

This question paper contains 4 printed pages]

Your Roll No.....

2220

B.Ed.

D

Paper—IV (g)

METHODS OF TEACHING

BIOLOGICAL SCIENCE (B)

Time : 1½ 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 प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिए; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

Attempt *three* questions in all.

Question No. 1 is compulsory.

कुल तीन प्रश्न कीजिए।

प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है।

P.T.O.

1. How did the understanding of the 'Nature of Science' help you in enriching the methodology of teaching biology in the senior class ? Use examples from your school experiences to explain. 11

'विज्ञान की प्रकृति' के ज्ञान ने किस प्रकार आपको सीनियर कक्षा में जीव विज्ञान को पढ़ाने की पद्धति को समृद्ध करने में सहायता की ? अपने विद्यालय शिक्षा अनुभवों से उदाहरण लेकर समझाइए।

2. Discuss the 'differentiation in senior school biology classes'. Use examples from the (a) classroom and (b) the syllabus of biology at the senior school level to illustrate your answer. 12

'सीनियर स्कूल जीव विज्ञान कक्षाओं में विभेदीकरण' पर विवेचन कीजिए। अपने उत्तर को (क) कक्षा एवं (ख) सीनियर स्कूल स्तर पर जीव विज्ञान के पाठ्यक्रम में से उदाहरण लेते हुए समझाइए।

3. Explain the role of the teacher in evolving a programme for projects in biology and guiding students at the senior school level. 12

सीनियर स्कूल स्तर पर जीव विज्ञान परियोजनाओं के लिए एक कार्यक्रम को विकसित करने एवं छात्रों को निर्देशित करने में शिक्षक की भूमिका के बारे में समझाइए।

4. Describe the new trends in the teaching of biology at the national and international levels. Use suitable examples to elaborate your answer. 12

जीव विज्ञान शिक्षण में राष्ट्रीय एवं अन्तर्राष्ट्रीय स्तर पर नई विचारधाराओं का वर्णन कीजिए। उपयुक्त उदाहरणों की सहायता से विस्तृत उत्तर दीजिए।

5. Write short notes on any *two* of the following : 6+6

(a) Professional competencies of a senior school biology teacher

(b) The role of 'Computer assisted instruction' in the teaching of biology at the senior school level

(c) The changing character of biology in the school curriculum.

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (क) सीनियर स्कूल जीव विज्ञान शिक्षक की पेशेवर क्षमताएँ
- (ख) सीनियर स्कूल स्तर पर जीव विज्ञान शिक्षण में 'कम्प्यूटर की सहायता से अनुदेशन' की भूमिका
- (ग) जीव विज्ञान पाठ्यक्रम का बदलता स्वरूप।