

2020-22

Exam : 2021

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. What is the meaning of Science ? Describe the
nature of science.

IB – 11/2

(Turn over)

विज्ञान का क्या अर्थ है ? विज्ञान के स्वरूप का वर्णन कीजिए।

2. Critically examine the physical science curriculum
at secondary level.

माध्यमिक स्तर पर भौतिक विज्ञान पाठ्यक्रम का आलोचनात्मक
विवेचना कीजिए।

3. Give an account of the qualities of a good
science teacher.

एक आदर्श विज्ञान शिक्षक के गुणों की व्याख्या कीजिए।

Unit – II

इकाई – II

4. Prepare a Lesson Plan on the topic "Electric
Bulb".

“विद्युत बल्ब” प्रकरण पर एक पाठ योजना तैयार कीजिए।

5. Describe the principles of Curriculum
Organisation.

पाठ्यक्रम संगठन के सिद्धान्तों का वर्णन कीजिए।

6. "Textbook is one of the best learning resource in
physical science." Explain.

“भौतिक विज्ञान अधिगम संसाधन के रूप में पाठ्यक्रम एक
सर्वोत्तम साधन है।” व्याख्या करें।

IB – 11/2

(2)

Contd.

Unit – III

इकाई – III

7. Name different types of aids used in teaching Physical Science with examples.

भौतिक विज्ञान शिक्षण के लिए उपयोगी विभिन्न शिक्षण सामग्री का उदाहरण सहित वर्णन करें।

8. Explain activity-based approach with suitable example.

उचित उदाहरण द्वारा क्रिया-आधारित उपागम को स्पष्ट कीजिए।

Unit – IV

इकाई – IV

9. What do you mean by Evaluation ? Why evaluation is necessary in Physical Science teaching ?

मूल्यांकन से आप क्या समझते हैं ? भौतिक विज्ञान शिक्षण में मूल्यांकन की आवश्यकता क्यों है ?

10. Give blue print for objective-based testing in evaluation.

मूल्यांकन में वस्तुनिष्ठ आधारित जाँच की रूपरेखा दीजिए।

