

C1 - Pedagogy of School Subject Physics Teaching

P. Pages : 3

Time : Three Hours

**GUG/W/23/2762**

Max. Marks : 100

- Notes : 1. Solve **all** questions.
2. All questions carry equal marks.

1. a) What is the importance of Physics at secondary school curriculum? **20**
b) Discuss the relationship between aims and objectives of physics teaching.

OR

- a) Describe the place of physics in secondary school curriculum.
b) What are the class room objectives give one example each?
2. a) Discuss the Inductive-Deductive methods of teaching physics? **20**

OR

- a) Discuss Teacher's Handbook and student's Work-book. State the good Qualities of Physics teacher.
3. a) Explain the steps of Lesson Planning and Prepare a Lesson plan on any one of the topics of Physics teaching text book of 8th class? **20**

OR

- b) Discuss the role of physics teacher in Development of Student, School and Community.
4. Write **any two**. **20**
i) Discuss the contribution of Dr. Homi Bhabha in physics?
ii) Write the need and importance of co-curricular activities.
iii) Which will be the features of continuous evaluation?

5. Write notes on **any four** of the following. **20**
i) Criteria of good text book of physics.
ii) Importance of question skill.
iii) Home work.
iv) Uses of Physics Text Book.
v) Need of L.C.D. Projector.

C1 - Pedagogy of School Subject Physics Teaching

Time : Three Hours

Max. Marks : 100

- सुचना :- 1. सर्व प्रश्न सोडवा.
2. सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.

1. अ) माध्यमिक शालेय अभ्यासक्रमात भौतिकशास्त्र विषयाचे महत्त्व स्पष्ट करा? 20

ब) भौतिकशास्त्र अध्यापनाचे ध्येय आणि उद्दिष्ट्ये यातील संबंधाची चर्चा करा?

किंवा

अ) माध्यमिक शालेय अभ्यासक्रमात भौतिकशास्त्र विषयाचे स्थान स्पष्ट करा.

ब) वर्ग अध्यापनाची उद्दीष्ट्ये कोणती आहेत ते सांगुण गुण प्रत्येकाचे एक उदाहरण द्या?

2. अ) भौतिकशास्त्र अध्यापनाची उद्गामी-अवगामी पद्धतीची चर्चा करा? 20

किंवा

अ) शिक्षक हस्त पुस्तिका आणि विद्यार्थ्यांची कार्य पुस्तिका स्पष्ट करा? भौतिकशास्त्र शिक्षकाची गुणविशेषता सांगा?

3. अ) पाठनियोजनाच्या पायऱ्या स्पष्ट करून 8 वी च्या भौतिकशास्त्र पाठ्य पुस्तकातील कोणत्याही एकापाठावर आधारीत पाठाचे नियोजन तयार करा? 20

किंवा

ब) बालक, शाळा आणि समाज विकासात भौतिकशास्त्र शिक्षकाची भूमिकेची चर्चा करा?

4. कोणत्याही दोनचे उत्तरे लिहा. 20

- 1) डॉ. होमी भाभा यांचे भौतिकशास्त्र विषयातील योगदानाचे चर्चा करा.
- 2) अभ्यासपुरक कार्यक्रमाची गरज आणि महत्त्व लिहा?
- 3) सातत्यपूर्ण मूल्यमापनाची कोणती वैशिष्ट्ये असली पाहिजेत?

5. खालीलपैकी कोणतेही चार वर टिपा लिहा. 20

- 1) भौतिकशास्त्राच्या चांगल्या पाठ्यपुस्तकाचे निकष
- 2) प्रश्न कौशल्याचे महत्त्व
- 3) गृहपाठ
- 4) भौतिकशास्त्र पाठ्यपुस्तकाचा उपयोग
- 5) एल.सी.डी. प्रोजेक्टरची गरज.

C1 - Pedagogy of School Subject Physics Teaching

Time : Three Hours

Max. Marks : 100

सुचनाएँ :- 1. सभी प्रश्न हल किजिए।

2. सभी प्रश्न को समान अंक है।

1. अ) माध्यमिक शालेय अभ्यासक्रम में भौतिकशास्त्र विषय का महत्व स्पष्ट किजिए। 20
- ब) भौतिकशास्त्र अध्यापन के ध्येय और उद्दीष्ट्ये इनका संबंध की चर्चा किजिए।

अथवा

- अ) माध्यमिक शालेय अभ्यासक्रम में भौतिकशास्त्र का स्थान स्पष्ट किजिए।
- ब) कक्षा / वर्ग अध्यापन की उद्दीष्ट्ये कौनसी है यह बताकर हर एक का उदाहरण दिजिए?
2. अ) भौतिकशास्त्र अध्यापन की उद्गामी-अवगामी विधी की चर्चा किजिए? 20

अथवा

- अ) शिक्षक हस्त पुस्तिका और विद्यार्थियों की कार्य पुस्तिका स्पष्ट किजिए। भौतिकशास्त्र शिक्षक की गुण विशेषता बताइए।
3. अ) पाठ नियोजन की पायरी स्पष्ट करके कक्षा 8 वी की भौतिकशास्त्र पाठ्य पुस्तक की कोई भी एक पाठपर नियोजन की तैयारी किजिए। 20

अथवा

- अ) बालक, पाठशाला और समाज के विकासमें भौतिकशास्त्र शिक्षक की भूमिका पर चर्चा किजिए?
4. कोई भी दो के उत्तर लिखो। 20
- 1) डॉ. होमी भाभा इनका भौतिकशास्त्र विषय के संबंध में योगदान पर चर्चा किजिए।
- 2) अभ्यासपुरक कार्यक्रम की गरज और महत्व लिखिए?
- 3) सातत्यपूर्ण मूल्यमापन की कौनसी विशेषताएँ होनी चाहिए?

5. निम्नलिखित में से कोई भी चार पर टिप्पणी लिखिए। 20
- 1) भौतिकशास्त्र के अच्छे पाठ्यपुस्तक के निकष।
- 2) प्रश्न कौशल्य का महत्व।
- 3) गृहपाठ।
- 4) भौतिकशास्त्र पाठ्यपुस्तक की उपयोगिता।
- 5) एल.सी.डी. प्रोजेक्टर की आवश्यकता।
