

2022

Time : 2 hours

Full Marks : 40

Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.

The figures in the margin indicate full marks.

Answer three questions, selecting one question from each unit.

परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में ही उत्तर दें।

उपांत के अंक पूर्णांक के द्योतक हैं।

प्रत्येक इकाई से एक-एक प्रश्न का चयन करते हुये कुल तीन प्रश्नों के उत्तर दें।

UNIT -- I (इकाई-I)

1. What do you mean by 'Teaching Aids'? Define at least two 'Teaching Aids' which is used in Physical Science Teaching and write their advantages and limitations? (13)

'शिक्षण सहायक सामग्री' से आप क्या समझते हैं? भौतिक विज्ञान शिक्षण में उपयोग की जाने वाली कम से कम दो शिक्षण सामग्री को परिभाषित कीजिए और लाभ और सीमाएँ को लिखें?

2. Describe the concept and role of 'Laboratory' in Physical Science Teaching? Write the characteristics of a good Physical Science Laboratory? (13)

भौतिक विज्ञान शिक्षण में प्रयोगशाला की अवधारणा और उसकी भूमिका का वर्णन कीजिए? एक भौतिक विज्ञान प्रयोगशाला की विशेषताओं को लिखिए?

122/1

UNIT - II (इकाई-II)

3. What is the importance of a 'Lesson Plan' for a Physical Science Teacher? Write the steps involved in preparing a 'Lesson Plan' briefly? (13)

एक भौतिक विज्ञान शिक्षक के लिए पाठ योजना का क्या महत्व है? पाठ योजना तैयार करने में शामिल चरणों को संक्षेप में लिखें?

4. Define 'Micro-Teaching'? Discuss the skill of Probing questioning and 'Skill of Stimulus Variation' alongwith their components in detail? (13)

'सूक्ष्म शिक्षण' को परिभाषित कीजिए? 'खोजपूर्ण या अनुशीलन प्रश्न कौशल' और उद्दीपन परिवर्तन कौशल के साथ-साथ उनके घटकों के बारे में विस्तार से चर्चा करें?

UNIT - III (इकाई-III)

5. What do you understand by the term 'Evaluation'? Explain the 'Criterion' and Norm-Referenced' evaluation in detail?
'मूल्यांकन' शब्द से आप क्या समझते हैं? 'मानक संदर्भ परिक्षण' एवं 'निकष संदर्भित परिक्षण' को स्पष्ट करें? (14)
6. Explain 'Essay' and 'Objective' type test in your own words? Discuss their types, 'Merit' and 'Demerits' briefly? (14)
'निबंधात्मक एवं वस्तुनिष्ठ' प्रकार परिक्षण की व्याख्या अपने शब्दों में कीजिए? उनके प्रकार, गुण एवं दोषों की संक्षेप में चर्चा कीजिए?

