2021	08.00 AM TO 08.40 AM	F.Y.B.A	खुदा हाफिस	Online on Google Meet	31	https://meet.google.com/ghe-eiby-qin
175	27/12/2021	03.00 PM TO 03.55 PM	S.Y.B.A	स्तंभ लेखन	Online on Google Meet	5	https://meet.google.com/ohf-haza-wta
176	27/12/2021	04.00 PM TO 04.35 PM	T.Y.B.A	दशावतार	Online on Google Meet	4	https://meet.google.com/gpp-nmis-bhv
177	28/12/2021	08.00 AM TO 08.40 AM	F.Y.B.A	खुदा हाफिस	Online on Google Meet	31	https://meet.google.com/mwg-knre-qfj
178	28/12/2021	03.00 PM TO 03.10 PM	S.Y.B.A		Online on Google Meet		https://meet.google.com/pdd-dycn-ejm
179	28/12/2021	04.00 PM TO 04.40 PM	T.Y.B.A	वही (खादेशी) प्रकार	Online on Google Meet	5	https://meet.google.com/ajw-cezf-pdj
180	29/12/2021	03.00 PM TO 03.40 PM	S.Y.B.A	प्रकरण तिसरे	Online on Google Meet	4	https://meet.google.com/quc-fuod-fuc
181	29/12/2021	11.00 AM TO 01.30 PM	IQAC Meeting उपस्थित होतो				
182	30/12/2021	03.00 PM TO 03.40 PM	S.Y.B.A	प्रकरण तिसरे	Online on Google Meet	4	https://meet.google.com/tmh-covq-hap

183	30/12/2021	04.15 PM TO 04.50 PM	T.Y.B.A	वही चे प्रकार	Online on Google Meet	8	https://meet.google.com/ksx-nfqv-qmf	
184	31/12/2021	03.00 PM TO 03.30 PM	S.Y.B.A	प्रकरण तिसरे	Online on Google Meet	3	https://meet.google.com/kph-hovj-rnr	
185	31/12/2021	04.00 PM TO 04.35 PM	T.Y.B.A	वही गायनाची परंपरा	Online on Google Meet	7	https://meet.google.com/kzb-grae-pcv	
186	1/1/2022	03.00 PM TO 03.40 PM	S.Y.B.A	प्रकरण तिसरे	Online on Google Meet	2	https://meet.google.com/ssf-icio-age	
187	1/1/2022	04.00 PM TO 04.30 PM	T.Y.B.A	वही चे वैशिष्ट्ये	Online on Google Meet	6	https://meet.google.com/kuh-xhrp-nfb	
188	3/1/2022	नॅक कामकाजासाठी महाविद्यालयात हजर होतो						
189	4/1/2022	NAAC Criteria साठी काम केले. महाविद्यालय उपस्थित						
190	5/1/2022	NAAC Criteria साठी काम केले. महाविद्यालय उपस्थित						
191	6/1/2022	11.00 AM TO 02.00 PM	AQAR संदर्भात सभेला उपस्थित होतो					
192	7/1/2022	नॅक कामकाजासाठी महाविद्यालयात हजर होतो						
193	8/1/2022	08.00 AM TO 08.40 AM	S.Y.B.A	प्रकरण तिसरे	Online on Google Meet	5	https://meet.google.com/ooq-frwz-zao	
194	8/1/2022	09.00 AM TO 09.30 AM	T.Y.B.A	एकांकलि म्हणजे काय	Online on Google Meet	2	https://meet.google.com/vyn-fuvr-oar	
195	9/1/2022	09.00 AM TO 09.40 AM	S.Y.B.A	प्रकरण तिसरे	Online on Google Meet	5	https://meet.google.com/zvw-ippe-mgq	
196	10/1/2022	03.00 PM TO 03.20 PM	S.Y.B.A	प्रकरण तिसरे	Online on Google Meet	2	https://meet.google.com/rib-yzpv-znx	
197	10/1/2022	10.30 AM TO 12.00 AM	मूळजी जेठा महाविद्यालय जळगाव कार्यशाळेत मार्गदर्शन केले				https://meet.google.com/kbq-kcqq-wju	

198	11/1/2022	08.30 AM TO 09.15 AM	S.Y.B.A	प्रकरण तिसरे	Online on Google Meet	5	https://meet.google.com/ypp-simd-uok	
199	12/1/2022	08.00 AM TO 08.30 AM	S.Y.B.A	प्रकरण चार	Online on Google Meet	3	https://meet.google.com/iiq-ssei-hzr	
200	13/1/2022	08.00 AM TO 08.35 AM	S.Y.B.A	प्रकरण चार	Online on Google Meet	3	https://meet.google.com/fkt-fts-n-spi	
201	14/1/2022	08.00 AM TO 08.30 AM	S.Y.B.A	प्रकरण चार	Online on Google Meet	3	https://meet.google.com/tvr-ggky-zqu	
202	14/1/2022	मराठी भाषा संवर्धन पंधरवाडा निमित्त रांगोळी स्पर्धा घेण्यात आली.						
203	19/1/2022	10.00 AM TO 11.00 AM	सरदार वल्लभ भाई पटेल महाविद्यालय येथे स्वच्छ भारत अभियानातील युवकांचा सहभाग या विषयावर व्याख्या दिले					
204	25/1/2022	11.00 AM TO 11.20 AM	राष्ट्रीय मतदार दिन निमित्त शपथ घेण्याचा कार्यक्रम					https://meet.google.com/kja-nxtd-xbi
205	27/1/2022	09.15 AM TO 10.00 AM	वडगाव मावळ येथे साहित्य समाज आणि संस्कृती चा विषयावर व्याख्यान दिले.					https://meet.google.com/wcd-oico-rqo
206	28/1/2022	11.00 AM TO 12.30 AM	मराठी भाषा संवर्धन पंधरवाडा निमित्त लेखिका पोर्णिमा यांचे व्याख्या आयोजित केली.					https://meet.google.com/hft-muxx-gzq






Shri V.S. Naik Arts, Commerce and Science College Raver Dist- Jalgaon









Online teaching information - (Sem-II)







(February -2021 to June-2021)










Name of teacher : Mr. M. M. Patil









Department: Physics









Sr No	Date	Time	Class	Topic/Subtopic	Method of teaching	Student present	Proof/record maintained
1	27/02/2021	10.05 to 10.51	T.Y.B.Sc.- (Phy-601)	Unit 1: The Schrodinger Equation Introduction to Quantum Mechanics	Google meet	05	 T.Y.B.Sc.- (2021-02-27).html
2	01/03/2021	10:14 to 10:52	T.Y.B.Sc.- (Phy-601)	Wave function and its Physical interpretation, normalized and orthogonal wave functions	Google meet	05	 t.y.b.sc. (2021-03-01).html
3	02/03/2021	10:10 to 11:07	T.Y.B.Sc.- (Phy-601)	Requirements of wave function	Google meet	03	 t.y.b.sc. (2021-03-02).html
4	03/03/2021	16:10 to 17:03	T.Y.B.Sc.- (Phy-602)	Unit 1: Introduction to materials Mechanical Properties: Interpretation of tensile stress – strain curve	Google meet	02	 t.y.b.sc. (2021-03-03).html
5	04/03/2021	9:19 to 10:19	T.Y.B.Sc.- (Phy-602)	Stress, strain (tensile, compressive and shear), strength, elasticity, plasticity, ductility, malleability	Google meet	04	 t.y.b.sc. (2021-03-04).html










6	05/03/2021	10:15 to 11:18	T.Y.B.Sc.- (Phy-602)	hardness, toughness, creep, fatigue, stiffness, Isotropy, Anisotropy, Deformation	Google meet	04	 t.y.b.sc. (2021-03-05).html
7	06/03/2021	10:09 to 11:12	T.Y.B.Sc.- (Phy-602)	Elastic and Plastic deformation, factor affecting the mechanical properties	Google meet	02	 t.y.b.sc. (2021-03-06).html
8	07/03/2021	10:29 to 11:33	T.Y.B.Sc.- (Phy-601)	Formulation of time dependent and time independent Schrödinger equation (Steady state equation)	Google meet	03	 t.y.b.sc.-(2021-03-07).html
9	08/03/2021	10:31 to 11:08	T.Y.B.Sc.- (Phy-601)	Probability current density and equation of continuity	Google meet	04	 t.y.b.sc.-(2021-03-08).html
10	09/03/2021	11:30 to 12:36	T.Y.B.Sc.- (Phy-601)	Solution of Schrodinger's equations	Google meet	03	 t.y.b.sc. (2021-03-09).html
11	10/03/2021	10:40 to 11:56	T.Y.B.Sc.- (Phy-601)	Energy eigen values and eigen functions, Expectation value	Google meet	03	 t.y.b.sc. (2021-03-10).html
12	11/03/2021	10:40 to 11:55	T.Y.B.Sc.- (Phy-602)	Thermal Properties: Heat capacity, Thermal expansion, Thermal conductivity,	Google meet	03	 t.y.b.sc. (2021-03-11).html
13	12/03/2021	10:40 to 11:30	T.Y.B.Sc.- (Phy-602)	Electrical Properties: Conductivity, resistivity, dielectric strength, piezoelectricity. Optical Properties: Wavelength spectrum of electromagnetic waves.	Google meet	04	 t.y.b.sc.-(2021-03-12).html









14	13/03/2021	10:45 to 12:10	T.Y.B.Sc.- (Phy-602)	Refraction, Reflection, absorption and Transmission of non-metallic materials.	Google meet	05	 t.y.b.sc. (2021-03-13).html
15	14/03/2021	11:18 to 12:16	T.Y.B.Sc.- (Phy-601)	Ehrenfest's theorem, Postulates of Quantum Mechanics.	Google meet	02	 t.y.b.sc.-(2021-03-14).html
16	16/03/2021	10:45 to 11:48	T.Y.B.Sc.- (Phy-601)	Unit 2: Applications of Schrödinger steady state equation Particle in a one dimensional rigid box (derivation of energy eigen values and eigen functions),	Google meet	05	 t.y.b.sc. (2021-03-16).html
17	17/03/2021	10:45 to 12:01	T.Y.B.Sc.- (Phy-601)	Step potential (Probability of reflection (R))	Google meet	04	 t.y.b.sc. (2021-03-17).html
18	18/03/2021	10:54 to 11:42	T.Y.B.Sc.- (Phy-602)	Unit 2: Atomic disorder in materials Solid solution: Types of solid solution - Substitutional and Interstitial solid solution, Hume Rothery Rules of solid solubility.	Google meet	04	 t.y.b.sc. (2021-03-18).html
19	19/03/2021	10:45 to 11:14	T.Y.B.Sc.- (Phy-602)	Imperfections or defects in solids: (i) Point defects: vacancies, Frenkel defect, Schottky defect, (ii) Line defects (Dislocation):	Google meet	03	 t.y.b.sc. (2021-03-19).html










20	20/03/2021	10:46 to 11:46	T.Y.B.Sc.- (Phy-602)	Edge dislocation, screw dislocation, (iii) Surface defects or interfacial defects	Google meet	03	 t.y.b.sc. (2021-03-20).html
21	21/03/2021	11:00 to 11:44	T.Y.B.Sc.- (Phy-601)	Step potential Probability of transmission (T))	Google meet	01	 t.y.b.sc. (2021-03-21).html
22	22/03/2021	11:00 to 12:12	T.Y.B.Sc.- (Phy-601)	Linear Simple Harmonic oscillator	Google meet	04	 t.y.b.sc. (2021-03-22).html
23	23/03/2021	10:50 to 11:37	T.Y.B.Sc.- (Phy-601)	derivation of energy eigen values	Google meet	03	 t.y.b.sc. (2021-03-23).html
24	24/03/2021	11:00 to 11:53	T.Y.B.Sc.- (Phy-601)	derivation eigen functions	Google meet	05	 t.y.b.sc. (2021-03-24).html
25	25/03/2021	10:55 to 12:15	T.Y.B.Sc.- (Phy-602)	(iv)Volume defect. Plastic deformation: Mechanism by slip system	Google meet	04	 t.y.b.sc. (2021-03-25).html
		12:40 to 13:50	F.Y.B.Sc.- (Phy-103)	Practical demonstration	Google meet	85	 f.y.b.sc.-(physics) (2021-03-25).html
26	26/03/2021	10:45 to 12:08	T.Y.B.Sc.- (Phy-602)	Unit 3: Diffusion of solid material Atomic diffusion- Introduction, Classification of Diffusion.	Google meet	02	 t.y.b.sc. (2021-03-26).html
		12:09 to 13:45	F.Y.B.Sc.- (Phy-103)	Practical demonstration	Google meet	87	 f.y.b.sc.-(physics) (2021-03-26).html









27	27/03/2021	10:52 to 11:27	T.Y.B.Sc.- (Phy-602)	Diffusion mechanism – Vacancy mechanisms, Interstitial mechanism, Direct interchange mechanism. Diffusivity, Self diffusion in nickel	Google meet	01	 t.y.b.sc. (2021-03-27).html
		12:47 to 13:39	F.Y.B.Sc.- (Phy-103)	Practical demonstration	Google meet	78	 f.y.b.sc.-(physics) (2021-03-27).html
28	28/03/2021	10:59 to 12:07	T.Y.B.Sc.- (Phy-601)	Unit 3: Quantum theory of Hydrogen atom Schrödinger equation in spherical polar co-ordinate system	Google meet	02	 t.y.b.sc. (2021-03-28).html
		12:45 to 13:19	F.Y.B.Sc.- (Phy-103)	Practical demonstration	Google meet	69	 f.y.b.sc.-(physics) (2021-03-28).html
29	29/03/2021	10:57 to 11:49	T.Y.B.Sc.- (Phy-601)	Schrödinger equation for Hydrogen atom	Google meet	03	 t.y.b.sc. (2021-03-29).html
		12:40 to 13:37	F.Y.B.Sc.- (Phy-103)	Practical demonstration	Google meet	82	 f.y.b.sc.-(physics) (2021-03-29).html
30	30/03/2021	11:00 to 12:02	T.Y.B.Sc.- (Phy-601)	separation of radial and angular part	Google meet	04	 t.y.b.sc. (2021-03-30).html
31	31/03/2021	10:59 to 11:46	T.Y.B.Sc.- (Phy-601)	Solutions of R, Θ, Φ equations	Google meet	03	 t.y.b.sc. (2021-03-31).html





32	01/04/ 2021	11:00 to 12:06	T.Y.B.Sc.- (Phy-602)	Steady state Diffusion (Fick's first law of diffusion) and Non steady state Diffusions (Fick's second law of diffusion)	Google meet	04	 t.y.b.sc. (2021-04-01).html
33	03/04/ 2021	11:12 to 11:53	F.Y.B.Sc.- (Phy-201)	Unit-1: Vector Analysis: Review of vector algebra (Scalar and Vector product)	Google meet	74	 f.y.b.sc.-(physics) (2021-04-03).html
34	05/04/ 2021	11:14 to 12:12	T.Y.B.Sc.- (Phy-602)	variation of diffusivity with temperature, Activation energy for diffusion, factor affecting the diffusion.	Google meet	04	 t.y.b.sc. (2021-04-05).html
35	09/04/ 2021	11:20 to 12:35	T.Y.B.Sc.- (Phy-602)	Unit 4: Phase Diagram Phase diagram, Phase equilibrium	Google meet	03	 t.y.b.sc. (2021-04-09).html
36	10/04/ 2021	11:09 to 11:48	T.Y.B.Sc.- (Phy-602)	Construction of phase diagram	Google meet	01	 t.y.b.sc. (2021-04-10).html
		12:57 to 13:53	F.Y.B.Sc.- (Phy-201)	gradient, divergence	Google meet	106	 f.y.b.sc.-(physics) (2021-04-10).html
37	11/04/ 2021	10:59 to 11:53	T.Y.B.Sc.- (Phy-602)	Interpretation of phase diagram, Gibb's Phase rule, classification of phase diagram - Unary Phase diagram, Binary Phase Diagram	Google meet	03	 t.y.b.sc. (2021-04-11).html
		12:41 to 13:38	F.Y.B.Sc.- (Phy-201)	Curl and their significance, Vector Integration	Google meet	17	 f.y.b.sc.-(physics) (2021-04-11).html

38	12/04/2021	11:10 to 11:46	T.Y.B.Sc.- (Phy-601)	Significance of quantum numbers n , l , m_l and m_s .	Google meet	01	 t.y.b.sc. (2021-04-12).html
39	14/04/2021	11:15 to 11:51	T.Y.B.Sc.- (Phy-601)	Unit 4: Operators in Quantum Mechanics Operators and linear operators	Google meet	01	 t.y.b.sc. (2021-04-14).html
40	15/04/2021	11:11 to 12:15	T.Y.B.Sc.- (Phy-602)	Binary Phase Diagram for: i) Sugar-Water, ii) NaCl-water	Google meet	01	 t.y.b.sc. (2021-04-15).html
41	16/04/2021	11:16 to 12:08	T.Y.B.Sc.- (Phy-602)	Eutectic reaction, lever rule	Google meet	02	 t.y.b.sc. (2021-04-16).html
		12:41 to 13:20	F.Y.B.Sc.- (Phy-201)	Line, surface and volume, integrals of Vector fields	Google meet	53	 f.y.b.sc.-(physics) (2021-04-16).html
42	17/04/2021	11:14 to 11:46	T.Y.B.Sc.- (Phy-602)	Sb-Bi phase diagram, Pb-Sn phase diagram.	Google meet	02	 t.y.b.sc. (2021-04-17).html
		12:42 to 13:26	F.Y.B.Sc.- (Phy-201)	Gauss-divergence theorem	Google meet	56	 f.y.b.sc.-(physics) (2021-04-17).html
43	18/04/2021	11:14 to 12:16	T.Y.B.Sc.- (Phy-601)	Position, Momentum operator	Google meet	03	 t.y.b.sc. (2021-04-18).html
44	20/04/2021	11:15 to 12:10	T.Y.B.Sc.- (Phy-601)	angular momentum operator, and total energy operator (Hamiltonian)	Google meet	01	 t.y.b.sc. (2021-04-20).html

45	22/04/ 2021	15:57 to 16:26	T.Y.B.Sc.- (Phy-602)	Unit 5: Organic Materials: Polymers: Properties of polymers	Google meet	00	 t.y.b.sc. (2021-04-22).html
46	23/04/ 2021	11:11 to 12:05	T.Y.B.Sc.- (Phy-602)	Molecular weight, Molecular structure	Google meet	02	 t.y.b.sc. (2021-04-23).html
		12:36 to 13:23	F.Y.B.Sc.- (Phy-201)	Stoke's theorem of vectors	Google meet	44	 f.y.b.sc.-(physics) (2021-04-23).html
47	24/04/ 2021	11:09 to 12:01	T.Y.B.Sc.- (Phy-602)	Types of Polymers: Plastics and elastomers	Google meet	01	 t.y.b.sc. (2021-04-24).html
		12:37 to 13:36	F.Y.B.Sc.- (Phy-201)	Unit-2: Network theorems in current electricity: Kirchhoff's laws and loop analysis by Kirchhoff's laws	Google meet	42	 f.y.b.sc.-(physics) (2021-04-24).html
48	26/04/ 2021	11:10 to 11:55	T.Y.B.Sc.- (Phy-601)	Commutator bracket, Commutator algebra, Commutator brackets using position,	Google meet	01	 t.y.b.sc. (2021-04-26).html
49	27/04/ 2021	11:14 to 11:54	T.Y.B.Sc.- (Phy-601)	momentum and angular momentum operator, Commutation relations	Google meet	01	 t.y.b.sc. (2021-04-27).html
50	28/04/ 2021	12:58 to 13:41	T.Y.B.Sc.- (Phy-601)	Hamiltonian operator; Commutation rules for components of orbital angular momentum.	Google meet	01	 t.y.b.sc. (2021-04-28).html

51	29/04/ 2021	11:15 to 11:51	T.Y.B.Sc.- (Phy-602)	Plastic: Thermoplast, Thermosets Polymerization, Mechanism of polymerization	Google meet	01	 t.y.b.sc. (2021-04-29).html
52	30/04/ 2021	11:29 to 12:10	T.Y.B.Sc.- (Phy-602)	Degree of polymerization, Addition Polymerization,	Google meet	01	 t.y.b.sc. (2021-04-30).html
		12:40 to 13:31	F.Y.B.Sc.- (Phy-201)	Network theorems: Thevenin's theorem	Google meet	39	 f.y.b.sc.-(physics) (2021-04-30).html
53	01/05/ 2021	11:12 to 12:04	T.Y.B.Sc.- (Phy-602)	Co-Polymerization, and Condensation Polymerization.	Google meet	01	 t.y.b.sc. (2021-05-01).html
		12:40 to 13:24	F.Y.B.Sc.- (Phy-201)	Norton's theorem with illustrations	Google meet	35	 f.y.b.sc.-(physics) (2021-05-01).html
54	03/05/ 2021	11:12 to 12:04	T.Y.B.Sc.- (Phy-601)	Commutation relations of L_2 with components of orbital angular momentum;	Google meet	01	 t.y.b.sc. (2021-05-03).html
55	04/05/ 2021	11:05 to 11:43	T.Y.B.Sc.- (Phy-601)	Commutation relation of components of orbital angular momentum with position operator,	Google meet	01	 t.y.b.sc. (2021-05-04).html
56	05/05/ 2021	10:45 to 11:30	T.Y.B.Sc.- (Phy-601)	Ladder operators L_+ , L_- Concept of parity, parity operator and its eigen values	Google meet	02	 t.y.b.sc. (2021-05-05).html
57	07/05/ 2021	11:26 to 12:10	F.Y.B.Sc.- (Phy-201)	Maximum power transfer theorem (D. C. Source only)	Google meet	34	 f.y.b.sc.-(physics) (2021-05-07).html

58	08/05/2021	11:30 to 12:12	F.Y.B.Sc.- (Phy-201)	Electric power, Electricity bill calculation	Google meet	43	 f.y.b.sc.-(physics) (2021-05-08).html
59	17/05/2021	12:30 to 13:18	F.Y.B.Sc.- (Phy-201)	Joule's law	Google meet	34	 f.y.b.sc.-(physics) (2021-05-17).html
60	18/05/2021	10:55 to 11:45	F.Y.B.Sc.- (Phy-201)	Unit-3: Electrostatics: Electrostatic Field, electric flux	Google meet	43	 f.y.b.sc.-(physics) (2021-05-18).html
61	19/05/2021	10:58 to 11:49	F.Y.B.Sc.- (Phy-201)	Gauss's theorem of electrostatics	Google meet	39	 f.y.b.sc.-(physics) (2021-05-19).html
62	20/05/2021	11:13 to 11:57	F.Y.B.Sc.- (Phy-201)	Applications of Gauss theorem- Electric field due to point charge, infinite line of charge,	Google meet	40	 f.y.b.sc.-(physics) (2021-05-20).html
63	21/05/2021	11:17 to 11:53	F.Y.B.Sc.- (Phy-201)	Applications of Gauss theorem- uniformly charged spherical shell and solid sphere	Google meet	40	 f.y.b.sc.-(physics) (2021-05-21).html
64	28/05/2021	11:29 to 12:11	F.Y.B.Sc.- (Phy-201)	Applications of Gauss theorem- plane charged sheet, charged conductor.	Google meet	34	 f.y.b.sc.-(physics) (2021-05-28).html
65	29/05/2021	11:27 to 11:56	F.Y.B.Sc.- (Phy-201)	Electric potential as line integral of electric field, potential due to a point charge, electric	Google meet	42	 f.y.b.sc.-(physics) (2021-05-29).html

				dipole,			
66	04/06/ 2021	11:15 to 12:06	F.Y.B.Sc.- (Phy-201)	Electric potential as line integral of electric field, potential due to uniformly charged spherical shell and solid sphere. Calculation of electric field from potential.	Google meet	32	 f.y.b.sc.-(physics) (2021-06-04).html
67	09/07/ 2021	11:59 to 14:31	F.Y.B.Sc.- (Phy-203)	Practical Exam	Google meet	98	 f.y.b.sc.-(physics) (2021-07-09).html
68	10/07/ 2021	11:56 to 14:34	F.Y.B.Sc.- (Phy-203)	Practical Exam	Google meet	99	 f.y.b.sc.-(physics) (2021-07-10).html
69	12/07/ 2021	11:00 to 12:12	F.Y.B.Sc.- (Phy-203)	Practical Exam	Google meet	35	 f.y.b.sc.-(physics) (2021-07-12).html





Shri V.S. Naik Arts, Commerce and Science College Raver Dist- Jalgaon







Online teaching information - (Sem-I)

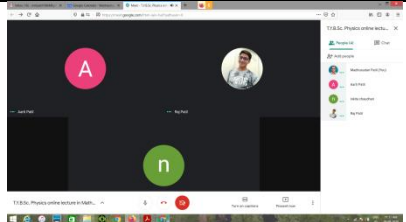








(From August-2020 to January-2021)








Name of teacher : Mr. M. M. Patil










Department: Physics









Sr No	Date	Time	Class	Topic/Subtopic	Method of teaching	Student present	Proof/record maintained
1	12/08/2020	10.26.33 to onwards	T.Y.B.Sc.- (Phy-501)	Unit 1: Vector Analysis Introduction to line, surface and volume integration, Gauss's Divergence Theorem	Online on Zoom	03	2020-08-12 10.26.33 Madhusudan Patil's Zoom Meeting 79791045451 – (Video is available)  zoom_1.mp4
2	13/08/2020	10.20.49 to onwards	T.Y.B.Sc.- (Phy-501)	Stokes theoerm	Online on Zoom	03	2020-08-13 10.20.49 Madhusudan Patil's Zoom Meeting 75308232220 - (Video is available)  zoom_0.mp4
3	14/08/2020	11.04.43 to 10.21.55 and 10.21.55 to onwards	T.Y.B.Sc.- (Phy-501)	Green's theorem in Plane (Statements, proofs and problems)	Online on Zoom	03	2020-08-14 11.04.43 Madhusudan Patil's Zoom Meeting 73297566482 – (Video is available) & 2020-08-14 10.21.55 Madhusudan Patil's Zoom Meeting 73297566482 – (Video is available)   zoom_0.mp4 zoom_0.mp4










4	15/08/2020	11.27.13 to 11.58.00 and 11.58.00 to onwards	T.Y.B.Sc.- (Phy-501)	Solving Problems	Online on Zoom	03	2020-08-15 11.27.13 Madhusudan Patil's Zoom Meeting 73384327533 – (Video is available) & 2020-08-15 11.58.00 Madhusudan Patil's Zoom Meeting 73384327533 – (Video is available)  zoom_0.mp4  zoom_0.mp4
5	17/08/2020	10.30.44 to 11.11.07 and 11.11.07 to onwards	T.Y.B.Sc.- (Phy-501)	Unit 2: Differential Equation Differential Equation, Introduction, coordinate lines , coordinate planes, coordinate surfaces,	Online on Zoom		2020-08-17 10.30.44 Madhusudan Patil's Zoom Meeting 74962090747 – (Video is available) & 2020-08-17 11.11.07 Madhusudan Patil's Zoom Meeting 74962090747 – (Video is available)  zoom_0.mp4  zoom_0.mp4
6	18/08/2020	10.22.52 to 10.58.55 and 10.58.55 to onwards	T.Y.B.Sc.- (Phy-501)	Cartesian coordinate systems. Spherical polar coordinate systems	Online on Zoom	03	2020-08-18 10.22.52 Madhusudan Patil's Zoom Meeting 72045710584 - (Video is available) & 2020-08-18 10.58.55 Madhusudan Patil's Zoom Meeting 72045710584 - (Video is available)  zoom_0.mp4  zoom_0.mp4











7	19/08/2020	10.10 To 11.17	T.Y.B.Sc.- (Phy-501)	Cylindrical coordinate systems. and their transformation equations	Google meet	03	
8	20/08/2020	10:27 to 11:45	T.Y.B.Sc.- (Phy-501)	Degree, order, linearity and homogeneity of partial differential equation.	Google meet	02	 T.Y.B.Sc. (2020-08-20).html
9	21/08/2020	10:25 To 11:31	T.Y.B.Sc.- (Phy-501)	Method of separation of variables in Cartesian	Google meet	03	 T.Y.B.Sc. (2020-08-21).html
10	23/08/2020	10:23 to 12:08	T.Y.B.Sc.- (Phy-502)	Unit 1: The Crystal Structure Classification of solids, Lattice, Basis & crystal structure	Google meet	03	 T.Y.B.Sc. (2020-08-23).html
11	24/08/2020	10:20 to 11:28	T.Y.B.Sc.- (Phy-502)	translational vector, Unit cell	Google meet	03	 T.Y.B.Sc. (2020-08-24).html
12	25/08/2020	17:22 to 18:29	T.Y.B.Sc.- (Phy-502)	Primitive unit cell, symmetry operations,	Google meet	03	 T.Y.B.Sc. (2020-08-25).html
13	26/08/2020	11:00 To 12:01	T.Y.B.Sc.- (Phy-502)	Types of lattices (2D & 3D),	Google meet	03	 T.Y.B.Sc. (2020-08-26).html
14	27/08/2020	16:27 to 17:40	T.Y.B.Sc.- (Phy-502)	Miller indices, Interplaner spacing	Google meet	03	 T.Y.B.Sc. (2020-08-27).html
15	28/08/2020	10:17 to 11:22	T.Y.B.Sc.- (Phy-502)	Number of atoms per unit cell, co-ordination number	Google meet	03	 T.Y.B.Sc. (2020-08-28).html











							https://meet.google.com/paw-oyoj-qvr
16	31/08/2020	10:36 to 11:21	T.Y.B.Sc.- (Phy-502)	atomic radius and packing fraction for SC, BCC and FCC structures,	Google meet	03	 Class List (2020-08-31).html https://meet.google.com/ysw-myiv-xeg
17	01/09/2020	10:24 to 11:45	T.Y.B.Sc.- (Phy-501)	Method of separation of variables in, Spherical polar and Cylindrical co-ordinate system (Wave equation and Laplace's equation),	Google meet	02	 Class List (2020-09-01).html
18	02/09/2020	11:55 to 13:02	T.Y.B.Sc.- (Phy-501)	Singular points, Singular points of differential equation,	Google meet	03	 T.Y.B.Sc. (2020-09-02).html
19	03/09/2020	13:15 to 14:44	T.Y.B.Sc.- (Phy-501)	Singular points of Hermite differential equation,	Google meet	03	 T.Y.B.Sc. (2020-09-03).html
20	04/09/2020	10:30 to 11:37	T.Y.B.Sc.- (Phy-501)	Statement of Fuchs's theorem, Frobenius method of series solution, series solution of linear simple harmonic oscillator	Google meet	03	 T.Y.B.Sc. (2020-09-04).html
21	05/09/2020	10:39 to 12:14	T.Y.B.Sc.- (Phy-501)	Legendre differential equation	Google meet	03	 T.Y.B.Sc. (2020-09-05).html
22	06/09/2020	11:35 to 12:53	T.Y.B.Sc.- (Phy-501)	Unit 3: Special Functions Generating functions for Legendre Polynomial $P_n(x)$	Google meet	03	 T.Y.B.Sc. (2020-09-06).html











