

A2011

B. Ed. (First Year) EXAMINATION, 2020

(Re-appear Only)

(B.Ed)

BD121

PEDAGOGY OF BIOLOGICAL SCIENCES

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

Before answering the question-paper candidates should ensure that they have been supplied to correct and complete question-paper. No complaint, in this regard, will be entertained after the examination.

Note : Attempt *Five* questions in all, selecting *one* question from each Unit. Q. No. 1 is compulsory. All questions carry equal marks.

प्रत्येक इकाई में से **एक** प्रश्न चुनते हुए, कुल **पाँच** प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रश्न क्र. 1 अनिवार्य है । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

1. Write short notes (150-200 words) on the following :

(a) Nature and Scope of Biological Science

(b) Major and Minor concept of Photosynthesis

(c) Preparation of teaching aids

(d) What are the attributes of a good achievement test ?

4 each

निम्नलिखित पर (150-200 शब्दों में) संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(अ) जीव विज्ञान की प्रकृति तथा क्षेत्र

(ब) व्यापक तथा सूक्ष्म-अवधारणाओं के पदों में प्रकाश संश्लेषण

(स) शिक्षण सहायता की तैयारी

(द) अच्छी उपलब्धि परीक्षण के गुण क्या हैं ?

Unit I

इकाई I

2. What are the general aims and objectives of teaching Biological Sciences ? How will you write objectives in behavioural terms ? **10+6**

जीव-विज्ञान के सामान्य लक्ष्य और उद्देश्य क्या हैं ? व्यवहारात्मक शब्दों में उद्देश्यों को कैसे लिखेंगे ?

Or (अथवा)

Explain Bloom's Taxonomy of Educational Objectives in detail. **16**

शैक्षिक उद्देश्यों की ब्लूम की वर्गीकरण पद्धति का विस्तृत वर्णन कीजिए ।

Unit II

इकाई II

3. Pedagogically analyses the topic Circulatory System in terms of activities and experiments and evaluation techniques. **8+8**

गतिविधियों तथा अनुभवों एवं मूल्यांकन तकनीक के शब्दों में परिसंचरण तंत्र विषय पर शैक्षिक विश्लेषण कीजिए ।

Or (अथवा)

What is Pedagogical Analysis ? Discuss the importance and steps of Pedagogical analysis. **4+5+7**

शैक्षिक विश्लेषण क्या है ? शैक्षिक विश्लेषण के महत्त्व और पदचिह्नों की व्याख्या कीजिए ।

Unit III

इकाई III

4. What is Micro-Teaching ? Explain the Components of skill of Explaining and Introducing a lesson. **4+6+6**

सूक्ष्म-शिक्षण क्या है ? पाठ प्रस्तावना और व्याख्या करना कौशल के अवयव के बारे में विस्तार से लिखिए ।

Or (अथवा)

What is Lesson Planning ? Prepare a lesson plan of 40 minutes duration for class IX on any topic of Biological Science. **5+11**

पाठ-योजना क्या है ? कक्षा नौवीं के जीव विज्ञान के किसी भी उपविषय पर 40 मिनट अवधि की एक पाठ-योजना तैयार कीजिए ।

Unit IV

इकाई IV

5. What is the concept of Evaluation ? Discuss Continuous and Comprehensive Evaluation. **5+11**

मूल्यांकन की अवधारणा क्या है ? सतत् तथा व्यापक मूल्यांकन पर चर्चा कीजिए ।

Or (अथवा)

What is Grading System ? Discuss the different types of grading system. **5+11**

श्रेणीकरण क्या है ? श्रेणीकरण के विभिन्न प्रकारों की व्याख्या कीजिए ।