

Roll No. :

Total No. of Questions : 11]

[Total No. of Printed Pages : 4

BEED-121

B.Ed. (Ist Year) Examination, 2023

PEDAGOGY OF BIOLOGY

Paper - C-VII (a)

Time : 3 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।

BR-145

(1)

BEED-121 P.T.O.

Section–A

(खण्ड–अ)

1. (i) Describe the nature of Biology.
जीव विज्ञान की प्रकृति की व्याख्या कीजिए।
- (ii) What are the aims of Biology teaching at upper primary level
उच्च प्राथमिक स्तर पर जीव विज्ञान शिक्षण के उद्देश्य क्या हैं ?
- (iii) Write *four* teaching points on 'Digestive system' topic.
'पाचन तंत्र' विषय पर चार शिक्षण बिन्दु लिखिए।
- (iv) Define concept of demonstration method in Biology Teaching.
जीव विज्ञान शिक्षण में प्रदर्शन विधि के सम्प्रत्य को बताइए।
- (v) How would you introduce the 'Structure of Flower' topic ?
आप 'पुष्प की संरचना' प्रकरण की प्रस्तावना कैसे करेंगे ?
- (vi) Explain importance of Specimens in Biology Teaching.
जीव विज्ञान शिक्षण में नमूने (स्पेसीमन) की उपयोगिता बताइए।
- (vii) Write necessary elements for Science Exhibition.
विज्ञान प्रदर्शनी के लिए आवश्यक तत्वों को लिखिए।
- (viii) What do you mean by audio-visual material ? Explain in detail.
दृश्य-श्रव्य सामग्री का क्या अर्थ है ? विस्तार से वर्णन कीजिए।
- (ix) Write the features of educational evaluation.
शैक्षिक मूल्यांकन की विशेषताएँ लिखिए।
- (x) Write the limitations of Interpretation method of Biology study.
जीव विज्ञान अध्ययन की व्याख्या विधि की सीमाएँ लिखिए।

Section-B

(खण्ड-ब)

2. Explain the difference between general and specific objectives of teaching Biology.
जीव विज्ञान शिक्षण के सामान्य एवं विशिष्ट उद्देश्यों में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

Or

(अथवा)

How Biology is science ? Explain it.

जीव विज्ञान, विज्ञान कैसे है ? स्पष्ट कीजिए।

3. Write a short note on BSCS.

बी.एस.सी.एस. पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Or

(अथवा)

Give the outline of the annual plan of Biology teaching and explain its importance.

जीव विज्ञान शिक्षण की वार्षिक योजना का प्रारूप दीजिए एवं इसका महत्व बताइए।

4. Explain the demerits of project method.

परियोजना विधि के दोष बताइए।

Or

(अथवा)

Differentiate between laboratory method and demonstration method.

प्रयोगशाला विधि तथा प्रदर्शन विधि में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

5. Write a note on the importance of community resources.

सामुदायिक स्रोतों के महत्व पर टिप्पणी लिखिए।

Or

(अथवा)

What are the objectives of science fair ? Write.

विज्ञान मेले के क्या उद्देश्य हैं ? लिखिए।

6. Mention the utility of practical work in biology.

जीव-विज्ञान में प्रायोगिक कार्य की उपयोगिता का उल्लेख कीजिए।

Or

(अथवा)

Write the process of evaluation of practical work in science.

विज्ञान में प्रायोगिक कार्य के मूल्यांकन की प्रक्रिया लिखिए।

Section-C

(खण्ड-स)

7. What is meant by correlation ? Explain the relationship of biology with other school subjects.

सह-सम्बन्ध से क्या अभिप्राय है ? जीव विज्ञान का अन्य विद्यालयी विषयों के साथ सह-सम्बन्ध स्पष्ट कीजिए।

8. "The Heuristic method is student-centered". Explain this statement by giving example of biology.

"ह्यूरिस्टिक विधि छात्र केन्द्रित होती है।" इस कथन की जीव-विज्ञान में से उदाहरण देते हुए व्याख्या कीजिए।

9. What is meant by Induction-Deduction method ? Write down its merits and demerits.

आगमन-निगमन विधि से क्या अभिप्राय है ? इस विधि के गुण-दोष बताइए।

10. What do you understand by Science Museum ? Write down in detail about Science Museum.

विज्ञान संग्रहालय किसे कहते हैं ? विज्ञान संग्रहालय के बारे में विस्तार से लिखिए।

11. What is the purpose of evaluation ? Write down merits and limitations of its objective and essay type tests.

मूल्यांकन का क्या उद्देश्य है ? वस्तुनिष्ठ एवं निबन्धात्मक परीक्षणों के गुण व सीमाएँ लिखिए।