

**Nilkanthrao Shinde Science and arts College,  
Bhadrawati Dist: Chandrapur**

## **Best Practise I**

**Awareness against**

**COVID-19 in the society**

- + Paintaing of students on CORONA Awareness**
- + Online Programme**
- + Faculties worked in Corona Survey**
- + CORONA Awareness meetings**
- + Appriciation for working in COVID-19**
- + Vaccination Certificate of the People  
from the Society**



Painting by Student on Corona Awareness

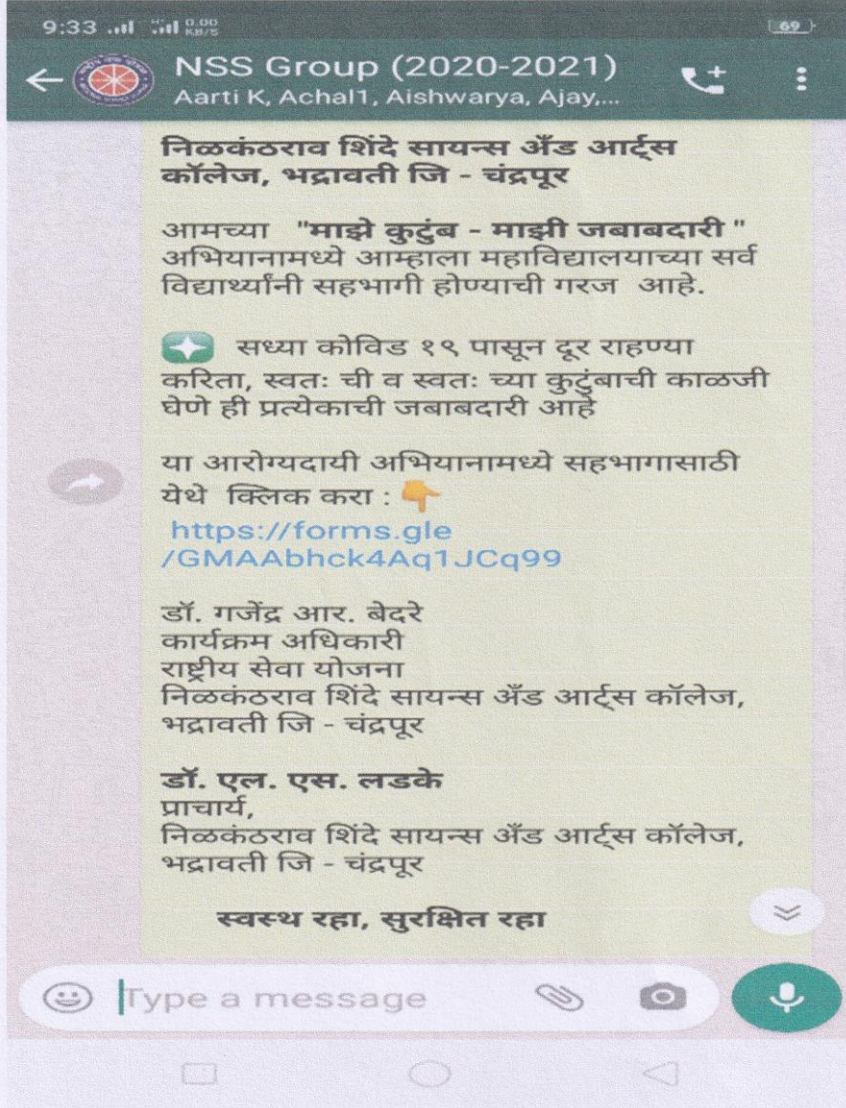
*Ladke*  
Dr. L. S. Ladke  
PRINCIPAL  
N.S. Science & Arts College  
Bhadrawati, Dist-Chandrapur



**Awareing the people about the CORONA by the students**

*Ladke*

**Dr. L. S. Ladke**  
**PRINCIPAL**  
**N.S. Science & Arts College**  
**Bhadrawati, Dist-Chandrapur**



Online Programme on COVID-19 Awareness

*Ladke*  
Dr. L. S. Ladke  
PRINCIPAL  
N.S. Science & Arts College  
Bhadrawati, Dist-Chandrapur

तालुका दंडाधिकारी तथा तहसिलदार, भद्रावती यांचे  
कार्यालय

Email- tah.bhadrawati@gmail.com

क्रमांक कावि/अका/कोरोना विभाग/2020/ 215

दुरध्वनी क्र. 07175-26580

दिनांक 06.07.2020

**अत्यंत महत्वाचे**

श्रीचा -मा. उपविभागीय दंडाधिकारी, वरोरा यांचे आदेश क्र. कावि/अका/उविआ/कम्प ओपीएस/ 2020/Q दिनांक 06.07.2020

**आदेश**

भद्रावती शहरामध्ये कोरोना विषाणुचा संसर्ग झालेले रुग्ण आढळून आल्याने भद्रावती शहरात कोरोना विषाणुचा संसर्ग व प्रादुर्भाव शहरातील इतर भागात पसरण्याची शक्यता लक्षात घेता सर्वसामान्य जनतेस व त्यांचे आरोग्यास धोकादायक होत असल्याने व त्यांवर तात्काळ प्रतिबंधक उपाययोजना करणे आवश्यक असल्याने संपूर्ण भद्रावती शहरातील कुटुंबांचे सर्वेक्षण होणे गरजेचे झाले आहे. त्याकरिता दिनांक 08.07.2020 रोजी सकाळी 7.00 वाजेपासून शहरातील संपूर्ण कुटुंबांचे वैद्यकीय तपासणी करण्याचे काम सुरु करावयाचे आहे. त्याकरिता खालील विवरण पत्रात नमूद केलेल्या अधिकारी/कर्मचा-यांची वैद्यकीय तपासणी पथकात याद्वारे नेमणूक करण्यात येत आहे.

अ.क्र.	नियुक्त केलेल्या अधिकारी/कर्मचा-याचे नांव व पदनाम	कार्यालयाचे नांव	तपासणीस देण्यात आलेला वाडीचे नांव.	पर्यवेक्षकांचे नांव व पदनाम (मोबाईल नंबर)
1	श्रीशिकान्त आर सिनार 9881723612	-	तालुका कार्यालय विधीय पत्ता सिद्धांत पोस्ट श्री.श.सिद्धांत से.से.से.वा.वा.वा.	श्री.श.सिद्धांत 9405171222

उपरोक्त नियुक्त केलेल्या अधिकारी/कर्मचारी यांनी पोलीस विभाग, नगर परिषद यांचे मदतीने व नियुक्त तपासणी पथकाचे मदतीने Sefty first app चा उपयोग करून नेमून दिलेल्या भागातील संपूर्ण कुटुंबांचे सर्वेक्षण करावे व विहित नमुन्यात अहवाल सादर करावा.

तपासणी पथकामध्ये नियुक्त अधिकारी/कर्मचारी यांना त्यांचे पर्यवेक्षकांमार्फत सुचना देणे व पुढील निर्गोजन करिता संबंधित वाडीमध्ये दिनांक 08.07.2020 रोजी सकाळी 7.00 वाजता हजर राहण्यास सुचना देण्यात याव्यात. त्याच ठिकाणी सुचना देवून तपासणीचे काम सुरु करावे. तपासणीबाबतचा अहवाल पर्यवेक्षकांमार्फत संकलीत करून सादर करावा.


Shot on S10 lite

*Ladke*

Dr. L. S. Ladke  
PRINCIPAL  
N.S. Science & Arts College  
Bhadrawati, Dist-Chandrapur

तपासणी पथकामधील आशा वर्कर, आंगणवाडी सेविका, शिक्षक यांना आयुन देण्यात येणा-या काँडिनिहाय उपस्थित राहण्याच्या सुचना त्यांचे विभाग प्रमुख यांनी द्यावी

कोणतेही तपासणी पथक अनुपस्थितीत राहणार नाही याची दक्षता घ्यावी अन्वया आपत्ती व्यवस्थापन कायदा 2005 व साथ रोग प्रतिबंधित कायदा 1897 अन्वये कार्यवाही करण्यांत येईल यांची नोंद घ्यावी

  
(महेश शिंदे)

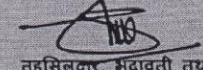
तहसिलदार, भद्रावती तथा

अध्यक्ष, तालुका आपत्ती व्यवस्थापन प्राधिकरण.

प्रतिलिपी -

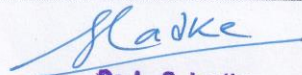
- 1) मा. जिल्हाधिकारी, चंद्रपुर यांना माहितीकरिता सविनय सादर.
- 2) मा. उपविभागीय अधिकारी, वरोरा यांना माहितीकरिता सविनय सादर.
- 3) पोलीस स्टेशन अधिकारी, भद्रावती यांना माहितीस अग्रेषित.
- 4) ..... (विभाग प्रमुख) यांना माहितीस अग्रेषित.
- 5) ..... पर्यवेक्षक, यांना माहितीस व उचित कार्यवाहीस अग्रेषित. सर्वेक्षण पथकाकडून दैनंदिन सर्वेक्षण नमुने संकलीत करून तसा अहवाल सादर करावा.
- 6) ..... यांना माहिती तथा उचित कार्यवाहीस अग्रेषित.

डा. ल. स. लडके



तहसिलदार, भद्रावती तथा

अध्यक्ष, तालुका आपत्ती व्यवस्थापन प्राधिकरण



Dr. L. S. Ladke  
PRINCIPAL  
N.S. Science & Arts College  
Bhadrawati, Dist-Chandrapur

तालुका दंडाधिकारी तथा तहसिलदार, भद्रावती यांचे  
कार्यालय

Email- tah.bhadrawati@gmail.com

क्रमांक कावि/अका/कोरोना विषाणू/2020/ 215

दुरध्वनी क्र. 07175-26580

दिनांक 06.07.2020

अत्यंत महत्वाचे

चाचा :- मा. उपविभागीय दंडाधिकारी, वरोरा यांचे आदेश क्र. कावि/अका/उविअ/कॅम्प ऑफिस/  
2020/Q दिनांक 06.07.2020

आदेश

भद्रावती शहरामध्ये कोरोना विषाणुचा संसर्ग झालेले रुग्ण आढळून आल्याने भद्रावती शहरात कोरोना विषाणुचा संसर्ग व प्रादुर्भाव शहरातील ईतर भागात पसरण्याची शक्यता लक्षात घेता सर्वसामान्य जनतेस व त्यांचे आरोग्यास धोकादायक होत असल्याने व त्यांवर तात्काळ प्रतिबंधक उपाययोजना करणे आवश्यक असल्याने संपूर्ण भद्रावती शहरातील कुटुंबाचे सर्वेक्षण होणे गरजेचे झाले आहे. त्याकरिता दिनांक 08.07.2020 रोजी सकाळी 7.00 वाजेपासून शहरातील संपूर्ण कुटुंबाचे वैद्यकीय तपासणी करण्याचे काम सुरु करावयाचे आहे. त्याकरिता खालील विवरण पत्रात नमूद केलेल्या अधिकारी/कर्मचाऱ्यांची वैद्यकीय तपासणी पथकात याद्वारे नेमणूक करण्यात येत आहे.

अ.क्र.	नियुक्त केलेल्या अधिकारी/कर्मचाऱ्याचे नांव व पदनाम	कार्यालयाचे नांव	तपासणीस देण्यात आलेला वार्डाचे नांव.	पर्यवेक्षकांचे नांव व पदनाम (मोबाईल नंबर)
1 दि. 48	कुलदीप भोंगळे 9028293376	-	सांताजी नगर देविदास कुवळे कुवाड इमता रिज अंसारी हारीला साहा प्रमाण 01/02/2020	रोहन नेम दि. वि. सुप्रभाकर 8928853573

उपरोक्त नियुक्त केलेल्या अधिकारी/कर्मचारी यांनी पोलीस विभाग, नगर परिषद यांचे मदतीने व नियुक्त तपासणी पथकाचे मदतीने Sefty first app चा उपयोग करून नेमून दिलेल्या भागातील संपूर्ण कुटुंबाचे सर्वेक्षण करावे व विहित नमुन्यात अहवाल सादर करावा.

तपासणी पथकामध्ये नियुक्त अधिकारी/कर्मचारी यांना त्यांचे पर्यवेक्षकामार्फत सुचना देणे व पुढील नियोजन करिता संबंधित वार्डामध्ये दिनांक 08.07.2020 रोजी सकाळी 7.00 वाजता हजर राहण्यास सुचना देण्यात याव्यात. त्याच ठिकाणी सुचना देवून तपासणीचे काम सुरु करावे. तपासणीबाबतचा अहवाल पर्यवेक्षकामार्फत संकलीत करून सादर करावा.

  
Dr. L. S. Ladke  
PRINCIPAL  
N.S. Science & Arts College  
Bhadrawati, Dist-Chandrapur

...2...

...2...

तपासणी पथकामधील आशा वर्कर, आंगणवाडी सेविका, शिक्षक यांना आखुन देण्यात येणा-या वार्डनिहाय उपस्थित राहण्याच्या सुचना त्यांचे विभाग प्रमुख यांनी दयावी

कोणतेही तपासणी पथक अनुपस्थितीत राहणार नाही याची दक्षता घ्यावी अन्वथा आपत्ती व्यवस्थापन कायदा 2005 व साथ रोग प्रतिबंधित कायदा 1897 अन्वये कार्यवाही करण्यांत येईल यांची नोंद घ्यावी.

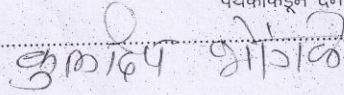
  
(महेश शितोळे)

तहसिलदार, भद्रावती तथा

अध्यक्ष, तालुका आपत्ती व्यवस्थापन प्राधिकरण.

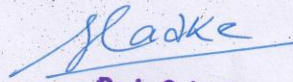
प्रतिलिपी -

- 1) मा. जिल्हाधिकारी, चंद्रपुर यांना माहितीकरिता सविनय सादर.
- 2) मा. उपविभागीय अधिकारी, वरोरा यांना माहितीकरिता सविनय सादर.
- 3) पोलीस स्टेशन अधिकारी, भद्रावती यांना माहितीस अग्रेषित.
- 4) .....(विभाग प्रमुख) यांना माहितीस अग्रेषित.
- 5) .....पर्यवेक्षक, यांना माहितीस व उचित कार्यवाहीस अग्रेषित. सर्वेक्षण पथकाकडून दैनंदिन सर्वेक्षण नमुने संकलीत करून तसा अहवाल सादर करावा.
- 6) .....यांना माहिती तथा उचित कार्यवाहीस अग्रेषित.



