

Roll No.

Total No. of Questions : 05]

[Total No. of Printed Pages : 04

✓ **BI-10**

B.Ed. Examination, 2024

(Second Semester)

PHYSICAL SCIENCE

✓ **PC-I**

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 75

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

Attempt all questions. All questions carry equal marks.

1. विज्ञान के प्रत्यय एवं प्रकृति की व्याख्या कीजिए ।

Explain concept and nature of science.

अथवा (Or)

किसी व्यक्ति की अभिवृत्ति में परिवर्तन लाने हेतु विज्ञान की क्या भूमिका होगी ?

P.T.O.

(8-M24-58/8) N-BI-10

What will be the role of science to bring attitudinal change in person ?

2. मध्य प्रदेश के माध्यमिक स्तर के विद्यालयों में विज्ञान शिक्षण के किन्हीं पाँच उद्देश्यों का विवरण दीजिए ।

Explain any five objectives of science teaching at secondary level in the school of Madhya Pradesh ?

अथवा (Or)

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(i) अनुशासनात्मक उद्देश्य

(ii) सांस्कृतिक उद्देश्य

(iii) लक्ष्य तथा उद्देश्यों में अन्तर स्पष्ट कीजिए ।

Write short notes on the following :

(i) Disciplinary Aim

(ii) Cultural Aim

(iii) Difference between Aims and Objectives.

3. वैज्ञानिक प्रक्रिया से आप क्या समझते हैं ? इन प्रक्रियाओं के माध्यम से किसी वैज्ञानिक सिद्धान्त का प्रतिपादन कैसे किया जाता है ?

N-BI-10

What is Scientific method ? How is a scientific principle established by the help of scientific processes ?

अथवा (Or)

व्यवहारवादी एवं रचनावादी दृष्टिकोण में अन्तर बताइए ।

Differentiate between behaviourist and constructivist approach.

4. इकाई योजना से आप क्या समझते हैं ? कक्षा में प्रवेश के पूर्व पाठ-योजना की आवश्यकता क्यों है ? सोदाहरण समझाइए ।

What do you mean by an unit plan ? What is the need of lesson plan before entering into a classroom ? Explain with example.

अथवा (Or)

भौतिक विज्ञान में अपनी पसंद के प्रकरण पर पाठ-योजना बनाइए ।

Prepare a lesson plan on topic of your choice in Physical science.

5. विज्ञान के शिक्षण अधिगम प्रक्रिया में प्रयोगशाला के महत्त्व पर प्रकाश डालिए ।

Highlight the importance of laboratories in teaching learning process of science.

अथवा (Or)

भौतिक विज्ञान शिक्षण के पुस्तकालय पर टिप्पणी लिखिए ।

Write a note on Physical science library.