

Roll No. : .....

Total No. of Questions : 11 ]

[ Total No. of Printed Pages : 4

# ED-2058

B.Ed. (IInd Year) Examination, 2022

PEDAGOGY OF BIOLOGY

Paper - C-VII (b) (16)

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-1063

( 1 )

ED-2058 P.T.O.

## Section–A

### (खण्ड–अ)

1. (i) What is the meaning of Biology ? Explain.  
जीव-विज्ञान का अर्थ क्या है ? स्पष्ट कीजिए।
- (ii) Discuss the nature of Biology.  
जीव-विज्ञान की प्रकृति को समझाइए।
- (iii) What are merits of project method ?  
प्रयोजना पद्धति के गुण क्या हैं ?
- (iv) Write General objectives of Biology Teaching.  
जीव-विज्ञान शिक्षण के सामान्य उद्देश्य लिखिए।
- (v) What is Team-Teaching ? Explain.  
दल शिक्षण क्या है ? समझाइए।
- (vi) Explain main objectives of Biology Club.  
जीव-विज्ञान क्लब के प्रमुख उद्देश्य बताइए।
- (vii) Write the qualities of an Ideal Question Paper.  
एक अच्छे प्रश्न-पत्र की विशेषताएँ लिखिए।
- (viii) Define Unit Plan. Explain.  
इकाई योजना से आप क्या समझते हैं ?
- (ix) What is Objective Test ?  
वस्तुनिष्ठ परीक्षण क्या है ?
- (x) What are the demerits of Inductive Method ?  
आगमन विधि के दोषों को समझाइए।

## Section–B

### (खण्ड–ब)

2. Describe the various values of Teaching Biology of Secondary Level.  
विद्यालय स्तर पर जीव-विज्ञान शिक्षण के विभिन्न मूल्यों का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।

*Or*

(अथवा)

Describe the various steps of Lesson Plan with suitable examples of Biology.

जीव-विज्ञान का उपयुक्त उदाहरण लेते हुए पाठ-योजना के पदों का वर्णन कीजिए।

3. Describe individual, professional and social qualities of Biology Teacher.

जीव-विज्ञान अध्यापक के व्यक्तिगत, व्यावसायिक एवं सामाजिक गुणों का वर्णन कीजिए।

*Or*

(अथवा)

How to escape from Laboratory Accidents ?

प्रयोगशालाओं की दुर्घटनाओं से कैसे बचा जा सकता है ?

4. Write the importance of Textbook of Biology.

जीव-विज्ञान पाठ्यपुस्तक की महत्ता लिखिए।

*Or*

(अथवा)

Explain use of Charts and Models.

चार्ट्स एवं मॉडल्स की उपयोगिता समझाइए।

5. What are the criteria for the evaluation of Biology Curriculum ?

जीव-विज्ञान पाठ्यक्रम के मूल्यांकन की क्या कसौटियाँ हैं ?

*Or*

(अथवा)

Explain the Educational Utilities of T.V.

दूरदर्शन की शैक्षिक उपयोगिता को बताइए।

6. How computer device could be helpful in making Biology teaching interesting and effective ? Explain.

जीव-विज्ञान शिक्षण को रोचक एवं प्रभावशाली बनाने में कम्प्यूटर उपकरण कैसे सहायक हो सकता है ? समझाइए।

*Or*

(अथवा)

Write short notes on the following :

(a) Diagnostic testing

(b) Remedial testing

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(अ) निदानात्मक परीक्षण

(ब) उपचारात्मक परीक्षण

## Section-C

(खण्ड-स)

7. What is the importance of developing learning objectives ? Explain with the help of few examples. Select a topic of your choice of Biology Develop Learning Objectives corresponding to your plan.

सीखने के उद्देश्यों का विकास करने का क्या महत्त्व है ? उदाहरणों के साथ समझाइए। जीव-विज्ञान विषय के किसी एक पाठ का चयन कीजिए एवं पाठयोजना के अनुसार अधिगम उद्देश्यों का विकास कीजिए।

8. Write short notes on the following :

- (a) Blueprint  
(b) Achievement Test

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) नीलपत्रक  
(ब) उपलब्धि परीक्षण

9. What are the basic principles of constructing Biology Curriculum ? Give suggestions to improve Biology Curriculum on Senior Secondary Level.

जीव-विज्ञान पाठ्यक्रम निर्माण के मूल सिद्धान्त क्या हैं ? उच्च माध्यमिक स्तर के जीव-विज्ञान पाठ्यक्रम को सुधारने के लिए सुझाव दीजिए।

10. What do you mean by Science Club ? How will you organise a science club in your school and what is its importance in Biology Teaching ?

विज्ञान क्लब क्या है ? विद्यालय में आप विज्ञान क्लब कैसे संगठित करेंगे ? जीव-विज्ञान शिक्षण में इसका क्या महत्त्व है ?

11. Explain Correlation of Biology with other subjects.

जीव-विज्ञान का अन्य विषयों के साथ सह-सम्बन्ध का वर्णन कीजिए।