

Roll No. ....

Total Pages : 4

TEG/M-20

**18177**

**Teaching of Life Science**

Paper - P-VI & VII Gr.-C Opt. - (v)

*Time allowed : 3 Hours*

*Maximum Marks : 40*

**Note :** Attempt Five questions in all. Question number one is compulsory. Attempt remaining 4 questions selecting one question from each unit. All questions carry equal marks.

सभी में पांच प्रश्नों का प्रयास करें। प्रश्न संख्या एक अनिवार्य है।

प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का चयन करते हुए शेष 4 प्रश्नों का प्रयास करें। सभी प्रश्नों पर समान अंक हैं।

**Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)**

1. Write short notes on the following :

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(i) Importance of life science in school curriculum 4

जीव विज्ञान का विद्यालय के पाठ्यक्रम में महत्व

(ii) Aquarium 4

एक्वेरियम

(iii) Preparation of temporary mounts 4

अस्थाई माउंट तैयार कैसे करेंगे

(iv) Summative evaluation

4

योगात्मक मूल्यांकन

## UNIT-I ( इकाई-I )

2. Write Bloom's taxonomy of educational objectives in detail. 16

शैक्षणिक उद्देश्य का ब्लूम द्वारा वर्गीकरण के बारे में विस्तार से लिखें। 16

3. Pedagogically analyse topic human excretory system. 16

मानव उत्सर्जन तंत्र उप विषय की अध्यापन क्रियाओं का विश्लेषण करें। 16

4. Write in detail about the development of demonstration experiments in life science with examples. 16

जीव विज्ञान में प्रयोगात्मक प्रदर्शन विकसित करने के बारे में उदाहरण सहित, विस्तार से लिखें।

5. How will you develop self instructional material with reference to linear programme. Write in detail. 16

आप जीव विज्ञान में रेखीय अभी क्रम के आधार पर स्वयं अनुदेशात्मक सामग्री कैसे तैयार करेंगे ? विस्तार से लिखें।

## UNIT-II (इकाई-II)

6. What is project method ? Discuss the importance and steps of project for teaching life science in schools. 16  
प्रयोजन विधि क्या है ? विद्यालयों में जीव विज्ञान पढ़ाने के लिए प्रयोजन विधि के विभिन्न सोपान तथा महत्व के बारे में चर्चा करें।
7. Write a detailed note on the collection and preservation of specimens in life science. 8  
जीव विज्ञान विषय में, जीव विज्ञान के नमूना का संग्रहण तथा संरक्षण पर विस्तार में लिखें।
8. Prepare a micro lesson plan along with observation schedule on any concept of life science for developing the skill of questioning among Pupil teachers. 8  
छात्र अध्यापकों में प्रश्न कौशल विकसित करने के लिए जीव विज्ञान के किसी एक विषय पर सूक्ष्म पाठ योजना तथा निरीक्षण चार्ट तैयार करें।
9. What is grading system ? Write in detail about the different types of grading system. 8  
ग्रेडिंग प्रणाली क्या है ? विभिन्न प्रकार की ग्रेडिंग प्रणाली के बारे में विस्तार से लिखें।