23	07/09/2020	10:18 to 11:36	T.Y.B.Sc.- (Phy-501)	Generating functions for Hermite polynomial $H_n(x)$	Google meet	03	 T.Y.B.Sc. (2020-09-07).html
24	08/09/2020	10:20 to 11:22	T.Y.B.Sc.- (Phy-501)	Generating functions for Bessel functions of first kind $J_n(x)$	Google meet	04	 T.Y.B.Sc. (2020-09-08).html
25	09/09/2020	10:25 to 11:38	T.Y.B.Sc.- (Phy-501)	Proof of following properties	Google meet	04	 T.Y.B.Sc. (2020-09-09).html
26	10/09/2020	10:28 to 11:17	T.Y.B.Sc.- (Phy-501)	(1) $(n+1) P_{n+1}(x) = (2n+1)x P_n(x) - n P_{n-1}(x)$. (2) $P_n(x) = P'_{n+1}(x) - 2x P'_n(x) + P'_{n-1}(x)$.	Google meet	04	 T.Y.B.Sc. (2020-09-10).html
27	11/09/2020	10:30 to 11:30	T.Y.B.Sc.- (Phy-501)	(3) $H_{n+1}(x) = 2x H_n(x) - 2n H_{n-1}(x)$. (4) $H'_n(x) = 2n H_{n-1}(x)$.	Google meet	04	 T.Y.B.Sc. (2020-09-11).html
28	11/09/2020	11:50 To 13:03	F.Y.B.Sc.- (Phy-101)	Vectors: Vector algebra,	Google meet	48	 F.Y.B.Sc.-(Physics) (2020-09-11).html
29	12/09/2020	10:15 to 11:28	T.Y.B.Sc.- (Phy-501)	(5) $J_{n+1}(x) + J_{n-1}(x) = 2n/x J_n(x)$. (6) $J_{n-1}(x) - J_{n+1}(x) = 2 J'_n(x)$	Google meet	03	 T.Y.B.Sc. (2020-09-12).html
30	12/09/2020	11:39 To 12:44	F.Y.B.Sc.- (Phy-101)	Scalar and vector products	Google meet	59	 F.Y.B.Sc.-(Physics) (2020-09-12).html
31	14/09/2020	11:25 to 12:31	T.Y.B.Sc.- (Phy-501)	Unit 4: Complex Analysis Complex numbers and their graphical representation, Argand diagram, Conjugate of a complex number	Google meet	02	 T.Y.B.Sc. (2020-09-14).html











32	15/09/2020	10:25 to 11:08	T.Y.B.Sc.- (Phy-501)	Basic mathematical operations with complex numbers, Euler's formula	Google meet	05	 T.Y.B.Sc. (2020-09-15).html
33	16/09/2020	10:25 to 10:38 and 10:39 to 11:30	T.Y.B.Sc.- (Phy-502)	Study of CsCl, NaCl and ZnS structures	Google meet	04	 T.Y.B.Sc. (2020-09-16) (1).html  T.Y.B.Sc. (2020-09-16).html
34	17/09/2020	10:20 to 11:14	T.Y.B.Sc.- (Phy-502)	Concept of reciprocal lattice and its properties with proofs.	Google meet	03	 T.Y.B.Sc. (2020-09-17).html
35	18/09/2020	10:20 to 11:30	T.Y.B.Sc.- (Phy-502)	Unit 2: X-Ray Diffraction Crystal as a grating for X-rays, Bragg's diffraction condition in direct lattice and reciprocal lattice,	Google meet	03	 T.Y.B.Sc. (2020-09-18).html
36	18/09/2020	11:39 To 12:48	F.Y.B.Sc.- (Phy-101)	Derivatives of a vector with respect to a parameter.	Google meet	41	 F.Y.B.Sc.-(Physics) (2020-09-18).html
37	19/09/2020	10:20 to 11:31	T.Y.B.Sc.- (Phy-502)	Ewald's construction, X-ray diffraction methods	Google meet	03	 T.Y.B.Sc. (2020-09-19).html
38	19/09/2020	11:39 To 12:37	F.Y.B.Sc.- (Phy-101)	Ordinary Differential Equations: Types of differential equations, degree and order of differential equation (definitions only)	Google meet	55	 F.Y.B.Sc.-(Physics) (2020-09-19).html










39	21/09/2020	15:54 to 16:45	T.Y.B.Sc.- (Phy-502)	Laue method, Rotating crystal method	Google meet	02	 T.Y.B.Sc. (2020-09-21).html
40	22/09/2020	10:24 to 11:38	T.Y.B.Sc.- (Phy-502)	Powder method,	Google meet	03	 T.Y.B.Sc. (2020-09-22).html
41	23/09/2020	10:24 to 11:42	T.Y.B.Sc.- (Phy-502)	Analysis of cubic crystal by powder method, Brillouin zones (1D & 2D).	Google meet	02	 T.Y.B.Sc. (2020-09-23).html
42	24/09/2020	10:21 to 11:24	T.Y.B.Sc.- (Phy-502)	Unit 3: Cohesive energy and Bonding in solids Cohesive energy and formation of molecules, Definition of dissociation energy of molecule	Google meet	03	 T.Y.B.Sc. (2020-09-24).html
43	25/09/2020	10:20 to 11:28	T.Y.B.Sc.- (Phy-502)	Types of bonding, Ionic bond	Google meet	03	 T.Y.B.Sc. (2020-09-25).html
44	25/09/2020	11:31 To 12:29	F.Y.B.Sc.- (Phy-101)	linear and non-linear differential equations (definitions only),	Google meet	48	 F.Y.B.Sc.-(Physics) (2020-09-25).html
45	26/09/2020	10:18 to 11:30	T.Y.B.Sc.- (Phy-502)	Covalent bond, Molecular bond, Metallic bond	Google meet	03	 T.Y.B.Sc. (2020-09-26).html
46	26/09/2020	11:31 To 12:12	F.Y.B.Sc.- (Phy-101)	homogeneous and non-homogeneous differential equations (definitions only)	Google meet	54	 F.Y.B.Sc.-(Physics) (2020-09-26).html
47	27/09/2020	10:31 to 11:49	T.Y.B.Sc.- (Phy-502)	Hydrogen bond, Madelung energy	Google meet	02	 T.Y.B.Sc. (2020-09-27).html

48	28/09/2020	10:27 to 11:43	T.Y.B.Sc.- (Phy-502)	Madelung constant for one dimensional ionic crystal	Google meet	03	 T.Y.B.Sc. (2020-09-28).html
49	29/09/2020	10:27 to 11:43	T.Y.B.Sc.- (Phy-502)	Unit 4: Lattice vibrations and Thermal Properties Lattice heat capacity	Google meet	04	 T.Y.B.Sc. (2020-09-29).html
50	30/09/2020	10:20 to 11:39	T.Y.B.Sc.- (Phy-502)	Classical theory of specific heat,	Google meet	04	 T.Y.B.Sc. (2020-09-30).html
51	01/10/2020	10:29 to 11:37	T.Y.B.Sc.- (Phy-501)	De-Moivre's theorem, Roots of complex numbers,	Google meet	04	 T.Y.B.Sc. (2020-10-01).html
52	02/10/2020	11:11 to 12:15	T.Y.B.Sc.- (Phy-501)	Functions of complex variables, Analyticity and Cauchy - Riemann conditions,	Google meet	01	 T.Y.B.Sc. (2020-10-02).html
53	02/10/2020	12:25 To 13:11	F.Y.B.Sc.- (Phy-101)	1st order homogeneous differential equations	Google meet	39	 F.Y.B.Sc.-(Physics) (2020-10-02).html
54	03/10/2020	10:30 to 11:33	T.Y.B.Sc.- (Phy-501)	Singular functions, Examples.	Google meet	04	 T.Y.B.Sc. (2020-10-03).html
55	03/10/2020	11:40 To 12:28	F.Y.B.Sc.- (Phy-101)	2nd order homogeneous	Google meet	51	 F.Y.B.Sc.-(Physics) (2020-10-03).html
56	04/10/2020	10:41 to 11:27	T.Y.B.Sc.- (Phy-501)	Unit 5: Special Theory of Relativity Newtonian relativity, absolute space	Google meet	04	 T.Y.B.Sc. (2020-10-04).html
57	06/10/2020	10:29 to 11:32	T.Y.B.Sc.- (Phy-501)	Galilean transformations	Google meet	03	 T.Y.B.Sc. (2020-10-06).html

58	07/10/ 2020	10:29 to 11:35	T.Y.B.Sc.- (Phy-501)	Michelson-Morley experiment	Google meet	04	 T.Y.B.Sc. (2020-10-07).html
59	08/10/ 2020	10:30 to 11:30	T.Y.B.Sc.- (Phy-501)	postulates of special theory of relativity, Lorent'z transformation equations	Google meet	03	 T.Y.B.Sc. (2020-10-08).html
60	09/10/ 2020	10:31 to 11:25	T.Y.B.Sc.- (Phy-501)	Length contraction	Google meet	03	 T.Y.B.Sc. (2020-10-09).html
61	09/10/ 2020	11:36 To 12:38	F.Y.B.Sc.- (Phy-101)	differential equations with constant coefficients	Google meet	47	 F.Y.B.Sc.-(Physics) (2020-10-09).html
62	10/10/ 2020	10:26 to 11:19	T.Y.B.Sc.- (Phy-501)	time dilation, relativity of simultaneity,	Google meet	05	 T.Y.B.Sc. (2020-10-10).html
63	10/10/ 2020	11:35 To 12:27	F.Y.B.Sc.- (Phy-101)	(definitions with examples)	Google meet	56	 F.Y.B.Sc.-(Physics) (2020-10-10).html
64	12/10/ 2020	9:33 to 10:31	T.Y.B.Sc.- (Phy-501)	variation of mass with velocity	Google meet	05	 T.Y.B.Sc. (2020-10-12).html
65	13/10/ 2020	10:18 to 10:38	T.Y.B.Sc.- (Phy-501)	addition of velocities	Google meet	02	 T.Y.B.Sc. (2020-10-13).html
66	14/10/ 2020	10:30 to 11:36	T.Y.B.Sc.- (Phy-501)	mass-energy relation	Google meet	04	 T.Y.B.Sc. (2020-10-14).html
67	15/10/ 2020	10:25 to 11:34	T.Y.B.Sc.- (Phy-501)	energy momentum relation	Google meet	03	 T.Y.B.Sc. (2020-10-15).html

68	16/10/2020	10:21 to 11:21	T.Y.B.Sc.- (Phy-502)	Einstein's theory of specific heat	Google meet	05	 T.Y.B.Sc. (2020-10-16).html
69	16/10/2020	11:31 to 12:33	F.Y.B.Sc.- (Phy-101)	Laws of Motion: Frames of reference	Google meet	41	 F.Y.B.Sc.-(Physics) (2020-10-16).html
70	17/10/2020	10:25 to 11:21	T.Y.B.Sc.- (Phy-502)	Vibrational modes in one dimension monoatomic lattice	Google meet	03	 T.Y.B.Sc. (2020-10-17).html
71	17/10/2020	11:30 to 12:13	F.Y.B.Sc.- (Phy-101)	Newton's Laws of motion	Google meet	36	 F.Y.B.Sc.-(Physics) (2020-10-17) (1).html
72	19/10/2020	10:30 to 11:38	T.Y.B.Sc.- (Phy-502)	Debye's model of specific heat of solids	Google meet	05	 T.Y.B.Sc. (2020-10-19).html
73	20/10/2020	10:29 to 11:43	T.Y.B.Sc.- (Phy-502)	Limitations of Debye model	Google meet	05	 T.Y.B.Sc. (2020-10-20).html
74	21/10/2020	10:40 to 11:43	T.Y.B.Sc.- (Phy-502)	Unit 5: Free electron theory of metals and Band theory of solids Drude-Lorentz classical theory	Google meet	04	 T.Y.B.Sc. (2020-10-21).html
75	22/10/2020	10:35 to 11:40	T.Y.B.Sc.- (Phy-502)	Sommerfield's quantum theory: Free electron gas in 1-D	Google meet	04	 T.Y.B.Sc. (2020-10-22).html
76	23/10/2020	10:35 to 11:38	T.Y.B.Sc.- (Phy-502)	Free electron gas in 3-D,	Google meet	05	 T.Y.B.Sc. (2020-10-23).html
77	23/10/2020	11:44 to 12:36	F.Y.B.Sc.- (Phy-101)	Dynamics of a system of particles	Google meet	40	 F.Y.B.Sc.-(Physics) (2020-10-23).html

78	24/10/2020	10:30 to 11:08	T.Y.B.Sc.- (Phy-502)	Fermi level and fermi energy	Google meet	02	 T.Y.B.Sc. (2020-10-24).html
79	24/10/2020	11:31 to 12:36	F.Y.B.Sc.- (Phy-101)	Centre of Mass	Google meet	41	 F.Y.B.Sc.-(Physics) (2020-10-24).html
80	26/10/2020	10:35 to 11:45	T.Y.B.Sc.- (Phy-502)	Density of states,	Google meet	04	 T.Y.B.Sc. (2020-10-26).html
81	27/10/2020	12:25 to 13:21	T.Y.B.Sc.- (Phy-502)	Formation of Energy band	Google meet	02	 T.Y.B.Sc. (2020-10-27).html
82	28/10/2020	13:06 to 13:33	T.Y.B.Sc.- (Phy-502)	Distinction between metals, semiconductors and insulators,	Google meet	01	 T.Y.B.Sc. (2020-10-28).html
83	29/10/2020	12:55 to 13:40	T.Y.B.Sc.- (Phy-502)	Hall Effect	Google meet	03	 T.Y.B.Sc. (2020-10-29).html
84	30/10/2020	10:32 to 11:48	T.Y.B.Sc.- (Phy-502)	Hall co-efficient	Google meet	04	 T.Y.B.Sc. (2020-10-30).html
85	30/10/2020	11:53 to 12:44	F.Y.B.Sc.- (Phy-101)	Momentum and Energy: Conservation of momentum	Google meet	42	 F.Y.B.Sc.-(Physics) (2020-10-30).html
86	01/11/2020	11:37 to 12:38	T.Y.B.Sc.- (Phy-502)	mobility	Google meet	04	 T.Y.B.Sc. (2020-11-01).html
87	01/11/2020	12:52 to 13:51	F.Y.B.Sc.- (Phy-101)	Work and energy,	Google meet	30	 F.Y.B.Sc.-(Physics) (2020-11-01).html

88	06/11/ 2020	10:45 to 11:54	F.Y.B.Sc.- (Phy-101)	Conservation of energy, Motion of rockets.	Google meet	38	 F.Y.B.Sc.-(Physics) (2020-11-06).html
89	07/11/ 2020	10:31 to 11:40	F.Y.B.Sc.- (Phy-101)	Rotational Motion: Angular velocity	Google meet	54	 F.Y.B.Sc.-(Physics) (2020-11-07).html
90	12/12/ 2020	10:51 to 12:51	F.Y.B.Sc.- (Phy-101)	angular momentum	Google meet	35	 F.Y.B.Sc.-(Physics) (2020-12-12).html
91	18/12/ 2020	11:50 to 12:54	F.Y.B.Sc.- (Phy-101)	Torque,	Google meet	37	 F.Y.B.Sc.-(Physics) (2020-12-18).html
92	19/12/ 2020	11:10 to 12:05	F.Y.B.Sc.- (Phy-101)	Conservation of angular momentum	Google meet	33	 F.Y.B.Sc.-(Physics) (2020-12-19).html
93	25/12/ 2020	11:12 to 12:14	F.Y.B.Sc.- (Phy-101)	Examples	Google meet	40	 F.Y.B.Sc.-(Physics) (2020-12-25).html
94	26/12/ 2020	11:40 to 12:14	F.Y.B.Sc.- (Phy-101)	Examples	Google meet	23	 F.Y.B.Sc.-(Physics) (2020-12-26).html
95	08/01/ 2021	11:13 to 11:58	F.Y.B.Sc.- (Phy-101)	Examples	Google meet	32	 F.Y.B.Sc.-(Physics) (2021-01-08).html
96	09/01/ 2021	11:05 to 11:57	F.Y.B.Sc.- (Phy-101)	Examples	Google meet	32	 F.Y.B.Sc.-(Physics) (2021-01-09).html

Unit 1

Complex Numbers

Imaginary Unit : Let $\sqrt{-1} = i$ is called imaginary unit

$$i = \sqrt{-1}, \therefore i^2 = -1, i^3 = -i, i^4 = 1, i^5 = i, i^6 = -1$$

Complex number : The number is of the form $a + ib$, where $a, b \in R$ and $i = \sqrt{-1}$ is called complex number. It is denoted by z , a is called real part of z and b is called imaginary part of z .

For eg. 1) $3 + 7i$ is complex number whose real part is 3 and imaginary part is 7.

2) $5 - 2i$ is complex number whose real part is 5 and imaginary part is -2 .

3) $5i = 0 + 5i$ is complex number whose real part is 0 and imaginary part is 5.

4) $-6 = -6 + 0i$ is complex number whose real part is -6 and imaginary part is 0, is called purely imaginary number.

Algebra of complex number : Let $z_1 = x_1 + iy_1$ and $z_2 = x_2 + iy_2$ be two complex numbers

- 1) Equality : $z_1 = z_2$ then $x_1 = x_2$ and $y_1 = y_2$
- 2) Sum : $z_1 + z_2 = (x_1 + iy_1) + (x_2 + iy_2) = (x_1 + x_2) + i(y_1 + y_2)$
- 3) Difference : $z_1 - z_2 = (x_1 + iy_1) - (x_2 + iy_2) = (x_1 - x_2) + i(y_1 - y_2)$
- 4) Product : $z_1 \cdot z_2 = (x_1 + iy_1) \cdot (x_2 + iy_2) = (x_1x_2 - y_1y_2) + i(x_1y_2 + x_2y_1)$
- 5) Division : $\frac{z_1}{z_2}$ multiply and divide by \bar{z}_2 then simplify

Exercise 1.1

Express in the form $x + iy$, where x and y are real

i) $(1 + 2i) + (3 + 4i)$

Sol : $(1 + 2i) + (3 + 4i) = 4 + 6i$

ii) $(5 + 7i) - (2 - 3i)$

Sol : $(5 + 7i) - (2 - 3i) = 5 + 7i - 2 + 3i = 3 + 10i$

iii) $(3 + i)(2 - 5i)$

Sol : $(3 + i)(2 - 5i) = 3(2 - 5i) + i(2 - 5i)$

$$= 6 - 15i + 2i - 5i^2$$

$$= 6 - 13i - 5(-1)$$

$$= 6 - 13i + 5 = 11 - 13i$$

iv) $(4 - 5i)(4 + 5i)$

v) $(\sqrt{2} + i\sqrt{3})(\sqrt{2} - i\sqrt{3})$

vi) $\frac{1}{2 + 3i}$

$$\begin{aligned} \text{Sol : } \frac{1}{2+3i} &= \frac{1}{2+3i} \times \frac{2-3i}{2-3i} \\ &= \frac{2-3i}{(2)^2-(3i)^2} = \frac{2-3i}{4-9i^2} \\ &= \frac{2-3i}{4-9(-1)} = \frac{2-3i}{4+9} \\ &= \frac{2-3i}{13} = \frac{2}{13} - \frac{3}{13}i \end{aligned}$$

$$\text{vii) } \frac{1}{1-i}$$

$$\text{viii) } \frac{1}{(4+2i)(2-3i)}$$

$$\text{ix) } \frac{3+4i}{1+2i}$$

$$\begin{aligned} \text{Sol : } \frac{3+4i}{1+2i} &= \frac{3+4i}{1+2i} \times \frac{1-2i}{1-2i} \\ &= \frac{3(1-2i)+4i(1-2i)}{(1)^2-(2i)^2} \\ &= \frac{3-6i+4i-8i^2}{1-4i^2} \\ &= \frac{3-2i-8(-1)}{1-4(-1)} \\ &= \frac{3-2i+8}{1+4} \\ &= \frac{11-2i}{5} \\ &= \frac{11}{5} - \frac{2i}{5} \end{aligned}$$

$$\text{x) } (2+i)^4$$

Representation of complex numbers as an order pair :

Every complex number $a + ib$ can be expressed in the form $a + ib = (a, b)$

for eg. i) $2 + 3i = (2, 3)$, ii) $1 - 7i = (1, -7)$, iii) $\sqrt{3}i = (0, \sqrt{3})$

Complex conjugate : Let $z = x + iy$ is a complex number then the complex number $x - iy$ is called complex conjugate of z it is denoted by \bar{z} . $\therefore \bar{z} = x - iy$

Complex number z	Complex conjugate \bar{z}
$5 + 7i$	$5 - 7i$
$2 - 3i$	$2 + 3i$
$6 = 6 + 0i$	$6 = 6 - 0i$
$2i = 0 + 2i$	$-2i = 0 - 2i$
$\sqrt{2} + i\sqrt{3}$	$\sqrt{2} - i\sqrt{3}$
$1 - i\sqrt{7}$	$1 + i\sqrt{7}$

Ex.1. If $z_1 = (1, 5)$ and $z_2 = (2, -5)$ find real and imaginary parts of $z_1 + z_2$, $z_1 - z_2$, $z_1 \cdot z_2$, $\frac{z_1}{z_2}$

Theorem : For $z_1, z_2 \in \mathbb{C}$, Prove that

$$i) \overline{z_1 + z_2} = \overline{z_1} + \overline{z_2} \quad , \quad ii) \overline{z_1 - z_2} = \overline{z_1} - \overline{z_2}$$

$$iii) \overline{z_1 \cdot z_2} = \overline{z_1} \cdot \overline{z_2} \quad , \quad iv) \overline{\left(\frac{z_1}{z_2}\right)} = \frac{\overline{z_1}}{\overline{z_2}} \quad , \quad v) \overline{\overline{z_1}} = z_1$$

Proof : Let $z_1 = x_1 + iy_1$, $z_2 = x_2 + iy_2$

$$\therefore \overline{z_1} = x_1 - iy_1, \quad \overline{z_2} = x_2 - iy_2$$

$$i) \therefore z_1 + z_2 = (x_1 + iy_1) + (x_2 + iy_2)$$

$$= (x_1 + x_2) + i(y_1 + y_2)$$

$$\therefore \overline{z_1 + z_2} = (x_1 + x_2) - i(y_1 + y_2)$$

$$= (x_1 - iy_1) + (x_2 - iy_2)$$

$$= \overline{z_1} + \overline{z_2}$$

$$ii) \therefore z_1 - z_2 = (x_1 + iy_1) - (x_2 + iy_2)$$

$$= (x_1 - x_2) + i(y_1 - y_2)$$

$$\therefore \overline{z_1 - z_2} = (x_1 - x_2) + i(y_1 - y_2)$$

$$= x_1 - x_2 + iy_1 - iy_2$$

$$= (x_1 + iy_1) - (x_2 + iy_2)$$

$$= \overline{z_1} - \overline{z_2}$$

$$iii) \therefore z_1 \cdot z_2 = (x_1 + iy_1) \cdot (x_2 + iy_2)$$

$$= x_1x_2 + x_1 \cdot iy_2 + x_2 \cdot iy_1 + iy_1 \cdot iy_2$$

$$= x_1x_2 + i(x_1y_2 + x_2y_1) + i^2y_1y_2$$

$$= x_1x_2 + i(x_1y_2 + x_2y_1) - y_1y_2$$

$$= (x_1x_2 - y_1y_2) + i(x_1y_2 + x_2y_1)$$

$$\therefore \overline{z_1 \cdot z_2} = (x_1x_2 - y_1y_2) - i(x_1y_2 + x_2y_1) \quad \dots \quad (1)$$

Now $\overline{z_1} \cdot \overline{z_2} = (x_1 - iy_1)(x_2 - iy_2)$

$$= (x_1 - iy_1)(x_2 - iy_2)$$

$$= x_1x_2 - x_1 \cdot iy_2 - x_2 \cdot iy_1 + iy_1 \cdot iy_2$$

$$= x_1x_2 - i(x_1y_2 + x_2y_1) + i^2y_1y_2$$

$$= x_1x_2 - i(x_1y_2 + x_2y_1) - y_1y_2$$

$$= (x_1x_2 - y_1y_2) - i(x_1y_2 + x_2y_1) \quad \dots \quad (2)$$

By (1) and (2) $\overline{z_1 \cdot z_2} = \overline{z_1} \cdot \overline{z_2}$

$$iv) \quad \frac{z_1}{z_2} = \frac{x_1 + iy_1}{x_2 + iy_2}$$

$$\begin{aligned}
&= \frac{x_1+iy_1}{x_2+iy_2} \times \frac{x_2-iy_2}{x_2-iy_2} \\
&= \frac{(x_1+iy_1)(x_2-iy_2)}{(x_2+iy_2)(x_2-iy_2)} \\
&= \frac{x_1x_2-x_1\cdot iy_2+x_2\cdot iy_1-iy_1\cdot iy_2}{(x_2)^2-(iy_2)^2} \\
&= \frac{x_1x_2-i(x_1y_2-x_2y_1)-i^2y_1y_2}{x_2^2-i^2y_2^2} \\
&= \frac{(x_1x_2+y_1y_2)-i(x_1y_2-x_2y_1)}{x_2^2+y_2^2} \\
&= \frac{x_1x_2+y_1y_2}{x_2^2+y_2^2} - i \frac{x_1y_2-x_2y_1}{x_2^2+y_2^2} \\
\therefore \overline{\left(\frac{z_1}{z_2}\right)} &= \frac{x_1x_2+y_1y_2}{x_2^2+y_2^2} + i \frac{x_1y_2-x_2y_1}{x_2^2+y_2^2} \dots \dots \dots (3)
\end{aligned}$$

Now $\frac{\bar{z}_1}{\bar{z}_2} = \frac{x_1-iy_1}{x_2-iy_2}$

$$\begin{aligned}
&= \frac{x_1-iy_1}{x_2-iy_2} \times \frac{x_2+iy_2}{x_2+iy_2} \\
&= \frac{(x_1-iy_1)(x_2+iy_2)}{(x_2-iy_2)(x_2+iy_2)} \\
&= \frac{x_1x_2+x_1\cdot iy_2-x_2\cdot iy_1-iy_1\cdot iy_2}{(x_2)^2-(iy_2)^2} \\
&= \frac{x_1x_2+i(x_1y_2-x_2y_1)-i^2y_1y_2}{x_2^2-i^2y_2^2} \\
&= \frac{(x_1x_2+y_1y_2)+i(x_1y_2-x_2y_1)}{x_2^2+y_2^2} \\
&= \frac{x_1x_2+y_1y_2}{x_2^2+y_2^2} + i \frac{x_1y_2-x_2y_1}{x_2^2+y_2^2} \dots \dots \dots (4)
\end{aligned}$$

By (3) and (4) $\overline{\left(\frac{z_1}{z_2}\right)} = \frac{\bar{z}_1}{\bar{z}_2}$

v) $\overline{\bar{z}_1} = z_1$

$$z_1 = x_1 + iy_1$$

$$\bar{z}_1 = x_1 - iy_1$$

$$\overline{\bar{z}_1} = x_1 + iy_1 = z_1$$

Modulus and Argument of complex number :

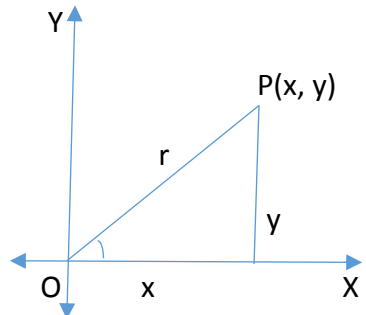
Let $z = x + iy$ be a complex number. $\therefore P = (x, y)$

Take X-axis as real axis and Y-axis as imaginary axis.

Then modulus of z is denoted by $|z|$ and $|z| = \sqrt{x^2 + y^2}$

Let r and θ are polar co-ordinate of P .

$$\therefore \cos\theta = \frac{x}{r} \quad \text{and} \quad \sin\theta = \frac{y}{r}$$



Also $x = r \cos \theta$ and $y = r \sin \theta$

Polar form of z is $z = r(\cos \theta + i \sin \theta)$

Then modulus of $z = |z| = \sqrt{x^2 + y^2} = OP = r$ and

argument of $z = \theta = \tan^{-1} \left(\frac{y}{x} \right)$ it is denoted by $\arg z$.

