

Rayat Shikshan Sanstha's

#### AZAD COLLEGE OF EDUCATION, SATARA

Estd. 1955

Dist.- SATARA -415001 (Maharashtra - India) (Affiliated to Shivaji University, Kolhapur)

Accredited at 'A' grade (CGPA 3.14) 2012 by NAAC Lead College Status Awarded by **Shivaji University, Kolhapur** 

Founder: Padmabhushan Dr. Karmaveer Bhaurao Patil



Offi.: (02162) 231257

Criterion II: Teaching-learning and Evaluation.

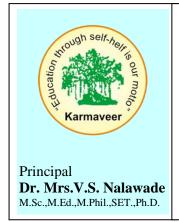
# 2.4.7 - A variety of assignments given and assessed for theory courses

| Sr. | DVV Clarification   |  |  |
|-----|---|--|--|
| No. | DVV Ciarmeation   |  |  |
| 1   | Provide the document in English language  |  |  |
| 2   | Provided supporting documents as per SOP  |  |  |
| 3   | Provide the sample of assessed assignments for theory courses of different programmes |  |  |

# Uploaded the Supporting Documents as per suggested by DVV







Rayat Shikshan Sanstha's

# AZAD COLLEGE OF EDUCATION, SATARA

Estd. 1955

Dist.- SATARA -415001 (Maharashtra - India) (Affiliated to Shivaji University, Kolhapur)

Accredited at 'A' grade (CGPA 3.14) 2012 by NAAC Lead College Status Awarded by **Shivaji University**, **Kolhapur** 

Founder: Padmabhushan Dr.Karmaveer Bhaurao Patil



Offi.: (02162) 231257

## **Index of Uploaded Data**

| Sr.<br>No. | Content   | <b>Uploaded Documents</b>  |
|------------|---|--|
| 1          | Library work  | 1) Library Landing Pages   |
| 2          | Field exploration                                     | 1) School Visit Report 2) Translated Copy  |
| 3          | Hands-on activity                                     | <ol> <li>A. V. Aids Workshop Report</li> <li>Translated Copy of A. V. Aids Workshop</li> <li>ICT Workshop</li> </ol> |
| 4          | Preparation of term paper                             | 1) Term paper sample 2) Self Declaration Term Paper  |
| 5          | Identifying and using the different sources for study | 1) Link of resources   |





## **Internal Examination**

## **Assignment Procedure**

#### **Marks** :- 10

(One assignment for 50 Marks theory course and two assignments for 100 marks theory course, open book assignment for Pedagogy of School Subject course)

#### Objectives -

- (1) To inculcate the habit of continuous study in the student teacher.
- (2) To make the student teacher habit of writing in view of the annual examination.
- (3) To find out how much of the material taught has been absorbed by the student teacher.
- (4) To inculcate the habit of self- evaluation in the student teacher.
- (5) To develop ability to take tests using books and references.

**Appropriate period** - Two or three assignment should be taken in every month.

**Prerequisite Philosophy Components for Practical** - Completed teaching of the components of the subject which will be covered.

**Required References** - Reference Books, Papers for assignment.

**Content and Organization of practical**- There are two assignments for each 100 marks paper and one for each 50 marks paper to be completed by the student teacher. This assignment should be completed in exam style environment.

Simple assignment - After teaching the content on which the assignment is to be given, the teacher educator should give at least three long- term questions on that content to the student teachers. The format of those questions should be like the questions in the university question paper and the expected answers of these three questions should be discussed in the class. Answers to all three questions should be written and checked by the concerned teacher educator. The teacher educator should suggest corrections in it if necessary. Out of the three questions given on the exam day, any one question should be revealed and its answer should be written in the examination environment. Teacher educator should check the assignment and return it to the student. Good and bad answer

should be discussed. Student teachers should understand their expertise. As the course has a place in internal assessment, it should not be in a position where the students should not understand its marks. Everyone needs to understand their status for reimbursement. 12 assignments should be completed in the above manner. (Schedule should be prepared to make the work of assignment is easy. Assignment questions of each subject should be available to student teachers in printed form at the beginning of the semester.)

**Open Book Assignment** by **using books and references** - These assignments to be taken using books and references. Questions should measure the objectives of application, analysis, synthesis and evaluation.

While writing the answer by using books and references, the student teacher should determine the area of answer in books / references suggested by the teacher educator or books / references of your choice or any kind of books / references like lecture summaries. Determine the exact reference and write the answer.

While looking at books/ references one should be careful not to spend time looking for references by looking at what is asked in the question. Only books/ references are not to be copied. Teacher educator need to explain the meaning of some clue words for higher level question.

**Report Outline-** There should be a separate file of answers to be keep. In these three preparation questions for each assignment and the answers of the assignment in the exam environment.

**Mode of Evaluation -** Each subject shall carry 20 marks. 10 marks should be kept for the work done by the student in preparation and written answers of three questions and 10 marks should be kept for his performance in actual assignment writing. Marks out of 10 should be calculated from the total marks obtained for all assignments.





| 1   | Library work | 1) Library Landing Pages  |
|-----|--------------|---------------------------|
| No. | Content      | <b>Uploaded Documents</b> |
| Sr. |              |                           |

## **Landing Page of Knowledge Resource Centre**

#### Welcome to Knowledge Resource Center



Home About Us V Library Services & Facilities V E resources V Institutional Repository V Library Programms Contact Us



This is a facilitation platform created by the library for accessing the e-Content related to the different subjects. These e-Contents are developed by our faculty members for college students. Students can search and download the desired e-Content through the interface given below..

Video Lecture

PPT Bank

Flip Book





# **Landing Page of E resources**





# E resources

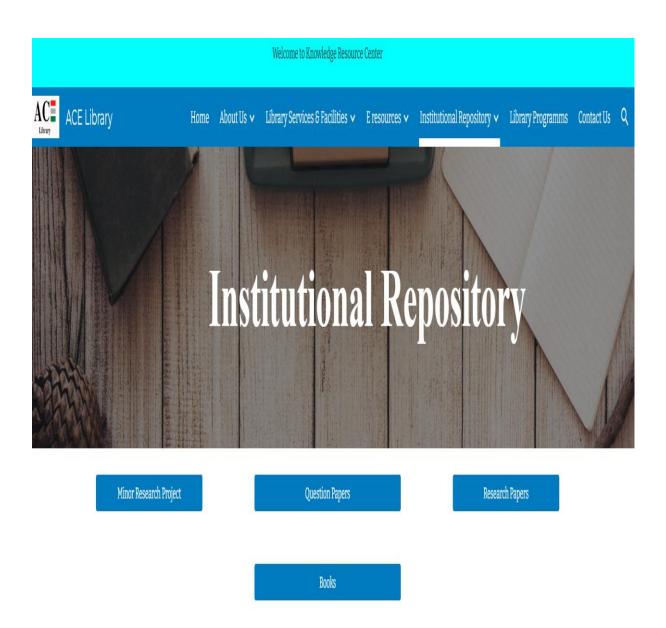
ACE E Content N List Open Access Resources

E Learning Syllabus





# **Landing Page of Institutional Repository**







# **Landing Page of Open access**

# Welcome to Knowledge Resource Center ACE Library Home About Us v Library Services & Facilities v E resources v Institutional Repository v Library Programms Contact Us Q E Books Text Books Audio Books Newspaper Marathi Newspaper English V Newspaper Hindi Rare Books Journals and Periodicals 🔻 Gazetteer GR

0





# **Landing Page of E learning Platforms**

Welcome to Knowledge Resource Center

Home About Us ∨ Library Services & Facilities ∨ E resources ∨ Institutional Repository ∨ Library Programms Contact Us Q



ACE Library

These Platforms are available for E Learning







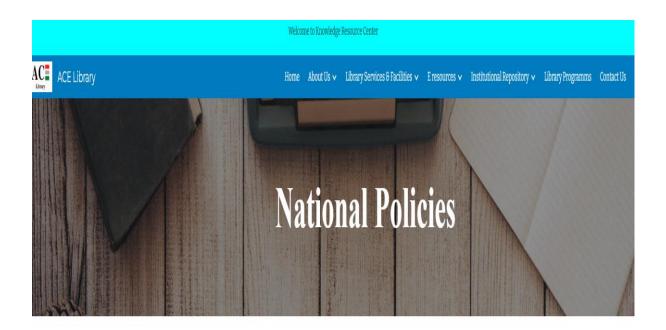








# **Landing Page of National Policies**



National Education Policy 2020

राष्ट्रीय शिक्षा नीती २०२०

राष्ट्रीय शिक्षण धोरण २०२०

राष्ट्रीय शिक्षा नीति, 1986 (1992 में किए गए संसोधनो सहित)

National Policy on Education, 1986 (As modified in 1992)

National Policy on Education, 1968

Right to Education Act





# **Landing Page of N List**





National Library and Information services Infrastructure for Scholarly Content

Member Login





#### Rayat Shikshan Sanstha's Azad College of Education, Satara TIME TABLE 2021 - 2022

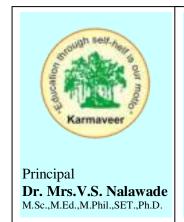
B Ed- II Semester - IV 09/03/2022 To 12/03/2022

| Day / Time    | Wednesday<br>09/03/2022                 | Thursday<br>10 /03/2022                        | Friday<br>11/03/2022                          | Saturday 12/03/2022                        |
|---------------|---|--|---|--|
|               |   | 10.4   | 5 - 11.00 Morning                             | g Assembly                                 |
| 11.00 - 11.50 | Course 8 -<br>Div A- NDD<br>Div B- NKN  | Courses 5 b DIV -A - ANJ Course -9 DIV B - GSK | Course 8 -<br>Div A- NDD<br>Div B- NKN        | EPC 3 Div A-<br>VDD EPC 4<br>Div B- ABP    |
| 11.50 - 12.40 | Course 9 -<br>Div A - SSP<br>Div B- GSK | Course 8 -<br>Div A- NDD<br>Div B- NKN         | Course 5 b DIV -B - ANJ Course -9 DIV A - SSP | EPC 4 Div<br>A- ABP EPC<br>3 Div B-<br>VDD |
|               |   |  | 12.40 - 1.10 Re                               | ecess                                      |
| 1.10 - 2.00   | Lib.Work                                | Course 10                                      | Course 10                                     | Mentor- Mente                              |
| 2.00 - 2.50   | Library                                 | Library  | Library                                       | Library                                    |
|               |   |  | 2.50 - 3.20 Re                                | cess                                       |
| 3.20 - 4.10   | Library                                 | Library  | Library                                       | Library                                    |
| 4.10 - 5.00   | Library                                 | Library  | Library                                       | Library                                    |





| Sr.<br>No. | Content           | <b>Uploaded Documents</b>                 |
|------------|-------------------|---|
| 2          | Field exploration | 1) School Visit Report 2) Translated Copy |



#### Rayat Shikshan Sanstha's

### AZAD COLLEGE OF EDUCATION, SATARA

Estd. 1955

Dist.- SATARA -415001 (Maharashtra - India) (Affiliated to Shivaji University, Kolhapur)

Accredited at 'A' grade (CGPA 3.14) 2012 by NAAC Lead College Status Awarded by **Shivaji University**, **Kolhapur** 

Founder: Padmabhushan Dr. Karmaveer Bhaurao Patil



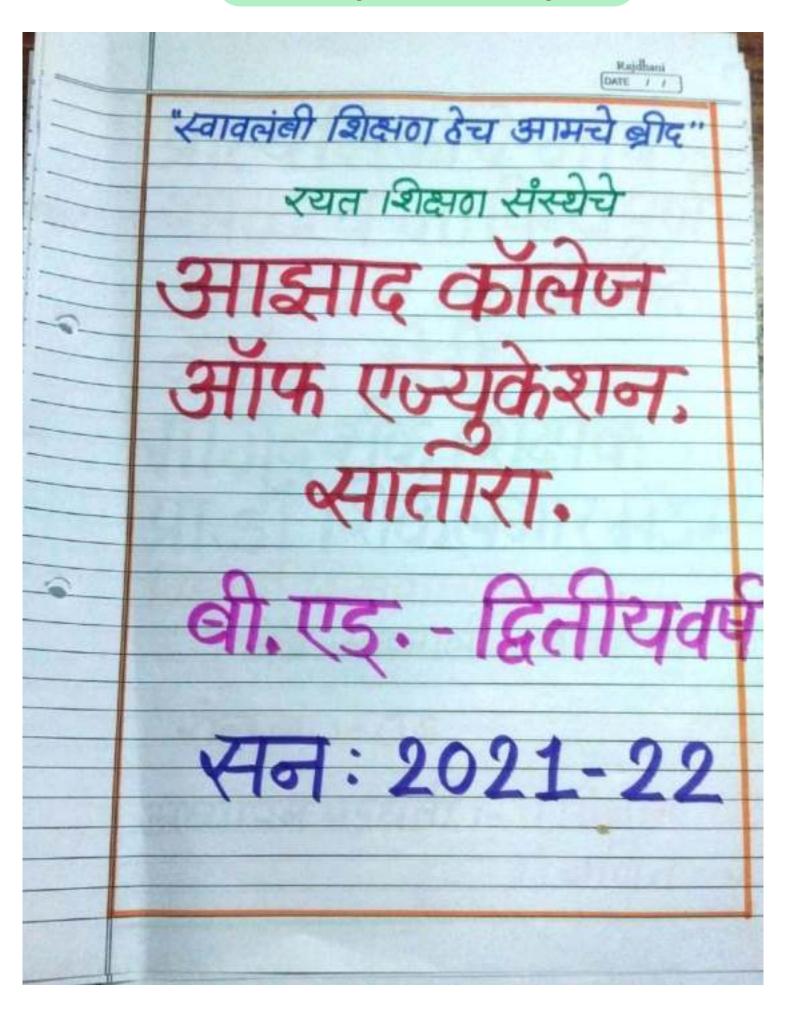
Offi.: (02162) 231257

# 2.4.7 - A variety of assignments given and assessed for theory courses

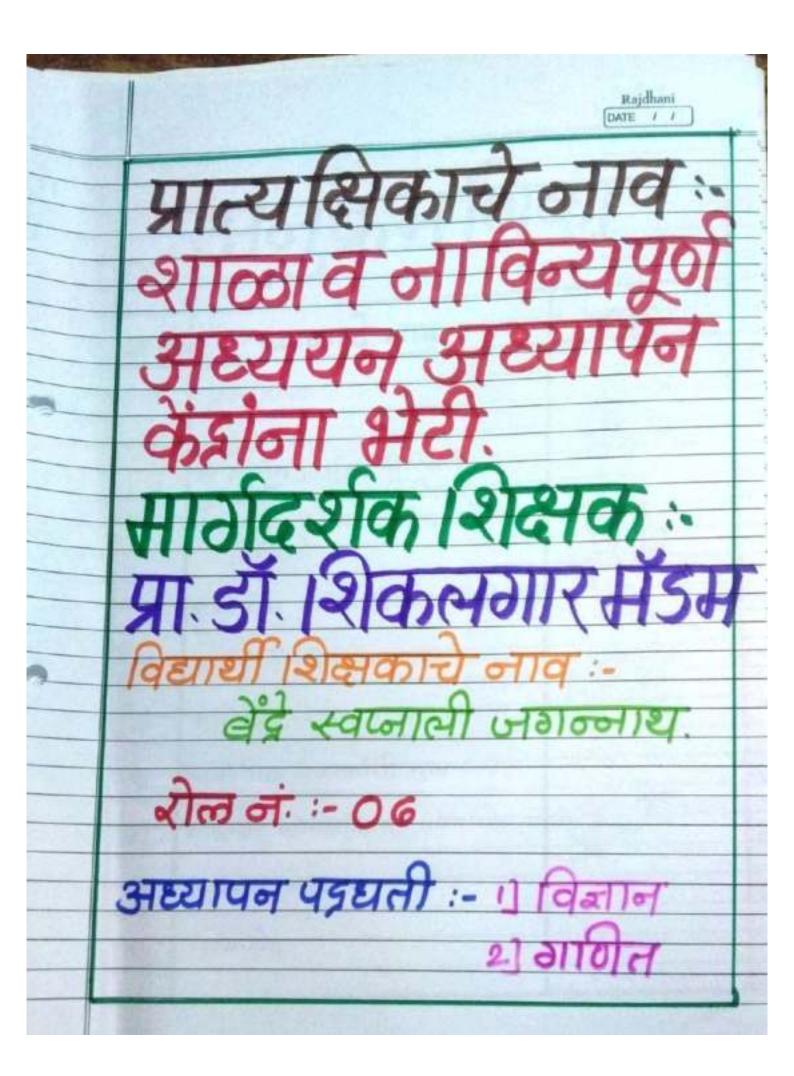
## **Uploaded Documents -**

■ Field exploration - School visit report

## **Field Exploration - Report**



1



Index

| अनुक्रमणि  | DATE / / |
|--|----------|
| अ.कं. धरकाचे नाव   | सही      |
| 1] प्रस्तावमा 2] शाळेचे स्वरूप (8) शालेच प्रार्थमा भिरिक्षती (8) भौतिक सुविद्या निरिक्षती (8) शोलेच द्रमारत शालेच परिकर निरीक्षती (9) शालेच द्रमारत शालेच परिकर निरीक्षती (1) शाळेचे देनैदिन वेळापत्रक (5) शाळेतील विविद्य उपक्रम, विमाग | All      |
| हो बाळेतील शिक्षकाँची मुलाखत<br>मो शाळेची को विडविषधी उपाययोजना<br>8] शालेय अहवाल<br>9) समारोप   | All      |