  
तहसिलदार, भद्रावती तथा

अध्यक्ष, तालुका आपत्ती व्यवस्थापन प्राधिकरण



**Dr. L. S. Ladke**  
**PRINCIPAL**  
**N.S. Science & Arts College**  
**Bhadrawati, Dist-Chandrapur**



# तालुका दंडाधिकारी तथा तहसिलदार, भद्रावती यांचे कार्यालय

Email- [adhi.ahwadi@maharashtra.gov.in](mailto:adhi.ahwadi@maharashtra.gov.in)

क्रमांक कावि/अका/कोरोना दिहाणू/2020/ 215

दुरध्वनी क्र. 07175-26580

दिनांक 06.07.2020

## अत्यंत महत्वाचे

बाब्या - मा. उपविभागीय दंडाधिकारी, वरोरा यांचे आदेश क्र. कावि/अका/उविअ/केंद्रप ओफीस/  
2020/2 दिनांक 06.07.2020

## आदेश

भद्रावती शहरामध्ये कोरोना विषाणूचा संसर्ग झालेले रुग्ण आढळून आल्याने भद्रावती शहरात कोरोना विषाणूचा संसर्ग व प्रादुर्भाव शहरातील इतर भागात पसरण्याची शक्यता लक्षात घेता सर्वसामान्य जनतेस व त्यांचे आरोग्यास धोकादायक होत असल्याने व त्यांवर तात्काळ प्रतिबंधक उपाययोजना करणे आवश्यक असल्याने संपूर्ण भद्रावती शहरातील कुटुंबांचे सर्वेक्षण होणे गरजेचे झाले आहे. त्याकरिता दिनांक 08.07.2020 रोजी सकाळी 7.00 वाजेपासून शहरातील संपूर्ण कुटुंबांचे वैद्यकीय तपासणी करण्याचे काम सुरु करावयाचे आहे. त्याकरिता खालील विभाग पत्रात नमूद दिलेल्या अधिकारी/कर्मचाऱ्यांची वैद्यकीय तपासणी पथकात याद्वारे नेमणूक करण्यात येत आहे.

अ.क्र.	नियुक्त केलेल्या अधिकारी/कर्मचाऱ्याचे नांव व पदनाम	कार्यालयाचे नांव	तपासणीस देण्यात आलेला वार्डाचे नांव.	पर्यवेक्षकांचे नांव व पदनाम (मोबाईल नंबर)
1	अ.क्र. 9890528125	-	गौतम नगर 1) शांताबाई पाटील दयाल वाघारे 2) प्रभुदास उभारे ती भाऊसाहेब गौतमकर	स्नेहा केंपलीवार 9405171222

उपरोक्त नियुक्त केलेल्या अधिकारी/कर्मचारी यांनी पोलीस विभाग, नगर परिषद यांचे मदतीने व नियुक्त तपासणी पथकाचे मदतीने Sefty first app चा उपयोग करून नेमून दिलेल्या भागातील संपूर्ण कुटुंबांचे सर्वेक्षण करावे व विहित नमुन्यात अहवाल सादर करावा.

तपासणी पथकामध्ये नियुक्त अधिकारी/कर्मचारी यांना त्यांचे पर्यवेक्षकामार्फत सुचना देणे व पुढील नियोजन करिता संबंधित वार्डमध्ये दिनांक 08.07.2020 रोजी सकाळी 7.00 वाजता हजर राहण्यास सुचना देण्यात याव्यात. त्याच ठिकाणी सुचना देवून तपासणीचे काम सुरु करावे. तपासणीबाबतचा अहवाल पर्यवेक्षकामार्फत संकलीत करून सादर करावा.

*Ladke*  
Dr. L. S. Ladke  
PRINCIPAL

N.S. Science & Arts College  
Bhadrawati, Dist-Chandrapur

...2...

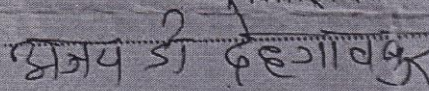
...2...

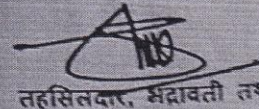
तपासणी पथकामधील आशा वर्कर, आंगणवाडी सेविका, शिक्षक यांना आखुन देण्यात येणा-या  
वार्डनिहाय उपस्थित राहण्याच्या सुचना त्यांचे विभाग प्रमुख यांनी द्यावी  
कोणतेही तपासणी पथक अनुपस्थित राहणार नाही याची दक्षता घ्यावी अन्यथा आपत्ती  
व्यवस्थापन कायदा 2005 व साथ रोग प्रतिबंधीत कायदा 1897 अन्वये कार्यवाही करण्यात येईल याची नोंद घ्यावी

  
(महेश शिंदे)

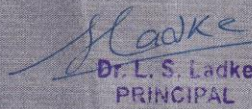
तहसिलदार, भद्रावती तथा  
अध्यक्ष, तालुका आपत्ती व्यवस्थापन प्राधिकरण

प्रतिलिपी -

- 1) मा. जिल्हाधिकारी, चंद्रपुर यांना माहितीकरिता सविनय सादर.
- 2) मा. उपविभागीय अधिकारी, वरोरा यांना माहितीकरिता सविनय सादर.
- 3) पोलीस स्टेशन अधिकारी, भद्रावती यांना माहितीस अग्रेषित.
- 4) ..... (विभाग प्रमुख) यांना माहितीस अग्रेषित.
- 5) ..... पर्यवेक्षक, यांना माहितीस व उचीत कार्यवाहीस अग्रेषित. सदर  
पथकाबाबत दैनंदिन सर्वेक्षण नमुने संकलीत करून तसा अहवाल सादर करावा
- 6)  यांना माहिती तथा उचित कार्यवाही

  
तहसिलदार, भद्रावती तथा

अध्यक्ष, तालुका आपत्ती व्यवस्थापन प्राधिकरण

  
Dr. L. S. Ladke  
PRINCIPAL

N.S. Science & Arts College  
Bhadrawati, Dist-Chandrapur

तालुका दंडाधिकारी तथा तहसिलदार, भद्रावती यांचे  
कार्यालय

Email- tah.bhadrawati@gmail.com

दुरध्वनी क्र. 07175-26580

क्रमांक कावि/अका/कोरोना विषाणू/2020/ 215

दिनांक 06.07.2020

अत्यंत महत्वाचे

यांचा :- मा. उपविभागीय दंडाधिकारी, वरोरा यांचे आदेश क्र. कावि/अका/उविअ/कॅम्प ऑफीस/  
2020/Q दिनांक 06.07.2020

आदेश

भद्रावती शहरामध्ये कोरोना विषाणुचा संसर्ग झालेले रुग्ण आढळून आल्याने भद्रावती शहरात कोरोना विषाणुचा संसर्ग व प्रादुर्भाव शहरातील ईतर भागात पसरण्याची शक्यता लक्षात घेता सर्वसामान्य जनतेस व त्यांचे आरोग्यास धोकादायक होत असल्याने व त्यावर तात्काळ प्रतिबंधक उपाययोजना करणे आवश्यक असल्याने संपूर्ण भद्रावती शहरातील कुटुंबाचे सर्वेक्षण होणे गरजेचे झाले आहे. त्याकरिता दिनांक 08.07.2020 रोजी सकाळी 7.00 वाजेपासून शहरातील संपूर्ण कुटुंबाचे वैद्यकीय तपासणी करण्याचे काम सुरु करावयाचे आहे. त्याकरिता खालील विवरण पत्रात नमूद केलेल्या अधिकारी/कर्मचाऱ्यांची वैद्यकीय तपासणी पध्दतचा याद्वारे नेमणूक करण्यात येत आहे.

अ.क्र.	नियुक्त केलेल्या अधिकारी/कर्मचाऱ्याचे नांव व पदनाम	कार्यालयाचे नांव	तपासणीस देण्यात आलेला वार्डाचे नांव.	पर्यवेक्षकांचे नांव व पदनाम (मोबाईल नंबर)
३-४९	अनपमि धोटे 9860139400	-	ल्लेताजी नगर १ अतुल गुल्हाने न रागाकाई गेट २ फिरोज गोळे न आर्जहराथ हापरी	रोहन शिनेमे टि.बि. सुपरकार्डर 8929853573

उपरोक्त नियुक्त केलेल्या अधिकारी/कर्मचारी यांनी पोलीस विभाग, नगर परिषद यांचे मदतीने व नियुक्त तपासणी पध्दतचे मदतीने Sefty first app चा उपयोग करून नेमून दिलेल्या भागातील संपूर्ण कुटुंबाचे सर्वेक्षण करावे व विहित नमुन्यात अहवाल सादर करावा.

तपासणी पध्दतमध्ये नियुक्त अधिकारी/कर्मचारी यांना त्यांचे पर्यवेक्षकामार्फत सुचना देणे व पुढील नियोजन करिता संबंधित वार्डामध्ये दिनांक 08.07.2020 रोजी सकाळी 7.00 वाजता हजर राहण्यास सुचना देण्यात याव्यात. त्याच ठिकाणी सुचना देवून तपासणीचे काम सुरु करावे. तपासणीबाबतचा अहवाल पर्यवेक्षकामार्फत संकलीत करून सादर करावा.

...2...

...2...

तपासणी पथकामधील आशा वर्कर, आंगणवाडी सेविका, शिक्षक यांना आखुन देण्यात येणा-या वार्डनिहाय उपस्थित राहण्याच्या सुचना त्यांचे विभाग प्रमुख यांनी द्यावी

कोणतेही तपासणी पथक अनुपस्थितीत राहणार नाही याची दक्षता घ्यावी अन्वथा आपत्ती व्यवस्थापन कायदा 2006 व साथ रोग प्रतिबंधित कायदा 1897 अन्वये कार्यवाही करण्यांत येईल यांची नोंद घ्यावी.

  
(निहा शिरोळे)

तहसिलदार, भद्रावती तथा  
अध्यक्ष, तालुका आपत्ती व्यवस्थापन प्राधिकरण.

प्रतिलिपी -

- 1) मा. जिल्हाधिकारी, चंद्रपुर यांना माहितीकरिता सविनय सादर.
- 2) मा. उपविभागीय अधिकारी, वरोरा यांना माहितीकरिता सविनय सादर.
- 3) पोलीस स्टेशन अधिकारी, भद्रावती यांना माहितीस अग्रेषित.
- 4) .....(विभाग प्रमुख) यांना माहितीस अग्रेषित.
- 5) .....पर्यवेक्षक, यांना माहितीस व उचीत कार्यवाहीस अग्रेषित. सर्वेक्षण पथकाकडून दैनंदिन सर्वेक्षण नमुने संकलीत करून तसा अहवाल सादर करावा.
- 6) .....यांना माहिती तथा उचीत कार्यवाहीस अग्रेषित.

अपनी घोर

  
तहसिलदार, भद्रावती तथा

अध्यक्ष, तालुका आपत्ती व्यवस्थापन प्राधिकरण



**SHRIVANI NATUROPATHY CARE & RESEARCH CENTER, CHANDRAPUR**



# *Certificate*

OF APPRECIATION



This certificate is honored to  
***Dr. Aparna B. Dhote***



For his/her outstanding contribution in  
Social Service against devastating COVID-19  
(Corona Virus) lockdown in the world as  
***Social Awareness/Humanity.***



We appreciate your unselfishness mankind  
During this critical period where the  
Whole world is in isolation.



**Dr. Rekul Paddehvar**

Director

(Shrivani Naturopathy Care & Research Center)  
Naturopath, Mind Trainer & Motivational Speaker  
What's app : 7420418854



Ministry of Health & Family Welfare  
Government of India

## Certificate for COVID-19 Vaccination

Issued in India by Ministry of Health & Family Welfare, Govt. of India

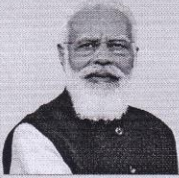
Certificate ID 46830487938

### Beneficiary Details

Beneficiary Name / लाभार्थीचे नाव	Ponthagani Rattamma
Age / वय	45
Gender / लिंग	Female
ID Verified / ओळखपत्र	Aadhaar # XXXXXXXX4321
Unique Health ID (UHID)	31-4870-7855-6448
Beneficiary Reference ID	21380507029514
Vaccination Status / लसीकरण स्थिती	Fully Vaccinated (2 Doses)

### Vaccination Details

Vaccine Name / लसीचे नाव	COVISHIELD
Vaccine Type / लस प्रकार	COVID-19 vaccine, non-replicating viral vector
Manufacturer / उत्पादक	Serum Institute of India
Dose Number / डोस क्रमांक	1/2 2/2
Date of Dose / डोसची तारीख	2021-04-16 2021-07-12
Batch Number / बॅच क्रमांक	41212048 41212122
Vaccinated By / यांच्याद्वारे लसीकरण	Dr Pratibha Togattiwar
Vaccination At / लसीकरणाचे स्थळ	Ordnance Factory Hospital-, Chandrapur, Maharashtra



औषध सुद्धा आणि शिस्त सुद्धा  
Together, India will defeat  
COVID-19”

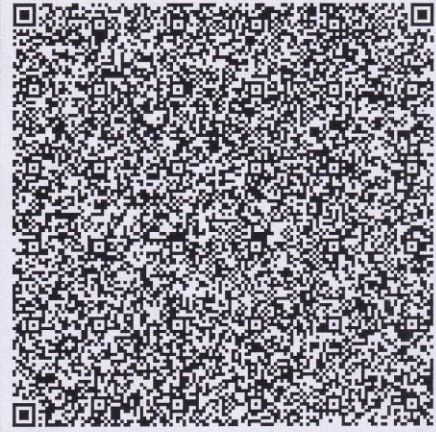
- पंतप्रधान श्री. नरेंद्र मोदी

In case of any adverse events, kindly contact the nearest Public Health Center/  
Healthcare Worker/District Immunization Officer/State Helpline No. 1075

कोणतेही प्रतिकूल परिणाम आढळून आल्यास कृपया जवळचे सार्वजनिक आरोग्य केंद्र/ आरोग्यसेवा  
कर्मचारी/ जिल्हा लसीकरण अधिकारी/ राज्य हेल्पलाइन क्रमांक १०७५ वर संपर्क साधा.

**COWIN**  
Winning Over COVID

*gladke*  
Dr. L. S. Ladke  
PRINCIPAL  
N.S. Science & Arts College  
Bhadrawati, Dist-Chandrapur



This certificate can be verified by scanning the QR code at  
<http://verify.cowin.gov.in>



Ministry of Health & Family Welfare  
Government of India

## Certificate for COVID-19 Vaccination

Issued in India by Ministry of Health & Family Welfare, Govt. of India

Certificate ID 45385022900

### Beneficiary Details

Beneficiary Name / लाभार्थीचे नाव	Malyadri Narasimha Ponthagani
Age / वय	49
Gender / लिंग	Male
ID Verified / ओळखपत्र	Aadhaar # XXXXXXXX4716
Unique Health ID (UHID)	46-3008-4471-1853
Beneficiary Reference ID	2525198728155
Vaccination Status / लसीकरण स्थिती	Fully Vaccinated (2 Doses)

### Vaccination Details

Vaccine Name / लसीचे नाव	COVISHIELD
Vaccine Type / लस प्रकार	COVID-19 vaccine, non-replicating viral vector
Manufacturer / उत्पादक	Serum Institute of India
Dose Number / डोस क्रमांक	1/2 2/2
Date of Dose / डोसची तारीख	2021-04-21 2021-07-21
Batch Number / बॅच क्रमांक	41212052 41212128
Vaccinated By / यांच्याद्वारे लसीकरण	Dr Pratibha Togattiwar
Vaccination At / लसीकरणाचे स्थळ	Ordnance Factory Hospital-, Chandrapur, Maharashtra



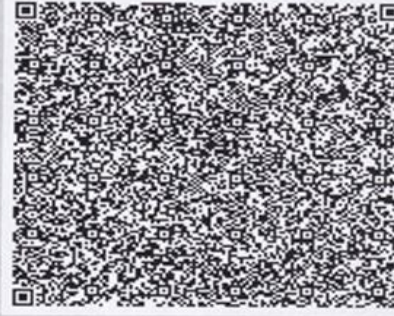
औषध सुद्धा आणि शिस्त सुद्धा  
Together, India will defeat  
COVID-19"

- पंतप्रधान श्री. नरेंद्र मोदी

In case of any adverse events, kindly contact the nearest Public Health Center/  
Healthcare Worker/District Immunization Officer/State Helpline No. 1075

कोणतेही प्रतिकूल परिणाम आढळून आल्यास कृपया जवळचे सार्वजनिक आरोग्य केंद्र/ आरोग्यसेवा  
कर्मचारी/ जिल्हा लसीकरण अधिकारी/ राज्य हेल्पलाइन क्रमांक 1075 वर संपर्क साधा.