Theorem : Prove that $z \cdot \bar{z} = |z|^2$

Proof : Let $z = x + iy$, $\bar{z} = x - iy$

$$\begin{aligned} |z| &= \sqrt{x^2 + y^2} \\ z \cdot \bar{z} &= (x + iy)(x - iy) \\ &= (x)^2 - (iy)^2 \\ &= x^2 - i^2 y^2 \\ &= x^2 - (-1)y^2 \\ &= x^2 + y^2 \\ &= (\sqrt{x^2 + y^2})^2 = |z|^2 \end{aligned}$$

Theorem : Prove that i) $z + \bar{z} = 2 \operatorname{Re} z$, ii) $\operatorname{Re} z \leq |z|$, iii) $|\bar{z}| = |z|$

Proof : Let $z = x + iy$, $\bar{z} = x - iy$

$$\begin{aligned} |z| &= \sqrt{x^2 + y^2} \\ \text{i) } z + \bar{z} &= (x + iy) + (x - iy) \\ &= 2x = 2 \operatorname{Re} z \\ \text{ii) } \operatorname{Re} z &= x \leq \sqrt{x^2 + y^2} = |z| \\ \operatorname{Re} z &\leq |z| \\ \text{iii) } |z| &= \sqrt{x^2 + y^2} \\ |\bar{z}| &= \sqrt{x^2 + (-y)^2} = \sqrt{x^2 + y^2} = |z| \end{aligned}$$

Theorem : Let $z_1, z_2 \in \mathbb{C}$. Then

$$\text{(a) } |z_1 z_2| = |z_1| |z_2| \quad \text{and} \quad \arg(z_1 z_2) = \arg z_1 + \arg z_2$$

$$\text{(b) } \left| \frac{z_1}{z_2} \right| = \frac{|z_1|}{|z_2|}, \quad z_2 \neq 0 \quad \text{and} \quad \arg \left(\frac{z_1}{z_2} \right) = \arg z_1 - \arg z_2$$

Proof: Let $|z_1| = r_1$, $\arg z_1 = \theta_1$ and

$$|z_2| = r_2, \quad \arg z_2 = \theta_2$$

So that $z_1 = r_1 (\cos \theta_1 + i \sin \theta_1)$ and

$$z_2 = r_2 (\cos \theta_2 + i \sin \theta_2)$$

(a) We have $z_1 \cdot z_2 = r_1(\cos \theta_1 + i \sin \theta_1) \cdot r_2(\cos \theta_2 + i \sin \theta_2)$
 $= r_1 r_2 [\cos \theta_1 \cos \theta_2 - \sin \theta_1 \sin \theta_2 + i (\cos \theta_1 \sin \theta_2 + \sin \theta_1 \cos \theta_2)]$

$$z_1 \cdot z_2 = r_1 r_2 [\cos(\theta_1 + \theta_2) + i \sin(\theta_1 + \theta_2)]$$

which shows $|z_1 z_2| = r_1 r_2 = |z_1| |z_2|$ and

$$\arg(z_1 z_2) = \theta_1 + \theta_2 = \arg z_1 + \arg z_2$$

That is $|z_1 z_2| = |z_1| |z_2|$ and

$\arg(z_1 z_2) = \arg z_1 + \arg z_2$ as required.

(b) We have $\frac{z_1}{z_2} = \frac{r_1(\cos \theta_1 + i \sin \theta_1)}{r_2(\cos \theta_2 + i \sin \theta_2)}$
 $= \frac{r_1(\cos \theta_1 + i \sin \theta_1)(\cos \theta_2 - i \sin \theta_2)}{r_2(\cos \theta_2 + i \sin \theta_2)(\cos \theta_2 - i \sin \theta_2)}$
 $= \frac{r_1}{r_2} [(\cos \theta_1 \cos \theta_2 + \sin \theta_1 \sin \theta_2) + i(\sin \theta_1 \cos \theta_2 - \cos \theta_1 \sin \theta_2)]$
 (since denominator $= \cos^2 \theta_2 + \sin^2 \theta_2 = 1$)
 $= \frac{r_1}{r_2} [\cos(\theta_1 - \theta_2) + i \sin(\theta_1 - \theta_2)]$

Which shows $\left| \frac{z_1}{z_2} \right| = \frac{r_1}{r_2} = \frac{|z_1|}{|z_2|}$ and

$$\arg\left(\frac{z_1}{z_2}\right) = \theta_1 - \theta_2 = \arg z_1 - \arg z_2;$$

that is, $\left| \frac{z_1}{z_2} \right| = \frac{|z_1|}{|z_2|}$ and

$\arg\left(\frac{z_1}{z_2}\right) = \arg z_1 - \arg z_2$ as required.

Triangle Inequality :

For $z_1, z_2 \in \mathbb{C}$, Prove that $|z_1 + z_2| \leq |z_1| + |z_2|$

Proof : Consider $|z_1 + z_2|^2 = (z_1 + z_2)(\overline{z_1 + z_2})$
 $= (z_1 + z_2)(\bar{z}_1 + \bar{z}_2)$
 $= z_1 \bar{z}_1 + z_1 \bar{z}_2 + z_2 \bar{z}_1 + z_2 \bar{z}_2$
 $= z_1 \bar{z}_1 + z_1 \bar{z}_2 + z_2 \bar{z}_1 + z_2 \bar{z}_2$
 $= |z_1|^2 + (z_1 \bar{z}_2 + \overline{z_1 \bar{z}_2}) + |z_2|^2$
 $= |z_1|^2 + 2\operatorname{Re}(z_1 \bar{z}_2) + |z_2|^2 \quad (\because z + \bar{z} = 2\operatorname{Re} z)$
 $\leq |z_1|^2 + 2|z_1 \bar{z}_2| + |z_2|^2 \quad (\operatorname{Re} z \leq |z|)$
 $= |z_1|^2 + 2|z_1| |\bar{z}_2| + |z_2|^2$
 $= |z_1|^2 + 2|z_1| |z_2| + |z_2|^2 \quad (\because |\bar{z}_2| = |z_2|)$
 $= (|z_1| + |z_2|)^2$

Thus, $|z_1 + z_2|^2 \leq (|z_1| + |z_2|)^2$

Taking positive square root, we get $|z_1 + z_2| \leq |z_1| + |z_2|$

Note: (1) In general $|z_1 + z_2 + \dots + z_n| \leq |z_1| + |z_2| + \dots + |z_n|$

$$(2) |z_1 + z_2| \leq |z_1| + |z_2|$$

Theorem: For $z_1, z_2 \in \mathbb{C}$, Prove that $|z_1 - z_2| \geq |z_1| - |z_2|$

Proof : We have $|z_1| = |z_1 - z_2 + z_2|$
 $\leq |z_1 - z_2| + |z_2|$ (by triangle inequality)

$$\therefore |z_1| - |z_2| \leq |z_1 - z_2| \quad \dots \quad (1)$$

Now $|z_1 - z_2| = |z_2 - z_1| \geq |z_2| - |z_1|$

$$\therefore |z_1 - z_2| \geq -(|z_1| - |z_2|)$$

$$\therefore -|z_1 - z_2| \leq |z_1| - |z_2| \leq |z_1 - z_2| \quad \text{by (1)}$$

(we know $-a \leq x \leq a$ if $|x| \leq a$)

$$\therefore ||z_1| - |z_2|| \leq |z_1 - z_2|$$

Ex 1 : For any two complex numbers z_1 & z_2 Show that

$$|z_1 + z_2|^2 + |z_1 - z_2|^2 = 2(|z_1|^2 + |z_2|^2)$$

Sol: we have, $|z_1 + z_2|^2 = (z_1 + z_2)\overline{(z_1 + z_2)}$
 $= (z_1 + z_2)(\bar{z}_1 + \bar{z}_2)$
 $= z_1\bar{z}_1 + z_1\bar{z}_2 + z_2\bar{z}_1 + z_2\bar{z}_2$
 $= |z_1|^2 + z_1\bar{z}_2 + \bar{z}_1\bar{z}_2 + |z_2|^2$
 $= |z_1|^2 + z_1\bar{z}_2 + \overline{z_1\bar{z}_2} + |z_2|^2$
 $= |z_1|^2 + 2\text{Re}(z_1\bar{z}_2) + |z_2|^2 \quad \dots \quad (1)$

Similarly, $|z_1 - z_2|^2 = (z_1 - z_2)\overline{(z_1 - z_2)}$
 $= (z_1 - z_2)(\bar{z}_1 - \bar{z}_2)$
 $= z_1\bar{z}_1 - z_1\bar{z}_2 - z_2\bar{z}_1 + z_2\bar{z}_2$
 $= |z_1|^2 - z_1\bar{z}_2 - \bar{z}_1\bar{z}_2 + |z_2|^2$
 $= |z_1|^2 - (z_1\bar{z}_2 + \overline{z_1\bar{z}_2}) + |z_2|^2$
 $= |z_1|^2 - 2\text{Re}(z_1\bar{z}_2) + |z_2|^2 \quad \dots \quad (2)$

Adding equation (I) & (II) we get ,

$$|z_1 + z_2|^2 + |z_1 - z_2|^2 = 2|z_1|^2 + 2|z_2|^2$$

$$= 2(|z_1|^2 + |z_2|^2)$$

Ex.2. If $\frac{z-1}{z+i}$ is purely imaginary, find the locus of z.

Sol : Consider $\frac{z-1}{z+i} = \frac{x+iy-1}{x+iy+i}$

$$= \frac{(x-1)+iy}{x+i(y+1)}$$

$$= \frac{(x-1)+iy}{x+i(y+1)} \times \frac{x-i(y+1)}{x-i(y+1)}$$

$$= \frac{x(x-1)-i(x-1)(y+1)+ixy-i^2y(y+1)}{x^2-i^2(y+1)^2}$$

$$= \frac{x(x-1)-i(xy+x-y-1)+ixy+y(y+1)}{x^2+(y+1)^2}$$

$$= \frac{(x^2-x+y^2+y)-i(xy+x-y-1-xy)}{x^2+(y+1)^2}$$

$$= \frac{x^2-x+y^2+y}{x^2+(y+1)^2} - i \frac{x-y-1}{x^2+(y+1)^2} \text{ is purely imaginary (given)}$$

$$\therefore \text{Real part } \frac{x^2-x+y^2+y}{x^2+(y+1)^2} = 0$$

$$\therefore x^2 - x + y^2 + y = 0$$

$$\therefore x^2 + y^2 - x + y = 0 \text{ is a circle whose centre is } \left(\frac{1}{2}, -\frac{1}{2}\right) \text{ and radius } = \frac{1}{\sqrt{2}}$$

De Moivre's Theorem: Let θ be any real number & n be a rational number then prove that

$$(\cos \theta + i \sin \theta)^n = \cos(n\theta) + i \sin(n\theta)$$

Proof : we prove the theorem in 4 cases

Case (I): Let n be positive integer

We prove by mathematical induction

Let $P(n)$ be $(\cos \theta + i \sin \theta)^n = \cos(n\theta) + i \sin(n\theta)$

Step (i): for $n=1$, $(\cos \theta + i \sin \theta)^1 = \cos \theta + i \sin \theta$

$$= \cos(1 \cdot \theta) + i \sin(1 \cdot \theta)$$

$\therefore P(1)$ is true

Step (ii): Assume that $P(k)$ is true i.e. assume that

$$(\cos \theta + i \sin \theta)^k = \cos(k\theta) + i \sin(k\theta) \dots (I)$$

To prove that $P(k+1)$ is true

i.e. to prove that $(\cos \theta + i \sin \theta)^{k+1} = \cos(k+1)\theta + i \sin(k+1)\theta$

Consider,

$$\begin{aligned}
 (\cos \theta + i \sin \theta)^{k+1} &= (\cos \theta + i \sin \theta)^k (\cos \theta + i \sin \theta)^1 \\
 &= \cos(k\theta) + i \sin(k\theta) (\cos \theta + i \sin \theta) \\
 &= \cos(k\theta) \cos \theta + \cos k\theta \cdot i \sin \theta + i \sin(k\theta) \cdot \cos \theta + i^2 \sin k\theta \cdot \sin \theta \\
 &= [\cos(k\theta) \cdot \cos \theta - \sin(k\theta) \cdot \sin \theta] + i[\cos(k\theta) \cdot \sin \theta + \sin(k\theta) \cos \theta] \\
 &= \cos(k\theta + \theta) + i \sin(k\theta + \theta) \quad [\cos(\alpha + \beta) = \cos\alpha \cdot \cos\beta - \sin\alpha \cdot \sin\beta] \\
 &= \cos(k+1)\theta + i \sin(k+1)\theta \quad [\sin(\alpha + \beta) = \sin\alpha \cdot \cos\beta + \cos\alpha \cdot \sin\beta]
 \end{aligned}$$

$\therefore P(k+1)$ is true

\therefore By mathematical induction $P(n)$ is true for all $n \geq 1$

Case 2: If $n = 0$

$$\begin{aligned}
 (\cos \theta + i \sin \theta)^0 &= 1 \\
 &= \cos 0 + i \sin 0 \\
 &= \cos(0 \cdot \theta) + i \sin(0 \cdot \theta)
 \end{aligned}$$

\therefore result is true for $n = 0$

Case 3: Let n be negative integer

Let $n = -m$, where m be positive integer.

$$\begin{aligned}
 \therefore (\cos \theta + i \sin \theta)^n &= (\cos \theta + i \sin \theta)^{-m} \\
 &= \frac{1}{(\cos \theta + i \sin \theta)^m} \\
 &= \frac{1}{\cos(m\theta) + i \sin(m\theta)} \\
 &= \frac{1}{\cos(m\theta) + i \sin(m\theta)} \times \frac{\cos(m\theta) - i \sin(m\theta)}{\cos(m\theta) - i \sin(m\theta)} \\
 &= \frac{\cos(m\theta) - i \sin(m\theta)}{\cos^2(m\theta) - i^2 \sin^2(m\theta)} \\
 &= \frac{\cos(m\theta) - i \sin(m\theta)}{\cos^2(m\theta) + \sin^2(m\theta)} \\
 &= \cos(m\theta) - i \sin(m\theta) \\
 &= \cos(-m\theta) + i \sin(-m\theta) \quad \because \cos(-\theta) = \cos \theta \text{ \& } \sin(-\theta) = -\sin \theta \\
 &= \cos(n\theta) + i \sin(n\theta) \quad (\because n = -m)
 \end{aligned}$$

Case 4: Let $n = \frac{p}{q}$ & let $q > 0$

Consider,

$$\left[\cos\left(\frac{p}{q}\theta\right) + i \sin\left(\frac{p}{q}\theta\right) \right]^q = \cos\left(q \frac{p}{q}\theta\right) + i \sin\left(q \frac{p}{q}\theta\right)$$

$$= \cos(p\theta) + i \sin(p\theta)$$

$$= (\cos \theta + i \sin \theta)^p$$

Where p may be positive or negative

$$\therefore \left[\cos\left(\frac{p}{q}\theta\right) + i \sin\left(\frac{p}{q}\theta\right) \right]^q = (\cos \theta + i \sin \theta)^p$$

$$\therefore \cos\left(\frac{p}{q}\theta\right) + i \sin\left(\frac{p}{q}\theta\right) = [(\cos \theta + i \sin \theta)^p]^{1/q}$$

$$\therefore \cos\left(\frac{p}{q}\theta\right) + i \sin\left(\frac{p}{q}\theta\right) = (\cos \theta + i \sin \theta)^{p/q}$$

$$\therefore (\cos \theta + i \sin \theta)^{p/q} = \cos\left(\frac{p}{q}\theta\right) + i \sin\left(\frac{p}{q}\theta\right)$$

$$\therefore (\cos \theta + i \sin \theta)^n = \cos(n\theta) + i \sin(n\theta) \text{ for all } n \text{ rational}$$

Result : (1) $(\cos \theta + i \sin \theta)^{-n} = \cos(n\theta) - i \sin(n\theta)$

(2) $(\cos \theta - i \sin \theta)^n = \cos(n\theta) - i \sin(n\theta)$

Ex.1. Simplify $\frac{(\cos \theta + i \sin \theta)^4}{(\cos \theta - i \sin \theta)^3}$

Sol : Consider $\frac{(\cos \theta + i \sin \theta)^4}{(\cos \theta - i \sin \theta)^3} = \frac{(\cos \theta + i \sin \theta)^4}{(\cos \theta + i \sin \theta)^{-3}} = (\cos \theta + i \sin \theta)^{4+3}$

$$= (\cos \theta + i \sin \theta)^7 = \cos(7\theta) + i \sin(7\theta)$$

Ex.2. Show that $\frac{(\cos 3\theta + i \sin 3\theta)^5 (\cos \theta - i \sin \theta)^3}{(\cos 5\theta + i \sin 5\theta)^7 (\cos 2\theta - i \sin 2\theta)^5} = \cos(13\theta) - i \sin(13\theta)$

Sol : $\frac{(\cos 3\theta + i \sin 3\theta)^5 (\cos \theta - i \sin \theta)^3}{(\cos 5\theta + i \sin 5\theta)^7 (\cos 2\theta - i \sin 2\theta)^5} = \frac{(\cos 3\theta + i \sin 3\theta)^5 (\cos \theta - i \sin \theta)^3}{(\cos 5\theta + i \sin 5\theta)^7 (\cos 2\theta - i \sin 2\theta)^5}$

$$= \frac{[(\cos \theta + i \sin \theta)^3]^5 [(\cos \theta + i \sin \theta)^{-1}]^3}{[(\cos \theta + i \sin \theta)^5]^7 [(\cos \theta + i \sin \theta)^{-2}]^5}$$

$$= \frac{(\cos \theta + i \sin \theta)^{15} (\cos \theta - i \sin \theta)^{-3}}{(\cos \theta + i \sin \theta)^{35} (\cos \theta + i \sin \theta)^{-10}}$$

$$= (\cos \theta + i \sin \theta)^{15-3-35+10}$$

$$= (\cos \theta + i \sin \theta)^{-13}$$

$$= \cos 13\theta - i \sin 13\theta$$

Ex.3. Simplify using De Moivre's theorem $(\cos 3\theta + i \sin 3\theta)^8 (\cos 4\theta - i \sin 4\theta)^{-2}$

Sol : $(\cos 3\theta + i \sin 3\theta)^8 (\cos 4\theta - i \sin 4\theta)^{-2} = (\cos 3\theta + i \sin 3\theta)^8 (\cos 4\theta - i \sin 4\theta)^{-2}$

$$= [(\cos \theta + i \sin \theta)^3]^8 \cdot [(\cos \theta + i \sin \theta)^{-4}]^{-2}$$

$$= (\cos \theta + i \sin \theta)^{24} \cdot (\cos \theta + i \sin \theta)^8$$

$$= (\cos \theta + i \sin \theta)^{24+8}$$

$$= (\cos \theta + i \sin \theta)^{32}$$

$$= \cos 32\theta + i \sin 32\theta$$

Ex.4. Using De-Moivre's theorem, prove that

$$\cos 3\theta = 4\cos^3 \theta - 3 \cos \theta, \quad \sin 3\theta = 3 \sin \theta - 4 \sin^3 \theta$$

Sol : consider,

$$\begin{aligned} \cos 3\theta + i \sin 3\theta &= (\cos \theta + i \sin \theta)^3 \quad (a + b)^3 = a^3 + 3a^2b + 3ab^2 + b^3 \\ &= (\cos \theta)^3 + 3(\cos \theta)^2(i \sin \theta) + 3\cos \theta(\sin \theta)^2 + (i \sin \theta)^3 \\ &= \cos^3 \theta + 3i \cos^2 \theta \sin \theta + 3\cos \theta \cdot i^2 \sin^2 \theta - i^3 \sin^3 \theta \\ &= \cos^3 \theta + 3i \cos^2 \theta \sin \theta - 3\cos \theta \sin^2 \theta - i \sin^3 \theta \\ &= (\cos^3 \theta - 3\cos \theta \sin^2 \theta) + i(3\cos^2 \theta \sin \theta - \sin^3 \theta) \end{aligned}$$

Equating the real & imaginary parts, we get

$$\begin{aligned} \cos 3\theta &= \cos^3 \theta - 3\cos \theta \sin^2 \theta \\ &= \cos^3 \theta - 3\cos \theta(1 - \cos^2 \theta) \\ &= \cos^3 \theta - 3\cos \theta + 3\cos^3 \theta \\ &= 4\cos^3 \theta - 3\cos \theta \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \& \quad \sin 3\theta &= 3\cos^2 \theta \sin \theta - \sin^3 \theta \\ &= 3(1 - \sin^2 \theta) \sin \theta - \sin^3 \theta \\ &= 3\sin \theta - 3\sin^3 \theta - \sin^3 \theta \\ &= 3\sin \theta - 4\sin^3 \theta \end{aligned}$$

Result : Binomial Theorem :

$$(x + a)^n = {}^n C_0 x^n + {}^n C_1 x^{n-1} a + {}^n C_2 x^{n-2} a^2 + \dots + {}^n C_n a^n$$

$${}^n C_0 = {}^n C_n = 1, \quad {}^n C_1 = n, \quad {}^n C_r = {}^n C_{n-r}$$

Ex.5. Using De-Moivre's theorem, prove that

$$\cos 4\theta = \cos^4 \theta - 6 \cos^2 \theta \sin^2 \theta + \sin^4 \theta$$

$$\sin 4\theta = 4\cos^3 \theta \sin \theta - 4 \cos \theta \sin^3 \theta$$

Sol : Consider,

$$\begin{aligned} \cos 4\theta + i \sin 4\theta &= (\cos \theta + i \sin \theta)^4 \\ &= {}_4 C_0 (\cos \theta)^4 + {}_4 C_1 (\cos \theta)^3 (i \sin \theta) + {}_4 C_2 (\cos \theta)^2 (i \sin \theta)^2 \\ &\quad + {}_4 C_3 (\cos \theta) (i \sin \theta)^3 + {}_4 C_4 (i \sin \theta)^4 \\ &= [1 \times \cos^4 \theta] + [4 \times \cos^3 \theta \times i \sin \theta] + \left[\frac{4 \times 3}{1 \times 2} \times \cos^2 \theta \times i^2 \sin^2 \theta \right] \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& + \left[\frac{4 \times 3 \times 2}{1 \times 2 \times 3} \times \cos \theta \times i^3 \sin^3 \theta \right] + [1 \times i^4 \sin^4 \theta] \\
& = \cos^4 \theta + 4i \cos^3 \theta \sin \theta - 6 \cos^2 \theta \sin^2 \theta - i4 \cos \theta \sin^3 \theta + \sin^4 \theta \\
& = (\cos^4 \theta - 6 \cos^2 \theta \sin^2 \theta + \sin^4 \theta) + i(4 \cos^3 \theta \sin \theta - 4 \cos \theta \sin^3 \theta)
\end{aligned}$$

Equating the real & imaginary parts, we get

$$\therefore \cos 4\theta = \cos^4 \theta - 6 \cos^2 \theta \sin^2 \theta + \sin^4 \theta$$

$$\sin 4\theta = 4 \cos^3 \theta \sin \theta - 4 \cos \theta \sin^3 \theta$$

Ex.6. Using De-Moivre's theorem, prove that

$$\sin 6\theta = 6 \cos^5 \theta \cdot \sin \theta - 20 \cos^3 \theta \cdot \sin^3 \theta + 6 \cos \theta \cdot \sin^5 \theta$$

$$\cos 6\theta = \cos^6 \theta - 15 \cos^4 \theta \sin^2 \theta + 15 \cos^2 \theta \cdot \sin^4 \theta - \sin^6 \theta$$

Sol : Consider,

$$\begin{aligned}
\cos 6\theta + i \sin 6\theta & = (\cos \theta + i \sin \theta)^6 \\
& = {}^6C_0 (\cos \theta)^6 + {}^6C_1 (\cos \theta)^5 (i \sin \theta) + {}^6C_2 (\cos \theta)^4 (i \sin \theta)^2 \\
& \quad + {}^6C_3 (\cos \theta)^3 (i \sin \theta)^3 + {}^6C_4 (\cos \theta)^2 (i \sin \theta)^4 \\
& \quad + {}^6C_5 \cos \theta (i \sin \theta)^5 + {}^6C_6 (i \sin \theta)^6 \\
& = [1 \times \cos^6 \theta] + [6 \times \cos^5 \theta \times i \sin \theta] + \left[\frac{6 \times 5}{1 \times 2} \times \cos^4 \theta \times i^2 \sin^2 \theta \right] \\
& \quad + \left[\frac{6 \times 5 \times 4}{1 \times 2 \times 3} \times \cos^3 \theta \times i^3 \sin^3 \theta \right] + [6 C_2 \cos^2 \theta \times i^4 \sin^4 \theta] \\
& \quad + [6 C_1 \cos \theta \times i^5 \sin^5 \theta] + [1 \times i^6 \sin^6 \theta] \\
& = \cos^6 \theta + 6i \cos^5 \theta \sin \theta - 15 \cos^4 \theta \sin^2 \theta - 20i \cos^3 \theta \sin^3 \theta \\
& \quad + \left[\frac{6 \times 5}{1 \times 2} \cos^2 \theta \times \sin^4 \theta \right] + [6 \times \cos \theta \times i \sin^5 \theta] + \sin^6 \theta \\
& = (\cos^6 \theta - 15 \cos^4 \theta \sin^2 \theta + 15 \cos^2 \theta \sin^4 \theta + \sin^6 \theta) \\
& \quad + i(6 \cos^5 \theta \sin \theta - 20 \cos^3 \theta \sin^3 \theta + 6 \cos \theta \sin^5 \theta)
\end{aligned}$$

Equating the real & imaginary parts, we get

$$\therefore \sin 6\theta = 6 \cos^5 \theta \cdot \sin \theta - 20 \cos^3 \theta \cdot \sin^3 \theta + 6 \cos \theta \cdot \sin^5 \theta$$

$$\cos 6\theta = \cos^6 \theta - 15 \cos^4 \theta \sin^2 \theta + 15 \cos^2 \theta \cdot \sin^4 \theta - \sin^6 \theta$$

Ex.7. Using De Moivre's Theorem, express $\cos^6 \theta$ in terms of the cosines of multiples angle.

OR Prove that $\cos^6 \theta = \frac{1}{32} [\cos 6\theta + 6 \cos 4\theta + 15 \cos 2\theta + 10]$

Sol : Let $z = \cos \theta + i \sin \theta$,

$$\therefore \frac{1}{z} = \frac{1}{\cos \theta + i \sin \theta} = (\cos \theta + i \sin \theta)^{-1} = \cos \theta - i \sin \theta ,$$

$$\therefore z + \frac{1}{z} = 2 \cos \theta$$

$$\therefore z^n = (\cos \theta + i \sin \theta)^n = \cos n\theta + i \sin n\theta$$

$$\therefore \frac{1}{z^n} = (\cos \theta + i \sin \theta)^{-n} = \cos n\theta - i \sin n\theta$$

$$\therefore z^n + \frac{1}{z^n} = 2 \cos n\theta \quad , \quad z^n - \frac{1}{z^n} = 2i \sin n\theta$$

$$\therefore (2 \cos \theta)^6 = \left(z + \frac{1}{z}\right)^6$$

$$\begin{aligned} &= {}^6C_0 z^6 + {}^6C_1 z^5 \cdot \frac{1}{z} + {}^6C_2 z^4 \cdot \left(\frac{1}{z}\right)^2 + {}^6C_3 z^3 \cdot \left(\frac{1}{z}\right)^3 + {}^6C_4 z^2 \cdot \left(\frac{1}{z}\right)^4 \\ &\quad + {}^6C_5 z \cdot \left(\frac{1}{z}\right)^5 + {}^6C_6 \cdot \left(\frac{1}{z}\right)^6 \\ &= 1 \times z^6 + 6z^5 \cdot \frac{1}{z} + \frac{6 \times 5}{1 \times 2} z^4 \cdot \frac{1}{z^2} + \frac{6 \times 5 \times 4}{1 \times 2 \times 3} z^3 \cdot \frac{1}{z^3} + {}^6C_2 z^2 \cdot \frac{1}{z^4} + {}^6C_1 z \cdot \frac{1}{z^5} + 1 \times \frac{1}{z^6} \end{aligned}$$

$$\therefore 64 \cos^6 \theta = z^6 + 6z^4 + 15z^2 + 20 + \frac{6 \times 5}{1 \times 2} \cdot \frac{1}{z^2} + 6 \frac{1}{z^4} + \frac{1}{z^6}$$

$$= \left(z^6 + \frac{1}{z^6}\right) + 6 \left(z^4 + \frac{1}{z^4}\right) + 15 \left(z^2 + \frac{1}{z^2}\right) + 20$$

$$= 2 \cos 6\theta + 6(2 \cos 4\theta) + 15(2 \cos 2\theta) + 20$$

$$\therefore \cos^6 \theta = \frac{1}{32} [\cos 6\theta + 6 \cos 4\theta + 15 \cos 2\theta + 10]$$

Exercise

1. Using De Moivre's theorem, prove

$$i) \cos 7\theta = \cos^7 \theta - 21 \cos^5 \theta \sin^2 \theta + 35 \cos^3 \theta \sin^4 \theta - 7 \cos \theta \sin^6 \theta$$

$$ii) \sin 7\theta = 7 \cos^6 \theta \sin \theta - 35 \cos^4 \theta \sin^3 \theta + 21 \cos^2 \theta \sin^5 \theta - \sin^7 \theta$$

$$iii) \frac{\sin 7\theta}{\sin \theta} = 7 - 56 \sin^2 \theta + 112 \sin^4 \theta - 64 \sin^6 \theta$$

2. Using De Moivre's Theorem, prove that

$$\sin^5 \theta = \frac{1}{16} (\sin 5\theta - 5 \sin 3\theta + 10 \sin \theta)$$

The n^{th} roots of a complex number $a + ib$:

Let $z = a + ib$

To find roots of $z^{1/n} = (a + ib)^{1/n}$

$z = r(\cos\theta + i \sin\theta)$ be polar form of z and

Then $|z| = r = \sqrt{a^2 + b^2}$ and $\arg z = \theta = \tan^{-1}\left(\frac{b}{a}\right)$

And general form of z is

$z = r[\cos(2k\pi + \theta) + i \sin(2k\pi + \theta)]$, $k \in Z$

$\therefore w = z^{1/n} = r^{1/n}[\cos(2k\pi + \theta) + i \sin(2k\pi + \theta)]^{1/n}$ $n \in N$

$= r^{1/n} \left[\cos\left(\frac{2k\pi + \theta}{n}\right) + i \sin\left(\frac{2k\pi + \theta}{n}\right) \right]$ by De Moivre's theorem

Taking $k = 0, 1, 2, \dots, n - 1$

we get distinct roots of $w = (a + ib)^{1/n}$

These are $r^{1/n} \left[\cos\frac{\theta}{n} + i \sin\frac{\theta}{n} \right]$, $r^{1/n} \left[\cos\frac{2\pi + \theta}{n} + i \sin\frac{2\pi + \theta}{n} \right]$, \dots, \dots, \dots ,

$r^{1/n} \left[\cos\frac{2(n-1)\pi + \theta}{n} + i \sin\frac{2(n-1)\pi + \theta}{n} \right]$.

