

Roll No. :

Total No. of Questions : 11]

[Total No. of Printed Pages : 4

ED-3055

B.Sc. B.Ed. (IIIrd Year) Examination, 2022

PEDAGOGY OF BIOLOGICAL SCIENCE

Paper - PC-2

Time : 3 Hours]

[*Maximum Marks : 60*

Section-A

(Marks : 2 × 8 = 16)

Note :- Answer all *eight* questions (Answer limit **50** words). Each question carries **2** marks.

(खण्ड-अ)

(अंक : 2 × 8 = 16)

नोट :- सभी आठ प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा **50** शब्द)। प्रत्येक प्रश्न **2** अंक का है।

Section-B

(Marks : 4 × 5 = 20)

Note :- Answer all *five* questions. Each question has internal choice (Answer limit **200** words). Each question carries **4** marks.

(खण्ड-ब)

(अंक : 4 × 5 = 20)

नोट :- सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न में विकल्प का चयन कीजिए (उत्तर-सीमा **200** शब्द)। प्रत्येक प्रश्न **4** अंक का है।

Section-C

(Marks : 8 × 3 = 24)

Note :- Answer any *three* questions out of five (Answer limit **500** words). Each question carries **8** marks.

(खण्ड-स)

(अंक : 8 × 3 = 24)

नोट :- पाँच में से किन्हीं **तीन** प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा **500** शब्द)। प्रत्येक प्रश्न **8** अंक का है।

BR-1201

(1)

ED-3055 P.T.O.

Section–A

(खण्ड–अ)

1. (i) Explain nature of Biology Teaching.
जीवविज्ञान शिक्षण की प्रकृति बताइए।
- (ii) Write a very short note on History of Biological Science.
जीवविज्ञान के इतिहास पर एक लघु टिप्पणी लिखिए।
- (iii) Develop the chalkboard summary on topic cloning.
क्लोनिंग प्रकरण पर श्यामपट्ट सार का विकास कीजिए।
- (iv) Write a very short note on Earth Day.
पृथ्वी दिवस पर एक लघु टिप्पणी लिखिए।
- (v) Explain the importance of Reference Book and Journals in Biology Education.
जीवविज्ञान शिक्षण में सन्दर्भ पुस्तक और जर्नल के महत्त्व की व्याख्या कीजिए।
- (vi) Write a very short note on Science Club.
विज्ञान क्लब पर एक लघु टिप्पणी लिखिए।
- (vii) What do you mean by Concept Mapping ?
सम्प्रत्यय मानचित्रण का क्या अभिप्राय है ?
- (viii) What is Hypothesis ?
परिकल्पना क्या है ?

Section–B

(खण्ड–ब)

2. What do you understand by Co-curricular activities ?
पाठ्यसहगामी क्रियाओं से आप क्या समझते हैं ?

Or

(अथवा)

Write a short note on Project Work.

प्रोजेक्ट वर्क पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

3. Explain the qualities and responsibilities of Biology Teacher in brief.

जीवविज्ञान शिक्षक के गुणों एवं दायित्वों की संक्षिप्त व्याख्या कीजिए।

Or

(अथवा)

What is meant by Constructivist approach ?

रचनात्मकता प्रविधि क्या है ?

4. What is Drama ?

नाटक क्या है ?

Or

(अथवा)

What is Science Exhibition ?

विज्ञान प्रदर्शनी क्या है ?

5. Mention the characteristics of Remedial Teaching.

उपचारात्मक शिक्षण की विशेषताओं का उल्लेख कीजिए।

Or

(अथवा)

Write about recent trends in Biological Science.

जीवविज्ञान में नयी प्रवृत्तियों के विषय में लिखिए।

6. What is the utility of questioning technique for Biological Science Teacher ?

जीवविज्ञान शिक्षक के लिए प्रश्न प्रविधि का क्या उपयोग है ?

Or

(अथवा)

Write about B.S.C.S.

बी.एस.सी.एस. के विषय में लिखिए।

Section-C

(खण्ड-स)

7. What do you understand by Problem-Solving Method ? Discuss its merits and demerits.

समस्या-समाधान विधि से आप क्या समझते हैं ? इसके गुण-दोषों की चर्चा कीजिए।

8. Write short notes on the following :

- (a) Poster making
- (b) Discussion
- (c) Debate
- (d) Data Collection

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) विज्ञापन निर्माण
- (ब) विचार-विमर्श
- (स) वाद-विवाद
- (द) दत्त संग्रह

9. What should be the essential qualities of a Biology Teacher ? Discuss.

जीवविज्ञान के शिक्षक में कौन-कौनसे आवश्यक गुण होने चाहिए ? वर्णन कीजिए।

10. What do you mean by Lesson-Plan ? What are differences between daily lesson-plan and unit lesson-plan ?

पाठ-योजना से आप क्या समझते हैं ? दैनिक पाठ-योजना एवं इकाई पाठ-योजना में क्या अन्तर है ?

11. Explain the maxims of teaching in Biology Science.

जीवनविज्ञान में शिक्षण सूत्रों की व्याख्या कीजिए।