# प्रस्तावना

'शिक्षक' हा भावी पिहीचा निर्माता असती विद्यार्थीच स्वींशींग विकास घडवून आणगे ही त्यांची जवाबदारी ही जवाबदारी एक शिक्षकच थोग्यरित्या पार पाडू शकतो शिक्षकाँना अद्यापनासीबत शाळेशी निगडीत ख्रांशा उपक्रमांशी संख्यान असावे लागते. त्यामुळे शाळेशी संबंधित प्रत्येक गोष्टीची शिक्षकाला परिपूर्ण माहिसी असठी आवश्यक आहे म्ख्यान्य विवाजी विद्यापीठाने 'शाला व नाविन्यपूर्ण अध्यय अस्यापन केंद्रींना मेरी रहे प्रात्याक्षिक की एड्र प्र च्या अन्यार कमात समाविष्ट केले आहे। त्यानुसार आमन्या 'आझाद कॉलेज ऑफ एज्युकेशन, सातारा 'येथे हे प्रात्यासी दुस्तया सप्रामध्ये समाविष्ट केले. शाल्या व नाविन्थपूर्व अध्ययन अध्यापन केंहांना भेटी है प्रात्याक्षिक करलाना प्रत्यक्ष शाळेला भेट वेजन तेथील कामकाजाविषयी माहिती घेतली. शाळेतील अभ्यासपूरक व अभ्यासीलर् उपक्रमांविषयी माहिली होतही तसेच के।विड-19ची पार्श्वभूमी लक्षात घेता तेथील शिक्षक शिसकेतील कर्मचारी यांनी देखील खूप सहकार्य केले हे प्रात्याक्षिक पूर्वी करताना मला सार्ध आधिमान वारती. या प्रात्याक्षिकासाठी प्राचार्या डॉ सी वंदना नलवेडे मॅडम थांची प्रेरवा मिळाली व प्रान्डॉ शिकलगार मंडम थांची भोलाची मार्गवरीन लामली

# Nature of School

|              | Rajdhani<br>(DATE / /   |
|--------------|---|
|              | 2 1   |
|              | शाळिचं अवसप   |
| श            | विचे नाव :- आनंदबन मतिमेंद मुल्गैची शाला  |
|              | व व्यवसाय प्रशिक्ता केंद्र सातारा   |
| स्रीय        | थेरी नाव :- रोटरी क्लब ऑफ सातारा कॅम्प हरूट   |
| 211          | जेची स्थापना :- <b>इ</b> .स. 1990   |
| शाह          | वेचा पत्ना :- P-75/ Additional MIDC,  |
|              | Satata -  |
| •मुर         | व्याध्यापक :- सी कांचन मुजबळ  |
| 3            | मधिकाक १- सी स्डामिता फील्हापुरे  |
| 2            | या शाळीत व्यावसा थिक शिक्षणाची हाडे वेनाल   |
| शिव          | नक भरती प्राष्ट्रिया :-   |
| -O-H         | म्री अहिला नमुद्र केलेली असते व मुलाखातीची  |
| तार्र        | मक भरता बाल्या :-<br>वृथम वर्तमानप्रमात जाहिरात दिली जाते जाहिरा<br>हो अहिला नमूद केलेली असते व मुलाखतीची<br>विवास केलेली असते मुलाखती इवारे<br>मकाँची निवंड केली जाते. |
| 1213         | मकाचा भवड कला जात-  |
|              |   |
| Victoria III |   |
|              |   |
|              |   |



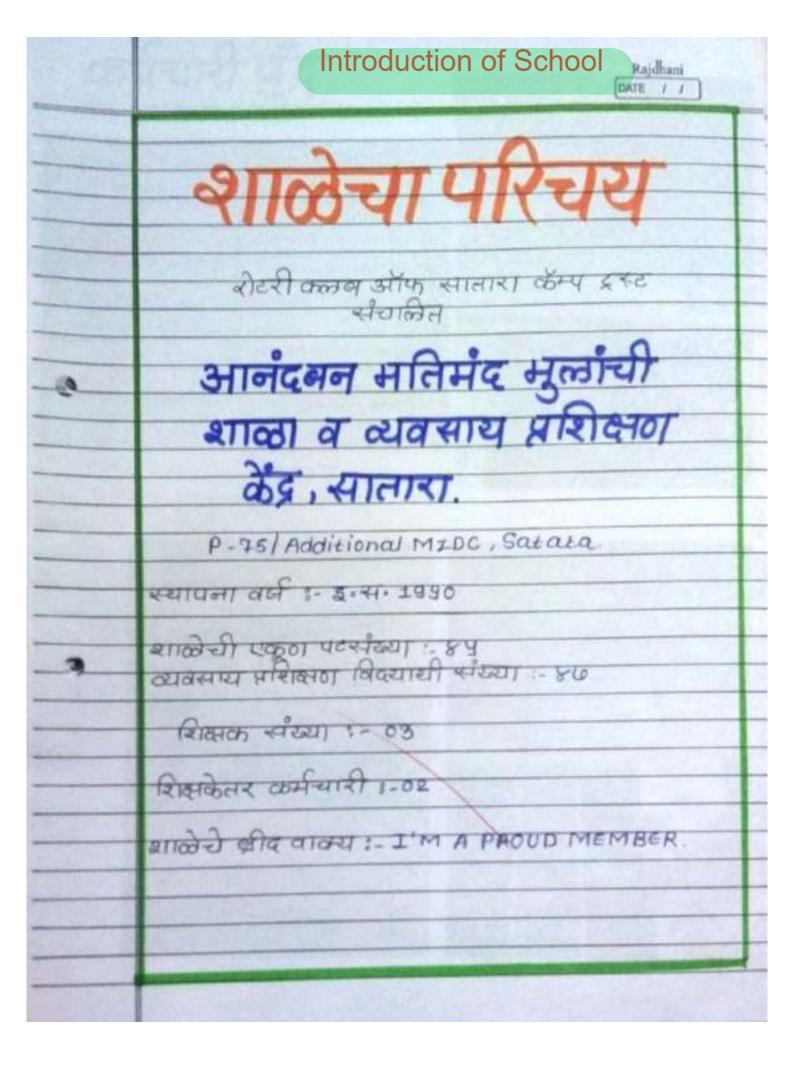
# School Campus

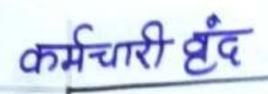


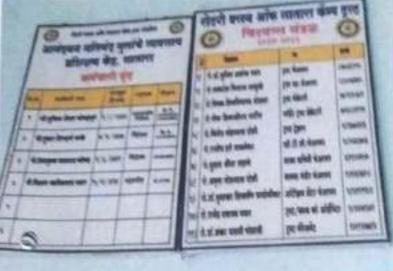














**List of Teachers** 

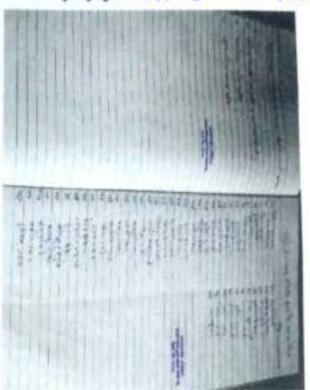


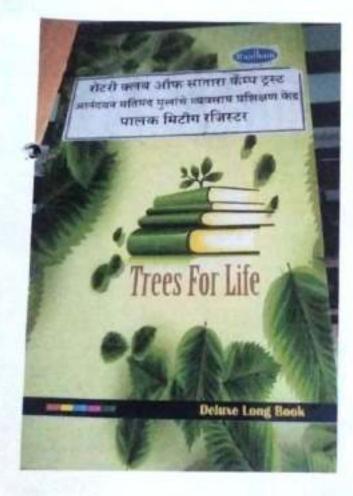


## Time Table and Presenty











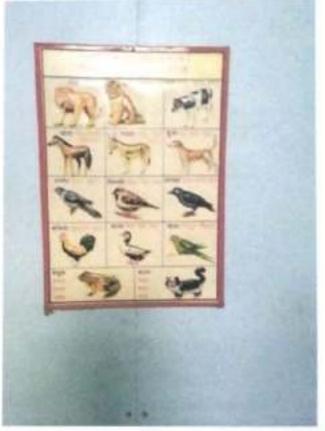
# श्रीकाशिक तक्ते शाळेस झालेली भेट





Laboratory

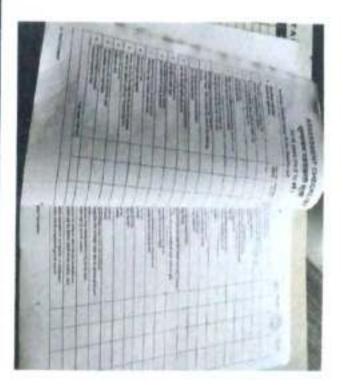




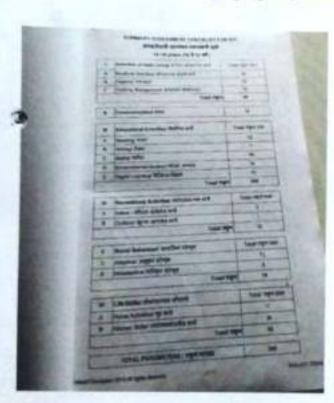
श्वीकालिक लक्ने

# List of Students



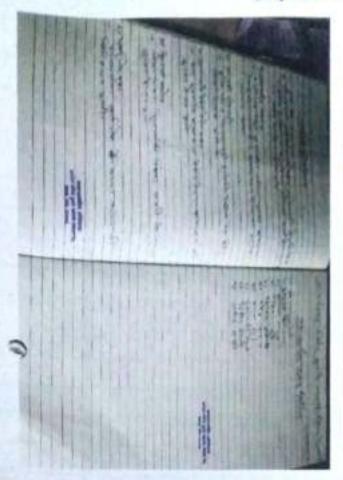


विद्यार्थी थादी





# विवधार्थीची कागदपत्रे.





# DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF

## **Documents**



# Morning Assembly

|                  | शालेय प्रार्थना.<br>मुल्यशिक्षण वि  | Rajdhu<br>DATE / |       |
|------------------|---|------------------|-------|
| 2<br>3<br>4<br>5 | प्रार्थनेचे संचालन विषयाधी करतातकाः<br>राह्यमीत होतले जाते काः<br>प्रार्थिता होतली जाते काः<br>प्रार्थनेनंतर मुख्याह्यापक किंवा<br>शिक्षक सुचना वेतात काः     | 8 1 1 1 1 1      | ना ही |
| • H              | गर्धनेची नाव :- इसनी शक्ती हमें वेना वा<br>र्धनेची नेळ :- १० मिनिटे<br>र्थिनेची शिस्त :- प्रार्थना स्वुरात व मोठ्य<br>र्थिनेतील उल्लेखानिय बाली:- विव्यार्थीत | ानी म्ट          |       |

Physical Resources

|              | Di Di  | Rajdhani<br>ure / / | )     |
|--------------|--|---------------------|-------|
|              | भोतिक सुविधा   |                     |       |
|              | अ कं निरीक्तना ने सुद्रि   | होध                 | नार्ट |
|              | ा. शालेयु वाग होती का ?  |                     |       |
|              | 2. कुल्ब्साउँ होती का ?  | -                   |       |
| 2            | 2. कुल्बसाउँ होती का ?<br>3. शोभेची झाउँ होती का ?   | -                   |       |
| -            | यः ओवाधी वनस्पती होत्या का ?   |                     |       |
|              | ड. स्वर्धनामूहे व आरोग्यविषयक सुविधा   |                     |       |
|              | ां) मुलामुलींसाही स्वतंत्र स्वच्छता गरहे होती  | -                   |       |
|              | CD12   |                     |       |
| 1            | गंभेस्टाफासगही स्वतंत्र स्वर्धलागृहे होतीका  |                     |       |
|              | ii) शुरुख विष्याच्या पाठयाची सीय दोती कार  | -                   |       |
| 11.350       | G. शाळेत ग्रंथालय होते का है   |                     |       |
|              | र शाळेत भेट वेण्यान्धीची नोंद होते का?<br>हर शाळेत संगुराक कस होते का?   |                     |       |
|              |  |                     |       |
| 3            | ां) इंटरनेटची खिवधा होती का?   |                     |       |
| The state of | 9. शाळेन कार्यालय होते का?   |                     |       |
|              | 10 शाळेन शिक्षकांत्याही स्टाफ्कम होती का ?<br>11 शाळेन प्रथमोपचार वेटी होती का ?   |                     |       |
|              | ॥ शाळ्त प्रथमापचार पटा होता का र   |                     |       |
|              | 12. STIGHT Fire Extinguisher Eld abi?  | 1                   |       |
|              | A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH |                     |       |
| 10000        |  |                     |       |
| 10.1916      | EUSER HERRICH HOUSE AND  | 4000                |       |
|              |  |                     |       |
|              |  |                     |       |
|              |  |                     |       |
|              |  |                     |       |



जेवगाची कोली



वेळापप्रक



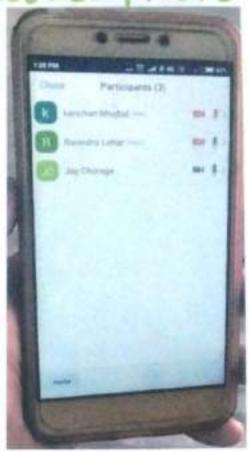
शाळेला भिळालेबी



Fire Extinguisher

# Online lecture Photo.









CCTV

# Online Student



# गृथपाल







Online Teachet.

