

Roll No.

[2]

E-703

E-703

**B. Ed. (Third Semester)
EXAMINATION, May-June, 2021**

Paper Eighth (Part II)

PEDAGOGY OF BIOLOGICAL SCIENCE

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

नोट : सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Attempt all the five questions. One question from each Unit is compulsory. All questions carry equal marks.

इकाई—1

(UNIT—1)

1. जीव विज्ञान शिक्षण में 'नवाचार' को समझाइए।

Explain the "New trends" in biological science teaching.

अथवा

(Or)

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) वनस्पति उद्यान
- (ब) समुद्री जीवन
- (स) चिड़िया घर
- (द) क्षेत्रीय भ्रमण

Write short notes on any two of the following :

- (a) Botanical garden
- (b) Sea shore life
- (c) Zoo
- (d) Field visit

इकाई—2

(UNIT—2)

2. जीव विज्ञान शिक्षण में अधिगम संसाधनों की पहचान एवं उपयोग का वर्णन कीजिए।

Discuss the identification and use of learning resources in biological science.

अथवा

(Or)

जीव विज्ञान प्रयोगशाला की विज्ञान शिक्षण में आवश्यकता एवं महत्व का वर्णन कीजिए।

Explain the need and importance of biology laboratory in teaching of science.

इकाई—3

(UNIT—3)

3. आंकलन के विभिन्न प्रकारों को बताइये। सतत् एवं व्यापक मूल्यांकन के महत्व पर चर्चा कीजिए।

Explain the different types of assessment. Discuss the importance of continuous and comprehensive evaluation.

अथवा

(Or)

परीक्षण निर्माण एवं प्रशासन की व्याख्या कीजिए।

Explain the construction and administration of test.

P. T. O.

[3]

E-703

अथवा

(Or)

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) संकलित आलेख
- (ब) निष्पादन आधारित मूल्यांकन

Write short notes on the following :

- (a) Cumulative record
- (b) Performance based assessment

इकाई—4

(UNIT—4)

विज्ञान क्लब तथा विज्ञान मेला के विज्ञान शिक्षण में महत्व को समझाइए।

Explain the importance of science club and science fair in science teaching.

अथवा

(Or)

“जीव विज्ञान-आजीवन अधिगम” समझाइए।

Explain “Biological Science-lifelong learning.”

इकाई—5

(UNIT—5)

5. एक अच्छे विज्ञान शिक्षक के गुण क्या हैं ? जीव विज्ञान शिक्षण के व्यावसायिक विकास के अवसरों की व्याख्या कीजिए।

What are the qualities of an ideal science teacher ? Explain the opportunities of professional development of biology teaching.

P. T. O.

[4]

E-703

अथवा

(Or)

जीवविज्ञान के संदर्भ में क्रियात्मक शोध से आप क्या समझते हैं ?
क्रियात्मक शोध अन्य शोध से किस प्रकार भिन्न है ?

What do you mean by action research in context of biological science ? How is it different from other researches ?

E-703