

4. Differentiate between unit plan and daily lesson plan.

इकाई योजना व दैनिक पाठ योजना में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

5. Describe the steps of problem-solving method of teaching.

समस्या-समाधान विधि के चरणों का वर्णन कीजिए।

6. What are the fundamental principles of curriculum construction ?

पाठ्यक्रम निर्माण के आधारभूत सिद्धान्त कौनसे हैं ?

7. What is the importance of laboratory in Physics Teaching ?

प्रयोगशाला का भौतिक शिक्षण में क्या महत्व है ?

8. Which characteristics should be present in a good test ?

एक उत्तम परीक्षण में कौन-कौनसे गुण होने चाहिए ?

9. What is the importance of unit plan in teaching ?

इकाई योजना का शिक्षण में क्या महत्व है ?

BED-123

June – Examination 2022

B.Ed. (IInd Year) Examination

Pedagogy of Physics

(भौतिक विज्ञान का शिक्षणशास्त्र)

Paper : BED-123

Time : 1½ Hours]

[Maximum Marks : 35

Note :- The question paper is divided into two Sections A and B. Write answers as per the given instructions.

निर्देश :- यह प्रश्न-पत्र 'अ' और 'ब' दो खण्डों में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड के निर्देशानुसार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Section-A

4×1¼=7

(Very Short Answer Type Questions)

Note :- Answer any *four* questions. As per the nature of the question delimit your answer in one word, one sentence or maximum up to **30** words. Each question carries 1¼ marks.

खण्ड—अ

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

निर्देश :- किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को प्रश्नानुसार एक शब्द, एक वाक्य या अधिकतम 30 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 1¼ अंक का है।

1. (i) Where is 'Tata Institute of Fundamental Research' ?
'टाटा मौलिक अनुसन्धान केन्द्र' कहाँ स्थित है ?
- (ii) What is 'Boson' ?
'बोसोन' क्या है ?
- (iii) Who discovered the Photoelectric Effect ?
किसने फोटो इलेक्ट्रिक प्रभाव की खोज की थी ?
- (iv) Who invented Heuristic method to teaching ?
ह्यूरिस्टिक विधि के जन्मदाता कौन हैं ?
- (v) Who invented electron ?
इलेक्ट्रॉन की खोज किसने की थी ?
- (vi) Who is the father of project method ?
प्रयोजना विधि के जनक कौन हैं ?

(vii) What is the meaning of innovation ?

नवाचार का अर्थ क्या है ?

(viii) Write the full name of OHP.

OHP का पूरा नाम लिखिए।

Section-B

4×7=28

(Short Answer Type Questions)

Note :- Answer any *four* questions. Each answer should not exceed **200** words. Each question carries 7 marks.

खण्ड—ब

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

निर्देश :- किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को अधिकतम **200** शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 7 अंक का है।

2. How Physics is related to Botany ?
भौतिक विज्ञान का वनस्पति विज्ञान के साथ कैसे सम्बन्धित है ?
3. How students' performance can be improved by remedial teaching ?
उपचारात्मक शिक्षण से विद्यार्थियों की उपलब्धि में कैसे सुधार किया जा सकता है ?