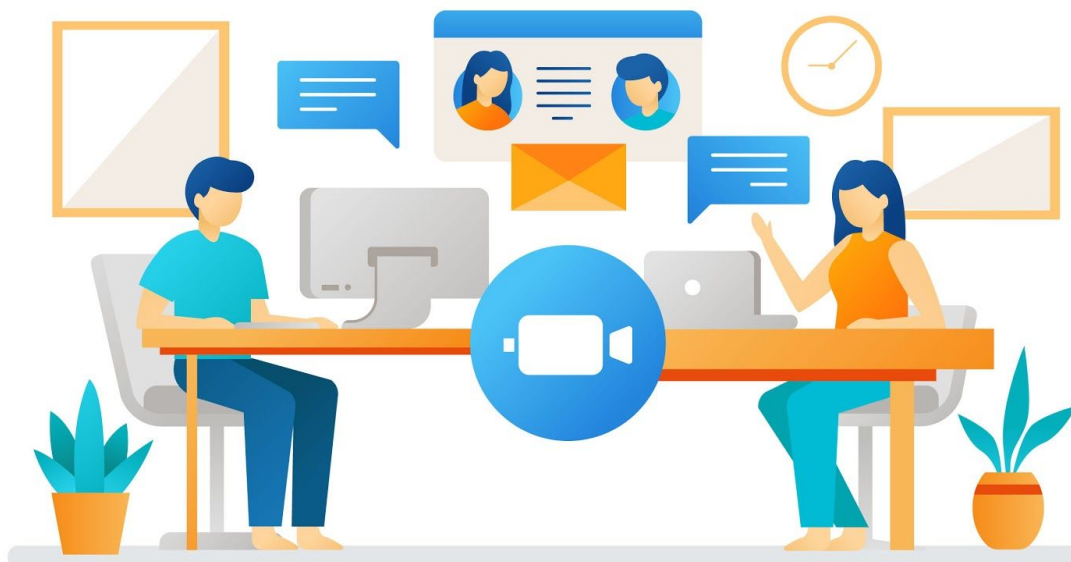


Working from home during COVID-19



#WorkFromHome

Report on

Work from Home

Submitted by

Dr. Jalpa P. Harsora

Assistant Professor

Chemistry Department,

Shri M. P. Shah Arts & Science College,

Surendranagar

Report on Work from Home

તા. ૨૩/૦૩/૨૦૨૦ થી ૨૮/૦૩/૨૦૨૦ દરમિયાન ડો. ચિરાગ કુલતરીયા સાથે Collaboration મા
Indian Journal of Chemistry - Section-B (IJC-B) જર્નલ મા Research Paper લખી અને
સબમિટ કરેલ.

The screenshot shows the author's submission page on the Indian Journal of Chemistry - Section B (IJC-B) website. The page is titled "Active Submissions" and displays a table of active submissions. The table has columns for Article ID, Date, Section, Author, Title, and Status. One submission is listed with Article ID IJC-B-259, submitted on 03-2020, by Harsora, Dr Jalpa Prafulbhai, with the title "SYNTHESIS, ANTIMICROBIAL ACTIVITY AND TOXICOLOGY OF 2-SUBSTITUTED BENZIMIDAZOLE INCORPORATED WITH THIAZOLE". The status is "IN REVIEW".

ARTICLE ID	DD-MM-YY	SEC	AUTHORS	TITLE	STATUS
IJC-B-259	03-2020	ART	Harsora, Dr Jalpa Prafulbhai	SYNTHESIS, ANTIMICROBIAL ACTIVITY AND TOXICOLOGY OF 2-SUBSTITUTED BENZIMIDAZOLE INCORPORATED WITH THIAZOLE	IN REVIEW

1 - 1 of 1 Items

Start a New Submission
[CLICK HERE](#) to go to step one of the five-step submission process.

Refbaks

ALL	NEW	PUBLISHED	IGNORED						
DATE ADDED	HITS	URL	TITLE	STATUS	ACTION				
There are currently no refbaks.									

Indian Journal of Chemistry -Section B (IJC-B)

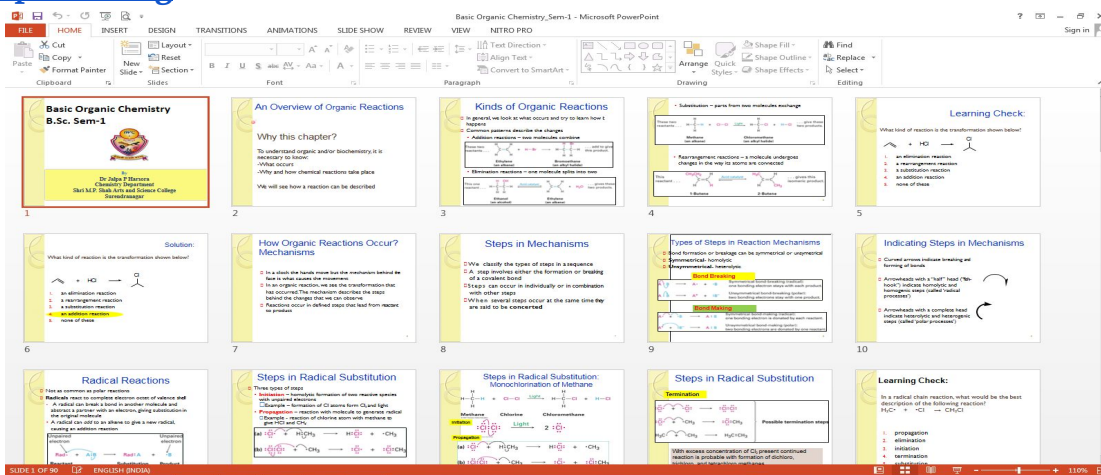
Name of Faculty: Dr. Jalpa P. Harsora
Assistant Professor
Chemistry Department
Shree M. P. Shah Arts & Science College, Surendranagar

Report on Work from Home

આપણી કોલેજ ખાતે ચાલુ શૈક્ષણિક સત્રમાં Smart Class install થયેલ છે. આ Smart Class નો ઉપયોગ અસરકારક Teaching Learning માટે કરી શકાય છે. આથી આવનાર સત્ર દરમ્યાન લેક્ચર લેવા માટે Google Slides ના માધ્યમથી Semester-1 ના વિદ્યાર્થીઓના માટે **Basic Organic Chemistry** અને Semester-5 ના વિદ્યાર્થીઓના માટે **Arndt Eistert Reaction** તા.૨૬/૦૩/૨૦૨૦ થી તા. ૦૫/૦૪/૨૦૨૦ દરમ્યાન (PowerPoint) presentation બનાવેલ. આ presentation ના screenshot અને link નીચે આપેલ છે.

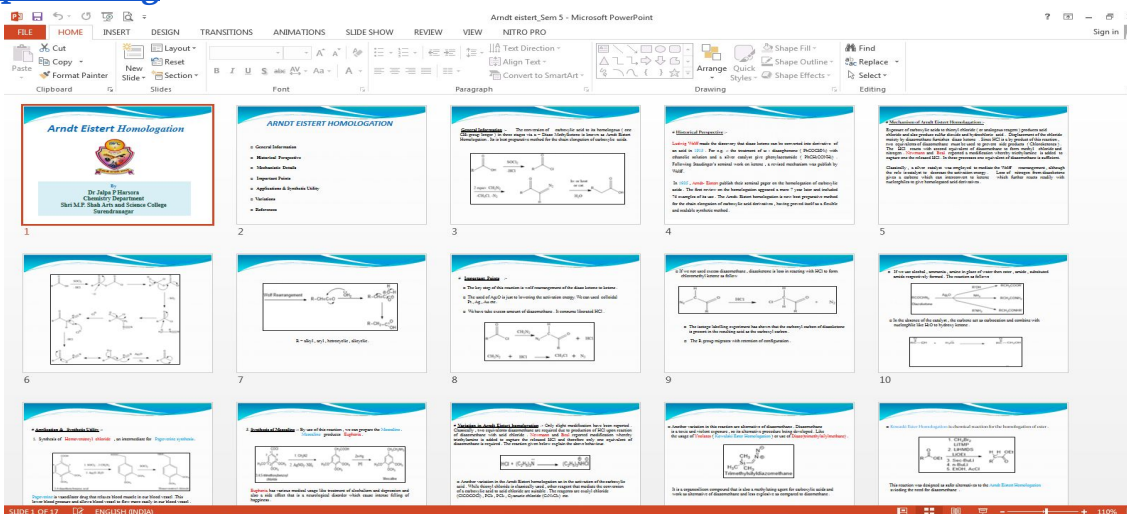
Basic Organic Chemistry:

<https://drive.google.com/file/d/1emU4v9aztDPWCCaZArD2sEtSsYFfA5Mg/view?usp=sharing>



Arndt Eistert Reaction:

<https://drive.google.com/file/d/1oS6HAcS0hVz2Dq-poTFcENXJ7j3yQmUh/view?usp=sharing>



Name of Faculty: Dr. Jalpa P. Harsora
Assistant Professor
Chemistry Department
Shree M. P. Shah Arts & Science College, Surendranagar

Report on Work from Home

તા. ૦૬/૦૪/૨૦૨૦ થી તા. ૧૦/૦૪/૨૦૨૦ સુધી Zoom Software દ્વારા વિદ્યાર્થીઓના Online લેક્ચર લેવાની તૈયારી કરેલ જેમાં આ સોફ્ટવેર નુ સંચાલન, વિદ્યાર્થીઓ સુધી આ સોફ્ટવેર ની માહિતી પહોચાડવી, આ સોફ્ટવેર નુ DEMONSTRATION તેમજ આ સમય દરમ્યાન ONLINE LECTURE SERIES હેઠળ નામે Name Reaction & Rearrangement નુ PowerPoint ના માધ્યમથી presentation તૈયાર કરેલ. આ presentation ના screenshot અને LINK નીચે આપેલ છે.

Aldol Condensation: (pdf material)

https://drive.google.com/file/d/10FX7CRG4_OHYW72xhxemi2o05MEKcsUg/viiew?usp=sharing

Perkin Condensation: (pdf material)

https://drive.google.com/file/d/1xg_4gtypa4tayFmeIrME4uuLovvxCzr7/view?usp=sharing

Name Reaction & Rearrangement: (Presentation)

https://drive.google.com/file/d/1qV9hY6FO3wgRFcFtt1sr-TeiwNzjpSd_/view?usp=sharing

The screenshot shows a PowerPoint presentation with the following content:

- Slide 1:** Title slide: "Online Lecture Series Name Reactions and Rearrangement For B.Sc. Semester-4 students. Dr. Jalpa P. Harsora, Chemistry Department, Shri M. P. Shah Arts & Science College, Surendranagar."
- Slide 2:** "Name reactions" (1. Aldol condensation, 2. Perkin Reaction, 3. Wittig reaction) and "Name rearrangement" (1. Beckmann Rearrangement, 2. Benzil-Benzilic acid Rearrangement, 3. Hofmann bromamide degradation).
- Slide 3:** "Aldol condensation" history, featuring portraits of Alexander Borodin (1869, Russian) and Charles-Adolphe Wurtz (1872, French).
- Slide 4:** "Definition: α -Hydrogen containing carbonyl compound forms β -Hydroxy carbonyl compound in presence of dilute strong alkaline media. Starting Material: α -Hydrogen containing carbonyl compound. Catalyst: Dilute Strong Base. Product: β -Hydroxy carbonyl compound."
- Slide 5:** "Reaction:" showing the reaction of Acetaldehyde (IUPAC Name: 2-Ethanal) with OH^- to form β -Hydroxy Carbonyl compound (IUPAC Name: 3-Hydroxybutanal). Includes a question: "Que: How many α -Hydrogens are present in Acetaldehyde? 3 OR 4? Ans: 3".
- Slide 6:** "Mechanism:" showing Step-1 (Ionization of Base: $\text{NaOH} \rightarrow \text{Na}^+ + \text{OH}^-$), Step-2 (Deprotonation of α -hydrogen by Base), and Step-3 (Nucleophilic addition of Carbanion on carbonyl compound).

Name of Faculty: Dr. Jalpa P. Harsora
Assistant Professor
Chemistry Department
Shree M. P. Shah Arts & Science College, Surendranagar

Report on Work from Home

MHRD ना पंडित मदन मोहन मालवीया नेशनल मीशन ओन टीचर्स अन्ड टीचिंग अंतर्गत ता. 06/04/2020 ना रोज GAD Teaching Learning Centre, SGTB ખાલસા કોલેજ, દિલ્હી યુનિવર્સિટી દ્વારા આયોજિત National Webinar "Development of Higher Education in India: An Overview" માં ભાગ લીધો. આ webinar ને National Seminar સમાન દરજ્જો આપવામા આવ્યો છે.



Guru Angad Dev
Teaching Learning Centre
A Centre of MHRD
under PMMNMTT

S. No.: GAD-TLC/2020/WB/40



सत्यमेव जयते
Government of India
Ministry of Human Resource
Development



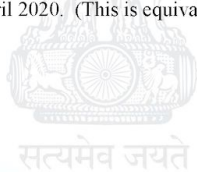
Sri Guru Tegh Bahadur
Khalsa College
University of Delhi

Certificate

This is to certify that

Jaipa Harsora, Shree M. P. Shah Arts & Science College, Saurashtra University

has participated in the Faculty Development Programme: National Webinar entitled **"Development of Higher Education in India: An Overview"** organized by Guru Angad Dev Teaching Learning Centre SGTB Khalsa College, University of Delhi under the Pandit Madan Mohan Malaviya National Mission on Teachers and Teaching (PMMNMTT) of MHRD held on 09 April 2020. (This is equivalent to a regular National Seminar).



-sd-
Dr Vimal Rarh
Project Head & Joint Director

(This is a computer generated certificate. No signature is required)

www.tlckhalsa.in

राष्ट्रीय वेबिनार की शुरुआत

दुर्लभ की पूर्व अद्यय प्रो. वेद प्रकाश ने उद्घाटन कर वेबिनार को किया सम्बोधित

Online!

