



AR - 1585

B.Ed. (Two Years Course) Semester - III

Paper Code CP-303

Pedagogy of School Subject Two Part - II

**((A)Physical Science, (B) Economics,
(C) Geography and (D) History)**

P. Pages : 15

Time : Two Hours

Max. Marks : 35

- Notes :
1. All questions are to be attempted.
 2. Write the subject and medium clearly on answer book.
 3. Maximum marks for each subject are 35

- सूचना :-
1. सर्व प्रश्न सोडविणे आवश्यक आहे.
 2. विषय व माध्यम उत्तर पुस्तिकेवर स्पष्टपणे लिहा.
 3. प्रत्येक विषयासाठी कमाल 35 गुण आहेत.

- सूचनाएँ :-
1. सभी प्रश्न हल कीजिये।
 2. उत्तर - पुस्तिका पर अपना विषय और माध्यम स्पष्ट रूप से लिखिये।
 3. प्रत्येक विषय के लिए अधिकतम 35 अंक हैं।

(A) Physical Science

1. State the need and importance of a Science - club. How will you establish a Science club for the students of Class IXth? Write. **15**

OR

State the need of Physical Science laboratory. **15**
Which essential points are to be consider by the Physical Science teacher while making arrangement of Physical Science Laboratory? Explain.

2. a) State Teacher's hand-book utility for a Physical Science teacher. **5**
- b) Explain the report published by NCERT (2006) for teaching of Physical Science. **5**

OR

- c) State the importance of Physical Science teachers association in Physical Science. **5**
- d) Explain the need of students work book in Physical Science. **5**
3. a) Explain the purpose of Physical Science evaluation. **5**
- b) Write in brief about Formative Assessment (F.A) **5**

OR

- c) Explain the importance of remedial teaching in Physical Science teaching. **5**
- d) Write the utility of "Rating Scale" in teaching Physical Science. **5**

मराठी माध्यम

1. विज्ञान मंडळाची गरज व महत्त्व सांगून इयत्ता नववीच्या विद्यार्थ्यांसाठी विज्ञान मंडळाची स्थापना कशी कराल ते लिहा. 15

किंवा

भौतिकीय विज्ञानची प्रयोगशाळेची गरज विशद करून भौतिकीय विज्ञान विषयाच्या शिक्षकाने भौतिकीय विज्ञानाच्या प्रयोगशाळेची रचना करतांना कोण-कोणत्या बाबींकडे लक्ष पुरविणे आवश्यक आहे, ते स्पष्ट करा. 15

2. अ) भौतिकीय विज्ञान शिक्षकासाठी शिक्षक हस्तपुस्तिकेची उपयुक्तता विशद करा. 5

ब) विज्ञान NCERT (2006) द्वारा भौतिकीय विज्ञान विषयाच्या अध्यापनासंबंधी प्रसिध्द केलेला अहवाल स्पष्ट करा. 5

किंवा

क) भौतिकीय विज्ञान विषयात शिक्षक संघटनेचे महत्त्व विशद करा. 5

ड) भौतिकीय विज्ञान विषयात विद्यार्थी कार्य-पुस्तिकेची गरज स्पष्ट करा. 5

3. अ) भौतिकीय विज्ञान मूल्यमापनाचा हेतू स्पष्ट करा? 5

ब) "आकारिक मूल्यनिर्धारणावर" थोडक्यात लिहा. 5

किंवा

- क) भौतिकीय विज्ञान अध्यापनात उपचारात्मक अध्यापनाचे महत्व स्पष्ट करा. 5
- ड) भौतिकीय विज्ञान अध्यापनात “पदनिश्चयन श्रेणी”ची उपयुक्तता लिहा. 5

1. विज्ञान मंडल की आवश्यकता एवं महत्व बताकर कक्षा नौवीं के छात्रों के लिये विज्ञान-मंडल की स्थापना किस तरह करोगे? लिखिये। 15

अथवा

भौतिकीय विज्ञान में प्रयोगशाला की आवश्यकता बताते हुए भौतिकीय विज्ञान विषय के अध्यापक को भौतिकीय विज्ञान प्रयोगशाला की रचना करते समय कौनसी बातों पर ध्यान देना आवश्यक है? स्पष्ट कीजिये। 15

2. अ) भौतिकीय विज्ञान अध्यापक के लिये अध्यापक हस्त पुस्तिका की उपयुक्तता विशद कीजिये। 5