**COWIN**  
Winning Over COVID



This certificate can be verified by scanning the QR code at  
<http://verify.cowin.gov.in>



Ministry of Health & Family Welfare  
Government of India

## Certificate for COVID-19 Vaccination

Issued in India by Ministry of Health & Family Welfare, Govt. of India

Certificate ID 46830487938

### Beneficiary Details

Beneficiary Name / लाभार्थीचे नाव	Ponthagani Rattamma
Age / वय	45
Gender / लिंग	Female
ID Verified / ओळखपत्र	Aadhaar # XXXXXXXX4321
Unique Health ID (UHID)	31-4870-7855-6448
Beneficiary Reference ID	21380507029514
Vaccination Status / लसीकरण स्थिती	Fully Vaccinated (2 Doses)

### Vaccination Details

Vaccine Name / लसीचे नाव	COVISHIELD
Vaccine Type / लस प्रकार	COVID-19 vaccine, non-replicating viral vector
Manufacturer / उत्पादक	Serum Institute of India
Dose Number / डोस क्रमांक	1/2 2/2
Date of Dose / डोसची तारीख	2021-04-16 2021-07-12
Batch Number / बॅच क्रमांक	4121Z048 4121Z122
Vaccinated By / यांच्याद्वारे लसीकरण	Dr Pratibha Togattiwar
Vaccination At / लसीकरणाचे स्थळ	Ordnance Factory Hospital-, Chandrapur, Maharashtra



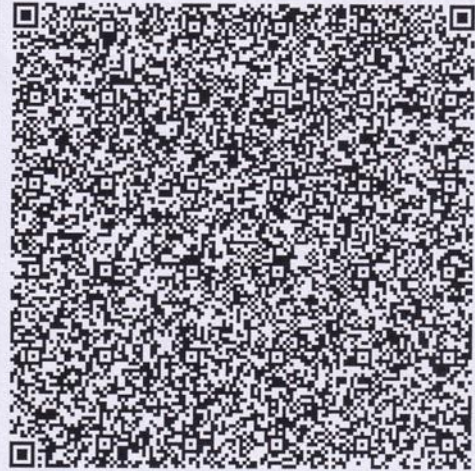
औषध सुद्धा आणि शिस्त सुद्धा  
Together, India will defeat  
COVID-19”

- पंतप्रधान श्री. नरेंद्र मोदी

In case of any adverse events, kindly contact the nearest Public Health Center/  
Healthcare Worker/District Immunization Officer/State Helpline No. 1075

कोणतेही प्रतिकूल परिणाम आढळून आल्यास कृपया जवळचे सार्वजनिक आरोग्य केंद्र/ आरोग्यसेवा  
कर्मचारी/ जिल्हा लसीकरण अधिकारी/ राज्य हेल्पलाइन क्रमांक १०७५ वर संपर्क साधा.

**COWIN**  
Winning Over COVID



This certificate can be verified by scanning the QR code at  
<http://verify.cowin.gov.in>





Ministry of Health & Family Welfare  
Government of India

## Certificate for COVID-19 Vaccination

Issued in India by Ministry of Health & Family Welfare, Govt. of India

Certificate ID 85602842338

### Beneficiary Details

Beneficiary Name / लाभार्थीचे नाव	Pragati Suresh Helwate
Age / वय	20
Gender / लिंग	Female
ID Verified / ओळखपत्र	Aadhaar # XXXXXXXX4991
Unique Health ID (UHID)	66-4617-0511-3749
Beneficiary Reference ID	21380927831786
Vaccination Status / लसीकरण स्थिती	Fully Vaccinated (2 Doses)

### Vaccination Details

Vaccine Name / लसीचे नाव	COVISHIELD
Vaccine Type / लस प्रकार	COVID-19 vaccine, non-replicating viral vector
Manufacturer / उत्पादक	Serum Institute of India Pvt. Ltd.
Dose Number / डोस क्रमांक	1/2 2/2
Date of Dose / डोसची तारीख	2021-08-17 2021-11-23
Batch Number / बॅच क्रमांक	4121P157 4121AA043M
Vaccinated By / यांच्याद्वारे लसीकरण	Vanita Thul
Vaccination At / लसीकरणाचे स्थळ	UPHC Bhadravati-, Chandrapur, Maharashtra



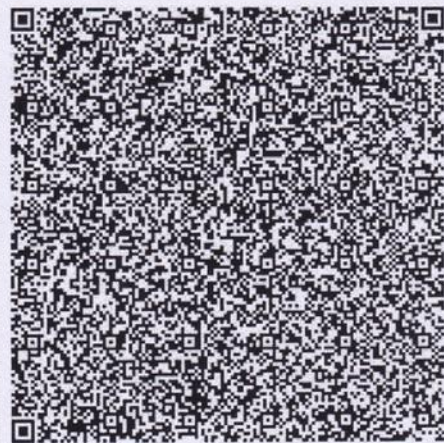
औषध सुद्धा आणि शिस्त सुद्धा  
Together, India will defeat  
COVID-19"

- पंतप्रधान श्री. नरेंद्र मोदी

In case of any adverse events, kindly contact the nearest Public Health Center/  
Healthcare Worker/District Immunization Officer/State Helpline No. 1075

कोणतेही प्रतिकूल परिणाम आढळून आल्यास कृपया जवळचे सार्वजनिक आरोग्य केंद्र/ आरोग्यसेवा  
कर्मचारी/ जिल्हा लसीकरण अधिकारी/ राज्य हेल्पलाइन क्रमांक १०७५ वर संपर्क साधा.

**COWIN**  
Winning Over COVID



This certificate can be verified by scanning the QR code at  
<http://verify.cowin.gov.in>



Ministry of Health & Family Welfare  
Government of India

## Certificate for COVID-19 Vaccination

Issued in India by Ministry of Health & Family Welfare, Govt. of India

Certificate ID 45385022900

### Beneficiary Details

Beneficiary Name / लाभार्थीचे नाव	Malyadri Narasimha Ponthaganl
Age / वय	49
Gender / लिंग	Male
ID Verified / ओळखपत्र	Aadhaar # XXXXXXXX4716
Unique Health ID (UHID)	46-3008-4471-1853
Beneficiary Reference ID	2525198728155
Vaccination Status / लसीकरण स्थिती	Fully Vaccinated (2 Doses)

### Vaccination Details

Vaccine Name / लसीचे नाव	COVISHIELD
Vaccine Type / लस प्रकार	COVID-19 vaccine, non-replicating viral vector
Manufacturer / उत्पादक	Serum Institute of India
Dose Number / डोस क्रमांक	1/2 2/2
Date of Dose / डोसची तारीख	2021-04-21 2021-07-21
Batch Number / बॅच क्रमांक	4121Z052 4121Z128
Vaccinated By / यांच्याद्वारे लसीकरण	Dr Pratibha Togattiwar
Vaccination At / लसीकरणाचे स्थळ	Ordnance Factory Hospital-, Chandrapur, Maharashtra



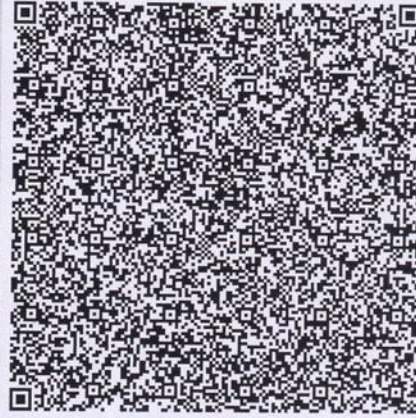
औषध सुद्धा आणि शिस्त सुद्धा  
Together, India will defeat  
COVID-19"

- पंतप्रधान श्री. नरेंद्र मोदी

In case of any adverse events, kindly contact the nearest Public Health Center/  
Healthcare Worker/District Immunization Officer/State Helpline No. 1075

कोणतेही प्रतिकूल परिणाम आढळून आल्यास कृपया जवळचे सार्वजनिक आरोग्य केंद्र/ आरोग्यसेवा  
कर्मचारी/ जिल्हा लसीकरण अधिकारी/ राज्य हेल्पलाइन क्रमांक १०७५ वर संपर्क साधा.

**COWIN**  
Winning Over COVID



This certificate can be verified by scanning the QR code at  
<http://verify.cowin.gov.in>



Ministry of Health & Family Welfare  
Government of India

## Certificate for COVID-19 Vaccination

Issued in India by Ministry of Health & Family Welfare, Govt. of India

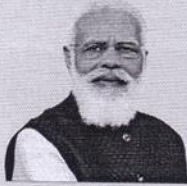
Certificate ID 20027919228

### Beneficiary Details

Beneficiary Name / लाभार्थीचे नाव	Dharmendar rajayya gaskanti
Age / वय	47
Gender / लिंग	Male
ID Verified / ओळखपत्र	Aadhaar # XXXXXXXX4759
Unique Health ID (UHID)	44-7456-7360-7766
Beneficiary Reference ID	19689958306960
Vaccination Status / लसीकरण स्थिती	Fully Vaccinated (2 Doses)

### Vaccination Details

Vaccine Name / लसीचे नाव	COVISHIELD
Vaccine Type / लस प्रकार	COVID-19 vaccine, non-replicating viral vector
Manufacturer / उत्पादक	Serum Institute of India
Dose Number / डोस क्रमांक	1/2 2/2
Date of Dose / डोसची तारीख	2021-05-06 2021-07-29
Batch Number / बॅच क्रमांक	4121Z066 4121MC037
Vaccinated By / यांच्याद्वारे लसीकरण	Dr Pratibha Togattiwar
Vaccination At / लसीकरणाचे स्थळ	Ordnance Factory Hospital-, Chandrapur, Maharashtra



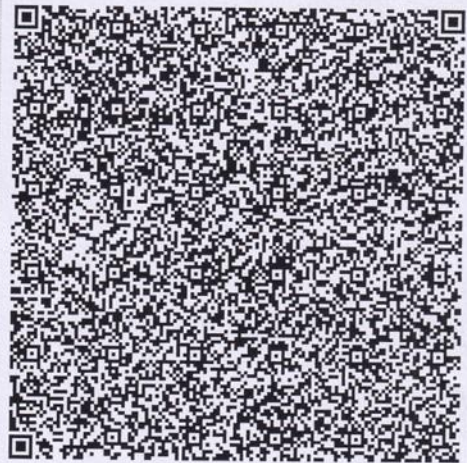
औषध सुद्धा आणि शिस्त सुद्धा  
Together, India will defeat  
COVID-19"

- पंतप्रधान श्री. नरेंद्र मोदी

In case of any adverse events, kindly contact the nearest Public Health Center/  
Healthcare Worker/District Immunization Officer/State Helpline No. 1075

कोणतेही प्रतिकूल परिणाम आढळून आल्यास कृपया जवळचे सार्वजनिक आरोग्य केंद्र/ आरोग्यसेवा  
कर्मचारी/ जिल्हा लसीकरण अधिकारी/ राज्य हेल्पलाइन क्रमांक १०७५ वर संपर्क साधा.

**COWIN**  
Winning Over COVID



This certificate can be verified by scanning the QR code at  
<http://verify.cowin.gov.in>



Ministry of Health & Family Welfare  
Government of India

## Certificate for COVID-19 Vaccination

Issued in India by Ministry of Health & Family Welfare, Govt. of India

Certificate ID 19510141174

### Beneficiary Details

Beneficiary Name / लाभार्थीचे नाव	Lina Vitthal asampalliwar ✓
Age / वय	22
Gender / लिंग	Female
ID Verified / ओळखपत्र	Aadhaar # XXXXXXXX8335
Unique Health ID (UHID)	18-6203-8347-3640
Beneficiary Reference ID	70768357642380
Vaccination Status / लसीकरण स्थिती	Fully Vaccinated (2 Doses) ✓

### Vaccination Details

Vaccine Name / लसीचे नाव	COVISHIELD
Vaccine Type / लस प्रकार	COVID-19 vaccine, non-replicating viral vector
Manufacturer / उत्पादक	Serum Institute of India
Dose Number / डोस क्रमांक	1/2 2/2
Date of Dose / डोसची तारीख	2021-06-28 2021-09-23
Batch Number / बॅच क्रमांक	4121MC010 4121AA019M
Vaccinated By / लसीकरण करणारा	Chaya Kaswate
Vaccination At / लसीकरणाचे स्थळ	Ghonad SC - Ghodpeth PHC, Chandrapur, Maharashtra



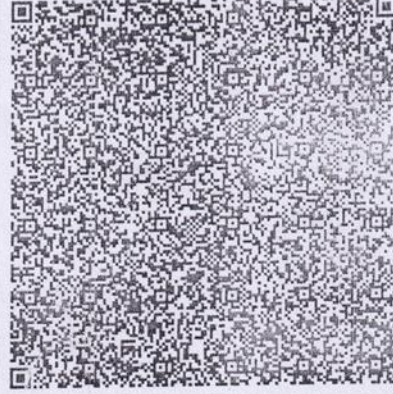
औषध सुद्धा आणि शिस्त सुद्धा  
Together, India will defeat  
COVID-19"

- पंतप्रधान श्री. नरेंद्र मोदी

In case of any adverse events, kindly contact the nearest Public Health Center/  
Healthcare Worker/District Immunization Officer/State Helpline No. 1075

कोणतेही अतिकूल परिणाम आढळून आल्यास कृपया जवळचे सार्वजनिक आरोग्य केंद्र/ आरोग्यसेवा  
कर्मचारी/ जिल्हा लसीकरण अधिकारी/ राज्य हेल्पलाइन क्रमांक १०७५ वर संपर्क साधा.







COWIN  
Winning Over COVID



This certificate can be verified by scanning the QR code at  
<http://verify.cowin.gov.in>

## **Best Practise II**

### **Enhance performance in Chemistry**

-  **Unit Test**
-  **Question Bank**
-  **Assignment**
-  **Prizes**
-  **Students placed in Distinction  
& First Class**
-  **Students Admitted to Higher  
Education**

# N. S. Sc. & Arts College, Bhadrawati B.Sc. II Sem III Chemistry Unit Test On Chemical Kinetics 1/10/2020

dhoteaparna71@gmail.com Switch account



\* Required

Email \*

Your email

Email of student

Your answer

. Which of the following statements about the catalyst is true?y. \*

- (a) A catalyst accelerates the rate of reaction by bringing down the activation energy
- (b) A catalyst does not participate in reaction mechanism.
- (c) A catalyst makes the reaction feasible by making  $\Delta G$  more negative
- (d) A catalyst makes equilibrium constant more favourable for forward reaction.