नई दिल्ली, 9 अप्रैल (अभियंता समाचार): देश के शिक्षकों के लिए भारत में क्या शिक्षा के विभिन्न पहलुओं पर राष्ट्रीय वेबिनार (वेब सेमिनार) की एक श्रृंखला वास्तव में एंगद देव शिक्षण-अभियंता केंद्र (जीएडी-टीएलसी) द्वारा शुरू की गई। यह शिक्षा विभाग के अंतर्गत प्रमुख केंद्रों में अपने प्रशिक्षण प्रदान करने वाले मालवीय नेशनल मिशन ऑन टीचर्स एंड टीचिंग (पीएमएमटीटी) के तहत एक कार्यक्रम है।

उद्घाटन वेबिनार को दुर्लभ की पूर्व अध्यक्ष प्रो. वेद प्रकाश ने संबोधित किया। उन्होंने भारत में उच्च शिक्षा का विकास, एक अमूल्य पर बताने की आवश्यकता के संदर्भ में अपने संबोधन में, उन्होंने बात की कि कैसे भारतीय उच्च शिक्षा व्यवस्था के समय से शुरू हुई और मूल्यों, अर्थों के बल और आधुनिकता के चक्र को अर्थों के दौरान अपने यात्रा का चक्र लगाया। उनके संबोधन का प्रारंभ 2620 साल की लंबी यात्रा को समझने और अवधारणाओं से सम्बंधित के अलावा, आगे बढ़ने के लिए मार्गदर्शक दिशानों को प्रदान

किया था।

इस वेबिनार में देश भर के लगभग 100 प्रतिभागियों ने भाग लिया। इस अवसर पर जीएडी-टीएलसी और जीसी, पीडीएम विभाग के अध्यक्ष, श्रीमती के अध्यक्ष प्रो. वेद प्रकाश, अध्यक्ष, केजी एमपीएन विभाग अध्यक्ष, जीएडी-टीएलसी, डॉ। जयदीप सिंह, शिक्षण एग्रेसिविटी ब्रह्म कर्षण और निदेशक, जीएडी-टीएलसी और डॉ। विमल रार, परिचालन प्रमुख और संयुक्त निदेशक, जीएडी-टीएलसी।

डॉ. विमल रार ने कहा कि कोविड महामारी के कारण, हम परीक्षक संकट विकास कार्यक्रमों को निरंतर के बारे में बहुत चिंतित थे। हमने अपनी गतिविधियों को निरंतर बनाए रखने के लिए ऑनलाइन के माध्यम का साथ दिया है और इस प्रकार वेबिनार को श्रृंखला शुरू की है। इस श्रृंखला में अगली वेबिनार 13 अप्रैल 2020 को प्रो। ए.के. बख्शी द्वारा भारत में ऑनलाइन-समय-अनुकूल शिक्षण प्रणालियों और अवसर पर होगी।

www.tlckhalsa.in

Teaching Learning Centre

Like Reply 60

View 6 more comments

Teaching Learning Centre
April 9 at 7:08 PM

Dated- 09 April 2020
Webinar Series on Higher Education by GAD-Teaching Learning Centre of MHRD

A series of national webinars (web seminars) on different aspects of higher education in India for teachers of the country was started today by Guru Angad Dev Teaching-Learning Centre (GAD-TLC) of the MHRD, Govt. of India created under its prestigious Pandit Madan Mohan Malaviya National Mission on Teachers and Training (PMMNMTT) scheme at SGTB Khalsa College, University of Delhi. See More

Call Now Send Message

Like Dislike

Share

Page Transparency

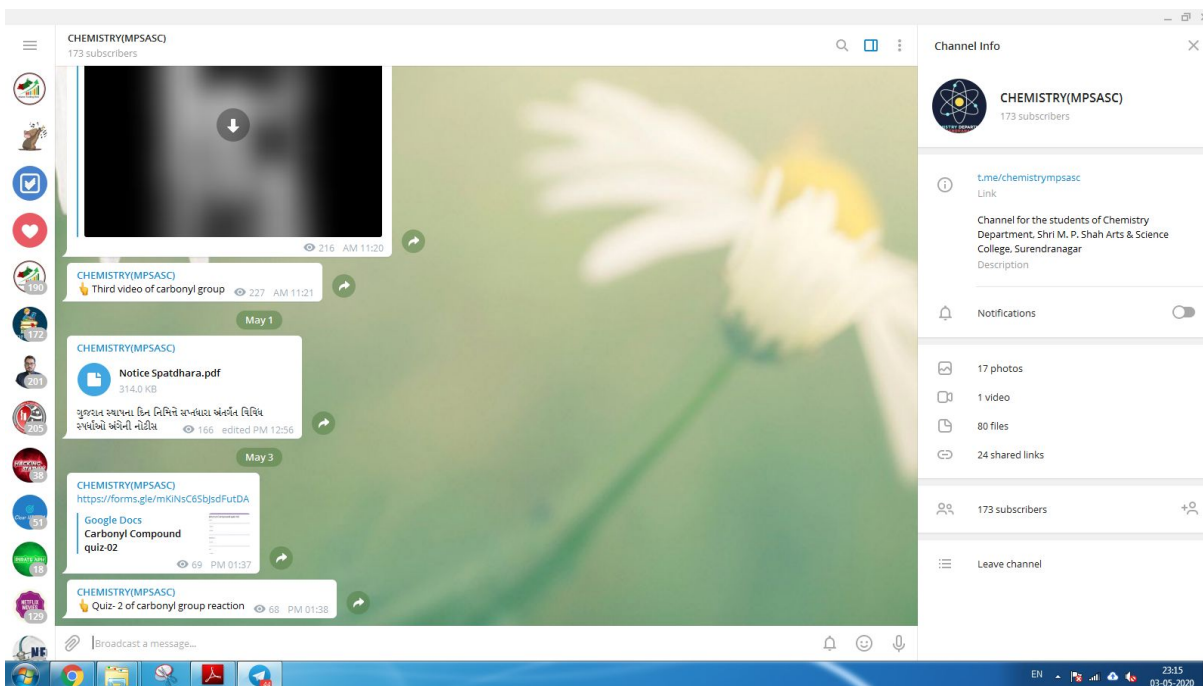
Facebook is showing information to help you better understand the purpose of a Page. See actions taken by the people who manage and post content.

Page created - April 23, 2016

Name of Faculty: Dr. Jaipa P. Harsora
Assistant Professor
Chemistry Department
Shree M. P. Shah Arts & Science College, Surendranagar

Report on Work from Home

તા. ૧૧/૦૪/૨૦૨૦ ના રોજ વિદ્યાર્થીઓ સુધી માહિતી અને મટીરીઅલ પહોચાડવા માટે ટેલીગ્રામ પર CHEMISTRY DEPARTMENT ની ચેનલ આચાર્યશ્રી ડો. હિંમત ભાલોડીયા અને વિભાગના અધ્યક્ષશ્રી ડો. એસ. એન. જોષી સાહેબના માર્ગદર્શન હેઠળ ડો ચિરાગ કુલતરીયા અને ડો. જલ્પા હરસોરા દ્વારા બનાવી તેમાં તમામ સ્ટાફ મેમ્બરને એડમીન તરીકે એડ કર્યા. જેથી તેઓ પણ પોતાનું મટીરીઅલ તેમજ માર્ગદર્શન વિદ્યાર્થીઓને આપી શકે. આ ચેનલ પર ઓનલાઇન લેક્ચરના સમય અને લીંક, pdf તેમજ image મટીરીઅલ, Video અને ફીડબેક ફોર્મ જેવી તમામ શૈક્ષણિક કામગીરીઓ સ્ટાફ મેમ્બર દ્વારા કરવામાં આવી રહી છે. હાલ આ ચેનલ પર ૧૭૦ થી વધુ વિદ્યાર્થીઓ જોડાયેલ છે.



Name of Faculty: Dr. Jalpa P. Harsora
Assistant Professor
Chemistry Department
Shree M. P. Shah Arts & Science College, Surendranagar

Report on Work from Home

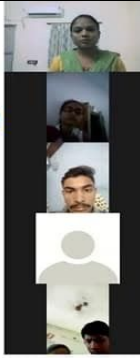
તા. ૧૨/૦૪/૨૦૨૦ ના રોજ આચાર્યશ્રી ડો. હિંમત ભાલોડીયા ના માર્ગદર્શન હેઠળ B.Sc. Sem 4 ના વિદ્યાર્થીઓ માટે **ONLINE LECTURE SERIES** નું આયોજન કરેલ. જેમાં વિદ્યાર્થીઓને **Name Reaction & Rearrangement** unit માંથી **Aldol Condensation** નો PowerPoint ના માધ્યમથી લેકચર લીધો. આ યુનિટનું મટીરિયલ અને PowerPoint નું presentation બંને વિદ્યાર્થીઓને પુરા પાડવામાં આવ્યા. આજના આ પ્રથમ પ્રયોગમાં પણ જેટલા વિદ્યાર્થીઓએ આ લેકચર નો લાભ લીધો.

Online Lecture Series

Name Reactions and Rearrangeme

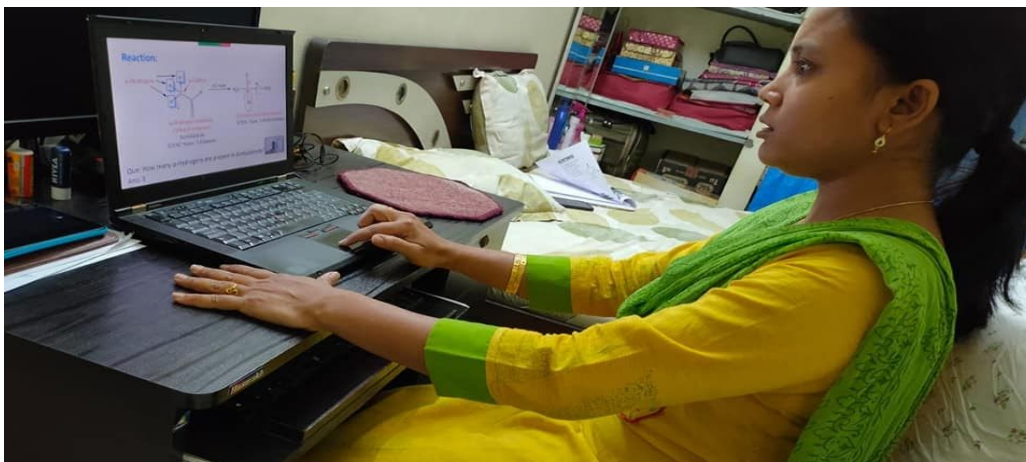

For B.Sc. Semester-4 students

By
Dr Jalpa P. Harsora
Chemistry Department
Shri M. P. Shah Arts & Science College
Surendranagar



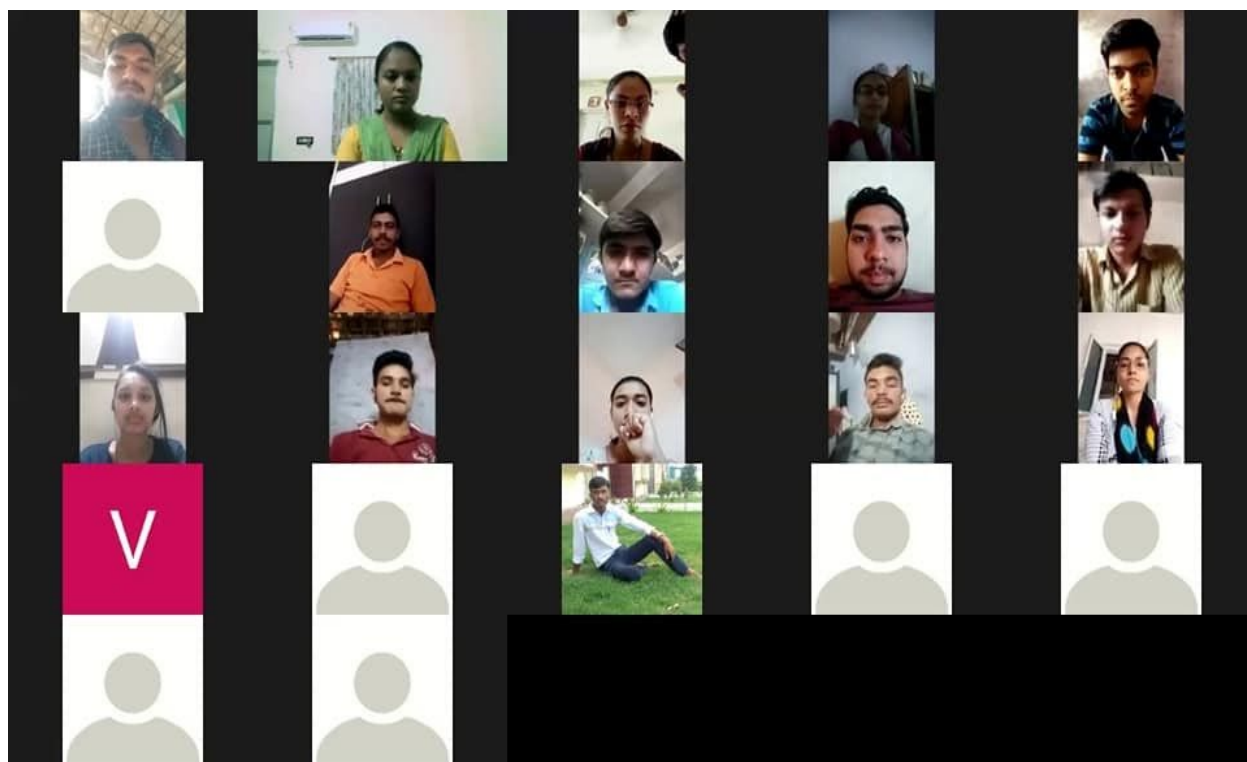
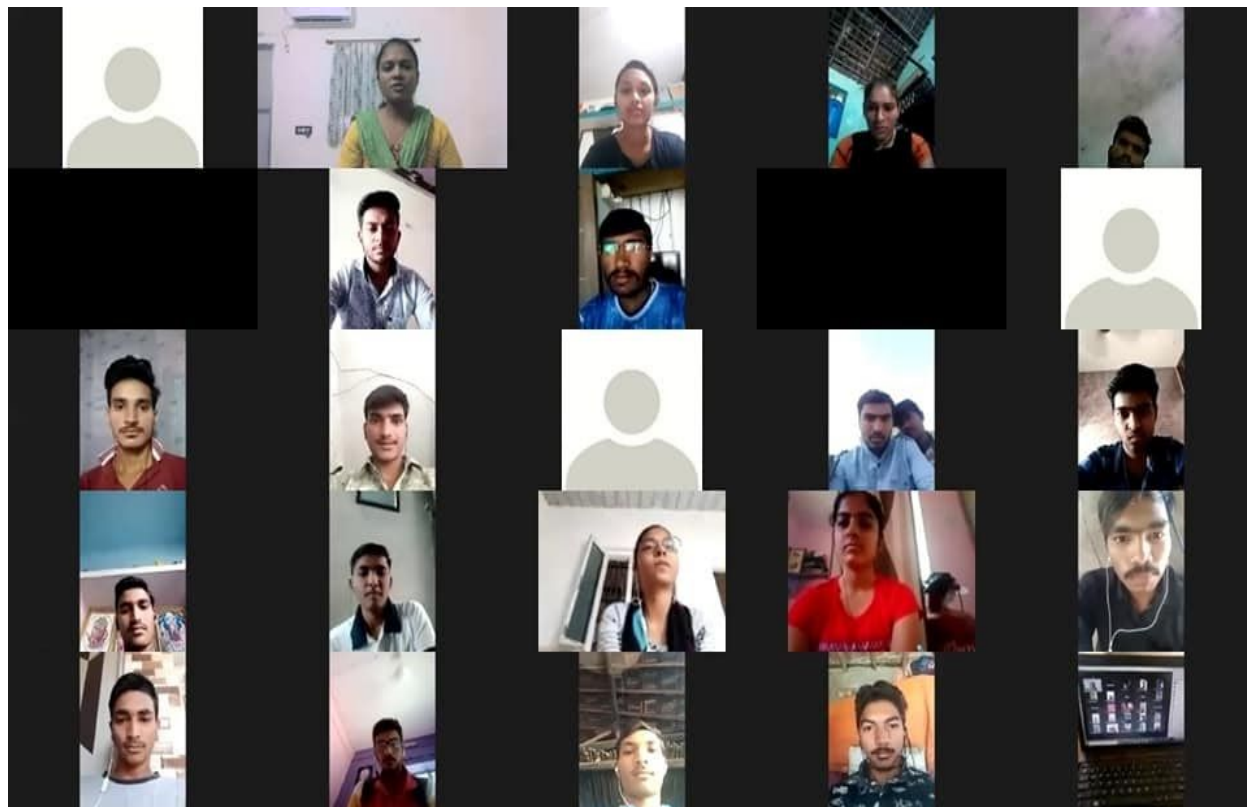
Types of Aldol Condensation

