

This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No. ....

8248

A

**B.Ed.**

**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 प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी 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।

[P.T.O.]

1. Describe your synthesized view of teaching, learning and technology. Illustrate with appropriate examples. 15

शिक्षण, अधिगम और प्रौद्योगिकी के बारे में अपने संश्लेषित मत का वर्णन कीजिए। उपयुक्त उदाहरणों से स्पष्ट कीजिए।

2. Answer *both the parts* given below :

नीचे दिए गए दोनों भागों के उत्तर दीजिए :

- (a) What are the major elements of Vygotsky's socio-cultural theory? Explain with appropriate examples. 8

व्यागोत्स्की के समाज-सांस्कृतिक सिद्धान्त के मुख्य तत्व क्या हैं? उपयुक्त उदाहरणों से स्पष्ट कीजिए।

- (b) Describe with examples the major implications of Vygotsky's theory in the classroom. 7

कक्षा में व्यागोत्स्की के सिद्धान्त के मुख्य निहितार्थों का सोदाहरण वर्णन कीजिए।

3. Answer *both the parts* given below :

नीचे दिए गए दोनों भागों के उत्तर दीजिए :

- (a) Explain Shanon-Weaver model of communication. 6

संचार के शैनन-वीवर मॉडल को स्पष्ट कीजिए।

- (b) What are the various types of distartions possible during communication? Describe with the help of your experiences in the classroom. 9

संचार के दौरान विभिन्न प्रकार की कौन-सी विकृतियां होती हैं? कक्षा में अपने अनुभवों की सहायता से वर्णन कीजिए।

4. What criteria will help you in selecting projected aids for teaching your subject? Illustrate your answer with examples from school life experience. 15

अपने विषय के शिक्षण के लिए प्रक्षेपित सहाय्य साधन चुनने में कौन-सी कसौटियां आपके लिए सहायक होंगी ? विद्यालय जीवन अनुभव से उदाहरणों सहित अपने उत्तर को स्पष्ट कीजिए।

5. Answer *both the parts* given below :

नीचे दिए गए दोनों भागों के उत्तर दीजिए :

- (a) What are the characteristics of a 'system'? 5

'प्रणाली' के अभिलक्षण क्या हैं ?

- (b) How might 'systems approach' be used for developing an instructional system? Illustrate with the help of examples. 10  
अनुदेशनात्मक प्रणाली के विकास के लिए 'प्रणाली उपागम' का उपयोग कैसे किया जा सकता है ? उदाहरणों की सहायता से निदर्शन कीजिए।

6. Answer *both the parts* given below :

नीचे दिए गए दोनों भागों के उत्तर दीजिए :

- (a) Describe the major elements of the learning theory that forms the basis of individualized learning. 7

अधिगम सिद्धान्त के उन मुख्य तत्वों का वर्णन कीजिए जो व्यक्तिपरक अधिगम का आधार बनाते हैं।

- (b) Describe *at least two* strategies of individualized learning. 8  
व्यक्तिपरक अधिगम की कम-से-कम दो युक्तियों का वर्णन कीजिए।

7. Attempt any *two* of the following :

निम्नलिखित में से किन्हीं दो के उत्तर दीजिए :

- (a) How can educational technology facilitate effective planning for teaching differently abled learners? 7½

शैक्षिक प्रौद्योगिकी किस प्रकार शिक्षार्थियों के लिए प्रभावी आयोजना को सुकर कर सकती है ?

- (b) What are the various social and ethical issues involved in the use of emerging technologies in the classroom? 7½

कक्षा में उभरती हुई प्रौद्योगिकी के उपयोग में शामिल विभिन्न सामाजिक और नैतिक मुद्दे क्या हैं ?

- (c) Explain 'discovery learning' with the help of examples from your subject area. 7½

अपने विषय क्षेत्र से उदाहरणों की सहायता से 'अन्वेषण (खोज) अधिगम' को स्पष्ट कीजिए।