Working Rule :

- 1) Given complex number is $z = a + ib$
- 2) Express z in polar form use $|z| = r = \sqrt{a^2 + b^2}$ and $\theta = \tan^{-1}\left(\frac{b}{a}\right)$
- 3) Express z in general form means add $2k\pi$ in the angle
- 4) Taking n th root and apply De-moivres theorem
- 5) Put $k = 0, 1, 2, \dots, n - 1$ we get n roots.

Ex.1. Find the cube roots of unity.

Sol : Let $z = 1$ to find roots of $z^{1/3} = 1^{1/3}$

$$\therefore a + ib = 1 = 1 + 0i$$

$$\therefore a = 1 \text{ and } b = 0$$

$$\therefore r = \sqrt{a^2 + b^2} = \sqrt{(1)^2 + 0} = 1$$

$$\text{and } \theta = \tan^{-1}\left(\frac{b}{a}\right) = \tan^{-1}\left(\frac{0}{1}\right) = \tan^{-1} 0 = 0$$

$$\therefore z = r(\cos\theta + i \sin\theta)$$

$$\therefore z = 1(\cos 0 + i \sin 0)$$

$$= \cos(2k\pi + 0) + i \sin(2k\pi + 0)$$

$$\therefore w = z^{1/3} = [\cos(2k\pi) + i \sin(2k\pi)]^{\frac{1}{3}}$$

$$= \left[\cos\left(\frac{2k\pi}{3}\right) + i \sin\left(\frac{2k\pi}{3}\right) \right] \text{ where } k = 0, 1, 2$$

\therefore cube roots of unity are

$$\text{Put } k = 0, w_1 = \cos(0) + i \sin(0) = 1$$

$$\text{Put } k = 1, \quad w_1 = \cos\left(\frac{2\pi}{3}\right) + i \sin\left(\frac{2\pi}{3}\right) = -\frac{1}{2} + i \cdot \frac{\sqrt{3}}{2}$$

$$\text{Put } k = 2, \quad w_1 = \cos\left(\frac{4\pi}{3}\right) + i \sin\left(\frac{4\pi}{3}\right) = -\frac{1}{2} - i \cdot \frac{\sqrt{3}}{2}$$

Ex.2. Find the five fifth roots of -1 .

Sol : Let $z = -1$ to find roots of $z^{1/5} = (-1)^{1/5}$

$$\therefore a + ib = -1 = -1 + 0i$$

$$\therefore a = -1 \text{ and } b = 0$$

$$\therefore r = \sqrt{a^2 + b^2} = \sqrt{(-1)^2 + 0} = 1$$

$$\text{and } \theta = \tan^{-1}\left(\frac{b}{a}\right) = \tan^{-1}\left(\frac{0}{-1}\right) = \tan^{-1} 0 = \pi$$

$$\therefore a + ib = r(\cos\theta + i \sin\theta)$$

$$\therefore -1 = 1(\cos\pi + i \sin\pi)$$

$$= \cos(2k\pi + \pi) + i \sin(2k\pi + \pi)$$

$$\begin{aligned} \therefore w &= (-1)^{1/5} = [\cos(2k\pi + \pi) + i \sin(2k\pi + \pi)]^{1/5} \\ &= \left[\cos\left(\frac{2k\pi + \pi}{5}\right) + i \sin\left(\frac{2k\pi + \pi}{5}\right) \right] \text{ where } k = 0, 1, 2, 3, 4 \end{aligned}$$

Thus, five fifth roots of -1 are :

$$\text{Put } k = 0, \quad w_1 = \cos\left(\frac{\pi}{5}\right) + i \sin\left(\frac{\pi}{5}\right)$$

$$\text{Put } k = 1, \quad w_2 = \cos\left(\frac{2\pi + \pi}{5}\right) + i \sin\left(\frac{2\pi + \pi}{5}\right) = \cos\left(\frac{3\pi}{5}\right) + i \sin\left(\frac{3\pi}{5}\right)$$

$$\begin{aligned} \text{Put } k = 2, \quad w_2 &= \cos\left(\frac{4\pi + \pi}{5}\right) + i \sin\left(\frac{4\pi + \pi}{5}\right) = \cos\left(\frac{5\pi}{5}\right) + i \sin\left(\frac{5\pi}{5}\right) \\ &= \cos\pi + i \sin\pi = -1 \end{aligned}$$

$$\text{Put } k = 3, \quad w_2 = \cos\left(\frac{6\pi + \pi}{5}\right) + i \sin\left(\frac{6\pi + \pi}{5}\right) = \cos\left(\frac{7\pi}{5}\right) + i \sin\left(\frac{7\pi}{5}\right)$$

$$\text{Put } k = 4, \quad w_2 = \cos\left(\frac{8\pi + \pi}{5}\right) + i \sin\left(\frac{8\pi + \pi}{5}\right) = \cos\left(\frac{9\pi}{5}\right) + i \sin\left(\frac{9\pi}{5}\right)$$

Ex.3. Find the fourth roots of i

Sol : Let $z = i$ to find roots of $z^{1/4} = (i)^{1/4}$

$$\text{Let } a + ib = i = 0 + 1 \cdot i, \quad \therefore a = 0 \text{ and } b = 1$$

$$\therefore r = \sqrt{a^2 + b^2} = \sqrt{0 + 1^2} = 1 \text{ and } \theta = \tan^{-1}\left(\frac{b}{a}\right) = \tan^{-1}\left(\frac{1}{0}\right) = \tan^{-1} \infty = \frac{\pi}{2}$$

$$\therefore z = r(\cos\theta + i \sin\theta)$$

$$\begin{aligned} \therefore z &= 1 \left(\cos\frac{\pi}{2} + i \sin\frac{\pi}{2} \right) \\ &= \cos\left(2k\pi + \frac{\pi}{2}\right) + i \sin\left(2k\pi + \frac{\pi}{2}\right) \end{aligned}$$

\therefore fourth roots of i are

$$\begin{aligned}\therefore w &= i^{1/4} = \left[\cos\left(2k\pi + \frac{\pi}{2}\right) + i \sin\left(2k\pi + \frac{\pi}{2}\right) \right]^{1/4} \\ &= \left[\cos\left(\frac{2k\pi + \frac{\pi}{2}}{4}\right) + i \sin\left(\frac{2k\pi + \frac{\pi}{2}}{4}\right) \right] \quad \text{where } k = 0, 1, 2, \dots, n-1\end{aligned}$$

$$\text{Put } k = 0, \quad w_1 = \cos\left(\frac{\pi}{4}\right) + i \sin\left(\frac{\pi}{4}\right) = \cos\frac{\pi}{8} + i \sin\frac{\pi}{8}$$

$$\text{Put } k = 1, \quad w_1 = \cos\left(\frac{2\pi + \frac{\pi}{2}}{4}\right) + i \sin\left(\frac{2\pi + \frac{\pi}{2}}{4}\right) = \cos\frac{5\pi}{8} + i \sin\frac{5\pi}{8}$$

$$\text{Put } k = 2, \quad w_1 = \cos\left(\frac{4\pi + \frac{\pi}{2}}{4}\right) + i \sin\left(\frac{4\pi + \frac{\pi}{2}}{4}\right) = \cos\frac{9\pi}{8} + i \sin\frac{9\pi}{8}$$

$$\text{Put } k = 3, \quad w_1 = \cos\left(\frac{6\pi + \frac{\pi}{2}}{4}\right) + i \sin\left(\frac{6\pi + \frac{\pi}{2}}{4}\right) = \cos\frac{13\pi}{8} + i \sin\frac{13\pi}{8}$$

Ex.4. Find the all the values of $(1 + i\sqrt{3})^{2/5}$.

Sol : Let $z = 1 + i\sqrt{3}$ to find roots of $z^{2/5} = (1 + i\sqrt{3})^{2/5}$

$$\text{Let } z = 1 + i\sqrt{3}, \quad \therefore a = 1 \text{ and } b = \sqrt{3}$$

$$\therefore r = \sqrt{a^2 + b^2} = \sqrt{1 + 3} = 2 \text{ and } \theta = \tan^{-1}\left(\frac{b}{a}\right) = \tan^{-1}\left(\frac{\sqrt{3}}{1}\right) = \tan^{-1}\sqrt{3} = \frac{\pi}{3}$$

$$\therefore z = r(\cos\theta + i \sin\theta)$$

$$\therefore z = 2\left(\cos\frac{\pi}{3} + i \sin\frac{\pi}{3}\right)$$

$$\therefore w = z^{2/5} = 2^{2/5}\left(\cos\frac{\pi}{3} + i \sin\frac{\pi}{3}\right)^{2/5}$$

$$= 2^{2/5}\left[\left(\cos\frac{\pi}{3} + i \sin\frac{\pi}{3}\right)^2\right]^{1/5}$$

$$= 2^{2/5}\left(\cos\frac{2\pi}{3} + i \sin\frac{2\pi}{3}\right)^{1/5}$$

$$= 2^{2/5}\left[\cos\left(2k\pi + \frac{2\pi}{3}\right) + i \sin\left(2k\pi + \frac{2\pi}{3}\right)\right]^{1/5}$$

$$= 2^{2/5}\left[\cos\left(\frac{2k\pi + \frac{2\pi}{3}}{5}\right) + i \sin\left(\frac{2k\pi + \frac{2\pi}{3}}{5}\right)\right]$$

$$= 2^{2/5}\left[\cos\left(\frac{6k\pi + 2\pi}{15}\right) + i \sin\left(\frac{6k\pi + 2\pi}{15}\right)\right] \quad \text{where } k = 0, 1, 2, 3, 4$$

$$\text{Put } k = 0, \quad w_0 = 2^{2/5}\left[\cos\left(\frac{2\pi}{15}\right) + i \sin\left(\frac{2\pi}{15}\right)\right]$$

$$\text{Put } k = 1, \quad w_1 = 2^{2/5}\left[\cos\left(\frac{8\pi}{15}\right) + i \sin\left(\frac{8\pi}{15}\right)\right]$$

$$\text{Put } k = 2, \quad w_2 = 2^{2/5}\left[\cos\left(\frac{14\pi}{15}\right) + i \sin\left(\frac{14\pi}{15}\right)\right]$$

$$\begin{aligned} \text{Put } k = 3, \quad w_3 &= 2^{2/5} \left[\cos\left(\frac{20\pi}{15}\right) + i \sin\left(\frac{20\pi}{15}\right) \right] \\ &= 2^{2/5} \left[\cos\left(\frac{4\pi}{3}\right) + i \sin\left(\frac{4\pi}{3}\right) \right] \end{aligned}$$

$$\text{Put } k = 4, \quad w_3 = 2^{2/5} \left[\cos\left(\frac{26\pi}{15}\right) + i \sin\left(\frac{26\pi}{15}\right) \right]$$

Ex.5. Show that continued product of the four values of $\left(\frac{1}{2} + \frac{i\sqrt{3}}{2}\right)^{3/4}$ is 1 .

$$\text{Sol : Let } z = a + ib = \frac{1}{2} + \frac{i\sqrt{3}}{2}, \quad \therefore a = \frac{1}{2} \text{ and } b = \frac{\sqrt{3}}{2}$$

$$\therefore r = \sqrt{a^2 + b^2} = \sqrt{\left(\frac{1}{2}\right)^2 + \left(\frac{\sqrt{3}}{2}\right)^2} = \sqrt{\frac{1}{4} + \frac{3}{4}} = \sqrt{\frac{4}{4}} = \sqrt{1} = 1$$

$$\text{and } \theta = \tan^{-1}\left(\frac{b}{a}\right) = \tan^{-1}\left(\frac{\frac{\sqrt{3}}{2}}{\frac{1}{2}}\right) = \tan^{-1}\sqrt{3} = \frac{\pi}{3}$$

$$\therefore z = r(\cos\theta + i \sin\theta)$$

$$\therefore z = 1 \left(\cos\frac{\pi}{3} + i \sin\frac{\pi}{3} \right)$$

To find the roots of $\left(\frac{1}{2} + \frac{i\sqrt{3}}{2}\right)^{3/4}$

$$\begin{aligned} \therefore w &= z^{\frac{3}{4}} = \left(\cos\frac{\pi}{3} + i \sin\frac{\pi}{3} \right)^{\frac{3}{4}} \\ &= \left[\left(\cos\frac{\pi}{3} + i \sin\frac{\pi}{3} \right)^3 \right]^{\frac{1}{4}} = \left[\cos 3 \cdot \frac{\pi}{3} + i \sin 3 \cdot \frac{\pi}{3} \right]^{\frac{1}{4}} = [\cos \pi + i \sin \pi]^{\frac{1}{4}} \\ &= [\cos(2k\pi + \pi) + i \sin(2k\pi + \pi)]^{\frac{1}{4}} \\ &= \left[\cos\left(\frac{(2k\pi + \pi)}{4}\right) + i \sin\left(\frac{(2k\pi + \pi)}{4}\right) \right] \\ &= \left[\cos\left(\frac{(2k+1)\pi}{4}\right) + i \sin\left(\frac{(2k+1)\pi}{4}\right) \right] \quad \text{where } k = 0, 1, 2, 3 \end{aligned}$$

$$\text{Put } k = 0, \quad w_0 = \left[\cos\left(\frac{\pi}{4}\right) + i \sin\left(\frac{\pi}{4}\right) \right]$$

$$\text{Put } k = 1, \quad w_1 = \left[\cos\left(\frac{3\pi}{4}\right) + i \sin\left(\frac{3\pi}{4}\right) \right]$$

$$\text{Put } k = 2, \quad w_2 = \left[\cos\left(\frac{5\pi}{4}\right) + i \sin\left(\frac{5\pi}{4}\right) \right]$$

$$\text{Put } k = 3, \quad w_3 = \left[\cos\left(\frac{7\pi}{4}\right) + i \sin\left(\frac{7\pi}{4}\right) \right]$$

$$\begin{aligned} \therefore w_0 \cdot w_1 \cdot w_2 \cdot w_3 &= \left[\cos\left(\frac{\pi}{4}\right) + i \sin\left(\frac{\pi}{4}\right) \right] \cdot \left[\cos\left(\frac{3\pi}{4}\right) + i \sin\left(\frac{3\pi}{4}\right) \right] \cdot \left[\cos\left(\frac{5\pi}{4}\right) + i \sin\left(\frac{5\pi}{4}\right) \right] \\ &\quad \left[\cos\left(\frac{7\pi}{4}\right) + i \sin\left(\frac{7\pi}{4}\right) \right] \end{aligned}$$

We know $(\cos \alpha + i \sin \alpha)(\cos \beta + i \sin \beta) = \cos(\alpha + \beta) + i \sin(\alpha + \beta)$

$$= \cos\left(\frac{\pi}{4} + \frac{3\pi}{4} + \frac{5\pi}{4} + \frac{7\pi}{4}\right) + i \sin\left(\frac{\pi}{4} + \frac{3\pi}{4} + \frac{5\pi}{4} + \frac{7\pi}{4}\right)$$

$$\begin{aligned}
&= \cos\left(\frac{\pi+3\pi+5\pi+7\pi}{4}\right) + i \sin\left(\frac{\pi+3\pi+5\pi+7\pi}{4}\right) \\
&= \cos\left(\frac{16\pi}{4}\right) + i \sin\left(\frac{16\pi}{4}\right) = \cos 4\pi + i \sin 4\pi = 1 + 0.i = 1
\end{aligned}$$

6. Solve the equation $x^9 - x^5 + x^4 - 1 = 0$

Sol : Consider $x^9 - x^5 + x^4 - 1 = 0$

$$\therefore x^5(x^4 - 1) + 1(x^4 - 1) = 0$$

$$\therefore (x^4 - 1)(x^5 + 1) = 0$$

$$\therefore x^4 - 1 = 0 \quad \text{or} \quad x^5 + 1 = 0$$

$$\therefore x^4 = 1 \quad \text{or} \quad x^5 = -1$$

$$\therefore x = (1)^{\frac{1}{4}} \quad \text{or} \quad x = (-1)^{\frac{1}{5}} \quad \text{find the roots of these equations}$$

(i) To find the roots of $x = (1)^{\frac{1}{4}}$

Let $z = 1$ to find roots of $z^{1/4} = 1^{1/4}$

$$\therefore a + ib = 1 = 1 + 0i$$

$$\therefore a = 1 \text{ and } b = 0$$

$$\therefore r = \sqrt{a^2 + b^2} = \sqrt{(1)^2 + 0} = 1$$

$$\text{and } \theta = \tan^{-1}\left(\frac{b}{a}\right) = \tan^{-1}\left(\frac{0}{1}\right) = \tan^{-1} 0 = 0$$

$$\therefore z = r(\cos\theta + i \sin\theta)$$

$$\therefore z = 1(\cos 0 + i \sin 0)$$

$$= \cos(2k\pi + 0) + i \sin(2k\pi + 0)$$

$$\therefore w = z^{1/4} = [\cos(2k\pi) + i \sin(2k\pi)]^{\frac{1}{4}}$$

$$= \left[\cos\left(\frac{2k\pi}{4}\right) + i \sin\left(\frac{2k\pi}{4}\right) \right] \quad \text{where } k = 0, 1, 2, 3$$

\therefore four roots of $x^4 - 1 = 0$ are

$$\text{Put } k = 0, \quad w_1 = \cos(0) + i \sin(0) = 1$$

$$\text{Put } k = 1, \quad w_2 = \cos\left(\frac{2\pi}{4}\right) + i \sin\left(\frac{2\pi}{4}\right) = \cos\left(\frac{\pi}{2}\right) + i \sin\left(\frac{\pi}{2}\right) = 0 + 1.i = i$$

$$\text{Put } k = 2, \quad w_3 = \cos\left(\frac{4\pi}{4}\right) + i \sin\left(\frac{4\pi}{4}\right) = \cos \pi + i \sin \pi = -1 + i.0 = -1$$

$$\text{Put } k = 3, \quad w_4 = \cos\left(\frac{6\pi}{4}\right) + i \sin\left(\frac{6\pi}{4}\right) = \cos\left(\frac{3\pi}{2}\right) + i \sin\left(\frac{3\pi}{2}\right) = 0 - 1.i = -i$$

(ii) To find the roots of $x = (-1)^{\frac{1}{5}}$

Let $z = -1$ to find roots of $z^{1/5} = (-1)^{1/5}$

$$\therefore z = -1 = -1 + 0i$$

$$\therefore a = -1 \text{ and } b = 0$$

$$\therefore r = \sqrt{a^2 + b^2} = \sqrt{(-1)^2 + 0} = 1$$

$$\text{and } \theta = \tan^{-1}\left(\frac{b}{a}\right) = \tan^{-1}\left(\frac{0}{-1}\right) = \tan^{-1} 0 = \pi$$

$$\therefore a + ib = r(\cos\theta + i \sin\theta)$$

$$\begin{aligned} \therefore -1 &= 1(\cos\pi + i \sin\pi) \\ &= \cos(2k\pi + \pi) + i \sin(2k\pi + \pi) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \therefore w &= (-1)^{1/5} = [\cos(2k\pi + \pi) + i \sin(2k\pi + \pi)]^{1/5} \\ &= \left[\cos\left(\frac{2k\pi + \pi}{5}\right) + i \sin\left(\frac{2k\pi + \pi}{5}\right) \right] \text{ where } k = 0, 1, 2, 3, 4 \end{aligned}$$

Thus, five fifth roots of -1 are :

$$\text{Put } k = 0, \quad w_1 = \cos\left(\frac{\pi}{5}\right) + i \sin\left(\frac{\pi}{5}\right)$$

$$\text{Put } k = 1, \quad w_2 = \cos\left(\frac{2\pi + \pi}{5}\right) + i \sin\left(\frac{2\pi + \pi}{5}\right) = \cos\left(\frac{3\pi}{5}\right) + i \sin\left(\frac{3\pi}{5}\right)$$

$$\text{Put } k = 2, \quad w_3 = \cos\left(\frac{4\pi + \pi}{5}\right) + i \sin\left(\frac{4\pi + \pi}{5}\right) = \cos\left(\frac{5\pi}{5}\right) + i \sin\left(\frac{5\pi}{5}\right)$$

$$= \cos\pi + i \sin\pi = -1$$

$$\text{Put } k = 3, \quad w_4 = \cos\left(\frac{6\pi + \pi}{5}\right) + i \sin\left(\frac{6\pi + \pi}{5}\right) = \cos\left(\frac{7\pi}{5}\right) + i \sin\left(\frac{7\pi}{5}\right)$$

$$\text{Put } k = 4, \quad w_5 = \cos\left(\frac{8\pi + \pi}{5}\right) + i \sin\left(\frac{8\pi + \pi}{5}\right) = \cos\left(\frac{9\pi}{5}\right) + i \sin\left(\frac{9\pi}{5}\right)$$

In first part there are 4 roots and in second part 5 roots total 9 roots.

Exercise

1. Find the fifth roots of $-i$

Elementary Functions :

We know $e^{i\theta} = \cos\theta + i \sin\theta$

Exponential Function : The exponential function of the complex number $z = x + iy$ denoted by e^z and is defined

by $e^z = e^{x+iy} = e^x \cdot e^{iy} = e^x(\cos y + i \sin y)$ where x and y are real.

The Trigonometric Functions :

Definition : The sine function of the complex number z is defined as, $\sin z = \frac{e^{iz} - e^{-iz}}{2i}$

Definition : The cosine function of the complex number z is defined as, $\cos z = \frac{e^{iz} + e^{-iz}}{2}$

Remark : (1) $\frac{d}{dz} \cos z = \frac{d}{dz} \left[\frac{e^{iz} + e^{-iz}}{2} \right] = \frac{1}{2} \left[\frac{d}{dz} e^{iz} + \frac{d}{dz} e^{-iz} \right] = \frac{1}{2} [i \cdot e^{iz} - i \cdot e^{-iz}]$

$$= \frac{i}{2}(e^{iz} - e^{-iz}) = \frac{i \cdot i}{2i}(e^{iz} - e^{-iz}) = i^2 \left(\frac{e^{iz} - e^{-iz}}{2i} \right) = -\sin z$$

$$\therefore \frac{d}{dz} \cos z = -\sin z, \text{ Similarly } \frac{d}{dz} \sin z = \cos z$$

(2) The other trigonometric functions are defined in terms of the sine and cosine functions by

$$\tan z = \frac{\sin z}{\cos z}, \quad \cot z = \frac{\cos z}{\sin z}, \quad \sec z = \frac{1}{\cos z}, \quad \operatorname{cosec} z = \frac{1}{\sin z}$$

Hyperbolic Functions :

Definition : The hyperbolic cosine of complex number z is defined as, $\cosh z = \frac{e^z + e^{-z}}{2}$

Definition : The hyperbolic sine of complex number z is defined as, $\sinh z = \frac{e^z - e^{-z}}{2}$

Definition : The hyperbolic tangent of complex number z is defined as, $\tanh z = \frac{\sinh z}{\cosh z}$

Definition : The $\operatorname{coth} z$, $\operatorname{sech} z$ and $\operatorname{cosech} z$ are defined as reciprocals of $\tanh z$, $\cosh z$ and $\sinh z$ respectively.

Remark : (1) $\frac{d}{dz} \cosh z = \frac{d}{dz} \left[\frac{e^z + e^{-z}}{2} \right] = \frac{e^z - e^{-z}}{2} = \sinh z$

(2) $\frac{d}{dz} \sinh z = \frac{d}{dz} \left[\frac{e^z - e^{-z}}{2} \right] = \frac{e^z + e^{-z}}{2} = \cosh z$

(3) $\frac{d}{dz} \tanh z = \operatorname{sech}^2 z, \quad \frac{d}{dz} \operatorname{coth} z = -\operatorname{cosech}^2 z,$

$\frac{d}{dz} \operatorname{sech} z = -\operatorname{sech} z \tanh z, \quad \frac{d}{dz} \operatorname{cosech} z = -\operatorname{cosech} z \operatorname{coth} z$

Relation between Hyperbolic Functions and Trigonometric Functions :

(1) We know $\cosh z = \frac{e^z + e^{-z}}{2}, \therefore \cosh(iz) = \frac{e^{iz} + e^{-iz}}{2} = \cos z$

(2) We know $\sinh z = \frac{e^z - e^{-z}}{2}, \therefore \sinh(iz) = \frac{e^{iz} - e^{-iz}}{2} = i \cdot \frac{e^{iz} - e^{-iz}}{2} = i \cdot \sin z$

(3) We know $\cos z = \frac{e^{iz} + e^{-iz}}{2}, \therefore \cos(iz) = \frac{e^{i(iz)} + e^{-i(iz)}}{2} = \frac{e^{-z} + e^z}{2} = \cosh z$

(4) We know $\sin z = \frac{e^{iz} - e^{-iz}}{2i}, \therefore \sin(iz) = \frac{e^{i(iz)} - e^{-i(iz)}}{2i} = \frac{e^{-z} - e^z}{2i}$
 $= -\frac{1}{i} \left(\frac{e^z - e^{-z}}{2} \right) = i \cdot \sinh z$

Properties of Trigonometric Functions :

Theorem : If $z_1, z_2 \in Z$, Prove that , i) $\sin(z_1 + z_2) = \sin z_1 \cos z_2 + \cos z_1 \sin z_2$

ii) $\cos(z_1 + z_2) = \cos z_1 \cos z_2 - \sin z_1 \sin z_2$

Proof : We know $e^{i(z_1+z_2)} = e^{iz_1} \cdot e^{iz_2}$

$\therefore \cos(z_1 + z_2) + i \sin(z_1 + z_2) = (\cos z_1 + i \sin z_1) (\cos z_2 + i \sin z_2)$

$\therefore \cos(z_1 + z_2) + i \sin(z_1 + z_2) = \cos z_1 \cos z_2 + i \sin z_1 \cos z_2 + i \sin z_2 \cos z_1 + i^2 \sin z_1 \sin z_2$

$$\therefore \cos(z_1 + z_2) + i \sin(z_1 + z_2) = (\cos z_1 \cos z_2 - \sin z_1 \sin z_2) + i (\sin z_1 \cos z_2 + \sin z_2 \cos z_1) \quad (1)$$

Replace z_1 by $-z_1$ and z_2 by $-z_2$ in (1) we get ,

$$\therefore \cos(-z_1 - z_2) + i \sin(-z_1 - z_2) = (\cos z_1 \cos z_2 - \sin z_1 \sin z_2) + i (-\sin z_1 \cos z_2 - \sin z_2 \cos z_1)$$

$$\therefore \cos(z_1 + z_2) - i \sin(z_1 + z_2) = (\cos z_1 \cos z_2 - \sin z_1 \sin z_2) - i (\sin z_1 \cos z_2 + \sin z_2 \cos z_1) \quad (2)$$

Adding equation (1) and (2)

$$2 \cos(z_1 + z_2) = 2(\cos z_1 \cos z_2 - \sin z_1 \sin z_2)$$

$$\therefore \cos(z_1 + z_2) = \cos z_1 \cos z_2 - \sin z_1 \sin z_2$$

Subtracting equation (2) from (1)

$$2i \sin(z_1 + z_2) = 2i (\sin z_1 \cos z_2 + \sin z_2 \cos z_1)$$

$$\therefore \sin(z_1 + z_2) = \sin z_1 \cos z_2 + \sin z_2 \cos z_1$$

Theorem : If $z_1, z_2 \in Z$, Prove that , i) $\sin(z_1 - z_2) = \sin z_1 \cos z_2 - \cos z_1 \sin z_2$

$$ii) \cos(z_1 - z_2) = \cos z_1 \cos z_2 + \sin z_1 \sin z_2$$

Proof : We know $e^{i(z_1 - z_2)} = e^{iz_1} \cdot e^{-iz_2}$

$$\therefore \cos(z_1 - z_2) + i \sin(z_1 - z_2) = (\cos z_1 + i \sin z_1) (\cos z_2 - i \sin z_2)$$

$$\therefore \cos(z_1 - z_2) + i \sin(z_1 - z_2) = \cos z_1 \cos z_2 + i \sin z_1 \cos z_2 - i \sin z_2 \cos z_1 - i^2 \sin z_1 \sin z_2$$

$$\therefore \cos(z_1 - z_2) + i \sin(z_1 - z_2) = (\cos z_1 \cos z_2 + \sin z_1 \sin z_2) + i (\sin z_1 \cos z_2 - \sin z_2 \cos z_1) \quad (1)$$

