

S-384

Total Pages : 4

Roll No.

CPS-8

Padagogy of Biological Science (Part-I)

जीवविज्ञान का शिक्षणशास्त्र (भाग-01)

Bachelor of Education (BED)

2nd Semester Examination, 2022 (Dec.)

Time : 2 Hours]

[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.

नोट : यह 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 है।

SECTION-A/(खण्ड-क)

(Long Answer Type Questions)/(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.

(2×9½=19)

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।

1. Define Biological Science. How does it differ from Physical Science? Discuss the need and importance of Biological Science.

जीव विज्ञान को परिभाषित कीजिए। यह भौतिक विज्ञान से कैसे भिन्न है? जीव विज्ञान की आवश्यकता एवं महत्त्व की विवेचना कीजिए।

2. List the objectives of teaching biology for the secondary stage. Why is its knowledge essential for the teacher of this subject?

माध्यमिक स्तर के लिए जीव विज्ञान शिक्षण के उद्देश्यों की सूची बनाइए। इस विषय में अध्यापक के लिए इसका ज्ञान क्यों अनिवार्य है?

3. Explain the term curriculum and write down the process of the development of Biological Science curriculum.

पाठ्यक्रम का अर्थ स्पष्ट कीजिए तथा जीव विज्ञान से पाठ्यक्रम के विकास की प्रक्रिया लिखिए।

4. What are the professions in adopting which you may be aided by the study of Biological science? Discuss.

जीव विज्ञान के अध्ययन से आपको किन-किन व्यवसायों को अपनाने के अवसर मिल सकते हैं? विवरण दीजिए।

5. Discuss importance of activities in Biological science teaching.

जीव विज्ञान शिक्षण में क्रियाकलाप के महत्त्व की चर्चा कीजिए।

SECTION-B/(खण्ड-ख)

(Short Answer Type Questions)/(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. (4×4=16)

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।

1. Write down five major areas of Biological Science.

जीव विज्ञान के पाँच प्रमुख क्षेत्र लिखें।

2. Why is the study of Biological Science important in school curriculum?

स्कूल पाठ्यक्रम में जीव विज्ञान का अध्ययन क्यों महत्त्वपूर्ण है?

3. What is the field of Biological Education in India?

भारत में जीव विज्ञान शिक्षण का क्या क्षेत्र है?

4. What is the difference between Aims and Objectives?

लक्ष्य और उद्देश्य में क्या अन्तर है?

5. Describe the types of curriculum through different approaches.

विभिन्न दृष्टिकोणों के माध्यम से पाठ्यक्रम के प्रकारों का वर्णन कीजिए।

6. What do you understand by Learning? Classify it.

अधिगम से आप क्या समझते हैं? स्पष्ट कीजिए।

7. Why Environment Education is relevant in present time? Explain.

पर्यावरण शिक्षा वर्तमान समय में क्यों महत्त्वपूर्ण है? स्पष्ट कीजिए।

8. Write a note on Biology as an emerging branch.

जीवविज्ञान की एक उभरती हुई शाखा के रूप में एक टिप्पणी लिखिए।