- 1) Simple Aldol Condensation**
 - Between two same carbonyl Compounds
- 2) Crossed Aldol Condensation**
 - Between Different carbonyl Compounds



Name of Faculty: Dr. Jalpa P. Harsora
Assistant Professor
Chemistry Department
Shree M. P. Shah Arts & Science College, Surendranagar

Report on Work from Home

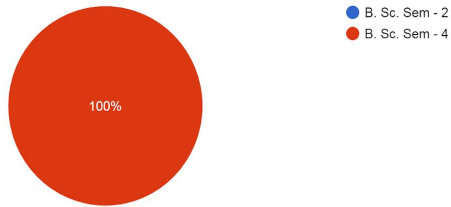


Name of Faculty: Dr. Jalpa P. Harsora
Assistant Professor
Chemistry Department
Shree M. P. Shah Arts & Science College, Surendranagar

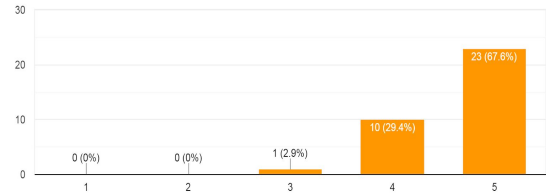
Report on Work from Home

તા. ૧૨/૦૪/૨૦૨૦ ના રોજ B.Sc. Sem 4 ના વિદ્યાર્થીઓ માટે **ONLINE LECTURE SERIES** નું આયોજન કરેલ. જેમાં વિદ્યાર્થીઓને **Name Reaction & Rearrangement** unit નો PowerPoint ના માધ્યમથી લેક્ચર લીધો. આ ONLINE LECTURE વિષે વિદ્યાર્થીઓના **FEEDBACK** મેળવવા માટે Google Form બનાવીને વિદ્યાર્થીઓને આપ્યા. આ FEEDBACK નો ઉપયોગ કરી પ્રથમ વખત લીધેલા Online લેક્ચર વિષે વિદ્યાર્થીઓના FEEDBACK જાણવાનો પ્રયાસ કર્યો. પ્રાપ્ત થયેલ ડેટા નુ એનાલીસીસ નીચે મુજબ છે.

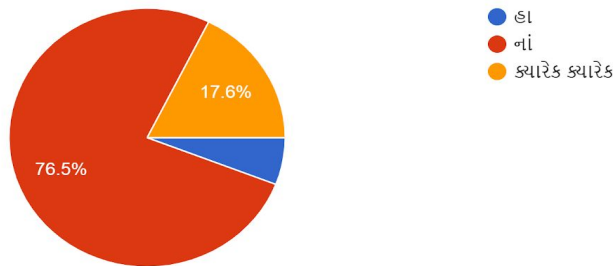
You are studying in semester
34 responses



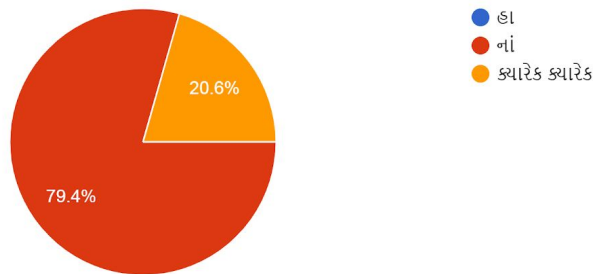
Zoom Software ઉપયોગ કરવા માટે આપને કેટલી સરળતા રહી ?
34 responses



સંપૂર્ણ લેક્ચર દરમિયાન સાંભળવામાં કોઈ તકલીફ જણાયેલ ?
34 responses



સંપૂર્ણ લેક્ચર દરમિયાન screen/video/presentation જોવા માં કોઈ તકલીફ જણાયેલ ?
34 responses

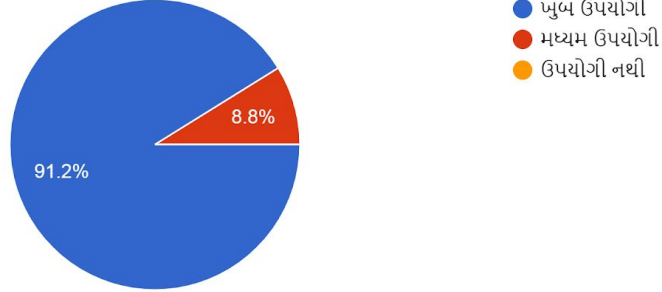


Name of Faculty: Dr. Jalpa P. Harsora
Assistant Professor
Chemistry Department
Shree M. P. Shah Arts & Science College, Surendranagar

Report on Work from Home

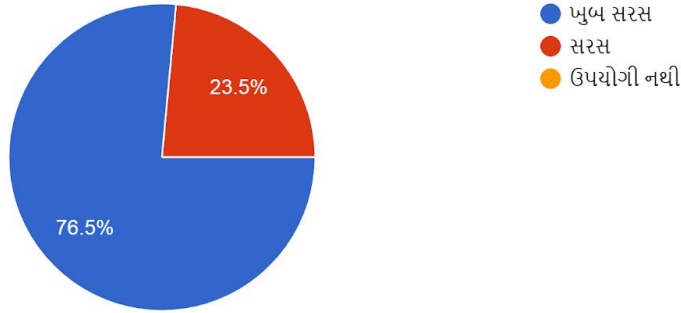
આ પ્રકારનો ઓનલાઇન લેક્ચર આપને વિષય ને સમજવામાં કેટલો ઉપયોગી લાગ્યો ?

34 responses



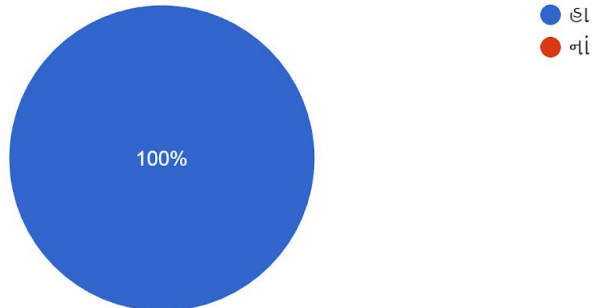
આ ઓનલાઇન લેક્ચર ને તમે OVERALL કેવી રીતે RATE કરશો ? (સંપૂર્ણ લેક્ચર અંગેનો અભિપ્રાય)

34 responses



શું તમે આ પ્રકારના ONLINE લેક્ચર ભવિષ્યમાં Attend કરવા ઈચ્છશો ?

34 responses



Report on Work from Home

તા. ૧૩/૦૪/૨૦૨૦ અને તા. ૧૪/૦૪/૨૦૨૦ ના રોજ આવનારા શૈક્ષણિક સત્રમા ઉપયોગી B.Sc. Semester - 1 ના વિદ્યાર્થીઓ માટે વિવિધ યુનિટ માંથી Google Form દ્વારા અલગ અલગ ત્રણ (૩) QUIZ બનાવી. આ તમામની લીંક તેમજ Screenshot નીચે આપેલ છે.

B.Sc. Sem - 1 (Quiz#1)

Quiz Link: <https://forms.gle/wjVyhqMJjHSLb8bw7>

B. Sc. Sem - 1 (Quiz#1)

Form description

FULL NAME of the Student

Short answer text

Roll Number

Short answer text

Enrollment Number

Short answer text

B.Sc. Sem - 1 (Quiz#2)

Quiz Link: <https://forms.gle/cd4T77ZmBrw7UAQ5A>

B.Sc. Semester - 1 (Quiz#2)

Form description

FULL NAME of the Student *

Short answer text

Roll Number *

Short answer text

Enrollment Number *

Short answer text

Name of Faculty: Dr. Jalpa P. Harsora
Assistant Professor
Chemistry Department
Shree M. P. Shah Arts & Science College, Surendranagar

Report on Work from Home

B.Sc. Sem - 1 (Quiz#3)

Quiz Link: <https://forms.gle/RykHjc5sWB2Sh4vo7>

B.Sc. Semester - 1 (Quiz#3) ☆ Last edit was made 4 minutes ago by Dr. Chirag Fullariya Send

Questions Responses

B.Sc. Semester - 1 (Quiz#3)

Form description

FULL NAME of the Student *

Short answer text

Roll Number *

Short answer text

Enrollment Number *

Short answer text

Name of Faculty: Dr. Jalpa P. Harsora
Assistant Professor
Chemistry Department
Shree M. P. Shah Arts & Science College, Surendranagar

Report on Work from Home

MHRD ના પંડિત મદન મોહન માલવીયા નેશનલ મીશન ઓન ટીચર્સ એન્ડ ટીચિંગ અંતર્ગત તા. ૧૫/૦૪/૨૦૨૦ ના રોજ GAD Teaching Learning Center, SGTB ખાલસા કોલેજ, દિલ્હી યુનિવર્સિટી દ્વારા આયોજિત National Webinar "ICT Enabled Higher Education in India: Challenges and Opportunities" માં ભાગ લીધો. આ webinar ને National Seminar સમાન દરજ્જો આપવામા આવ્યો છે.



Guru Angad Dev
Teaching Learning Centre
A Centre of MHRD
under PMMNMTT

S. No.: GAD-TLC/2020/WB3/111



सत्यमेव जयते
Government of India
Ministry of Human Resource
Development



Sri Guru Tegh Bahadur
Khalsa College
University of Delhi

Certificate

This is to certify that

Dr. Jalpa Harsora, Shree M. P. Shah Arts & Science College, Saurashtra University
has participated in the Faculty Development Programme: National Webinar entitled "**ICT Enabled Higher Education in India: Challenges and Opportunities**" organized by Guru Angad Dev Teaching Learning Centre SGTB Khalsa College, University of Delhi under the Pandit Madan Mohan Malaviya National Mission on Teachers and Teaching (PMMNMTT) of MHRD held on April 15, 2020. (This is equivalent to a regular National Seminar).

-sd-

Dr Vimal Rarh
Project Head & Joint Director

(This is a computer generated certificate. No signature is required)

www.tlckhalsa.in

Name of Faculty: Dr. Jalpa P. Harsora
Assistant Professor
Chemistry Department
Shree M. P. Shah Arts & Science College, Surendranagar

Report on Work from Home

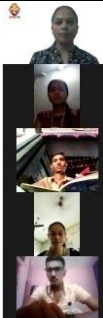
તા. ૧૬/૦૪/૨૦૨૦ ના રોજ આચાર્યશ્રી ડો. હિંમત ભાલોડીયા ના માર્ગદર્શન હેઠળ B.Sc. Sem 4 ના વિદ્યાર્થીઓ માટે **ONLINE LECTURE SERIES** નું આયોજન કરેલ. જેમાં વિદ્યાર્થીઓને **Name Reaction & Rearrangement** unit માંથી **Perkin Condensation** નો PowerPoint ના માધ્યમથી લેક્ચર લીધો. આ યુનિટનું મટીરિયલ અને PowerPoint નું presentation બંને પુરા પાડવામાં આવ્યા. આજના આ પ્રથમ પ્રયોગમાં 54 જેટલા વિદ્યાર્થીઓએ આ લેક્ચર નો લાભ લીધો

Online Lecture Series
Lecture-2
Date-16/04/2020

Name Reactions and Rearrangement

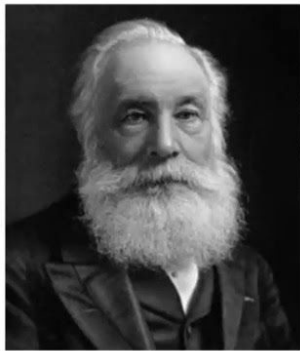
For B.Sc. Semester-4 students

By
Dr Jalpa P. Harsora
Chemistry Department
Shri M. P. Shah Arts & Science College
Surendranagar