# भुशालय

# **School Library**

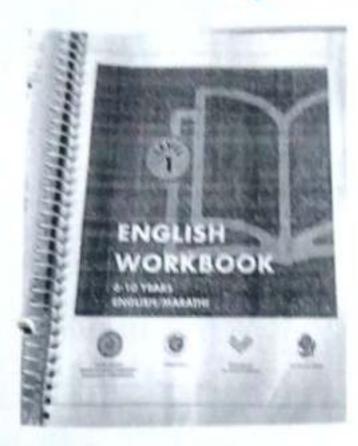




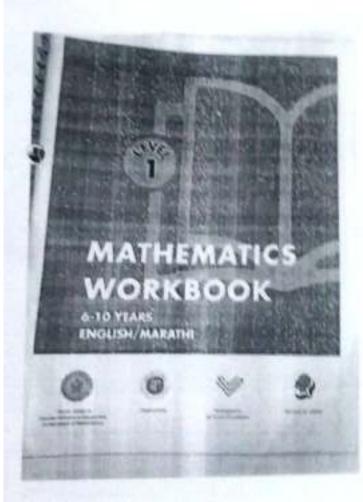




गुंगालय

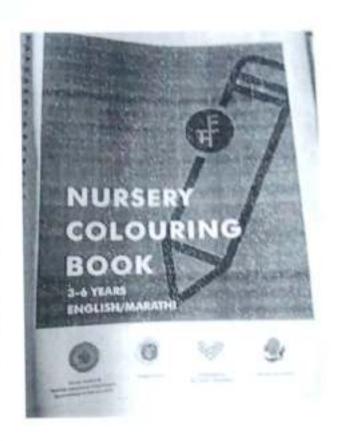
















|            |  | Rajdhani<br>ATE / / |   |
|------------|--|---------------------|---|
| •          | शालेय इमारत.<br>शालेय परिस   |                     |   |
|            | शालय पारस  |                     |   |
| <b>अ</b> न | कं निरिक्षानी सुर्द  | होय नाही            | İ |
| 2          | i) असन्यास करी ? पुरेसी<br>ii) बिडा साहित्य होते का?<br>iii) प्रथमोपचार पेटी होती का?  |                     |   |
| 4          | ां) प्रत्येक कार्यशाळेतील क्रोलीत प्रसन्न<br>वातावरण होने का १<br>गि प्रत्येक कार्यशाळेतील कोलीत विद्याणी<br>सहमाग होता का १ |                     |   |

Play Ground



















अगरलती मारीन





विद्यार्थासाही विवेध केळाी.





### **Equipments**









थेळावथाचे साहित्य.



# शाळेतील आरोभ्यवि घयक सोधीस्विधा

मुलाँची आरोग्य चाँगले राहण्यास्माही मुलाँगा हत्सम पोषण आहार व जीवनसत्त्वयुक्त पदार्थ दिलेजागात. त्यामध्ये कड़्यान्ये, हिरव्या भाज्या , अंडी , मखा थाँचा समावेरा होतो , सकाली नाश्त्यामध्ये पोहे , रवा है पदार्थ दिले जातात , दुपारी व राजी जेवणामध्ये डाळा, भात आमटी, भाजी, न्यपाती हे पदार्थ असतात , तसेच आहवड्याज़ श्वेत्वा अंडी , मट्या, चिक्रण महिन्यांतून श्वेत्वा दिले जातात मुलाँच्या वेयाक्तिक स्वच्छातेकडे अस दिले जाते . मुलाँची नियमितपणे वेद्यकीय तपासणी केली जाते . त्यासाही शालेच्या आवारात (24x7) पवाखान्याची सोय आहे. विव्याध्यासाही Medicine Box आहे त्यामध्ये गरजेच्या Medicing ची सोय केलेकी आहे.

या विद्याद्यांना राहण्याची सोय नाही, हे स्वपु-8chool अही असी निदर्शनास आही.

### **Transport Facility**



कार्यालय



शाळेसाही बसची सोय



स्वच्छ तागृह



विष्याचे श्राम्य वाणी

Rajdhani DATE / /

# शाळेचे देनं दिन वेळापत्रकः

| 1 |          |  |  |
|---|----------|--|--|
|   | कुम्बह   | वेळ  | दिगरायी  |
|   | 3. 4. 5. | सकाळी 11 ते 11 20<br>सकाळी 11 20 ते 12<br>सकाळी 12 00 ते 01 30<br>पुपारी 1 30 ते 2 30<br>पुपारी 02 30 ते 05 00<br>4 115 ते 05 00   | प्रार्थना<br>योगाः<br>श्रीकाशीक, तासः<br>जेवनाची सुर्शः<br>श्रीकाशीक तासः<br>खेळाः |
|   |          | THE WATER STATE OF THE PARTY OF |  |

स्यां न्यां मिन्ने मिन्ने क्यां मिन्ने प्रताकी न पारता त्यां न्यां मध्ये असलेल्या सामध्यीकी पाइन त्यां न्यातील सुप्त गुठा विकासित फक्त त्यां ना समाजान्या मुख्य प्रवाहात सामील करती हाच या संस्थेचा मुख्य उदेश आरे List of departments

Rajdhani DATE / /

# शाळेतील विविध विभाग

## सहलीचे नियोजन :-

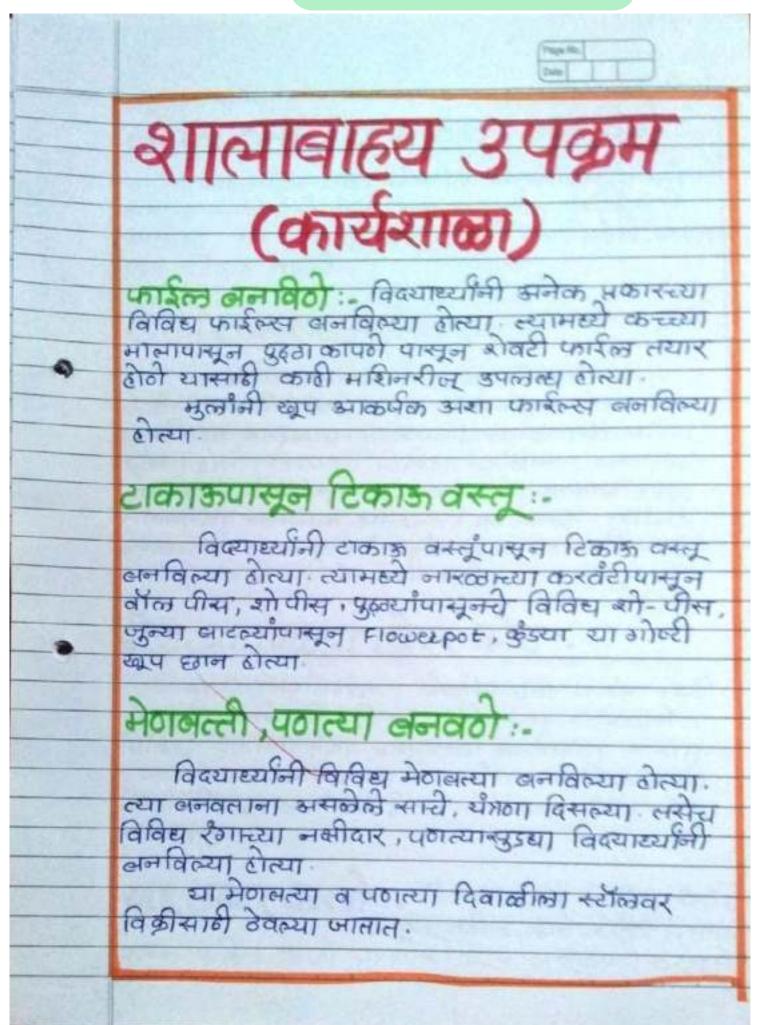
द्रवर्धी शाकीतील विष्यार्धीची श्रीकाणिक बहुता वेशवेशव्या हिकाणी नेठ्यात थेते यामध्ये सर्व विष्यार्थी सहष्माशी होतात शाकेतील शिक्षक, शिक्षकेतर कर्मचारी व विष्यार्थी हे सर्वाणण मिळून प्रत्येक वर्धी नवनवीन हिकाणी भेटी वेतात परंसु शेल्याव्यविपासून कोरोनामुळे शाकेतील श्रीकाणिक, सरल रहद केली होती.

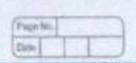
### वार्षिक स्नेटसंमेळन :-

दरवर्धी डिसेंबर-जानेवारी महिन्यांमध्ये मुलांच्या कला-गुणांना वाव मिळावा म्हणून वार्धिक स्नेटसंमेलन व बाह्मेस वितरण समार्थम होतला जाती यावेळी विद्यार्थी गुप शन्स, सोळो डान्स् यांमध्ये सहमागी होतात व मनसोक्त आनंद सुरतात.

होतात व मनसोक्त आर्नंद खुरतात. वार्धिक स्नेदसँमेलनामुळे विद्यार्थीच्या पाहीवर शाबासकीची थ्राप मिळते.

शाळेल विविध स्वासमार्गान्या निमित्ताने निमक्ता किटींग मेकींग, फुले बनाविकी, बिडा स्पर्धा आयोजित केल्या जाताल या शाळेतील विवधार्थी उज्जानमां प्रतिक्षा स्वास्त्र स्वास्त्र मध्ये भातरराद्रीय रिजय पर्यत जिंदून आले आहेत.





# लोकर रुमाल व मफलर बनविठी:-

शालेतील एका थोलीत लोकरीपासून अनेक रुमाल बनविलेले होते खूप आकर्णक ,रेगीबेरेगी मफलर, मक रूमाल विद्याद्यींनी बनविलेले बद्दन खूप कोतुक वाटले

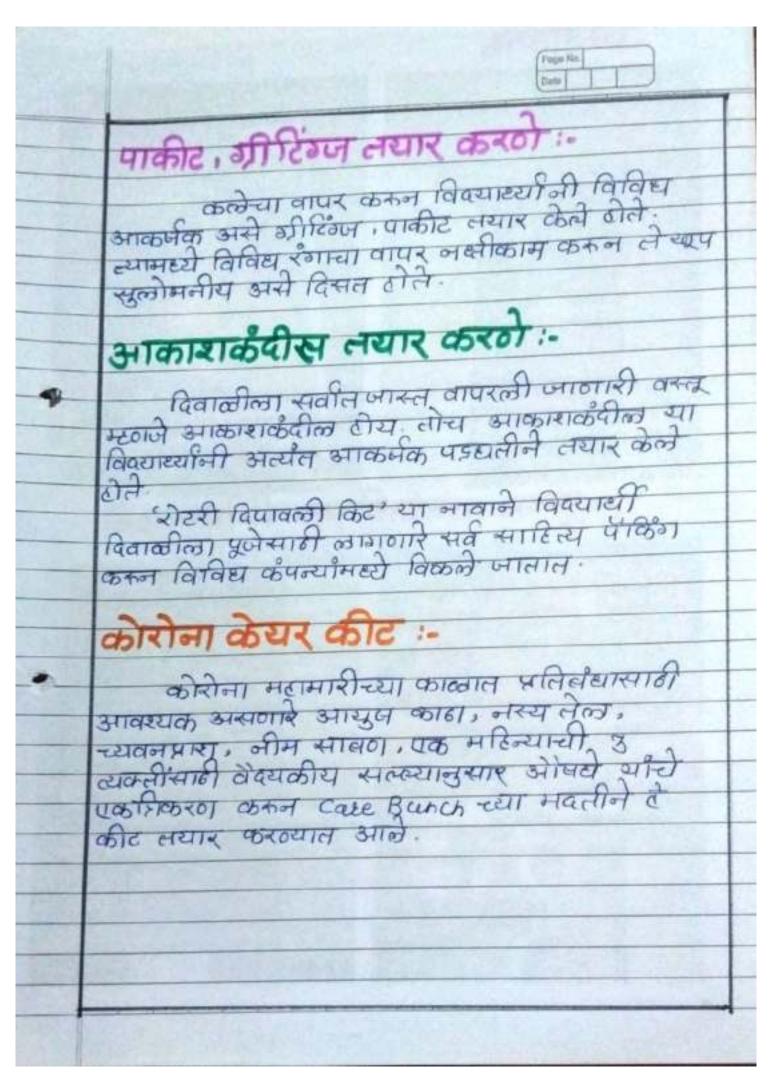
## राखी तथार करने :-

क्रेमेल्या राखी, चित्री पाइन मन मोइन गेमे या क्रोमेल्या पादी, चित्री पाइन मन मोइन गेमे या क्रोमेल्या पापूनाच अगरमती लगवायची मारीन सुइद्या होती विदयायी विविद्य सुग्धाच्या अगरमती बनवित्यात विद्यायी खूप उत्पादाने, कालजीप्रविक् म शिनच्या सहाय्याने अगरमती लगवितान त्यांनी बनवलेकी अगरमती 'आनंदसन अगरमती' या नावाने विक्रीसाही वेवलेकी आहे.

# द्रोना प्रावल्या , येपर प्लेट :-

शास्त्रेतील वेगक्या बोलीत एक मिरान होती. मंडमनी यांगितले की या मिरानच्या यहाय्याने विविद्य प्रकारचे होता. प्रभावस्त्या खनवित्या जातात. हे यर्व ननविताना शिक्षकांच्या वेखरेकोखाली विद्यार्थी खूप आनंदाने होता. प्रभावस्था , पेपर प्लेट मनवतात.

