

4181

**B. Ed. (First Year) Examination, 2022**

**(New Course)**

**EDUCATION**

**Paper : Optional (PC-I)**

**(Physics)**

**Time Allowed : Three hours**

**Maximum Marks : 75**

**Minimum Pass Marks : 27**

**नोट :** खण्ड-अ से किन्हीं ग्यारह प्रश्नों का उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्न 5 अंकों का है। खण्ड-ब से किन्हीं दो प्रश्नों को हल कीजिये। प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है।

**Note :** Attempt any eleven questions from Section-A. Each question carries 5 marks. Attempt any, two questions from Section-B. Each question carries 10 marks.

**खण्ड-अ**

**Section-A**

4181

PTO

✓ विज्ञान की अवधारणा पर प्रकाश डालिये।  
Throw light on the concept of Science.

✓ भौतिक विज्ञान शिक्षण में तकनीकी के महत्त्व को समझाइये।  
Explain the importance of Technology in Physical Science teaching.

3. वैज्ञानिक दृष्टिकोण का आशय स्पष्ट कीजिये।  
Clarify the concept of Scientific Attitude.

✓ वैज्ञानिक विधि के अर्थ एवं महत्त्व का वर्णन कीजिये।  
Explain the meaning and importance of Scientific method.

5. वैज्ञानिक अभिवृत्तियुक्त व्यक्ति के गुणों का वर्णन कीजिये।  
Describe the qualities of a person bearing scientific attitude.

✓ भौतिक विज्ञान शिक्षण के कौशल विकासात्मक उद्देश्यों की व्याख्या कीजिये।  
Explain the skill development objectives of Physical Science teaching.

4181

7. भौतिक विज्ञान शिक्षण के अनुशासनात्मक उद्देश्यों की व्याख्या कीजिये।

Explain the disciplinary aims of physical science teaching.

8. भौतिक विज्ञान प्रयोगशाला के महत्वपूर्ण उपयोग लिखिये।

Write the important uses of Laboratory of Physics.

9. भौतिक विज्ञान शिक्षण में व्याख्यान सह प्रदर्शन विधि का वर्णन करते हुये इनके गुण एवं दोषों का वर्णन कीजिये।

Describe the Lecture-cum-Demonstration method in Physical Science teaching and explain its merits and demerits. <https://www.apsuonline.com>

10. भौतिक विज्ञान शिक्षण में जाँच उपागम के लाभ-हानि की व्याख्या कीजिये।

Describe the advantages and disadvantages of enquiry approach in Physical Science teaching.

11. अवधारणा मानचित्रण की व्याख्या कीजिये।

Explain the Concept Mapping.

12. इकाई पाठ योजना का महत्व क्या है? भौतिक विज्ञान शिक्षण में यह किस प्रकार उपयोगी है?

What is the importance of Unit Plan? How is it useful in Physical science teaching?

13. भौतिक विज्ञान के ग्रन्थालय के महत्व को समझाइये।

Discuss the importance of Physical Science Library.

14. भौतिक विज्ञान शिक्षण में दूरदर्शन के महत्व को समझाइये।

Explain the importance of T.V. in Physical Science teaching.

### खण्ड-ब

### Section-B

15. पाठ योजना की क्या विशेषतायें हैं? पाठ योजना में उपयोग किये जाने वाले चरणों का वर्णन कीजिये।

What are the characteristics of Lesson Plan? Discuss the steps used in a lesson plan.

16. भौतिक संसाधनों का क्या अर्थ है? सहायक शिक्षण सामग्री का भौतिक विज्ञान शिक्षण में महत्व वर्णित कीजिये।

What is the meaning of Physical Resources? Discuss the importance of teaching aids in Physics teaching.

17. भौतिक विज्ञान शिक्षण में जनसंचार माध्यम की भूमिका का सोदाहरण वर्णन कीजिये।

Discuss with example the role of mass media in Physical Science teaching.

18. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये—

- (a) भौतिक विज्ञान के सांस्कृतिक उद्देश्य
- (b) शैक्षिक सी०डी०
- (c) प्रयोगशाला विधि

Write short notes on any **two** of the following :

- (a) Cultural aims of Physical Science
- (b) Educational C.Ds.
- (c) Laboratory method

<https://www.apsuonline.com>

Whatsapp @ 9300930012

Send your old paper & get 10/-

अपने पुराने पेपर्स भेजें और 10 रुपये पायें,

Paytm or Google Pay से