

This question paper contains 3 printed pages.]

Your Roll No. ....

8200

A

**B.Ed.**

**Paper – IV (h)**

**Methodology of Teaching – PHYSICS (A)**

Time : 1½ Hours

Maximum Marks : 35

*(Write your Roll No. on the top immediately  
on receipt of this question paper.)*

**Note** : Answers may be written *either* in English *or* in Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

**टिप्पणी** : इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिए; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

*Question No. 1 is compulsory.*

*Attempt any two from the rest.*

प्रश्न सं. 1 अनिवार्य है।

शेष प्रश्नों में से कोई दो प्रश्न कीजिए।

1. 'A physics teacher has to maintain a balance while using various teaching learning approaches in class.' Critically analyse the above statement considering various limitations of a regular classroom.

Give suitable examples to justify your position.

11

[P.T.O.]

“कक्षा में विभिन्न अध्यापन-अधिगम उपागमों का प्रयोग करते समय भौतिकी के अध्यापक को संतुलन बनाए रखना पड़ता है।” नियमित कक्षा की विभिन्न सीमाओं पर विचार करते हुए उपर्युक्त कथन का आलोचनात्मक विश्लेषण कीजिए। अपने विचारों के औचित्य को बनाने के लिए उपयुक्त उदाहरण दीजिए। 11

2. The prevalent 'Assessment practices in physics do not lend themselves to the basic principles of continuous and comprehensive Evaluation'. Comment on this statement giving appropriate examples.

“भौतिकी में प्रचलित मूल्यांकन पद्धतियाँ, सतत् और व्यापक मूल्यांकन के आधारभूत सिद्धांतों को स्पष्ट नहीं कर पाती हैं।” उपयुक्त उदाहरण देकर इस कथन पर टिप्पणी कीजिए। 12

3. Critically analyze the NCERT Science Textbook at the Secondary level (You may choose any one textbook from classes VI to VIII). माध्यमिक स्तर पर (आप कक्षा VI से VIII तक की किसी एक पाठ्य-पुस्तक को चुन सकते हैं।) NCERT की पाठ्य-पुस्तकों का आलोचनात्मक विश्लेषण कीजिए। 12

4. Write critical notes on any **two** of the following :

- Use of ICT (Information and communication technology) in an Inclusive classroom.
- Dealing with misconceptions of students in physics.
- Need for professional development of physics teachers.

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर आलोचनात्मक टिप्पणियाँ लिखिए :

- (क) ICT (सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी का किसी समावेशी कक्षा में प्रयोग।
- (ख) भौतिकी में छात्रों की मिथ्या धारणाओं से निपटना।
- (ग) भौतिकी के अध्यापकों के व्यावसायिक विकास की आवश्यकता।