*Ladke*  
**Dr. L. S. Ladke**  
PRINCIPAL  
N.S. Science & Arts College  
Bhadrawati, Dist-Chandrapur

*Ashole*  
(Dr. A. B. Dhote)

# N. S. Sc. & Arts College, Bhadrawati B.Sc. II Sem III Chemistry Unit Test On Chemical Kinetics 1/10/2020

dhoteaparna71@gmail.com Switch account



\* Required

Email \*

Your email

Email of student

Your answer

. Which of the following statements about the catalyst is true?y. \*

- (a) A catalyst accelerates the rate of reaction by bringing down the activation energy
- (b) A catalyst does not participate in reaction mechanism.
- (c) A catalyst makes the reaction feasible by making  $\Delta G$  more negative
- (d) A catalyst makes equilibrium constant more favourable for forward reaction.

*Ladke*  
**Dr. L. S. Ladke**  
PRINCIPAL  
N.S. Science & Arts College  
Bhadrawati, Dist-Chandrapur

*dhote*  
(As-A-B dhote)

. What will be the fraction of molecules having energy equal to or greater than activation energy,  $E_a$ ? \*

- (a) K
- (b) A
- (c)  $Ae^{-E_a/Rt}$
- (d)  $e^{-E_a/Rt}$

The half life of the first order reaction having rate constant  $K = 1.7 \times 10^{-5} \text{s}^{-1}$  is \*

- (a) 12.1 h
- (b) 9.7 h
- (c) 11.3 h
- (d) 1.8 h

. Which among the following is a false statement? \*

- (a) Rate of zero order reaction is independent of initial concentration of reactant.
- (b) Half life of a third order reaction is inversely proportional to square of initial concentration of the reactant.
- (c) Molecularity of a reaction may be zero or fraction.
- (d) For a first order reaction,  $t_{1/2} = 0.693/K$

*Ladke*  
Dr. L. S. Ladke  
PRINCIPAL  
N.S. Science & Arts College  
Bhadrawati, Dist-Chandrapur



$\text{RCOOR} + \text{H}_2\text{O} = \text{RCOOH} + \text{H}_2\text{O}$  What type of reaction is this? \*

- (a) Second order
- (b) Unimolecular
- (c) Pseudo-unimolecular
- (d) Third order

For a chemical reaction  $\text{A} \rightarrow \text{B}$ , it is found that the rate of reaction doubles when the concentration of A is increased four times. The order of reaction is

- (a) Two
- (b) One
- (c) Half
- (d) Zero

The rate of a chemical reaction tells us about \*

- (a) the reactants taking part in the reaction
- (b) the products formed in the reaction
- (c) how slow or fast the reaction is taking place
- (d) none of the above

**Dr. L. S. Ladke**  
**PRINCIPAL**  
N.S. Science & Arts College  
Bhadrawati, Dist-Chandrapur

The reactant Vs time concentration diagram for a reaction is a straight line with a negative pendulum. The reaction follows an equation for the intensity. \*

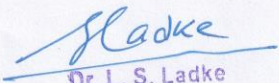
- (a) zero order
- (b) first order
- (c) second order
- (d) third order
- Option 2

In the reaction  $2A + B \rightarrow A_2B$ , if the concentration of A is doubled and that of B is halved, then the rate of the reaction will \*

- (a) increase 2 times
- (b) increase 4 times
- (c) decrease 2 times
- (d) remain the same

The rate constant of zero order reactions has the unit

- (a) s<sup>-1</sup>
- (b) mol L<sup>-1</sup> s<sup>-1</sup>
- (c) L<sup>2</sup> mol<sup>-2</sup> s<sup>-1</sup>
- (d) L mol<sup>-1</sup> s<sup>-1</sup>

  
Dr. L. S. Ladke  
PRINCIPAL  
N.S. Science & Arts College  
Bhadrawati, Dist-Chandrapur

Which of the following observations is incorrect about the order of a reaction?

- (a) Order of a reaction is always a whole number
- (b) The stoichiometric coefficient of the reactants doesn't affect the order
- (c) Order of reaction is the sum of power to express the rate of reaction to the concentration terms of the reactants.
- (d) Order can only be assessed experimentally

Option 1

Submit

Clear form

Never submit passwords through Google Forms.

This content is neither created nor endorsed by Google. [Report Abuse](#) - [Terms of Service](#) - [Privacy Policy](#)

Google Forms

*A. Shole*  
(Dr. A. B. Shole)

*Ladke*  
Dr. L. S. Ladke  
PRINCIPAL  
N.S. Science & Arts College  
Bhadrawati, Dist-Chandrapur

**Nilkantharao Shinde Science and Arts College, Bhadrawati**

Unit Test

Session- 2020-2021

Class- B.Sc-III Sem-IV

Subject- Inorganic Chemistry (Unit-I)

Time-45 Minutes

Mark-12

Q-1 What is error? Explain determinate and indeterminate error in detail.  
(5Mark)

Or

Explain principle and various types of interferences in Flame Photometry.

Q-2 (Any Two)

A) Explain i) Significant figure ii) Accuracy (2.5 marks)

B) Explain F-Test and T-Test. (2.5 mark)

C) Distinguished between Accuracy and Precision. (2.5 mark)

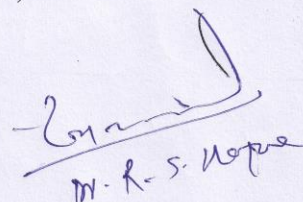
Q-3. Any Two

1. Define i) Mean ii) Median (1 mark)

2. Calculate Significant figure i) 6.0213 ii) 0.00215 (1 mark)

3. Write two advantages of Flame Photometry (1 mark)

  
Dr. L. S. Lakhe  
PRINCIPAL  
N.S. Science & Arts College  
Bhadrawati, Dist-Chandrapur

  
M. R. S. Kopte

**Nilkantharao Shinde Science and Arts College, Bhadrawati**

Unit Test

Session- 2020-2021

Class- B.Sc-II Sem-III

Subject- Inorganic Chemistry (Unit-I)

Time-45 Minutes

Mark-12

Q-1 what are polyhalide? Give the classification of polyhalides. (5Mark)

Or

What is Carbides? Discuss classification of carbides with suitable example.

Q-2 (Any Two)

A) Explain Chain silicates with examples (2.5 marks)

B) Explain basic nature of Iodine. (2.5 mark)

C) Describe the structure of Borazine. (2.5 mark)

Q-3. Any Two

1. What are interhalogen compounds? (1 mark)

2. Draw the structure of borazine. (1 mark)

3. What are Silicates? (1 mark)

*Ladke*  
Dr. L. S. Ladke

*Ladke*  
Dr. L. S. Ladke  
PRINCIPAL  
N.S. Science & Arts College  
Bhadrawati, Dist-Chandrapur

**Nilkantharao Shinde Science and Arts College, Bhadrawati**

Unit Test

Session- 2020-2021

Class- B.Sc-I Sem-I

Subject- Inorganic Chemistry (Unit-I)

Time-45 Minutes

Mark-12

Q-1. Define Ionization potential. Describe the factors affecting on it. Explain the Trend of Ionization potential in group and period. (5Mark)

Or

Define Quantum number. Discuss the orbital quantum number and magnetic quantum number in detail

Q-2 (Any Two)

A) Define electronegativity. Why is electron affinity of fluorine less than chlorine? (2.5 mark)

B) State and explain Hunds rule of maximum multiplicity. (2.5 mark)

C) Calculate the effective nuclear charge for 3d electron in Chromium. (2.5 mark)

Q-3. Any Two

1. Define Caroening Constant. (1 mark)

2. Al is good reducing agent Explain. (1 mark)

3. Write Schrodinger equation. (1 mark)

*20/10/21*  
*Mr R-S. Hognu*

*Ladke*  
Dr. L. S. Ladke  
PRINCIPAL  
N.S. Science & Arts College  
Bhadrawati, Dist-Chandrapur

# chemistry n. s. sc. & arts college, bhadrawati

A B. Dhote, Head dept of Chemistry unit Test Bsc III Sem V

dhoteaparna71@gmail.com [Switch account](#)



\* Required

Email \*

Your email

name of the student \*

Your answer

Aniline is \*

1 point

- basic
- amphoteric
- acidic
- neutra

*Ladke*

Dr. L. S. Ladke  
PRINCIPAL

N.S. Science & Arts College  
Bhadrawati, Dist. Chandrapur



organometallic compound is \*

- carbon to metal bond
- metal metal bond
- metal non metal bond
- coordinate bond

umpolung means \*

- same polarity
- reverse of polarity
- all of them
- non polar
- Option 5

protein contains \*

- peptide bond
- non peptide bond
- ionic bond
- Option 4





# Nilkanthrao Shinde Sc & Arts college Bhadrawati B.Sc.II Sem III Unit Test 17/10/2020

 dhoteaparna71@gmail.com (not shared) Switch account



email

Your answer

1 Explain second law of thermodynamics.

Your answer

2 write drawbacks of first law of thermodynamics

Your answer

3 Define Entropy.

Your answer

4 Explain Gibb's free energy.

Your answer



**Dr. L. S. Ladke**  
PRINCIPAL  
N.S. Science & Arts College  
Bhadrawati, Dist-Chandrapur



5 Write physical significance of entropy.

Your answer

Submit

Clear form

Never submit passwords through Google Forms.


This content is neither created nor endorsed by Google. [Report Abuse](#) - [Terms of Service](#) - [Privacy Policy](#)

Google Forms

*A. Shinde*  
(Dh. A. B. Shinde)  
Head  
Department of Chemistry  
N.S. Sci. & Arts College  
Bhadrawati

*Shinde*  
N.S. Science & Arts College  
Bhadrawati, Dist-Chandrapur

# Nilkanthrao Shinde Science @ Arts College, Bhadrawati B.Sc. II Sem III Chemistry Unit Test Date : 21/09/2020 Dr. A. B. Dhote

 dhoteaparna71@gmail.com (not shared) Switch account



\* Required

email of the student

Your answer

What is mixture homogeneous ? \*


Your answer

What is solution? \*

Your answer

What is the difference between molality & molarity?

Your answer

  
**Dr. L. S. Ladke**  
**PRINCIPAL**  
**N.S. Science & Arts College**  
**Bhadrawati, Dist-Chandrapur**

What is normality?

Your answer

Define colligative properties. \*

Your answer

Submit

Clear form

Never submit passwords through Google Forms.

This content is neither created nor endorsed by Google. [Report Abuse](#) - [Terms of Service](#) - [Privacy Policy](#)

Google Forms

*Dhote*  
(Dr. A. B. Dhote)  
Head  
Department of Chemistry  
N.S. Sci. & Arts College  
Bhadrawati

*Ladke*  
Dr. L. S. Ladke  
PRINCIPAL  
N.S. Science & Arts College  
Bhadrawati, Dist-Chandrapur

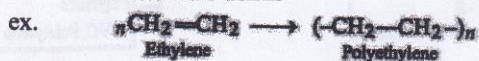
**Nilkanthrao Shinde Science and Arts College, Bhadrawati**  
**Dist- Chandrapur**  
**Department of Chemistry**  
**Unit III Polymer**  
**Sachin H. Shrirame**  
Assistant Professor

**Syllabus:-**

Introduction and classification including di-block, tri-block and amphiphilic polymers  
**Polymerization reactions :** Introduction, Hydrolysis, Hydrogenation, Addition and Substitution reaction, Cross-Linking reactions, Cure reactions, Reactions of various aliphatic and aromatic pendent groups in polymers. Applications of plastics- thermosetting (phenol-formaldehyde, polyurethanes) and thermosoftening (PVC, polythene)  
**Fabrics-** Natural and synthetic (acrylic, polyamido, polyester); Rubbers- Natural and synthetic: Buna-s, Chloroprene and Neoprene; Vulcanization; Polymer additives; Introduction to liquid crystal polymers; Biodegradable and conducting polymers with examples

**Introduction :-** A Polymer is a very large, chain-like molecule made up of monomers, which are small molecules. It can be naturally occurring or synthetic. The word polymer comes from the Greek prefix Poly which means 'many,' and the suffix mer, which means "Parts." You will find polymer everywhere e.g Plastic, Fibres, nylon, cotton, silk, wool, linen, Rubber.

**Defination:-** Polymers are high molecular mass substance consisting of large number of repeating structural units. Polymer is single, giant molecules i.e. big size molecules. They are also called macromolecules.



**Monomers:** The simple molecules which combine to form polymers by forming single or multiple bonds are called monomers.

*Ladke*  
Dr. L. S. Ladke  
PRINCIPAL  
N.S. Science & Arts College  
Bhadrawati, Dist-Chandrapur

*Shrirame*  
Prof. Sachin H. Shrirame

**a) Linear Polymer:-**

- In these polymers monomers are linked with each other and form long straight chains.
- these chain has no any side chains
- Their molecule is closely packed and has high density, tensile strength and melting point.

Ex. High density polyethylene (HDPE), Nylons etc.



Fig. 2. Linear chain.

**b) Branched chain polymer:-**

- In these polymers monomers are linked with each other and form a long straight chains with side branches.
- These chain has many side branches.
- Branched chain polymers are irregularly packed and thus, they have low density, lower tensile strength and lower melting points as compared to linear polymers.

ex. low density polyethylene (LDPE), amylopectin and glycogen.

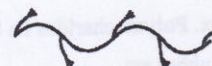


Fig. 3. Branched chain.

**c) Cross-linked polymers of Network polymers:-**

- In this type of polymers, the monomer units are linked together to constitute a three dimensional network. the links involved are called cross links.
- Cross-linked polymers are hard, rigid and brittle because of their network structure.

ex. bakelite, formaldehyde rein, melamine, etc.



Fig. 4. Cross-linked chain.

*Ladke*

Dr. L. S. Ladke  
PRINCIPAL

## Classification Of Polymers Based On Inter Particle Forces

On the basis of the intermolecular forces, the polymers are classified into four types

- a) **Elastomers**
- b) **fibers**
- c) **Thermoplastics**
- d) **thermosetting Polymers**

### a) **Elastomers:-**

- these are the polymers in which the polymer chains are held up by weakest attractive forces.
- They are amorphous polymers having high degree of elasticity.
- The weak forces permit the polymer to be stretched out about ten times their normal length but they return to original position when the stretching forces is withdrawn.  
ex. Natural rubber, neoprene, Buna-S, Buna-N etc.

### **Fibers:-**

- These are the polymers which have strong intraparticle forces such as Hydrogen-bonds.
- They have high modulus and high tensile strength .
- these are thread-like polymers and can be woven into fabrics  
Ex. Silk, terylene, nylon, etc.

### **Thermoplastics:-**

- These are the polymers in which the interparticle forces of attractoin are in between those of elastomers and fibers.
- The polymers can be easily moulded into desired shapes by heating and subsequent cooling to room temperature.
- thermoplastics polymers soften on heating and becomes fluids, but on cooling thy become hard.  
ex. polyethylene, polustyrene, polyvinyl chloride(PVC).

### **Thermosetting Polymers:-**

- These are the polymers which become hard and infusible on heating.

An **amphiphile** (from the Greek amphis: both and philia: love, friendship) is a chemical compound possessing both hydrophilic (water-loving, polar) and lipophilic (fat-loving) properties. ... Common **amphiphilic substances** are soaps, detergents, and lipoproteins.

