

Roll No. :

Total No. of Questions : 11]

[Total No. of Printed Pages : 4

EDE-215

B.Ed. (IInd Year) Examination, 2021

Course-7b(14)

PEDAGOGY OF GENERAL SCIENCE

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-730

(1)

EDE-215 P.T.O.

Section–A (खण्ड–अ)

2 each

1. Attempt all *ten* questions (Answer limit **50** words). Each question carries **2** marks.

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

(i) Define science in your own words.

अपने शब्दों में विज्ञान की परिभाषा लिखिए।

(ii) What is the justification of making general science as a compulsory subject ?

सामान्य विज्ञान शिक्षण को एक अनिवार्य विषय बनाने का क्या औचित्य है ?

(iii) What do you mean by Lesson Planning ?

पाठयोजना से आप क्या समझते हैं ?

(iv) What do you mean by Scientific Attitude ?

वैज्ञानिक दृष्टिकोण से क्या तात्पर्य है ?

(v) What is Demonstration Method ?

प्रयोग प्रदर्शन विधि क्या है ?

(vi) What is Heuristic Method ? Who is the founder of Heuristic Method ?

अन्वेषण विधि क्या है ? इस विधि के आविष्कारक का नाम लिखिए।

(vii) Write characteristics of Good Evaluation.

एक अच्छे मूल्यांकन की क्या विशेषताएँ हैं ?

(viii) What is the importance of blueprint in evaluation ?

मूल्यांकन में नीलपत्र का क्या महत्त्व है ?

(ix) Write down main activities of a Science Club.

विज्ञान क्लब के मुख्य क्रिया-कलापों को लिखिए।

(x) What is the importance of excursion in Science Teaching ?

भ्रमण का विज्ञान शिक्षण में क्या महत्त्व है ?

Section-B (खण्ड-ब)

6 each

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

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

2. Write the need of General Science in school curriculum.

विद्यालय पाठ्यक्रम में सामान्य विज्ञान की आवश्यकता लिखिए।

Or (अथवा)

What are the important objective of teaching General Science at secondary level.

माध्यमिक स्तर पर सामान्य विज्ञान शिक्षण के उद्देश्य क्या हैं ?

3. Differentiate between unit plan and daily lesson plan.

इकाई योजना व दैनिक पाठ योजना में अन्तर लिखिए।

Or (अथवा)

What are the main principles of the organization of science curriculum at secondary level ? Explain.

माध्यमिक स्तर पर विज्ञान पाठ्यक्रम गठन के मुख्य सिद्धान्त क्या हैं ? समझाइए।

4. What do you mean by Programmed Instruction ? What are the principles of Programmed Learning ?

अभिक्रमित अनुदेशन से आप क्या समझते हैं ? अभिक्रमित अधिगम के सिद्धान्त क्या हैं ?

Or (अथवा)

Discuss the merits and demerits of lecture method in General Science Teaching.

सामान्य विज्ञान के अध्यापन हेतु व्याख्यान विधि के गुण-दोषों का वर्णन कीजिए।

5. Explain the evaluation process of practical work in science.

विज्ञान में प्रायोगिक कार्य की मूल्यांकन प्रक्रिया का वर्णन कीजिए।

Or (अथवा)

What are the qualities of Good Test ?

उत्तम परीक्षण की क्या विशेषताएँ होती हैं ?

BI-730

(3)

EDE-215 P.T.O.

6. Write short note on Organization of Science Club.

विज्ञान क्लब के संगठन पर टिप्पणी लिखिए।

Or (अथवा)

How will you plan a Field Trip ? Describe it.

आप क्षेत्रीय भ्रमण का आयोजन कैसे करेंगे ? समझाइए।

Section-C (खण्ड-स)

10 each

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

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

7. Explain the value of General Science Teaching in education with suitable example.

शिक्षा में सामान्य विज्ञान शिक्षण के मूल्यों की उपयुक्त उदाहरण द्वारा व्याख्या कीजिए।

8. What should be the qualities and responsibilities of a science teacher ? Write in brief.

विज्ञान शिक्षक की क्या-क्या विशेषताएँ व उत्तरदायित्व होने चाहिए ? संक्षेप में लिखिए।

9. "Heuristic method is the best method for teaching General Science." Discuss.

"अन्वेषण विधि सामान्य विज्ञान शिक्षण की सर्वोत्तम विधि है।" विवेचना कीजिए।

10. What is the difference between measurement and evaluation ? Mention merits, demerits and limitations of objective tests.

मापन एवं मूल्यांकन में क्या अन्तर है ? मूल्यांकन के वस्तुनिष्ठ परीक्षणों के गुण, दोष एवं सीमाएँ लिखिए।

11. What do you mean by blueprint ? Identify a unit in science and prepare a blueprint of 25 marks.

ब्लूप्रिंट से आप क्या समझते हैं ? विज्ञान की किसी एक इकाई का चयन करके 25 अंकों का ब्लूप्रिंट (नीलपत्र) तैयार कीजिए।