

Roll No. : .....

Total No. of Questions : 11 ]

[ Total No. of Printed Pages : 4

# EDE-217

B.Ed. (IInd Year) Examination, 2021

PEDAGOGY OF BIOLOGY

Course-7(b)(16)

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-732**

( 1 )

**EDE-217** P.T.O.

## Section–A

(खण्ड–अ)

1. (i) Write *two* generalized principles of Biology.  
जीव-विज्ञान के दो सामान्यीकृत सिद्धान्त लिखिए।
- (ii) What are the aims of biology Teaching ?  
जीव-विज्ञान शिक्षण के उद्देश्य क्या हैं ?
- (iii) Write *four* teaching points on 'Photosynthesis'.  
प्रकाश-संश्लेषण प्रकरण पर चार शिक्षण बिन्दु लिखिए।
- (iv) How would you introduce the endocrine glands case ?  
आप 'अन्तःस्रावी ग्रन्थियाँ' प्रकरण की प्रस्तावना कैसे करेंगे ?
- (v) Discuss the factors affecting the method of teaching.  
शिक्षण विधि को प्रभावित करने वाले कारकों की विवेचना कीजिए।
- (vi) What are the merits of Lecture Method ?  
व्याख्यान पद्धति के गुण क्या हैं ?
- (vii) What is the suggestion of Kothari Commission regarding Biology Syllabus ?  
जीव-विज्ञान पाठ्यक्रम के सम्बन्ध में कोठारी आयोग के क्या सुझाव हैं ?
- (viii) State the aims and objectives of laboratory work.  
प्रयोगशाला कार्य के लक्ष्य एवं उद्देश्य बताइए।
- (ix) Write different methods of evaluation.  
मूल्यांकन की विभिन्न विधियों को लिखिए।
- (x) Write about demerits of the present practical examination system.  
वर्तमान प्रायोगिक परीक्षा प्रणाली के दोष बताइए।

**Section-B**

(खण्ड-ब)

2. Explain the social aspects of Biology in relation to Human Welfare.  
मानव कल्याण के सम्बन्ध में जीव-विज्ञान के सामाजिक पहलुओं को समझाइए।

*Or*

(अथवा)

What is the importance of Biology teaching objectives ?

जीव-विज्ञान शिक्षण उद्देश्यों का क्या महत्व है ?

3. Discuss the basic principles of Biology curriculum construction.  
जीव-विज्ञान पाठ्यक्रम निर्माण के मूल सिद्धान्तों की विवेचना कीजिए।

*Or*

(अथवा)

What is the use of 'Science Fair' in Biology Learning ?

जीव-विज्ञान अधिगम में 'विज्ञान मेला' की क्या उपयोगिता है ?

4. Explain the aims of Team Teaching.  
दल शिक्षण के उद्देश्य स्पष्ट कीजिए।

*Or*

(अथवा)

Write a short note on area tourism.

क्षेत्र पर्यटन पर संक्षेप में टिप्पणी लिखिए।

5. What is the importance of practical work in Biology Teaching ?  
जीव-विज्ञान शिक्षण में प्रायोगिक कार्य का क्या महत्व है ?

*Or*

(अथवा)

What are the characteristics of a good text-book ?

एक अच्छी पाठ्य-पुस्तक की क्या विशेषताएँ हैं ?

6. Explain the different methods of evaluation.

मूल्यांकन की विभिन्न विधियों को समझाइए।

*Or*

(अथवा)

Define Lesson Plan. Write a note on characteristics of a good lesson plan.

पाठ-योजना को परिभाषित कीजिए। एक अच्छी पाठ-योजना की विशेषताओं पर टिप्पणी 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. How is unit plan and lesson plan different from each other ? Prepare a lesson plan on topic 'Sexual Reproduction in Plants'.

इकाई योजना तथा पाठ योजना एक-दूसरे से किस प्रकार भिन्न है ? 'पौधों में लैंगिक जनन' प्रकरण पर पाठ योजना तैयार कीजिए।

9. Write an essay on Team Teaching.

दल शिक्षण पर निबन्ध लिखिए।

10. State the objectives of biology laboratory. Explain the structure, furniture, decoration and importance of biology laboratory.

जीव-विज्ञान प्रयोगशाला के उद्देश्य बताइए। जीव-विज्ञान प्रयोगशाला की संरचना, फर्नीचर, साज-सज्जा व महत्व को स्पष्ट कीजिए।

11. Explain in detail, how to prepare 'blue-print' for making question paper ?

प्रश्न-पत्र बनाने के लिए 'ब्लू-प्रिंट' विकसित करने की विधि को विस्तारपूर्वक समझाइए।