

Roll No. : .....

Total No. of Questions : 11 ]

[ Total No. of Printed Pages : 4

# ED-3061

M.Ed. (IInd Year) Examination, 2022

EDUCATIONAL TECHNOLOGY

Paper - C-IV

Time : 3 Hours ]

[ Maximum Marks : 80

## Section-A

(Marks : 2 × 10 = 20)

**Note :-** Answer all *ten* questions (Answer limit 50 words). Each question carries 2 marks.

(खण्ड-अ)

(अंक : 2 × 10 = 20)

**नोट :-** सभी दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा 50 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का है।

## Section-B

(Marks : 6 × 5 = 30)

**Note :-** Answer all *five* questions. Each question has internal choice (Answer limit 200 words). Each question carries 6 marks.

(खण्ड-ब)

(अंक : 6 × 5 = 30)

**नोट :-** सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न में विकल्प का चयन कीजिए (उत्तर-सीमा 200 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 6 अंक का है।

## Section-C

(Marks : 10 × 3 = 30)

**Note :-** Answer any *three* questions out of five (Answer limit 500 words). Each question carries 10 marks.

(खण्ड-स)

(अंक : 10 × 3 = 30)

**नोट :-** पाँच में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा 500 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 10 अंक का है।

BR-1206

( 1 )

ED-3061 P.T.O.

## Section–A

### (खण्ड–अ)

1. (i) Write *two* objectives of understanding level in Behavioural terms.  
अवबोध स्तर के दो उद्देश्य व्यवहारगत रूप में लिखिए।
- (ii) Write *two* main characteristics of Teaching Model.  
शिक्षण प्रतिमान की दो मुख्य विशेषताएँ लिखिए।
- (iii) Define System.  
प्रणाली को परिभाषित कीजिए।
- (iv) Define Educational Technology.  
शैक्षिक तकनीकी को परिभाषित कीजिए।
- (v) Which *two* things to be kept in mind while selecting media for instruction ?  
अनुदेशन हेतु माध्यम का चयन करते समय कौनसी दो बातों को ध्यान में रखेंगे ?
- (vi) Write the use of Mobile in Education.  
शिक्षा में मोबाइल का उपयोग लिखिए।
- (vii) What do you mean by Entry Behaviour ?  
प्रविष्टि व्यवहार से आप क्या समझते हैं ?
- (viii) What do you mean by Teaching Machine ?  
शिक्षण मशीन से आप क्या समझते हैं ?
- (ix) Write any *two* innovations in the field of Educational Technology.  
शैक्षिक तकनीकी के क्षेत्र में कोई दो नवाचार लिखिए।
- (x) Define Interaction Analysis.  
अन्तःक्रिया विश्लेषण को परिभाषित कीजिए।

## Section-B

(खण्ड-ब)

2. What do you mean by Instructional Process ? Explain the components of instructional process with the help of an example.

अनुदेशनात्मक प्रक्रिया से आप क्या समझते हैं ? अनुदेशनात्मक प्रक्रिया के घटकों को उदाहरण द्वारा स्पष्ट कीजिए।

*Or*

(अथवा)

What is the role of educational technology in Modern Time ? Explain.

आधुनिक समय में शैक्षिक तकनीकी की क्या भूमिका है ? स्पष्ट कीजिए।

3. Explain the process of communication in the Classroom.

कक्षा-कक्ष में सम्प्रेषण की प्रक्रिया को स्पष्ट कीजिए।

*Or*

(अथवा)

Explain the role of computer as communication media in education.

शिक्षा में सम्प्रेषण माध्यम के रूप में कम्प्यूटर की भूमिका स्पष्ट कीजिए।

4. Clarify the concept of Micro-teaching. Explain Indian Model of Micro-teaching.

सूक्ष्म-शिक्षण के सम्प्रत्यय को स्पष्ट कीजिए। सूक्ष्म-शिक्षण के भारतीय प्रतिमान को समझाइए।

*Or*

(अथवा)

Explain the objectives of Psychomotor Domain.

क्रियात्मक पक्ष के उद्देश्यों को स्पष्ट कीजिए।

5. What do you mean by Classroom Interaction Analysis Techniques ? Explain the process of encoding and decoding teacher behaviour according to Flander.

कक्षा-कक्ष अन्तःक्रिया विश्लेषण तकनीक से आप क्या समझते हैं ? फ्लैण्डर के अनुसार शिक्षक व्यवहार के एनकोडिंग व डिकोडिंग की प्रक्रिया को स्पष्ट कीजिए।

*Or*

(अथवा)

Explain Richard Suchman's Inquiry Model.

रिचर्ड सकमैन के पृच्छा प्रतिमान को समझाइए।

6. What is Programmed Learning ? Mention its main principles and uses.

अभिक्रमित अधिगम क्या है ? इसके प्रमुख सिद्धान्तों एवं उपयोगों का वर्णन कीजिए।

*Or*

(अथवा)

Explain the importance of using Behaviour Modification Techniques.

व्यवहार परिमार्जन की प्रविधियों के उपयोग के महत्व को स्पष्ट कीजिए।

### **Section-C**

(खण्ड-स)

7. "Educational technology is the application of scientific knowledge about learning and conditions of learning to improve the effectiveness of teaching and training."

Explain.

"अधिगम तथा अधिगम की परिस्थितियों के वैज्ञानिक ज्ञान का उपयोग जब शिक्षा तथा प्रशिक्षण को सुधारने तथा प्रभावशाली बनाने में किया जाता है, तब उसे शैक्षिक तकनीकी कहते हैं।" स्पष्ट कीजिए।

8. Explain components of Communication in detail.

सम्प्रेषण के घटकों को विस्तार से समझाइए।

9. Why teacher's efficiency and effectiveness are important ?

शिक्षक की क्षमता एवं प्रभावशीलता क्यों महत्वपूर्ण है ?

10. Explain the importance of Ausubel Advance Organizer Model.

आसुबेल के अग्रिम संगठक प्रतिमान का महत्व लिखिए।

11. Describe in detail the procedure of constructing linear programmed instruction.

रेखीय अभिक्रमित अनुदेशन की रचना की प्रक्रिया को विस्तार से समझाइए।