

Roll No. : .....

Total No. of Questions : 11 ]

[ Total No. of Printed Pages : 4

# BEED-217

B.Ed. (IInd Year) Examination, 2023

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-22

( 1 )

BEED-217 P.T.O.

## Section–A

### (खण्ड–अ)

1. (i) Write any *four* differences between Aims and Objectives.  
उद्देश्य एवं प्राप्य उद्देश्यों में कोई चार अन्तर लिखिए।
- (ii) Write about the aims of Biology Teaching.  
जीव विज्ञान शिक्षण के उद्देश्यों के बारे में लिखिए।
- (iii) Write *four* teaching points on 'Human Digestive System'.  
'मानव पाचन तंत्र' प्रकरण पर चार शिक्षण बिन्दु लिखिए।
- (iv) How would you introduce the Nervous System Case ?  
आप 'तंत्रिका तंत्र' प्रकरण की प्रस्तावना कैसे करेंगे ?
- (v) What are the merits of Demonstration Method ?  
प्रदर्शन विधि के गुण क्या हैं ?
- (vi) Discuss the factors affecting the method of Teaching.  
शिक्षण विधि को प्रभावित करने वाले कारकों को बताइए।
- (vii) Write importance of deductive method in Biology Teaching.  
जीव विज्ञान शिक्षण में निगमन विधि का महत्व लिखिए।
- (viii) What are the main objectives of 'Science Fair' ?  
'विज्ञान मेले' के मुख्य उद्देश्य क्या हैं ?
- (ix) Differentiate between Objective Type and Objective Based Test.  
वस्तुनिष्ठ एवं उद्देश्यनिष्ठ परीक्षण में अंतर बताइए।
- (x) Discuss about characteristics of Educational Evaluation.  
शैक्षिक मूल्यांकन की विशेषताओं की विवेचना कीजिए।

## Section-B

(खण्ड-ब)

2. Write a note on contribution of Dr. M. S. Swaminathan and Dr. Ramdev Misra in Biology.

जीव विज्ञान में डॉ. एम.एस. स्वामीनाथन तथा डॉ. रामदेव मिश्रा के योगदान पर टिप्पणी लिखिए।

*Or*

(अथवा)

Define Biology and describe the Branches of Biology.

जीव विज्ञान को परिभाषित कीजिए तथा जीव विज्ञान की शाखाओं का विवरण दीजिए।

3. Explain about various steps of 'Scientific Method'.

वैज्ञानिक विधि के विभिन्न चरणों को समझाइए।

*Or*

(अथवा)

How to prepare syllabus of Biology at Secondary Level ? Write in detail.

माध्यमिक स्तर पर जीव विज्ञान का पाठ्यक्रम किस प्रकार तैयार करते हैं ? विस्तार से लिखिए।

4. Describe the characteristics of Project Method.

परियोजना विधि की विशेषताएँ बताइए।

*Or*

(अथवा)

Write a short note on 'Team Teaching'.

दल-शिक्षण पर संक्षेप में टिप्पणी लिखिए।

5. Write the importance of Chart, Diagram, Model and Specimens in teaching.

चार्ट, चित्र, मॉडल एवं नमूने का शिक्षण में महत्व बताइए।

*Or*

(अथवा)

Describe about aims and objectives of Practical Work.

प्रयोगशाला कार्य के लक्ष्य एवं उद्देश्य पर टिप्पणी लिखिए।

6. Write about educational utilities of Computer.

कम्प्यूटर की शैक्षिक उपयोगिता को लिखिए।

*Or*

(अथवा)

Discuss about benefits of programmed instruction in Biology Teaching.

जीव विज्ञान शिक्षण में अभिक्रमित अनुदेशन के लाभ बताइए।

**Section-C**

(खण्ड-स)

7. Write a note on origin and development of Biology.

जीव विज्ञान के उद्गम एवं विकास पर टिप्पणी लिखिए।

8. Explain the Lesson Plan. Prepare lesson plan on topic 'Plant Cell Structure'.

पाठ योजना को समझाइए। 'पादप कोशिका संरचना' प्रकरण पर पाठ योजना तैयार कीजिए।

9. Write an essay on 'Heuristic Method' of teaching. How is it helpful for teachers ? Discuss.

'ह्यूरिस्टिक विधि' पर निबन्ध लिखिए। यह शिक्षक के लिए किस प्रकार सहायक है ? बताइए।

10. Write short notes on the following :

(a) Area Tourism

(b) Science-Museum

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(अ) क्षेत्र पर्यटन

(ब) विज्ञान संग्रहालय

11. What is Objective Test ? Explain its importance.

वस्तुनिष्ठ परीक्षण क्या है ? इसके महत्व की विवेचना कीजिए।