

Roll No. :

Total No. of Questions : 11]

[Total No. of Printed Pages : 4

EDE-218

B.Ed. (IInd Year) Examination, 2021

PEDAGOGY OF PHYSICS

Course-7b(17)

Time : 1½ Hours]

[Maximum Marks : 80

Section-A

(Marks : 2 × 10 = 20)

Note :- Answer all *ten* questions (Answer limit 50 words). Each question carries 2 marks.

(खण्ड-अ)

(अंक : 2 × 10 = 20)

नोट :- सभी दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा 50 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का है।

Section-B

(Marks : 6 × 5 = 30)

Note :- Answer all *five* questions. Each question has internal choice (Answer limit 200 words). Each question carries 6 marks.

(खण्ड-ब)

(अंक : 6 × 5 = 30)

नोट :- सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न में विकल्प का चयन कीजिए (उत्तर-सीमा 200 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 6 अंक का है।

Section-C

(Marks : 10 × 3 = 30)

Note :- Answer any *three* questions out of five (Answer limit 500 words). Each question carries 10 marks.

(खण्ड-स)

(अंक : 10 × 3 = 30)

नोट :- पाँच में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा 500 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 10 अंक का है।

BI-733

(1)

EDE-218 P.T.O.

Section–A

(खण्ड–अ)

1. Attempt all *ten* questions. Answer should not exceed **50** words in each question.

सभी दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर **50** शब्दों से अधिक नहीं होना चाहिए।

(i) What do you mean by Nature of Science ?

विज्ञान की प्रकृति से आपका क्या तात्पर्य है ?

(ii) Describe the contribution of C.V. Raman.

सी.वी. रमन के योगदान का वर्णन कीजिए।

(iii) Describe the correlation of Physics with daily life.

भौतिकी का दैनिक जीवन से सह-सम्बन्ध समझाइए।

(iv) Write the principles of selection of Physics Curriculum.

भौतिकी पाठ्यक्रम के चयन के सिद्धान्त लिखिए।

(v) Write the steps of Project Method.

प्रोजेक्ट (परियोजना) विधि के चरण लिखिए।

(vi) Write a note on Science Fair.

विज्ञान मेले पर एक टिप्पणी लिखिए।

(vii) Write the types of test items.

परीक्षण के प्रकार लिखिए।

(viii) Write the importance of Lesson Plan.

दैनिक पाठ-योजना का महत्व लिखिए।

(ix) Write a note on importance of Multisensory Aids.

बहुसंवेदी सहायक सामग्री के महत्व पर एक टिप्पणी लिखिए।

(x) Write the need of Planning of Physics Laboratory.

भौतिकी प्रयोगशाला की योजना बनाने की आवश्यकता लिखिए।

Section-B

(खण्ड-ब)

Note :- Attempt all *five* questions. Answer should not exceed **200** words in each question.

सभी **पाँच** प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर **200** शब्दों से अधिक नहीं होना चाहिए।

2. Explain the objective of teaching Physics at senior secondary level.

उच्च माध्यमिक स्तर पर भौतिकी शिक्षण के उद्देश्यों की व्याख्या कीजिए।

Or

(अथवा)

Discuss various characteristics of good physics curriculum.

अच्छे भौतिकी पाठ्यक्रम की विभिन्न विशेषताओं का विवेचन कीजिए।

3. Explain about the content analysis.

सामग्री विश्लेषण के बारे में समझाइए।

Or

(अथवा)

Write the difference between inductive and deductive approach.

आगमन व निगमन उपागम में अन्तर लिखिए।

4. Write characteristics of good text-books.

अच्छी पाठ्य-पुस्तकों के गुण लिखिए।

Or

(अथवा)

Write a note on achievement test.

उपलब्धि परीक्षण पर एक टिप्पणी लिखिए।

5. What do you understand by Evaluation ?

मूल्यांकन से आप क्या समझते हैं ?

Or

(अथवा)

What do you mean by Unit Plan ?

इकाई योजना से आप क्या समझते हैं ?

BI-733

(3)

EDE-218 P.T.O.

6. Write the role of teachers in planning for developing scientific attitude among students.

विद्यार्थियों में वैज्ञानिक दृष्टिकोण विकसित करने की योजना बनाने में शिक्षकों की भूमिका लिखिए।

Or

(अथवा)

Write a note on use of field trips in Physics.

भौतिक विज्ञान के अन्तर्गत क्षेत्रीय भ्रमण के उपयोग पर टिप्पणी लिखिए।

Section-C

(खण्ड-स)

Note :- Attempt any *three* questions out of five. Answer should not exceed **500** words in each question.

पाँच में से किन्हीं **तीन** प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर **500** शब्दों से अधिक नहीं होना चाहिए।

7. Prepare a lesson plan for class IX on any topic of Physics.

भौतिकी के किसी प्रकरण पर कक्षा IX के लिए एक पाठ-योजना बनाइए।

8. How is a blue-print of a test prepared ? Explain your answer by preparing an actual blue-print.

एक जाँच पत्र का ब्ल्यू-प्रिंट (नील-पत्र) किस प्रकार बनाया जाता है ? अपने उत्तर की पुष्टि एक वास्तविक ब्ल्यू-प्रिंट (नील-पत्र) बनाकर कीजिए।

9. Describe the correlation of Physics with other school subjects and its role in daily life.

भौतिकी का अन्य स्कूल विषयों से सह-सम्बन्ध का वर्णन कीजिए तथा दैनिक जीवन में इसकी भूमिका भी बताइए।

10. Write a note on Diagnostic Test.

नैदानिक परीक्षण पर एक टिप्पणी लिखिए।

11. Explain the contribution of Dr. A.P.J.A. Kalam in the field of science.

डॉ. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम का विज्ञान के क्षेत्र में योगदान का वर्णन कीजिए।