



FD-253

B.Ed. 1st Semester
Examination, Dec.-Jan., 2021-22

Paper - III

Pedagogy of Biological Science

Time : Three Hours] [Maximum Marks : 80

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. विद्यालयीन विषय के रूप में जीव विज्ञान की प्रकृति एवं महत्व की व्याख्या कीजिए। विद्यालयीन पाठ्यक्रम में इसके स्थान की विवेचना कीजिए।

Explain the nature and importance of Biological Science as a school subject and its place in the school curriculum.

अथवा / OR

आधुनिक समुदाय में जीव विज्ञान शिक्षा का क्या प्रभाव दिखाई देता है? विवेचना कीजिए।

What is the impact of Biological Science education in Modern community? Describe.

(2)

इकाई / Unit-II

2. जीव विज्ञान के उद्देश्य एवं लक्ष्य बताइए।

Focus on the objectives and aims of Biological Science.

अथवा / OR

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) जीव विज्ञान में सृजनात्मकता
- (b) विज्ञान प्रयोगशाला
- (c) जीव विज्ञान अधिगम हेतु सामूहिक संसाधन की अवधारणा

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

- (a) Creativity in Biology
- (b) Science Laboratory
- (c) Concept of Community resources for biology learning

इकाई / Unit-III

3. जीव विज्ञान शिक्षण में निरंतर एवं व्यापक मूल्यांकन की व्याख्या कीजिए।

Explain about continuous and comprehensive evaluation in teaching of Biological Science.

अथवा / OR

(3)

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) आकलन हेतु विभिन्न तकनीकियाँ जीव विज्ञान में
- (b) विज्ञान परीक्षण हेतु प्रश्न प्रकार
- (c) प्रभावशाली शिक्षण अधिगम प्रक्रिया

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

- (a) Techniques of assessment in Biological Science
- (b) Question types for Science test
- (c) Effective teaching learning process

इकाई / Unit-IV

4. विज्ञान शिक्षण का दैनिक जीवन में क्या महत्व है? विभिन्न पाठ्य-सहगामी क्रियाओं का वर्णन कीजिए।

What is the importance of Science teaching in day to day life? Explain the various curriculum activities.

अथवा / OR

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) विज्ञान क्लब
- (b) प्रकाशित एवं अप्रकाशित सामग्री
- (c) पर्यावरण दिवस

(4)

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

- (a) Science Club
- (b) Print and Non print material
- (c) Environment Day

इकाई / Unit-V

5. जीव विज्ञान में क्रियात्मक अनुसंधान की विवेचना विस्तार से कीजिए।

Discuss in detail about the Action research in Biological Science.

अथवा / OR

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) जैव-विविधता
- (b) एक आदर्श जीव विज्ञान शिक्षक के गुण
- (c) सम्प्रेषण

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

- (a) Biodiversity
- (b) Qualities of an ideal Biology teacher
- (c) Communication