खरू तयार करतो :. विद्यास्थानी विविद्य रेगांची खरू तथार केले होते ते तथार करून पंकिंग करती या गोष्टी खरूप अन्यूकपती करीत होते



# कार्यालय





विवद्यार्थीनी अनाविक्रेल्या वस्नू

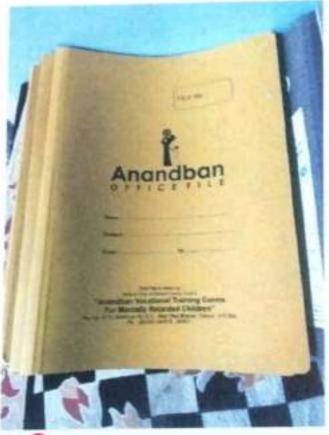












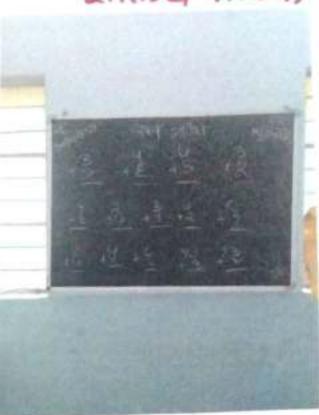
विद्यार्थानी लनविलेल्या वस्सू

### **Projects**

# भेगसती प्रकल्प



## शालेय फलक







# शाळेलील माशेनरीज्











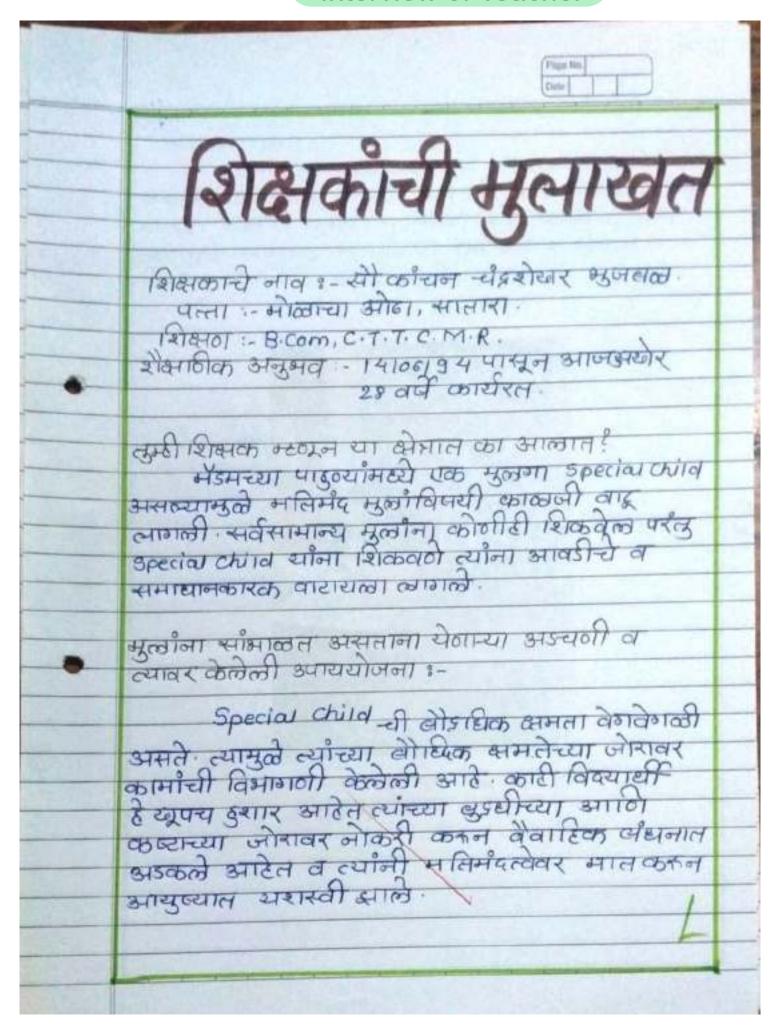
वर्गातील कळा तक्ते

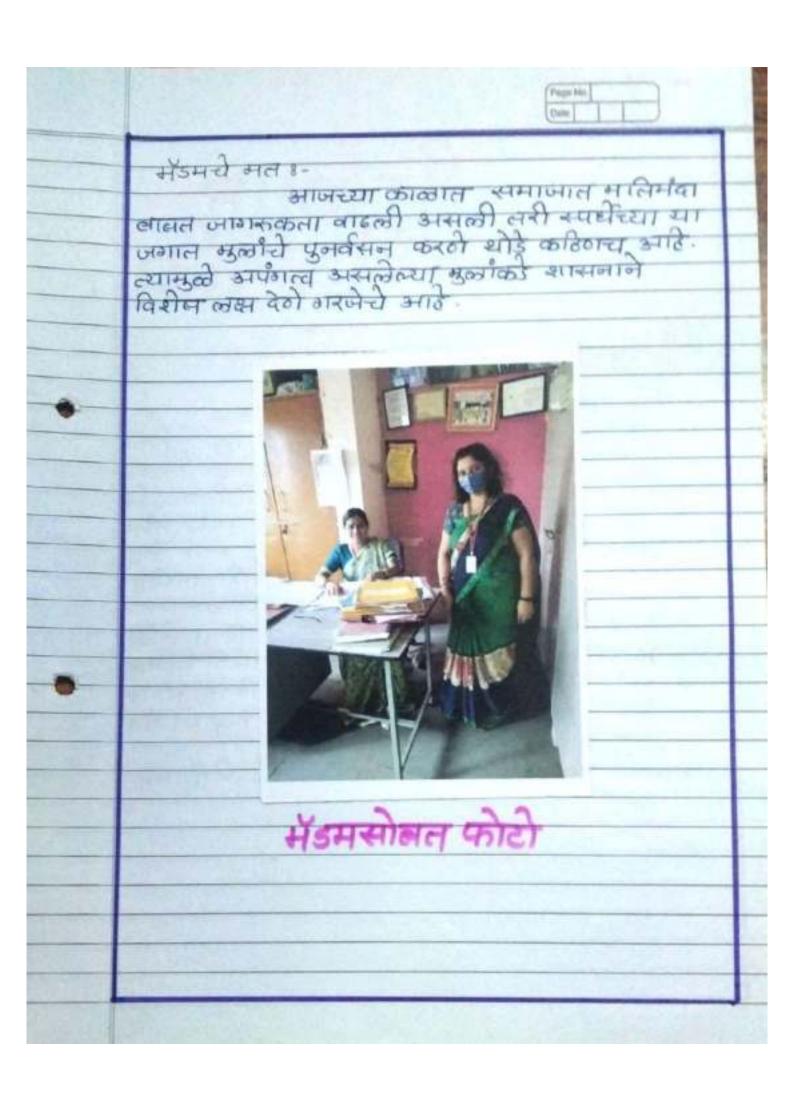


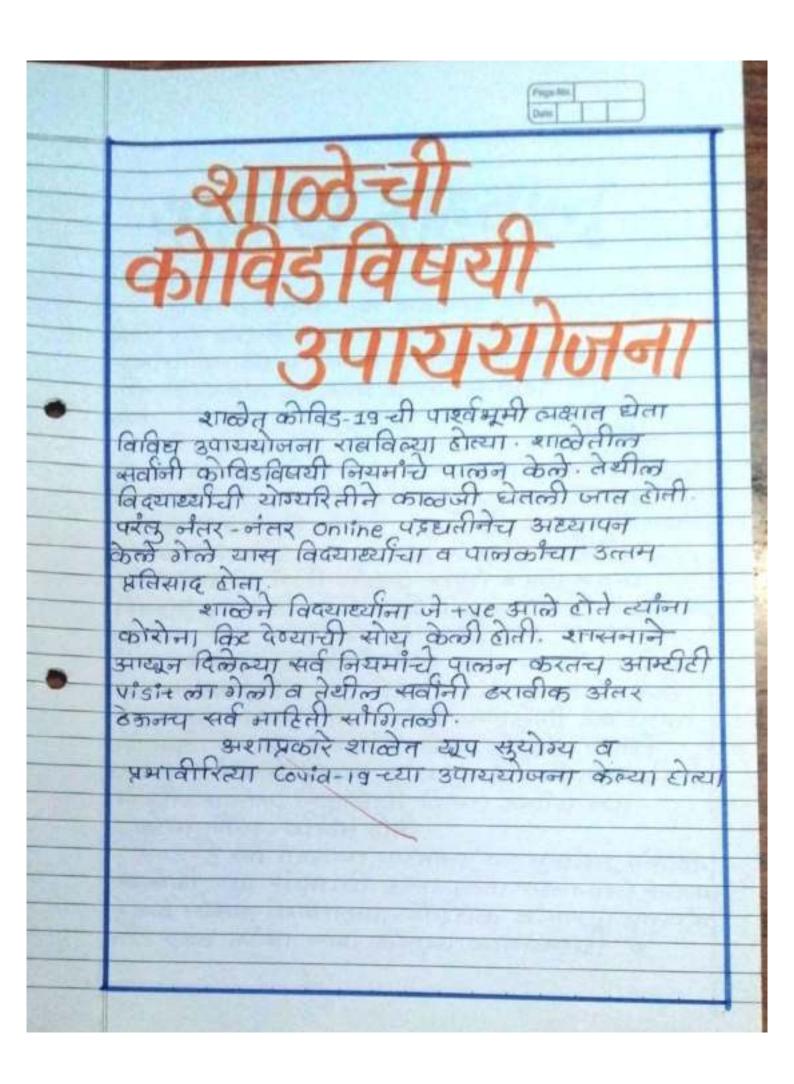
पुरस्कारांचे फोटो



### Interview of Teacher







| Fage No. |   |    |   |
|----------|---|----|---|
| -        |   | 1  | _ |
| Dum      | 1 | -1 |   |

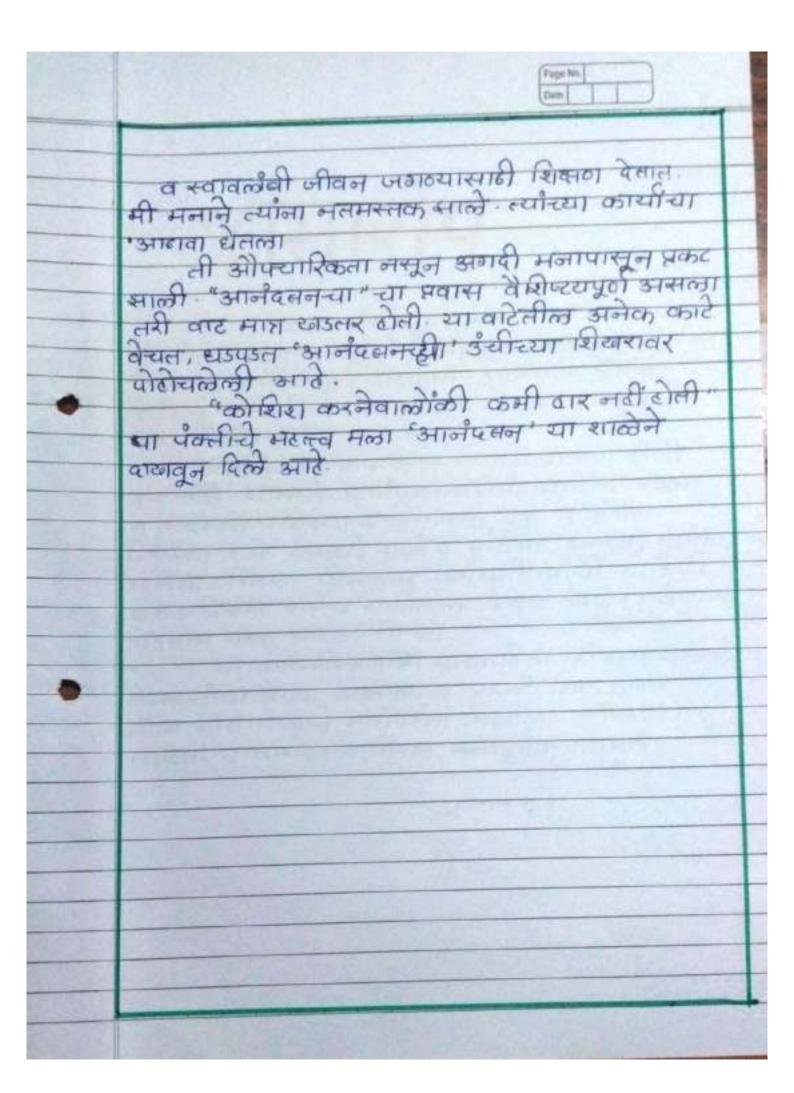
# शालेय अहवाल्

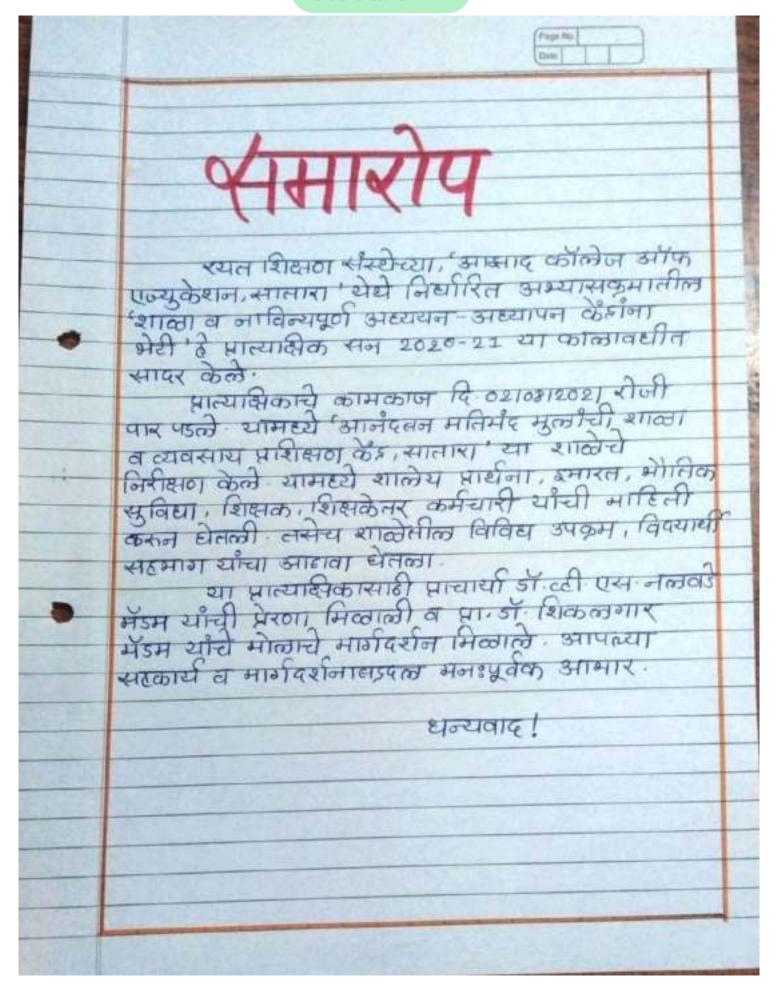
'शाळा व नाविन्यपूर्ण अख्ययन-अख्यापन केंद्रांना भेटी'या प्रात्यक्षिकांतर्गत मी 'आनंदवन मतिमंद मुलांची शाळा व व्यवसाय प्रशिक्षण केंद्र,सातारा' पी-75, नवीन एम् आय् डी सी सातारा येथे गेने होते

दिः 0210812021 रोजी तेथील मान्यता काइनच भी भेट वयायळा गेले होते कोरोनाच्या पार्श्वमूमीमुळे विवयार्थी पारता नारी माले परंतु online १८८५५१६ व्याखा करव्यामुळे त्याँची भेट ब्लाळी. त्या शाळेतील अधीक्षक मॅडम व मुख्यास्थापक मॅडमनी सर्वाची ओळळा करून दिली शिवाय संपूर्ण शाळा स्वतः कित्रून वाखावली. प्रत्येक कोलीचे वेशिएटी, विवयार्थीय सरमाग कूप छान समजावून सांगितला.

शाळेला छानसे छिडाँगण आहे, बेंडचे साहित्य, Brain boosting Games, खेळणी, विविध तकते, फळे पाहावधास मिळाले. विद्याद्यींनी बनवलेती अगरवाती, मेणवाती, कमाल, दियावली किट, कोरोना किटही ब्रह्मायका मिळाले शिवाय याँच्या माशनचीपण माहिती भेटली. शाळेला मिळालेली विविध सक्षीसे त्या शाळेचा गोरव वशीवत होती.

