

*This question paper contains 3 printed pages.*

8198

Your Roll No. ....

**B.Ed.**

**A**

**Paper IV (g)**

**METHODOLOGY OF TEACHING**

**BIOLOGICAL SCIENCES (A)**

**Time : 1 1/2 hours**

**Maximum Marks : 35**

*(Write your Roll No. on the top immediately  
on receipt of this question paper.)*

**NOTE:—** *Answers may be written either in English or in Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.*

**टिप्पणी:—** इस प्रश्नपत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिए; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

*Answer all questions.*

**सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।**

1. How did the understanding of nature of science and scientific inquiry help you in planning effectively for your classes? Explain with the help of examples from your School Experience Programme.

विज्ञान का स्वरूप और वैज्ञानिक जाँच की समझ ने किस प्रकार आपकी कक्षा के लिए प्रभावी रूप में आयोजन करने में आपकी

**P. T. O.**

मदद की है? अपने विद्यालय के अनुभव कार्यक्रम से उदाहरणों की मदद लेकर व्याख्या कीजिए। 11

2. 'The skills of language if used appropriately can enrich the teaching of biology.' Examine this statement by drawing upon examples from your experiences in the classroom.

भाषा के कौशल का यदि उपयुक्त रूप में प्रयोग किया जाए तो यह जीवविज्ञान के अध्यापन को पुष्ट कर सकता है। कक्षा में अपने अनुभवों से उदाहरण लेकर इस कथन की जाँच कीजिए। 10

3. Answer any *two* of the following:

(a) Design *two* home tasks from the biology syllabus of any class from VI to X and explain the assessment purpose of each of the home tasks.

(b) 'The teaching of science should be based on interdisciplinary approaches in classes VI to X.' Justify the statement by drawing upon:

(i) examples from the science syllabus of the mentioned classes

(ii) your experiences in the classroom.

(c) How can developing learner profiles and portfolios help a biology teacher in comprehensively assessing students and providing necessary support to them.

निम्नलिखित में से किन्हीं दो के उत्तर दीजिए:

- (क) कक्षा VI से X तक के जीवविज्ञान के किसी भी पाठ्य-विवरण से दो गृह-कार्यों को डिज़ाइन कीजिए और प्रत्येक गृह-कार्य के मूल्यांकन उद्देश्य की व्याख्या कीजिए। 7
- (ख) विज्ञान का अध्यापन कक्षा VI से X में अंतरविषयक उपागमों पर आधारित होना चाहिए। इस कथन का समर्थन इनके आधार पर कीजिए:
- (i) ऊपर बताई गई कक्षाओं के विज्ञान पाठ्य विवरण से उदाहरणों के आधार पर
- (ii) कक्षा में अपने अनुभवों के आधार पर। 7
- (ग) शिक्षार्थी के व्यक्ति वृत्त और पोर्टफोलियो को विकसित करना, किस प्रकार जीवविज्ञान के अध्यापक की, छात्रों का व्यापक रूप में मूल्यांकन करने में मदद कर सकता है और उन्हें आवश्यक समर्थन प्रदान कर सकता है। 7