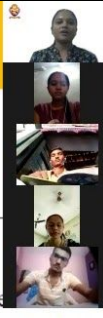
Perkin Condensation/Reaction

History

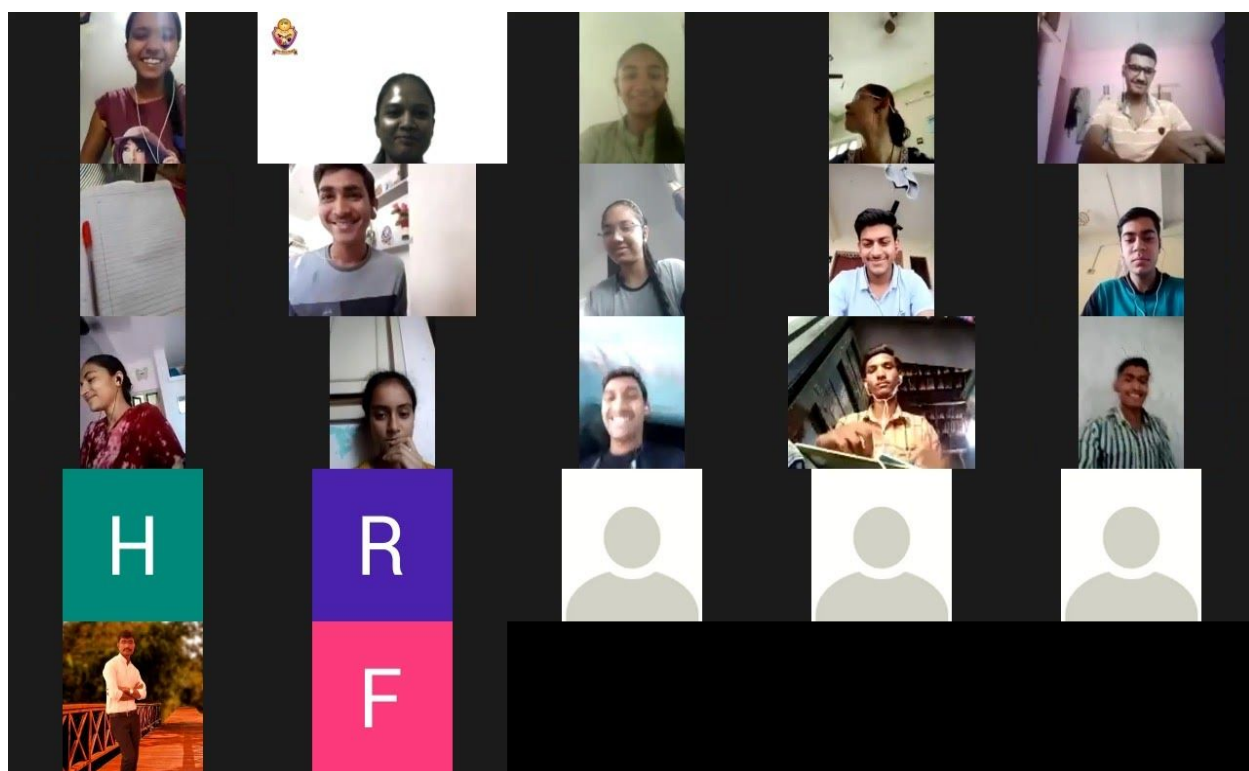


- **Sir William Henry Perkin** (12 March 1838 – 14 July 1907) was an English chemist known for his accidental discovery of the first **aniline dye**: the **purple mauveine**. Though failing in trying to synthesise **quinine** for the treatment of malaria, he became successful in the field of dyes after his discovery at the age of 18.
- **Awards:** Royal Medal (1879)
Davy Medal (1889)
Albert Medal (1890)
Perkin Medal (1906)

Don't trust Atoms, they make up everything



Report on Work from Home



Name of Faculty: Dr. Jalpa P. Harsora
Assistant Professor
Chemistry Department
Shree M. P. Shah Arts & Science College, Surendranagar

Report on Work from Home

તા. ૧૬/૦૪/૨૦૨૦ થી આચાર્યશ્રી ડો. હિંમત ભાલોડીયાના માર્ગદર્શન હેઠળ અત્રેની કોલેજના રસાયણશાસ્ત્ર વિષયના અધ્યાપક ડો. ચિરાગ ફુલતરીયા, ડો. જલ્પા હરસોરા અને શ્રી ડી. કે. વી. આર્ટસ એન્ડ સાયન્સ કોલેજ, જામનગર ના રાસાયણશાસ્ત્ર વિષય ના અધ્યાપક ડો ઘનશ્યામ જાદવ દ્વારા આ બંને કોલેજ ના CHEMSIRTY વિષયના વિદ્યાર્થીઓ માટે “**PRACTICAL CHEMISTRY: Fundamentals & Basics**” હેઠળ વિવિધ પ્રેક્ટીકલ મા ઉપયોગી Basic Chemistry કે જે B. Sc. Semester - 2 & B. Sc. Semester - 4 ના વિદ્યાર્થીઓને ખુબ જ ઉપયોગી એવા **Collaborative Online Classes** નું આયોજન કરવામાં આવી રહ્યું છે. આ આયોજનની રૂપરેખા આ સાથે સામેલ રાખેલ છે.

અંદાજિત કાર્યક્રમ:

<https://docs.google.com/document/d/1WsqtVh3tJDI4ApWlgyQzm5Ir49yg5kNEyw-ir8XBw/edit?usp=sharing>

Collaborative Online Classes મા ભાગ લેનાર અધ્યાપકશ્રીઓ અને તેમના topic ની વિગત

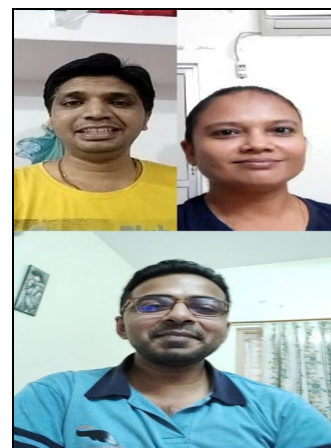
Sr. No.	Name of Professor	College	Topic
1	Dr. Chirag Fultariya	MPSASC	Volumetric Analysis & Errors
2	Dr, Jalpa Harsora	MPSASC	Organic Chemistry Practicals
3	Dr. Ghanshyam Jadav	DKVASC	Inorganic Chemistry Practicals

* MPSASC - M P Shah Arts & Science College, Surendranagar

* DKVASC - D K V Arts & Science College, Jamnagar

Report on Work from Home

તા. ૧૭/૦૪/૨૦૨૦ ના રોજ શ્રી ડી. કે. વી. આર્ટ્સ એન્ડ સાયન્સ કોલેજ, જામનગરના રાસાયણશાસ્ત્ર વિષયના અધ્યાપક ડો ઘનશ્યામ જાદવ સાહેબ અત્રેની કોલેજના અધ્યાપક ડો. ચિરાગ કુલતરીયા સાથે online મીટીંગ કરી Collaborative Online Classes માટે Lecture Series ની Design નક્કી કરી. આ class માટે દરેક અધ્યાપક ની expertise ને અનુરૂપ વિષયની ફાળવણી કરી વિદ્યાર્થીને મહત્તમ લાભ મળે તે હેતુથી પોત-પોતાના નક્કી કરેલા ટોપિકનું માળખું નક્કી કરી આ course ની વિવિધ બાબતો વિષે વિસ્તૃત ચર્ચા કરી. જેમાં મારા દ્વારા ડીઝાઇન કરેલ ક્લાસની વિગત નીચે મુજબ છે.



Online Meeting

Course Design: Organic Qualitative Analysis

- 1) Preliminary Test
- 2) Detection of Elements
- 3) Detection of Functional Group
- 4) Physical Constant
- 5) Preparation of Derivative

Lecture 1: Preliminary Test

A screenshot of a Microsoft PowerPoint slide titled "Preliminary Tests". The slide is part of a presentation on "Organic qualitative analysis". The slide content is as follows:

<h2>Preliminary Tests</h2>	
(1) State of Compound	(6) Chemical Nature
(2) <u>Colour</u>	(7) Action of Alkali
(3) <u>Odour</u>	(8) <u>Sodalime Test</u>
(4) Ignition/Flame Test	(9) Saturation Unsaturation Test
(5) Solubility in Water and Litmus Test	(10) Test with <u>Sodiumnitropruside</u>
	(11) Neutral $FeCl_3$ Test

The slide is displayed in a PowerPoint window with the title "Organic qualitative analysis - Microsoft PowerPoint". The interface shows various tabs like FILE, HOME, INSERT, DESIGN, TRANSITIONS, ANIMATIONS, SLIDE SHOW, REVIEW, and VIEW. The slide number is 4 of 69.

Name of Faculty: Dr. Jalpa P. Harsora
Assistant Professor
Chemistry Department
Shree M. P. Shah Arts & Science College, Surendranagar

Report on Work from Home

Lecture 2: Detection of Elements and Detection of Functional Group

Organic qualitative analysis - Microsoft PowerPoint

FILE HOME INSERT DESIGN TRANSITIONS ANIMATIONS SLIDE SHOW REVIEW VIEW

New Slide Slides Table Tables Pictures Online Pictures Screenshot Images Photo Album Shapes SmartArt Chart Apps for Office Hyperlink Action Comment Text Box & Footer Header WordArt Date & Time Slide Number Object Equation Symbol Video Audio

41 SECTION 2 Detection of Elements

42

43


44

45

46

SLIDE 42 OF 69 ENGLISH (UNITED STATES) NOTES COMMENTS 88% 5:32 PM 5/3/2020

Detection of Elements (Lassaigne's Test)/Sodium fusion Test



➤ This test was developed by a French Chemist **Jean Louis Lassaigne**.

➤ This test is used to detect presence of **N, S and X** in an organic compound

Organic qualitative analysis - Microsoft PowerPoint

FILE HOME INSERT DESIGN TRANSITIONS ANIMATIONS SLIDE SHOW REVIEW VIEW

New Slide Slides Table Tables Pictures Online Pictures Screenshot Images Photo Album Shapes SmartArt Chart Apps for Office Hyperlink Action Comment Text Box & Footer Header WordArt Date & Time Slide Number Object Equation Symbol Video Audio

50

51

52 SECTION 3 Detection of Functional Group

53

54

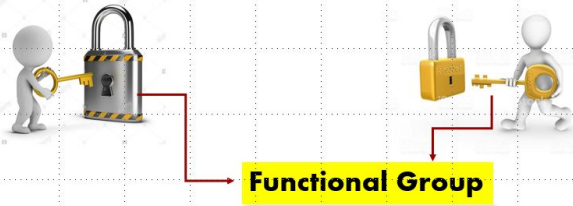
55

SLIDE 53 OF 69 ENGLISH (UNITED STATES) NOTES COMMENTS 88% 5:33 PM 5/3/2020

Detection of Functional Group

(1) Chemical Nature

(2) Result of Lassaigne's Test



Functional Group

Name of Faculty: Dr. Jalpa P. Harsora
Assistant Professor
Chemistry Department
Shree M. P. Shah Arts & Science College, Surendranagar

Report on Work from Home

Lecture 3: Physical Constant and Preparation of Derivative

The screenshot shows a PowerPoint slide titled "Physical Constant" illustrating phase changes. It features three boxes representing states of matter: "SOLID" (pink spheres), "LIQUID" (blue spheres), and "GAS" (red spheres). A yellow arrow labeled "Melting" points from Solid to Liquid, with a red arrow labeled "Melting Point" above it. A pink arrow labeled "Evaporating" points from Liquid to Gas, with a blue arrow labeled "Boiling Point" above it. A red arrow labeled "Sublime" points from Solid to Gas. The slide is part of a presentation titled "Organic qualitative analysis - Microsoft PowerPoint".

The screenshot shows a PowerPoint slide titled "SECTION 5 Preparation of Derivative". The text "SECTION 5" is in large grey letters, with the number "5" inside a yellow circle. Below it, "Preparation of Derivative" is written in yellow. The slide is part of a presentation titled "Organic qualitative analysis - Microsoft PowerPoint".

Name of Faculty: Dr. Jalpa P. Harsora
Assistant Professor
Chemistry Department
Shree M. P. Shah Arts & Science College, Surendranagar

Report on Work from Home

તા. ૧૭/૦૪/૨૦૨૦ થી ૨૦/૦૪/૨૦૨૦ દરમિયાન શ્રી એમ.પી.શાહ આર્ટ્સ એન્ડ સાયન્સ કોલેજના વિદ્યાર્થીઓ માટે ડો. ચિરાગ કુલતરીયા સાથે મળી CORONA AWARENESS QUIZ તૈયાર કરી. આ QUIZ માં ભાગ લેનાર વિદ્યાર્થીને જો 60% કે તેથી વધુ ગ્રેડ મળશે તો આપોઆપ કોલેજનું APPRECIATION CERTIFICATE વિદ્યાર્થીએ આપેલા email પર મળી જાય એ પ્રમાણેની વ્યવસ્થા ગોઠવી તા. ૨૧/૦૪/૨૦૨૦ થી આ QUIZ ને શરૂ કરી.

Quiz ની link: <https://forms.gle/Mk3JeGxqVU3eyxQR6>

The screenshot shows a Google Form titled "CORONA AWARENESS QUIZ" in "Section 1 of 2". The form includes a title, a paragraph of text in Gujarati explaining the quiz, and three input fields: "Email address", "FULL NAME", and "Choose Your Class". The "Email address" field has a validation message "Valid email address" and a note "This form is collecting email addresses. Change settings". The "FULL NAME" field has a note "આપ સર્ટિફિકેટ પર જે પ્રમાણે નામ લખના હોવ તે પ્રમાણે નામ લખવું." and is labeled "Short answer text". The "Choose Your Class" field has a dropdown menu with "1. F.Y.B.Sc." selected. The form is displayed in a preview mode with a "Send" button in the top right corner.

તા. ૨૧/૦૪/૨૦૨૦ થી તા. ૨૫/૦૪/૨૦૨૦ દરમિયાન આ QUIZ માં **૮૦૨ responses** મળ્યા જેમાંથી **૬૫૮ સર્ટિફિકેટ** issue થયા.

