

**U-506**

**B. Ed. M. Ed. (First Semester) Examination, Dec. 2021**

**LIFE SCIENCE**

*Paper : Course : T-3-8*

**(Pedagogy of Subject)**

*Time Allowed : Three hours*

*Maximum Marks : 60*

*Minimum Pass Marks : 24*

**नोट :** खण्ड-'अ' से 11 प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 4 अंकों का है। उत्तर की शब्द सीमा 150-200 है।  
खण्ड-'ब' से 02 प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 8 अंकों का है। उत्तर की शब्द सीमा 450-550 है।

**Note :** Answer 11 questions from Section-'A'. Each question carry 4 marks. Maximum limit of the answer is 150-200 words. Section-'B' from 02 questions. Each question carries 8 marks. Maximum limit of the answer is 450-550 words.

U-506

(11)

खण्ड- 'अ'

Section-'A'

(सघ् उत्तरीय प्रश्न)

(Short Answer Type Questions)

11×4=44

1. जैविक विज्ञान शिक्षण की प्रकृति एवं क्षेत्र संक्षेप में समझाइए।

Explain the nature and scope of Biological Science in brief.

2. जैविक विज्ञान का अन्य विद्यालयीन विषयों से सहसम्बन्ध समझाइए।

Explain the correlation of Biological science with other school subjects.

3. जैविक विज्ञान अध्यापक के गुण एवं विशेषताएँ लिखिए।

Write qualities and characteristics of a Biology teacher.

4. विद्यालय स्तर पर जैविक विज्ञान शिक्षण के सामान्य रूप से निर्धारित उद्देश्यों को लिखिए।

Write general objectives of teaching life science of the school stages.

5. लक्ष्य और उद्देश्यों में अन्तर समझाइए।

Explain difference between aims and objectives.

6. जैविक विज्ञान के उद्देश्यों की प्राप्ति में शिक्षक की भूमिका समझाइए।

Explain the role of Biological science teacher in achieving objectives

7. जैविक विज्ञान शिक्षण के ज्ञानात्मक, भावात्मक और क्रियात्मक उद्देश्यों को उदाहरण सहित समझाइए।

Explain cognitive, affective and psychomotor objectives of Biological science with example.

8. जैविक विज्ञान के पाठ्यक्रम निर्माण के प्रमुख सिद्धान्तों को संक्षेप में लिखिए।

Write principles of curriculum construction of Biological science with example.

9. टल शिक्षण का महत्त्व लिखिए।

Write the importance of team teaching.

10. जैविक विज्ञान शिक्षण में प्रयोगशाला विधि का महत्त्व समझाइए।

Explain the importance of Laboratory method in Biological science teaching.

11. स्वनिर्मित उपकरणों से क्या तात्पर्य है ? जैविक विज्ञान शिक्षण हेतु स्वनिर्मित उपकरणों की उपयोगिता समझाइए।

What is meant by improvised apparatus? Explain the utility of improvised apparatus in life science teaching.

12. जीव विज्ञान क्लब के उद्देश्य लिखिए।

Write objectives of Life Science club.

13. निदानात्मक परीक्षण तथा उपलब्धि परीक्षण में अन्तर लिखिए।

Write difference between diagnostic test and achievement test.

14. जैविक विज्ञान में मूल्यांकन की आवश्यकता समझाइए।

Explain the need of evaluation in life science.

2-8-16

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)  
(Long Answer Type Questions)

15. "विद्यालयों में जीव विज्ञान का एक अनिवार्य विषय के रूप में अध्ययन व्यक्ति और समाज दोनों की दृष्टि से ही निःसन्देह बहुत उपयोगी है। इस कथन को विस्तार से समझाइए।

"In schools teaching of Biological science as a compulsory subjects undoubtedly very useful from the perspective of the person and the society." Explain this statement in detail.

16. जैविक विज्ञान में श्रव्य दृश्य सामग्री की आवश्यकता एवं महत्त्व की विवेचना कीजिए।

Discuss the need and importance of Audio visual aid in Life Science.

17. "व्याख्यान युक्त प्रदर्शन विधि जीव विज्ञान शिक्षण के उद्देश्य पूर्ति में अत्यधिक सहायक हैं" कथन की व्याख्या कीजिए।

“Lecture cum demonstration method of Life Science is very helpful in achieving objectives of Life Sciences.”

Explain this statement.

18. जैविक विज्ञान में मूल्यांकन के उपकरण एवं प्रविधियों को विस्तार से समझाइए।

Explain the tool and techniques of Evaluation in Biological Science.