हे सर्व ऐकताना पाहताना या मुलाना साँभावत-व्यासाही क्रुप सँथमाची आवश्यकता अस्वव्याचे समजले हे सर्व शिक्षक वेगवेगळ्या वोडिशक व्याच्या प्रकारीन ताँड देजन त्यांना भावी आयुख्य जगव्यासाही व





### **Azad College of Education, Satara**

### **Report of Inclusive School Visit**

### **Translated Copy**

| Name of student                 | Bendre Swapanali Jagannath, Roll No. – 06  |  |
|---------------------------------|--|--|
| Name of visited School          | Anandvan School (For Mental Retarred Students), MIDC, Satara   |  |
| Governed by                     | Rotary Club of Satara  |  |
| School Foundation year          | 1990   |  |
| Name of Head Master             | Kanchan Bhujbal  |  |
| Superintendent                  | Sunita Kolhapure   |  |
| Date of visit                   | 16 <sup>th</sup> Feb., 2022  |  |
| Visit timing                    | 11.00 am to 4.00 pm  |  |
| Collected information about     | <ul> <li>School environment</li> <li>Assembly</li> <li>Daily Time table</li> <li>Different school departments</li> <li>Instruments and devices</li> <li>Library</li> <li>Students' activities</li> <li>Process of teacher's recruitment</li> </ul>   |  |
| Observations on focus of visit: | Students have making different activities. School arranges different training programme to students. Students had made various articles to sale. It was great to see them. All students engaged so much in different activities. They were happy not to rush to playtime. Then all listened to feedback and got an understanding of the principles of planning and outcomes. Very impressed by the students of the school. |  |





| Sr.<br>No. | Content           | <b>Uploaded Documents</b>             |
|------------|-------------------|---------------------------------------|
| 3          | Hands-on activity | 1) Workshop Report 2) Translated Copy |

### रयत शिक्षण संसथेचे

### आझाद कॉलेज ऑफ एज्युकेशन, सातारा.

### शैक्षणिक साधन निर्मिती कार्यशाळा

### A4 - Teaching Aids Workshop.

#### वेळापत्रक 2021-2022.

| वेळ                  | मंगळवार २२/०३/२०२२                        | बुधवार २३/०३/२०२२                                 | गुरूवार<br>२४/०३/२०२२                | शुक्रवार<br>२५/०३/२०२२                  |
|----------------------|---|---|--------------------------------------|---|
| 11 ते 11.50          | डॉ.जाधव ए.एन<br>(उद्दिष्टे सैदांतिक भाग ) | प्रा.भोसले पी.पी<br>(श्राव्य साधन निर्मिती)       | डॉ.जाधव ए.एन<br>(प्रात्यक्षिक कार्य) | डॉ.जाधव ए.एन<br>(प्रात्यक्षिक<br>कार्य) |
| 11.50<br>ਜੇ<br>12.40 | डॉ.जाधव ए.एन<br>(उद्दिष्टे सैदांतिक भाग ) | प्रा.भोसले पी.पी<br>(दृक- श्राव्य साधन निर्मिती)  | (प्रात्यक्षिक कार्य)                 | प्रदर्शन मांडणी                         |
| 12.40<br>ਜੇ<br>01.10 | सुट्टी                                    | सुट्टी  | सुट्टी                               | सुट्टी                                  |
| 1:10 ਜੇ 2.00         | प्रा.भोसले पी.पी<br>(दृक- साधन निर्मिती)  | प्रा.भोसले पी.पी<br>(दृक- श्राव्य साधन निर्मिती)  | (प्रात्यक्षिक कार्य)                 | प्रदर्शन                                |
| 2.00 ਜੇ 2.50         | प्रा.भोसले पी.पी<br>(दृक- साधन निर्मिती)  | प्रा.भोसले पी.पी<br>(दक- श्राव्य साधन निर्मिती)   | (प्रात्यक्षिक कार्य)                 | प्रदर्शन                                |
| 2.50 ते 3.20         | स्ट्टी                                    | स्ट्टी  | सुट्टी                               | सुट्टी                                  |
| 3.20 ਜੇ 5.00         | प्रा.भोसले पी.पी<br>(दृक- साधन निर्मिती)  | प्रा. भोसले पी.पी<br>(दृक- श्राट्य साधन निर्मिती) | (प्रात्यक्षिक कार्य)                 | प्रदर्शन                                |

विषय -

शैक्षणिक साधन निर्मिती कार्यशाळेची उद्दिष्टे व सैदांतिक भाग - डॉ. जाधव ए.एन

- 1) 1) दक साधने, आरेखित नकाशे, तक्ते, पोस्टर्स, आकृत्या, व्यंगचित्र.
  - 2) स्थिरचित्रे, सपाटचित्रे, फोटोग्राफ्स, फ्लॅशकार्डस, क्लिपपुस्तके, चित्रपट्टीका
  - 3) त्रिमती चित्रे, द्विमिती चित्रे, प्रतिकृती, पृथ्वीचागोल, वस्तूचे नमुने.
- 2) श्राव्य साधने.
- 3) हक-श्राव्य साधने. प्रा.भोसले पी.पी

प्राचार्य आज्ञाद कॉलेज ऑफ एज्युकेशन सातारार



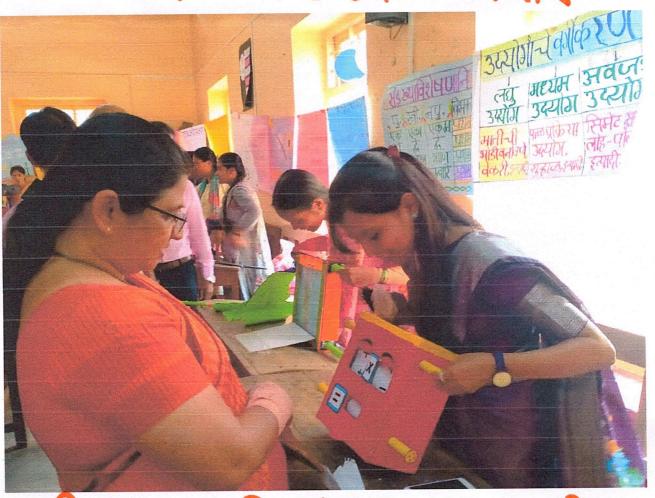
विभागप्रमुख भी डॉ. ए ए आधव सर् थांचा प्राचार्थ भंडम सत्कार करनाना



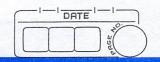
वीक्षां का साधन निर्मिती कार्यशाळा प्रदर्शन



प्राचीः पी. भोसते सर धांन्या सत्कार् करनाना प्राचार्थ मॅउम, प्राः डॉ. एः एन जाद्यव सर



कार्यशाळा प्रदर्शन शेक्षणिक साधनांची पाहणी





Method First:Science
Science
Sciance care cank
accelerate
Modeal

Method Second
Maths
entitles
e









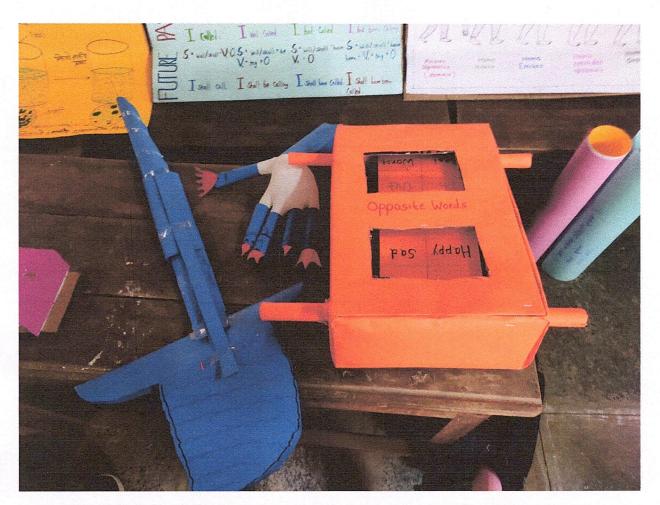
कार्डिशीट कार्गांद पासून ट्वेमध्ये उडगारा पक्षां बनवकार आहे

Hand गिल्ज संख्या POP भरून त्यात्खार बोटामध्ये कार्डशोट पासून बनवसेस्ट Finger Puppets द्यातस्त











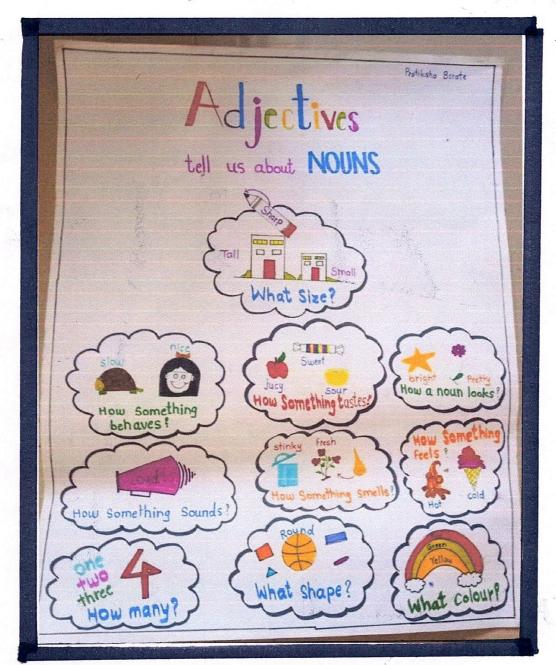








न्वार्ट

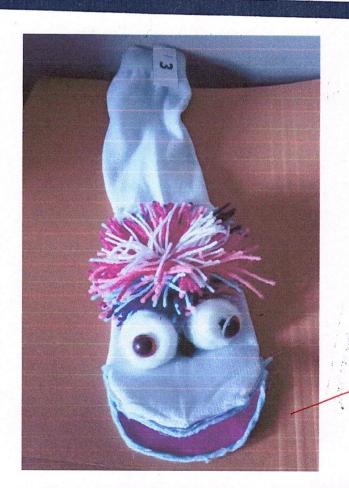


# 3D Model



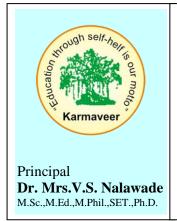
Hand puppet





प्रात्याहीक





#### Rayat Shikshan Sanstha's

#### AZAD COLLEGE OF EDUCATION, SATARA

Estd. 1955

Dist.- SATARA -415001 (Maharashtra - India) (Affiliated to Shivaji University, Kolhapur)

Accredited at 'A' grade (CGPA 3.14) 2012 by NAAC Lead College Status Awarded by **Shivaji University**, **Kolhapur** 

Founder: Padmabhushan Dr. Karmaveer Bhaurao Patil



Offi.: (02162) 231257

### Translated Copy of Hands-on Activity

## **Teaching Aids workshop**

Duration- 22/03/2022 to 24/03/2022

Objectives- The student teacher,

- 1) Providing an opportunity to create engaging educational aids.
- 2) Helping to acquire the necessary skills for creating educational aids.
- 3) Encouraging the use of educational aids in teaching.

**Appropriate periods -** Demonstration workshop and before the simulated teaching workshop.

**Prerequisite Theory Part for the practical** - Conduct a lecture on classification of educational aids, importance of use of educational aids in teaching. If possible, call the experts who make the instruments and the demonstration should be organized.

**Basic System Required for Demonstration:** - Method of planning as per requirement of materials like paper, fevicol, paint, scissors, thermocol etc. for making charts, models etc.-

#### Planning -

On the first day the lecture should be given on the theoretical part. After that, experts should demonstrate the creation of various types of educational aids. On the next day, the students should be divided into groups. Each group should have a guide. In the group, students will prepare one aid for the first teaching method and one aid for the second teaching method. Students are expected to do the educational aids themselves in groups. All should be guided. (Do not accept ready-made educational aids from the market) Guide the students to use educational aids in practice lessons throughout the year. An exhibition of educational aids made by the students should be held.

#### **Evaluation methods -**

There are 20 marks for two educational aids i.e., 10 marks for each teaching method and 5 marks for report writing. The group guide professor should check the overall quality of the educational materials made by the student in his group and give 10+10 marks for those two materials. Score each tool out of 10 considering student participation, task efficiency, aids attractiveness, effectiveness, size etc. 5 marks for report writing.

| Sr.<br>No. | Content                   | <b>Uploaded Documents</b>  |
|------------|---------------------------|--|
| 4          | Preparation of term paper | <ol> <li>Term paper sample</li> <li>Self Declaration Term Paper</li> </ol> |

## Term Paper Sample

मेरू विद्यामंदिर वाघेश्वर,ता. जावली, जि.सातारा. येथील इ.सातवीच्या विद्यार्थ्यांना गणित विषयातील वर्ग करताना आणि वर्गमूळ काढताना येणाऱ्या अडचणीचा शोध घेऊन त्यावर उपाययोजना करणे व परिणामकारकता अभ्यासणे.

> शिक्षणशास्त्र पदवी (बी. एड.)पूर्ततेसाठी

संशोधक - कु. घाडगे विना चंद्रकांत रोल नंबर-08 बी.एड.द्वितीय वर्ष

मार्गदर्शक - प्रा.डॉ.धोंडगे व्ही. डी.

आझाद कॉलेज ऑफ एज्युकेशन, सातारा. अहवाल - 2021 - 23

#### समस्या विधान

" मेरू विद्यामंदिर वाघेश्वर ता. जावली जि. सातारा येथील इयत्ता सातवी च्या विद्यार्थ्याचे गणितातील वर्ग आणि वर्गमूळ काढताना संख्येची आकडेमोड सुधारण्यासाठी सद्यस्थिती जाणून उपाययोजना करणे व परिणामकारकता अभ्यासणे."

#### सारांश

मेरू विद्यामंदिर वाघेश्वर ता जावली जिल्हा सातारा येथील इयत्ता सातवी च्या वर्गात गणिताच्या तासाला गेले असता विद्यार्थ्यांना आकडेमोड करताना समस्या जाणवली.संबधित शाळेतील विद्यार्थ्यांची चर्चा करून मार्गदर्शक प्राध्यापकांच्या मार्गदर्शनाखाली इयत्ता सातवी च्या विद्यार्थ्यांची वर्ग आणि वर्गमूळ काढताना येणाऱ्या आकडेमोडीची समस्या निवडली. या संशोधनासाठी प्रायोगिक पद्धतीचा वापर केला. पूर्व चाचणी घेतली त्यानंतर त्यांना उपचारात्मक अध्ययन केले आणि मग उत्तर चाचणी घेतली. शेकडा 50% विद्यार्थी आकडेमोड जलद करू शकत नव्हते.उपचारात्मक अध्यापनानंतर 90% विद्यार्थी आकडेमोड करून उदाहरणे सोडवू लागली.

#### प्रास्ताविक

संशोधक मेरू विद्यामंदिर वाघेश्वर तालुका जावली जि.सातारा शाळेमधील इयत्ता सातवी च्या वर्गात गणिताच्या तासाला गेले असता तेव्हा प्रत्येक विद्यार्थ्याला अभ्यासात येणाऱ्या अडचणी त्यांची शहानिशा केली असता विद्यार्थ्यांना येणाऱ्या अडचणी असंख्य होत्या या सातवी च्या विद्यार्थ्यांना आकडेमोड करताना वर्ग आणि वर्गमूळ काढताना संख्यांची आकडेमोड करताना अडचणी येत होत्या. मेरू विद्यामंदिर वाघेश्वर शाळेमधील इयत्ता सातवी च्या विद्यार्थ्यांच्या गणित विषयातील वर्ग आणि वर्गमूळ काढताना संख्यांची आकडेमोड सुधारण्यासाठी सद्यस्थिती जाणून घेण्यासाठी त्यांची पूर्व चाचणी घेतली त्यांना 16 उदाहरणे २० गुणांसाठी सोडवण्यात देण्यात आले ज्या विद्यार्थ्यांना येत नव्हते त्या विद्यार्थ्यांवर उपचारात्मक अध्यापन केले व अंतिम चाचणी घेऊन निकाल तयार केला व निष्कर्ष काढण्यात आला.

