

Navoday Shaikshanik Sanstha Dhule's
Uttamrao Patil Arts and Science College

Dahiwel, Tal- Sakri, Dist- Dhule (M. S.) 424304



Data Submitted to NAAC

for

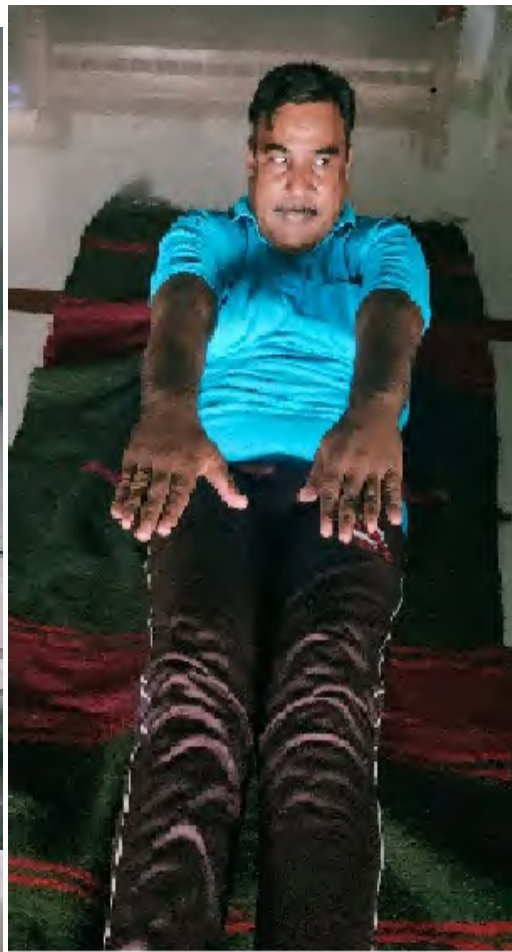
Reaccreditation Cycle 2 (2018-19 to 2022-23)

Capacity building and skills enhancement activities

5.1. 3 Capacity building and skills enhancement activities taken by the Institution includes the following:

Sr. no.	Year-2018-19	Page no./file
	List of the Documents	
1	Life skills (Yoga, physical fitness, health and hygiene, self employment and entrepreneurship skill)	3-16
2	ICT/computing skills	17
3	Soft skills	-

Yoga Day -2020-21



Health and Hygiene 2020-2021



ग्रामस्थाना कोरोना पासुन कसे सुरक्षित राहावे, मास्क वापर , सोशल डिस्टसिंग राखणे या बाबत माहिती देतांना रासेयो स्वयंसेवक- जयेश नांद्रे- गाव-छडवेल पखरुण (TYBA)

9:57 PM



आदिवासी गावात प्रशासन औषद
फवारनि, निर्जन्तुकिकरण कामात
मदत करताना रासेयो स्वयंसेवक-
छगन बागुल (SYBA)

9:57 PM












Personality development/Ledeship

सुचना

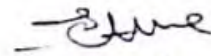
दि. 7-3-2022

उत्तमराव पाटील वॉरल्ड महाविद्यालयपार्लेम
विद्यार्थ्यांनींना कळविण्यात येते, की, दि 10-मार्च-2022 रोजी
युवती सभा भूतर्गत विमतबाई पाटील कला व विज्ञान महा.
साई येथे व्यक्तीमत्त्व विकास कार्यशाळे साठी एकदिवशीय
शिबीराला पाठविण्यात येणार आहे. तरी ज्या विद्यार्थ्यांनींना
या कार्यशाळेत सहभागी व्हायचे असतील अशा विद्यार्थ्यांनींना
डॉ. एम. एन. सोदानशीव यांच्याशी संपर्क साधावा.

Bank T.Y.B.A.
K.M. F.Y.B.A.
Sak. S.Y.B.A.
Patil T.Y.B.Sc.



