

### Unit III

#### इकाई III

6. What is problem solving method ? Describe the merits and limitations of problem solving method. **4,12**

समस्या समाधान विधि क्या है ? समस्या समाधान विधि के गुणों एवं सीमाओं की विवेचना कीजिए ।

7. Give the concept types of teaching skills. Explain skill of stimulus variation. **8,8**

शिक्षण कौशलों का सम्प्रत्यय एवं प्रकारों को प्रस्तुत कीजिए ।  
उद्दीपन परिवर्तन कौशल की व्याख्या कीजिए ।

### Unit IV

#### इकाई IV

8. What is Grading System ? Describe different types of gradings. **4,12**

ग्रेडिंग प्रणाली क्या है ? विभिन्न प्रकारों की ग्रेडिंग की विवेचना कीजिए ।

No. of Printed Pages : 05

Roll No. ....

**A-2011**

**B. Ed. (First Year)**

**EXAMINATION, May 2018**

(Main Only)

(B.Ed.)

BD121

**PEDAGOGY OF BIOLOGICAL SCIENCE**

*Time : 3 Hours*

*[Maximum Marks : 80*

---

Before answering the question-paper candidates should ensure that they have been supplied to correct and complete question-paper. No complaint, in this regard, will be entertained after the examination.

---

**Note :** Attempt *Five* questions in all, selecting *one* question from each Unit. Q. No. **1** is compulsory. All questions carry equal marks.

M-A-2011

4

(3-80/16)M-A-2011

P.T.O.

प्रत्येक इकाई में से एक प्रश्न चुनते हुए, कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न क्र. 1 अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. Write short notes on the following :  $4 \times 4 = 16$

- (a) Biodiversity
- (b) Heredity and Environment
- (c) Unit Planning
- (d) Diagnostic Evaluation.

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) जैव-विविधता
- (ब) वंशानुक्रम एवं वातावरण
- (स) इकाई योजना
- (द) निदानात्मक मूल्यांकन।

### Unit I

#### इकाई I

2. Discuss the nature and scope of Biological Sciences. 16

जीव विज्ञान की प्रकृति एवं क्षेत्र की विवेचना कीजिए।

3. Explain Bloom's taxonomy of Educational-objectives. 16

शैक्षिक उद्देश्यों के ब्लूम के वर्गीकरण की व्याख्या कीजिए।

### Unit II

#### इकाई II

4. Give the meaning of Pedagogical analysis. Describe the steps of Pedagogical analysis in Biological Sciences. 4,12

शिक्षा शास्त्रीय विश्लेषण का अर्थ प्रस्तुत कीजिए। जीव विज्ञान में शिक्षाशास्त्रीय विश्लेषण के सोपानों की विवेचना कीजिए।

5. Discuss the pedagogical analysis of Human digestive system. 16

मानव में पाचन संस्थान सम्बन्धी शिक्षा शास्त्रीय-विश्लेषण का वर्णन कीजिए।

9. Explain the following : **8,8**

(a) Continuous and Comprehensive Evaluation

(b) Achievement Test.

निम्नलिखित की व्याख्या कीजिए :

(अ) अनवरत एवं व्यापक मूल्यांकन

(ब) उपलब्धि परीक्षण ।

9. Explain the following : **8,8**

(a) Continuous and Comprehensive Evaluation

(b) Achievement Test.

निम्नलिखित की व्याख्या कीजिए :

(अ) अनवरत एवं व्यापक मूल्यांकन

(ब) उपलब्धि परीक्षण ।