#### उद्दिष्टे

संशोधकाने निश्चित केलेली उद्दिष्टे :-

- विद्यार्थ्यांना गणित विषयातील वर्ग आणि वर्गमूळ काढताना संख्यांची आकडेमोडीची उदाहरणांची ओळख करून देणे.
- उदाहरणे सोडवताना आकडेमोडीची सद्यस्थिती जाणून घेणे.



 उपाययोजना केल्यानंतर होणारी फलनिष्पत्ती किती प्रमाणात झाली हे अभ्यासणे आणि त्याची परिणामकारकता तपासणे.

#### परिकल्पना

संशोधकाने निश्चित केलेल्या परिकल्पना :-

- शिक्षकाने विदयार्थ्यांच्या समस्या दूर केल्यास त्याची भीती दूर जाते.
- विद्यार्थ्यांनी जर पाढे पाठ केले तर वर्ग आणि वर्गमूळ पटकन काढता येईल.
- विद्यार्थ्यांना खेळातून पाढे पाठ करून घेतले तर लवकर समजतात.

#### संशोधनाची मर्यादा

- सदर संशोधन सन 2021-23 या शैक्षणिक वर्षापूरते मर्यादित आहे.
- मेरू विद्यामंदिर वाघेश्वर या शाळेतील इयत्ता सातवी या वर्गातील विद्यार्थ्यांकरता मर्यादित आहे.
- हे संशोधन गणित विषयातील वर्ग आणि वर्गमूळ काढताना संख्यांची आकडेमोडी संबंधित आहे.

#### संशोधन पद्धती

प्रस्तुत संशोधनासाठी प्रायोगिक पद्धतीचा वापर करण्यात आला

#### नमुना

प्रस्तुत संशोधनासाठी मेरू विद्यामंदिर वाघेश्वर या शाळेतील इयत्ता सातवी च्या 20विद्यार्थ्यांची निवड करण्यात आली

#### संशोधनाची कार्यपद्धती

- कृती संशोधनासाठी मेरू विद्यामंदिर वाघेश्वर ता जावली.जि.सातारा या शाळेची निवड केली.
- संशोधन कार्यासाठी संबंधित शाळेतील शिक्षक, विद्यार्थी,विषय शिक्षक यांच्याशी चर्चा करून समस्यांची यादी केली.



- संबंधित शाळेतील विद्यार्थ्यांची चर्चा करून मार्गदर्शक प्राध्यापकांच्या मार्गदर्शनाखाली इयत्ता सातवी च्या विद्यार्थ्यांची वर्ग आणि वर्गमूळ करताना येणाऱ्या अडचणीचीसमस्या निवडली.
- पूर्व चाचणी घेऊन ज्या विद्यार्थ्यांच्या समस्या होत्या त्या जाणून घेऊन उपचारात्मक अध्यापन केले मग अंतिम चाचणी घेऊन निष्कर्ष काढला

#### माहिती संकलनाची साधने

संशोधन अभ्यासासाठी समस्येविषयी माहिती संकलित करणे आवश्यक आहे. त्यासाठी खालील विविध साधनांचा

- पूर्व चाचणी संशोधकाने विद्यार्थ्यांना पाठ्यक्रमातील काही संख्याचे वर्ग करा, आणि संख्यांचे वर्गमूळ काढणे यांची उदाहरणे देऊन प्रथम त्यांची पूर्वचाचणी घेतली.
- <u>उपचारात्मक अध्ययन व अध्यापन</u> संशोधकाने विद्यार्थ्यांना येणाऱ्या अडचणीचा अभ्यास करून त्याला अनुसरून त्यावर उपाययोजना केल्या.
- <u>उत्तर चाचणी-</u> संशोधकाने विद्यार्थ्यांना संख्यांचे वर्ग करणे आणि संख्यांची वर्गमूळ काढणे यांच्या उदाहरणांचा सराव घेऊन उपचारात्मक अध्ययन – अध्यापनानंतर त्यांची उत्तर चाचणी घेतली
- प्रश्नावली विद्यार्थ्यांसाठी प्रश्नावली तयार करून त्या आधारे समस्या शोधण्यासाठी लागणारी माहिती संकलित केली.

#### संख्याशास्त्रीय तंत्रे

आलेख -

संशोधकाने माहितीचे विश्लेषण करण्यासाठी जोडस्तंभालेख काढला.पूर्व व अंतिम चाचणी मधील गुण स्तंभालेखात वेगवेगळ्या रंगाने दर्शवले आहेत.

#### माहितीचे विश्लेषण

कोष्टकातील संकलित माहितीचा अर्थ लावण्यासाठी टक्केवारी,सरासरी,सहसंबंध गुणक यासारख्या संख्याशास्त्रीय तंत्राच्या आधारे संकलित केलेली माहिती व समस्येची सद्यस्थिती व प्रगती दर्शवण्यासाठी कृतीसंशोधनामध्ये रेषालेख,स्तंभालेख, वारंवारिता बहुभुज यासारख्या साधनांच्या साहाय्याने माहितीचे विश्लेषण केले जाते.

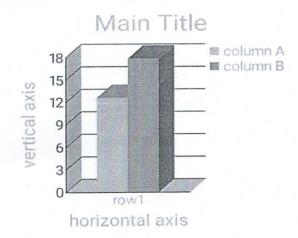
पडताळा सूची,प्रश्नावली यासारख्या साधनातून मिळालेली माहिती गुणात्मक स्वरूपाची असते.



या गुणात्मक माहितीचा नेमका सारांश काढून पटकन अवलोकन होईल अशा पद्धतीने मांडणी करावी लागते.यासाठी विविध आलेखांचा माहिती विश्लेषणांसाठी उपयोग केला जातो.सदर संशोधनात संशोधकाने माहितीचे विश्लेषण करण्यासाठी स्तंभालेखाचा वापर केला आहे.

अशाप्रकारे,संकलित केलेली माहिती चित्र रूपात मांडण्यासाठी माहितीचे विश्लेषण उपयुक्त आहे.

| मध्यमान |
|---------|
| 12.61   |
| 17.83   |
|         |

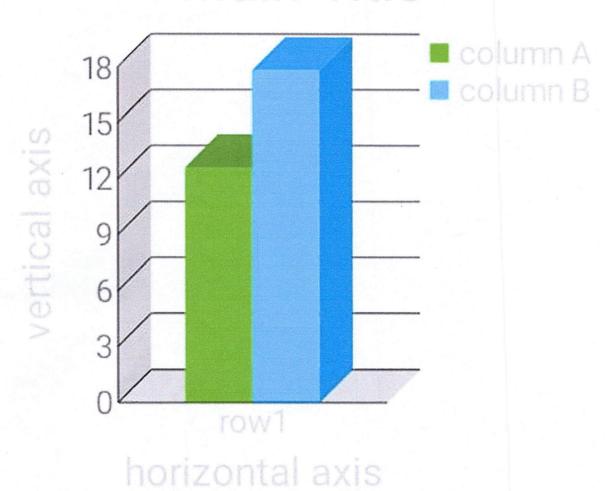


#### निष्कर्ष

संशोधकाने राबवलेल्या विविध उपक्रमांमुळे प्राप्त झालेल्या माहितीनुसार उद्दीष्टानुरूप खालील निष्कर्ष काढलेले आहेत.

- 1] शेकडा 67% विद्यार्थी आकडेमोड जलद करू शकत नव्हते.
- 2] शेकडा 45% विद्यार्थ्यांना आकडेमोड करता येत नव्हते
- 3] विविध उदाहरणांचे नमुने वर्गात सोडवून घेतल्यामुळे विद्यार्थ्यांमध्ये गणित विषयाची आवड निर्माण झाली.
- 4] उपचारात्मक अध्यापनात विविध शैक्षणिक साधनांचा वापर केल्याने विद्यार्थी गणित विषयाचा आवडीने अभ्यास करू लागले.
- 5] शेकडा 90% विद्यार्थी उपचारात्मक अध्यापनानंतर उदाहरणे सोडवू लागली.

## Main Title



#### शिफारसी

संशोधकाने कृतीसंशोधनात राबविलेल्या उपक्रमांचा विचार करून खालील शिफारसी सुचविल्या आहेत.

- 1] संशोधकाने निवडलेली प्रस्तुत समस्या उच्च प्राथमिक स्तरासाठी आहे.त्याचप्रमाणे ही समस्या माध्यमिक स्तरासाठी निवडता येईल.
- 2] गणित विषयाच्या अध्ययन-अध्यापन समृद्धीसाठी विविध उपक्रम राबवून विषय समृद्धी साधता येईल.
- 3] गणित विषयात उदाहरणे सोडवण्याच्या कौशल्याप्रमाणेच त्याचे विविध उपघटकांवर संशोधन करता येईल.
- 4] प्रभावी अध्ययन होण्यासाठी विद्यार्थ्यांना स्वयंअध्ययन, कृतीआधारित अध्ययन इत्यादी प्रकारांचा अधिक सराव द्यावा लागेल.
- 5] गणित विषय विकसित करण्यासाठी गणित जत्रा,बाजारहाट, गणित प्रदर्शन,गणित प्रयोगशाळा यांसारखे उपक्रम केले तर विद्यार्थ्यांमध्ये गणिताची आवड निर्माण होईल.

#### संदर्भ ग्रंथ

- 1) आर्यभट- आर्य भाटिया( श्लोक २.४)
- 2)प्रा. ल.वा. गुर्जर गणित विश्वकोश
- 3)V.U. गोसावी- composite maths book std 7th
- 4)डी .एल .एड.द्वितीय वर्ष पाठ्यपुस्तक- व. झा.साठी
- 5)कृती संशोधन व नवोउपक्रम स्वाती गाडगीळ

रघुनाथमल दरगाजी ओसवाल जांब त्रिपुटी , ता. कोरेगाव, जि. सातारा. येथील इ. ६ वी च्या विद्यार्थ्यांना गणित विषयातील भागाकार करताना येणाऱ्या अडचणींचा शोध घेऊन त्यावर उपाययोजना करणे व परिणामकारकता अश्यासणे.

शिक्षणशास्त्र शिक्षण पदवी (बी. एड.) पूर्ततेसाठी

संशोधक - कु. जाधव अश्विनी अशोक बी. एड. द्वितीय वर्ष

मार्गदर्शक - प्रा. पाटील एस. एस.

आझाद कॉलेज ऑफ एज्युकेशन, सातारा. अहवाल- २०२१ - २०२३

#### सारांश

रघुनाथमल दरगाजी ओसवाल जांब त्रिपुटी ता.कोरेगाव, जि.सातारा येथील इयता आठवीच्या वर्गात गणिताच्या तासाला गेले असता विद्यार्थ्यांना भागाकाराची उदाहरणे सोडवताना समस्या जाणवली संबंधित शाळेतील विद्यार्थ्यांची चर्चा करून मार्गदर्शक प्राध्यापकाच्या मार्गदर्शनाखाली इयता सहावीच्या विद्यार्थ्यांची भागाकार करताना येणारी समस्या निवडली. या संशोधनासाठी प्रायोगिक पद्धतीचा वापर केला पूर्व चाचणी घेतली त्यानंतर त्यांना उपचारात्मक अध्ययन केले आणि मग उत्तर चाचणी घेतली भागाकाराची उदाहरणे जलद करू शकत नव्हते.उपचारात्मक अध्यापनानंतर 85 टक्के विद्यार्थी भागाकाराची उदाहरणे सोडू लागली.

#### प्रस्तावना

आजचे युग हे स्पर्धात्मक आहे. यामध्ये प्रत्येक विद्यार्थ्याला या स्पर्धत टिकवण्यासाठी गणित विषयावर प्रभुत्व मिळवणे आवश्यक आहे. यासाठी शासनाने विद्यार्थ्यांना पिहली पासून गणित शिकवण्याचा अट्टाहास धरला आहे. कारण गणित हा विषय शालेय जीवनात फार महत्वाचा तर आहेच परंतु दैनंदिन जीवनामध्ये मानवाला प्रत्येक गोष्टीमध्ये गणिताची आवश्यकता लागते. म्हणून मानवी जीवनात गणित विषयाला अनन्यसाधारण महत्व आहे. सकाळी झोपेतून उठल्यापासून संध्याकाळी झोपेपर्यंत माणूस दिवसभर दिवसातून खूप वेळेस गणिती क्रिया मनातल्या मनात तरी करत असतो. गणित हा विषय व्यवहारासाठी जास्त उपयोगी पडणारा विषय असून, गणिताशिवाय व्यवहार जान किंवा कोणताही व्यवहार पूर्ण होत नाही. आपण दिवसभर मोजमाप, तर्क, अंदाज लावत असतो म्हणजे गणिती क्रियाच करत असतो. गणित हा विषय सर्व विषयांचा मूळ आधार आहे. जो व्यक्ती गणित विषयात हुशार असतो, तो जीवनात

• संशोधन पद्धती

प्रस्तुत संशोधनासाठी प्रायोगिक पद्धतीचा वापर करण्यात आला

• नमुना

प्रस्तु संशोधनासाठी रघुनाथमल दरगाजी ओसवाल विद्यालय जांब त्रिपुटी या शाळेतील इयता सहावीच्या 16 विद्यार्थ्यांची निवड करण्यात आली.

#### माहिती संकलनाची साधने

संशोधन अभ्यासासाठी समस्ये विषयी माहिती संकलित करणे आवश्यक आहे. त्यासाठी खालील विविध साधनांचा वापर केला.

- 1) पूर्व चाचणी संशोधकाने विद्यार्थ्यांना पाठ्यक्रमातील काही भागाकारावरील उदाहरणे घेऊन त्यांची पूर्व चाचणी घेतली
- 2) उपचारात्मक अध्ययन व अध्यापन संशोधकाने विद्यार्थ्यांना येणाऱ्या अडचणीचा अभ्यास करून त्याला अनुसरून त्यावर उपाययोजना केल्या.
- 3) उत्तर चाचणी संशोधकाने विद्यार्थ्यांना पाठ्यक्रमातील काही भागाकारची उदाहरणे सांगून उपचारात्मक अध्ययन - अध्यापना नंतर त्यांची उत्तर चाचणी घेतली.
- 4) प्रश्नावली –

विद्यार्थ्यांसाठी, शिक्षकांसाठी प्रश्नावली तयार करून त्याआधारे समस्या शोधण्यासाठी लागणारी माहिती संकलित केली.

#### माहितीचे विश्लेषण:-

कोष्टकातील संकलित माहितीचा अर्थ लावण्यासाठी टक्केवारी, सरासरी, सहसंबंध गुणक यासारख्या संख्याशास्त्रीय तंत्राच्या आधारे संकलित केलेली माहिती व समस्येची सद्यस्थिती व प्रगती दर्शवण्यासाठी कृतीसंशोधनामध्ये रेषालेख, स्तंभालेख, वारंवारिता बहुभुज यासारख्या साधनांच्या साहाय्याने माहितीचे विश्लेषण केले जाते.

पडताळा सूची, प्रश्नावली यासारख्या साधनातून मिळालेली माहिती गुणात्मक स्वरूपाची असते. या गुणात्मक माहितीचा नेमका सारांश काढून पटकन अवलोकन होईल अशा पद्धतीने मांडणी करावी लागते. यासाठी विविध आलेखांचा माहिती विश्लेषणांसाठी उपयोग केला जातो. सदर संशोधनात संशोधकाने माहितीचे विश्लेषण करण्यासाठी स्तंभालेख यांसारख्या साधनांचा वापर केला आहे.

