

**A-0335**

Total Pages : 5

Roll No. ....

**CPS-16**

**BACHELOR OF EDUCATION (B.Ed.)**

**Pedagogy of Biological Science (Part-II)**

**जीव विज्ञान का शिक्षणशास्त्र (भाग-02)**

Examination, June 2025

Time : 2:00 Hrs.

Max. Marks : 35

**Note :-** This paper is of Thirty Five (35) marks divided into Two (02) Sections 'A' and 'B'. Attempt the questions contained in these Sections according to the detailed instructions given therein. *Candidates should limit their answers to the questions on the given answer sheet. No additional (B) answer sheet will be issued.*

**नोट :** यह प्रश्न-पत्र पैंतीस (35) अंकों का है, जो दो (02) खण्डों 'क' तथा 'ख' में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड में दिए गए विस्तृत निर्देशों के अनुसार ही प्रश्नों को हल करना है। *परीक्षार्थी अपने प्रश्नों के उत्तर दी गई उत्तर-पुस्तिका तक ही सीमित रखें। कोई अतिरिक्त (बी) उत्तर-पुस्तिका जारी नहीं की जायेगी।*

**A-0335/CPS-16**

( 1 )

P.T.O.

## Section-A

(खण्ड-क)

### Long Answer Type Questions

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

$2 \times 9\frac{1}{2} = 19$

**Note :-** Section 'A' contains Five (05) Long-answer type questions of Nine and Half ( $9\frac{1}{2}$ ) marks each. Learners are required to answer any *two* (02) questions only.

**नोट :** खण्ड 'क' में पाँच (05) दीर्घ उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए साढ़े नौ ( $9\frac{1}{2}$ ) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Describe need and importance of Biology at secondary level.

माध्यमिक स्तर में जीवविज्ञान विषय की आवश्यकता एवं महत्व का वर्णन कीजिये।

2. Explain with examples relevance of studying Biology in School Education.

स्कूली शिक्षा में जीवविज्ञान के अध्ययन की प्रासंगिकता को उदाहरण सहित स्पष्ट कीजिये।

3. Define lesson plan ? Explain steps of lesson plan in biology.

पाठ योजना को परिभाषित कीजिये ? जीवविज्ञान की पाठ योजना के चरण स्पष्ट कीजिये ?

4. Describe methods of teaching biology at secondary level.

माध्यमिक स्तर पर जीवविज्ञान शिक्षण की विधियों का वर्णन कीजिये ?

5. Describe importance of open education resources (OER) in teaching of Biology.

जीव विज्ञान शिक्षण में मुक्त शिक्षा संसाधन के महत्व का वर्णन कीजिए।

### **Section-B**

**(खण्ड-ख)**

#### **Short Answer Type Questions**

**(लघु उत्तरीय प्रश्न)**

**4×4=16**

**Note :-** Section 'B' contains Eight (08) Short-answer type questions of Four (04) marks each. Learners are required to answer any *four* (04) questions only.

खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए चार (04) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल चार (04) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Explain difference between text book and reference book of Biology.

जीवविज्ञान की पाठ्यपुस्तक एवं संदर्भ पुस्तक में अंतर स्पष्ट कीजिये।

2. What is the importance of GAP in Biology.

चित्रात्मक विश्लेषण संलेख का जीवविज्ञान में क्या महत्व है।

3. Clarify use of resource room in teaching Biology.

जीवविज्ञान शिक्षण में संसाधन कक्ष के उपयोग को स्पष्ट कीजिये।

4. Explain types of teaching learning materials used in Biology teaching.

जीवविज्ञान शिक्षण में प्रयुक्त शिक्षण अधिगम सामग्रियों के प्रकारों को स्पष्ट कीजिये।

5. Discuss ethical issues related to experiments in Biology.

जीव विज्ञान के प्रयोगों से संबंधित नैतिक मुद्दों की चर्चा कीजिये।

6. Write short notes on :

संक्षेप में टिप्पणी लिखिये—

- (a) Experiential learning model

अनुभवात्मक अधिगम प्रतिमान

- (b) Problem solving model

समस्या समाधान प्रतिमान

7. How studying Biology subject can be interesting for children with special needs.

विशेष आवश्यकता वाले बच्चों के लिए जीवविज्ञान विषय का अध्ययन किस प्रकार रुचिकर बनाया जा सकता है।

8. Describe briefly essential elements of teaching learning process.

शिक्षण अधिगम प्रक्रिया के आवश्यक तत्वों का संक्षेप में वर्णन कीजिये।

\*\*\*\*\*