QUIZ responses :

<https://drive.google.com/file/d/1X8ALc0t-lty2BftpQU5L3MSYI2IxpSix/view?usp=sharing>

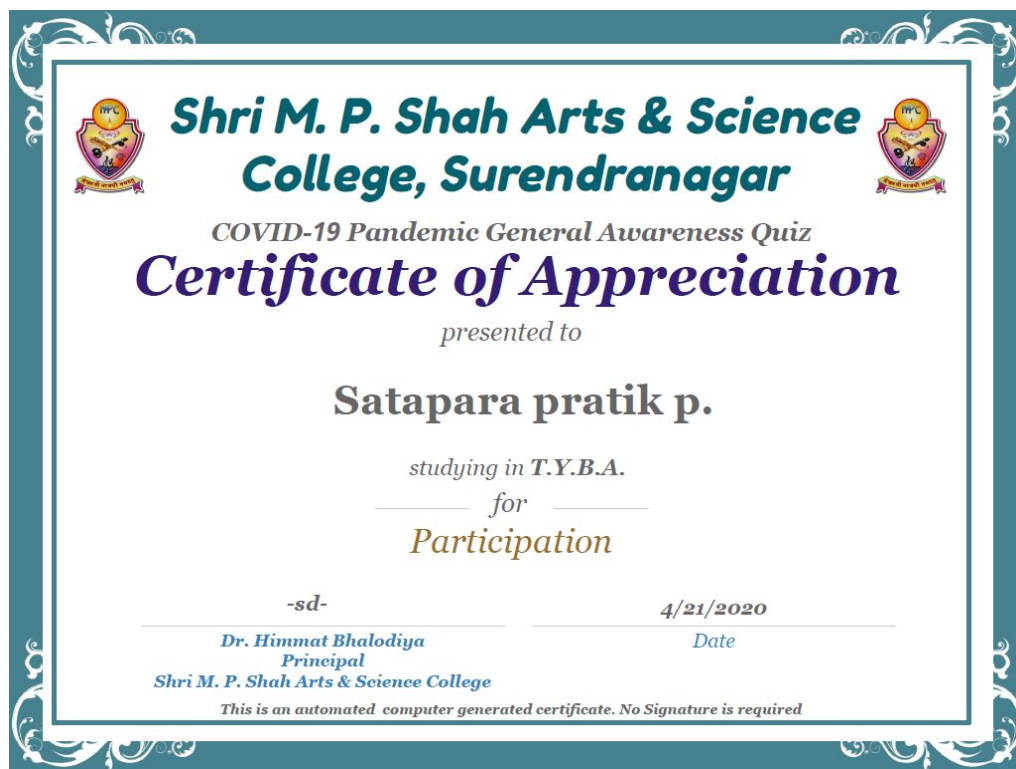
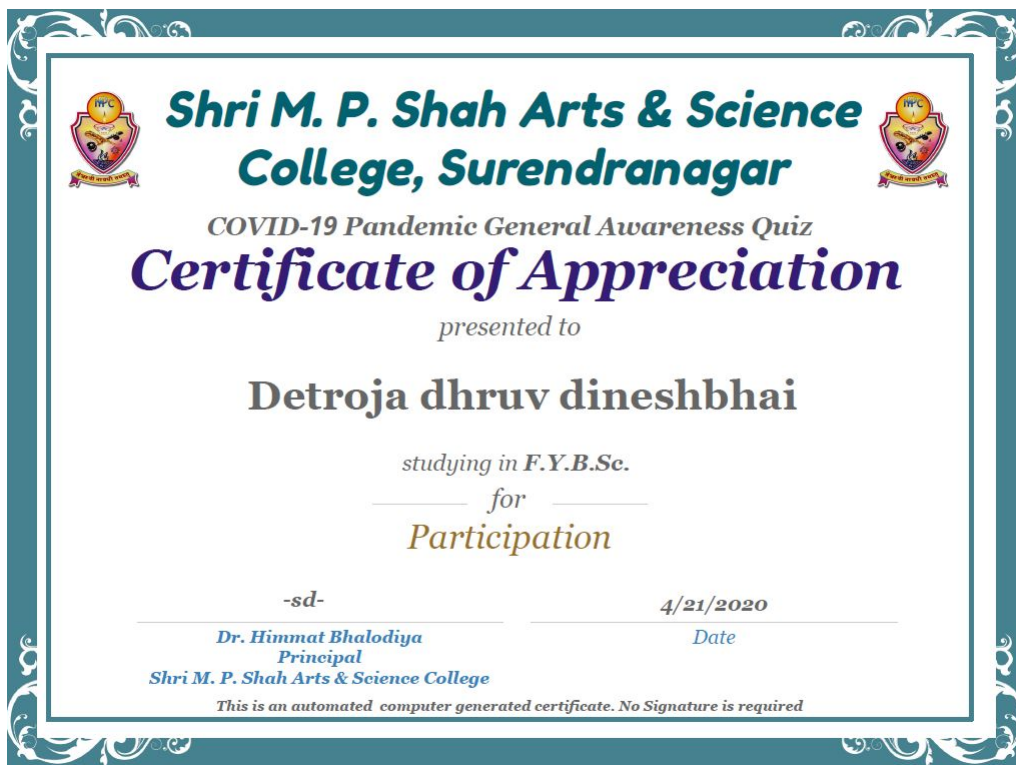
Certificate Record:

https://drive.google.com/file/d/19NyYWC0Fs46dZL7iS73sPeLL-8vTsCr_/view?usp=sharing

Name of Faculty: Dr. Jalpa P. Harsora
Assistant Professor
Chemistry Department
Shree M. P. Shah Arts & Science College, Surendranagar

Report on Work from Home

Sample Certificates:



Name of Faculty: Dr. Jalpa P. Harsora
Assistant Professor
Chemistry Department
Shree M. P. Shah Arts & Science College, Surendranagar


Report on Work from Home

તા.૩૦/૦૩/૨૦૨૦ થી તા.૧૯/૦૪/૨૦૨૦ દરમિયાન futurelearn.com પરથી **How To Teach Online: Providing Continuity for Students** કોર્સ કર્યો. આ કોર્સ તા.૧૯/૦૪/૨૦૨૦ ના રોજ પૂર્ણ કર્યો. જેના સર્ટિફિકેટની લીંક અહી આપેલ છે. **Link: [FutureLearn Certificate](https://futurelearn.com/certificate/eeey11)**



Name of Faculty: Dr. Jalpa P. Harsora
Assistant Professor
Chemistry Department
Shree M. P. Shah Arts & Science College, Surendranagar

Report on Work from Home



TRANSCRIPT

Dr. Jalpa Harsora

has completed the following course:

HOW TO TEACH ONLINE: PROVIDING CONTINUITY FOR STUDENTS
FUTURELEARN

This course offered a practical approach to moving teaching and student support online rapidly. Learners reflected on their own work, adapted their approaches, and connected with a global community of educators in order to get started and keep going with online teaching in uncertain times.

STUDY REQUIREMENT
3 weeks, 2 hours per week


LEARNING OUTCOMES

- Develop plans to set your students up for success
- Create and share approaches and techniques for maintaining continuity while moving teaching and learning online
- Discuss the benefits and challenges of moving classes from face-to-face to online
- Identify techniques and approaches for engaging your students online
- Adapt your practice to the online context
- Collect, review and evaluate student feedback on your new approaches
- Discuss how to manage the personal impact of teaching online

SYLLABUS

- Getting started with online teaching
- Preparing your students for successful online learning
- Using tools designed for creating, sharing and re-mixing plans for learning
- Building and sharing a library of learning designs as a community of teachers
- Bringing lessons learned from teaching online into your everyday practice
- Collecting and responding to student feedback

This transcript should be read alongside the accompanying Certificate of Achievement.
For more information about transcripts visit futurelearn.com. Issued 19th April 2020. futurelearn.com/certificate/eewlyt1



Name of Faculty: Dr. Jalpa P. Harsora
Assistant Professor
Chemistry Department
Shree M. P. Shah Arts & Science College, Surendranagar

Report on Work from Home

તા. ૧૨/૦૪/૨૦૨૦ ના રોજ લીધેલા લેક્ચર પર આધારિત Google Form ની મદદથી તા. ૨૦/૦૪/૨૦૨૦ ના રોજ એક Quiz બનાવી. આ Quiz તા. ૨૧/૦૪/૨૦૨૦ થી તા. ૨૪/૦૪/૨૦૨૦ દરમ્યાન વિદ્યાર્થીઓ માટે ખુલી રાખી. વિવિધ માધ્યમ થકી વિદ્યાર્થીઓને જાણ કરી. આ Quiz ની લીંક નીચે આપેલ છે.

Link: <https://forms.gle/9bc31ZY7pf6nH76n6>

Quiz on Aldol Condensation
For the students of B. Sc. Semester-4
* Required

Email address *
Your email

Full Name *
Your answer

Choose Your Class
Choose

Roll No. *
Your answer

aldol

CHEMISTRY(MPSASC)
174 members

Search messages in

Found 2 messages

CHEMISTRY(MPSASC) 21.04.20
Quiz based on ONLINE Lecture of Aldol Condensation is gene...

CHEMISTRY(MPSASC) 12.04.20
Aldol Condensation By Dr.Jalpa Harsora.pdf, Notes For Semes...

CHEMISTRY(MPSASC)
Quiz based on ONLINE Lecture of Aldol Condensation is generated for students of B.Sc. Sem-4. Please visit the following link to answer the quiz. Answers will be released on 23/04/2020 after 6.00 pm. This link will expire releasing the answers.
<https://forms.gle/emRmxZ4gTmt36irT9>

Google Docs
Quiz on Aldol Condensation
For the students of B. Sc. Semester-4

PPP 22042020.pdf
606.5 KB

PPP 22042020.pdf

Name of Faculty: Dr. Jalpa P. Harsora
Assistant Professor
Chemistry Department
Shree M. P. Shah Arts & Science College, Surendranagar

Report on Work from Home

તા. ૧૯/૦૪/૨૦૨૦ અને તા. ૨૦/૦૪/૨૦૨૦ ના રોજ **Collaborative Online Classes** માટે ના રજીસ્ટ્રેશન ફોર્મ બનાવવાની કામગીરી ડો. ધનશ્યામ જાદવ અને ડો. ચિરાગ કુલતરીયા સાથે મળીને કરી. આ ફોર્મમા આવનાર તમામ response માંથી કોલેજ દીઠ વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યા, રજીસ્ટ્રેશન કરનાર વિદ્યાર્થીને તેના દ્વારા કરવામાં આવેલ રજીસ્ટ્રેશનની વિગત email ના માધ્યમથી વિદ્યાર્થીને આપોઆપ મળી રહે તે પ્રકાર નુ setup કર્યું.

Registration Form Link: <https://forms.gle/enRikfgWwkec2Yy16>

Registration form for the PRACTICAL CHEMISTRY: Fundamentals & Basics class

આ વેબસાઈટ CISCO WEBEX Meetings software દ્વારા બનાવવામાં આવી છે. આ સોફ્ટવેર ની લેન્ડિંગ પેજ પરથી આ ફોર્મ ની સંપર્ક માટેની માહિતી મેળવી શકાય છે. આ ફોર્મ ની માહિતી માટે Google Play Store પરથી Cisco Webex Meetings ડાઉનલોડ કરી લેવામાં આવે છે.

Image title

Collaborative Online Classes
CHEMISTRY DEPARTMENTS
of
Shri M. P. Shah Arts & Science College, Surendranagar
&
Shree DKV Arts & Science College, Jamnagar
PRACTICAL CHEMISTRY: Fundamentals & Basics
(For the students of B.Sc. Semester-2 & Semester-4)

Your Email address *

આ ફોર્મ ની માહિતી તમારે સેલફોન ની કોલેજ અને માહિતી મોકલવા માટે સંપર્કમાં આવશે. માટે બાબતું ધ્યાનમાં રાખવું. EMAIL નું સ્વરૂપ સંપૂર્ણ કરવું.

Short answer text

Your FULL Name *

આ ફોર્મ ની માહિતી તમારે સેલફોન ની કોલેજ અને માહિતી મોકલવા માટે સંપર્કમાં આવશે. માટે બાબતું ધ્યાનમાં રાખવું. FULL NAME નું સ્વરૂપ સંપૂર્ણ કરવું.

Sample registration data sent to student via email:

Collaborative Online Classes
CHEMISTRY DEPARTMENTS of
Shri M. P. Shah Arts & Science College, Surendranagar & Shree DKV Arts & Science College, Jamnagar
PRACTICAL CHEMISTRY: Fundamentals & Basics
(For the students of B.Sc. Semester-2 & Semester-4)

REGISTRATION DATA
(Thank you for sharing below detail with us via google form)

Name: [REDACTED]
Mobile No.: [REDACTED]
College: Shri M. P. Shah Arts & Science College, Surendranagar
Class: B. Sc.
Gender: Male
Roll No.: [REDACTED]
Enrollment No.: [REDACTED]

★ ભાગ લેનાર વિદ્યાર્થીઓ માટે અગત્યની સૂચનાઓ:

- Cisco Webex Meeting સોફ્ટવેર ને પોતાના મોબાઈલ/ટેબ્લેટ/કોમ્પ્યુટર પર પહેલાથી જ INSTALL કરી લેવાનો સહેલો અને સોફ્ટવેરની પ્રોફાઈલ માં પોતાનું નામ લખવાનું સહેલું. આ ઉપરાંત તમારી કોલેજ નું ફોન નંબર તમારા નામની પાછળ bracket માં લખવું. ડા.ત. (MPS) અથવા (DKV). જેથી લેક્ચર દરમિયાન વ્યવસ્થા માં સરળતા રહી શકે.
- લેક્ચર શરૂ થવાના આગલા દિવસે એક TRIAL SESSION સહેલું જેથી ત્યારબાદ કોઈને તકલીફ ન રહે અને દરેક

Name of Faculty: Dr. Jalpa P. Harsora
Assistant Professor
Chemistry Department
Shree M. P. Shah Arts & Science College, Surendranagar

Report on Work from Home

તા. ૨૩/૦૪/૨૦૨૦ થી તા. ૨૬/૦૪/૨૦૨૦ (સવારે ૧૦ વાગ્યા સુધી) ના રોજ Collaborative Online Classes માટે ના online રજીસ્ટ્રેશન ફોર્મ દ્વારા રજીસ્ટ્રેશન શરુ કર્યુ. આ ફોર્મ પર કુલ ૪૬૬ જેટલા response મળ્યા. તા. ૨૬/૦૪/૨૦૨૦ ના રોજ આ data નુ analysis ડો. ચિરાગ કુલતરીયા અને ડો. ધનશ્યામ જાદવની સાથે મળીને કર્યુ. આ data માંથી duplicate entry ને દુર કરતા કુલ ૩૬૬ જેટલા રજીસ્ટ્રેશન માલુમ પડ્યા. જેની વિગત નીચે મુજબ છે.