Replace z_1 by $-z_1$ and z_2 by $-z_2$ in (1) we get ,

$$\therefore \cos(-z_1 + z_2) + i \sin(-z_1 + z_2) = (\cos z_1 \cos z_2 + \sin z_1 \sin z_2) + i (-\sin z_1 \cos z_2 + \sin z_2 \cos z_1)$$

$$\therefore \cos(z_1 - z_2) - i \sin(z_1 - z_2) = (\cos z_1 \cos z_2 + \sin z_1 \sin z_2) - i (\sin z_1 \cos z_2 - \sin z_2 \cos z_1) \quad (2)$$

Adding equation (1) and (2)

$$2 \cos(z_1 - z_2) = 2(\cos z_1 \cos z_2 + \sin z_1 \sin z_2)$$

$$\therefore \cos(z_1 - z_2) = \cos z_1 \cos z_2 + \sin z_1 \sin z_2$$

Subtracting equation (2) from (1)

$$2i \sin(z_1 - z_2) = 2i (\sin z_1 \cos z_2 - \sin z_2 \cos z_1)$$

$$\therefore \sin(z_1 - z_2) = \sin z_1 \cos z_2 - \sin z_2 \cos z_1$$

Properties of Hyperbolic Functions :

Theorem : If $z_1, z_2 \in Z$, Prove that , i) $\sinh(z_1 + z_2) = \sinh z_1 \cosh z_2 + \cosh z_1 \sinh z_2$

$$ii) \cosh(z_1 + z_2) = \cosh z_1 \cosh z_2 + \sinh z_1 \sinh z_2$$

Proof : i) We know $\sin(z_1 + z_2) = \sin z_1 \cos z_2 + \cos z_1 \sin z_2 \quad \dots \quad (1)$

Replacing z_1 by iz_1 and z_2 by iz_2 in (1) we get,

$$\sin(iz_1 + iz_2) = \sin(iz_1) \cos(iz_2) + \cos(iz_1) \sin(iz_2)$$

$$\sin i(z_1 + z_2) = \sin(i z_1) \cos(iz_2) + \cos(iz_1) \sin(iz_2)$$

$$\therefore \sinh(z_1 + z_2) = \sinh z_1 \cosh z_2 + \cosh z_1 \sinh z_2$$

ii) We know $\cos(z_1 + z_2) = \cos z_1 \cos z_2 - \sin z_1 \sin z_2 \dots (2)$

Replacing z_1 by iz_1 and z_2 by iz_2 in (2) we get,

$$\cos(iz_1 + iz_2) = \cos(i z_1) \cos(iz_2) - \sin(iz_1) \sin(iz_2)$$

$$\cos i(z_1 + iz_2) = \cos(i z_1) \cos(iz_2) - \sin(iz_1) \sin(iz_2)$$

$$\therefore \cosh(z_1 + z_2) = \cosh z_1 \cosh z_2 - \sinh z_1 \sinh z_2$$

$$(\because \cos(iz) = \cosh z, \sin(iz) = \sinh z)$$

Theorem : If $z_1, z_2 \in Z$, Prove that , i) $\sinh(z_1 - z_2) = \sinh z_1 \cosh z_2 - \cosh z_1 \sinh z_2$

$$ii) \cosh(z_1 - z_2) = \cosh z_1 \cosh z_2 + \sinh z_1 \sinh z_2$$

Proof : i) We know $\sin(z_1 - z_2) = \sin z_1 \cos z_2 - \sin z_2 \cos z_1$

Replacing z_1 by iz_1 and z_2 by iz_2 in (1) we get,

$$\sin(iz_1 - iz_2) = \sin(i z_1) \cos(iz_2) - \cos(iz_1) \sin(iz_2)$$

$$\sin i(z_1 - z_2) = \sin(i z_1) \cos(iz_2) - \cos(iz_1) \sin(iz_2)$$

$$\therefore \sinh(z_1 - z_2) = \sinh z_1 \cosh z_2 - \cosh z_1 \sinh z_2$$

ii) We know $\cos(z_1 - z_2) = \cos z_1 \cos z_2 + \sin z_1 \sin z_2 \dots (2)$

Replacing z_1 by iz_1 and z_2 by iz_2 in (2) we get,

$$\cos(iz_1 - iz_2) = \cos(i z_1) \cos(iz_2) + \sin(iz_1) \sin(iz_2)$$

$$\cos i(z_1 + z_2) = \cos(i z_1) \cos(iz_2) + \sin(iz_1) \sin(iz_2)$$

$$\therefore \cosh(z_1 + z_2) = \cosh z_1 \cosh z_2 + \sinh z_1 \sinh z_2$$

Ex.1. Prove that, $\sin^2 z + \cos^2 z = 1, \forall z \in C$

Sol : $\sin^2 z + \cos^2 z = \left[\frac{e^{iz} - e^{-iz}}{2i} \right]^2 + \left[\frac{e^{iz} + e^{-iz}}{2} \right]^2$ (By definition)

$$= \frac{(e^{iz})^2 - 2e^{iz}e^{-iz} + (e^{-iz})^2}{4i^2} + \frac{(e^{iz})^2 + 2e^{iz}e^{-iz} + (e^{-iz})^2}{4}$$

$$= \frac{e^{2iz} - 2 + e^{-2iz}}{4i^2} + \frac{e^{2iz} + 2 + e^{-2iz}}{4} = -\frac{e^{2iz} - 2 + e^{-2iz}}{4} + \frac{e^{2iz} + 2 + e^{-2iz}}{4}$$

$$= \frac{-e^{2iz} + 2 - e^{-2iz} + e^{2iz} + 2 + e^{-2iz}}{4} = \frac{4}{4} = 1, \forall z \in C$$

Ex.2. Prove that $\cosh^2 z - \sinh^2 z = 1, \forall z \in C$

Sol : $\cosh^2 z - \sinh^2 z = \left[\frac{e^z + e^{-z}}{2} \right]^2 - \left[\frac{e^z - e^{-z}}{2} \right]^2$ (By definition)

$$= \frac{(e^z)^2 + 2e^ze^{-z} + (e^{-z})^2}{4} - \frac{(e^z)^2 - 2e^ze^{-z} + (e^{-z})^2}{4}$$

$$\begin{aligned}
&= \frac{e^{2z} + 2 + e^{-2z}}{4} - \frac{e^{2z} - 2 + e^{-2z}}{4} = \frac{e^{2z} + 2 + e^{-2z} - e^{2z} + 2 - e^{-2z}}{4} \\
&= \frac{4}{4} = 1, \quad \forall z \in \mathcal{C}
\end{aligned}$$

Ex.3. Prove that $\sin 2z = 2 \sin z \cdot \cos z$

Sol : Consider $2 \sin z \cdot \cos z = 2 \left[\frac{e^{iz} - e^{-iz}}{2i} \right] \left[\frac{e^{iz} + e^{-iz}}{2} \right]$

$$\begin{aligned}
&= \frac{(e^{iz})^2 - (e^{-iz})^2}{2i} = \frac{e^{i(2z)} - e^{-i(2z)}}{2i} \\
&= \sin 2z
\end{aligned}$$

Ex. 4. Prove that $\cos 2z = \cos^2 z - \sin^2 z$

Sol : Consider $\cos^2 z - \sin^2 z = \left[\frac{e^{iz} + e^{-iz}}{2} \right]^2 - \left[\frac{e^{iz} - e^{-iz}}{2i} \right]^2$

$$\begin{aligned}
&= \frac{e^{2iz} + 2 + e^{-2iz}}{4} - \frac{e^{2iz} - 2 + e^{-2iz}}{4i^2} \\
&= \frac{e^{2iz} + 2 + e^{-2iz}}{4} + \frac{e^{2iz} - 2 + e^{-2iz}}{4} \\
&= \frac{e^{2iz} + 2 + e^{-2iz} + e^{2iz} - 2 + e^{-2iz}}{4} = \frac{2e^{2iz} + 2e^{-2iz}}{4} \\
&= \frac{e^{2iz} + e^{-2iz}}{2} = \frac{e^{i(2z)} + e^{-i(2z)}}{2} \\
&= \cos 2z
\end{aligned}$$

Ex.5. Prove that $\sin\left(\frac{\pi}{2} + z\right) = \cos z$

Sol : Since $\sin\left(\frac{\pi}{2} + z\right) = \sin\frac{\pi}{2} \cdot \cos z + \cos\frac{\pi}{2} \cdot \sin z$

$$= (1) \cos z + (0) \sin z = \cos z$$

Ex.6. Find the real and imaginary part of $\sec z$

Sol : $\sec z = \sec(x + iy) = \frac{1}{\cos(x + iy)}$

$$\begin{aligned}
&= \frac{1}{\cos(x + iy)} \cdot \frac{\cos(x - iy)}{\cos(x - iy)} = \frac{2 \cos(x - iy)}{2 \cos(x + iy) \cos(x - iy)} \\
&= \frac{2[\cos x \cos(iy) + \sin x \sin(iy)]}{\cos(2x) + \cos(2iy)} = \frac{2(\cos x \cosh y + \sin x \cdot i \sinh y)}{\cos 2x + \cosh 2y} \\
&= \frac{2 \cos x \cosh y + i 2 \sin x \sinh y}{\cos 2x + \cosh 2y} = \frac{2 \cos x \cosh y}{\cos 2x + \cosh 2y} + i \frac{2 \sin x \sinh y}{\cos 2x + \cosh 2y}
\end{aligned}$$

$\therefore \operatorname{Re}(\sec z) = \frac{2 \cos x \cosh y}{\cos 2x + \cosh 2y}$ and $\operatorname{Im}(\sec z) = \frac{2 \sin x \sinh y}{\cos 2x + \cosh 2y}$

Ex.7. Find the real and imaginary part of $\tanh z$

Sol : $\tanh z = \tanh(x + iy) = \frac{\sinh(x + iy)}{\cosh(x + iy)}$

$$= \frac{\sinh(x + iy)}{\cosh(x + iy)} \cdot \frac{\cosh(x - iy)}{\cosh(x - iy)} = \frac{2 \sinh(x + iy) \cosh(x - iy)}{2 \cosh(x + iy) \cosh(x - iy)}$$

[use formulae $2 \sinh z_1 \cosh z_2 = \sinh(z_1 + z_2) + \sinh(z_1 - z_2)$]

[and $2 \cosh z_1 \cosh z_2 = \cosh(z_1 + z_2) + \cosh(z_1 - z_2)$]

$$= \frac{\sinh(2x) + \sinh(2iy)}{\cosh(2x) + \cosh(2iy)} = \frac{\sinh 2x + i \sin 2y}{\cosh 2x + \cos 2y}$$

$$= \frac{\sinh 2x}{\cosh 2x + \cos 2y} + i \frac{\sin 2y}{\cosh 2x + \cos 2y}$$

$$\therefore \operatorname{Re}(\tanh z) = \frac{\sinh 2x}{\cosh 2x + \cos 2y} \quad \text{and} \quad \operatorname{Im}(\tanh z) = \frac{\sin 2y}{\cosh 2x + \cos 2y}$$

Ex.8. If $\sin(a + ib) = x + iy$, then show that,

$$i) \frac{x^2}{\cosh^2 b} + \frac{y^2}{\sinh^2 b} = 1, \quad ii) \frac{x^2}{\sin^2 a} - \frac{y^2}{\cos^2 a} = 1$$

Sol : Since, given $\sin(a + ib) = x + iy$

$$\therefore \sin a \cos ib + \cos a \sin ib = x + iy$$

$$\therefore \sin a \cosh b + i \cos a \sinh b = x + iy$$

Equating real and imaginary parts on both the sides, we get

$$x = \sin a \cosh b \quad \text{and} \quad y = \cos a \sinh b \quad \dots \dots (1)$$

$$\therefore \frac{x}{\cosh b} = \sin a \quad \text{and} \quad \frac{y}{\sinh b} = \cos a$$

Squaring and adding we get,

$$\therefore \frac{x^2}{\cosh^2 b} + \frac{y^2}{\sinh^2 b} = \sin^2 a + \cos^2 a = 1$$

$$\therefore \frac{x^2}{\cosh^2 b} + \frac{y^2}{\sinh^2 b} = 1 \quad \text{which proves (i)}$$

Again by (1) $\frac{x}{\sin a} = \cosh b$ and $\frac{y}{\cos a} = \sinh b$

$$\therefore \frac{x^2}{\sin^2 a} - \frac{y^2}{\cos^2 a} = \cosh^2 b - \sinh^2 b = 1$$

$$\therefore \frac{x^2}{\sin^2 a} - \frac{y^2}{\cos^2 a} = 1 \quad \text{which proves (ii)}$$

Exercise

1. Prove that $\cos 2z = 1 - 2 \sin^2 z = 2 \cos^2 z - 1$

2. Prove that *i)* $\cos\left(\frac{\pi}{2} - z\right) = \sin z$, *ii)* $\sin\left(\frac{\pi}{2} - z\right) = \cos z$, *iii)* $\tan\left(\frac{\pi}{2} - z\right) = \cot z$

3. Prove that *i)* $\sinh(z + 2\pi i) = \sinh z$, *ii)* $\cosh(z + 2\pi i) = \cosh z$, *iii)* $\tanh(z + 2\pi i) = \tanh z$, $\forall z \in \mathbb{C}$

4. Find real and imaginary parts of the following :

$$i) \sin(x + iy) \quad , \quad ii) \cos(x + iy) \quad , \quad iii) \tan(x + iy)$$

$$iv) \operatorname{cosec}(x + iy), \quad v) \sec(x + iy) \quad , \quad vi) \cot(x + iy)$$

$$v) \sinh(x + iy) \quad , \quad vii) \cosh(x + iy) \quad , \quad viii) \tanh(x + iy)$$

viii) $\operatorname{cosech}(x + iy)$, ix) $\operatorname{sech}(x + iy)$, x) $\operatorname{coth}(x + iy)$

pvpatilclass.in



SYBSc PMCs 21-22

Aishwaraya, Avinash, Dhembre, F,...



Avinash Sonar

themodynamic F.Y..ppt

Thx sir

9:50 am

Avinash Sonar



Study material Liquid state....

223 kB • DOCX

10:18 am

Avinash Sonar



metal and netallergy f...



32 MB • PPTX

10:24 am

ppt warun notes lihine

10:24 am

+91 96377 92775

~Tina Talele 😊

Tina Talele is inviting you to a scheduled Zoom meeting.

Topic: c language-II

Time: Apr 26, 2021 11:35 AM

Mumbai, Kolkata, New Delhi

Join Zoom Meeting

<https://us04web.zoom.us/j/74588613536?pwd=TINVckM1ay82aEEzRmVoY2xscmxUUT09>



Message





SYBSc PMCs 21-22

Aishwaraya, Avinash, Dhembre, F,...



10:37 am

+91 98908 20631 ~Shubhangi Chaudhari 😊

Ok

10:39 am

+91 93739 49330

~G.S.Sonar

+91 72495 90256

Hi

Greetings from Dakshata Mahajan!!...

Ok mam'm

10:40 am

+91 72495 90256

~😊



Fybscpractical.pdf



32 pages • 712 kB • PDF

2:22 pm

+91 80101 11631 ~Kartika Mahajan 🙄

Thanx mam

2:53 pm

10 April 2021

M M Patil

"Online oral of all students of F.Y.B.Sc. Class in Physics Practcal will be held on 10 April 2021 at 12.45 am"



Message





SYBSc PMCs 21-22

Aishwaraya, Avinash, Dhembre, F,...



11:13 am

Narendra Ghule

➔ Forwarded



chemistry practical.pdf



55 pages • 24 MB • PDF

1:12 pm

Avinash Sonar

Udya 9:00 wajta tas hoi
Sonar sir

9:18 pm

Udya 9:00 wajta tas hoi
Sonar sir

9:19 pm

+91 93072 11168 ~Sandip 🥰🥰🥰

Ok sir

9:19 pm

+91 95619 35896 ~hemangichaudhari111...

Ok sir

9:19 pm

4 April 2021

Avinash Sonar added +91 75172 52356

Avinash Sonar

To join the meeting on Google Meet,
click this link:

<https://meet.google.com/nxe-emkf>



Message





SYBSc PMCs 21-22

Aishwaraya, Avinash, Dhembre, F,...



10:37 am

+91 98908 20631 ~Shubhangi Chaudhari 😊

Ok

10:39 am

+91 93739 49330

~G.S.Sonar

+91 72495 90256

Hi

Greetings from Dakshata Mahajan!!...

Ok mam'm

10:40 am

+91 72495 90256

~😊



Fybscpractical.pdf



32 pages • 712 kB • PDF

2:22 pm

+91 80101 11631 ~Kartika Mahajan 🙄

Thanx mam

2:53 pm

10 April 2021

M M Patil

"Online oral of all students of F.Y.B.Sc. Class in Physics Practcal will be held on 10 April 2021 at 12.45 am"



Message





SYBSc PMCs 21-22

Aishwaraya, Avinash, Dhembre, F,...



11:13 am

Narendra Ghule

➡ Forwarded



chemistry practical.pdf



55 pages • 24 MB • PDF

1:12 pm

Avinash Sonar

Udya 9:00 wajta tas hoi
Sonar sir

9:18 pm

Udya 9:00 wajta tas hoi
Sonar sir

9:19 pm

+91 93072 11168 ~Sandip 🥰🥰🥰

Ok sir

9:19 pm

+91 95619 35896 ~hemangichaudhari111...

Ok sir

9:19 pm

4 April 2021

Avinash Sonar added +91 75172 52356

Avinash Sonar

To join the meeting on Google Meet,
click this link:

<https://meet.google.com/nxe-emkf>

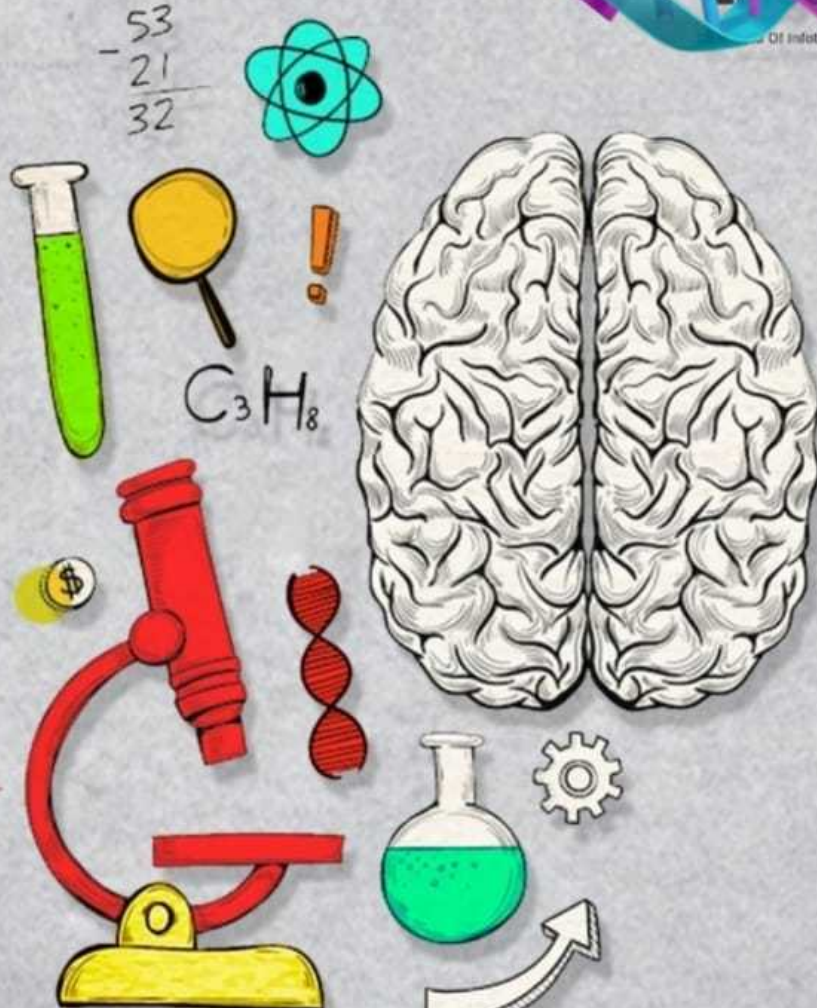


Message




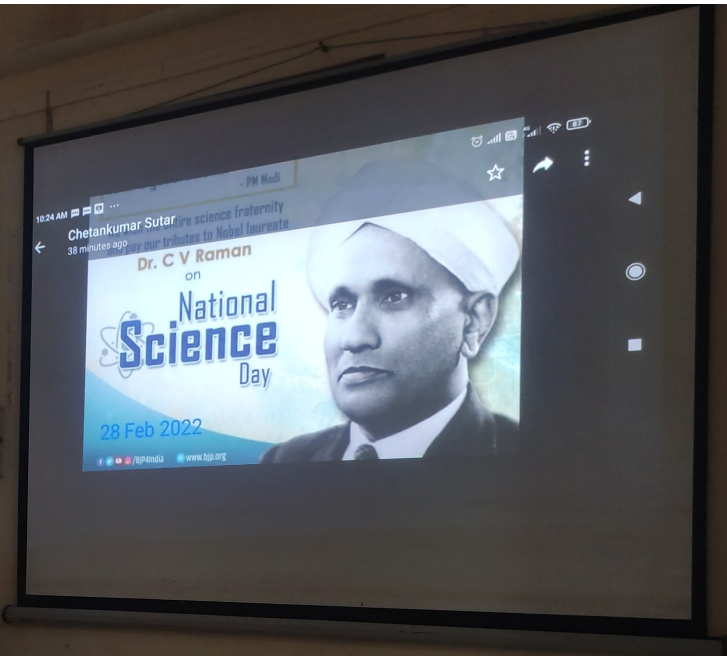
२८ फेब्रुवारी १९२८ रोजी भारतीय भौतिकवादी, सर चंद्रशेखर वेंकट रमण यांनी भारतातील रमण परिणामाचा शोध लावला. तेव्हा पासून २८ फेब्रुवारी हा दिवस भारतामध्ये राष्ट्रीय विज्ञान दिन म्हणून साजरा केला जातो.


राष्ट्रीय विज्ञान दिवस






 **Note cam lite**
Latitude : 21.24958953°
Longitude : 76.04561177°
Altitude : 106.5697 meters
Date : 28/02/22 09:53:37 am
Note : Science Day 28 Feb. 2022




 **Note cam lite**
Latitude : 21.2496424°
Longitude : 76.0474551°
Altitude : 53.0 meters
Date : 28/02/22 10:24:32 am
Note : Science Day 28 Feb. 2022




 **Note cam lite**
Latitude : 21.2496405°
Longitude : 76.0474485°
Altitude : 53.0 meters
Date : 28/02/22 10:21:52 am
Note : Science Day 28 Feb. 2022



 **Note cam lite**
Latitude : 21.2496405°
Longitude : 76.0474485°
Altitude : 53.0 meters
Date : 28/02/22 10:21:42 am
Note : Science Day 28 Feb. 2022



 **Note cam lite**

Latitude : 21.249644°


Longitude : 76.0474464°

Altitude : 53.0 meters

Date : 28/02/22 10:28:14 am

Note : Science Day 28 Feb. 2022




 **Note cam lite**
Latitude : 21.24960123°
Longitude : 76.04709801°
Altitude : 219.70935 meters
Date : 28/02/22 10:00:38 am
Note : Science Day 28 Feb. 2022


"National Science
Day"


is commemorated in
the honors of
Sir C.V.Raman
for his legacy, who
discovered Raman
effect on 28th
Feb, 1928.



झाडे नसल्यामुळे

 43°C

 36°C


 50°C

 THE SACRED PLANT

झाडांमुळे

 18°C


 20°C

 26°C







 **Note cam lite**

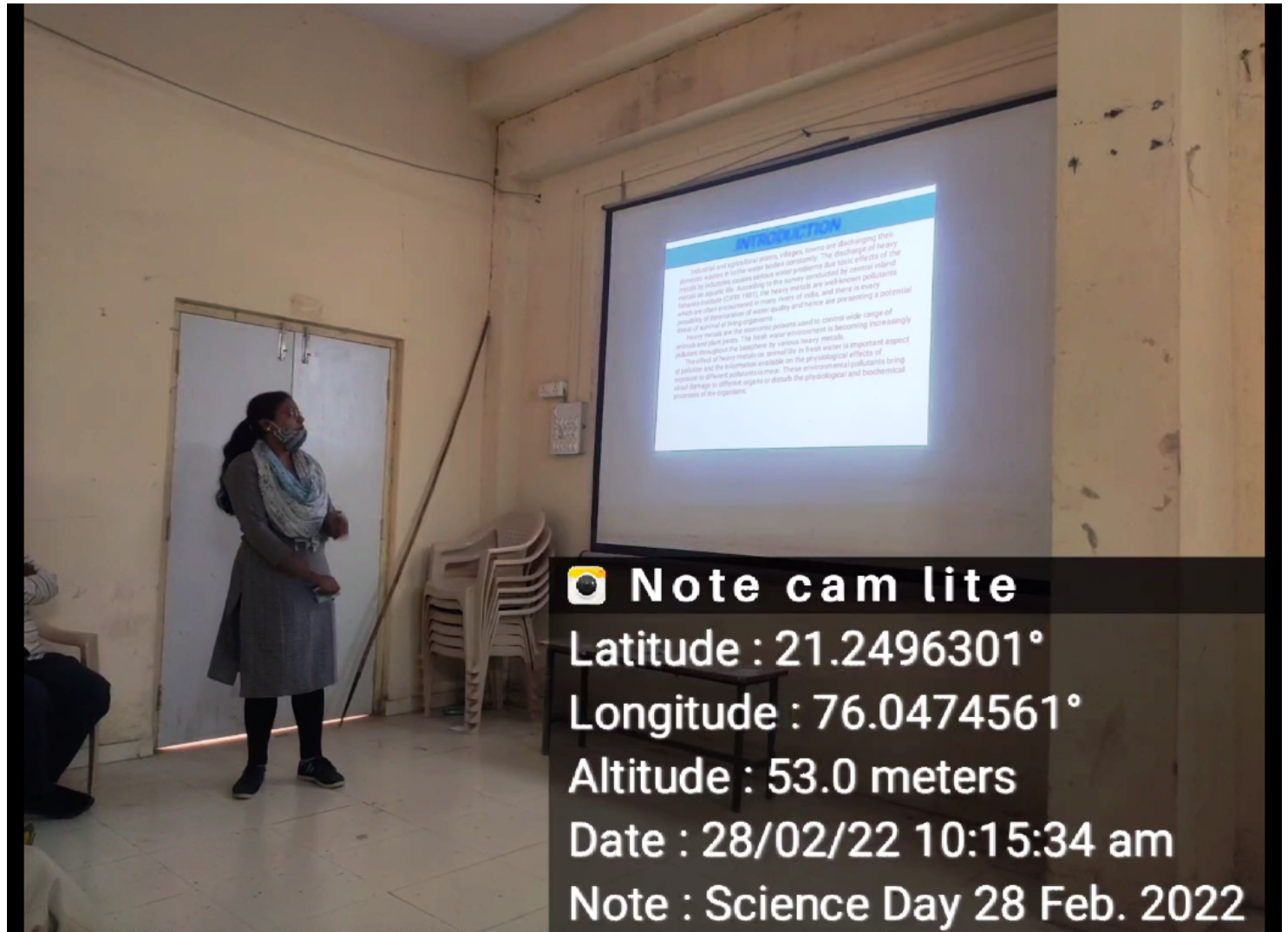
Latitude : 21.24960202°

Longitude : 76.04541809°

Altitude : 95.277466 meters

Date : 28/02/22 09:52:54 am

Note : Science Day 28 Feb. 2022





Raver Parisar Shikshan Prasarak Mandal's
Shri. Vitthalrao Shankarrao Naik
Arts, Commerce and Science College,
Raver - 425 508, Tal. - Raver, Dist. - Jalgaon.
[Affiliated to North Maharashtra University, Jalgaon (M.S.)]

Prin. Dr. P. V. Dalal
M.Sc., M.Phil., Ph.D.
e-mail : paresh10dalal@gmail.com
Cell Phone : 09420074998

Phone : 02584-250447(0)
e-mail : principalvsnr_rvr@yahoo.in
U.G.C. Recognition -
S-2(f)-F8-77/2007(CPP-I), 31 Jan. 2008.
S-12(B)-F8-77/2007(CPP-I), 17 Sep. 2008.