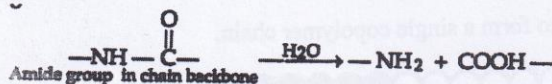
**Surfactants** are usually organic compounds that are **amphiphilic**, meaning they contain both hydrophobic groups (their tails) and hydrophilic groups (their heads). Therefore, a **surfactant** contains both a water-insoluble (or oil-soluble) component and a water-soluble component.

**Polymerisation Reaction:-** The chemical reaction in which high molecular mass molecules are formed from monomers is known as polymerization reaction.

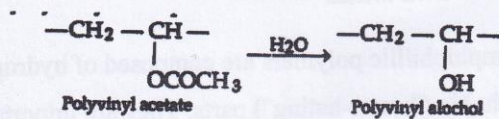
**Hydrolysis:-**

Hydrolysis is proceeds in the presence of acids of alkalis. Polymer containing amide, ester and acetal groups can be easily hydrolyzed.

When these functional groups present in the backbone of the polymer chain, the hydrolysis degraded the chain as follows:



Another example of degradation of side chain is a polymer having ester linkage, which can be easily hydrolysed in presence of an alkali as



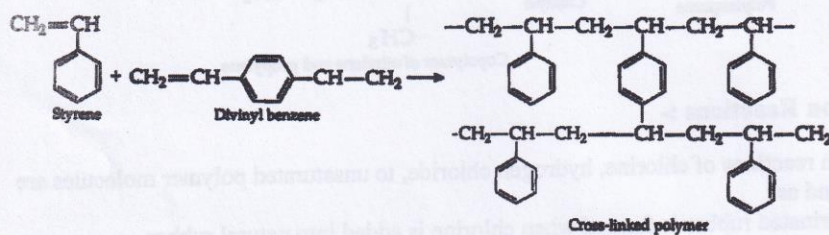
*Ladke*

**Dr. L. S. Ladke**  
**PRINCIPAL**  
**N.S. Science & Arts College**  
**Bhadrawati, Dist-Chandrapur**



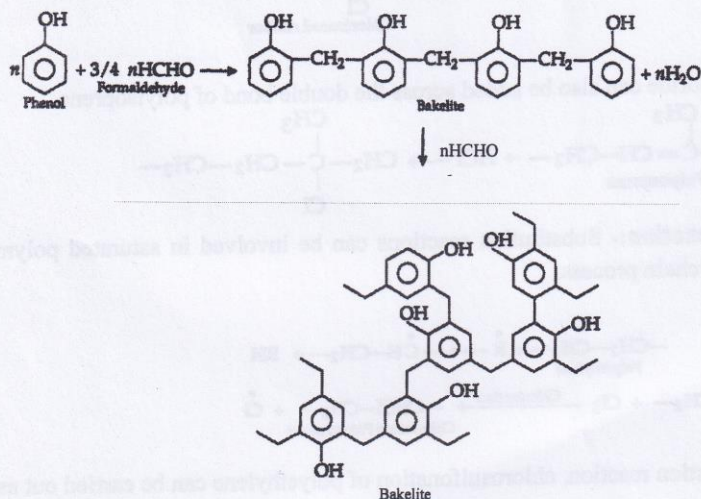
## CROSS-LINKING REACTIONS

When bridge of a covalent bond or hydrogen bond is formed between linear polymer chains, leading to a three dimensional network is known as 'cross-linking'. Cross-linking could be made to occur during polymerisation. For example, a cross-linked polymer is formed when styrene polymerised with small amounts of divinyl benzene as :

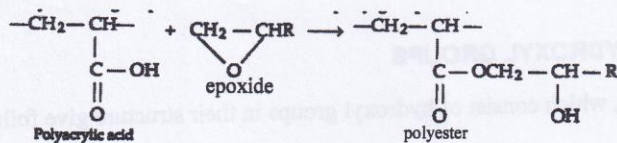


Another example of cross-linking reaction

**Bakelite:** It is a polymer of phenol and formaldehyde.



Carboxylic acid group can form ester with epoxy groups as :

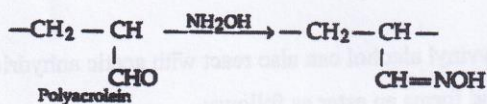


### REACTIONS OF ALDEHYDE GROUPS

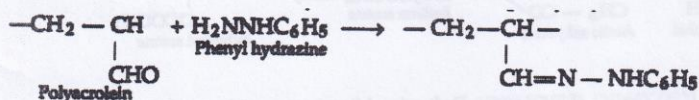
Aldehyde groups of polymers react in similar way to that of a simple organic aldehyde.

Polyacrolein contains aldehyde group and reacts as :

#### Reaction with Hydroxylamine



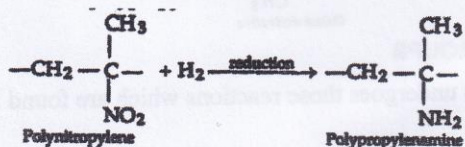
Reaction with Hydrazine : Polyacrolein reacts with phenyl hydrazine as :



### REACTION OF NITRO GROUP

Polymer containing nitro group can be converted to amino group on reduction.

Polynitro propylene forms polypropylenamine as follows:

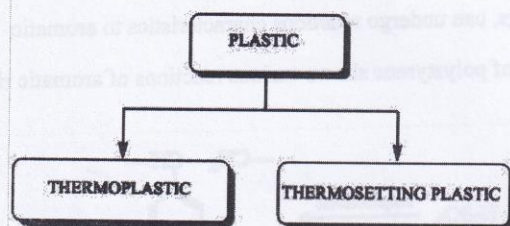


### REACTION OF AMINO GROUP

Polymer polyvinyl amine reacts with acetic anhydride and gives a modified polymer:

high ratio between strength and weight, availability in vivid colors, resistance to shock and water, inexpensive, low toxicity.

- They are extensively used in making toys, suitcases, bags, cabinets, brush, chairs, disposable cups, tables, head liners, bottles, CD and cassette boxes, cutlery, electrical connectors, and many other innumerable stuffs.

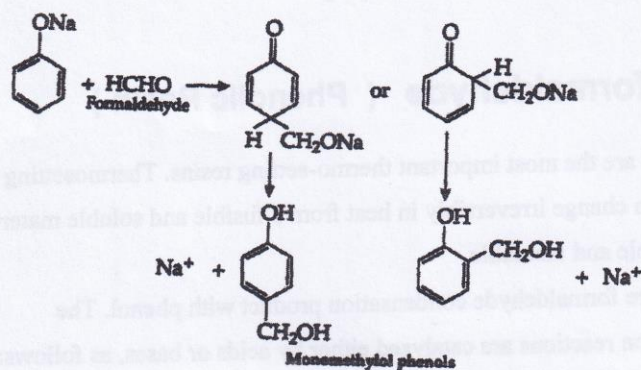


There are two types of Plastics Thermosetting and Thermoplastics or Thermosoftening

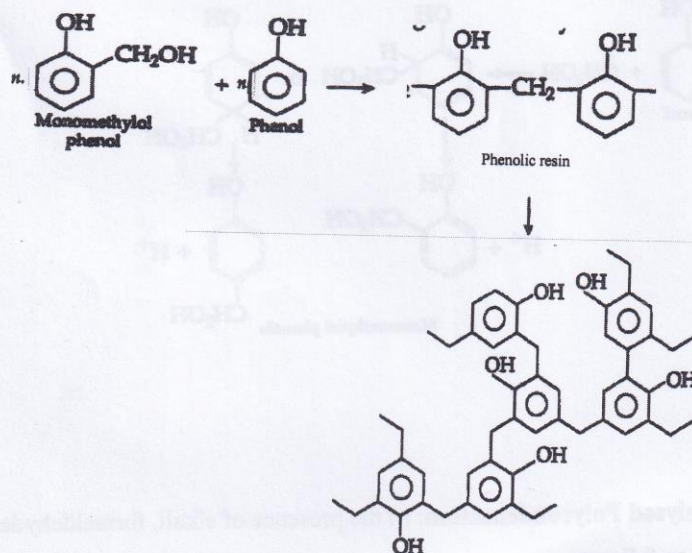
### **THERMOSETTING PLASTICS:**

- This category of plastic once solidified during the molding process, cannot be softened back. Due to the reason that the units acquire three-dimensional cross-linked structure with strong covalent bonds for the most part that tends to preserve their strength and structure even on exposure to heating.
- If the plastic is exposed to long term heat, it may get charred.
- Phenolic resins, amino resins, polyester resins, silicon resins, epoxy resins, Bakelite, melamine and polyurethanes are some of the examples of these kind of plastics.
- Bakelite being the poor conductor of heat and electricity is used for making electrical switches and handle of several utensils. Melamine due to its resiliency to fire and tolerance to heat is extensively used to make floor tiles, kitchenware and fabrics used by firemen that can resist fire.

*Ladke*  
**Dr. L. S. Ladke**  
**PRINCIPAL**  
**N.S. Science & Arts College**  
**Bhadrawati, Dist-Chandrapur**



In above cases, the reaction between mono-methyl phenols and phenol takes place and forms a condensation product.



#### Properties and Applications :

- Phenolic resin have good chemical and thermal resistance, dielectric strength and dimensional stability
- this resin contain low moisture absorption, creep resistant and low flammability.
- The major use of phenolic resins is in thermal setting adhesives for plywood.

- Polyurethane foam is widely used in high resiliency flexible foam seating, rigid foam insulation panels, microcellular foam seals and gaskets, durable elastomeric wheels and tires, automotive suspension bushings, electrical potting compounds, seals, gaskets, carpet underlay, and hard plastic.
- This is used in a range of consumer and industrial products for cushioning purposes, like: interiors of vehicles, furniture, mattresses, packaging, and so on.
- Polyurethanes are used throughout cars. In addition to the foam that makes car seats comfortable, bumpers, interior "headline" ceiling sections, the car body, spoilers, doors and windows all use polyurethanes.
- Polyurethane is used all over the house. In floors, flexible foam padding cushions your carpet.
- Polyurethanes are also used to coat floors, from wood and parquet to cement. This protective finish is resistant to abrasion and solvents, and is easy to clean and maintain.

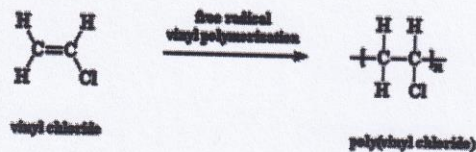
### **THERMOPLASTIC POLYMER**

- A thermoplastic, or thermosoftening plastic, is a plastic polymer material that becomes moldable at a certain elevated temperature and solidifies upon cooling.
- Most thermoplastics have a high molecular weight. The polymer chains associate by intermolecular forces, which weaken rapidly with increased temperature, yielding a viscous liquid. In this state, thermoplastics may be reshaped and are typically used to produce parts by various polymer processing techniques such as injection molding, compression molding, calendaring, and extrusion.
- Thermoplastic materials offer many performance benefits, most thermoplastic materials offer high strength, shrink-resistance & easy bendability, Depending on the resin, They are used in the low-stress applications such as the plastic bags or high-stress mechanical parts.

### **POLYVINYLCHLORIDE (PVC)**

PVC is the polymer of the monomer  $C_2H_3Cl$ . The monomer's common name is 'vinyl chloride' and systematic name is 'chloroethene'.

PVC is produced by polymerization of vinyl chloride monomer.



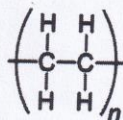
### Properties and Applications :

- Polyvinyl Chloride (PVC) is an economical and versatile thermoplastic polymer widely used in building and construction industry to produce door and window profiles, pipes (drinking and wastewater), wire and cable insulation, medical devices, etc.
- It is the world's third largest thermoplastic material by volume after polyethylene and polypropylene
- PVC is suitable as it is hard, brittle/non-flexible and water resistant. For credit cards, pigment is added to make it visually appealing.
- As PVC degrades in UV light and has a low melting point, UV absorber and heat stabiliser are added for pipes and guttering.
- It is a white, brittle solid material available in powder form or granules. Due to its versatile properties, such as lightweight, durable, low cost and easy processability, PVC is now replacing traditional building materials like wood, metal, concrete, rubber, ceramics, etc. in several applications.

## POLYETHYLENE

A polymer formed by the addition polymerisation process. In this process unsaturated monomers combine via the opening up of the double bond to form the polymer without losing any atoms or forming any other products.

It is the simplest hydrocarbon polymer and has the following structure :



There are two types of polyethylene, such as :

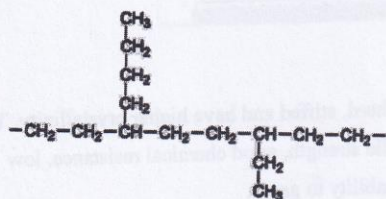
- (a) Low-density (Branched) Polyethylene.
- (b) High-density (Linear) polyethylene

### (a) Low-density (Branched) Polyethylene (LDPE)

Branched polyethylene was the first commercial ethylene polymer, commonly

*Ladke*  
 Dr. L. S. Ladke  
 PRINCIPAL  
 N.S. Science & Arts College  
 Bhadrawati, Dist-Chandrapur

designated as low-density or high pressure material. Low-density polyethylene consists of molecules with branches and is produced by the high pressure polymerisation of ethylene; using oxygen as the initiator.



#### Properties and Applications :

- Chemically, polyethylene is an inert compound. At room temperature, it does not dissolve in any solvent.
- In benzene and carbon tetrachloride, it is slightly swelled.
- It has good resistance to acids and alkalies.
- At 100°C in sulphuric acid and hydrochloric acid in 24 hours, polyethylene is unaffected, while charred by concentrated nitric acid.
- It is used in agriculture such as, canal, tank and pond liners, green houses, ground covers etc. and in construction as moisture barriers and utility covering material.
- Polyethylene is used as extrusion coating for packaging materials.
- It is also used in pouches, bags, and wrapping for produce, textile products, merchandise, frozen and perishable foods, and many other products.

#### (b) High-density (Linear) Polyethylene (HDPE)

High-density linear polyethylene can be prepared by various methods such as, coordination polymerization of ethylene, polymerisation of ethylene with supported metal oxide catalysts, and radical polymerization of ethylene at extremely high pressures.

**Structure :** High-density linear polyethylenes are highly crystalline polymers containing less than one side chain per 200 carbon atoms in the main chain. Its density is in the range of 0.95-0.97 and melting point is above 127°C.

## Question Bank

B. Sc. III Sem V

### NMR Spectroscopy

**1. NMR spectroscopy is used for determining structure in which of the following materials?**

- a) Radioactive materials
- b) Insoluble chemical compounds
- c) Liquids
- d) Gases

**Answer:** c

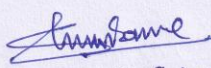
**Explanation:** NMR spectroscopy is used for determining structure in liquids. It is also used for determining the structure in soluble chemical compounds.

