

**A-691**

**Total Pages : 4**

**Roll No. -----**

**CPS-8**

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

**जीवविज्ञान का शिक्षणशास्त्र (भाग-01)**

**Bachelor of Education (BED)**

**2<sup>nd</sup> Semester Examination 2024 (June)**

**Time: 2:00 hrs**

**Max. Marks: 35**

**Note :** This paper is of Thirty Five (35) marks divided into Two (02) Section 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 :** इस प्रश्नपत्र 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 हैं। परीक्षार्थी अपने प्रश्नों के उत्तर दी गई उत्तर-पुस्तिका तक ही सीमित रखें। कोई अतिरिक्त (बी) उत्तर पुस्तिका जारी नहीं की जायेगी।

**P.T.O.**

**A-691/CPS-8**

**1**

## Section-A (Long-Answer-Type Questions)

खण्ड—'क'(दीर्घ उत्तरों वाले प्रश्न)

Note : Section 'A' contains Five (05) long-answer-type questions of Nine and Half (9½) marks each. Learners are required to answer any Two (02) questions only.

नोट : खण्ड 'क' में पाँच (05) दीर्घ उत्तरों वाले प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए साढ़े नौ (9½) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

[2x9½=19]

- Q.1. Discuss Biology as discipline?  
विषय के रूप में जीवविज्ञान की विस्तृत चर्चा कीजिये?
- Q.2. Describe nature and scope of Biology?  
जीवविज्ञान की प्रकृति एवं कार्यक्षेत्र का वर्णन कीजिये?
- Q.3. Define aims and objectives of Pedagogy of Biology?  
जीवविज्ञान शिक्षण शास्त्र के लक्ष्य एवं उद्देश्य समझाइये?
- Q.4. Classify teaching objectives according B.S.Bloom?  
बी एस ब्लूम के अनुसार शिक्षण उद्देश्यों को वर्गीकृत कीजिये?

- Q.5. Explain democratic science learning?  
प्रजातान्त्रिक विज्ञान अधिगम की व्याख्या कीजिये?

### **Section-B (Short-Answer-Type Questions)**

**खण्ड—'ख'(लघु उत्तरों वाले प्रश्न)**

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.

नोट : खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरों वाले 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।

[4x4=16]

- Q.1. Define role of language in understanding Biology?  
जीवविज्ञान को समझने में भाषा की भूमिका स्पष्ट कीजिये?
- Q.2. Explain importance of diversity among learners?  
अधिगमकर्ताओं के मध्य विविधता के महत्व को स्पष्ट कीजिये?
- Q.3. Write a short note on enquiry and innovation in Biology?  
जीवविज्ञान में पृच्छा एवं अन्वेषण पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये?

P.T.O.

- Q.4. Briefly explain learning process in Science?  
विज्ञान में सीखने की प्रक्रिया को संक्षेप में समझाइये?
- Q.5. Explain role of teacher in developing scientific attitude?  
वैज्ञानिक अभिवृत्ति के विकास में शिक्षक की भूमिका समझाइये?
- Q.6. Define elements of creativity in science?  
विज्ञान में सृजनात्मकता के तत्वों की व्याख्या कीजिये?
- Q.7. Discuss in short ethics in biological sciences?  
जीव विज्ञान विषय में नैतिकता की संक्षेप में चर्चा कीजिये?
- Q.8. Write methods of biology teaching?  
जीव विज्ञान शिक्षण की विधिया लिखिये?

\*\*\*\*\*