DATA of Registration	MPSASC		DKVASC		Total	
	Male	Female	Male	Female	Male	Female
F. Y. B. Sc.	70	32	54	37	124	69
S. Y. B. Sc.	58	34	50	31	108	65
Total	128	66	104	68	232	134
Grand Total	194		172		366	

* MPSASC - M P Shah Arts & Science College, Surendranagar * DKVASC - D K V Arts & Science College, Jamnagar

Software ની મર્યાદાને ધ્યાનમાં લઈને રજીસ્ટર થયેલા વિદ્યાર્થીઓને અલગ-અલગ બેચમા વહેચી તેમના લેકચર લેવાના હોવાથી, દરેક વિદ્યાર્થીને તેની બેચ ફાળવી દેવામાં આવેલ અને તેમણે આપેલ Email પર કાર્યક્રમનુ Schedule અને તેમની બેચની વિગત મોકલી આપવામાં આવેલી. વિદ્યાર્થીઓને તેમની બેચ શરૂ થતા પહેલાના દિવસે સવારે એક Invitation Link email દ્વારા જ મળી જશે જેના માધ્યમથી તેઓ બપોરે ૦૪:૦૦ વાગ્યે આ ક્લાસમા જોડાય શકશે.

BATCH ની વિગત:

BATCH - 1: 27/04/2020 to 29/04/2020 (S.Y.B.Sc. Students) : 87 Students

BATCH - 2: 30/04/2020 to 02/05/2020 (S.Y.B.Sc. Students) : 86 Students

BATCH - 3: 04/05/2020 to 06/05/2020 (F.Y.B.Sc. Students) : 97 Students

BATCH - 4: 07/05/2020 to 09/05/2020 (F.Y.B.Sc. Students) : 96 Students

Batch Wise student list: [Click Here to Download](#)

Batch Wise Schedule:

Batch-1: [Schedule of Batch - 1](#)

Batch-2: [Schedule of Batch - 2](#)

Batch-3: [Schedule of Batch - 3](#)

Batch-4: [Schedule of Batch - 4](#)

Report on Work from Home

Collaborative Online Classes (COC)

BATCH -1:

Online Opening Ceremony

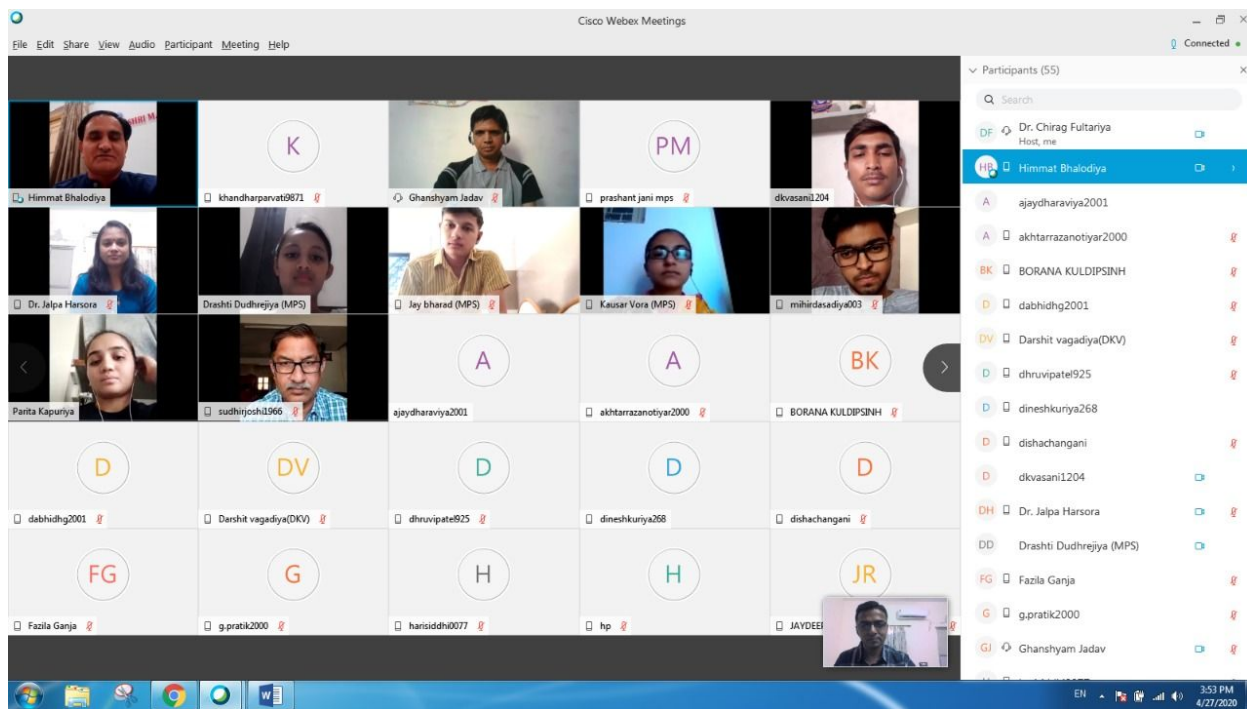
DAY - 1

તા. 27/04/2020 ના રોજ Collaborative Online Classes ડો. હિંમત ભાલોડિયા, પ્રિન્સિપાલશ્રી, શ્રી એમ.પી.શાહ આર્ટ્સ એન્ડ સાયન્સ કોલેજ એન્ડ સાયન્સ કોલેજ, સુરેન્દ્રનગર તેમજ ડો રાજેશ પુરોહિત, પ્રિન્સિપાલશ્રી, શ્રી ડી.કે.વી. આર્ટ્સ એન્ડ સાયન્સ કોલેજ, જામનગર દ્વારા વિદ્યાર્થીઓ માટે ખુલ્લો મોકવામાં આવ્યો. આ ONLINE INAUGURATION માં બંને કોલેજ ના આચાર્યશ્રીઓ ઉપસ્થિત રહી વિદ્યાર્થીઓને પ્રોત્સહિત કર્યા. આ ઉપરાંત ડો એસ. એન. જોશી, HOD, રસાયણશાસ્ત્ર વિભાગ, શ્રી એમ.પી.શાહ આર્ટ્સ એન્ડ સાયન્સ કોલેજ, ડો. જીજ્ઞેશ પંડ્યા, HOD, રસાયણશાસ્ત્ર વિભાગ, શ્રી ડી.કે.વી. આર્ટ્સ એન્ડ સાયન્સ કોલેજ પણ હાજર રહેલ અને આજના આ સેશન માં 74 જેટલા વિદ્યાર્થીઓએ ભાગ લીધો હતો.



Name of Faculty: Dr. Jalpa P. Harsora
Assistant Professor
Chemistry Department
Shree M. P. Shah Arts & Science College, Surendranagar

Report on Work from Home



Name of Faculty: Dr. Jalpa P. Harsora
Assistant Professor
Chemistry Department
Shree M. P. Shah Arts & Science College, Surendranagar

Report on Work from Home

Collaborative Online Classes (COC) : Day - 1

BATCH - 1

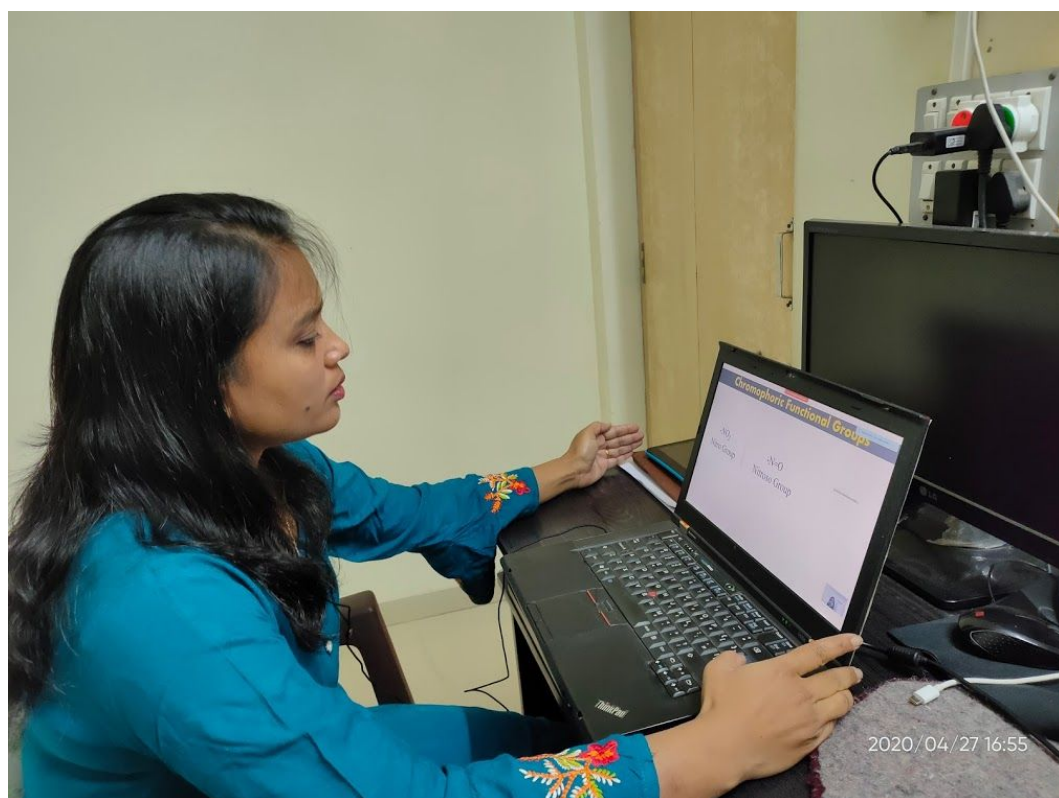
DAY - 1

આજ તા. 27/04/2020 ના રોજ B.Sc. Sem 4 (S.Y.B.Sc.) ના વિદ્યાર્થીઓ માટે online ક્લાસ નું આયોજન કરેલ. જેમાં વિદ્યાર્થીઓને PRACTICAL CHEMISTRY: Fundamentals & Basics class અંતર્ગત Organic Qualitative Analysis અંગેનો આ બેચ માં પ્રથમ લેક્ચર લીધો. આ લેક્ચરમાં 74 વિદ્યાર્થીઓએ ભાગ લીધો.



Name of Faculty: Dr. Jalpa P. Harsora
Assistant Professor
Chemistry Department
Shree M. P. Shah Arts & Science College, Surendranagar

Report on Work from Home



Name of Faculty: Dr. Jalpa P. Harsora
Assistant Professor
Chemistry Department
Shree M. P. Shah Arts & Science College, Surendranagar

