

Roll No. :

Total No. of Questions : 11]

[Total No. of Printed Pages : 4

ED-1045

B.Ed. (Ist Year) Examination, 2022

Paper - C-VII(a) (16)

PEDAGOGY OF BIOLOGY

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-1010

(1)

ED-1045 P.T.O.

Section–A

(खण्ड–अ)

1. (i) Write *two* important objectives of Biology teaching.
जीव विज्ञान शिक्षण के दो मुख्य उद्देश्यों को लिखिए।
- (ii) Define Correlation.
सहसम्बन्ध को परिभाषित कीजिए।
- (iii) What are the qualities of a Biology Teacher ?
जीव विज्ञान शिक्षक के क्या गुण होते हैं ?
- (iv) How unit plan is important for a biology teacher ?
जीव विज्ञान शिक्षक के लिए इकाई योजना कैसे महत्वपूर्ण मानी जाती है ?
- (v) Write down *five* limitations of lecture method of teaching.
अध्यापन की व्याख्यान विधि की **पाँच** सीमाएँ लिखिए।
- (vi) What is CAL ?
सी.ए.एल. क्या है ?
- (vii) What is meant by Multi-sensory aids ?
बहुसंवेदी सहायक सामग्रियों का क्या अर्थ है ?
- (viii) What is the importance of Science club in school ?
विद्यालय में विज्ञान क्लब का क्या महत्व है ?
- (ix) Write the *five* demerits of Oral evaluation.
मौखिक मूल्यांकन के **पाँच** दोष बताइए।
- (x) Define Achievement test.
उपलब्धि परीक्षण को परिभाषित कीजिए।

Section-B

(खण्ड-ब)

2. Describe correlation of Biology with other subjects.
जीव विज्ञान विषय का अन्य विषयों से सह-सम्बन्ध का वर्णन कीजिए।

Or

(अथवा)

Write the values of Biology teaching.

जीव विज्ञान शिक्षण के मूल्यों को लिखिए।

3. Explain principles of constructing Biology curriculum.
जीव विज्ञान पाठ्यक्रम निर्माण के सिद्धान्तों की व्याख्या कीजिए।

Or

(अथवा)

Describe salient features of B.S.C.S.

बी.एस.सी.एस. की विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

4. What is an inquiry Approach ? Explain.
पूछताछ उपागम क्या है ? समझाइए।

Or

(अथवा)

Explain the principles of Project Method.

प्रयोजना विधि के सिद्धान्तों की व्याख्या कीजिए।

5. Write a note on Science Fair.
विज्ञान मेला पर टिप्पणी लिखिए।

Or

(अथवा)

What should be the criteria of good Biology text-book ?

जीव विज्ञान शिक्षण की अच्छी पुस्तकों में क्या कसौटी होनी चाहिए ?

6. Define Blueprint. Write the utility of preparation of blueprint.
नील-पत्र को परिभाषित कीजिए। नील-पत्र निर्माण की उपयोगिता लिखिए।

Or

(अथवा)

What is meant by Evaluation ? Write the purposes of Evaluation.

मूल्यांकन का क्या अर्थ है ? मूल्यांकन के उद्देश्यों को लिखिए।

Section-C

(खण्ड-स)

7. What is meant by Educational objectives and Teaching objectives ? Write the importance of Biology teaching.

शैक्षिक उद्देश्य व शिक्षण उद्देश्य से क्या तात्पर्य है ? जीव विज्ञान शिक्षण का महत्व लिखिए।

8. What are characteristics of a good lesson plan ? Develop a lesson plan of any topic of Biology.

अच्छी पाठ योजना की क्या विशेषताएँ हैं ? जीव विज्ञान विषय के किसी एक प्रकरण पर पाठ योजना बनाइए।

9. Write short notes on the following :

(i) Inductive and Deductive Method

(ii) Seminars and Workshops

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(i) आगमन एवं निगमन विधि

(ii) सेमीनार एवं कार्यशाला।

10. Write short notes on the following :

(i) Role of Laboratory in Biology teaching.

(ii) Practical work in Biology.

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(i) जीव विज्ञान शिक्षण में प्रयोगशाला की भूमिका

(ii) जीव विज्ञान में प्रायोगिक कार्य।

11. Define test items. Discuss the types of test items. Describe merits and demerits of different types of test items.

परीक्षण पदों को परिभाषित कीजिए। परीक्षण पदों के प्रकारों की विवेचना कीजिए। विभिन्न प्रकार के परीक्षण पदों के गुण व दोषों का वर्णन कीजिए।