

B.Ed. Sem-III  
**C1 - Pedagogy of School Subject Physics Teaching**

P. Pages : 3

Time : Three Hour



**GUG/W/22/2762**

Max. Marks : 100

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

1. a) What is the importance of Physics in secondary school curriculum? **20**  
b) What is the place of Physics in secondary school curriculum?  
**OR**  
a) Discuss the relationship between Aims and Objectives.  
d) What are the class room objectives. give one example each?
2. Discuss Inductive-Deductive methods of teaching Physics. **20**  
**OR**  
Discuss Teacher's Handbook and Student's Work-book? What are the good Qualities of Physics teacher?
3. Explain the steps of Lesson Planning? Prepare a lesson plan on any one of the topic of Physics teaching text book of 9<sup>th</sup> class. **20**  
**OR**  
Explain the Formative Assessment and Summative Assessment in brief with examples?
4. Write **any two** answer. **20**  
i) What is the role of teacher in the development of student.  
ii) Need and importance of co-curricular Activities  
iii) What should be the features of continuous evaluation?
5. Write **any two**. **20**  
i) Contribution of Dr. Homi Bhabha  
ii) Importance of question skill  
iii) Oral work  
iv) Use of Physics Text book  
v) Need of LCD projector

\*\*\*\*\*

B.Ed. Sem-III  
**C1 - Pedagogy of School Subject Physics Teaching**

Time : Three Hour

Max. Marks : 100

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

1. a) माध्यमिक शालेय अभ्यासक्रमात भौतिकशास्त्र विषयाचे काय महत्व आहे? 20  
b) माध्यमिक शालेय अभ्यासक्रमात भौतिकशास्त्र विषयाचे काय स्थान आहे?  
**किंवा**  
a) ध्येय आणि उद्दीष्टे यातील संबंध, चर्चा करा?  
b) वर्ग अध्यापनाची उद्दीष्टे कोणती आहेत? प्रत्येकी एक उदाहरण द्या.
2. भौतिकशास्त्र अध्यापनाची उद्गामी-अवगामी पद्धती चर्चा करा? 20  
**किंवा**  
शिक्षक हस्तपुस्तीका आणि विद्यार्थ्यांची कार्यपुस्तीका चर्चा करा? भौतिकशास्त्र शिक्षकाची गुणविशेषता सांगा?
3. पाठनियोजनाच्या पायऱ्या स्पष्ट करा? 9 वी च्या भौतिकशास्त्र पाठ्य पुस्तकातील कोणत्याही एका 20  
पाठावर पाठ नियोजन तयार करा?  
**किंवा**  
आकारीत टकारिक (Formative) मूल्यमापन आणि संकलीत (Summative) मूल्यमापन उदाहरणे देऊन स्पष्ट करा?
4. कोणत्याही दोनचे उत्तरे लिहा. 20  
1) विद्यार्थ्यांच्या विकासात भौतिकशास्त्र शिक्षकाची भूमिका स्पष्ट करा?  
2) अभ्यासपुरक कार्यक्रमाची गरज आणि महत्व लिहा?  
3) सातत्यपूर्ण मूल्यमापनाची कोणती वैशिष्ट्ये असली पाहिजेत?
5. कोणतेही चारवर टिपा लिहा. 20  
1) डॉ. होमी भाभा यांचे योगदान  
2) प्रश्न कौशल्याचे महत्व  
3) तोंडी कार्ये (Oral work)  
4) भौतिकशास्त्र पाठ्यपुस्तकाचा उपयोग  
5) एल सी डी प्रोजेक्टरची गरज

\*\*\*\*\*

B.Ed. Sem-III  
**C1 - Pedagogy of School Subject Physics Teaching**

Time : Three Hour

Max. Marks : 100

सुचनाएँ :- 1. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

2. सभी प्रश्नों को समान गूण हैं।

1. a) माध्यमिक स्कूल अभ्यासक्रम में भौतिकशास्त्र विषय का क्या महत्व है? 20  
b) माध्यमिक स्कूल अभ्यासक्रम में भौतिकशास्त्र विषय का क्या स्थान है?

**अथवा**

- a) ध्येय और उद्दीष्ट इनके संबंधी चर्चा किजिए?  
b) वर्ग अध्यापन की उद्दीष्टे कौनसी हैं? हर एक का उदाहरण दिजिए?

2. भौतिकशास्त्र अध्यापन में उद्गामी-अवगामी विधि की चर्चा किजिए? 20

**अथवा**

शिक्षक हस्तपुस्तिका और विद्यार्थी की कार्यपुस्तिका पर चर्चा किजिए? भौतिकशास्त्र शिक्षक की गुणविशेषता बताईए?

3. पाठ योजना की पायरी स्पष्ट किजिए? 9 वी कक्षा के भौतिकशास्त्र विषय की पाठ्यपुस्तक के एक पाठ्यवस्तु पर पाठ योजना तयार किजिए? 20

**अथवा**

अकारिक मूल्यमापन और समाकालित मूल्यमापन (FA and SA) उदाहरण देते हुए स्पष्ट कीजिए?

4. किन्हीं दो के उत्तर लिखिए। 20

- 1) छात्र के विकास में भौतिकशास्त्र शिक्षक की भूमिका स्पष्ट किजिए?  
2) अभ्यासपूरक कार्यक्रम में आवश्यकता और महत्व लिखिए?  
3) सातत्यपूर्ण मूल्यमापन की कोणसी विशेषताएँ होनी चाहिए?

5. कोई भी चार लिखिए। 20

- 1) डॉ. होमी भाभा का योगदान।  
2) प्रश्न कौशल्य का महत्व।  
3) मौखिक कार्य (oral work)।  
4) भौतिकशास्त्र पाठ्यपुस्तक की आवश्यकता।  
5) एल सी डी प्रोजेक्टर की आवश्यकता।

\*\*\*\*\*