युवती सभा प्रमुख
डॉ. एम. एन. सोदानशीव



प्राचार्य
उत्तमराव पाटील कला व विज्ञान
महाविद्यालय दहिवेल, ता. सोलान, जि. धुळे



NAAC Accredited 'B' Grade

Off- 02561-230643
Mob- 9423906382
Website-www.upcdahivel.ac.in
Email - upcdahivel@yahoo.co.in
College code :- 210068
Cut No :- 101100064

Navoday Shaikshanik Sanstha, Dhule's
UTTAMRAO PATIL ARTS & SCIENCE COLLEGE, DAHIWEL, TAL- SAKRI, DIST -DHULE

Prof. Dr. S.C.Ahire (Acting Principal)

जा.क्र. 1743 / 2021-22

दि. १३/३/२०२२

प्रति,

मा. गृहपाल,

शा.आ.मुलीचे वसतीगृह,

दहिवेल ता.साकी, जि.धुळे

विषय - आपल्या वसतीगृहातील विद्यार्थीनींना विद्यापीठस्तरीय एकदिवशीय युवती सभेअंतर्गत विद्यार्थीनी व्यक्तीमत्व विकास कार्यशाळेत पाठविणे बाबत...

संदर्भ - विद्यापीठाचे पत्र क्र. ५५/२०२२, दि. १७/२/२०२२

महोदया,

वरिल संदर्भिय पत्रानुसार कबचौउमवि जळगाव यांच्या विद्यमाने दि. १० मार्च २०२२ वार गुरूवार रोजी एकदिवशीय युवतीसभेअंतर्गत विद्यार्थीनी व्यक्तीमत्व विकास कार्यशाळा विमलबाई उत्तमराव पाटील कला व विज्ञान महाविद्यालय, साकी या महाविद्यालयात कार्यशाळा आयोजित केलेली आहे. सदर कार्यशाळेत आपल्या वसतीगृहात प्रवेशित असलेल्या खालील विद्यार्थीनींना वरील कालावधीत सहभाग घेणेसाठी पाठवावे हि विनंती.

अ.क्र	विद्यार्थीनीचे नाव	वर्ग
१	अर्चना दादाजी सुर्यवंशी	एसवायबीए
२	प्रतिष्ठा वसंत गावीत	एसवायबीए
३	सोनाली संजय गावीत	टीवायबीए
४	रंजना तुळशीराम सुर्यवंशी	टीवायबीए

०५
दि. १३/३/२०२२



१०० T.P. १६
प्राचार्य
उत्तमराव पाटील कला व विज्ञान
महाविद्यालय दहिवेल, ता. साकी, जि. धुळे



NAAC Accredited 'B' Grade

Off- 02561-230643
Mob- 9423906382
Website-www.upcdahivel.ac.in
Email - upcdahivel@yahoo.co.in

College code - 210068
Cut No :- 101100064

Navoday Shaikshanik Sanstha, Dhule's

UTTAMRAO PATIL ARTS & SCIENCE COLLEGE, DAHIWEL, TAL- SAKRI, DIST -DHULE

Prof. Dr. S.C.Ahire (Acting. Principal)

आ.क्र. 1744 / 2021-22

दि. १३/२०२२

प्रति,

मा. प्राचार्य,

विमलबाई उत्तमराव पाटील

कला व विज्ञान महाविद्यालय, साक्री

विषय — विद्यार्थीनींना विद्यापीठस्तरीय एकदिवशीय युवती सभेअंतर्गत
व्यक्तीमत्व विकास कार्यशाळेत सामावून घेणेबाबत...

महोदय,

वरिल संदर्भिय पत्रानुसार कवचौउमवि जळगाव यांच्या विद्यमाने दि. १० मार्च २०२२ वार
गुरूवार रोजी एकदिवशीय युवतीसभेअंतर्गत विद्यार्थीनी व्यक्तीमत्व विकास कार्यशाळा आपल्या
महाविद्यालयात कार्यशाळा आयोजित केलेली आहे. सदर कार्यशाळेत आमच्या महाविद्यालयातील
विद्यार्थीनींना सहभाग घेणेसाठी पाठवित आहोत तरी सदर विद्यार्थीनींना सामावून घ्यावे हि विनंती.

अ.क्र	विद्यार्थीनींचे नाव	वर्ग
१	अर्चना दादाजी सुर्यवंशी	एसवायबीए
२	प्रतिष्ठा वसंत गावीत	एसवायबीए
३	सोनाली संजय गावीत	टीवायबीए
४	रंजना तुळशीराम सुर्यवंशी	टीवायबीए
५	प्रियंका गणेश महाजन	एसवायबीए



॥ अंतरी पेटवून ज्ञानव्याप्त ॥

कवचिन्नी बहिष्णाबाई चौधरी उन्म मराठाट्ट विद्यार्थी, जळगांव

विद्यार्थी विकास विभाग व

त्रिमूर्ती शिक्षण संस्थेचे श्रीमती विमलबाई उन्मराव पाटील कला व

कै. डॉ. भास्कर सदाशिव देसले विज्ञान मराठिविद्यालय, साकी, जि. धुळे

यांच्या संयुक्त विद्यमाने



आयोजित

“एक दिवशीय विद्यार्थीस्तरीय युवतीसभा अंतर्गत व्यक्तिमत्व विकास कार्यशाळा”



