



ED-561

B.Ed. 3rd Semester
Examination, March-April 2021

Paper - VIII

Pedagogy of Biological Science - II

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. जीव विज्ञान शिक्षण में अधिगमकर्ता की सहभागिता द्वारा अनुदेशात्मक सामग्री के विकास को स्पष्ट कीजिए।

State learner's participation in developing instructional materials for teaching biological science.

अथवा / OR

DRG_1_(4)

(Turn Over)

(2)

जीव विज्ञान शिक्षण में 'नवाचार' को समझाइए।

Explain the 'New trends' in biological science teaching.

इकाई / Unit-II

2. जीव विज्ञान प्रयोगशाला का वर्णन कीजिए।

Explain the biological science laboratory.

अथवा / OR

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) पाठ्य-पुस्तक की आवश्यकता एवं महत्व
- (b) श्रव्य-दृश्य सामग्री
- (c) विज्ञान किट

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

- (a) Need and importance of text books
- (b) Audio-visual aids
- (c) Science kit

इकाई / Unit-III

3. जीव विज्ञान में परीक्षण निर्माण एवं प्रशासन का वर्णन कीजिए।

Explain the construction and administration of test in biological science.

अथवा / OR

(3)

आकलन के विभिन्न प्रकार बताइए। निष्पादन आधारित आकलन का वर्णन कीजिए।

Explain the different types of assessment ?
Describe the performance based assessment.

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) विज्ञान प्रदर्शनी
(c) पृथ्वी दिवस

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

- (a) Science Club
(b) Science Exhibition
(c) Earth Day

इकाई / Unit-V

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

(4)

What are the qualities of an ideal biological science teacher? What are the professional development opportunities for biology teaching?

अथवा / OR

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) शोधकर्ता के रूप में शिक्षक
- (b) राष्ट्रीय प्रयोगशाला
- (c) जीव विज्ञान में क्रियात्मक अनुसंधान

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

- (a) Teacher as a researcher
- (b) National laboratory
- (c) Action research in biological science