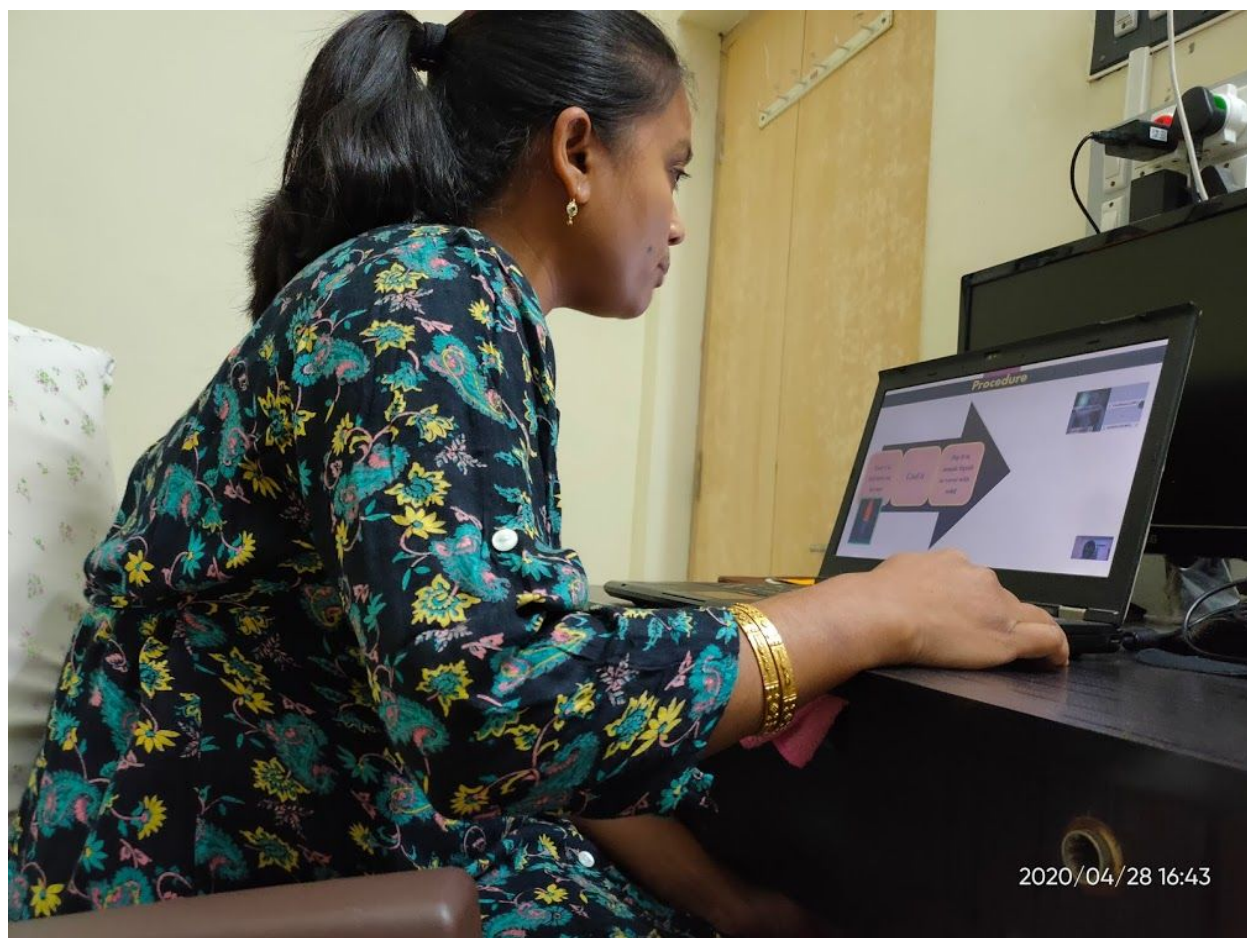
Report on Work from Home

Collaborative Online Classes (COC) : Day - 2

BATCH - 1

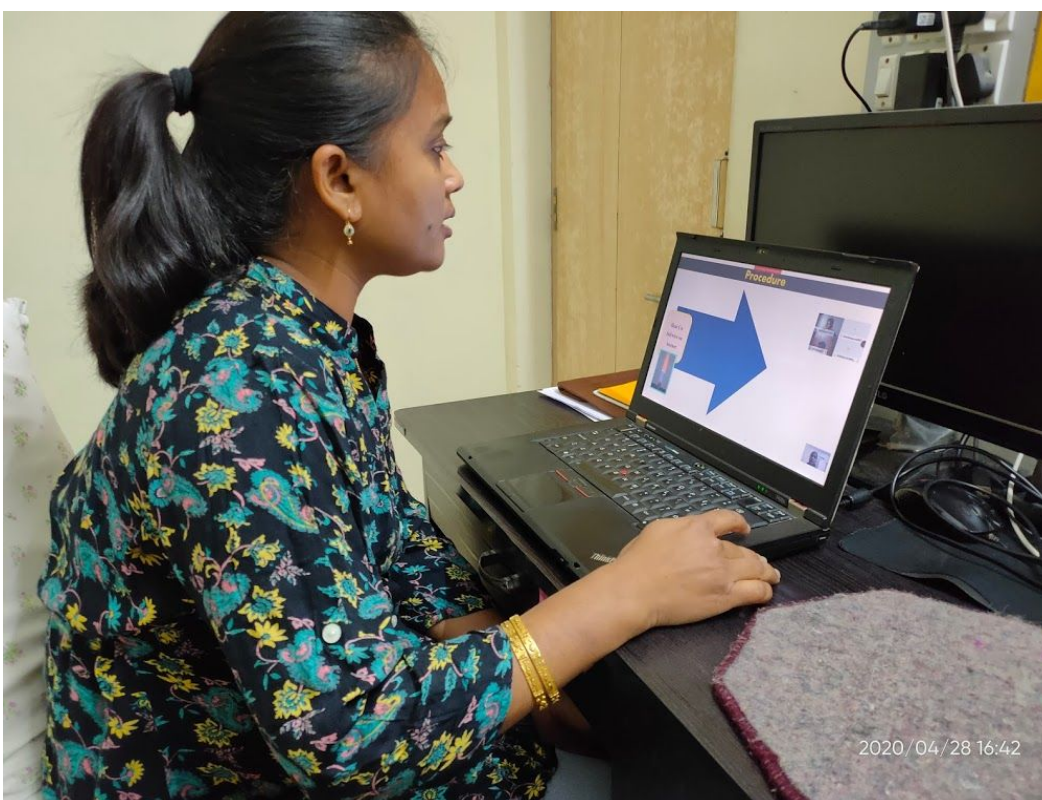
DAY - 2

આજ તા. 28/04/2020 ના રોજ B.Sc. Sem 4 (S.Y.B.Sc.) ના વિદ્યાર્થીઓ માટે online ક્લાસ નું આયોજન કરેલ. જેમાં વિદ્યાર્થીઓને PRACTICAL CHEMISTRY: Fundamentals & Basics class અંતર્ગત Organic Qualitative Analysis અંગેનો આ બેચ માં બીજો લેક્ચર લીધો. આ લેક્ચરમાં 68 વિદ્યાર્થીઓએ ભાગ લીધો.



Name of Faculty: Dr. Jalpa P. Harsora
Assistant Professor
Chemistry Department
Shree M. P. Shah Arts & Science College, Surendranagar

Report on Work from Home



Name of Faculty: Dr. Jalpa P. Harsora
Assistant Professor
Chemistry Department
Shree M. P. Shah Arts & Science College, Surendranagar

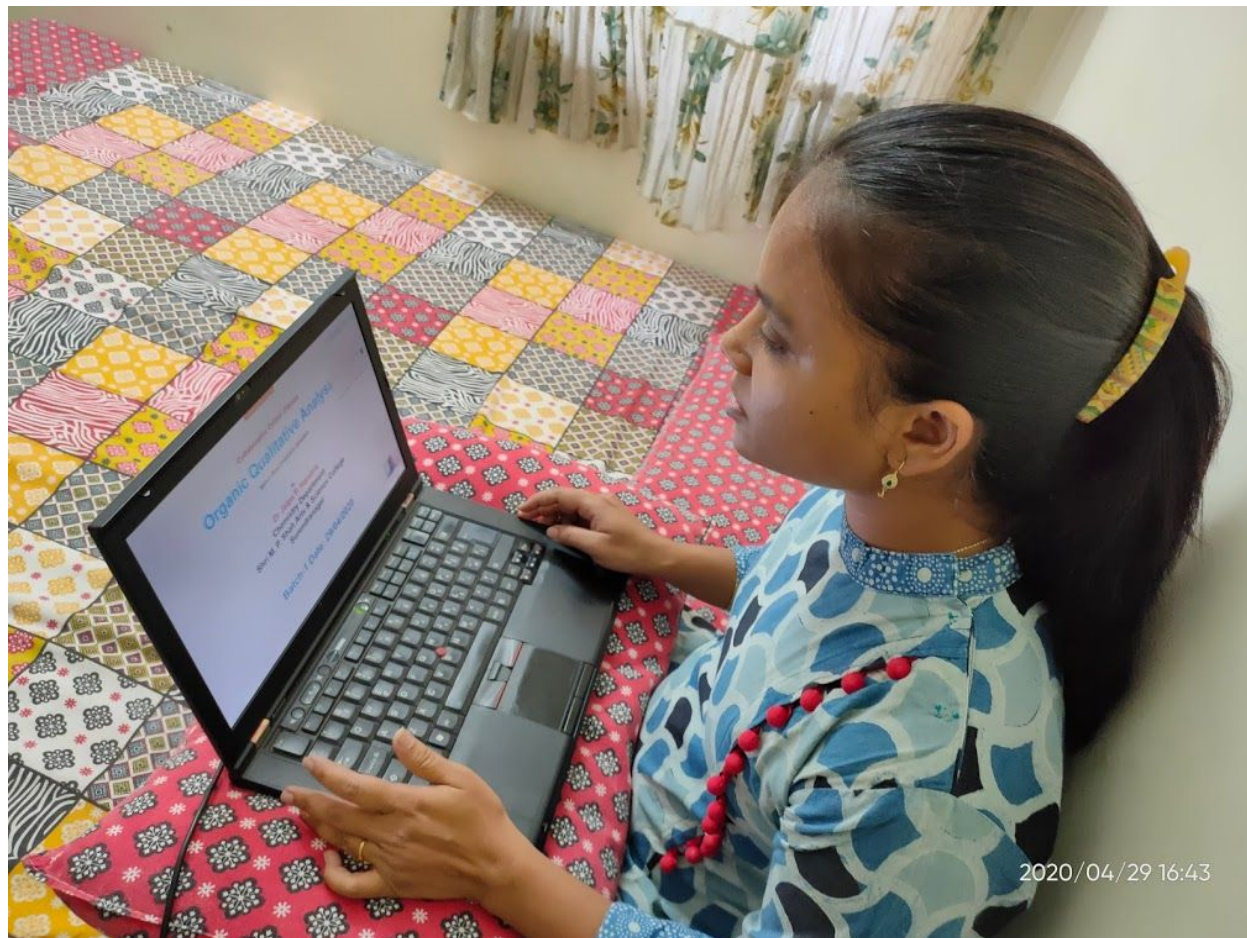
Report on Work from Home

Collaborative Online Classes (COC) : Day - 3

BATCH - 1

DAY - 3

આજ તા. 29/04/2020 ના રોજ B.Sc. Sem 4 (S.Y.B.Sc.) ના વિદ્યાર્થીઓ માટે online ક્લાસ નું આયોજન કરેલ. જેમાં વિદ્યાર્થીઓને PRACTICAL CHEMISTRY: Fundamentals & Basics class અંતર્ગત Organic Qualitative Analysis અંગેનો આ બેચ માં ત્રીજો લેક્ચર લીધો. આ લેક્ચરમાં 69 વિદ્યાર્થીઓએ ભાગ લીધો.



Name of Faculty: Dr. Jalpa P. Harsora
Assistant Professor
Chemistry Department
Shree M. P. Shah Arts & Science College, Surendranagar

Report on Work from Home



Name of Faculty: Dr. Jalpa P. Harsora
Assistant Professor
Chemistry Department
Shree M. P. Shah Arts & Science College, Surendranagar

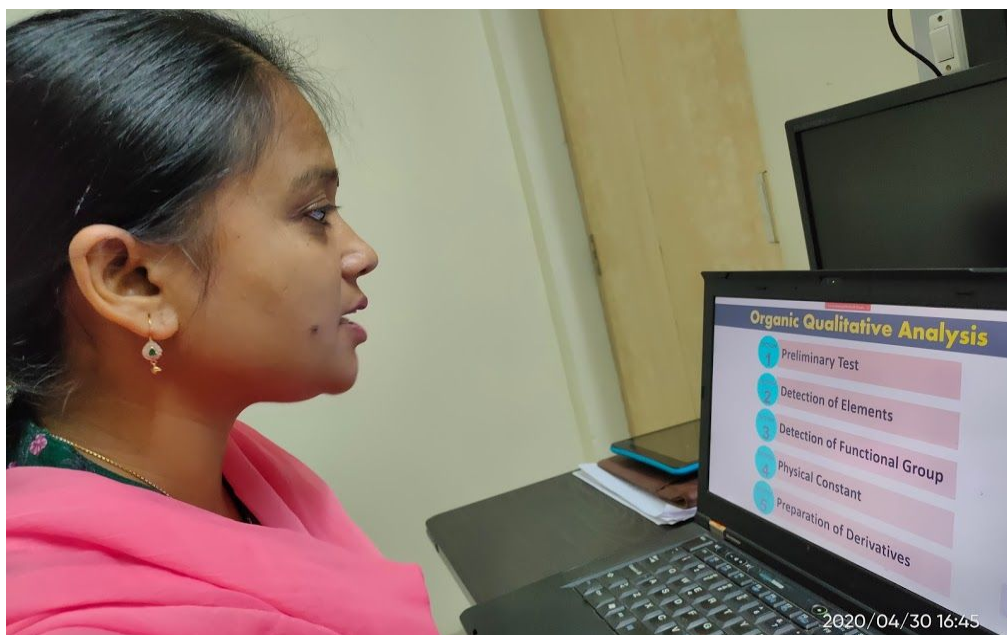
Report on Work from Home

Collaborative Online Classes (COC) : Day - 4

BATCH - 2

DAY - 1

આજ તા. 30/04/2020 ના રોજ B.Sc. Sem 4 (S.Y.B.Sc.) ના વિદ્યાર્થીઓ માટે online ક્લાસ નું આયોજન કરેલ. જેમાં વિદ્યાર્થીઓને PRACTICAL CHEMISTRY: Fundamentals & Basics class અંતર્ગત Organic Qualitative Analysis અંગેનો આ બેચ માં પ્રથમ લેક્ચર લીધો.



Name of Faculty: Dr. Jalpa P. Harsora
Assistant Professor
Chemistry Department
Shree M. P. Shah Arts & Science College, Surendranagar

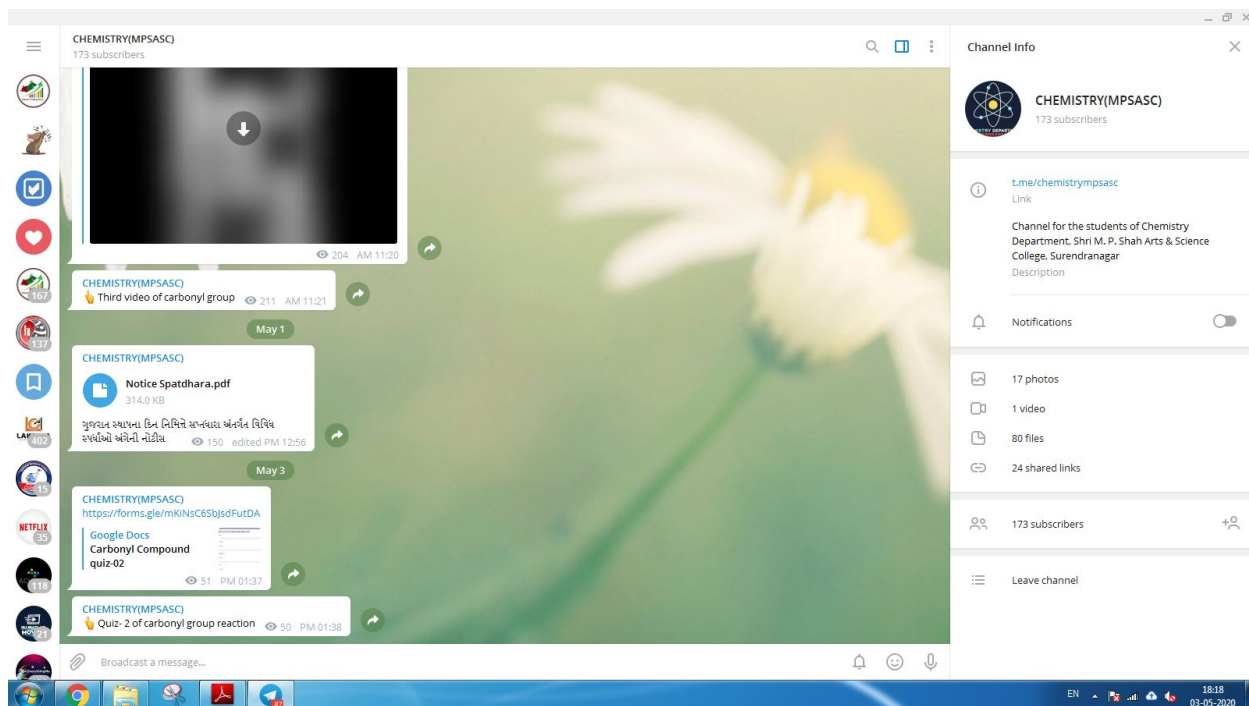
Report on Work from Home



Name of Faculty: Dr. Jalpa P. Harsora
Assistant Professor
Chemistry Department
Shree M. P. Shah Arts & Science College, Surendranagar

Report on Work from Home

તા. ૩૦/૦૪/૨૦૨૦ ના રોજ ઉચ્ચ શિક્ષણ કમિશનરશ્રી ની કચેરીના આદેશ અનુસાર ગુજરાત સ્થાપના દિવસન સંબંધિત સમ્મારા અંતર્ગત કોરોના વોરિયસ ની ભૂમિકા સંદર્ભે ડીજીટલ ચિત્રસ્પર્ધા, કાવ્ય સ્પર્ધા અને નિબંધ સ્પર્ધાનું આયોજન ડો. વર્ષા ઢોલરીયા સાથે મળીને કર્યું. આ સ્પર્ધાની જાણ વિદ્યાર્થીઓને રસાયણશાસ્ત્રની ટેલીગ્રામ ચેનલના માધ્યમથી કરી.