अशाप्रकारे, संकलित केलेली माहिती चित्ररूपात मांडण्यासाठी माहितीचे विश्लेषण उपयुक्त आहे.

#### माहिती विश्लेषणाची संख्या शास्त्रीय तंत्रे

आलेख - संशोधकाने माहितीचे विश्लेषण करण्यासाठी जोडस्तंभालेख काढला..

## पूर्व चाचणी व अंतिम चाचणी दर्शवणारा मध्यमान

|             | मध्यमान |  |
|-------------|---------|--|
| पूर्व चाचणी | 4.9     |  |
|             |         |  |
| अंतिम चाचणी | 15.4    |  |

#### निष्कर्ष

संशोधकाने राबवलेल्या विविध उपक्रमांमुळे प्राप्त झालेल्या माहितीनुसार उद्दीष्टानुरूप खालील निष्कर्ष काढलेले आहेत.

- शेकडा 58.5% विद्यार्थी हे गुणांच्या आधारित (7 पेक्षा कमी गुण) असे दिसून आले की, भागाकार करू शकत नव्हते.
- शेकडा 64.25% विद्यार्थी हे गुणांच्या आधारित (1 पेक्षा कमी गुण) असे दिसून आले की, भागाकाराची शाब्दिक उदाहरणे सोडवू शकत नव्हते.
- शेकडा 30% विद्यार्थी भागाकारातील आकडेमोड करू शकत नव्हते.
- विविध उपक्रमांच्या आयोजनामुळे विद्यार्थ्यांना प्रोत्साहन व प्रेरणा मिळाली.
- उपचारात्मक अध्यापनात विविध शैक्षणिक साधनांचा वापर केल्याने विद्यार्थी गणित विषयाकडे आवडीने वळू लागले.

#### शिफारसी

संशोधकाने कृती संशोधनात राबविलेल्या उपक्रमांचा विचार करून खालील शिफारसी सुचविल्या आहेत.

- संशोधकाने निवडलेली प्रस्तुत समस्या उच्च प्राथमिक स्तरासाठी आहे. त्याचप्रमाणे ही समस्या माध्यमिक स्तरासाठी निवडता येईल.
- गणित विषयाच्या अध्ययन अध्यापन समृद्धीसाठी विविध उपक्रम राबवून विषय समृद्धी साधता येईल.
- गणित विषयात गणितीय क्रियांची आकडेमोड कौशल्याप्रमाणेच त्याचे विविध उपघटकांवर संशोधन करता येईल.
- प्रभावी अध्यन होण्यासाठी विद्यार्थ्यांना स्वयंअध्ययन, कृतीआधारित अध्ययन इत्यादी प्रकारांचा अधिक सराव द्यावा.
- गणित विषय विकसित करण्यासाठी विद्यार्थ्यांना गणितीय कोडी सोडवणे, कृतीयक्त गणित यासारखी पुस्तके, इत्यादीचा संग्रह करून या विषयाची गोडी निर्माण करता येईल.

#### संदर्भ ग्रंथ:-

शैक्षणिक कृती संशोधन - म.रा.शै. संशोधन व प्रशिक्षण परिषद, पुणे.

शैक्षणिक संशोधनाची मुलतत्वे - रा. शं. मुळे, वि. तु. उमाठे

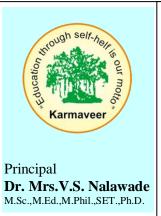
शैक्षणिक संख्याशास्त्र - कदम चा. प.

शिक्षणातील संशोधन अभिकल्प-पंडित बंसिबिपरी

कृतीसंशोधन नियोजन व कार्यवाही - श्री. बोरचाटे शिवाजी

शैक्षणिक संशोधन पद्धती - प्रा. डॉ. भिताडे वि. रा.

कृतीसंशोधन व नवोपक्रम – गाडगीळ स्वाती सुविचार प्रकाशन मंडळ, पुणे.



#### Rayat Shikshan Sanstha's

#### AZAD COLLEGE OF EDUCATION, SATARA

Estd. 1955

Dist.- SATARA -415001 (Maharashtra - India)

(Affiliated to Shivaji University, Kolhapur)

Accredited at 'A' grade (CGPA 3.14) 2012 by NAAC Lead College Status Awarded by **Shivaji University**, **Kolhapur** 



## Self-Declaration

It is declared that, the term papers are in the following format

- > Cover page
- ➤ Abstract
- > Introduction
- > Need of research
- > Importance research topic
- > Statement of researcher title
- Objectives
- > Hypothesis
- > Research Methodology
- > Data collection tools
- > Procedure of research
- ➤ Analysis of Data
- > Result
- Discussion
- Conclusion
- ➤ Recommendation
- > References





## **Uploaded Documents**

**Samples of Assessed Assignments** 

Sample of Assessed Assignments

नाव हिंखे मंगेश विरुटल apf- B. Ed. 2 1 Date: प्पाठ प्रका छीरी कु। Coyase-4 प्रश्न. 9 ला आख्यायनावर परिणाम करणारे छटक स्पष्ट करा? शिक्षक प्रकियेम् ह्ये विद्यार्थी, शिक्षक, अस्टायन, व अस्टापन हे उत्तर न्यार प्रमुख छटक महत्त्वाचे आहेत हे छटक ऐकमेकांशी उपत्यंत निगरीत क्ये सहित सहस्यान किंवा त्या राष्ट्राचा सर्व शिक्षानिक शब्दकी सामस्टी युढील प्रमाणे दिनेला आहे. " Learning is Permanent Change in behaviour that is the result of part experiences either produce incidentally or though in situtional learing though teaching " उम्ह्यां माना या अद्यावकान स्मापणाम् असे माना यहेल की. " ट्यांक्या प्रसंगामुक अद्या अह्यापनामुक व्यक्तीच्या वर्तनात होणारा कायमस्वरूपी बदल म्हणेन अध्ययन होय. अख्याचीने व्यक्ती काही सक्यी, ज्ञान व वत्ती संपादीत करते. म्हणनेच विद्यार्थी शाकेन किंवा शाकेबाहेर शिकतो त्याने चाँगल्या सवयी ज्ञान व -यांगव्या वृत्ती अंगिकाशळान संशी अपक्षा असते . \* परिनाम करनारे बटक : अख्ययन प्रकियेवर विविध प्रकारचे बटक परिणाम करतात् या खटकांचा अख्ययनात्या कर्नावर व वेगावर परिणाम अलिला दियुन येतोः यापेकी काही छट्य हे अह्वयन कत्यांशी यंबह्यीत असतात तर काही हाटक अख्यायन कत्यां उपलब्ध होगाऱ्या पशिक्षितीशी निगडीत असताते भ अनुवंश :-अध्ययनकत्याला अनुवंशाने बऱ्याच बाबी भिळाले -ल्या असतान् त्यामध्ये बुड्धीमत्ता व विविद्य क्षमतीचा समावेश होतो आहि। या बुड्डिमिन्तेना शेष्ट सर्वेद्य अख्ययनाशी येतो. सर्व सामान्यपणे बुद्धीमान साई-विद्यांची मुले बुड्धीमान असतात व अशि मुले कोणत्याही प्रकारने अख्ययन सहनपणे व दर्नेदार करू शकतान. विशेषतः क्षामना कमी असलेल्या व्यक्तिला बीडिह्यक २व्रुपाचे अस्ययम करतामा देखील लवकर अकवा येथे केयना येको अवसान कें दित करता न येको इ बाबींना समिशि जावे लागने.

हिरवे मंडीश निरुठल होत्री क्र. 11.

अश्र्यास्क्रम आणि पाट्यक्रम यांमधील संबंध स्पष्ट करा

अध्यास्क्रम हा शब्द मुब इंग्रजी Curriculam या शब्दाला पर्याची मराठी शब्द म्हणून वापरलाजाती. ट्याल्मट्यापण या लॅटीन-शब्दाचा अर्घ शर्धनीचे मेदान असा होतो. हा शहद शिक्षण होत्रान थेव्याचे कारण 'ज्ञान' है अयांग असून ने मिळण्याचा (शर्यन खेळण्याचा) एक आराख्या या अयिन झाला अयावा हा अध्यासकृम शब्द छापल्या पश्चियम्बा असला तरी तो कसा विकशीन केला जानो, अध्यासक्रम तथार करनाना कोलको वत्या बाबी लक्षात ह्याच्या लागनात, अभ्यासक्रम व पाउचक्रम यामह्ये को गता संबंध अयमों. अञ्चासकृप व पाउथकृप यावर कोणने घरक परिवाम करनान

\* अभ्यासक्रमाचा अर्थ व स्वरूप -

1) शिक्षणनज्ञ मन्दो - र शिक्षणिक खेये साह्य करण्यासाठी शाकेत उपयोगान साणल्या जागाया अनुभवांचा समुन्य होय.

2) Reminers मात्र अञ्चासक्षाला खुप्य मर्शित करेतो, त्याच्या मेते. The curriculum is now being defined as all the experince of the learner that are under the control of the school.

अञ्चासक्रमाची व्याख्या अञ्चासक्रमाचे अधिकु व्यापकु स्वरूप स्पष्ट करते केवल शालितीलच नहें तर विद्यार्थी, शिक्षक व पालक याँच्या जीवनाशी निगरीत असुन अध्यासकृत म्हणेन या तिन्ही बय्काभोषतीची ञानिमान वातावरण होय . ही व्याख्या सुद्धालयार आयोगाने अध्यास कृमा -विवत पूढीलप्रमाठो मत स्थका केले आहे. अभ्यासकृम म्हणां केवळ पुस्तकी ज्ञान देखारे व रुढ पद्धानीमे शिषवले जाणारे विषय नव्हेन तर शाळत मिळवाऱ्या सर्व प्रकारूचा अनुभवांचा त्यात अंतमवि होतो. या दूषीने विद्याक्यिक्ति। नीवनाया सर्वस्पर्शिव विद्यार्क्यांचा समगोल विकास साद्यार सम्बू शालीय जीवन म्हेंगने अञ्चासकृ म होय.



#### Rayat Shikshan Sanstha's

## Azad College of Education, Satara

| Jr. | Supervisor's | Sigņature | _ |
|-----|--------------|-----------|---|
|-----|--------------|-----------|---|

| - 1 |            |
|-----|------------|
|     | 021 5.2022 |
|     | 20         |

| Class - B. Ed. Fir   | * *         |       | Div: |  |  |
|--|-------------|-------|------|--|--|
| Course Code :- I Course Name :- Contemporary India & Education |             |       |      |  |  |
| Roll No. 55 Date - 20/05/2022 Marks Obtained                   |             |       |      |  |  |
| Answer Book  | Suppliments | Total | 97   |  |  |
| ,  |             |       | 109  |  |  |

#### Please Writing From Here. Write on both sides.

|               | ,   |
|---------------|---|
| प्रश्न        | शांतता शिक्षणांची ण्या स्पष्ट करा. तुमच्या शाळेमध्ये शांतता |
|               | शिक्षणासाठी कोणते उपक्रम राबवाल ते स्पाध्य करा.             |
| $\rightarrow$ |   |
|               | प्रशावना -  |
|               | हल्ली माणसाचे आधुष्य खुपच धामाधकीचे                         |
|               | आनि अशांतते ने आहे असे आपन म्हनते परंतु                     |
|               | याचा मक्की अर्थ काथ अहि ? तर संस्थान्या था                  |
|               | आधुनिकतेच्या युगामध्ये मागसनि औरलोगिकं व                    |
| 7             | तंत्रज्ञानुमध्य फार प्रणती केली आहे. त्योंने त्योंचे आयुष्य |
|               | अर्वित , सुर्वी समाधानी करण्यासाठी अनेक भी विक              |
|               | भाधी-भुविधांचा शोध लावला आहे आणि त्यांचा तो                 |
|               | वापर देखील करत आहे. परंतु माणसाला हेर्ने असलेले             |
| Na di Cara    | सर्वति महत्त्वाचे सुरव मनःशाती किवा पश्मानेव यापासून        |
|               | तो अधिकच पुर माडु लागला आहे. कारण सुखापेक्षाठी              |
|               | स्थ्र प्रयान करणाच्या भीतिक सोटी , स्विधा उगाणि वैसा        |
|               | या गोष्टींकडे त्यांने आपले लक्ष केंद्रीव केले उमेह          |
|               | व्यक्तिकांक्तीमध्ये , समुहामध्ये तसेच राष्ट्रा -            |
|               | राष्ट्रांमध्ये होणारे संघर्ष, लढाया, युद्धे तसेच मितकता     |



रोजच आंडको , चोच्यामाच्या , तंटे , बलात्कार , दशेडे , देगली , जान्योन यांसारवी हिंसक कृत्ये होत आहेत याचा परिणाम शाबेतील व परिसराठील बालकांच्या मनावर व त्यांच्या विकासावर होता आणि तो नेहमी नकारात्मकच अस्ततो.

शाळेमध्ये शिक्षकांनी विद्याध्यांना संस्कार, अविनकोशल्ये, मुल्ये, तेतिकता आणि सद्ग्रांची जीपासना करनन व ही मुख्ये त्यांच्यामध्ये रजनव्ग शाळेमध्ये भयमुक्त व शांतता शिक्षणायाठी योग्य असे वातावर्ग तथार करने महत्त्वाचे असेत.

शाबेमधील शांतता शिक्षणाची गर्ज -

शानेमध्ये शिक्षकांना आपले अध्यापन -अध्ययनाचे काम पूर्ण करतः असताना विद्यार्थांन्या शेक्षणिक कामणिरीवर बाठ्य परिस्थिती किंवा वातावरणाचा परिग्रम होगार ताही याँसाठी शाळेमध्ये भयमुकत वातावरणा वरोबरचं शांतता शिक्षण येणे वेथ्वील आवश्यक आहे. त्यापेकी काही गरजा पुदीलप्रमाणे -

- १) विवधाध्यमिष्ये चांगले संस्कार, मुल्ये, नेतिकता आणि सद्भूगांची नोपासमा करना परिनामी भावी पिकीना उद्धार कर्व्यासाठी विद्यार्थिना श्रीतता शिक्षण देवे आवश्यक असते.
- र) युद्धे बिंवा हिंसक घरनांमुळे होगारे दुष्परिमाम व व्याच शेक्षाठीक तोटे यांचे ज्ञान विद्यार्थना होने र्व त्यामध्न त्यांनी चांगले धर्ड घेने यासाठी शांतता शिक्षणाची गरमं असते.
- 3) शाळेमध्ये अनेक जातीधमिचे व वेगवेगळवा संस्कृती अभागोर विद्यार्थी येत असंतात त्यांच्यामध्ये समानता, सहकार्य व वंधुमावाची जोपासना होण्यासाठी शाबेमध्ये



ष्ठ) उनापल्या विशामील शांतमेचे पुरस्कार करणीर धीर समाजसुधारक व महापुरुष यांची माहिती हो इन त्यांचा आदर विद्याध्यिनी धेतला पाहिने व त्यांचे अनुकरण करण्याचा प्रयत्म केला पारिने यासाठी शांतता शिक्षण गरनेचे आहे. उदा महात्मा गाँधी

प) शाळेतील विद्यार्थी हे पुढील कान्वातील देशाचे भावी नागरिक अभ्यातः त्यांना लहानपणासास्नच शांतता शिक्षण दिले ग्रेमे तर पुढील आयुष्यामध्ये ते हिसक वळगावरती ज्ञाल्टि नाहीतः

अशाप्रकारे अनेक कारणांसाठी शाळेमध्ये शांतता शिक्षाणि गर्म अस्ति हे सांतता शिक्षा विद्याध्याना देण्यासाकी काछ उपक्रम राबवले जाउँ शकतात ते पुढीलप्रमागे -

शाळेमध्ये शांतता शिक्षणासाठी उपक्रम -

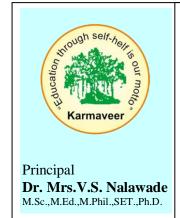
१) शाळेतील विदयाश्यभिध्ये समानता , बंधूता , एकात्मता या विषयींबाबत जागृती निर्माण करणे तसेच इतरांप्रती स्हिनुभूती , कर्ना निमणि कर्ण्यासाठी अध्यापनातील काही घटकांचा वापर करेंगे.

