

Roll No.

Total Pages : 3

TEGA/M-20

18185

PEDAGOGY OF BIOLOGICAL SCIENCE

Paper–Course-6-7

Group–(1)

Option–(ii)

Time Allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

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

प्रत्येक इकाई में से कम-से-कम **एक** प्रश्न का चयन करते हुए, कुल **पाँच** प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

1. Write short notes on the following: 16

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियां लिखिए:

(a) Indian Biologist.

भारतीय जीवविज्ञानी।

(b) Unit planning.

यूनिट प्लानिंग।

(c) Science exhibition.

विज्ञान प्रदर्शनी।

18185/K/620

P. T. O.

(d) Task analysis.

टास्क विश्लेषण।

UNIT-I (इकाई-I)

2. Discuss the main features of Bloom's taxonomy of Educational objectives. 16

शैक्षिक उद्देश्यों के ब्लूम वर्गीकरण की मुख्य विशेषताओं पर चर्चा कीजिए।

3. Explain in detail about 'Biology in the service of Human welfare.' 16

'मानव कल्याण की सेवा में जीव विज्ञान' के बारे में विस्तार से समझाइए।

UNIT-II (इकाई-II)

4. Write the Pedagogical analysis for 'photosynthesis'. 16

'प्रकाश संश्लेषण' के लिए शैक्षणिक विश्लेषण लिखिए।

5. What are 'Teaching skills'? Name them, as in your syllabus. Explain one of them in relation to teaching of Biological sciences. 16

'शिक्षण कौशल' क्या हैं? अपने पाठ्यक्रम के रूप में उनके नाम लिखिए। जैविक विज्ञान के शिक्षण के संबंध में उनमें से एक को समझाइए।

UNIT-III (इकाई-III)

6. Explain in detail about the curriculum construction in Biological science. 16

जैविक विज्ञान में पाठ्यक्रम निर्माण के बारे में विस्तार से बताइए।

7. What do you understand about professional growth of a Biological science teacher? Explain this. 16

जैविक विज्ञान शिक्षक के पेशेवर विकास के बारे में आप क्या समझते हैं? विस्तार से समझाइए।

UNIT-IV (इकाई-IV)

8. Explain in detail about critical enquiry approach of teaching Biological science. 16

जैविक विज्ञान शिक्षण के महत्वपूर्ण पूछताठ दृष्टिकोण के बारे में विस्तार से समझाइए।

9. What is the concept of Project method? How is it used in teaching of Biological sciences? 16

परियोजना विधि की अवधारणा क्या है? जैविक विज्ञान के शिक्षण में इसका उपयोग कैसे किया जाता है?