

B.Ed.(1) — Ped. of
Phy. Sc. (7a)

2018

Time : 3 hours

Full Marks : 40

Pass Marks : 18

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

परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में ही उत्तर दें ।

The questions are of equal value.

सभी प्रश्नों के मान बराबर हैं ।

Answer five questions, selecting at least
one question from each Unit.

प्रत्येक इकाई से कम से कम एक-एक प्रश्न का चयन करते हुए
कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दें ।

Unit – I

इकाई – I

1. Discuss the nature of Physical Science.
भौतिक विज्ञान की प्रकृति की विवेचना करें ।

BD – 9/2

(Turn over)

2. Discuss the curriculum of Physical Science in the
context of NCF-2005.

NCF-2005 के संदर्भ में भौतिक विज्ञान की पाठ्यचर्या की
विवेचना करें ।

3. Explain the various methods of developing
Scientific attitude through Physical Science
teaching.

भौतिक विज्ञान-शिक्षण द्वारा वैज्ञानिक प्रवृत्ति विकसित करने की
विभिन्न विधियों की व्याख्या करें ।

Unit – II

इकाई – II

4. Describe the qualities of an ideal science teacher.
एक आदर्श विज्ञान शिक्षक के गुणों का वर्णन करें ।

5. Explain the importance of classroom
communication skill in teaching of Physical
Science.

भौतिक विज्ञान शिक्षण में वर्ग कक्ष सम्प्रेषण कौशल के महत्व
की व्याख्या करें ।

6. Prepare a unit plan on any unit from Physical
Science textbook for Class X.

BD – 9/2

(2)

Contd.

कक्षा X भौतिक विज्ञान पाठ्यपुस्तक से किसी इकाई पर एक इकाई योजना का निर्माण करें ।

Unit – III

इकाई – III

7. What are the different strategies used in teaching Physical Science ? Explain any one strategy in detail.

भौतिक विज्ञान शिक्षण में कौन-कौन-सी रणनीतियों का प्रयोग किया जाता है ? किसी एक रणनीति का विस्तार से व्याख्या करें ।

8. Explain the concept of problem-solving in Physical Science. Discuss about exploring various options for solving the problem in Physical Science.

भौतिक विज्ञान में समस्या-समाधान के अवधारणा की व्याख्या करें । भौतिक विज्ञान में समस्या-समाधान के विभिन्न विकल्पों के तलाश की विवेचना करें ।

9. Describe shifting trends in assessment in Physical Science at Secondary level.

माध्यमिक स्तर पर भौतिक विज्ञान में आकलन की बदलती प्रवृत्तियों का वर्णन करें ।

10. Detect the basic causes of difficulties in learning of Physical Science. What steps you will take to diagnose these difficulties ?

भौतिक विज्ञान में अधिगम की कठिनाइयों के बुनियादी कारणों की खोज करें । इन कठिनाइयों के निदान के लिए आप क्या कदम उठाएंगे ?