अर्थी / अनुसंधान प्रियंका शोरे साहाय्यन

महोदयपालक उन्ममराय पाटील कला आणी विमान महा. दहिवेल

यांना

दिनांक १०/०३/२०२२ रोजी आयोजित युवतीसभा अंतर्गत व्यक्तिमत्व विकास कार्यशाळेत

पूर्णवेळ सहभागी घेतल्याबद्दल हे प्रमाणपत्र प्रदान करण्यात येत आहे.

डा. डॉ. वसुमती पी. पाटील

दुर्धसभा मण्डळ,

श्रीमती वि. उ. पा. कला व कै. डॉ. बी. एम. देसले

विज्ञान महाविद्यालय, साकी (पुळे)

डा. दिनकर एल. पाटील

विद्यार्थी विकास अधिकारी,

श्रीमती वि. उ. पा. कला व कै. डॉ. बी. एम. देसले

विज्ञान महाविद्यालय, साकी (पुळे)

डा. एच. एस. शंख

पुढे तिनहा विद्यार्थी शिक्षण सन्वयक

क. र. म. उता महादाल विद्यार्थी,

जळगाव

डा. पी. एस. सान्भव

प्राचार्य,

श्रीमती वि. उ. पा. कला व कै. डॉ. बी. एम. देसले

विज्ञान महाविद्यालय, साकी (पुळे)



॥ अंतरी पेटवून ज्ञानज्योत ॥

कवयित्री चिह्णिणाचाई चौथरी उत्तर महाराष्ट्र विद्यापीठ, जळगांव

विद्यार्थी विकास विभाग व

त्रिमूर्ती शिक्षण संस्थेचे श्रीमती विमलचाई उत्तमराव पाटील कला व

कै.डॉ. भास्कर सदाशिव देसले विज्ञान महाविद्यालय, साक्री, जि. धुळे

यांच्या संयुक्त विद्यमाने

आयोजित



“एक दिवशीय विद्यापीठस्तरीय युवतीसभा अंतर्गत व्यक्तिमत्व विकास कार्यशाळा”



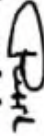
श्रीमती / कुमारीका उन्नीना दादानी सुदिवंशी

महाविद्यालय उन्तमराव पाटील कला आर्गि विज्ञान महा. दहिदेल

वांदी

दिनांक १०/०३/२०२२ रोजी आयोजित युवतीसभा अंतर्गत व्यक्तिमत्व विकास कार्यशाळेत

पूर्णतः सहभागी घेतल्याबद्दल हे प्रमाणपत्र प्रदान करण्यात येत आहे.

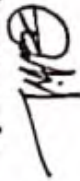


प्रा.डॉ. वसुभती पी. पाटील

सहायक प्रा. प्रमुख,

श्रीमती वि.उ.पा.कला व कै.डॉ.सी.एस. देसले

विज्ञान महाविद्यालय, साक्री (पुढे)



प्रा. दिनकर एल. पाटील

विद्यार्थी विकास अधिकारी,

श्रीमती वि.उ.पा.कला व कै.डॉ.सी.एस. देसले

विज्ञान महाविद्यालय, साक्री (पुढे)



प्रा. एच.एम. शेख

पुढे दिनांक विद्यार्थी विकास सभ्यत्क

क. व. पी. उत्तर महाराष्ट्र विद्यापीठ,

जळगांव



डॉ. पी.एस. सोनवणे

प्राचार्य,

श्रीमती वि.उ.पा.कला व कै.डॉ.सी.एस. देसले

विज्ञान महाविद्यालय, साक्री (पुढे)



॥ अंतरी घेटवून ज्ञानज्योत ॥
कवयित्री चहिणाबाई चौधरी उत्तर महाराष्ट्र विद्यार्थी, जळगांव
विद्यार्थी विकास विभाग व
निर्मूर्ती शिक्षण संस्थेचे श्रीमती विमलबाई उत्तमराव पाटील कला व
कै.डॉ. भार्ककर सदाशिव देसले विज्ञान महाविद्यालय, साक्री, जि. धुळे
यांच्या संयुक्त विद्यमाने



