

This question paper contains 4 printed pages.

8263

Your Roll No.

B.Ed.

AS

Paper V (r)

EDUCATIONAL TECHNOLOGY

Time : 3 hours

Maximum Marks : 75

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

Question No. 1 is compulsory.

Attempt five questions in all.

All questions carry equal marks.

प्रश्न क्रमांक 1 अनिवार्य है।

कुल पाँच प्रश्न कीजिए।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. What is the relationship between the teaching-learning process and educational technology? Illustrate your answer with:

P. T. O.

- (i) The theoretical foundations and
- (ii) Your experiences in the classroom.

शिक्षण-अधिगम प्रक्रिया और शैक्षिक प्रौद्योगिकी में क्या संबंध है ?

- (i) सैद्धांतिक आधारों और
- (ii) कक्षा में अपने अनुभवों

से अपने उत्तर को सोदाहरण स्पष्ट कीजिए।

15

2. Answer both the parts given below:

- (i) Describe Ausubel's Meaningful Reception Learning. Illustrate your answer with the help of examples from your subject area.
- (ii) Illustrate with examples the implications of Ausubel's theory in the classroom.

नीचे दिए गए दोनों भागों के उत्तर दीजिए:

- (i) ऑसबेल के सार्थक ग्रहण अधिगम का वर्णन कीजिए। अपने विषय क्षेत्र से उदाहरणों की सहायता से अपने उत्तर को स्पष्ट कीजिए। 8
- (ii) कक्षा में ऑसबेल के सिद्धान्त के निहितार्थों का सोदाहरण निदर्शन कीजिए। 7

3. Answer both the parts given below:

- (i) What factors can enable or distort communication?
- (ii) Explain Shanon-Weaver model of communication.

नीचे दिए गए दोनों भागों के उत्तर दीजिए :

- (i) कौनसे कारक संचार को समर्थ या विवृत कर सकते हैं? 9
 (ii) संचार के शैनन-बीवर मॉडल को स्पष्ट कीजिए। 6

4. Describe the ways in which computer can be used in developing teaching-learning material. Illustrate your answer with the help of—

- (i) Examples from your subject area and
 (ii) your experiences in the classroom.

शिक्षण-अधिगम सामग्री के विकास में कम्प्यूटर का उपयोग किए जा सकने वाले तरीकों का वर्णन कीजिए।

- (i) अपने विषय क्षेत्र से उदाहरणों तथा
 (ii) कक्षा में अपने अनुभवों

की सहायता से अपने उत्तर को स्पष्ट कीजिए। 15

5. What is 'systems approach'? How might educational technology be viewed within a systems approach?

'प्रणाली उपागम' क्या है? प्रणाली उपागम के भीतर शैक्षिक प्रौद्योगिकी को कैसे देखा जा सकता है? 15

6. 'Collaborative learning provides the social support and scaffolding that students need to move learning forward.' Comment on this statement using your experiences in the classroom.

"सहयोगात्मक अधिगम सामाजिक सहायता और आधार प्रदान करता है जिसकी शिक्षार्थियों को आगे और सीखने के लिए बढ़ने

की आवश्यकता होती है।" कक्षा में अपने अनुभव का उपयोग करते हुए इस कथन पर टिप्पणी कीजिए। 15

7. Attempt any *two* of the following:

- (i) 'Use of instructional media requires careful planning.' Comment on this statement.
- (ii) Describe the major issues involved in online learning and networking.
- (iii) How effectively might the non-projected teaching aids be used in the Indian classroom? Comment by citing your experiences in the classroom.

निम्नलिखित में से किन्हीं दो के उत्तर दीजिए:

- (i) 'अनुदेशनात्मक जनसंचार माध्यमों के उपयोग के लिए सावधानीपूर्वक आयोजना की अपेक्षा होती है।' इस कथन पर टिप्पणी कीजिए। 7½
- (ii) ऑनलाइन अधिगम और नेटवर्किंग में शामिल मुख्य मुद्दों का वर्णन कीजिए। 7½
- (iii) भारतीय कक्षा में गैर-प्रक्षेपित शिक्षण सहाय्य साधनों का कितना प्रभावी उपयोग किया जा सकता है? कक्षा में अपने अनुभवों से उदाहरण देते हुए टिप्पणी कीजिए। 7½