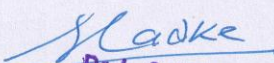
**2. NMR is the study of absorption of \_\_\_\_\_ by nuclei in a magnetic field?**

- a) Radioactive radiation
- b) IR radiation
- c) Radio frequency radiation
- d) Microwaves

**Answer:** c

**Explanation:** NMR is the study of absorption of radio frequency radiation by nuclei in a magnetic field. For a particular nucleus an NMR

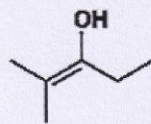
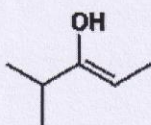
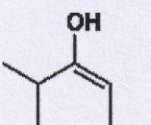
  
Prof. Sachin H. Shrivastava

  
Dr. L. S. Ladke  
PRINCIPAL  
N.S. Science & Arts College  
Bhadrawati, Dist-Chandrapur



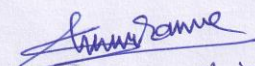
Question Bank on Ethyl Acetoacetae  
B. Sc III Sem V  
Mr. Sachin Shirame

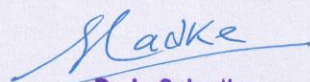
1. Which of the following is the structure of the most stable enol form of 2-methylpentan-3-one?

- a) 
- b) 
- c) 

2. Which of the following is the least abundant aldol adduct formed from an equimolar mixture of ethanal and propanone in aqueous NaOH solution?

- a)  $\begin{array}{c} \text{OH} \\ | \\ \text{CH}_3\text{CHCH}_2\text{CHO} \end{array}$
- b)  $\begin{array}{c} \text{OH} \\ | \\ \text{CH}_3\text{CHCH}_2\text{COCH}_3 \end{array}$
- c)  $\begin{array}{c} \text{OH} \\ | \\ \text{CH}_3\text{CCH}_2\text{CHO} \\ | \\ \text{CH}_3 \end{array}$
- d)  $\begin{array}{c} \text{OH} \\ | \\ \text{CH}_3\text{CCH}_2\text{COCH}_3 \\ | \\ \text{CH}_3 \end{array}$

  
Prof. Sachin H. Shirame

  
Dr. L. S. Ladke  
PRINCIPAL  
N.S. Science & Arts College  
Bhadrawati, Dist-Chandrapur

Question Bank M.Sc. I SEM II

ORGANIC CHEMISTRY

UNIT I

1. Which of the following statements is wrong?

a) The base-catalysed  $\alpha$ -halogenation of propanone is first order in the concentration of the base.

**b) The rate constant for the base-catalysed  $\alpha$ -halogenation of propanone decreases in the order  $Cl_2 > Br_2 > I_2$ .**

c) The base-catalysed  $\alpha$ -halogenation of propanone proceeds easily to give 1,1,1-trihalopropanone.

d) Polyhalogenation of propanone is difficult under acidic conditions, but the products are the same as those obtained under basic conditions.

2. What occurs during an aldol condensation reaction?

A small molecule is removed

An aldehyde undergoes ionization.

Molecules are added together.

A molecule of water is deprotonated.

Condensation reaction is the reverse of which of the following reaction?

a) lock and key hypothesis

b) oxidation

**c) hydrolysis**

d) glycogen formation

3 In which condensation an enol or an enolate ion reacts with a carbonyl compound to form a  $\alpha$ -hydroxyaldehyde or  $\alpha$ -hydroxyketone (an aldol reaction), followed by dehydration to give a conjugated enone happens?

**a) Aldol condensation**

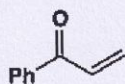
b) Claisen reduction

  
D.F. L. S. Ladke  
PRINCIPAL  
N.S. Science & Arts College  
Bhadrawati, Dist-Chandrapur

c) Henry condensation

d) Knoevenagel condensation

4. Which combination of carbonyl compounds gives phenyl vinyl ketone by an aldol condensation?



a) Acetophenone and ketone

b) Acetophenone and aldehyde

c) Benzaldehyde and aldehyde

d) Benzaldehyde and ketone

5. 1. Which type of precursor is used as reactant in intramolecular Claisen condensation?

a) One molecule with an ester end

b) Two molecules of ester

c) **One molecule with two ester ends**

d) One molecule of ester and enolate

3. What is the other name for the intramolecular Claisen condensation?

a) Perkin condensation

b) Stobbe condensation

c) Knoevenagel condensation

d) **Dieckmann condensation**

6 Dieckmann Condensation is intramolecular condensation of ..... to form cyclic product.

a) diamide

b) diol

c) **diester**

d) diketone

*Ladke*  
Dr. L. S. Ladke  
PRINCIPAL  
N.S. Science & Arts College  
Bhadrawati, Dist-Chandrapur

*Shole*  
(Dr. N.B. Shole)  
Head  
Department of Chemistry  
N.S. Sci. & Arts College  
Bhadrawati

**Question Bank**  
**ALDEHYDE AND KETONES**  
**B.Sc . Sem II**  
**Dr. A. B. Dhote**

Question 1.

Which of the following reactions will give benzophenone?

- (i) Benzoyl chloride + Benzene +  $\text{AlCl}_3$
  - (ii) Benzoyl chloride + Phenylmagnesium bromide
  - (iii) Benzoyl chloride + Diphenyl cadmium
- (a) (i) and (ii)  
(b) (ii) and (iii)  
(c) (i) and (iii)  
(d) (i), (ii) and (iii)

Answer

Question 2.

Propanone can be prepared from ethyne by

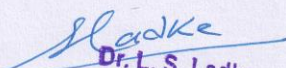
- (a) passing a mixture of ethyne and steam over a catalyst, magnesium at  $420^\circ\text{C}$
- (b) passing a mixture of ethyne and ethanol over a catalyst zinc chromite
- (c) boiling ethyne with water in the presence of  $\text{HgSO}_4$  and  $\text{H}_2\text{SO}_4$
- (d) treating ethyne with iodine and  $\text{NaOH}$

Answer

Question 3.

The oxidation of toluene to benzaldehyde by chromyl chloride is called

- (a) Etard reaction

  
**Dr. L. S. Ladke**  
**PRINCIPAL**  
**M.S. Science & Arts College**  
**Bhadrawati, Dist-Chandrapur**

(b) Riemer-Tiemann reaction

(c) Wurtz reaction

(d) Cannizzaro's reaction

Answer

Question 4.

There is a large difference in the boiling points of butanal and butanal-1-ol

(a) intermolecular hydrogen bonding in butan-1-ol

(b) intermolecular hydrogen bonding in butanal

(c) higher molecular mass of butan-1-ol

(d) resonance shown by butanal

Answer

Question 5.

The addition of HCN to carbonyl compounds is an example of

(a) nucleophilic addition

(b) electrophilic addition

(c) free radical addition

(d) electromeric addition

Answer

Question 6.

Aldehydes other than formaldehyde react with Grignard's reagent to give addition products which on hydrolysis give

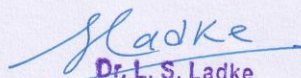
(a) tertiary alcohols


(b) secondary alcohols

(c) primary alcohols

(d) carboxylic acids

Answer

  
Dr. L. S. Ladke  
PRINCIPAL  
N.S. Science & Arts College  
Bhadrawati, Dist-Chandrapur

  
Dr. A. B. Phote  
Head  
Department of Chemistry  
N.S. Sci. & Arts College  
Bhadrawati

# निळकंठराव शिंदे विज्ञान व कला महाविद्यालय

भद्रावती जि. चंद्रपूर

महाविद्यालयीन शिष्यवृत्ती आणि बक्षिसे

शैक्षणिक सत्र २०२०-२०२१

- 1) **Student of the year Award** - भद्रावती शिक्षण संस्था भद्रावती चे संस्थापक सचिव स्व. निळकंठराव य. शिंदे (माजी आमदार) यांचे स्मृतीप्रित्यर्थ रू. २५००/- व स्मृती चिन्ह भद्रावती शिक्षण संस्था भद्रावती यांचेकडून देण्यात येईल.  
कु. सौम्या सिंग
- 2) विद्यापीठाच्या गुणवत्ता यादीमध्ये स्थान प्राप्त करणा-या विद्यार्थ्यांस रोख २०००/- रुपया चे पारितोषिक भद्रावती शिक्षण संस्था, भद्रावती यांचे कडून देण्यात येईल.  
१. सौम्या सिंग  
२. कु. अवंती एच लभान  
३. कु. शांभवी आर रंगु  
४. कु. नेहा पी. आंबेकर  
५. श्री. शोभित बी. बोरा
- 3) स्व. यशवंतराव शिंदे स्मृती शिष्यवृत्ती - बी.एस्सी. भाग १ मध्ये सर्वाधिक गुण प्राप्त करणा-या विद्यार्थ्यांस १०००/- रुपये भद्रावती शिक्षण संस्था, भद्रावती यांचे कडून शिष्यवृत्ती देण्यात येईल.  
कु. खुशी मधुकर खरवडे
- 4) स्व. मातोश्री यमुनाबाई शिंदे स्मृती शिष्यवृत्ती - बी.ए. भाग १ किंवा २ मध्ये सर्वाधिक गुण प्राप्त करणा-या विद्यार्थ्यांस १०००/- रुपये भद्रावती शिक्षण संस्था, भद्रावती यांचे कडून शिष्यवृत्ती देण्यात येईल.  
कु. किर्ती गोपाल साव
- 5) स्व. पंजाबराव य. शिंदे स्मृती शिष्यवृत्ती - बी.एस्सी. भाग २ मध्ये सर्वाधिक गुण प्राप्त करणा-या विद्यार्थ्यांस १०००/- रुपयाची शिष्यवृत्ती भद्रावती शिक्षण संस्था, भद्रावती यांचे कडून शिष्यवृत्ती देण्यात येईल.  
कु. कालज ए. वरभे
- 6) विज्ञान किंवा कला शाखेमधून अंतिम वर्षाच्या प्रथम येणा-या विद्यार्थ्यांस

25) स्व. अॅड. दादासाहेब पाटील स्मृती पुरस्कार — बी. एस्सी. भाग १ मध्ये रसायनशास्त्र विषयात मुलीं मधून सर्वाधिक गुण प्राप्त करणा—या विद्यार्थिनीला रू. १०००/- रोख पारितोषिक प्रा. डॉ. किरण पी. जुमडे यांच्याकडून देण्यात येईल.  
कु विभा संतोषराव तातेड

26) स्व. शांताराम सांभाजी हजारे स्मृती पुरस्कार — बी. एस्सी. भाग १ मध्ये मुलां मधून रसायनशास्त्र विषयात सर्वाधिक गुण प्राप्त करणा—या विद्यार्थ्यास रू. १०००/- रोख पारितोषिक प्रा. डॉ. राजेश एस. हजारे यांच्याकडून देण्यात येईल.  
केशव अनलिकुमार

27) बी. एस्सी. भाग १ मध्ये रसायनशास्त्र विषयात द्वितीय क्रमांकाचे सर्वाधिक गुण प्राप्त करणा—या विद्यार्थाला रू. ६००/- चे प्रोत्साहन पर पारितोषिक प्रा. डॉ. किरण पी. जुमडे यांच्याकडून देण्यात येईल.  
अलिसानाझ अब्दुल शेख

28) बी. एस्सी. भाग १ मध्ये रसायनशास्त्र विषयात तृतीय क्रमांकाचे सर्वाधिक गुण प्राप्त करणा—या विद्यार्थाला रू. ४००/- चे प्रोत्साहन पर पारितोषिक प्रा. डॉ. किरण पी. जुमडे यांच्याकडून देण्यात येईल.  
कु. अनुष्का राजू जवळे

29) स्व. पार्वता दयाराम श्रीरामे स्मृती पुरस्कार — बी. एस्सी. भाग २ मध्ये रसायनशास्त्र विषयात सर्वाधिक गुण प्राप्त करणा—या विद्यार्थ्यास रू. १०००/- रोख पारितोषिक प्रा. सचिन ह. श्रीरामे यांच्याकडून देण्यात येईल.  
समिर ए. नासनुरकर

30) बी. एस्सी. भाग २ मध्ये रसायनशास्त्र विषयात द्वितीय क्रमांकाचे सर्वाधिक गुण प्राप्त करणा—या विद्यार्थ्यास रू. ६००/- चे प्रोत्साहन पर पारितोषिक प्रा. सचिन ह. श्रीरामे यांच्याकडून देण्यात येईल.  
कु. नेहा प्रसाद

31) बी. एस्सी. भाग २ मध्ये रसायनशास्त्र विषयात तृतीय क्रमांकाचे सर्वाधिक गुण प्राप्त करणा—या विद्यार्थ्यास रू. ४००/- चे प्रोत्साहन पर पारितोषिक प्रा. सचिन ह. श्रीरामे यांच्याकडून देण्यात येईल.  
तुषार ठाकुर

32) स्व. हरिश्चंद्र धोटे यांच्या स्मृती पुरस्कार — बी.एस्सी. भाग ३ मध्ये रसायनशास्त्र विषयात सर्वाधिक गुण प्राप्त करणा—या विद्यार्थ्याला रू. १०००/- रोख पारितोषिक प्रा. डॉ. सौ. अपर्णा बी. धोटे यांच्याकडून देण्यात येईल.  
कु. गायत्री गोंडे

33) बी.एस्सी. भाग ३ मध्ये रसायनशास्त्र विषयात द्वितीय क्रमांकाचे सर्वाधिक गुण प्राप्त करणा—या विद्यार्थ्याला रू. ६००/- चे प्रोत्साहन पर पारितोषिक प्रा डॉ. राजेश एस. हजारे यांच्याकडून देण्यात येईल.  
कु. सौम्या सि. सिंग

34) बी.एस्सी. भाग ३ मध्ये रसायनशास्त्र विषयात तृतीय क्रमांकाचे सर्वाधिक गुण प्राप्त करणा—या विद्यार्थ्याला रू. ४००/- चे प्रोत्साहन पर पारितोषिक प्रा डॉ. राजेश एस. हजारे यांच्याकडून देण्यात येईल.  
कु. नेहा पी. आंबेकर

35) स्व. सय्यद शाह नुरुलहक खादरी स्मृती पुरस्कार — बी.एग्जी. भाग १ मध्ये संगणकशास्त्र विषयात सर्वाधिक गुण प्राप्त करणा—या विद्यार्थ्याला रू. १०००/- रोख पारितोषिक प्रा. डॉ. एम. एन. खादरी यांच्या कडून देण्यात येईल.  
कु. निखिता व्हि. जांभूळकर

36) स्व. सय्यद शाह अब्बदुल हक्क खादरी स्मृती पुरस्कार — बी.एस्सी. भाग २ मध्ये संगणकशास्त्र विषयात सर्वाधिक गुण प्राप्त करणा—या विद्यार्थ्याला रू. १०००/- रोख पारितोषिक प्रा. डॉ. एम. एन. खादरी यांच्या कडून देण्यात येईल.  
कु. रिंतू डी. इंगळे

37) **Melville Dewey- Information Science Award** - बी.एस्सी. भाग ३ मध्ये संगणकशास्त्र विषयात सर्वाधिक गुण प्राप्त करणा—या विद्यार्थ्याला रू. १०००/- रोख पारितोषिक प्रा. संदीप एस. प्रधान यांच्या कडून देण्यात येईल.  
गांधी एम. पोनथानगी

38) स्व. प्रविण नारायणराव आसुटकर स्मृती पुरस्कार — बी.एस्सी. भाग १ मध्ये सुक्ष्मजीवशास्त्र विषयात सर्वाधिक गुण प्राप्त करणा—या विद्यार्थ्याला रू. १०००/- रोख पारितोषिक श्री. अजय एन आसुटकर यांच्या कडून देण्यात येईल.  
कु. चैताली दिपक गायकवाड



- ✓47) अहिल्याबाई होळकर पुरस्कार — एम. एस्सी (रसायनशास्त्र) भाग १ मध्ये सर्वाधिक गुण प्राप्त करणा—या विद्यार्थ्यास रू. १०००/- रुपयाचे पारितोषिक डॉ. अपर्णा बी. धोटे यांचे कडून पारितोषिक देण्यात येईल.