आयोजित

“एक दिवशीय विद्यार्थीतस्तरीय युवतीसभा अंतर्गत व्यक्तिमत्व विकास कार्यशाळा”



श्रीमती / कुमारीका प्रतिदिना वसुंत जावीन
महविद्यालय उल्तामराव पाटील कला आणि विज्ञान मदी. दहिरोल

दिनांक 10/03/2022 रोजी आयोजित युवतीसभा अंतर्गत व्यक्तिमत्व विकास कार्यशाळेत

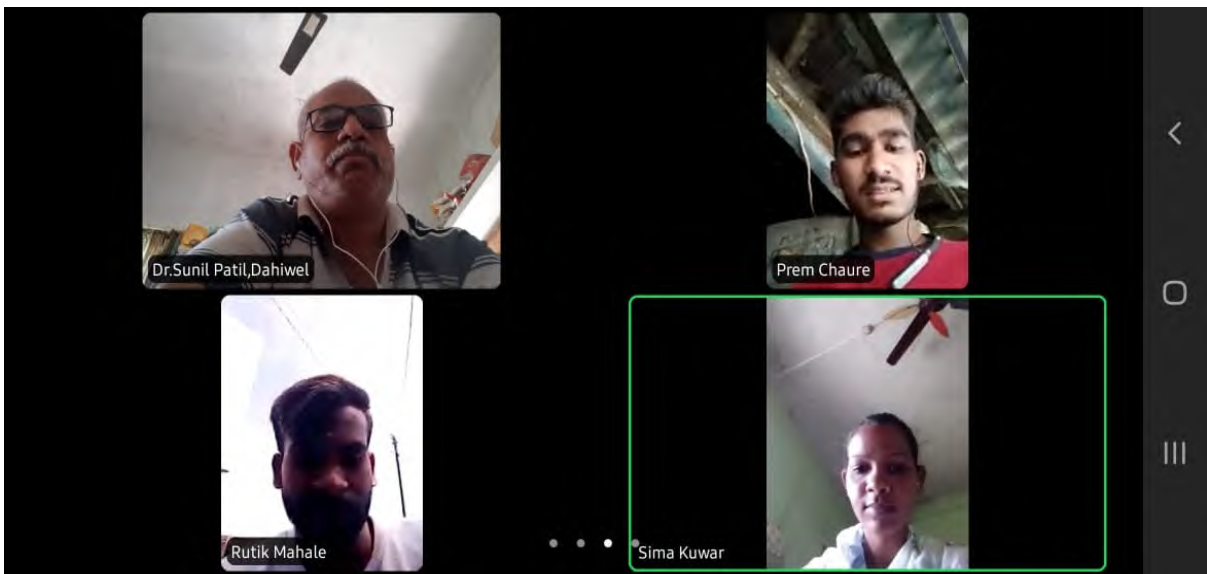
पूरविक सहायता घेतल्याबद्दल हे प्रमाणपत्र प्रदान करण्यात येत आहे.

श्रीमती दि.उ.पा.कला व कै.डॉ.बी.एस. देसले
विज्ञान महाविद्यालय, साक्री (पुळे)

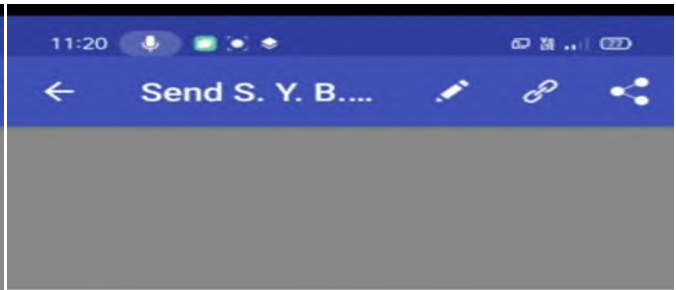
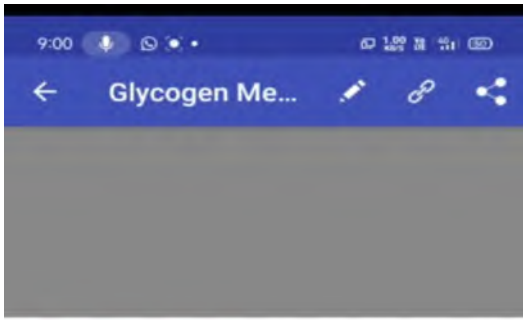
श्रीमती दि.उ.पा.कला व कै.डॉ.बी.एस. देसले
विज्ञान महाविद्यालय, साक्री (पुळे)