ब) NCERT (2006) द्वारा भौतिकीय विज्ञान विषयके अध्यापन के लिये प्रसिद्ध किया गया अहवाल स्पष्ट कीजिये। 5

अथवा

क) “भौतिकीय विज्ञान विषय में अध्यापक संगठन का महत्व” विशद कीजिये। 5

ड) भौतिकीय विज्ञान विषय में विद्यार्थी कार्य-पुस्तिका की आवश्यकता स्पष्ट कीजिये। 5

3. अ) भौतिकीय विज्ञान मूल्यमापन के हेतु स्पष्ट कीजिये। 5

ब) "आकारिक मूल्यमापन" पर संक्षेप में लिखिये । 5

अथवा

क) भौतिकीय विज्ञान अध्यापन में उपचारात्मक अध्यापन का महत्व स्पष्ट कीजिये । 5

ड) भौतिकीय विज्ञान अध्यापन में "पदनिश्चयन श्रेणी" की उपयुक्तता लिखिये । 5

(B) Economics

1. State the need and importance of co-curricular activities in Economic teaching. Describe anyone activity. **15**

OR

What is meant by Field trip? State the importance and role of teacher in organisation of Field trip. **15**

2. a) Write the need of learning resources for Economics teaching. **5**

- b) Which are the Technological based resources in Economics Teaching Explain? **5**

OR

- c) State the importance of work book for students. **5**

- d) Make the critical study of the text - book of Economics subject. **5**

3. a) Describe the attitude of Economics teacher? **5**

- b) Write the importance of Economics teacher association. **5**

OR

- c) Write the utility of inservice training programme in Economics subject. **5**

- d) Explain the importance of N.C.E.R.T. for professional growth of Economics teacher. **5**

मराठी माध्यम

1. अर्थशास्त्र अध्यापनात अभ्यासपूरक कार्यक्रमांची आवश्यकता व महत्व सांगून कोणत्याही एका कार्यक्रमाचे वर्णन करा. 15
- किंवा
- क्षेत्रभेट म्हणजे काय? अर्थशास्त्र अध्यापनात क्षेत्रभेटीचे महत्व सांगून क्षेत्रभेटीच्या आयोजनात शिक्षकाची भूमिका विशद करा. 15
2. अ) अर्थशास्त्र अध्यापनात अध्ययन स्रोतांची आवश्यकता लिहा. 5
- ब) अर्थशास्त्र अध्यापनातील तंत्रज्ञानावर आधारित अध्ययनाचे स्रोत कोणते? स्पष्ट करा. 5
- किंवा
- क) विद्यार्थी कार्यपुस्तिकेची आवश्यकता विशद करा. 5
- ड) अर्थशास्त्र विषयाच्या पाठ्यपुस्तकाचे चिकित्सात्मक परिक्षण करा. 5
3. अ) अर्थशास्त्र विषय शिक्षकाच्या अभिवृत्तीचे वर्णन करा. 5
- ब) अर्थशास्त्र शिक्षक संघटनेचे महत्व लिहा. 5
- किंवा
- क) अर्थशास्त्र विषयात सेवांतर्गत प्रशिक्षण कार्यक्रमांची उपयुक्तता लिहा. 5
- ड) अर्थशास्त्र शिक्षकाच्या व्यावसायिक वाढीकरिता एन.सी.ई.आर.टी. चे महत्व स्पष्ट करा. 5

हिंदी माध्यम

1. अर्थशास्त्र अध्यापन में अभ्यासपूरक कार्यक्रम की आवश्यकता 15
एवं महत्व बताकर किसी एक कार्यक्रम का विवेचन कीजिए।
अथवा
क्षेत्र भेट चाने क्या? अर्थशास्त्र अध्यापन में क्षेत्र भेट, महत्व 15
बताकर क्षेत्र भेट के आयोजन में अध्यापक की भूमिका विशद
कीजिए।
2. अ) अर्थशास्त्र अध्यापन में अध्ययन अधिगम की आवश्यकता 5
लिखिये।
ब) अर्थशास्त्र अध्यापन में तंत्रज्ञान पर आधारित अध्ययन के स्रोत 5
कौनसे हैं? स्पष्ट कीजिये।
अथवा
क) छात्रों के लिये कार्यपुस्तिका की आवश्यकता विशद कीजिये। 5
ड) अर्थशास्त्र अध्यापन के पाठ्यपुस्तक के चिकित्सक परीक्षण 5
कीजिये।
3. अ) अर्थशास्त्र विषय के अध्यापक की अभिवृत्ती का वर्णन कीजिये। 5
ब) अर्थशास्त्र अध्यापक संघटन का महत्व लिखिए । 5
अथवा
क) अर्थशास्त्र विषय में सेवांतर्गत प्रशिक्षण कार्यक्रम की उपयोगिता 5
लिखिए ।
ड) अर्थशास्त्र अध्यापक के व्यावसायिक वृद्धि के लिये 5
एन.सी.ई.आर.टी. (N.C.E.R.T.) का महत्व स्पष्ट कीजिए।

