

Roll No.

17110

B. Ed. 1st Year

Examination – May, 2018

PEDAGOGY OF BIOLOGICAL SCIENCE

Paper : IV & V Gr. C Opt - i

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

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

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले परीक्षार्थी यह सुनिश्चित कर लें कि उनको पूर्ण एवं सही प्रश्न-पत्र मिला है। परीक्षा के उपरान्त इस संबंध में कोई भी शिकायत नहीं सुनी जायेगी।

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

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

1. Write short notes on the following :

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) History of Biological Sciences.
जैविक विज्ञान का इतिहास।

(b) Meaning of Pedagogical Analysis.
शैक्षिक विश्लेषण का अर्थ।

(c) Importance of Teaching Aids.
शिक्षण सहायता का महत्त्व।

(d) Difference between Measurement and Evaluation
मापन तथा मूल्यांकन के बीच अन्तर।

UNIT – I

इकाई – I

2. Discuss the nature, scope, general aims and objectives of Biological Sciences in detail.

जैविक विज्ञानों के प्रकृति, विस्तार, सामान्य उद्देश्य तथा लक्ष्यों की सविस्तार चर्चा कीजिए।

3. Explain the Bloom's Taxonomy for educational objectives of Cognitive Domain in detail.

संज्ञानात्मक क्षेत्र के शैक्षणिक उद्देश्यों के लिए ब्लूम के वर्गीकरण को विस्तारपूर्वक स्पष्ट कीजिए।

UNIT – II

इकाई – II

4. Discuss the importance and steps of Pedagogical Analysis in detail.

शैक्षिक विश्लेषण के महत्त्व तथा चरणों की सविस्तार चर्चा कीजिए।

5. Write down the steps involved in pedagogical analysis of Hereditary and environment.

आनुवांशिकता तथा परिवेश के शैक्षिक विश्लेषण में शामिल चरणों को लिखिए।

UNIT – III

इकाई – III

6. Write short notes on the following :

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) Steps of Lesson Planning

पाठयोजना के चरण

(b) Experimental Learning.

प्रयोगात्मक शिक्षण

7. Define Micro Teaching. Explain the Skill of explaining in detail.

माइक्रो शिक्षण की परिभाषा बताइए। व्याख्या करने के कौशल को सविस्तार स्पष्ट कीजिए।

UNIT – IV

इकाई – IV

8. Discuss the term 'Evaluation'. Differentiate among Formative, summative and Diagnostic evaluation in detail.

शब्द मूल्यांकन की चर्चा कीजिए। रचनात्मक, संकलनात्मक तथा नैदानिक मूल्यांकन में सविस्तार अन्तर बताइए।

9. Describe the steps involved in preparation and attributes of a good achievement Test in detail.

एक अच्छे उपलब्धि परीक्षण की विशेषता तथा तैयारी में शामिल चरणों का सविस्तार वर्णन कीजिए।