श्रीमती दि.उ.पा.कला व कै.डॉ.बी.एस. देसले
विज्ञान महाविद्यालय, साक्री (पुळे)

श्रीमती दि.उ.पा.कला व कै.डॉ.बी.एस. देसले
विज्ञान महाविद्यालय, साक्री (पुळे)



Dr. S. A. Patil delivering online lecture



Glycogen metabolism

Glycogen is the storage form of glucose in animals, as is starch in plants. It is stored mostly in the liver (6-8%) and muscles (1-2%). Due to the large quantity of glycogen in muscle (250 g) is about three times higher than that in the liver. Glycogen is stored as granules in the cytosol, where most of the enzymes for glycogen synthesis and breakdown are present.

Function of glycogen: The liver glycogen is to maintain the blood glucose level, particularly between meals. Liver glycogen stores increase in well-fed individuals and are depleted during fasting. Muscle glycogen serves as fuel reserve for the production of ATP during muscle contraction.

The overall reaction may be represented as

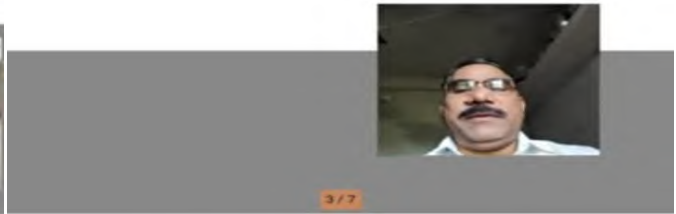


Significance of HMP shunt: HMP shunt is unique in generating two important products: NADPH needed for the biosynthetic reaction and other functions.

Importance of Pentose: In the HMP shunt, ribose 5-phosphate is converted into pentose, the ribose 5-phosphate. Pentose is useful for the synthesis of nucleic acids (RNA and DNA) and nucleotides such as ATP, NAD⁺, FAD, and CoA.

Importance of NADPH

- i. Biosynthesis of fatty acids and steroids.
- ii. NADPH is used in the synthesis of certain amino acids.
- iii. There is continuous production of H₂O in living cells.
- iv. Phagocytosis is the engulfing of foreign particles, i.e., microorganisms.





Instructions

Student work

100 points

Zoology Paper I Sem-II

Attachments



Unit-Integumentary System

Class comments

Hemant Suryawanshi Apr 13, 2021



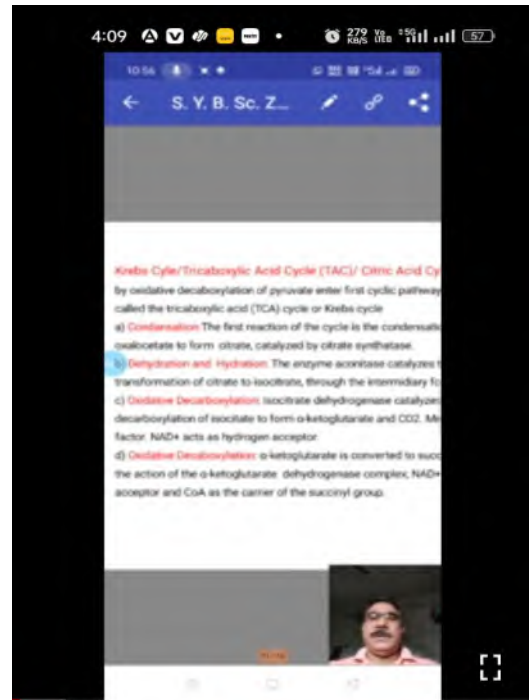
Rohini Kshirsagar Apr 20, 2021



Aakanksha patil Apr 27, 2021
Patil Aakanksha Sanjay

milind patil Apr 28, 2021
Pranjal Arun Patil

Add class comment



Krebs cycle

37 views · 2y ago

1 Like Share Download

Dr. S. S. Bhoi
60 subscribers

SUBSCRIBE

Comments



10:54 S. Y. B. Sc. Z

Krebs Cycle/Tricarboxylic Acid Cycle (TAC)/ Citric Acid Cycle

By oxidative decarboxylation of pyruvate enter first cyclic pathway called the tricarboxylic acid (TCA) cycle or Krebs cycle

- Condensation:** The first reaction of the cycle is the condensation of oxaloacetate to form citrate, catalyzed by citrate synthetase.
- Dehydration and Hydration:** The enzyme aconitase catalyzes the transformation of citrate to isocitrate, through the intermediary form of cis-aconitate.
- Oxidative Decarboxylation:** Isocitrate dehydrogenase catalyzes the oxidative decarboxylation of isocitrate to form α -ketoglutarate and CO_2 . The coenzyme factor, NAD^+ acts as hydrogen acceptor.
- Oxidative Decarboxylation:** α -ketoglutarate is converted to succinyl-CoA. The action of the α -ketoglutarate dehydrogenase complex, NAD^+ as hydrogen acceptor and CoA as the carrier of the succinyl group.