(C) Geography

1. Which co-curricular activities will be organised in Geography Teaching? Explain. **15**

OR

State the importance of field trip in Geography subject. Which main points are to be considered while organizing the field trip of Geography subject? **15**

2. a) Explain the need and importance of learning resources in Geography Teaching. **5**

- b) Describe the merits of Technological based learning resources in Geography Teaching. **5**

OR

- c) State the utility of student's work-book for Geography student. **5**

- d) Explain the report published by NCERT (2006) on "Teaching of Social Science". **5**

3. a) Which qualities are essential for the best Geography Teacher? **5**

- b) State the importance of conference for professional Growth of Geography Teacher. **5**

OR

- c) Write down the Geography Teacher's attitude. **5**

- d) State the importance of SCERT for professional Growth of Geography Teacher. **5**

मराठी माध्यम

1. भूगोल अध्यापनामध्ये कोणकोणत्या अभ्यासपूरक कार्यक्रमांचे आयोजन करावे? स्पष्ट करा. 15
- किंवा
- भूगोल विषयात क्षेत्रीय सहलीचे महत्त्व विशद करून भूगोलाची क्षेत्रीय सहल आयोजित करतांना कोणकोणत्या प्रमुख बाबी विचारात घ्याल? 15
2. अ) भूगोल अध्यापनात अध्ययन स्रोताचे महत्त्व आणि आवश्यकता स्पष्ट करा. 5
- ब) भूगोल अध्यापनातील तंत्रज्ञानावर आधारित अध्ययन स्रोताच्या गुणांचे वर्णन करा. 5
- किंवा
- क) भूगोलाच्या विद्यार्थ्यांकरिता कार्यपुस्तिकेची उपयोगिता विशद करा. 5
- ड) एन.सी.ई.आर.टी. (2006) ने सामाजिक विज्ञानाचे अध्यापन यावर प्रसिध्द केलेला अहवाल स्पष्ट करा. 5
3. अ) उत्कृष्ट भूगोल शिक्षकासाठी कोणती गुणवैशिष्टे असावयास हवीत? स्पष्ट करा. 5
- ब) भूगोल शिक्षकाच्या व्यावसायिक वाढीसाठी परिषदेचे महत्त्व विशद करा. 5
- किंवा
- क) भूगोल विषय शिक्षकाची अभिवृत्ती लिहा. 5
- ड) भूगोल शिक्षकाच्या व्यावसायिक वाढीकरिता एस.सी.ई.आर.टी. चे महत्त्व विशद करा. 5

हिंदी माध्यम

1. भूगोल अध्यापन में कौनकौनसे पाठ्यपुरक उपक्रमो का आयोजन 15
करोगे? स्पष्ट कीजिये।

अथवा

भूगोल विषय में क्षेत्रीय विहार का महत्व विशद करके भूगोल के 15
क्षेत्रीय विहार आयोजित करते समय कौनकौनसी बातों को
ध्यान में रखेंगे?

2. अ) भूगोल अध्यापन में अध्ययन स्रोत के महत्व और आवश्यकताएँ 5
स्पष्ट कीजिए।

- ब) भूगोल अध्यापन में तंत्रज्ञान पर आधारित अध्ययन स्रोत के 5
गुणों का वर्णन कीजिये।

अथवा

- क) भूगोल के छात्रों के लिये कार्यपुस्तिका की उपयोगिता विशद 5
कीजिये।

- ड) एन.सी.ई.आर.टी. (2006) के सामाजिक विज्ञान के अध्यापन 5
पर प्रसिद्ध अहवाल स्पष्ट कीजिये।