जा.कं २०१९-२०

दिनांक - ०६/०२/२०२०

मा. व्यवस्थापक,
जैन हिल्स / जैन इरिगेशन लि.
जळगांव

विषय : अभ्यास सहलीनिमित्त आपल्या उद्योगसमुहास भेट देण्यास परवानगी मिळणे
बाबत

उपरोक्त विषयान्वये विनंती की, आमच्या महाविद्यायातील तृतीय वर्ष रसायनशास्त्र वर्गाच्या अभ्यास सहली निमित्त दि. ०६/०२/२०२० रोजी भेट द्यावयाची आहे. तरी सदर अभ्यास सहलीस परवानगी मिळावी व विद्यार्थ्यांना मार्गदर्शन करावे ही विनंती

प्राचार्य
प्राचार्य

श्री. व्ही. एस. नाईक कला, वाणिज्य व
महाविद्यालय, रावेर ४२५५०८



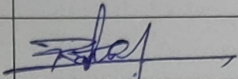
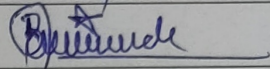
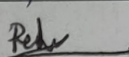
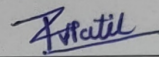
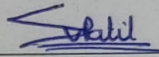
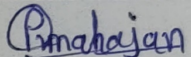
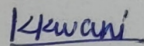
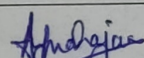
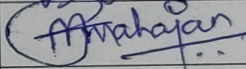
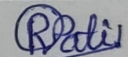
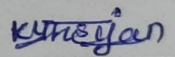
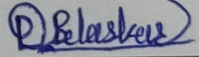
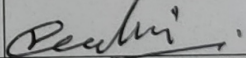
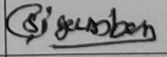
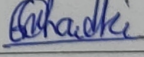
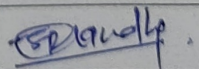
Shri. V. S. Naik Arts, Commerce and Science College, Raver

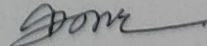
Department of Chemistry

Organization of Industrial Visit to Jain Hills and Jain Irrigation Systems Ltd. Jalgaon

Date 06 Feb. 2020

List of Students

Sr. No.	Full Name of Student	Mobile Number	Signature
1	Rohan Devanand Patil	9511727688	
2	Bhushan Subhash Shinde	9130147460	
3	Dhiraj Raman Chaudhari	9834277457	
4	Kiran Balu patil	8766575028	K.B. Patil.
5	Puja Vijay Patil	7974766040	
6	Sakshi Vijay Patil	7974766040	
7	Pournima Vasant Mahajan	9673169088	
8	Kalyani Kishor Wani	9657968912	
9	Ashutosh Yuvraj Mahajan	8459979808	
10	Akshay Ashok Mahajan	8530093705	
11	Puja Vijay Patil	9823129005	
12	Kanchan Pramod Mahajan	9763565288	
13	Damini Prakash Belaskar	9923047050	
14	Mahendra Ambadas Chaudhari		
15	Digambar Ramesh Mahajan	7057348184	
16	Gunjan Mohan Chaudhari	8208510244	
	Name of Teachers		
1	Dr. A. N. Sonar	8999065752	
2	Dr. J. M. Patil	8788297396	
3	Dr. S. R. Chaudhari	9158701540	
4	Mr. N. A. Ghule	8459384498	


Head of Department




Latitude: 20.944437
Longitude: 75.554999
Elevation: 299.77m
Accuracy: 3.8m
Time: 06-02-2020 12:09



Latitude: 20.944704
Longitude: 75.555133
Accuracy: 110.0m
Time: 06-02-2020 12:12

Powered by NoteCam




“Leave this world, better than you found it.”

A promise he kept and legacy he left
for the organisation and future generations.

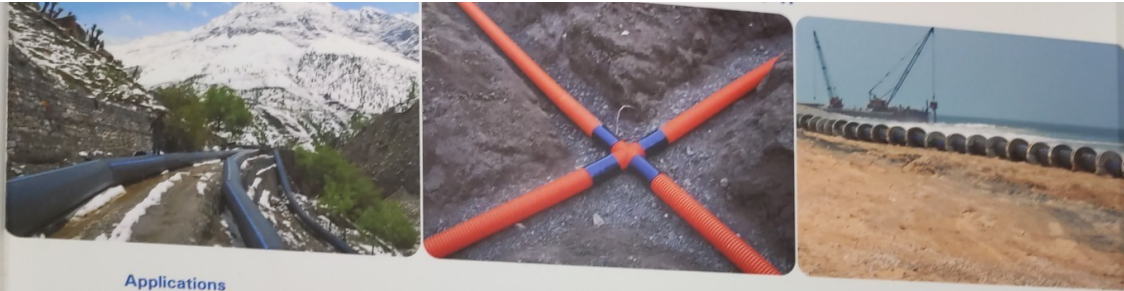
*“Enterprise instead of Money,
Hard work instead of Wealth
and Responsibility instead of Glory.”*

Bhavarlal H. Jain
Founder
1937-2016



Jain Irrigation Systems Ltd.
Small Ideas. Big Revolutions.®

Time: 06-02-2020 13:04



Applications

Type and Colour	Range (mm)	Standard	Applications
HDPE-Black with Blue Strips	20 to 1600	IS:4984 ISO:4427 EN: 12201, AS / NZS 4130/5065	Potable Water
PLB HDPE Duct 9 Different Colours	32 to 110	TEC GR No.GR/CDS-08/02, NOV.2004	Cable Ducting (Main & Micro Ducts)
PLB HDPE Duct Spiro Zoom, 9 Different Colours	40 mm	Company Standard	Cable Ducting
Jain Silicoat Multi Micro Duct	5/3.5, 7/5.5 10/8, 12/8, 12/10, 14/2 Way:8/7/6/5 4/3/2	TEC GR No. GR/MDS-01/0 Feb. 2010	FTTH Applications
HDPE, PP- Black	20 to 1600	IS:14333, ISO:8773 DIN 8077, 8078, 8074	Sewerage, Effluents
MDPE & HDPE- Yellow, Orange & Black	20 to 630	IS:14885 ISO:4437	Gas Distribution & Conveyance
PE Sureloc™	50 to 315	Company Standard	Potable Pipe Lines
Jain DWC Duct	63, 75, 90, 125, 200, 250	IS: 14930 (Part 2) EN: 13476 TEC GR No.GR / DWC- 34/01, SEP.2007	Electrical Conduits, Subsoil, Drainage, Underground cable, Conduits for PLB, HDPE Duct
Fabricated HDPE Fittings	up to 1600mm	IS: 8360	Potable Water, Sewerage, Effluents

* Different types of silt & perforation available.

उपयोग

प्रकार व रंग	मासिकन की मी	मानक	उपयोग
एचडीपीई-काला नीली/धारीयों सहित	20 से 1600	आयएस:4984, आयएसओ:4427, ईएन: 12201, आयएस/एनएस: 4130/5065	शुद्ध जल हेतु
पीएलबी एचडीपीई डक्ट-9 विभिन्न रंगों में	32 से 110	टीईजी जीआर नं. जीआर/ सीडीएस 08/02, 2004	केबल डक्ट (मैन व माइक्रोडक्ट हेतु)
पीएलबी एचडीपीई डक्ट, स्प्राइड/स्क्रू, एमिनिश रंगों में	40	कंपनी गुणवत्ता	केबल डक्टिंग
जैन सिलिकोकोट मल्टी माइक्रो डक्ट	5/3.5, 7/5.5, 10/8, 12/8, 12/10, 14/2 Way:8/7/6/5 4/3/2	टीईजी जीआर नं. जीआर/ GR/MDS-01/0, फेब. 2010	घर में फाइबर उपयोग
एचडीपीई, पीपी- काला	20 से 1600	आयएस:14333, आयएसओ:8773, डीन 8077, 8078, 8074	सीवेज बहाव हेतु
एमडीपीई एवं एचडीपीई- पीला, नारंगी व काला	20 से 630	आयएस:14885, आयएसओ:4437	गैस वितरण
पीई सुरेलोक™	50 से 315	कंपनी गुणवत्ता	शुद्ध जल हेतु
जैन डी.डब्ल्यू.सी. डक्ट	63, 75, 90, 125, 200, 250	आयएस:14930 (2), ईएन:13476, टीईजी जीआर नं. जीआर/ डी.डब्ल्यू.सी. डक्ट 34/01, सेप. 2007	विद्युत तारवाहक, सबसॉल, ड्रेनेज, हेतु पीएलबी, एचडीपीई, डक्ट
फैब्रिकेटेड एचडीपीई, फिटिंग्स	up to 1600mm	IS: 8360	शुद्ध जल, सीवेज बहाव हेतु

* विभिन्न प्रकार की सिल्ट एवं परफोरेशन के साथ उपलब्ध।

Latitude: 20.947582
 Longitude: 75.554224
 Accuracy: 104.1m
 Time: 06-02-2020 13:08



Onion & Vegetable Dehydration



प्याज़ तथा सब्जी निर्जलीकरण

Production Process – Frying

- Raw onions are graded, cleaned, washed and then transported to the processing plant.
- Onions are subjected to topping and tailing, washed once again and then cut to the required sizes.
- A special batter is applied to the cut onion and then the product is deep fried in a continuous fryer.
- The fried product is cooled, excess oil removed and then seasoned with spices or salt.
- The product is passed through a metal detector and then packed & stored in cold storage.

Products, Applications & Features

- **Salient Features**
- World-class, most modern onion & vegetable dehydration facility.
- Stringent plant sanitation, hygiene, food safety and HACCP standards are followed.
- Fully integrated with backward linkages.
- Full control of raw material cultivation, harvesting and processing.
- Marketed under 'FarmFresh' Brand.
- Products are exported to reputed MNCs & other overseas customers.

Products

'FarmFresh' Dehydrated Product range includes White Onion, Red Onion, Garlic, Leek and Bell Pepper, in sliced, diced, chopped, granulated, powdered and toasted forms. Available in different forms as fractions kibbled, slice, dice, chopped, minced, ground, granulated and in powder form. These are supplied in variety of packs (Bag-in-Box of varied sizes).

Application

'Farmfresh' Dehydrated and Fried Onions/ Vegetables are used as spice, in soups dry mixes, pizza toppings, ready to prepare meals, sauces etc and many other food preparations/ applications.



उत्पादन प्रक्रिया - तलना

- प्याज को श्रेणीकरण, धुलाई, सफाई के बाद प्रक्रिया कारखाने में भेजते हैं।
- प्याज के उपरे एवं निचले भाग को धुन: धोया जाता है व आवश्यक आकार के टुकड़ों में काटा जाता है।
- कटे हुए प्याज को एक विशेष लेप लगाते हैं एवं लगातार फ्रायर में गहरी भुनाई की जाती है।
- मुने हुये उत्पादन को ठंडा करते हैं और अधिक तेल को निकाल कर नमक व मसाले से स्वादिष्ट बनाते हैं।
- उत्पाद को घातु परीक्षण वंत्र से गुजारते है व उसके परवात पैकिंग कर शीतगृह में भंडारण करते हैं।

उत्पाद, अनुप्रयोग एवं विशेषताएँ

- **मुख्य विशेषताएँ**
- विषयवस्तु, अत्याधुनिक प्याज एवं सब्जियों के निर्जलीकरण की सुविधा।
- सघन एवं कठोर प्लान्ट (संयंत्र) की स्वच्छता, सफाई, खाद्य सुरक्षा एवं एच.ए.सी.सी.पी. मानकों का परिपालन।
- अन्तिम कड़ी तक पूर्णतः एकीकृत
- कच्चे माल पर कटाई/ खुदाई, तुड़ाई आदि पर पूर्ण नियन्त्रण व देखरेख।
- 'फार्मफ्रेश' ब्रांड नाम से बाजार में उपलब्ध।
- उत्पादों को विश्वप्रसिद्ध अन्तर्राष्ट्रीय कम्पनीयों एवं विदेशी ग्राहकों को निर्यात किया जाता है।

उत्पाद

'फार्मफ्रेश' निर्जलीकृत उत्पादों में सफेद प्याज, लाल प्याज, लहसुन, प्याजनुमा वनस्पति, बेल पीपर, फॉक, ग्रैन्गुल, पीकोर, वूर्ण आदि प्रकारों का समावेश है। यह विभिन्न साइज के पैकिंग में बॉक्स में उपलब्ध है।

अनुप्रयोग

'फार्मफ्रेश' निर्जलीकृत एवं मुनीहुई प्याज व सब्जियों का उपयोग मसालों, सूच में मिलाने के लिये, पिज्जा के उपर लगाने व तैयार भोजन को बनाने में, सॉस व अन्य उपयोग के लिये होता है।



Latitude: 20.947651
Longitude: 75.554173
Elevation: 294.56m
Accuracy: 7.3m
Time: 06-02-2020 13:09

Onion & Vegetable Dehydration



प्याज़ तथा सब्जी निर्जलीकरण

Capacity, Process & Features

Processing Facilities

- Three Processing facilities worldwide.
- Two processing facilities in India, one located at Jalgaon, Maharashtra and the other at Vadodara, Gujarat.
- One in United State of America.

Raw Material

- White Onion, Garlic, Leek, Bell Pepper, Paprika, Tomato & Spinach

Production Process - Dehydration

- Special varieties of Onion & Vegetables are contract grown in vicinity of the dehydration plants.
- Cultivation and harvesting is supervised by our agronomists, who also provide agronomical guidance to the contract growers.
- Raw Onions and vegetables are harvested, graded and then transported to the plants.
- All of the raw material on receipt is checked for quality and only good quality raw material is feed to the plant or store in the climate control storages for future processing.
 - The onions/vegetables are cleaned, inspected, washed and then transported to the main processing plant by a special water flume system.
 - The onions/vegetables are washed once again, peeled, washed, inspected and then cut to required sizes.
 - The cut onions/vegetables are then dried gently to retain all the natural taste, flavour and nutrients.
 - The dried product is then milled to make different fractions like flakes, granules, powder etc, depending on customer application and requirement.
 - The finished product is then passed through metal detector, colour and laser sorter, before being packed and store in cool storages.



श्रमता प्रक्रिया एवं विशेषताएँ

- विश्व में तीन प्रसंस्करण कारखानों।
- भारत में दो जलगाँव (महाराष्ट्र) व वडोदरा, गुजरात।
- एक इकाई संयुक्त राष्ट्र अमेरिका।

कच्चा माल

- सफेद प्याज, लहसुन, प्याजनुमा बनस्पति, लाल मिर्च, टमाटर और पावक।

उत्पादन प्रक्रिया - निर्जलीकरण

- निर्जलीकरण प्रक्रिया प्रकल्प के समीपस्थ क्षेत्र में प्याज व सब्जियों की विशेष प्रजातियों अनुसंधित खेती के अन्तर्गत किसानों द्वारा उत्पादित।
- खेती एवं कटाई, खुदाई, खुदाई कम्पनी के कृषि विशेषज्ञों का मार्गदर्शन अनुसंधित खेती के कुशलों को उपलब्ध।
- प्याज एवं सब्जियों की खुदाई, खुदाई के बाद श्रेणीकरण करके उनका परिवहन निर्जलीकरण प्लांट को किया जाता है।
- प्लांट पर माल आने के बाद उनकी गुणवत्ता का परीक्षण किया जाता है और केवल अच्छी गुणवत्ता वाले माल निर्जलीकरण कारखाने में लाया जाता है व नियंत्रित वातावरण वाले भंडारण में निर्जलीकरण के लिये भंडारित किया जाता है।
- प्याज एवं सब्जियों की अच्छी तरह से निरीक्षण, सफाई, खुदाई के पश्चात विशेष जलवाही उपकरणों द्वारा निर्जलीकरण प्लांट को भेजा जाता है।
- प्याज एवं सब्जियों को धुन-धोया जाता है, धोकर रबिड किया जाता है व निर्जलीकरण उपचार आवश्यक आकार में काटा जाता है।
- कटे हुए प्याज/ सब्जियों को धीरे धीरे सुखाने है फिरसे प्रकृतिक स्वाद, गंध एवं पोषक तत्वों को सुरक्षित रखा जा सके।
- निर्जलीकृत उत्पाद को अनेक प्रमाण जैसे मसुरेसा, ड्रेम्यूल, या पावडर में ग्राहक के उपयोग एवं आवश्यकता के अनुसार परिवर्तित किया जाता है।



Latitude: 20.94764
Longitude: 75.554182
Elevation: 277.97m
Accuracy: 13.1m
Time: 06-02-2020 13:09

Fruit



Salient

- Agro farmer
- Full manu
- Strin manu
- All heavy
- Pro
- GM Syst
- Fre
- Me pest
- Proc
- Alp
- Mar
- Bar
- Co
- Jul
- Cl
- An
- Ju
- Si
- G
- A
- D
- ir
- C
- F
- P
- I



Time: 06-02-2020 13:12











सुस्वागतम्
व्यक्तिमत्व विकास
शिबीर

उत्तर महाराष्ट्र विद्यापीठ, जळगांव
(संयोजित अभियानांतर्गत)
श्री. विठ्ठलराव शंकरराव नाईक कला, वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालय, रावेर
व्यक्तिमत्व विकास शिबीर
युवती सभा
विद्यार्थी कल्याण विभाग



सुस्वागतम्
व्यक्तिमत्त्व विकास
शिबीर



ज्येष्ठ महाराष्ट्र विद्यापीठ, जळगाव
(संशोधन अभिकल्पना)
आदि
श्री. विठ्ठलराव शंकरराव नर्तक कला, वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालय, रावेर
आदि युवा विकास
व्यक्तिमत्त्व विकास शिबीर
युवती सभा
विद्यार्थी कल्याण विभाग



RVR/2014.15/ S.Table - 20- 1/2

YGMOU/ SVSNG RVR/ 2014.15/ S.Table - 2

राज्य महाराष्ट्र विद्यापीठ, जळगाव
(राजकीय अर्थशास्त्र विभाग)
आ. विद्यापीठ संकाय/अ. विभाग/कला, वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालय, रावरी
जळगाव, महाराष्ट्र

व्यक्तिमत्त्व विकास शिबीर

युवती सभा

विद्यार्थी कल्याण विभाग

फोन: 21204 816, 21216 10, 5. 7. 10.

रावेर परिसर शिक्षा प्रसारक मंडळाचे
श्री व्ही.एस.नाईक कला, वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालय, रावेर

कापतवंदी





Eligibility

1

Enquiry
Prospectus
I-Card
T.C.

श्री. टी. सुरा नाथिक महाविद्यालय, रावेर.
दि. २०/११/२०१८
भारतीय संविधान
दिनांच्या हार्दिक
वाग्भेच्छा





UNIVERSITY OF MUMBAI
MUMBAI, INDIA
EXAMINATION FEES

Sl. No.	Examination	Examination Fee	Registration Fee
1.	B.A. (General)	1000/-	1000/-
2.	B.A. (Hons.)	1500/-	1500/-
3.	B.A. (Economics)	1000/-	1000/-
4.	B.A. (Political Science)	1000/-	1000/-
5.	B.A. (Sociology)	1000/-	1000/-
6.	B.A. (History)	1000/-	1000/-
7.	B.A. (English)	1000/-	1000/-
8.	B.A. (Marathi)	1000/-	1000/-
9.	B.A. (Sanskrit)	1000/-	1000/-
10.	B.A. (Hindi)	1000/-	1000/-
11.	B.A. (Urdu)	1000/-	1000/-
12.	B.A. (Persian)	1000/-	1000/-
13.	B.A. (Arabic)	1000/-	1000/-
14.	B.A. (Islamic Studies)	1000/-	1000/-
15.	B.A. (Religious Studies)	1000/-	1000/-
16.	B.A. (Philosophy)	1000/-	1000/-
17.	B.A. (Psychology)	1000/-	1000/-
18.	B.A. (Education)	1000/-	1000/-
19.	B.A. (Public Administration)	1000/-	1000/-
20.	B.A. (Social Work)	1000/-	1000/-
21.	B.A. (Law)	1000/-	1000/-
22.	B.A. (Political Science & History)	1000/-	1000/-
23.	B.A. (Political Science & Sociology)	1000/-	1000/-
24.	B.A. (Political Science & Economics)	1000/-	1000/-
25.	B.A. (Political Science & English)	1000/-	1000/-
26.	B.A. (Political Science & Marathi)	1000/-	1000/-
27.	B.A. (Political Science & Sanskrit)	1000/-	1000/-
28.	B.A. (Political Science & Hindi)	1000/-	1000/-
29.	B.A. (Political Science & Urdu)	1000/-	1000/-
30.	B.A. (Political Science & Persian)	1000/-	1000/-
31.	B.A. (Political Science & Arabic)	1000/-	1000/-
32.	B.A. (Political Science & Islamic Studies)	1000/-	1000/-
33.	B.A. (Political Science & Religious Studies)	1000/-	1000/-
34.	B.A. (Political Science & Philosophy)	1000/-	1000/-
35.	B.A. (Political Science & Psychology)	1000/-	1000/-
36.	B.A. (Political Science & Education)	1000/-	1000/-
37.	B.A. (Political Science & Public Administration)	1000/-	1000/-
38.	B.A. (Political Science & Social Work)	1000/-	1000/-
39.	B.A. (Political Science & Law)	1000/-	1000/-
40.	B.A. (Political Science & English & History)	1000/-	1000/-
41.	B.A. (Political Science & English & Marathi)	1000/-	1000/-
42.	B.A. (Political Science & English & Sanskrit)	1000/-	1000/-
43.	B.A. (Political Science & English & Hindi)	1000/-	1000/-
44.	B.A. (Political Science & English & Urdu)	1000/-	1000/-
45.	B.A. (Political Science & English & Persian)	1000/-	1000/-
46.	B.A. (Political Science & English & Arabic)	1000/-	1000/-
47.	B.A. (Political Science & English & Islamic Studies)	1000/-	1000/-
48.	B.A. (Political Science & English & Religious Studies)	1000/-	1000/-
49.	B.A. (Political Science & English & Philosophy)	1000/-	1000/-
50.	B.A. (Political Science & English & Psychology)	1000/-	1000/-
51.	B.A. (Political Science & English & Education)	1000/-	1000/-
52.	B.A. (Political Science & English & Public Administration)	1000/-	1000/-
53.	B.A. (Political Science & English & Social Work)	1000/-	1000/-
54.	B.A. (Political Science & English & Law)	1000/-	1000/-

कसबीय संविधान
दिल्या मध्ये

कसबीय संविधान
दिल्या मध्ये

2
Examination Eligibility

1
Examination Eligibility





रावेर परिसर शिक्षण प्रसारक मंडळाचे
श्री व्ही.एस.नाईक कला, वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालय, रावेर

वसंतवंदी





रावेर परिसर शिक्षण प्रसारक मंडळाचे
श्री व्ही.एस.नाईक कला, वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालय, रावेर



सप्तवंदा



रावेर परिसर शिक्षण प्रसारक मंडळ रावेर
श्री विठ्ठलराव शंकरराव नाईक कला, वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालय,
रावेर ता.रावेर जि.जळगांव. ४२५ ५०८ (महाराष्ट्र)

पारितोषिक वितरण समारंभ





रावेर परिसर शिक्षण प्रसारक मंडळाचे
श्री व्ही.एस.नाईक कला, वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालय, रावेर



संपतबंधा



रावेर परिसर शिक्षण प्रसारक मंडळ रावेर
श्री विठ्ठलराव शंकरराव नाईक कला, वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालय
रावेर ता.रावेर जि.जळगांव. ४२५ ५०८ (महाराष्ट्र)

पारितोषिक वितरण





रावेर परिसर शिक्षण प्रसारक मंडळाचे
श्री व्ही.एस.नाईक कला, वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालय





National Voters Day 25 Jan 2020



< 27 January, 2020

14:30

उपविभागीय आचार्य कार्यालय,
फैजपूर भाग फैजपूर

सन्मानपत्र

आपण निवडणूकीत राष्ट्रीय कार्यात

हिरारीने सहभाग घेवून मतदार जागृती केल्याबद्दल

श्री/श्रीमती. **वि.एस. नईक महाविद्यालय, रावेर**

आपणास **उत्कृष्ट महाविद्यालय** या नात्याने राष्ट्रीय

मतदार दिन निमित्त सन्मानपत्र देऊन गौरविण्यात येत आहे.

दिनांक : २५ जानेवारी २०२०

(डॉ. अजित थोरबोले)

प्रांताधिकारी तथा मतदार बोटीणी अधिकारी
फैजपूर







YCMOU / SVSNC RVR / 2014.15 / S. Table - 20-2/2

YCMOU / SVSNC RVR / 2014.15 / S. Table - 20-1/2

राजे परिसर शिक्षण प्रसारक मंडळाचे
श्री. वि. एस. बाईक कला, वाणिज्य
व विज्ञान महाविद्यालय, अचेर
सुप्रसंग









2020/2/8 08:26



2020/2/8 08:26

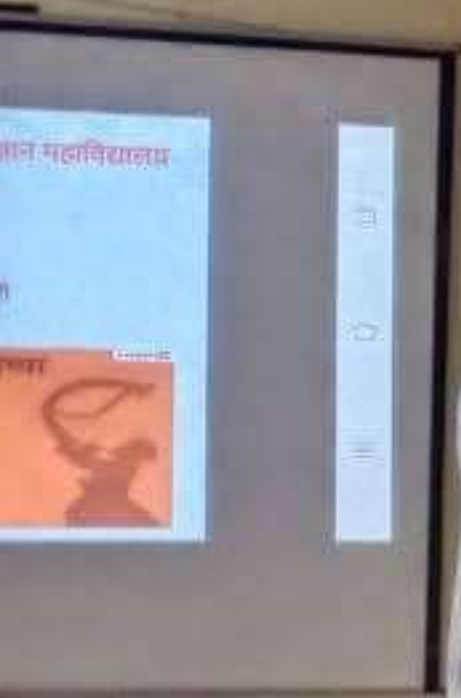


२७ फेब्रुवारी मराठी भाषा गौरव दिन
मराठी भाषा संवर्धन



Table - 20

YCHM/PI/DC 414/2014-15/ 3, Table - 20 - 1/2



विज्ञान महाविद्यालय
विज्ञान महाविद्यालय
विज्ञान महाविद्यालय
विज्ञान महाविद्यालय



वनांचल समृद्धी अभियान

वसा

सामुहिक वनांचल

महाराष्ट्रच्या वनांचली भाग्यवशा
उत्तम व शाश्वत विकसनाचे साधन...



वनांचल समृद्धी अभियान

तालुका - रावेर

* आयोजित *

सामुहिक वनाधिकार प्रशिक्षण शिबीर



S. Table - 20-1/2

YCMOU



भुसावळ 19-06-2021

रावेरात नाईक महाविद्यालयात योग, आभासी योग विषयावर राष्ट्रीय वेबिनार

प्रतिनिधी | रावेर

येथील श्री विठ्ठलराव शंकरराव नाईक कला, वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालय आणि जळगाव जिल्हा हौशी योग संघटनेतर्फे 'योग आणि आभासी योग' या विषयावर एकदिवसीय राष्ट्रीय वेबिनार आयोजित करण्यात आले होते. या कार्यक्रमात संपूर्ण देशातून संशोधक, अभ्यासक, क्रीडापटू, पालक व विद्यार्थी सहभागी झाले होते.

महाराष्ट्र योग संघटना व अंतरराष्ट्रीय योग प्रशिक्षक प्रा.डॉ.

अनिता पाटील यांनी उपस्थितांना मार्गदर्शन करतांना योगाचे महत्त्व विशद केले. विद्यापीठाचे क्रीडा संचालक प्रा. दिनेश पाटील, सिनेट सदस्य प्रा.डॉ. अनिल पाटील प्रमुख पाहुणे होते. त्यांनी विद्यार्थ्यांना योग, ऋच्युअल योग याचे महत्त्व सांगितले. महाविद्यालयाच्या वेबिनार आयोजनाचे त्यांनी कौतुक केले. कार्यक्रमाच्या अध्यक्षस्थानी प्राचार्य डॉ. पी.व्ही. दलाल होते.

रोज अर्धा तास योगा करा

सर्वसामान्य माणसासाठी योग अतिशय महत्त्वाचा असल्याचे सांगून

योग साधनेमुळे व्यक्तीला निरोगी आयुष्य जगता येते. त्यामुळे प्रत्येक व्यक्तीने दिवसातून किमान १५ मिनिटे ते अर्धा तास रोज योगाभ्यास केला पाहिजे, असे आवाहन प्राचार्य दलाल यांनी अध्यक्षीय भाषणातून केले.

या राष्ट्रीय वेबिनारचे आयोजन महाविद्यालयाचे क्रीडा संचालक प्रा. उमेश पाटील यांनी केले. सूत्रसंचालन प्रा.डॉ.जी.आर. ढेंबरे यांनी, परिचय प्रा.डॉ.एस.आर. चौधरी व प्रा.एस.डी. धापसे यांनी करून दिला. आभार प्रा. एम.डी. तावडे यांनी मानले.

नाईक महाविद्यालयत राष्ट्रीय वेबिनार

रावेर : येथील रावेर परिसर शिक्षण प्रसारक मंडळचे, श्री विठ्ठलराव शंकरराव नाईक कला, वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालय, रावेर जि. जळगाव. आणि जळगाव जिल्हा हौशी योग संघटना, यांच्या संयुक्त विद्यमाने 'योग आणि आभासी योग' या विषयावर एक दिवसीय राष्ट्रीय वेबिनार आयोजित करण्यात आले होते. या कार्यक्रमात संपूर्ण देशातून संशोधक, अभ्यासक, क्रीडापटू, पालक, विद्यार्थी सहभागी झाले होते.

प्रा.डॉ. अनिता पाटील, अध्यक्ष महाराष्ट्र योग संघटना, आंतरराष्ट्रीय योग प्रशिक्षक यांनी उपस्थितांना मार्गदर्शन केले. त्यांनी आपल्या भाषणातून योगाचे महत्त्व सांगितले.

प्रा.डॉ. दिनेश पाटील, क्रीडा संचालक, कवयत्री बहिणाबाई चौधरी उत्तर महाराष्ट्र विद्यापीठ जळगाव हे यावेळी प्रमुख पाहुणे म्हणून उपस्थित होते. त्यांनी यावेळी विद्यार्थ्यांना अनमोल मार्गदर्शन केले. योग वर्च्युअल योग याचे महत्त्व त्यांनी आपल्या भाषणातून सांगितले. रावेर महाविद्यालयाच्या वेबिनार आयोजनाचे त्यांनी कौतुक केले. सदर कार्यक्रमाच्या अध्यक्षस्थानी महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ. पी. व्ही. दलाल हे होते.