Krebs cycle

37 views · 2y ago

1

 Share
 Download
 Crop



Dr. S. S. Bhoi
60 subscribers

SUBSCRIBE

Comments

Comments are disabled for this video.

Attachments



Kingdom Protista

Class comments

- Rohini Kshirsagar** Nov 24, 2020
👍
- Nikita Khairnar** Nov 26, 2020
👍
- Lina Chaudhari** Dec 6, 2020
Siddhi chaudhari 👍
- Hemant Suryawanshi** Dec 10, 2020
👍
- Kiran Deore** Dec 15, 2020
Shubhangi deore 👍
- Aakanksha patil** Dec 21, 2020
👍
- Nikita Khairnar** Jan 2, 2021



Alimentary Canal continues from F...

Class comments

- Hemant Suryawanshi** May 3, 2021
Hemant Shankar Suryawanshi
- Kiran Deore** May 3, 2021
Shubhangi Kiran deore
- SHUBHANGI BACHHAV** May 4, 2021
Shubhangi Bhausahab Bachhav
- Ravi Patil** May 4, 2021
Patil Ritu Ravindra
- Darshana Patil** May 5, 2021
Nerkar Darshana Sudam
- Rohini Kshirsagar** May 6, 2021
Kshirsagar Rohini Raman
- milind patil** May 9, 2021
Pranjal Arun Patil

Dr. S. S. Bhoi Dept. Of Zoology delivering lectures

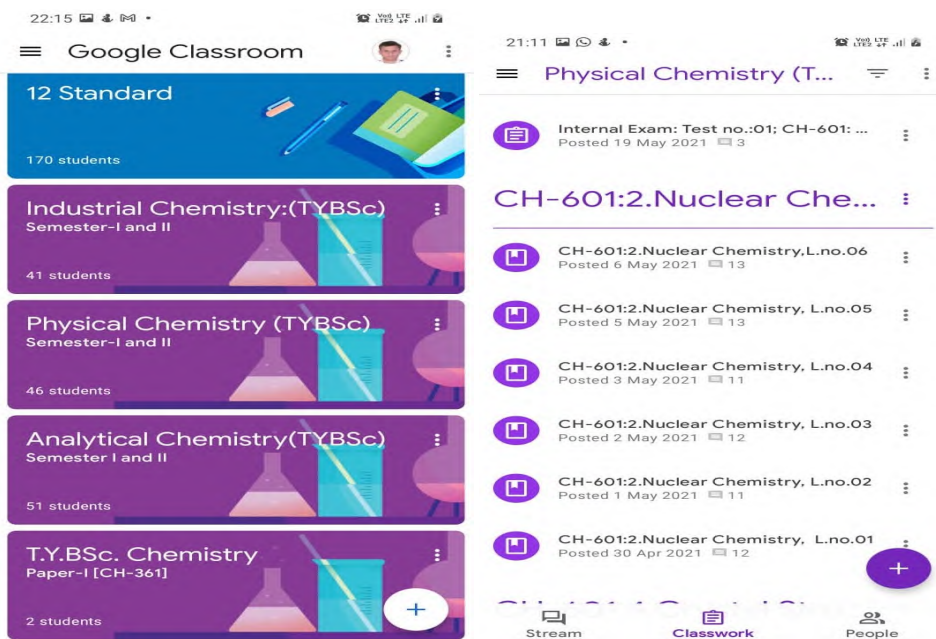
ICT Method for Teaching

➤ Google Classroom:

- ✓ Classroom link:- 1. Physical Chemistry: Class Code: [cjdweoq](https://classroom.google.com/c/MTkwMjY2OTA2MDY3?cjc=cjdweoq)
<https://classroom.google.com/c/MTkwMjY2OTA2MDY3?cjc=cjdweoq>
- ✓ Classroom link:- 2. Industrial Chemistry: Class Code: [7hgk4nb](https://classroom.google.com/c/MjM5NTg1MDAyNjY3?cjc=7hgk4nb).
<https://classroom.google.com/c/MjM5NTg1MDAyNjY3?cjc=7hgk4nb>
- ✓ Classroom link:- 3. Analytical Chemistry: Class Code: [gxyzw2b](https://classroom.google.com/c/MTE1OTE0NjcwNTAy?cjc=gxyzw2b).
- ✓ YouTube Channel: Dr. Mahendra Borse :
https://studio.youtube.com/channel/UCY-GtY5o0j3Gu_dP_cnbtZg
- ✓ <https://classroom.google.com/c/MTE1OTE0NjcwNTAy?cjc=gxyzw2b>

➤ YouTube Channel: Dr. Mahendra Borse :

https://studio.youtube.com/channel/UCY-GtY5o0j3Gu_dP_cnbtZg



21:11 Physical Chemistry (T... Teachers

Chemistry By Mahendra Borse

Students

- Aarti Bhoi
- Ajay Bahiram
- Anjali Kokani
- Bhushan Gharate
- Chanakshi Bachhav

Stream Classwork People

21:11 Analytical Chemistry(TYBSc) Semester I and II

Share with your class...

New assignment: Internal Exam. Semester-VI... 16 May 2021

Add class comment

New assignment: Internal Exam. May-2021... 14 May 2021 (Edited 14 May 2021)

2 class comments

New material: CH-605:4.Ion Exchange Chromatography, L.no.... 28 Apr 2021

10 class comments

New material: CH-605:4.Ion Exchange Chromatography, L.no.03 28 Apr 2021

Stream Classwork People

21:10 Industrial Chemistry:(... Teachers

Chemistry By Mahendra Borse

Students

- Unknown user
- Chetan Patil
- Devidas malche
- Diksha Patil
- Durgesh Patil

Stream Classwork People

22:26 Chemistry By Mahen... Manage videos

Chemistry By Mahendra Borse

@chemistrybymahendraborse7502 92 subscribers 50 videos

Educational Chemistry

Manage videos

VIDEOS

Latest Popular Oldest

- Brahama Kamal Aug.2022 11 views · 10 months ago
- CH-604:4.Soap and Detergent, L.no.04 49 views · 2 years ago
- CH-604:4.Soap and Detergent,L.no.03 40 views · 2 years ago
- CH-604:4.Soap and Detergent, L.no.02 58 views · 2 years ago

Home Shorts Subscriptions Library



Second order reaction:-

Second order reaction:- The reaction in which the rate of reaction depends on the **second power** of concentration of a reactants in rate law then the reaction is said to be **second order** reaction.

In this reaction there are two possibilities such as

- Both reactants can have the **same initial concentration**
- The reactants having **different initial concentration**.

Derivation of integrated rate law for second order reaction:-

- Equal initial concentration:-** consider a reaction

$$A + B \longrightarrow \text{Products.}$$

Let 'a' moles lit⁻¹ Be the initial concentration of both reactants A and B. In the time 't' let x part of A react with x part of B.



$\text{CH}_3\text{COOCH}_3 + \text{H}_2\text{O} \rightleftharpoons \text{CH}_3\text{COOH} + \text{CH}_3\text{OH}$
 Molecularity = 2, Order = 1

ii) $\text{H}_2\text{O}_2 + 2\text{HI} \rightarrow 2\text{H}_2\text{O} + \text{I}_2$
 Molecularity = 3, Order = 2

Thus the reactions whose order is **not in accordance** with
 by chemical equation are called as **pseudomolecular reaction**

Reasons for pseudo behaviour:

- 1) One of the reactant is in excess so that the change of concentration is negligible.
- i) Consider the reaction,
 $\text{CH}_3\text{COOCH}_3 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{CH}_3\text{COOH} + \text{CH}_3\text{OH}$
 In this reaction concentration of water is very high while concentration of other reactants is very low.



Crystal

Unit Cell (Single crystal)

Unit Cell :- A unit cell is the smallest repeating structural unit of a crystalline solid. It is fundamental unit of crystalline substances.

Lattice parameters:- The edge length, the distance between two faces i.e. a, b, c and angle between the edge are α, β, γ are called as lattice parameters.

