

This question paper contains 3 printed pages.

3042

Your Roll No.
आपका अनुक्रमांक

B. Ed. (SPECIAL EDUCATION)

J

(Visual Impairment)

Paper VIII (e)— METHODOLOGY OF TEACHING SCIENCE TO
VISUALLY IMPAIRED CHILDREN

Time : 1½ hours

Maximum Marks : 35

समय : 1½ घण्टे

पूर्णांक : 35

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

*(इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित
स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।)*

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 अंग्रेज़ी या हिन्दी किसी एक भाषा
में दीजिए; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना
चाहिए।*

Question No. 1 is compulsory.

Attempt any two from the rest.

प्रश्न सं० 1 अनिवार्य है।

शेष में से कोई दो प्रश्न करीजिए।

1. While discussing the different aims of teaching Science, explain with examples the challenges faced by

P. T. O.

children with visual impairment in conceptualizing scientific phenomena.

विज्ञान अध्यापन के विभिन्न लक्ष्यों की विवेचना करते हुए उदाहरण देकर, उन चुनौतियों की व्याख्या कीजिए जो दृष्टिहीन बच्चों के सम्मुख वैज्ञानिक घटनाओं के संप्रत्ययीकरण में आती हैं। 13

2. Critically analyse the existing pattern of examination in schools and suggest alternate assessment devices to modify the pattern of examination for children with visual impairment.

विद्यालयों में परीक्षा के मौजूदा पैटर्न का आलोचनात्मक विश्लेषण कीजिए और दृष्टिहीन बच्चों के लिए परीक्षा-पैटर्न को सुधारने के लिए विकल्पी मूल्यांकन युक्तियाँ सुझाइए। 11

3. Describe the process of preparation and implementation of any *two* instructional aids for teaching children with visual impairment, during your school experience programme.

दृष्टिहीन बच्चों को पढ़ाने के लिए अपने विद्यालय के अनुभव के आधार पर किन्हीं दो अनुदेशात्मक साधनों को तैयार करने और कार्यान्वित करने की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए। 11

4. Write short notes (any *two*):

(i) Computer Aided Instruction for teaching Science to children with visual impairment

- (ii) Adapting NCERT text books for children with visual impairment
- (iii) Role of group work for teaching Science in an inclusive classroom
- (iv) Integrated approach to Science curriculum.

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए:

- (i) दृष्टिहीन बच्चों को विज्ञान पढ़ाने के लिए कम्प्यूटर की सहायता वाली हिदायतें
- (ii) दृष्टिहीन बच्चों के लिए एन०सी०ई०आर०टी० की पाठ्य-पुस्तकों को अपनाना
- (iii) समावेशी कक्षा में विज्ञान पढ़ाने के लिए समूह-कार्य की भूमिका
- (iv) विज्ञान पाठ्यचर्या के समाकलित उपागम ।

11