Name of Faculty: Dr. Jalpa P. Harsora
Assistant Professor
Chemistry Department
Shree M. P. Shah Arts & Science College, Surendranagar

Report on Work from Home

Collaborative Online Classes (COC) : Day - 5

BATCH - 2

DAY - 2


આજ તા. 01/05/2020 ના રોજ B.Sc. Sem 4 (S.Y.B.Sc.) ના વિદ્યાર્થીઓ માટે online ક્લાસ નું આયોજન કરેલ. જેમાં વિદ્યાર્થીઓને PRACTICAL CHEMISTRY: Fundamentals & Basics class અંતર્ગત Organic Qualitative Analysis અંગેનો આ બેચ માં બીજો લેક્ચર લીધો.



4:48 4G LTE 39%

(10) Sodiumnitropruside ($\text{Na}_2[\text{Fe}(\text{CN})_5\text{NO}]$) Test

Presence of **Methyl Ketones** can be detected by this test



Dr. Chirag Fultariya (host)

Name of Faculty: Dr. Jalpa P. Harsora
Assistant Professor
Chemistry Department
Shree M. P. Shah Arts & Science College, Surendranagar

Report on Work from Home


4:47 VoLTE 4G 39%

1. Test with KMnO_4

Procedure

Add very dilute solution of KMnO_4 dropwise to the Solution of substance in water/alcohol


KMnO_4
purple



Dr. Chirag Fultariya (host)


Observation

Purple Colour of KMnO_4 Disappears & formation of brown sludge of MnO_2



Unsaturated compound

Purple Colour of KMnO_4 Remains



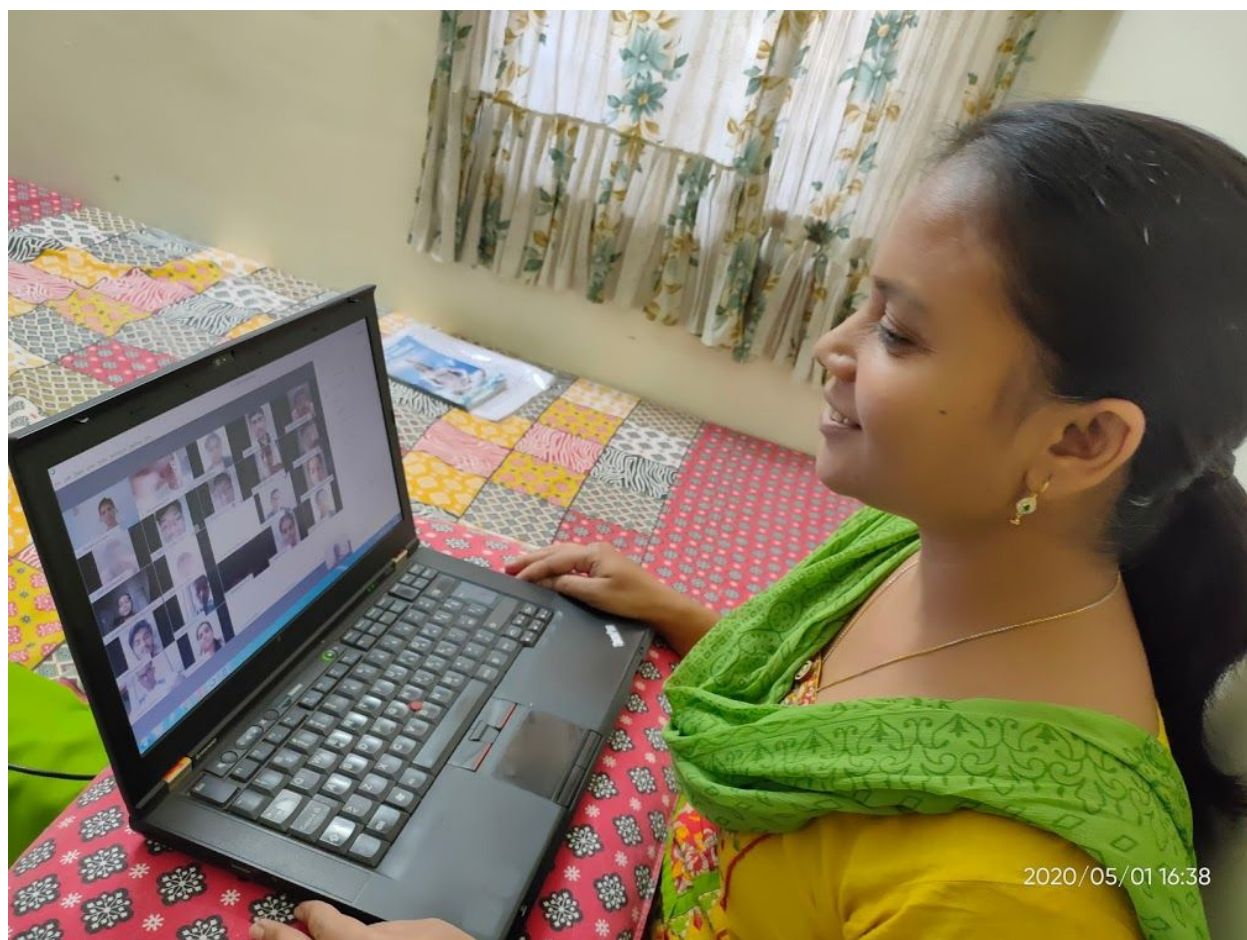
Saturated compound

Addition reaction

$$3(>\text{C}=\text{C}<) + 2\text{KMnO}_4 + 4\text{H}_2\text{O} \rightarrow 3 \begin{pmatrix} \text{C} & \text{C} \\ | & | \\ \text{OH} & \text{OH} \end{pmatrix} + 2\text{MnO}_2 + 2\text{KOH}$$

Alkene Colourless

No Reaction



Name of Faculty: Dr. Jalpa P. Harsora
 Assistant Professor
 Chemistry Department
 Shree M. P. Shah Arts & Science College, Surendranagar

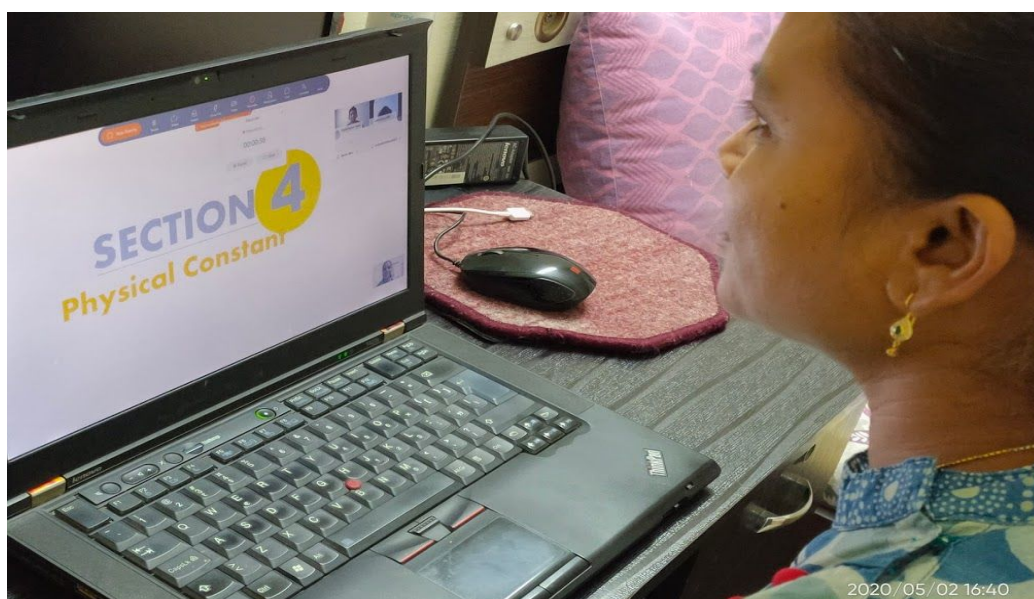
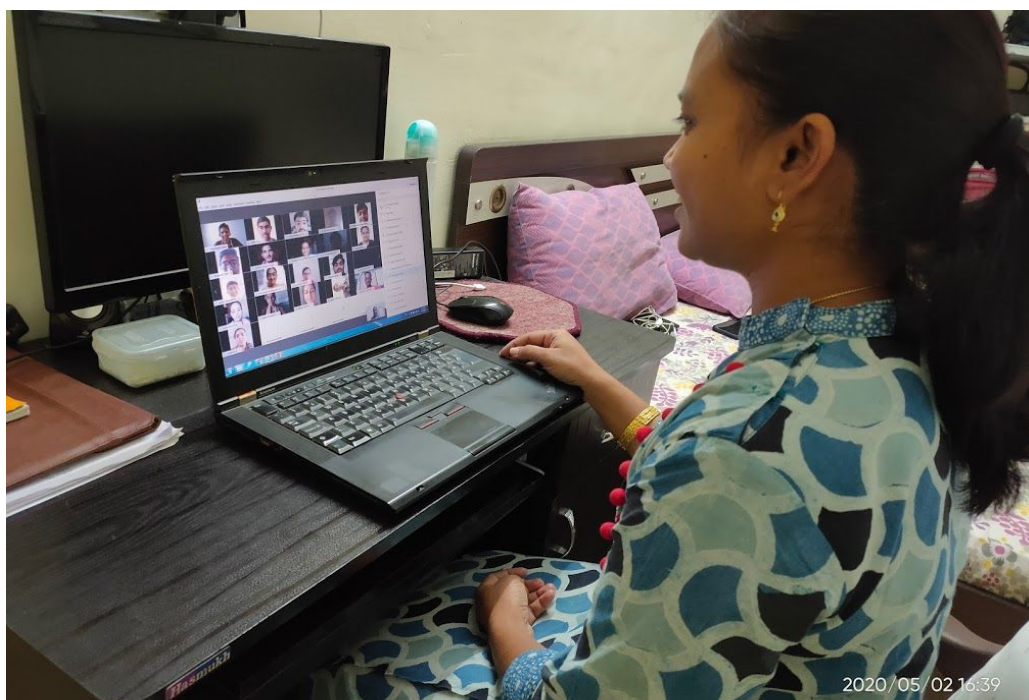
Report on Work from Home

Collaborative Online Classes (COC) : Day - 6

BATCH - 2

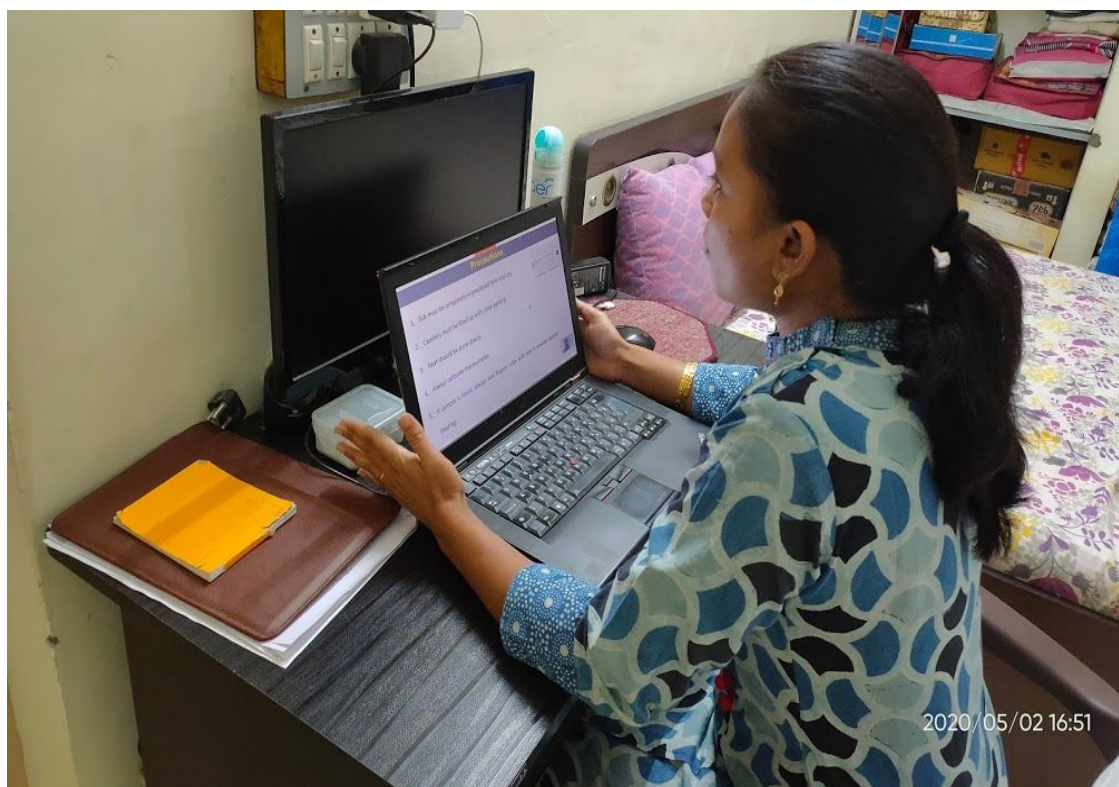
DAY - 3

આજ તા. 02/05/2020 ના રોજ B.Sc. Sem 4 (S.Y.B.Sc.) ના વિદ્યાર્થીઓ માટે online ક્લાસ નું આયોજન કરેલ. જેમાં વિદ્યાર્થીઓને PRACTICAL CHEMISTRY: Fundamentals & Basics class અંતર્ગત Organic Qualitative Analysis અંગેનો આ બેચ માં ત્રીજો લેકચર લીધો.



Name of Faculty: Dr. Jalpa P. Harsora
Assistant Professor
Chemistry Department
Shree M. P. Shah Arts & Science College, Surendranagar

Report on Work from Home



Name of Faculty: Dr. Jalpa P. Harsora
Assistant Professor
Chemistry Department
Shree M. P. Shah Arts & Science College, Surendranagar