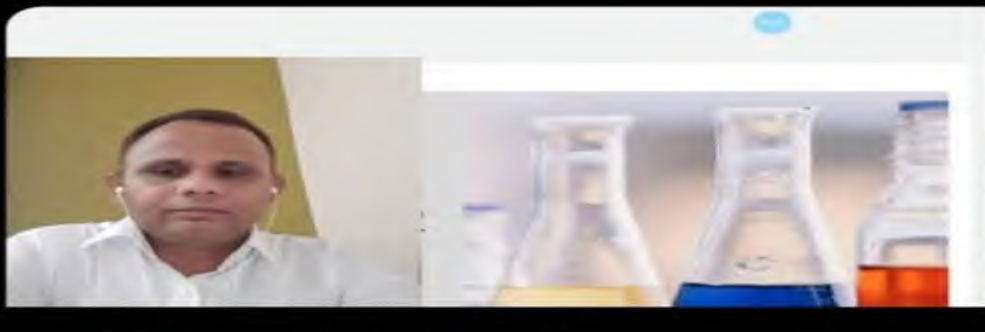
Space lattice:- The three dimensional regular space occupied by the particles called space lattice.

Lattice points:- A position occupied by the particles in space lattice are called as lattice points as shown in figure.

M/S BORSE

22:29

VoLTE LTE LTE



Star Wala Look
 Ad · myntra.com/Celeb/Fas... [Shop now](#)

Basic concept of Chemistry and Scope after B.Sc. Chemistry. 2020

303 views 2 yr ago ...more

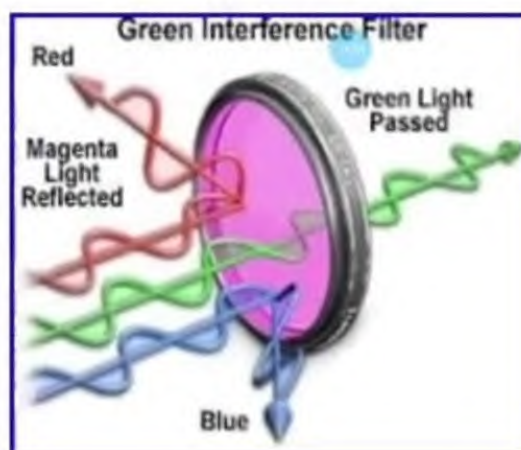
Chemistry By Mahendra Borse 92

31 Share Remix Download

Comments 15
 Add a comment...



filter is a device
d wavelength to
ted wavelengths.
can be select a desired
l filters are of two types.
ter :- These filter limits
sorbing certain portion of
A filter is a solid sheet of
been colored by a pigment
ersed in the glass. The
s are used in the visible
o 780 nm).



22:42

VoLTE LTE2



Lecture 08, CH-505

65 views 2 yr ago ...more



Chemistry By Mahendra Borse 92

Dr.R.B.Ahirrao

Link for F.Y.B.Sc. Test-I -2021-22

1. <https://forms.gle/QaDmGVSNnwYpCr1E8>
2. <https://forms.gle/otuaJue7G1Mbj5Ky6>
3. <https://docs.google.com/forms/d/1-kBeOMfn1AiuE4qMck9ydwzNFaamwu5hNfqMiQ3NN04/edit>

4. https://docs.google.com/spreadsheets/d/1PrwvaxhnECm2Yl1X2-LxvNzW_JgO70pKkolgpXauWpl/edit?usp=drive_link

You Tube link:

1. <https://youtu.be/zLPcGDFZkwU>
2. <https://youtu.be/zLPcGDFZkwU>
3. <https://youtu.be/VrQbZUSWfzI>
4. <https://youtu.be/VrQbZUSWfzI>
5. https://youtu.be/xTKI6YxY_Cs
6. <https://youtu.be/-7HWRSnPLgw>
7. https://youtu.be/xTKI6YxY_Cs
8. <https://youtu.be/RT7Q5slExRM>
9. <https://youtu.be/VrQbZUSWfzI>
10. <https://youtu.be/H35QUdCLeIQ>
11. <https://youtu.be/WyRq9O-PUdY>
12. <https://youtu.be/APsYgBKDsbg>
13. <https://youtu.be/zrYuFAJgKVc>
14. <https://youtu.be/-gSbCTRIRKc>
15. <https://youtu.be/zrYuFAJgKVc>

Google Classroom Link:

1. <https://classroom.google.com/c/NzE2MzE1NTE0MDVa/a/OTI0NjcwMDA4OTRa/details>
2. <https://classroom.google.com/c/NzE2MzE1NTE0MDVa/m/OTIzMzA2NDE1Mzla/details>