

Roll No. ...2537146038

ID-253

B. Ed. (First Semester)

EXAMINATION, Dec.-Jan., 2024-25

Paper Third

PEDAGOGY OF BIOLOGICAL SCIENCE

Time : Three Hours

Maximum Marks : 80

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Answer all questions. All questions carry equal marks.

इकाई—1

(Unit—1)

1. ज्ञान के निर्माण की प्रक्रिया के रूप में जैविक विज्ञान का क्या महत्व होता है ? उदाहरण देकर समझाइए।

What is the importance of Biological Science as a process of knowledge construction ? Explain with examples.

P. T. O.

अथवा (Or)

अंतरविषय संबंधितता के संदर्भ में जीवन विज्ञान के महत्व पर विस्तृत चर्चा कीजिए।

Discuss the importance of Biological Science in the context of interdisciplinary relations.

इकाई—2

(Unit—2)

2. जीव विज्ञान शिक्षकों को छात्रों को पर्यावरण और समाज से जोड़ने की दिशा में क्या कदम उठाना चाहिए ? विस्तृत चर्चा कीजिए।

What steps should biology teachers take to connect students with the environment and society ? Discuss in detail.

अथवा (Or)

- (अ) जीव विज्ञान में प्राकृतिक जिज्ञासा और रचनात्मकता का पोषण क्यों महत्वपूर्ण है ?

Why is nurturing of natural curiosity and creativity important in biology ?

- (ब) जीव विज्ञान शिक्षण के विभिन्न विषय क्षेत्र के विशिष्ट उद्देश्य कौन-कौनसे हैं ?

What are the specific objects of various content areas in biology teaching ?

इकाई—3

(Unit—3)

3. जीव विज्ञान शिक्षक किस प्रकार से छात्रों में सुनने की आदत और संवाद कौशल को विकसित कर सकते हैं ? समझाइए।

How can a Biology teacher develop listening habits and communication skills in students ? Explain.

अथवा (Or)

स्थानीय संसाधनों का उपयोग करके जीवन विज्ञान में गतिविधियों का निर्माण और विकास कैसे किया जा सकता है ? उदाहरण देकर समझाइए।

How can activities in Biological Science be constructed and developed using local resources ?

Explain with examples.

इकाई—4

(Unit—4)

4. माध्यमिक स्तर पर जीव विज्ञान शिक्षण के पाठ्यक्रम में कौन-कौनसी प्रमुख चुनौतियाँ होती हैं ? इनका समाधान किस प्रकार किया जा सकता है ?

What are the major challenges in the Biological Science teaching curriculum at the secondary level ? How can these challenges be addressed ?

अथवा (Or)

जीव विज्ञान शिक्षण में रुझान विकसित करने के लिए कौन-कौनसी शिक्षण विधियाँ प्रभावी हो सकती हैं ? इन विधियों को उदाहरण सहित समझाइए।

What teaching methods can be effective in developing an interest in Biological Science teaching ? Explain these methods with examples.

इकाई—5

(Unit—5)

5. जैविक विज्ञान शिक्षण में संचार का क्या अर्थ है और यह विज्ञान शिक्षण में कैसे सहायक होता है ?

What is the meaning of communication in Biological Science teaching ? How does it assist in Biological Science teaching.

अथवा (Or)

जीव विज्ञान शिक्षण में परिकल्पना और प्रयोग का महत्व और प्रक्रिया पर चर्चा कीजिए।

Discuss the importance and process of hypothesis and experimentation in Biological Science teaching.
