

**B.Ed. 1<sup>st</sup>Year (Two Years) Examination-  
July, 2022**

**PEDAGOGY OF BIOLOGICAL SCIENCE**

**PAPER: IV & V Gr. C Opt-i**

Time: 3 hours

Marks: 80

**NOTE: Before answering the questions, candidates should ensure that they have been supplied the correct and complete questions paper. No complaint in this regard, will be entertained after examination.**

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले परीक्षार्थी यह सुनिश्चित कर लें कि उनको पूर्ण एवं सही प्रश्न-पत्र मिला है। परीक्षा के उपरान्त इस संबंध में कोई भी शिकायत नहीं सुनी जायेगी।

Note: Attempt five questions in all, selection one question from each Unit. Questions No. 1 is **compulsory**. All questions carry equal marks.

प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न चुनते हुए, कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या **1 अनिवार्य** हैं। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

**1. Write shorts notes on the following:**

4 x 4 = 16

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(a) Origin of life.

जीवन की उत्पत्ति

(b) Importance of Pedagogical Analysis.

शिक्षाशास्त्रीय विश्लेषण की महत्ता।

(c) Preparation of teaching aids.

शिक्षण सहायक सामग्री की तैयारी।

(d) Types of Evaluation.

मूल्यांकन के प्रकार।

## UNIT-I

### इकाई – I

2. Explain the scope and Interdisciplinary linkage of Biological Science. 16  
जैविक विज्ञान के क्षेत्र तथा अंतःविषय संबंध की व्याख्या कीजिए।
3. Explain the Bloom's taxonomy of Educational objectives. 16  
ब्लूम द्वारा दिए गए अनुदेशनात्मक उद्देश्यों के वर्गीकरण का वर्णन कीजिए।

## UNIT-II

### इकाई-II

4. What do you mean by Pedagogical Analysis ? Explain the steps of Pedagogical Analysis. 16  
शैक्षणिक विश्लेषण से आप क्या समझते हैं ? शैक्षणिक विश्लेषण के चरणों की व्याख्या कीजिए।
5. Explain the Pedagogical Analysis of topic "Food Chain". 16  
"खाद्य श्रृंखला" उपविषय के शैक्षणिक विश्लेषण की व्याख्या कीजिए।

## UNIT-III

### इकाई-III

6. What do you mean by Lesson planning ? Discuss the need and importance of Lesson planning in teaching of Biological Science. 16  
पाठ योजना से आपका क्या तात्पर्य है ? जीव विज्ञान में पाठ योजना की आवश्यकता एवं महत्ता की व्याख्या कीजिए।

7. What is micro-teaching ? Discuss the components of skill of “Questioning” and Illustrate with examples. 16

सूक्ष्म शिक्षण क्या है ? “प्रश्न पूछने” के कौशल के घटकों पर चर्चा कीजिए और उदाहरण के साथ वर्णन कीजिए।

#### UNIT-IV

#### इकाई- IV

8. What is Evaluation ? How is it different from examination ? Discuss the importance of evaluation in Biological Science. 16

मूल्यांकन से आपका क्या अभिप्राय है ? यह परीक्षा से किस प्रकार भिन्न है ? जैविक विज्ञान में मूल्यांकन की महत्ता की व्याख्या कीजिए।

9. What are the different devices of evaluation ? Explain the objective type test in Biological Science. What are its merit and demerits. 16

मूल्यांकन की विभिन्न विधियाँ कौन-सी हैं ? जैविक विज्ञान में वस्तुनिष्ठ परीक्षणों का वर्णन कीजिए। इसके गुण व दोष क्या हैं ?