

7. What is cooperative learning ? Discuss its merits and obstacles in introducing it. 16

सहकारी अधिगम क्या है ? इसे शुरू करने में इसके गुण और बाधाओं की चर्चा कीजिए।

UNIT - IV

इकाई - IV

8. What do you understand by the term levels of teaching ? Name these levels and discuss their essential features. 16

शिक्षण के स्तर से आप क्या समझते हैं ? इन स्तरों के नाम लिखिए और उनकी आवश्यक विशेषताओं की चर्चा कीजिए।

9. Write short notes on the following :

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (a) Flanders Interaction Analysis 8
- फ्लैंडर्स इंटरैक्शन विश्लेषण
- (b) Social Inquiry Model 8
- सामाजिक पूछताछ मॉडल

\_\_\_\_\_

Roll No. ....

17038

M. Ed. 4th Semester

(CBCS and Non CBCS) (Two Years)

Examination - July, 2022

INFORMATION, COMMUNICATION & EDUCATIONAL TECHNOLOGY

Paper : P-III Opt. - III

Time : Three Hours ]

[ Maximum Marks : 80

*Before answering the questions, candidates should ensure that they have been supplied the correct and complete question paper. No complaint in this regard, will be entertained after examination.*

*प्रश्नों के उत्तर देने से पहले परीक्षार्थी यह सुनिश्चित कर लें कि उनको पूर्ण एवं सही प्रश्न पत्र मिला है। परीक्षा के उपरान्त इस संबंध में कोई भी शिकायत नहीं सुनी जायेगी।*

Note : Attempt five questions in all, selecting one question from each Unit. Question No. 1 is compulsory. All questions carry equal marks.

प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न चुनते हुए, कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. Write short notes on the following :

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (a) Input and output devices used in research process. 4  
अनुसंधान प्रक्रिया में प्रयुक्त इनपुट और आउटपुट डिवाइस।
- (b) Linear programming. 4  
शैक्षिक प्रोग्रामिंग।
- (c) Script writing for multimedia. 4  
मल्टीमीडिया के लिए स्क्रिप्ट लेखन।
- (d) Relationship between teaching and learning. 4  
शिक्षण और अधिगम के बीच संबंध।

#### UNIT - I

इकाई - I

2. What is computer assisted instruction ? Discuss its various types and applications. 16

कम्प्यूटर सहायता प्राप्त निर्देश क्या है ? इसके विभिन्न प्रकारों और अनुप्रयोगों की चर्चा कीजिए।

3. Write short notes on the following :

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (a) Blended Learning. 8  
मिश्रित शिक्षा।
- (b) Parts of Computer and their functions. 8  
कंप्यूटर के भाग और उनके कार्य।

17038-350-(P-4)(Q-9)(22) (2)

#### UNIT - II

इकाई - II

4. Define the term Educational Technology. Discuss its scope and objectives at macro and micro level. 16

शैक्षिक प्रौद्योगिकी शब्द की परिभाषा दीजिए। मैक्रो और माइक्रो स्तर पर इसके क्षेत्र और उद्देश्यों पर चर्चा करें।

5. What do you understand by 'Programmed Instructions' ? Discuss the various phases of developing the programmed instructional material. 16  
'क्रमदेशित निर्देश' से आप क्या समझते हैं ? क्रमदेशित निर्देशित सामग्री के विकास के विभिन्न चरणों की चर्चा कीजिए।

#### UNIT - III

इकाई - III

6. Write short notes on the following :

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (a) Mager's approach of writing instructional objectives. 8  
निर्देशात्मक उद्देश्यों को लिखने के लिए मैगर का दृष्टिकोण।
- (b) R. C. E. M. approach of writing instructional objectives. 8  
निर्देशात्मक उद्देश्यों को लिखने के लिए आर.सी.ई.एम. दृष्टिकोण।

17038-350-(P-4)(Q-9)(22) (3)

P. T. O.