र) सध्या आजुबाजुन्या परिसरात चाल् असलेल्या तसेच जागतिक पातळीवर सुरु अस्राण्या हिंसक घटना, युद्धे यांची कारणे, दूषारिणाम व शेक्षाणिक तोटे समजून सांगणे उदा रशिया आणि युक्रेनमधी सुर्व असनावा युद्धामध्ये अनेक प्रकारे जीवित आनि मालमलेची हाणी झाली तसेच हमारी भारतीय विद्यार्थी शिक्षण सोडून मिथिवेशी परतले.

३) आपल्या दिशातील शांततेचे पुश्कार करनारे महात्मा गांधी तसेच मदर तेरेसा , विन्नोबा भावे यांसारच्या

| 4        |   |
|----------|---|
|          | T   |
|          | महापुरुष तसेच जागतिक पातळीवशिल नेल्सन भेडेला            |
|          | र्शासारके नेते र्शाबद्दल माहिती देणे त्यांचे विचार      |
|          | परवृत देशे.   |
|          | ४) विविध समाजसुधारक व शांततेच्या पुरश्कारी व्यक्तांचा   |
|          | ज्ञायतिशी निमित्न विविध कार्यक्रमां-वे आयोजन<br>करेण    |
|          | प) श्राज्यमध्ये अस्माच्या विषयाध्यापिकी अल्पर्शस्थांक व |
| 1        | ्रतरे धर्मियांचे सग - उत्सव साजेर करेगे .               |
|          | ह) विविध जातीधमिन्या परेपरा , थान , उत्सव , संस्कृती    |
| P .      | योबर्दल आहिती देइन विद्यार्थ्याभिष्ये जनजाकृती करेंग.   |
|          | णे विविध सांधिक खेळांचे आयोजन करणे ज्यामध्न             |
| -        | संध भावना , सहकार्थाची भावना तसेच समानता व              |
|          | बंध्ता ही मूल्ये वाहीस लागतील.                          |
| <u> </u> | ट) चालु/धमभोडींवर आधारित प्रश्नोलरे, चर्चास्त्रे,       |
|          | वाद्यविवाद स्पर्धान्ते आधोजन करें).                     |
|          | १) स्वित्रपर व भागि थांमध्न प्रबोधन करेंगे              |
|          | उत्शाप्रकारे उपक्रम शेबवता येतील .                      |
|          |   |
| 0        |   |
|          |   |
|          |   |
|          |   |
| -        |   |
| <u> </u> |   |
|          |   |
|          |   |
|          |   |
|          |   |
|          |   |

| Sr.<br>No. | Content   | <b>Uploaded Documents</b> |
|------------|---|---------------------------|
| 5          | Identifying and using the different sources for study | 1) Link of resources      |



Rayat Shikshan Sanstha's

#### AZAD COLLEGE OF EDUCATION, SATARA

Estd. 1955

Dist.- SATARA -415001 (Maharashtra - India)

(Affiliated to Shivaji University, Kolhapur)

Accredited at 'A' grade (CGPA 3.14) 2012 by NAAC Lead College Status Awarded by **Shivaji University**, **Kolhapur** 



# 2.4.7 - A variety of assignments given and assessed for theory courses

## **Uploaded Document -**

■ Identifying and using the different sources for study - List

## Link of resourses used by students in various learning situations

| Sr. No. | Learning Situations             | Name of the course/s                            | Name/s of the ICT resourse/s used | Link/s to the relevant documents/LMS/Academic<br>Management System |
|---------|---------------------------------|---|-----------------------------------|--|
| 1       | Understanding the theory Course | 6a –I Pedagogy of School Subject<br>One Part- I | Video                             | https://youtu.be/B3TRLiAUKSU                                       |
| 1       | theory course                   | Course-2 Contemporary India &                   | Video                             | https://youtu.oc/b51KL//YOKSC                                      |
|         |                                 | Education                                       | Video                             | https://youtu.be/2N_KfFN-hyE                                       |
|         |                                 | Course-2 Contemporary India &                   |                                   | https://www.youtube.com/watch?v=OaUGTiIAqA4&t=4                    |
|         |                                 | Education                                       | Video                             | <u>3s</u>  |
|         |                                 | Course-2 Contemporary India &                   |                                   | https://www.youtube.com/watch?v=NOvT6cRLkoU&t=5                    |
|         |                                 | Education                                       | Video                             | <u>2s</u>  |
|         |                                 | 6a –I Pedagogy of School Subject                |                                   |  |
|         |                                 | One Part- I                                     | Video                             | https://youtu.be/Xub0jpoKcwQ                                       |
|         |                                 | 6a –I Pedagogy of School Subject                |                                   |  |
|         |                                 | One Part- I                                     | Video                             | https://youtu.be/srq9oVszTt0                                       |
|         |                                 | 6a –I Pedagogy of School Subject                |                                   |  |
|         |                                 | One Part- I                                     | Video                             | https://www.youtube.com/watch?v=UfXeJDaD0j8                        |
|         |                                 | 6a –I Pedagogy of School Subject                |                                   |  |
|         |                                 | One Part- I                                     | Video                             | https://youtu.be/C00auWapJvk                                       |
|         |                                 | Course-2 Contemporary India &                   |                                   | https://www.youtube.com/watch?v=k-                                 |
|         |                                 | Education                                       | Video                             | LIcMtgmSI&t=780s   |
|         |                                 |   |                                   | https://www.youtube.com/watch?v=DC2vddJ                            |
|         |                                 | Course-9 Inclusive Education                    | Video                             | <u>NA&amp;t=46s</u>  |
|         |                                 |   |                                   | https://www.youtube.com/watch?v=00czl2xMWRg&t=26                   |
|         |                                 | Course-7 Assessment for Learning                | Video                             | <u>8s</u>  |
|         |                                 |   |                                   | https://www.youtube.com/watch?v=wy4dhLymav4&t=18                   |
|         |                                 | Course-9 Inclusive Education                    | Video                             | <u>S</u>   |

|   |                   | Course-9 Inclusive Education                     | Video | https://www.youtube.com/watch?v=v3YIBxzgGts&t=21s   |
|---|-------------------|--|-------|---|
|   |                   | Course-9 Inclusive Education                     | Video | https://www.youtube.com/watch?v=qEZjPX8F7jo&t=13s   |
|   |                   | Course 10 - English                              | Video | https://www.youtube.com/watch?v=ep6hM4zaGMI&t=14  |
|   |                   | Course-7 Assessment for Learning                 | Video | https://www.youtube.com/watch?v=-<br>oxYe7NdlKY&t=14s   |
|   |                   | Course-2 Contemporary India &                    | Video | https://www.youtube.com/watch?v=CVP2NxiWC90&t=2   |
|   |                   | Education  | Video | <u>s</u>  |
|   |                   | 6a – I Pedagogy of School Subject                |       | https://www.youtube.com/watch?v=UFybjNJINYU&t=47  |
|   |                   | One Part- I                                      | Video | <u>9s</u>   |
|   |                   | Inductive method                                 | PPT   | https://docs.google.com/presentation/d/1cjHI86Cy8NH4v<br>XNF88YMxbsvaB8u0uCoN1Wpw8q6hTg/edit?usp=driv |
|   |                   |  |       | <u>esdk</u>   |
|   |                   | Deductive method                                 | PPT   | https://docs.google.com/presentation/d/1mFA1ne2i3rpVA vngymNcg-                                       |
|   |                   |  |       | nGxUjih4Xd5D7QuM3I9lA/edit?usp=drivesdk   |
|   |                   | संग्रंथनउपागम                                    | PPT   | https://docs.google.com/presentation/d/1CerSQ7hW4nWwZ9gnqHjHTJq6WVpfLw5lor6voQ3QGJ8/edit?usp=driv     |
|   |                   |  |       | esdk  |
|   |                   | A-1 Diagnostic and Enriching the                 | ***   | https://drive.google.com/file/d/1L4d3Ro4X1KMUDYOp   |
| 2 | Practice teaching | Teaching Skills                                  | Video | ZTzPhSizU5elcUAP/view   |
|   |                   | A-1 Diagnostic and Enriching the Teaching Skills | Video | https://drive.google.com/file/d/1XsT6euUoV35wHI_8uLeycuf4ZisLK1Xw/view?usp=sharing                    |
|   |                   | A-1 Diagnostic and Enriching the Teaching Skills | Video | https://youtu.be/oeFEHdp-U  |

| C-5 Workshop on   | constructivist  |  |
|-------------------|-----------------|--|
| Approach to Teach | ning Video      | https://youtu.be/uh5abGrLJdg                                   |
| A1 Diagnostic and | Enriching the   | https://www.youtube.com/watch?v=KHvjx63MUv8&t=1                |
| Teaching Skills   | Video           | <u>18s</u>   |
| A-1 Diagnostic an | d Enriching the |  |
| Teaching Skills   | Video           | https://youtu.be/KojCGVX6SkQ                                   |
| A-2 Lesson Plann  | ing Workshop &  | https://www.youtube.com/watch?v=H-                             |
| Demonstration les | son Video       | HcE3HLpzo&t=463s   |
| A-1 Diagnostic an | d Enriching the | https://www.youtube.com/watch?v=UFoXHpyWpFA&t=                 |
| Teaching Skills   | Video           | <u>5s</u>  |
| A-1 Diagnostic an | d Enriching the | https://www.youtube.com/watch?v=-                              |
| Teaching Skills   | Video           | <u>2W1WNSur20&amp;t=102s</u>                                   |
| A-1 Diagnostic an | d Enriching the |  |
| Teaching Skills   | Video           | https://www.youtube.com/watch?v=zrcKL0vyp_o&t=1s               |
| A-1 Diagnostic an |                 | https://www.youtube.com/watch?v=7sOXxBb7h6k&t=11               |
| Teaching Skills   | Video           | <u>6s</u>  |
| A-1 Diagnostic an |                 |  |
| Teaching Skills   | Video           | https://youtu.be/YURXyZvxJC0                                   |
| A-2 Lesson Plann  |                 | https://www.youtube.com/watch?v=9YV3QMITfB4&t=6                |
| Demonstration les | 1 1 1 1         | <u>5s</u>  |
| A-2 Lesson Plann  | <u> </u>        | <pre>https://www.youtube.com/watch?v=yRDcW2agcME&amp;t=1</pre> |
| Demonstration les | son Video       | <u>53s</u>   |
|                   |                 | https://docs.google.com/presentation/d/1DvzbAaalzQV9           |
| Teaching skills   |                 | <u>KwfBL51FfCiFufm7E_THsKq9jJDPgpM/edit?usp=drive</u>          |
|                   |                 | <u>sdk</u>   |
|                   | PPT             |  |
|                   |                 | https://docs.google.com/presentation/d/16T0rbvfqBkatB4         |
| Grammer teachin   |                 | <u>kj2GNgEAIwEU9xpdAFBEvMFVNrSmA/edit?usp=driv</u>             |
|                   | PPT             | <u>esdk</u>  |

| 3 | Intrenship                                  | B-3 Internship                                 | Video | https://youtu.be/jISQRZxmek4                              |
|---|---|--|-------|---|
|   |   | C-4 Action Research                            | Video | https://youtu.be/Yf0HJ9iMs-c                              |
|   |   | C-4 Action Research Workshop                   | Video | https://youtu.be/dRMpmVQvw_M                              |
|   |   | EPC-3 Critical Understanding of ICT            | Video | https://youtu.be/xPHMmUYKnxU                              |
|   |   | C-4 Action Research                            | Video | https://www.youtube.com/watch?v=wg5cwVpu7ak&t=6s          |
|   |   | C-4 Action Research                            | Video | https://www.youtube.com/watch?v=VUJritzgw6A               |
| 4 | Out of classroom activities                 | D-2 Project related to community<br>Experience | Video | https://www.youtube.com/watch?v=BYXvyr0rn54               |
|   |   | A7 - Language Across the School<br>Curriculum  | Video | https://www.youtube.com/watch?v=8RiJmcImMOI&t=25 <u>s</u> |
|   |   | D-2 Project related to community Experience    | Video | https://youtu.be/OlQrAkfedlQ                              |
|   |   | D-2 Project related to community<br>Experience | Video | https://youtu.be/GX8pDLSnjQo                              |
|   |   | D-2 Project related to community<br>Experience | Video | https://youtu.be/3O_ISCHsaUw                              |
| 5 | Biomechanical and kinesiological activities | C-2 Health & Physical Education<br>Workshop    | Video | https://youtu.be/LnM74brIZPE                              |
|   |   | C-2 Health & Physical Education<br>Workshop    | Video | https://youtu.be/U6IBFRL8ThE                              |
|   |   | C-2 Health & Physical Education<br>Workshop    | Video | https://youtu.be/u6Ogy4JtRcY                              |
|   |   | C-2 Health & Physical Education<br>Workshop    | Video | https://youtu.be/mIMozA0-Ru0                              |

|   |              | C-2 Health & Physical Education |       |   |
|---|--------------|---------------------------------|-------|---|
|   |              | Workshop                        | Video | https://youtu.be/FDVAZKLbEeM  |
|   |              | C-2 Health & Physical Education |       |   |
|   |              | Workshop                        | Video | https://youtu.be/sDb2iEwqH-A  |
|   |              | C-2 Health & Physical Education |       |   |
| 6 | Field sports | Workshop                        | Video | https://youtu.be/xG9fd-DRumQ  |
|   |              | C-2 Health & Physical Education |       |   |
|   |              | Workshop                        | Video | https://youtu.be/-LICKz9VNZk  |
|   |              | C-2 Health & Physical Education |       |   |
|   |              | Workshop                        | Video | https://youtu.be/QuOkTwQ7mhc  |
|   |              | C-2 Health & Physical Education |       |   |
|   |              | Workshop                        | Video | https://youtu.be/9aFSAYkcTTo  |
|   |              | C-2 Health & Physical Education |       |   |
|   |              | Workshop                        | Video | https://youtu.be/4ePaqGXqOfk  |
|   |              | C-2 Health & Physical Education |       |   |
|   |              | Workshop                        | Video | https://youtu.be/yxqslQyXatc  |
|   |              | C-2 Health & Physical Education |       |   |
|   |              | Workshop                        | Video | https://youtu.be/5CwYhcFdv9A  |
|   |              | C-2 Health & Physical Education |       |   |
|   |              | Workshop                        | Video | <a href="https://youtu.be/ePIeMNdvU">https://youtu.be/ePIeMNdvU</a> |
|   |              | C-2 Health & Physical Education |       |   |
|   |              | Workshop                        | Video | https://youtu.be/149Iac5fmoE  |