



## FD-3015

B.Sc. B. Ed. (Part-IV) Examination, 2022

Paper - V (B)

Pedagogical Studies

(Elective) Part-II

Pedagogy of Biological Science

*Time* : Three Hours] [Maximum Marks : 100

[Minimum Pass Marks : 33

---

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

**Note** : Answer **all** questions. All questions carry equal marks.

---

### इकाई / Unit-I

1. जीव विज्ञान क्या है? जीव विज्ञान शिक्षण के महत्व को समझाइए।

What is biological science? Explain the importance of biological science teaching.

**अथवा / OR**

( 2 )

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) विज्ञान मेला
- (b) विज्ञान प्रदर्शनी
- (c) विज्ञान क्लब

Write short notes on any **two** of the following :

- (a) Science Fair
- (b) Science Exhibition
- (c) Science Club

### इकाई / Unit-II

2. जीव विज्ञान प्रयोगशाला की योजना को समझाइए।

Explain the planning of biological science laboratory.

**अथवा / OR**

जीव विज्ञान अधिगम में सामुदायिक स्रोतों के उपयोग को उदाहरण सहित समझाइए।

Explain the uses of community resources for biological science learning with suitable example.

**इकाई / Unit-III**

3. जीव विज्ञान शिक्षण में प्रोजेक्ट कार्य का आकलन किस प्रकार किया जाता है, समझाइए।

Explain the method of assessment of project work in biological science teaching.

**अथवा / OR**

जीव विज्ञान शिक्षण में परीक्षण निर्माण की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए।

Discuss the process of construction of test in biological science teaching.

**इकाई / Unit-IV**

4. पाठ्य सहगामी क्रियाओं का जीव विज्ञान शिक्षण में क्या उपयोगिता है, उदाहरण सहित समझाइए।

Explain the importance of co-curricular activities in biological science teaching with suitable example.

**अथवा / OR**

जीव विज्ञान शिक्षण से बालकों में वैज्ञानिक दृष्टिकोण को किस प्रकार उत्पन्न किया जा सकता है, समझाइए।

Explain how scientific approach can be developed in students by biological science teaching.

( 4 )

**इकाई / Unit-V**

5. जीव विज्ञान विषय को पढ़ाने में अध्यापक की क्या भूमिका होती है? स्पष्ट कीजिए।

What is the role of teacher in biological science teaching? Explain.

**अथवा / OR**

विज्ञान एवं तकनीकी में क्या सम्बन्ध है? शिक्षा के क्षेत्र में विज्ञान एवं तकनीकी शिक्षा के विकास के लिए उठाए जा रहे कदमों पर प्रकाश डालिए।

What is the relationship between science and technology? Explain the steps for promotion of education in science and technology.

---