

*This question paper contains 3 printed pages.*

8260

Your Roll No. ....

**B.Ed.**

**AS**

Paper IV (k)

**METHODOLOGY OF TEACHING  
INTEGRATED SCIENCE**

(A Level)

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

*Answer all questions.*

*सभी प्रश्न कीजिए।*

1. It is generally said that all children seem to be scientists at heart, they want to discover. Discuss giving concrete examples from science teaching at upper primary level.

P. T. O.

सामान्यतः यह कहा जाता है कि हृदय से सभी बच्चे वैज्ञानिक प्रतीत होते हैं और वे खोज करना चाहते हैं। उच्च प्राथमिक स्तर पर विज्ञान अध्यापन के ठोस उदाहरण देकर विवेचन कीजिए। 12

Or (अथवा)

(a) What are the guiding principles for developing science curriculum?

विज्ञान की पाठ्यचर्या विकसित करने के लिए निर्देशक सिद्धांत क्या हैं? 4

(b) Being a science teacher, what types of activities will you perform in the school to develop environmental awareness in students?

विज्ञान के अध्यापक के रूप में आप विद्यालय के छात्रों में पर्यावरणी अभिज्ञता विकसित करने के लिए किस प्रकार की गतिविधियों का निष्पादन करेंगे? 8

2. A general understanding is that many assessment techniques, instruments and procedures are required to understand what each student has learnt. Discuss with examples.

सामान्यतः यह समझा जाता है कि अनेक मूल्यांकन तकनीकों, साधनों और कार्यविधियों की यह समझने के लिए आवश्यकता होती है कि छात्र ने क्या सीखा है। उदाहरण देकर विवेचन कीजिए। 11

Or (अथवा)

What is scientific attitude? How is it possible to develop scientific attitude through science teaching? Explain with examples.

वैज्ञानिक अभिवृत्ति क्या होती है? विज्ञान अध्यापन के जरिए वैज्ञानिक अभिवृत्ति विकसित करना कैसे संभव है? उदाहरण देकर व्याख्या कीजिए।

11

3. Discuss any *two* of the following :

- (a) Science technology and society interface
- (b) Professional development of science teachers
- (c) Computer aided instruction.

निम्नलिखित में से किन्हीं दो को विवेचना कीजिए :

- (अ) विज्ञान प्रौद्योगिकी और समाज का अंतरापृष्ठ
- (ब) विज्ञान के अध्यापकों का व्यावसायिक विकास
- (स) कम्प्यूटर की सहायता से शिक्षण।

6+6