त्यांनी आपल्या भाषणातून सर्वसामान्य माणसासाठी योग अतिशय महत्त्वाचा असल्याचे सांगितले. योग साधना केल्यामुळे निरोगी आयुष्य व्यक्तीला जगता येते. त्यामुळे प्रत्येक व्यक्तीने दिवसातून किमान पंधरा मिनिटं ते अर्धा तास रोज योगा केला पाहिजे. असे आवाहन प्राचार्य दलाल यांनी केले.

सदर कार्यक्रमाला प्रमुख पाहुणे म्हणून प्रा. डॉ. अनिल पाटील, सिनेट सदस्य कवयित्री बहिणाबाई चौधरी उत्तर महाराष्ट्र विद्यापीठ हेही उपस्थित होते.

सदर राष्ट्रीय वेबिनारचे आयोजन महाविद्यालयाचे क्रीडा संचालक प्राध्यापक उमेश पाटील यांनी केले होते. या संपूर्ण कार्यक्रमाचे सूत्रसंचालन प्राध्यापक डॉक्टर जी.आर. ढेंबरे यांनी केले. तर प्रमुख पाहुण्यांचा परिचय प्रा.डॉ. एस.आर. चौधरी व प्रा. एस.डी. धापसे यांनी करून दिला. आभार प्रदर्शन प्रा.एम.डी. तायडे यांनी मानले. हा कार्यक्रम यशस्वी करण्यासाठी आयोजन समिती सदस्य डॉ. व्ही. बी. सूर्यवंशी डॉ. ए. जी. पाटील, डॉ. जी. आर. ढेंबरे, डॉ. बी. जी. मुख्यादल प्रा. एस. डी. धापसे, प्रा. एन. ए. घुले यांनी परिश्रम घेतले.

नाईक महाविद्यालयात राष्ट्रीय चर्चासत्र संपन्न


► रावेर । प्रतिनिधी

येथील व्ही.एस.नाईक महाविद्यालय आणि जळगाव जिल्हा हौशी योग संघटना यांच्या संयुक्त विद्यमाने 'योग आणि आभासी योग' या विषयावर एक दिवसीय राष्ट्रीय चर्चासत्र आयोजित करण्यात आले होते. या कार्यक्रमात संपूर्ण देशातून संशोधक, अभ्यासक, क्रीडापटू, पालक, विद्यार्थी सहभागी झाले होते.

आंतरराष्ट्रीय योग प्रशिक्षक तथा महाराष्ट्र योग संघटनेच्या अध्यक्षा प्रा.डॉ.अनिता पाटील यांनी उपस्थितांना मार्गदर्शन करतांना योगाचे महत्त्व सांगितले.विद्यापीठाचे क्रीडा संचालक प्रा.डॉ. दिनेश पाटील प्रमुख पाहुणे म्हणून उपस्थित होते, त्यांनी वर्च्युअल योगाचे महत्त्व सांगितले. सदर कार्यक्रमाच्या अध्यक्षस्थानी महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ. पी. व्ही. दलाल होते. त्यांनी, सर्वसामान्य माणसासाठी योग अतिशय महत्वाचा असल्याचे सांगितले. योग साधना केल्यामुळे निरोगी आयुष्य व्यक्तीला जगता येते. त्यामुळे प्रत्येक व्यक्तीने दिवसातून किमान पंधरा मिनिटं ते अर्धा तास रोज योगा केला पाहिजे. असे आवाहन प्राचार्य यांनी केले. सदर कार्यक्रमाला प्रमुख पाहुणे म्हणून प्रा. डॉ. अनिल पाटील, आयोजन महाविद्यालयाचे क्रीडा संचालक प्राध्यापक उमेश पाटील यांनी केले होते. या कार्यक्रमाचे सूत्रसंचालन प्राध्यापक डॉ जी.आर. ढेंबरे यांनी केले. तर प्रमुख पाहुण्यांचा परिचय प्रा.डॉ. एस.आर. चौधरी व प्रा.एस.डी. धापसे यांनी करून दिला. आभार प्रदर्शन प्रा.एम.डी. तायडे यांनी मानले. हा कार्यक्रम यशस्वी करण्यासाठी आयोजन समिती सदस्य डॉ. व्ही. बी. सूर्यवंशी, डॉ. ए. जी. पाटील, डॉ. जी. आर. ढेंबरे, डॉ. बी. जी. मुख्यादल प्रा. एस. डी. धापसे, प्रा. एन. ए. घुले यांनी परिश्रम घेतले.

आज श्री.व्ही.एस.नाईक महाविद्यालयात राष्ट्रीय वेबीनार

लोकशाही न्युज नेटवर्क

रावेर  प्रतिनिधी

येथील रावेर परिसर शिक्षण प्रसारक मंडळाचे, श्री विठ्ठलराव शंकरराव नाईक कला, वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालयामध्ये जळगाव जिल्हा हौशी योग संघटना, आयक्यूएसी आणि शारीरिक शिक्षण विभाग यांच्या संयुक्त विद्यमाने मयोग आणि आभासी योगफ या विषयावर एक दिवसीय राष्ट्रीय वेबिनार आयोजित करण्यात आले आहे.

या कार्यक्रमात सर्व अध्यापन, शिक्षकेतर कर्मचारी आणि सर्व महाविद्यालयांचे विद्यार्थी

हार्दिक आमंत्रित करण्यात आले आहे. हे वेबीनार १७ जून २०२१ रोजी सकाळी ११ ते दुपारी २.३० या वेळेत होणार असून या वेबीनार ला अनिता पाटील अध्यक्ष महाराष्ट्र योग संघटना, आंतरराष्ट्रीय योग प्रशिक्षक आणि रेफरी यांचे मार्गदर्शन लाभणार असून या कार्यक्रमाला प्रमुख पाहुणे म्हणून संस्थेचे अध्यक्ष हेमंत डी.नाईक अध्यक्ष, रावेर परिसर शिक्षण प्रसारक मंडळ हे उपस्थित राहणार आहेत. मुख्य संघटक प्रा.डॉ.पी.व्ही.दलाल, डॉ.व्ही.बी. सूर्यवंशी, डॉ.ए.जी.पाटील, डॉ.जी.आर.ढेंबरे, एन.ए.घुले आदी उपस्थित राहणार आहेत.

रावेर नाईक महाविद्यालयात राष्ट्रीय वेबीनार

रावेर : येथील रावेर परिसर शिक्षण प्रसारक मंडळाचे, श्री विठ्ठलराव शंकरराव नाईक कला, वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालयामध्ये जळगाव जिल्हा हौशी योग संघटना, आयक्यूएसी आणि शारीरिक शिक्षण विभाग यांच्या संयुक्त विद्यमाने 'योग आणि आभासी योग' या विषयावर एक दिवसीय राष्ट्रीय वेबिनार आयोजित करण्यात आले आहे. या कार्यक्रमात सर्व अध्यापन, शिक्षकेतर कर्मचारी आणि सर्व महाविद्यालयांचे विद्यार्थी हार्दिक आमंत्रित करण्यात आले आहे हे वेबीनार

१७ जून २०२१ रोजी सकाळी ११ ते दुपारी २.३० या वेळेत होणार असून या वेबीनार ला अनिता पाटील अध्यक्ष महाराष्ट्र योग संघटना, आंतरराष्ट्रीय योग प्रशिक्षक आणि रेफरी यांचे मार्गदर्शन लाभणार असून या कार्यक्रमाला प्रमुख पाहुणे म्हणून संस्थेचे अध्यक्ष हेमंत डी. नाईक अध्यक्ष, रावेर परिसर शिक्षण प्रसारक मंडळ हे उपस्थित राहणार आहेत .मुख्य संघटक प्रा.डॉ.पी.व्ही. दलाल श्री. व्ही. एस. नाईक, डॉ. व्ही. बी. सूर्यवंशी डॉ. ए. जी. पाटील डॉ. जी. आर. ढेंबरे, एन. ए. घुले आदी उपस्थित राहणार आहेत.

नार्डक महाविद्यालयात राष्ट्रीय वेबीनार

►► रावेर । प्रतिनिधी

येथील रावेर परिसर शिक्षण प्रसारक मंडळाचे, श्री विठ्ठलराव शंकरराव नार्डक कला, वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालय आणि जळगाव जिल्हा हौशी योग संघटना, आयक्यूएसी आणि शारीरिक शिक्षण विभाग यांच्या संयुक्त विद्यमाने झ्योग आणि आभासी योगफ या विषयावर एक दिवसीय राष्ट्रीय वेबिनार आयोजित करित आहे. दि. १७ जून सकाळी ११ ते दुपारी २.३० वाजता हे वेबिनार आहे. नोंदणी दुवा <https://docs.google.com/forms/d/e/1F-IpQLSdWxSxRS0RxPšB9202fGkWJHQIN5oMRzeJgImzGOdrNgPDDLg/viewform?usp=sfšlink> यावर करायची आहे.

‘योग’वर राष्ट्रीय वेबिनार उत्साहात

जळगाव : येथील रावेर परिसर शिक्षण प्रसारक मंडळाचे विठ्ठलराव शंकरराव नाईक कला, वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालय आणि जिल्हा हौशी योग संघटनेच्या संयुक्त विद्यमाने योग आणि आभासी योग या विषयावर एकदिवसीय राष्ट्रीय वेबिनार आयोजित करण्यात आले होते. यावेळी महाराष्ट्र योग संघटनेच्या अध्यक्षा प्रा.डॉ.अनिता पाटील यांनी मार्गदर्शन केले. प्रा.डॉ.दिनेश पाटील हे यावेळी प्रमुख पाहुणे म्हणून उपस्थित होते. अध्यक्षस्थानी प्राचार्य डॉ.पी.व्ही. दलाल, सिनेट सदस्य प्रा.अनिल पाटील, डॉ.जी.आर .ढेंबरे, क्रीडा संचालक प्रा.उमेश पाटील, प्रा.डॉ.एस.आर.चौधरी, प्रा.एस.डी. धापसे, प्रा.एम.डी. तायडे, डॉ.बी.जी.मुख्यदल उपस्थित होते.

‘स्वास्थ्य भारत’ तथा नवरात्र उत्सव रन संपन्न

रावेर (प्रतिनिधी):- रावेर शिक्षण प्रसारक मंडळ संचलित श्री विठ्ठलराव शंकरराव नाईक महाविद्यालय रावेर, जिल्हा क्रीडा अधिकारी कार्यालय जळगाव व जळगाव जिल्हा थलेटिक्स असोशिएशन जळगाव यांचे संयुक्त विद्यमाने आयोजित जळगावःस्वास्थ्य भारत रन तथा नवरात्र उत्सव स्पर्धा दिनांक १७ ते २५ ऑक्टोबर या कालावधीत घेण्यात आल्या होत्या या स्पर्धेत १८४ खेळाडूनी नोंदणी करून ऑनलाईन पद्धतीने भाग घेऊन स्पर्धा यशस्वी केली .

यात चालणे, धावणे व सायकल चालविणे या तीन बाबींचा समावेश होता. धावणे, चालणे व सायकल चालविणे या साठी स्पर्धकांनी आपल्या आवडीच्या प्रकाराची व मार्गाची निवड करून सुरक्षीत अंतर ठेवून कोराना प्रतिबंधात्मक नियमांचे पालन करून स्पर्धकांनी हा उपक्रम यशस्वी केला. धावलो, किंवा सायकल चालवली यांची नोंद मोबाईलला त्याचा स्क्रीन शॉट काढून आयोजकांनी दिलेल्या लिंक वर अपलोड केली. अशाप्रकारे वैयक्तिक माहिती भरून उपक्रमात सहभागी होवून सहभाग प्रमाणपत्र ऑनलाईन प्राप्त केलेत. या उपक्रमात ज्या प्रमुख मान्यवरांनी सहभाग नोंदवला त्यात व्ही. एस. नाईक महाविद्यालयाचे चेअरमन हेंमंतशेठ नाईक यांनी सहकुटुंब सहभाग नोंदवला. उपप्राचार्य व्ही. बी. सुर्यवंशी, क्रीडा अधिकारी मिलींद दिक्षीत, जिल्हा थलेटिक्स असोसिएशनचे सचीव राजेश जाधव, प्रा एम.वाय. चव्हाण, डॉ. पी.आर.चौधरी, प्रा डॉ गणपत ढेंबरे, प्रा. उमेश पाटील , यांनी सहभाग नोंदवला. स्पर्धा यशस्वीतेसाठी युवराज बीरपण, सतीष वाघ, आसीफ तडवी यांचे मोलाचे सहकार्य लाभले.

लोकमत

स्वस्थ भारत रन उत्साहात

जळगाव : रावेर शिक्षण प्रसारक मंडळ संचलित विठ्ठलराव शंकरराव नाईक महाविद्यालय, रावेर, जिल्हा क्रीडा अधिकारी कार्यालय आणि जळगाव जिल्हा ॲथलेटिक्स असोसिएशन यांच्या संयुक्त विद्यमाने आयोजित करण्यात आलेल्या स्वस्थ भारत रन स्पर्धेत जिल्ह्यातील १८४ खेळाडूंनी आपला प्रतिसाद नोंदवला. ही स्पर्धा नुकतीच पार पडली. याच चालणे, सायकल चालवणे आणि धावणे यांचा समावेश होता. खेळाडूंना ऑनलाईन प्रमाणपत्र देण्यात आले. यात जिल्हा क्रीडा अधिकारी मिलिंद दीक्षित, जिल्हा ॲथलेटिक्स असोसिएशनचे राजेश जाधव, नाईक महाविद्यालयाचे चेअरमन हेमंत नाईक, उपप्राचार्य व्ही.बी. सूर्यवंशी, प्रा.एम.वाय.चव्हाण, डॉ.पी.आर.चौधरी, प्रा.डॉ. गणपत ढोंबरे, उमेश पाटील यांनी सहभाग नोंदवला. यशस्वितेसाठी युवराज वीरपण, सतीश वाघ आसिफ तडवी यांचे मार्गदर्शन लाभले.

'स्वस्थ भारत रन' फिटनेस शर्यतीचे आयोजन

लोकमत न्यूज नेटवर्क

जळगाव : जिल्हा क्रीडा अधिकारी कार्यालय, जिल्हा अॅथलेटिक्स असोसिएशन आणि रावेर येथील व्ही.एस. नाईक महाविद्यालयाने आयोजित केलेल्या स्वस्थ भारत रन या फिटनेस शर्यतीचे आयोजन २५ ऑक्टोबरपर्यंत करण्यात आले आहे.

त्यासाठी इच्छुकांनी नोंदणी करून मोबाईल ट्रॅकिंग ॲपचा स्क्रीनशॉट अपलोड करावा.

अधिक माहितीसाठी सतिष वाघ यांच्याशी संपर्क साधण्याचे आवाहन जिल्हा क्रीडा अधिकारी मिलींद दीक्षीत, राजेश जाधव आणि प्रा. उमेश पाटील यांनी केले आहे.

या उपक्रमात अधिकाधिक नागरिकांनी सहभागी होण्याचे आवाहन आयोजकांनी केले आहे.

'स्वास्थ्य भारत तथा नवरात्र उत्सव रन' स्पर्धेसाठी सहभागाचे आवाहन

जळगाव (प्रतिनिधी) - राबेर शिक्षण प्रसारक मंडळ संचालित श्री विठ्ठलराव शंकरराव नाईक महाविद्यालय राबेर, जिल्हा क्रीडा अधिकारी कार्यालय जळगाव व जळगाव जिल्हा थलेटिक्स असोसिएशन जळगाव यांचे संयुक्त विद्यमाने आयोजित स्वास्थ्य भारत रन स्पर्धेत दि. १७ ते २५ ऑक्टोबर या कालावधीत केव्हाही सहभाग नोंदवू शकतात.

या उपक्रमात चालणे, धावणे व सायकल चालविणे या तीन बाबींचा समावेश आहे., आपण बरील तीन बाबीपैकी एका बाबीत सहभागी होवू शकतात., धावणे, चालणे व सायकल चालविणे या साठी आपण आपल्या आवडीच्या मार्गाची निवड करू शकतात. (आपल्या परिसरात, अंगणात, गच्चीवर शाळेचे क्रीडांगण, मोकळ्या जागेवर सुरक्षित अंतर ठेवून हा उपक्रम करायचा आहे), उपक्रमास सुरुवात करण्या अगोदर प्रथम आपल्या मोबाईलला असलेले टॅकींग प चालु

ऑनलाईन स्पर्धा प्रथमच - प्रा. उमेश पाटील

श्री व्ही एस नाईक महाविद्यालयाने अनुन्यर्षित अनेक स्पर्धा यत्नस्वी घेतल्यात . ऑनलाईन स्पर्धा प्रथमच आपण घेत आहोत ह्या अशा स्पर्धामुळे खेळाडूंना नवीन घेतणा व प्रोत्साहन मिळेल आणि सहभागी झालेल्या सगळ्यांचे स्वास्थ्य विरोगी ठेवण्यासाठी प्रेरणा मिळेल हेच उद्देश ठेवून सदर स्पर्धा घेत आहोत सदर स्पर्धला संस्थेचे चेअरमन हेमंत नाईक, उपप्राचार्य व्ही. व्ही. सुर्ववंशी, सर्व प्राध्यापक बृंद यांनी अंभोर्नंदन केल्याची माहिती क्रीडा संचालक, श्री व्ही. एस. नाईक महा. राबेरचे प्रा. उमेश पाटील यांनी सांगितले.



करावे. त्याची लीक खालील प्रमाणे Link for Google Fit -pp*: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.google.android.apps.fitness>, Link for Strava -pp: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.strava>. आपण चालणे, धावणे, सायकल चालविणे यापैकी कोणतेही एका बाबीत सहभागी होवू शकतात., चालणे, धावणे व सायकल चालविणे पूर्ण केल्यानंतर आपण किली अंतर

चाललो, धावलो, कि वा सायकल चालवली यांची नोंद घ्यावची व मोबाईलला त्याचा स्क्रीन शॉट काढायचा, त्यानंतर सर्व माहिती दिलेल्या लिंकवर क्लिक करून आपली, वैयक्तिक माहिती भरून, उपक्रमात सहभागी होवून सहभाग प्रमाणपत्र ऑनलाईन प्राप्त करून घ्यावयाचे आहे. लिंक- [https:// docs.google.com/forms/d/e/1F-ipQLSe10L0ryVayG47ZHT2Ti7-cC4yb6u4IPGQYD-ccD-RH9Q-1W-/](https://docs.google.com/forms/d/e/1F-ipQLSe10L0ryVayG47ZHT2Ti7-cC4yb6u4IPGQYD-ccD-RH9Q-1W-/)

viewform? usp = ppsurl या ग्रुपमधील सर्व सहभागी खेळाडूंनी गव्हर्नमेंट ऑफ इंडीया व कोव्हीड संदर्भात मार्गदर्शन तत्वाचे तसेच ीलडर व वळीरपलडपस चे पालन करायचे आहे. कोणीही या संदर्भात पालन न करता सहभागी झाल्यास काही अनुचीत प्रकार घडल्यास त्याला आयोजक जबाबदार असणार नाही .सदस्यांनी यात सहभागी होवून आपल्या परिसरातील, कुटुंबातील, शाळेतील, संघटनेतील पदाधिकारी, खेळाडू व पालक यांनाही यात सहभागी करून जळगाव जिल्हातील जास्तीत जास्त नागरिकांना यात सहभागी करून घ्यावे असे आवाहन जिल्हा क्रीडा अधिकारी मिलींद दिक्षीत, जिल्हा थलेटिक्स असोसिएशनचे सचीव राजेश जाधव, व्ही. एस. नाईक महाविद्यालयाचे क्रीडा संचालक प्रा. उमेश पाटील यांनी केले आहे. काही अडचण आल्यास सचीव वाप मो क्र ९५४५०९०००६, वर संपर्क साधावा.

तालुका विधी सेवा समिती, रावेर
तर्फे आयोजित
कार्यदेविषयक मार्गदर्शनपर शिबिर





॥ अंतरी पेटू, ज्ञान ज्योत ॥
 कवयित्री बहिणाबाई चौधरी उत्तर महाराष्ट्र विद्यापीठ, जळगाव
 व्ही.एस.नाईक कला वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालय, रावेर
 मराठी विभाग आयोजित
 ७ फेब्रुवारी मराठी भाषा गौरव दिन
 मराठी भाषा गौरव दिवस











Zoom

Leave

REC

LIVE



Unmute

Start Video

Share

Participants

More 6



LIVE

कवयित्री बहिणाबाई चौधरी उत्तर महाराष्ट्र विद्यापीठ, जळगांव
जिल्हा क्रीडा अधिकारी कार्यालय, जळगांव
श्री. एच. एस. नाईक महाविद्यालय, रावेर
नूतन मराठा महाविद्यालय, जळगांव
यांचे संयुक्त विद्यमाने

ऑलिम्पिक जागरण
मनोगत व मार्गदर्शन



मा डॉ. एल. पी. देशमुख
(भावाचे, नूतन मराठा महाविद्यालय व उपरस्थापक
महोदय, क.स.टी.एम.वि. जळगांव)



i) Define the term flowchart.

3. Attempt any four.

12

a) What is Input Device? Explain an Input Device Mouse.

b) Define Computer network. Explain the concept of MAN network.

c) Give the various symbols of flowchart & explain it.

d) Explain the concept of software Piracy.

e) Differentiate between Windows Vs DOS.

f) What do you mean by Bootstrap?

4. Attempt any three.

12

a) Explain the following terms.

i) Internet

ii) MANET

b) Enlist the types of Web browsers & explain any two web browsers.

c) Differentiate between RAM Vs ROM.

d) Give syntax & purpose of following DOS commands.

i) Copy

ii) Del

iii) Ren

iv) Dir

e) What is output device? Explain output device printer in brief.

5. Attempt any two.

12

a) Enlist the functions of an operating system. Explain Linux operating system in brief.

b) Explain the following types of viruses.

i) Program virus ii) Polymorphic virus iii) Macro virus

c) What is Programming language? Enlist & explain types of programming languages.

Seat Number

--	--	--	--	--	--

Nov-2019



नमुना - 007

CHEMISTRY PAPER-II : CH-102
Organic and Inorganic Chemistry
(811302)

P. Pages : 4

Time : Two Hours

Max. Marks : 60

Instructions to Candidates :

- 1: Do not write anything on question paper except Seat No.
2. Graph or diagram should be drawn with the black ink pen being used for writing paper or black HB pencil.
3. Students should note, no supplement will be provided.
4. All questions are compulsory.
5. Figures to the right indicate full marks.
6. Use of logarithmic table and non-programmable calculator is allowed.

1. a) Attempt **any six** of the following.

6

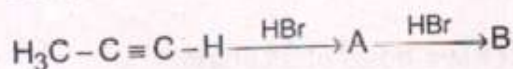
- i) Electrometric effect is due to
 - a) Electronegative elements
 - b) Double bonds
 - c) Triple bonds
 - d) All of these
- ii) The general formula of alkane is -----
 - a) $C_n H_{2n+2}$
 - b) $C_n H_{2n}$
 - c) $C_n H_{2n-2}$
 - d) None of these
- iii) Propene undergoes addition of Br_2 to give
 - a) 1 - bromobutane
 - b) 2 - bromobutane
 - c) 1, 2 dibromopropane
 - d) 2 - bromopropane
- iv) Ethers are alkoxy derivatives of
 - a) alkanes
 - b) alkenes
 - c) alcohol
 - d) aldehyde
- v) Which of the following is the example of strong acid?
 - a) H_3CCOOH
 - b) HCN
 - c) HCl
 - d) HCOOH
- vi) Which of the following molecule is bent T - shape?
 - a) H_2O
 - b) XeF_2
 - c) NH_3
 - d) ClF_3

नमुना - 007

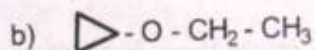
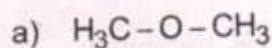
1

P.T.O

v) Complete the following reaction



vi) Give IUPAC name of the following compounds.



vii) Draw the structure of XeF_4 molecule.

viii) What are alkynes? Give any two examples.

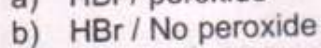
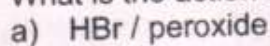
ix) Draw the resonance structure of Aniline.

3. Answer any four of the following.

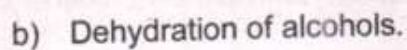
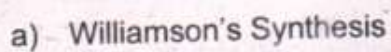
12

i) Give the difference between Inductive and Resonance effect.

ii) What is the action of following reagent on propene



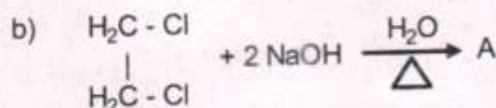
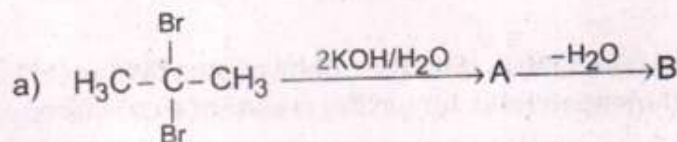
iii) Explain how ether is prepared by



iv) Derive the relation between pH and pOH.

v) Give the assumptions of VSEPR Theory (any three)

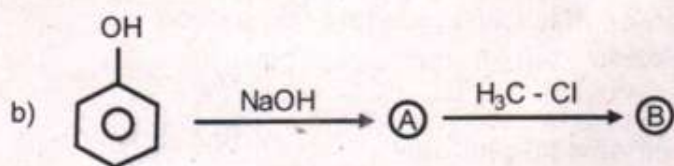
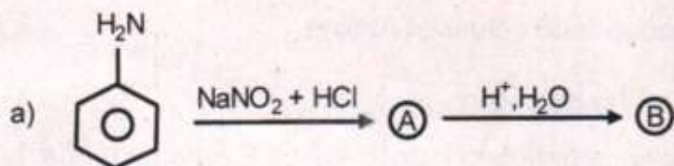
vi) Complete the following reactions and give the products



4. Answer **any three** of the following.

12

- i) Explain following reactions of synthesis of alkanes.
 - a) Wurtz reaction
 - b) Hydrogenation of alkenes
- ii) Explain the geometry and hybridization of XeF_2 molecule.
- iii) Define buffer solution, give its type and explain the properties of buffer solution.
- iv) Identify the products A and B.



- v) How will you prepare primary, secondary and tertiary alcohols by using suitable Grignard's reagent.

5. Answer **any two** of the following.

12

- i) Explain the shape and geometry of the following molecules on the basis of VSEPR Theory.
 - a) ClF_3
 - b) SF_4
 - c) H_2O
- ii) Define the term resonance, state the conditions necessary for resonance and mention rules for writing resonance structure.
- iii) What is the action of following reagents on bromoethane [ethyl bromide]
 - a) Mg / dry ether
 - b) CH_3ONa
 - c) Aqueous KOH .

7) $3 \frac{d^2x}{dt^2} - z \left(\frac{dx}{dt} \right)^2 + y^2x = f \sin wt$ is ----- differential equation.

- First degree and second order
- Second degree and first order
- First degree and first order
- Second degree and second order

8) The dimension of angular velocity is -----.

- $[MLT]$
- $[M^0L^0T^{-1}]$
- $[M^1LT^{-1}]$
- $[M^2LT]$

b) Attempt **any six** of the following.

6

- Define differential equation.
- What do you meant by coplanar vectors?
- Define angular momentum.
- State Newton's second law of motion.
- What do you meant by negative work?
- Define inertial frame of reference.
- Write down the expression for vector triple product.
- Give an example of second degree and first order differential equation.

2. Attempt **any six** of the following.

12

- Deduce the dimensional formula for angular momentum.
- What do you meant by homogeneous and Non-homogeneous differential equations?
- Define zero work.
- State the characteristics of Centre of mass.
- State the magnitude of \vec{A} , if $\vec{A} = 3\vec{i} + 2\vec{j} - \vec{k}$.
- Define kinetic energy and potential energy.
- What do you meant by Inertial and Non-inertial frame of reference?
- Write down the two examples of first order and first degree differential equations.

3. Attempt any four of the following.

- i) State and explain the principle of conservation of linear momentum.
- ii) Describe conservative force field and non conservative force field, in brief.
- iii) Obtain the relation between angular momentum and torque.
- iv) State the order & degree of the following differential equation.

$$\frac{d^2y}{dx^2} + w^2y = f \sin qt.$$

Hence check it's linearity and homogeneity.

- v) Find the angle between $\vec{A} = 3\vec{i} + 2\vec{j} - 6\vec{k}$ and $\vec{B} = 4\vec{i} - 3\vec{j} + \vec{k}$.
- vi) From Newton's third law of motion, show that total linear momentum of an isolated system of bodies is conserved.

4. Attempt any three of the following.

- i) Find the volume of a Parallelepiped whose three sides are made up of

$$\vec{A}, \vec{B} \text{ and } \vec{C}, \text{ if } \vec{A} = 2\vec{i} + 3\vec{j} + \vec{k}, \vec{B} = \vec{i} - 2\vec{j} + 3\vec{k} \text{ and}$$

$$\vec{C} = \vec{i} + 2\vec{j} - 3\vec{k}.$$

- ii) Write down any four examples of linear differential equation.
- iii) State Newton's second law of motion and hence deduce the relation

$$\vec{F} = m \vec{a}.$$

- iv) If the momentum of a body of mass 50kg is 5000kg.m/s, find its K.E.

- v) Find the torque of a force $\vec{F} = \vec{i} + \vec{j} - 3\vec{k}$ acting at a point described by $\vec{r} = 7\vec{i} - 3\vec{j} + 2\vec{k}$.

5. Attempt any two of the following.

- i) Define scalar triple product of three vectors. Show how it can be expressed as a determinant.
- ii) Describe order and degree of a differential equation. Give any four examples of second order and third degree homogeneous differential equations.
- iii) Derive an expression for torque acting on a rotating rigid body.