अबरार आय. पठाण

- 48) स्व. अनुसया मोतीराम सित्रे स्मृती पुरस्कार — एम. एस्सी. (प्राणिशास्त्र) भाग १ मध्ये सर्वाधिक गुण प्राप्त करणा—या विद्यार्थ्याला रू. १०००/- रोख पारितोषिक प्रा. डॉ. शशिकांत रा. सित्रे यांचेकडून देण्यात येईल.

पराग डी. फुले

- 49) स्व. लक्ष्मीबाई नथ्युजी नासरे पुरस्कार — एम. एस्सी. (वनस्पतीशास्त्र) भाग १ मध्ये सर्वाधिक गुण प्राप्त करणा—या विद्यार्थ्याला रू. १०००/- रोख पारितोषिक प्रा. डॉ. प्रविणकुमार एन. नासरे यांचेकडून देण्यात येईल.

कु. प्राजक्ता ए. जानवे

MRPNasare  
(Dr. Praveenkumar N. Nasare)  
In charge  
Chairman  
Scholarship and  
Prizes  
N.S. College, Bhadrawati

Ladke  
Dr. L. S. Ladke  
PRINCIPAL  
N.S. Science & Arts College  
Bhadrawati, Dist-Chandrapur

**Nilkanthrao Shinde Science and Arts College, Bhadrawati, Dist: Chandrapur**

**Students Placed distinction**

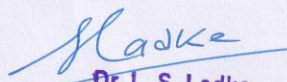
**B. Sc. I Sem I**


Sr. No.	Name of Students
1.	Priya R. Ambilkar
2.	Sanket D. Aswale
3.	Yash R. Aswale
4.	Prachi S. Bagade
5.	Supriya V. Balpane
6.	Aniket Madhav Bodhale
7.	Prajakta N. Bodhale
8.	Dipali S. Boinwar
9.	Komal S. Boinwar
10.	Priyanka G. Chatte
11.	Astik S. Choudhari
12.	Arya P. Chide
13.	Pratik J. Daogaokar
14.	Samir A. Dhattrak
15.	Payal B. Dhurve
16.	Gayatri A. Doye
17.	Chaitali D. Gaikwad
18.	Swapnil M. Gandhare
19.	Pallavi S. Gowardipe
20.	Chaitany P. Hirkane
21.	Gayatri M. Jawade
22.	Anushka R. Jawale
23.	Achal R. Jidgalwar
24.	Tumeshwari S. Jiwtode
25.	Arti S. Kakde
26.	Pranjal V. Kakade
27.	Achal R. Kambale
28.	Shrutik A. Karmenge
29.	Samar N. Khade
30.	Prajakta D. Kohale
31.	Atik B. Kshirsagar
32.	Keshav A. Kumar
33.	Prerana N. Kuttarmare
34.	Kalyani R. Lambole
35.	Jaya R. Ledange
36.	Harshal N. Mahakulkar
37.	Trupti V. Marekar
38.	Samiksha. M. Maroti

*Ladke*  
**Dr. L. S. Ladke**  
**PRINCIPAL**  
**N.S. Science & Arts College**  
**Bhadrawati, Dist-Chandrapur**

*Shete*  
**Head**  
**Department of Chemistry**  
**N.S. Sci. & Arts College**  
**Bhadrawati**

39.	Sakshi A. Matte
40.	Diksha S. Nagrale
41.	Shashank S. Nagrale
42.	Sakshi S Nanhe
43.	Kartik A. Nehare
44.	Tanuj U. Pandit
45.	Pranali V. Parkhi
46.	Pratham D. Parange
47.	Maithili D. Pathade
48.	Nikanksha P. Patil
49.	Sanuj S. Patil
50.	Sahil V. Payghan
51.	Pallavi B. Pidurkar
52.	Pranjali G. Raipure
53.	Suchita A. Raut
54.	Saifuddin U. Sayyed
55.	Afrin I. Sheikh
56.	Alishanaaz S. Sheikh
57.	Anam S. Sheikh
58.	Sayali V. Shirpurkar
59.	Renuka N. Shrirame
60.	Sandeep S. Singh
61.	Rajeshwari S. Sundargiri
62.	Samiksha A. Swan
63.	Vibha S. Tated
64.	Tejas D. Telang
65.	Shruti S. Thengane
66.	Hitakshi M. Thengane
67.	Aishwarya R. Tiwari
68.	Kanchan M. Upase
69.	Divya D. Vyavahare
70.	Anisha E. Wadekar
71.	Divya R. Wankhede
72.	Pratik K. Wargantiwar
73.	Nitukumari D. Yadav
74.	Sameer R. Yadav
75.	Dipali R. Yedlawar
76.	Tanvi G. Zode

  
**Dr. L. S. Ladke**  
**PRINCIPAL**  
**N.S. Science & Arts College**  
**Bhadrawati, Dist-Chandrapur**

  
**Head**  
**Department of Chemistry**  
**N.S.Sci. & Arts College**  
**Bhadrawati**

Nilkanthrao Shinde Science And Arts College, Bhadrawati , Dist: Chandrapur

Students At First Class In Chemistry 2020-21

B. Sc. I Sem I

1)	Iramnaz S. Ali
2)	Gayantri A Askar
3)	Pratiksha M. Awale
4)	Isha V. Bodhale
5)	Roshan S. Choudhari
6)	Arti S. Danao
7)	Pallavi C. Gajbhe
8)	Pallavi C. Ghate
9)	Samiksha V. Hage
10)	Pallavi N. Harane
11)	Sakshi M. Kadave
12)	Krutika G. Kakde
13)	Nansi D. Kamre
14)	Parikshit W. Manusmare
15)	Arya S. Muneshwar
16)	Ravi D. Paswan
17)	Samrudhi A. Patil
18)	Vrushali A. Pazare
19)	Srutika S. Sahare
20)	Vaishnavi K. Sidam
21)	Dolly P. Singh
22)	Gudiya P. Singh
23)	Akanksha V. Thakre
24)	Sakshi R. Undirwade
25)	Nilima R. Yedlawar
26)	Badal S. Zade

*Ladke*  
Dr. L. S. Ladke  
PRINCIPAL  
N.S. Science & Arts College  
Bhadrawati, Dist-Chandrapur

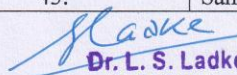
*Shole*  
Head  
Department of Chemistry  
N.S.Sci. & Arts College  
Bhadrawati

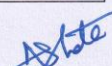
**Nilkanthrao Shinde Science and Arts College, Bhadrawati , Dist: Chandrapur**

**Students Placed in distinction**

**B. Sc. II SemII**

1.	Priya R. Ambilkar
2.	Gayantri A Askar
3.	Supriya V. Balpane
4.	Isha V. Bodhale
5.	Prajakta N. Bodhale
6.	Dipali S. Boinwar
7.	Komal S. Boinwar
8.	Arya P. Chide
9.	Gayatri A. Doye
10.	Chaitali D. Gaikwad
11.	Pallavi C. Ghate
12.	Pallavi S. Gowardipe
13.	Chaitany P. Hirkane
14.	Anushka R. Jawale
15.	Samar N. Khade
16.	Prajakta D. Kohale
17.	Atik B. Kshirsagar
18.	Keshav A. Kumar
19.	Prerana N. Kuttarmare
20.	Kalyani R. Lambole
21.	Jaya R. Ledange
22.	Diksha S. Nagrale
23.	Kartik A. Nehare
24.	Tanuj U. Pandit
25.	Pranali V. Parkhi
26.	Pratham D. Parange
27.	Maithili D. Pathade
28.	Nikanksha P. Patil
29.	Sahil V. Payghan
30.	Pallavi B. Pidurkar
31.	Afrin I. Sheikh
32.	Alishanaaz S. Sheikh
33.	Sayali V. Shirpurkar
34.	Gudiya P. Singh
35.	Rajeshwari S. Sundargiri
36.	Vibha S. Tated
37.	Shruti S. Thengane
38.	Aishwarya R. Tiwari
39.	Sakshi R. Undirwade
40.	Divya D. Vyavahare
41.	Anisha E. Wadekar
42.	Nitukumari D. Yadav
43.	Sameer R. Yadav

  
**Dr. L. S. Ladke**  
PRINCIPAL  
N.S. Science & Arts College  
Bhadrawati, Dist-Chandrapur

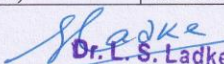
  
Head  
Department of Chemistry  
N.S. Sci. & Arts College  
Bhadrawati

Nilkanthrao Shinde Science and Arts College, Bhadrawati , Dist: Chandrapur

Students Placed at First Class


B. Sc. II Sem II

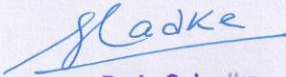
1)	Iramnaz S. Ali
2)	Yash R. Aswale
3)	Pratiksha M. Awale
4)	Prachi S. Bagade
5)	Aniket Madhav Bodhale
6)	Priyanka G. Chatte
7)	Astik S. Choudhari
8)	Roshan S. Choudhari
9)	Arti S. Danao
10)	Pratik J. Daogaokar
11)	Samir A. Dhattrak
12)	Payal B. Dhurve
13)	Pallavi C. Gajbhe
14)	Swapnil M. Gandhare
15)	Samiksha V. Hage
16)	Pallavi N. Harane
17)	Gayatri M. Jawade
18)	Achal R. Jidgalwar
19)	Tumeshwari S. Jiwtode
20)	Sakshi M. Kadave
21)	Arti S. Kakde
22)	Pranjal V. Kakade
23)	Krutika G. Kakde
24)	Achal R. Kambale
25)	Nansi D. Kamre
26)	Shrutik A. Karmenge
27)	Harshal N. Mahakulkar
28)	Trupti V. Marekar
29)	Samiksha. M. Maroti
30)	Sakshi A. Matte
31)	Arya S. Muneshwar
32)	Sakshi S Nanhe
33)	Ravi D. Paswan
34)	Samrudhi A. Patil
35)	Sanuj S. Patil
36)	Vrushali A. Pazare
37)	Pranjali G. Raipure
38)	Suchita A. Raut
39)	Saifuddin U. Sayyed
40)	Anam S. Sheikh
41)	Renuka N. Shrirame

  
Dr. T. S. Ladke  
PRINCIPAL  
N.S. Science & Arts College  
Bhadrawati, Dist-Chandrapur

  
Head  
Department of Chemistry  
N.S. Sci. & Arts College  
Bhadrawati

42)	Vaishnavi K. Sidam
43)	Dolly P. Singh
44)	Sandeep S. Singh
45)	Samiksha A. Swan
46)	Tejas D. Telang
47)	Akanksha V. Thakre
48)	Hitakshi M. Thengane
49)	Kanchan M. Upase
50)	Divya R. Wankhede
51)	Pratik K. Wargantiwar
52)	Nilima R. Yedlawar
53)	Dipali R. Yedlawar
54)	Badal S. Zade
55)	Tanvi G. Zode

  
Head  
Department of Chemistry  
N.S. Sci. & Arts College  
Bhadrawati

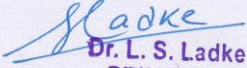
  
Dr. L. S. Ladke  
PRINCIPAL  
N.S. Science & Arts College  
Bhadrawati, Dist-Chandrapur


Nilkanthrao Shinde Science and Arts College, Bhadrawati , Dist: Chandrapur

Students Placed in Distinction

B. Sc II Sem III

1.	Harshad S. Askar
2.	Tushar D. Asutkar
3.	Sakshi R. Bandurkar
4.	Dipti V. Bhajankar
5.	Akash S. Bhalme
6.	Sneha S. Bhusari
7.	Suraj G. Bobade
8.	Mehandi N. Chalkhure
9.	Swapnil M. Chandankar
10.	Purva H. Deotale
11.	Aman R. Dhobare
12.	Kalyani S. Donge
13.	Rutika A. Fulmali
14.	Mayur V. Gaurkar
15.	Palash D. Ghate
16.	Samiksha N. Ghorude
17.	Parishita C. Kakde
18.	Achal S. Kannujiya
19.	Nutan S. Korade
20.	Roshan L. Ledange
21.	Chulli P. Madke
22.	Puja D. Madot
23.	Sapna N. Mandal
24.	Babli S. Ngrade
25.	Karishma R. Nandurkar
26.	Sameer A. Nasnurkar
27.	Pathan Aabeda Fatema Israil
28.	Kunal S. Patrango
29.	Pooja G. Patrango
30.	Priti B. Pote
31.	Amrita B. Prasad
32.	Neha B. Prasad
33.	Shruti B. Raipure
34.	Prem S. Ramteke
35.	Achal R. Raut
36.	Pooja N. Rode
37.	Priya U. Sah
38.	Humera H. Sheikh
39.	Tushar S. Thakur
40.	Haseel B. Wankar
41.	Mayuri P. Watkar
42.	Pratiksha S. Zade

  
Dr. L. S. Ladke  
PRINCIPAL  
N.S. Science & Arts College  
Bhadrawati, Dist-Chandrapur

  
Head  
Department of Chemistry  
N.S. Sci. & Arts College  
Bhadrawati





**Nilkanthrao Shinde Science and Arts College, Bhadrawati , Dist: Chandrapur**

**Students Placed at First Class**

**B.Sc. II Sem III**

1)	Runali S. Amate
2)	Swati S. Bawane
3)	Komal S. Bodhe
4)	Pratiksha S. Chamatkar
5)	Dhanshri R. Chende
6)	Pranali R. Date
7)	Namrata V. Desai
8)	Vaishnavi G. Dethe
9)	Ankita A. Dhawas
10)	Vijeta S. Dudhkohal
11)	Shreya S. Junarkar
12)	Nikita P. Kamatkar
13)	Vidya D. Kamble
14)	Shrutika S. Kumare
15)	Khushbu S. Lilhare
16)	Mayuri R. Nande
17)	Prashant B. Narwade
18)	Alisha D. Nimsarkar
19)	Krushikesh R. Petkar
20)	Abhijit A. Rohankar
21)	Kiran D. Satpure
22)	Pratiksha P. Shinde
23)	Sidhanti Y. Sonewane
24)	Priyanka R. Suresh
25)	Akshay R. Suryawanshi
26)	Megha V. Tarale
27)	Priti S. Thawari
28)	Ritesh K. Tiwari
29)	Smitan N. Wadhai
30)	Aniket P. Walke
31)	Priyanka U. Yergude