3. अ) अच्छे भूगोल अध्यापक की कौनसी विशेषताएँ होनी चाहिये? 5
स्पष्ट कीजिये।

- ब) भूगोल अध्यापक के व्यावसायिक वृद्धि के लिये परिषद का 5
महत्व विशद कीजिये।

अथवा

- क) भूगोल अध्यापक की भूगोल विषय के बारे में अभिवृत्ति लिखिये। 5

- ड) भूगोल अध्यापक के व्यावसायिक वृद्धि के लिये 5
एस.सी.ई.आर.टी. का महत्व विशद कीजिये।

(D) History

1. Explain the role and characteristics of inservice training for Teacher's professional growth. **15**

OR

Explain the importance of NCERT, SCERT for professional growth of History teacher. **15**

2. a) State the importance of various co-curricular activities in History Subject. **5**

- b) State the Various Teaching - aids in History Teaching. **5**

OR

- c) State the importance of Field Trip? **5**

- d) Explain the importance of chart and model in teaching of History subject. **5**

3. a) Explain the uses and concept of learning resources in History subject? **5**

- b) State the need of a work book for the History student. **5**

OR

- c) Explain the Ideal Text book of History subject. **5**

- d) Explain the report published by NCERT (2006) for teaching of History subject. **5**

मराठी माध्यम

-
1. इतिहास शिक्षकांच्या व्यावसायिक वृद्धीसाठी सेवांतर्गत प्रशिक्षणाची भूमिका व त्याची गुणवैशिष्ट्ये स्पष्ट करा. 15
किंवा
इतिहास शिक्षकांच्या व्यावसायिक वाढीकरिता एन.सी.ई.आर.टी., एस.सी.ई.आर.टी. चे महत्व स्पष्ट करा. 15
2. अ) इतिहास विषयातील वेगवेगळ्या अभ्यासपूरक उपक्रमांचे महत्व विशद करा. 5
ब) इतिहास अध्यापनातील विविध शैक्षणिक साधने विशद करा. 5
किंवा
क) क्षेत्रीय भेटीचे महत्व विशद करा. 5
ड) इतिहास विषयाच्या अध्यापनात तक्ता आणि प्रतिकृतीचे महत्व स्पष्ट करा. 5
3. अ) इतिहास विषयामधील अध्ययन संकल्पना व उपयुक्तता स्पष्ट करा. 5
ब) इतिहास विषयाच्या विद्यार्थ्यांकरिता कार्यपुस्तिकेची गरज विशद करा. 5
किंवा
क) इतिहास विषयाच्या आदर्श पाठ्यपुस्तकाचे निकष स्पष्ट करा. 5
ड) NCERT (2006) द्वारा इतिहास विषयाच्या अध्यापनासंबंधित प्रसिध्द केलेला अहवाल स्पष्ट करा. 5

हिंदी माध्यम

- 1, इतिहास अध्यापक के व्यावसायिक वृद्धि के लिये सेवांतर्गत 15
प्रशिक्षण की भूमिका और गुण विशेषताएँ स्पष्ट कीजिये।
अथवा
इतिहास अध्यापक के व्यावसायिक वृद्धि के लिये 15
एन.सी.ई.आर.टी., एस.सी.ई.आर.टी. का महत्व स्पष्ट
कीजिये।
2. अ) इतिहास अध्यापन में विभिन्न पाठ्यपुस्तक उपक्रम का महत्व विशद 5
कीजिये।
ब) इतिहास अध्यापन में विभिन्न शैक्षणिक साधने बताईये। 5
अथवा
क) क्षेत्रीय भेद का महत्व स्पष्ट कीजिये। 5
ड) इतिहास विषय के अध्यापन में तालिका एवं प्रतिकृतीका महत्व 5
स्पष्ट कीजिये।
3. अ) इतिहास अध्यापन में अध्ययन स्रोत की संज्ञा एवं उपयुक्तता 5
स्पष्ट कीजिये।
ब) इतिहास विषय के छात्रों के लिये कार्यपुस्तिका की आवश्यकताएँ 5
विशद कीजिये।
अथवा
क) इतिहास विषय के आदर्श पाठ्यपुस्तक के निकष स्पष्ट कीजिये। 5
ड) इतिहास विषय अध्यापन के लिए एन.सी.ई.आर.टी. (2006) 5
द्वारा प्रसिद्ध अहवाल का स्पष्टीकरण कीजिये।