Seat Number

--	--	--	--	--	--



नमुना - 018

ZOOLOGY PAPER-I : ZOO-101
Animal Diversity-I
(811501)

P. Pages : 3

Time : Two Hours

Max. Marks : 60

Instructions to Candidates :

1. Do not write anything on question paper except Seat No.
2. Graph or diagram should be drawn with the black ink pen being used for writing paper or black HB pencil.
3. Students should note, no supplement will be provided.
4. Figure to right indicate full marks.
5. Draw neat labelled diagram wherever necessary.

1. a) Multiple choice questions any six.

6

- i) Plant like protists (algae) have ----
a) Chlorophyll b) Melanin
c) Mitochondria d) None
- ii) Cells of sponges are called as ----
a) Choanocytes b) Pinocytes
c) Pseudocyst d) None of these
- iii) The polyps have a ---- shape
a) Cylindrical b) Rounded
c) Umbrella d) Oral
- iv) Taenia lack of ---- system.
a) Reproductive b) Excretory
c) Digestive d) All of these
- v) Pseudocoelomate present in ----
a) Aschelminthes b) Platyhelminthes
c) Coelenterata d) Both a & b
- vi) Annelids are ---- segmented animals.
a) True b) Pseudo
c) Incomplete d) Heteronomous

नमुना - 018

1

P.T.O

- vii) Arthropoda includes animals with -----
 a) Scales
 b) Jointed appendages
 c) Cellular organization
 d) None

- viii) Torsion is the characteristics of
 a) Gastropoda
 b) Scaphopoda
 c) Pelecypoda
 d) Cephalopoda.

b) Answer in one sentence **any six**.

6

- i) What are ostia?
- ii) What is a polyp?
- iii) What is measly pork?
- iv) What is amphids?
- v) Give an example of class Oligochaeta.
- vi) Give an example of class Insecta
- vii) What is madreporite?
- viii) What are tube feet?

2. Define/Explain/Comment on **any six**.

12

- | | |
|----------------|----------------------------|
| a) Pseudopodia | b) Osculum |
| c) Medusae | d) Triploblastic |
| e) Metamerism | f) Bilaterally symmetrical |
| g) Stone canal | h) Oviparous |

3. Attempt **any four** from followings.

12

- i) Describe the amoeboid movement of protozoans.
- ii) Write characteristics of class Calcarea.
- iii) Sketch and label hydra.

- iv) General characters of phylum Nematelminthes.
 - v) Write characteristics of Insecta.
 - vi) Sketch and label Unio.
4. Attempt **any three** from followings. 12
- i) With neat labeled diagram describe Paramoecium.
 - ii) Parasitic adaptation in Ascaris
 - iii) Mosaic vision.
 - iv) Write short note on Pila.
 - v) Sketch and label Euglena
5. Describe in detail **any two**. 12
- a) Explain life cycle & Taenia Solium
 - b) What is metamerism? Explain types of metamerism.
 - c) Explain water vascular system in Asteroidea.

5.1.2

5.1.2

भारत सरकार
अंतरिक्ष विभाग
भारतीय सुदूर संवेदन संस्थान
4, कालीदास मार्ग, पो. बाक्स सं. 135
देहरादून- 248 001, भारत
दूरभाष : +91-135-2524399
फैक्स : +91-135-2741987, 2748041



सत्यमेव जयते

Government of India
Department of Space
Indian Institute of Remote Sensing
4, Kalidas Road, P.B. No. 135,
Dehradun - 248 001, India
Telephone : +91-135-2524399
Fax : +91-135-2741987, 2748041

Dr. Prakash Chauhan
Director

No.: IIRS/GIT&DL/EDUSAT/2018/36
Date: July 18, 2018

विषय: "रिमोट सेंसिंग, जीआईएस और जीएनएसएस का मूलभूत पाठ्यक्रम" पर 36^{वें} आई°आई°आर°एस° आउटरीच कार्यक्रम की घोषणा"
Sub: Announcement of 36th IIRS Outreach Program on "Basics of Remote Sensing and Digital Image Analysis" commencing from August 20, 2018.

Dear Sir/ Madam,

पृथ्वी अवलोकन (ई.ओ.) भारतीय अन्तरिक्ष अनुसंधान संस्थान का एक महत्वपूर्ण कार्यक्रम है जिसके अंतर्गत पिछले पचास वर्षों में कई उपग्रहों को अन्तरिक्ष में प्रक्षेपण किया गया है। इन उपग्रहों से प्राप्त आकड़ों का उपयोग प्राकृतिक संसाधन व आपदा प्रबंधन में किया जाता है। भारतीय सुदूर संवेदन संस्थान (भा.सु.सं.सं.) भूस्थानिक प्रौद्योगिकी के अंतर्गत शिक्षण, प्रशिक्षण तथा क्षमता संवर्धन को समर्पित एक महत्वपूर्ण संस्थान है। इस संस्थान द्वारा अब तक 35 उपग्रह एवं इंटरनेट आधारित आउटरीच पाठ्यक्रम संचालित किए जा चुके हैं। इन पाठ्यक्रमों से अबतक 806 भारतीय विश्वविद्यालयों/ संस्थानों के करीब 72000 से अधिक प्रतिभागी लाभान्वित हुए हैं। इस कार्यक्रम को आगे बढ़ाते हुए हम सहर्ष 36^{वें} आई°आई°आर°एस° आउटरीच कार्यक्रम को प्रारंभ करने की घोषणा करते हैं। 20 अगस्त, 2018 से प्रारम्भ होने वाला यह कार्यक्रम "रिमोट सेंसिंग, जीआईएस और जीएनएसएस का मूलभूत पाठ्यक्रम" है। यह कार्यक्रम कार्यरत पेशेवरों तथा छात्रों हेतु लक्षित है। यह कार्यक्रम प्रतिभागियों को अपने कार्यस्थल पर रहते हुये ज्ञान को समृद्ध करने का एक अनूठा अवसर प्रदान करेगा।

The Indian Space Research Organisation (ISRO) has a vibrant Earth Observation (EO) programme since last 50 years with the launch of several satellite missions. The Indian Remote Sensing Satellite (IRS) series of satellites provide space based information for monitoring and management of natural resources and Disaster Management Support. The Indian Institute of Remote Sensing (IIRS) is a premier Institute under ISRO engaged in training, education and capacity building on use of geospatial technology for natural resources monitoring and disaster management since last five decades. The institute has so far conducted 35 Satellite and Internet based Outreach Programmes, benefitting more than 72,000 participants from 806 Indian Universities/ Institutions/User Departments/User Ministries in India. To promote the use of geospatial technology, IIRS announces the 36th IIRS Outreach programme on "Basics of Remote Sensing and Digital Image Analysis" commencing on August 20, 2018. The course is targeted to working professionals and students and will provide a unique opportunity to the learners to enhance their knowledge by attending the course at their respective working places.

यह कोर्स तीन मॉड्यूलों में बंटा है रिमोट सेंसिंग और डिजिटल इमेज एनालिसिस, वैश्विक नेविगेशन सैटेलाइट सिस्टम और भौगोलिक सूचना प्रणाली और आरएस और जीआईएस एप्लीकेशन। कोर्स के दौरान पढ़ाये जाने वाले प्रमुख विषयों में रिमोट सेंसिंग, अर्थ अवलोकन सेंसर और प्लेटफॉर्म के बुनियादी सिद्धांत, विभिन्न भूमि कवर सुविधाओं के स्पेक्ट्रल हस्ताक्षर, छवि व्याख्या, थर्मल और माइक्रोवेव रिमोट सेंसिंग, डिजिटल इमेज प्रोसेसिंग, जीपीएस और जीएनएसएस का परिचय, रिसेवर, प्रसंस्करण विधियों, भौगोलिक सूचना प्रणाली, डाटा बेस, टोपोलॉजी, स्थानिक विश्लेषण और ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर और कृषि और मृदा, वानिकी और पारिस्थितिकी, जियोसाइंस और जिओहाजर्ड्स, समुद्री और वायुमंडलीय विज्ञान, शहरी और क्षेत्रीय अध्ययन और जल संसाधन में आरआईएस और जीआईएस एप्लीकेशन आदि सम्मिलित हैं। प्रतिभागी अपनी पसंद के मॉड्यूल या पूरे प्रमाणपत्र पाठ्यक्रम के लिए पंजीकरण कर सकते हैं।

The course consists of three modules namely Remote Sensing and Digital Image Analysis, Global Navigation Satellite System and Geographical Information System and RS and GIS Applications. The major topics covered will include Basic Principles of Remote Sensing, Earth Observation Sensors and Platforms, Spectral Signature of different land cover features, Image interpretation, Thermal & Microwave Remote Sensing, Digital Image Processing, Introduction to GPS and GNSS, receivers, processing methods, errors and accuracy, Geographic Information System, data bases,

Attested By

PRINCIPAL
Shri V.S. Nalk Arts, Commerce &
Science College, Raver Dist-Jalgaon

5.1.2

topology, spatial analysis and open source software's and RS and GIS Applications in Agriculture and Soil, Forestry and Ecology, Geoscience and Geohazards, Marine and Atmospheric Sciences, Urban and Regional Studies and Water Resources. **The participants can register for individual module of their choice or the entire certificate course.**

अपने कार्यस्थल से प्रतिदिन डेढ़ घंटा समर्पित करके भूस्तरीय प्रौद्योगिक सीखने का यह एक अनोखा अवसर है। इस पाठ्यक्रम में **निशुल्क** भाग लिया जा सकता है। ए-व्यू सॉफ्टवेयर (www.aview.in) का प्रयोग कर इंटरनेट के जरिए कार्यक्रम स्वतंत्र रूप से उपलब्ध हो सकता है। यह कार्यक्रम एनएनआरएमएस, अंतरिक्ष विभाग, और क्षमता निर्माण के लिए भारत सरकार द्वारा प्रायोजित है। पाठ्यक्रम पूर्ण करने पर प्रतिभागियों को आईआईआरएस, इसरो से प्रमाण पत्र के साथ सम्मानित किया जाएगा। यह कार्यक्रम 16:00-17:30 बजे के दौरान प्रतिदिन प्रसारित किया जाएगा। इस कोर्स की घोषणा, विवरणिका की एक प्रति आपके सहयोगियों और आपके विश्वविद्यालय/ संस्थान/ संगठन में परिसंचरण के लिए इसके साथ भेजी जा रही है। यह पाठ्यक्रम यूजी और पीजी छात्रों/ शोधकर्ताओं/ वैज्ञानिक/ तकनीकी कर्मचारियों और इच्छुक व्यक्तियों के लिए उपलब्ध है। इसके व्यापक प्रचार और आपके विश्वविद्यालय/ संस्थान/ संगठन से अधिकतम भागीदारी के लिए आपके समर्थन की आवश्यकता है।

It is a unique opportunity for participants to learn directly from their place of working by devoting an hour and a half each day. The course can be attended with **no cost** to the participants. Programme can be received live through internet by utilizing A-VIEW software (www.aview.in) available freely or using live streaming from YouTube. This Programme is sponsored by NNRMS, Department of space, and Government of India for capacity building. The participants who successfully complete the course will be awarded a certificate from IIRS, ISRO. The programme is scheduled during 1600 Hrs.-1730 Hrs. A copy of the announcement brochure of this course is forwarded herewith for your kind perusal and for circulation in your university/institute/organisation. The course is open to UG & PG students/researchers/scientific/technical staff and interested individuals. We need your support for wide publicity and maximum participation from your university/ institute/Organisation.

यदि आपको कार्यक्रम के बारे में और जानकारी की आवश्यकता है, तो कृपया संपर्क करने में संकोच न करें

डॉ. हरीश कर्नाटक, प्रमुख, भू-वेब सेवाएँ, सूचना प्रौद्योगिकी तथा दूरस्थ अधिगम विभाग
Ph.: 0135-2524332 (Office), M: +91 9456565523 or email: harish@iirs.gov.in

डॉ. पूनम एस तिवारी, कार्यक्रम समन्वयक, आईआईआरएस आउटरीच प्रोग्राम
Ph. 0135-2524115 (Office), M: +91 9410924417 or email- poonam@iirs.gov.in

एडीयूसैट स्टूडियो / कंट्रोल रूम [श्री जनार्दन विश्वकर्मा और श्री अशोक घिल्लियाल]
Ph.: 0135-2524130, email: dlp@iirs.gov.in

In case you need any further information about the programme, please feel free to contact:

Dr. Harish Karnatak, Head, Geoweb Services, IT & Distance Learning Department

Ph.: 0135-2524332 (Office), M: +91 9456565523 or email: harish@iirs.gov.in

Dr. Poonam S. Tiwari, Programme Coordinator, IIRS Outreach Programme

Ph. 0135-2524334 (Office), M: +91 9410924417 or email- poonam@iirs.gov.in

EDUSAT Studio/Control Room [Shri Janardan Vishwakarma & Shri Ashok Ghildiyal]

Ph.: 0135-2524130, email: dlp@iirs.gov.in

You may also visit IIRS website [http //www.iirs.gov in/Edusat-News](http://www.iirs.gov.in/Edusat-News) for further details.

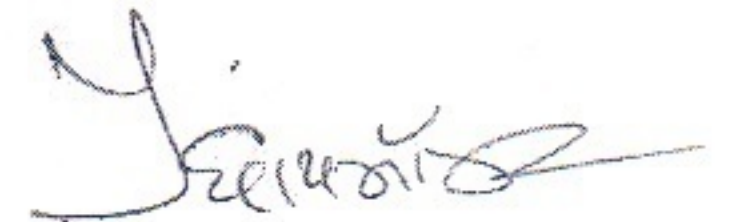
With regards and best wishes,

Attested By


PRINCIPAL

**Shri V.S.Naik Arts, Commerce &
Science College, Raver Dist-Jalgaon**

संलग्नक/Encl.: कार्यक्रम विवरणिका तथा अनुसूची/ Course Brochure and Schedule



(Prakash Chauhan)
Director

T.Y.B.A

5.1.2



INDIAN INSTITUTE OF REMOTE SENSING
Indian Space Research Organisation
Department of Space, Govt. of India

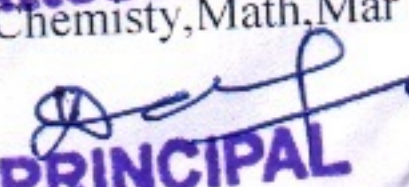


(https://elearning.iirs.gov.in/)



36- IIRS Outreach Programme on Basics of Remote Sensing, Geographical Information System and Global Navigation Satellite System

S.No	RegNo.	Name	DOB	Qualification	Subjects	Year	ID_Proof
1	20183657898 (student_detail.php?stu_reg_id=20183657898)	KAJAL PAWAR	5-2-1999	SSC	(SYBA) Geography Spl., Psychology, English, Politics	2018	(https://elearning.iirs.gov.in/edusa)
2	20183657902 (student_detail.php?stu_reg_id=20183657902)	ARUN GADHE	6-4-1996	SSC	(SYBA) Geography Spl., English, Marathi, Politics	2018	(https://elearning.iirs.gov.in/edusa)
3	20183657912 (student_detail.php?stu_reg_id=20183657912)	CHATUR GADHE	1-8-1983	SSC	Geography, English, Marathi, Politics	2005	(https://elearning.iirs.gov.in/edusa)
4	20183658404 (student_detail.php?stu_reg_id=20183658404)	SAMIR TADAVI	10-22-1994	SSC	Geography, English, Marathi, Politics	2018	(https://elearning.iirs.gov.in/edusa)
5	20183658418 (student_detail.php?stu_reg_id=20183658418)	SHRIKANT SAPAKALE	1-24-1988	SSC	COMPULSORY ENGLISH, MARATHI, POLITICAL THOUGHT, GEOGRAPHY	2011	(https://elearning.iirs.gov.in/edusa)
6	20183658570 (student_detail.php?stu_reg_id=20183658570)	CHETAN CHAUDHARI	1-21-1998	SSC	Geography Special, Marathi, English, Psychology, General Knowledge.	2018	(https://elearning.iirs.gov.in/edusa)
7	20183658579 (student_detail.php?stu_reg_id=20183658579)	PRAVIN PATIL	6-15-1999	SSC	Geography, English, Marathi, Politics	2018	(https://elearning.iirs.gov.in/edusa)
8	20183658584 (student_detail.php?stu_reg_id=20183658584)	PRITAM PATIL	11-10-1998	SSC	Special Mathematics, Chemistry, Physics.	2018	(https://elearning.iirs.gov.in/edusa)
9	20183661426 (student_detail.php?stu_reg_id=20183661426)	PRASAD MISAR	3-13-1998	SSC	(SYBA) Geography, English, Marathi, Psychology	2018	(https://elearning.iirs.gov.in/edusa)
10	20183661432 (student_detail.php?stu_reg_id=20183661432)	ASHWINI PATIL	6-6-1997	SSC	Math, Physics, Chemistry, Marathi	2018	(https://elearning.iirs.gov.in/edusa)
11	20183661437 (student_detail.php?stu_reg_id=20183661437)	PURVA MISAR	6-1-1998	SSC	(SYBSc) Physics, Chemistry, Math, Marathi	2018	(https://elearning.iirs.gov.in/edusa)

Attested By

PRINCIPAL
 Shri V.S. Naik Arts, Commerce & Science College, Raver Dist-Jalgaon

12	20183661448 (student_detail.php? stu_reg_id=20183661 448)	MADHAVI SONAR	3-11- 1998	SSC	(sybsC)Math,Physics,Biology,Chemistr y,Marathi	201 8	(https://elearning.iirs.gov.in/ed usa
13	20183661466 (student_detail.php? stu_reg_id=20183661 466)	AKASH PATIL	4-1- 1987	SSC	(SYBSc.)Math,Chemistry,Physics,Marat hi	201 8	(https://elearning.iirs.gov.in/ed usa
14	20183658582 (student_detail.php? stu_reg_id=20183658 582)	PRITAM PATIL	11- 10- 1998	SSC	Special Mathematics,Chemistry,Physics.	201 8	(https://elearning.iirs.gov.in/ed usa
15	20183658583 (student_detail.php? stu_reg_id=20183658 583)	PRITAM PATIL	11- 10- 1998	SSC	Special Mathematics,Chemistry,Physics.	201 8	(https://elearning.iirs.gov.in/ed usa

Attested By



PRINCIPAL

**Shri V.S.Naik Arts, Commerce &
Science College, Raver Dist-Jalgaon**

**Indian Institute of Remote
Sensing** Indian Space Research
Organisation Dept. of Space,
Govt. of India,
4-Kalidas Road, Post Box No. 135,
Dehradun - 248 001, Uttarakhand (India).



INDIAN INSTITUTE OF REMOTE SENSING
Indian Space Research Organisation
Department of Space, Govt. of India



(<https://elearning.iirs.gov.in/>)



36- IIRS Outreach Programme on Basics of Remote Sensing, Geographical Information System and Glo

Attendance Record for Course on Basics of Remote Sensing, Geographical Information System and Global Navigation Satellite System

Registration Number	Name	Total Sessions	No. of sessions attended	%ge of Attendance	Eligibility for Examination/Certificate
20183658418	SHRIKANT	45	37	82.22	Yes
20183661432	ASHWINI	45	37	82.22	Yes
20183657898	KAJAL	45	37	82.22	Yes
20183658570	CHETAN	45	37	82.22	Yes
20183661437	PURVA	45	37	82.22	Yes
20183657902	ARUN	45	37	82.22	Yes
20183658579	PRAVIN	45	37	82.22	Yes
20183661448	MADHAVI	45	37	82.22	Yes

Attested By

PRINCIPAL
Shri V.S.Naik Arts, Commerce &
Science College, Raver Dist-Jalgaon

20183657912	CHATUR	45	37	82.22	Yes
20183658584	PRITAM	45	37	82.22	Yes
20183661466	AKASH	45	37	82.22	Yes
20183658404	SAMIR	45	37	82.22	Yes
20183661426	PRASAD	45	37	82.22	Yes

Indian Institute of Remote Sensing
Indian Space Research Organisation
Dept. of Space, Govt. of India,
4-Kalidas Road, Post Box No. 135,
Dehradun - 248 001, Uttarakhand (India).

Attested By



PRINCIPAL

**Shri V.S.Naik Arts, Commerce &
Science College, Raver Dist-Jalgaon**



INDIAN INSTITUTE OF REMOTE SENSING
Indian Space Research Organisation
Department of Space, Govt. of India



5.12


E-CLASS
ELECTRONIC COLLABORATIVE LEARNING
AND KNOWLEDGE SHARING SYSTEM

(https://elearning.iirs.gov.in/)

36- IIRS Outreach Programme on Basics of Remote Sensing, Geographical Information System and Global Navigation Satellite System

Downloads Certificates of successful participants for Course on Basics of Remote Sensing, Geographical Information System and Global Navigation Satellite System

S.No.	Registration Number	Name	Name in Hindi	email	Certificate
1	20183661466	Mr. AKASH SAMADHAN PATIL	श्री आकाश समाधान पाटल	skypatil30@gmail.com	↓ (https://elearning.iirs.gov.in/e-class/download.php?stuid=20183661466&type=student&instid=350&courseid=36)
2	20183661448	Ms. MADHAVI NATTHU SONAR	कुं. माधवी नथु सोनार	madhavisonar123@gmail.com	↓ (https://elearning.iirs.gov.in/e-class/download.php?stuid=20183661448&type=student&instid=350&courseid=36)
3	20183661437	Ms. PURVA SUNIL MISAR	कुं. प. सुनील मिसर	misarpurva5@gmail.com	↓ (https://elearning.iirs.gov.in/e-class/download.php?stuid=20183661437&type=student&instid=350&courseid=36)
4	20183661432	Ms. ASHWINI NANU PATIL	कुं. अश्विनी नानु पाटल	ashwininanu3012@gmail.com	↓ (https://elearning.iirs.gov.in/e-class/download.php?stuid=20183661432&type=student&instid=350&courseid=36)
5	20183658579	Mr. PRAVIN NAGARAJ PATIL	श्री प्रवीण नागराज पाटल	pravinpatil21514216@gmail.com	↓ (https://elearning.iirs.gov.in/e-class/download.php?stuid=20183658579&type=student&instid=350&courseid=36)
6	20183658570	Mr. CHETAN SUBHASH CHAUDHARI	श्री चेतन सुभाष चौधरी	chetanchaudhari1998@gmail.com	↓ (https://elearning.iirs.gov.in/e-class/download.php?stuid=20183658570&type=student&instid=350&courseid=36)
7	20183658418	Mr. SHRIKANT RAMESH SAPAKALE	श्री श्रीकांत रमेश सपकाळे	SHRIKANTSAPAKALE1988@GMAIL.COM	↓ (https://elearning.iirs.gov.in/e-class/download.php?stuid=20183658418&type=student&instid=350&courseid=36)

Attested By

PRINCIPAL
Shri V.S.Naik Arts, Commerce &
Science College, Raver Dist-Jalgaon


No.	Registration Number	Name	Name in Hindi	email	Certificate
8	20183658404	Mr. SAMIR NADAR TADAVI	ी समीर नादर तडवी	samirtadavi235@gmail.com	↓ (https://elearning.iirs.gov.in/e-class/download.php?stuid=20183658404&type=student&instid=350&courseid=36)
9	20183657902	Mr. ARUN ARJUN GADHE	ी अरण अजुन गाढे	aruncantstop@gmail.com	↓ (https://elearning.iirs.gov.in/e-class/download.php?stuid=20183657902&type=student&instid=350&courseid=36)
10	20183657898	Ms. KAJAL GAJANAN PAWAR	कुं काजल गजानन पवार	kajalgpawar@gmail.com	↓ (https://elearning.iirs.gov.in/e-class/download.php?stuid=20183657898&type=student&instid=350&courseid=36)

All Certificates

Coordinator Certificate (<https://elearning.iirs.gov.in/e-class/download.php?type=coordinator&instid=350&courseid=36>) ↓

Institute Certificate (<https://elearning.iirs.gov.in/e-class/download.php?type=institute&instid=350&courseid=36>) ↓

Indian Institute of Remote Sensing
Indian Space Research Organisation
Dept. of Space, Govt. of India,
4-Kalidas Road, Post Box No. 135,
Dehradun - 248 001, Uttarakhand (India).

Attested By

PRINCIPAL
Shri V.S.Naik Arts, Commerce &
Science College, Raver Dist-Jalgaon

Unit 2 (Video 15)	https://youtu.be/Fs86uz7WiaQ
Unit 2 (Video 16)	https://youtu.be/8a0sYz5neAE
Unit 2 (Video 17)	https://youtu.be/sqFgyc8zvtg
Unit 2 (Video 18)	https://youtu.be/KfW7Bh6AACA
Unit 2 (Video 19)	https://youtu.be/silQDMLZatE
Unit 2 (Video 20)	https://youtu.be/Du0W_KXBxFY
Unit 2 (Video 21)	https://youtu.be/0zgpFDi-u0k
Unit 2 (Video 22)	https://youtu.be/A297N0QyisM
Unit 3 (Video 23)	https://youtu.be/vrDkdO7syhs
Unit 3 (Video 24)	https://youtu.be/xBkLPungyTI
Unit 3 (Video 25)	https://youtu.be/Zt1J-xoWvXg
Unit 3 (Video 26)	https://youtu.be/jH8ic3M5KXg
Unit 3 (Video 27)	https://youtu.be/p8LNEQc5iAo
Unit 4 (Video 28)	https://youtu.be/lt-RCN9dq8
Unit 4 (Video 29)	https://youtu.be/lisXz7sN8_Q
Unit 4 (Video 30)	https://youtu.be/GGwQnnxiOLA
Unit 4 (Video 31)	https://youtu.be/5KAndbhALno
Unit 4 (Video 32)	https://youtu.be/PdZscXSgE8o
Unit 4 (Video 33)	https://youtu.be/-tLELWO8uiU

Marathi

Dr G R Dhembre Blog Link	
1)	https://dhembregr.blogspot.com/2020/04/blog-post_17.html
2)	https://dhembregr.blogspot.com/2020/04/blog-post_98.html
3)	https://dhembregr.blogspot.com/2020/04/blog-post_97.html
4)	https://dhembregr.blogspot.com/2020/04/blog-post_11.html
5)	https://dhembregr.blogspot.com/2020/04/blog-post_46.html
6)	https://dhembregr.blogspot.com/2020/04/blog-post_26.html
7)	https://dhembregr.blogspot.com/2020/04/blog-post_74.html
8)	https://dhembregr.blogspot.com/2020/05/blog-post.html
9)	https://dhembregr.blogspot.com/2020/05/blog-post_43.html
10)	https://dhembregr.blogspot.com/2020/06/blog-post_21.html

"AWARENESS ON INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS, PATENTS FOR THE ASPIRING MINDS"	https://www.youtube.com/watch?v=SBM2sm2HALK
A documentary film on Weight Lifting	https://www.youtube.com/watch?v=Y7VSx-giMIs
NATIONAL E-CONFERENCE ON RECENT SCENARIO IN HUMANITIES AFTER COVID-19	https://www.youtube.com/watch?v=wNosHxn1Zuw
एक दिवसीय राष्ट्रीय कार्यशाळा "मानवी जीवन आणि ग्रंथ"	https://www.youtube.com/watch?v=yCfseirLwHw
One Day Workshop on Mental Health Day Program	https://www.youtube.com/watch?v=jdUyH7OfE98
Day-6 "Azadi ka Amrit Mahotsaw" One Week National Workshop on Fit India Movement	https://www.youtube.com/watch?v=xLKtCPmToRo
Day-5 "Azadi ka Amrit Mahotsaw" One Week National Workshop on Fit India Movement	https://www.youtube.com/watch?v=d7R_vUeUvi0
Day-4 "Azadi ka Amrit Mahotsaw" One Week National Workshop on Fit India Movement	https://www.youtube.com/watch?v=fQXkIfVVEDE
Day-3 "Azadi ka Amrit Mahotsaw" One Week National Workshop on Fit India Movement	https://www.youtube.com/watch?v=k994kOhTjnE
Day-2 "Azadi ka Amrit Mahotsaw" One Week National Workshop on Fit India Movement	https://www.youtube.com/watch?v=ltx7fkjahUM
Day-1 "Azadi ka Amrit Mahotsaw" One Week National Workshop on Fit India Movement	https://www.youtube.com/watch?v=qRg8Yhgp-8o
ऑलिम्पिक जागरण समिती आणि इकरा एच.जे.थीम महाविद्यालय जळगांव आयोजित एक दिवसीय कार्यशाळा	https://www.youtube.com/watch?v=FScab3qq_9w
Meeting regarding Semester 2 Examination with students	https://www.youtube.com/watch?v=73J0g5rNXMc
Meeting regarding Semester 2 Examination with students	https://www.youtube.com/watch?v=3bRRbEvZ5Tc
OLYMPIC JAGRAN DAY-6	https://www.youtube.com/watch?v=kd4BK-jj4XA
OLYMPIC JAGRAN DAY 5th	https://www.youtube.com/watch?v=ansqemnGroM
OLYMPIC JAGRAN DAY 4	https://www.youtube.com/watch?v=Kh_Yw1uMGIw
OLYMPIC JAGRAN DAY 3	https://www.youtube.com/watch?v=tsim1KXXlo4
OLYMPIC JAGRAN Day-3	https://www.youtube.com/watch?v=4Ca1kMqDpfA
OLYMPIC JAGRAN	https://www.youtube.com/watch?v=p_ategyFX8k
OLYMPIC JAGRAN	https://www.youtube.com/watch?v=Ux0fN8FKm3k
OLYMPIC JAGRAN	https://www.youtube.com/watch?v=P6DhgDSdqek
JAL NEETI	https://www.youtube.com/watch?v=ifc9YaEPWTK
Vachan Prernna Din	https://www.youtube.com/watch?v=l36YiLhXgi4