  
**Dr. L. S. Ladke**  
PRINCIPAL  
N.S. Science & Arts College  
Bhadrawati, Dist-Chandrapur


  
Head  
Department of Chemistry  
N.S. Sci. & Arts College  
Bhadrawati


**Nilkanthrao Shinde Science and Arts College, Bhadrawati , Dist: Chandrapur**

**Students Placed in Distinction**

**B.Sc. II Sem IV**

1.	Harshad S. Askar
2.	Sakshi R. Bandurkar
3.	Mehandi N. Chalkhure
4.	Aman R. Dhobare
5.	Kalyani S. Donge
6.	Rutika A. Fulmali
7.	Palash D. Ghate
8.	Parishita C. Kakde
9.	Achal S. Kannujiya
10.	Roshan L. Ledange
11.	Babli S. Nagrade
12.	Sameer A. Nasnurkar
13.	Pathan Aabeda Fatema Israil
14.	Pooja G. Patrange
15.	Priti B. Pote
16.	Amrita B. Prasad
17.	Pooja N. Rode
18.	Humera H. Sheikh
19.	Sidhanti Y. Sonewane
20.	Tushar S. Thakur

  
**Dr. L. S. Ladke**  
PRINCIPAL  
N.S. Science & Arts College  
Bhadrawati, Dist-Chandrapur

  
Head  
Department of Chemistry  
N.S. Sci. & Arts College  
Bhadrawati


Nilkanthrao Shinde Science and Arts College, Bhadrawati , Dist: Chandrapur

Students Placed at First Class

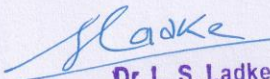
B.Sc.II Sem IV


Sr No	Name of the Students
1)	Runali S. Amate
2)	Tushar D. Asutkar
3)	Swati S. Bawane
4)	Dipti V. Bhajankar
5)	Akash S. Bhalme
6)	Sneha S. Bhusari
7)	Suraj G. Bobade
8)	Komal S. Bodhe
9)	Pratiksha S. Chamatkar
10)	Swapnil M. Chandankar
11)	Dhanshri R. Chende
12)	Pranali R. Date
13)	Purva H. Deotale
14)	Namrata V. Desai
15)	Vaishnavi G. Dethe
16)	Ankita A. Dhawas
17)	Vijeta S. Dudhkohal
18)	Mayur V. Gaurkar
19)	Samiksha N. Ghorude
20)	Shreya S. Junarkar
21)	Nikita P. Kamatkar
22)	Vidya D. Kamble
23)	Nutan S. Korade
24)	Shrutika S. Kumare
25)	Khushbu S. Lilhare
26)	Chulli P. Madke
27)	Puja D. Madot
28)	Mayuri R. Nande
29)	Karishma R. Nandurkar
30)	Prashant B. Narwade
31)	Alisha D. Nimsarkar
32)	Kunal S. Patrange
33)	Krushikesh R. Petkar
34)	Neha B. Prasad
35)	Shruti B. Raipure
36)	Prem S. Ramteke
37)	Achal R. Raut
38)	Abhijit A. Rohankar

  
Dr. L. S. Ladke  
PRINCIPAL  
N.S. Science & Arts College  
Bhadrawati, Dist-Chandrapur

  
Head  
Department of Chemistry  
N.S. Sci. & Arts College  
Bhadrawati

39)	Priya U. Sah
40)	Harshad S. Sao
41)	Kiran D. Satpure
42)	Pratiksha P. Shinde
43)	Priyanka R. Suresh
44)	Akshay R. Suryawanshi
45)	Megha V. Tarale
46)	Priti S. Thawari
47)	Ritesh K. Tiwari
48)	Smitan N. Wadhai
49)	Aniket P. Walke
50)	Haseel B. Wankar
51)	Mayuri P. Watkar
52)	Priyanka U. Yergude
53)	Pratiksha S. Zade

  
**Dr. L. S. Ladke**  
PRINCIPAL  
N.S. Science & Arts College  
Bhadrawati, Dist-Chandrapur

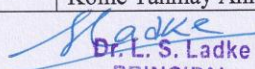
  
**Head**  
Department of Chemistry  
N.S. Sci. & Arts College  
Bhadrawati


Nilkanthrao Shinde Science and Arts College, Bhadrawati, Dist: Chandrapur

Students Placed at Distinction

B. Sc. III Sem V

1.	Chimurkar Pratiksha kailas
2.	Dadmal Mrunal Natthuji
3.	Sheikh Aramnaj Akil
4.	Lonkar Yogita Prakash
5.	Chukkawar Saujanya
6.	Awale Amisha Mahendra
7.	Sharma soniya shivkumar
8.	Patil Rashmi Chintaman
9.	Bonde Shivani bhaskar
10.	Ramteke Harshal Manoj
11.	Balki nidhi janardhan
12.	Gobade Vaibhavi Ramdas
13.	Kharkar Arati Dasharath
14.	Ambekar Neha Pramod
15.	Bonde Gayatri Keshav
16.	Mohurle Atul Laxman
17.	Singh Saumya Chandrashekhar
18.	Bairagi Khushi Milan
19.	Ranvir Komal Chandrabhan
20.	Dhengale Anil Nikita
21.	Salame Pranoti Chandu
22.	Masharkar Ganesh Vilas
23.	Bawane Bhushan Ganpat
24.	Zalwade pranay vilas
25.	Datey Chetan Sunil
26.	Vidhate pooja subhash
27.	Kshirsagar Shubhangi suresh
28.	Bahure yogita Shravan
29.	Pal Pooja Arun
30.	Nikhade Shanisagar ashok
31.	Kumbhare Gurudeo Pisaram
32.	Mallelwar Durgeshwari Prakash
33.	Pawar Samiksha Sharad
34.	Bodhe jayesh Gulabrao
35.	Durve Jayshri Rajendra
36.	Ghorude Priya Ramesh
37.	Shetty jayshree ganesh
38.	Ghugal karishma tatyaji
39.	Pise tejashwini Madhukar
40.	Bhoyar meghana Vijay
41.	Bura Shobhit prahlad
42.	Saxena shivam sanjay
43.	Kolhe Tanmay Anil

  
Dr. L. S. Ladke  
PRINCIPAL  
N.S. Science & Arts College  
Bhadrawati, Dist-Chandrapur

  
Head  
Department of Chemistry  
N.S. Sci. & Arts College  
Bhadrawati

44.	Thombre Tushar Ravindra
45.	Khangar Harshal Vinod
46.	Vidhate saurabh sudhakar
47.	Khamankar Pallavi vijay
48.	TONGE VISHWAJIT VITHOBA
49.	Gupta Prashant Sushil
50.	Rajbhar Aman Ramkrupal
51.	Awari Sakshi Sunil
52.	Wailkar dipak vasant
53.	Raipure mrunalini chandrabhan
54.	Madavi Jayshri Gulab
55.	Multeli Harshali Natthu
56.	Charde trunali chhagan
57.	Labhane prajwal pradip
58.	Gadge Anjali Vitthal
59.	Garghate ujwala Namdeo
60.	Punwatkar Priti Ganraj
61.	Jawale Ankita Raju
62.	NAGPURE SARIKA SUBHASH
63.	Gathe Hemlata Bhaskar
64.	Badkhal Renuka Prashant
65.	Durge Karan Ratan
66.	Thak Pranali Ramchandra
67.	Adate pallavi mangal
68.	Deharkar Pallavi Rajendra
69.	Mankar suraj babarao
70.	Patarange Shivani Dilip
71.	Prajwal Vilas Pandhare
72.	Dakhare Vaishali sharad
73.	Khade Vaishali Mahadeo
74.	Bankar vaishnavi prakash
75.	Mayuri Suresh Ingole
76.	Hiradeve harshada gajanan
77.	choudhari isha vilas
78.	Tore Yogesh Suresh
79.	Buggawar Saurabh
80.	Nanne kanchan kisan
81.	Siricilla likita ganesh
82.	Kodape pritija ashok
83.	Chatpalliwar swati suresh
84.	Chide minakshi bandu
85.	Adkine Snehal Banduji
86.	Bodhe Tejaswini Mahadeo
87.	Tandekar Durgatai waman
88.	Odnala Sowjanya Rajanna
89.	Chandankhede Diksha Kishor
90.	Samual Priyanka Rehnalson
91.	Saudasaud priya ashoksingh

*Ladke*  
**Dr. L. S. Ladke**  
 PRINCIPAL  
 N.S. Science & Arts College  
 Bhadrawati, Dist-Chandrapur


*Shete* Head  
 Department of Chemistry  
 N.S.Sci. & Arts College  
 Bhadrawati

Nilkanthrao Shinde Science and Arts College, Bhadrawati , Dist: Chandrapur

Students Placed at First Class

B. Sc III Sem V

1.	aashna s chaudhari
2.	Achal G. Deogade
3.	anuja m raipure
4.	diksha h deogade
5.	Dipti D. Mathankar
6.	jayshree a bhendare
7.	Minal G. Thengare
8.	monika b korade
9.	neha r kurekar
10.	nikhita b potraje
11.	Pooja m. Raut
12.	Pooja V. kshirsagar
13.	Priya W. Ghorpade
14.	Priyanka B. Bhole
15.	Samiksha B. Dongare
16.	samrudhi s borkar
17.	sejal s shende
18.	shivani s ramteke
19.	shubhangi n dhavale
20.	Sneha K. Gedam
21.	Sneha S. Sherki
22.	Sonali S. Sontakke
23.	swati b giradkar
24.	Swati V. Tajne
25.	Vaishnavi P. Pidurkar

  
Head  
Department of Chemistry  
N.S. Sci. & Arts College  
Bhadrawati

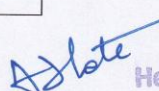
**Nilkanthrao Shinde Science and Arts College, Bhadrawati, Dist: Chandrapur**

**Students Placed in Distinction**

**B.Sc. III Sem VI**

1.	Chimurkar Pratiksha kailas
2.	Dadmal Mrunal Natthuji
3.	Mathankar Dipti Deorao
4.	Raipure Anuja Mahendra
5.	Sheikh Aramnaj Akil
6.	Lonkar Yogita Prakash
7.	Choudhary Aashna shashikumar
8.	Deogade Achal Gautam
9.	Chukkawar Saujanya
10.	Ghorpade Priya waman
11.	Potraje Balaji Nikita
12.	Sharma soniya shivkumar
13.	Patil Rashmi Chintaman
14.	Bonde Shivani bhaskar
15.	Ramteke Harshal Manoj
16.	Dhawale Shubhangi Namdeo
17.	Gobade Vaibhavi Ramdas
18.	Raut Pooja Mohan
19.	Ambekar Neha Pramod
20.	Bonde Gayatri Keshav
21.	Mohurle Atul Laxman
22.	Singh Saumya Chandrashekhar
23.	Korde Monika Bandu
24.	Bairagi Khushi Milan
25.	Borkar Samruddhi Shamrao
26.	Ranvir Komal Chandrabhan
27.	Kurekar Neha Raju
28.	Salame Pranoti Chandu
29.	Masharkar Ganesh Vilas
30.	Giratkar Swati Bhaiyya
31.	Bawane Bhushan Ganpat
32.	Zalwade pranay vilas
33.	Datey Chetan Sunil
34.	Kshirsagar Shubhangi suresh
35.	Bahure yogita Shravan
36.	Pal Pooja Arun
37.	Nikhade Shanisagar ashok
38.	Kumbhare Gurudeo Pisaram
39.	Tandekar Durgatai waman
40.	Mallelwar Durgeshwari Prakash
41.	Pawar Samiksha Sharad

  
**Dr. L. S. Ladke**  
PRINCIPAL  
N.S. Science & Arts College  
Bhadrawati, Dist-Chandrapur

  
Head  
Department of Chemistry  
N.S. Sci. & Arts College  
Bhadrawati



42.	Bodhe jayesh Gulabrao
43.	Durve Jayshri Rajendra
44.	Ghorude Priya Ramesh
45.	Sontakke Sonali sudam
46.	Shetty jayshree ganesh
47.	Ghugal karishma tatyaji
48.	Pise tejashwini Madhukar
49.	Bura Shobhit prahlad
50.	Saxena shivam sanjay
51.	Kolhe Tanmay Anil
52.	Thombre Tushar Ravindra
53.	Vidhate saurabh sudhakar
54.	Khamankar Pallavi vijay
55.	Tonge Vishwajit Vithoba
56.	Gupta Prashant Sushil
57.	Rajbhar Aman Ramkrupal
58.	Sherki sneha vijay
59.	Awari Sakshi Sunil
60.	Wailkar dipak vasant
61.	Raipure mrunalini chandrabhan
62.	Madavi Jayshri Gulab
63.	Pidurkar Vaishnavi Prabhakar
64.	Multeli Harshali Natthu
65.	Charde trunali chhagan
66.	Labhane prajwal pradip
67.	Gadge Anjali Vitthal
68.	Garghate ujwala Namdeo
69.	Punwatkar Priti Ganraj
70.	Jawale Ankita Raju
71.	Nagpure Sarika Subhash
72.	Gathe Hemlata Bhaskar
73.	Thengare Minal Gautam
74.	Badkhal Renuka Prashant
75.	Durge Karan Ratan
76.	Shende sejal Sanjay
77.	Thak Pranali Ramchandra
78.	Adate pallavi mangal
79.	Deharkar Pallavi Rajendra
80.	Mankar suraj babarao
81.	Gedam sneha kishor
82.	Patarange Shivani Dilip
83.	Prajwal Vilas Pandhare
84.	Dakhare Vaishali sharad
85.	Khade Vaishali Mahadeo
86.	Mayuri Suresh Ingole
87.	Hiradeve harshada gajanan
88.	choudhari isha vilas
89.	Tore Yogesh Suresh

*Ladke*  
**Dr. L. S. Ladke**  
**PRINCIPAL**  
**N.S. Science & Arts College**  
**Bhadrawati, Dist-Chandrapur**

*Shete* Head  
**Department of Chemistry**  
**N.S.Sci. & Arts College**  
**Bhadrawati**

90.	Buggawar Saurabh
91.	Dongare Samiksha Banduji
92.	Bhendare Jayshree Avinash
93.	Nanne kanchan kisan
94.	Siricilla likita ganesh
95.	Kodape pritija ashok
96.	Chatpalliwar swati suresh
97.	Chide minakshi bandu
98.	Deogade Diksha hanuman
99.	Adkine Snehal Banduji
100.	Bodhe Tejaswini Mahadeo
101.	Odnala Sowjanya Rajanna
102.	Chandankhede Diksha Kishor
103.	Samual Priyanka Rehnalson
104.	Saudasaud priya ashoksingh

*Ladke*

Head  
Department of Chemistry  
N.S. Sci. & Arts College  
Bhadrawati

*Ladke*

Dr. L. S. Ladke  
PRINCIPAL  
N.S. Science & Arts College  
Bhadrawati, Dist-Chandrapur

**Nilkanthrao Shinde Science and Arts College, Bhadrawati ,Dist: Chandrapur**

**Students placed at First Class**

**B. Sc. III Sem VI**

1)	Awale Amisha Mahendra
2)	Balki nidhi janardhan
3)	Ramteke shiwani shivshankar
4)	Kharkar Arati Dasharath
5)	Dhengale Anil Nikita
6)	Vidhate pooja subhash
7)	Kshirsagar puja vilas
8)	Bhoyar meghana Vijay
9)	Khangar Harshal Vinod
10)	Tajane swati vinod
11)	Bankar vaishnavi prakash
12)	Bhule Priyanka bhauraothe
13)	Tandekar Durgatai waman

*AS Ladke*  
Head  
Department of Chemistry  
N.S. Sci. & Arts College  
Bhadrawati

*Ladke*  
Dr. L. S. Ladke  
PRINCIPAL  
N.S. Science & Arts College  
Bhadrawati, Dist-Chandrapur