

Roll No. :

Total No. of Questions : 11]

[Total No. of Printed Pages : 4

EDE-378

B.Sc. B.Ed. (IIIrd Year) Examination, 2021

PEDAGOGY OF SCIENCE

Paper - PC-1

(for PCM Group)

Time : 1½ Hours]

[Maximum Marks : 60

Section-A

(Marks : 2 × 8 = 16)

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

(खण्ड-अ)

(अंक : 2 × 8 = 16)

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

Section-B

(Marks : 4 × 5 = 20)

Note :- Answer all *five* questions. Each question has internal choice (Answer limit 200 words). Each question carries 4 marks.

(खण्ड-ब)

(अंक : 4 × 5 = 20)

नोट :- सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न में विकल्प का चयन कीजिए (उत्तर-सीमा 200 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 4 अंक का है।

Section-C

(Marks : 8 × 3 = 24)

Note :- Answer any *three* questions out of five (Answer limit 500 words). Each question carries 8 marks.

(खण्ड-स)

(अंक : 8 × 3 = 24)

नोट :- पाँच में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा 500 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 8 अंक का है।

BI-959

(1)

EDE-378 P.T.O.

Section–A

(खण्ड–अ)

2 each

1. Attempt all 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 आप क्या समझते हैं ?

(ii) Write salient features of Curriculum.

पाठ्यचर्या की मुख्य विशेषताएँ लिखिए।

(iii) What do you mean by Data Collection ?

आँकड़ों संग्रहण से आप क्या समझते हैं ?

(iv) What do you mean by Transfer of Heat ?

ऊष्मा के स्थानान्तरण से आप क्या समझते हैं ?

(v) What is Pollination ?

परागण क्या है ?

(vi) Write a note on balance diet.

संतुलित आहार पर एक टिप्पणी लिखिए।

(vii) What do you understand by Evaluation ?

मूल्यांकन से आप क्या समझते हैं ?

(viii) Describe the demonstration method.

प्रदर्शन विधि का वर्णन कीजिए।

Section–B

(खण्ड–ब)

4 each

Note :- Attempt all questions. Answer limit **200** words.

सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्नों का उत्तर **200** शब्दों में दीजिए।

2. What are the objectives of teaching science at secondary level ?

माध्यमिक स्तर पर विज्ञान शिक्षण के उद्देश्य क्या हैं ?

Or

(अथवा)

Write a note on development of values through Science Education.

विज्ञान की शिक्षा के माध्यम से मूल्यों के विकास पर एक टिप्पणी लिखिए।

3. Write a note on activities of Science Club.

विज्ञान क्लब की गतिविधियों पर एक टिप्पणी लिखिए।

Or

(अथवा)

What do you mean by audio-visual materials ?

श्रव्य-दृश्य सामग्री से आप क्या समझते हैं ?

4. Write a note on structure of Chromosome.

गुणसूत्रों की संरचना पर एक टिप्पणी लिखिए।

Or

(अथवा)

Describe the photosynthesis.

प्रकाश संश्लेषण का वर्णन कीजिए।

5. What is Ohm's law ?

ओम का नियम क्या है ?

Or

(अथवा)

Write a note on cell-division.

कोशिका-विभाजन पर एक टिप्पणी लिखिए।

6. Explain the types of objective test items.

वस्तुनिष्ठ परीक्षण मद के प्रकारों की व्याख्या कीजिए।

Or

(अथवा)

Write a note on achievement test.

उपलब्धि परीक्षण पर एक टिप्पणी लिखिए।

Section-C

(खण्ड-स)

8 each

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

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

7. Write a note on need and principles of curriculum construction.

पाठ्यचर्या निर्माण की आवश्यकता और सिद्धान्त पर एक टिप्पणी लिखिए।

8. Write an essay on use of ICT in learning science.

विज्ञान अधिगम में आईसीटी के उपयोग पर एक निबंध लिखिए।

9. Explain the DNA and RNA.

डी.एन.ए. और आर.एन.ए. की व्याख्या कीजिए।

10. Describe the types and structure of cell.

कोशिका के प्रकार और संरचना का वर्णन कीजिए।

11. Write a note on Blueprint.

नील-पत्र पर एक टिप्पणी लिखिए।