

Total No. of Questions - 9]  
(2022)

[Total Pages : 6

**9403**

**M.A. Education (CBCS)  
IIIrd Semester Examination**

**ESSENTIALS OF EDUCATIONAL TECHNOLOGY  
Paper-EDUC-307**

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

*The candidates shall limit their answers precisely within the answer-book (40 pages) issued to them and no supplementary/continuation sheet will be issued.*

परीक्षार्थी अपने उत्तरों को दी गयी उत्तर-पुस्तिका (40 पृष्ठ) तक ही सीमित रखें। कोई अतिरिक्त पृष्ठ जारी नहीं किया जाएगा।

**Note:** Section 'A' is compulsory. Answer to short answer questions should be completed in around 80-100 words each. Answer to long answer type questions should be completed in around 800 words. Attempt *one* question each from Section B, C, D, E.

**नोट :** खण्ड-अ अनिवार्य है। प्रत्येक लघु उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर 80-100 शब्दों में लिखिए। लघु उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर लगभग 800 शब्दों में लिखिए। खण्ड ब, स, द और य प्रत्येक से एक-एक प्रश्न का उत्तर दीजिए।

9403/300/777/1124

[P.T.O.]

**SECTION-A**  
( खण्ड-अ )  
**Compulsory Question**  
( अनिवार्य प्रश्न )

1. Following questions from (i) to (vi) are compulsory and carry *one* marks each.

प्रश्न संख्या (i) से (vi) अनिवार्यतः हल करने हैं, प्रत्येक प्रश्न एक अंक का है।

- (i) Which of the following started the use of Teaching Machine ?

- (a) Skinner  
(b) Sidney Pressy  
(c) Stanley Edward  
(d) Glaser.

1

निम्नलिखित में से किसने शिक्षण मशीन के प्रयोग की शुरुआत की थी?

- (अ) स्किनर  
(ब) सिडनी प्रेसी  
(स) स्टेनली एडवर्ड  
(द) ग्लेजर।

- (ii) How many are elements of Teaching Models ?

- (a) 1  
(b) 2  
(c) 3  
(d) 4.

शिक्षण प्रतिमान के कितने तत्व होते हैं?

(अ) 1

(ब) 2

(स) 3

(द) 4

(iii) Programmed Instruction was developed by Flander.  
(True/False)  
1

अभिक्रमित अनुदेशन को फ्लैंडर ने विकसित किया था।  
(सत्य/असत्य)

(iv) Micro-Teaching was started in India in the year 1990.  
(True/False)  
1

भारत में सूक्ष्म शिक्षण वर्ष 1990 में शुरू की गयी थी।  
(सत्य/असत्य)

(v) Flander is famous for .....  
फ्लैंडर्स ..... के लिए प्रसिद्ध हैं।

(vi) Television is a ..... Aids.  
टेलिविजन एक ..... सामग्री है।

Following short answer type questions from (vii) to (x) are compulsory and carry *two* marks each.

प्रश्न संख्या (vii) से (x) तक लघु उत्तरीय प्रश्न हैं, जो अनिवार्यतः हल करने हैं तथा प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का है।

- (vii) What is E-mail ? 2  
ई-मेल क्या है?
- (viii) What is Reflective level of Teaching ? 2  
चिन्तन स्तर पर शिक्षण क्या है?
- (ix) Define CAI. 2  
सी.ए.आई. को परिभाषित करें।
- (x) Define Probing Questions. 2  
खोजीय प्रश्नों को परिभाषित करें।

## SECTION-B

( खण्ड-ब )

2. (a) Discuss briefly the concept and scope of Educational Technology. 8
- (b) Write short note on Hardware and Software. 8
- (क) शैक्षिक तकनीकी के प्रत्यय एवं क्षेत्र की चर्चा संक्षेप में कीजिए।
- (ख) हार्डवेयर एवं साफ्टवेयर पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
3. Describe the Modern Trends of Educational Communication. 14
- शैक्षिक संप्रेषण के आधुनिक प्रचलनों की व्याख्या कीजिए।

## SECTION-C

( खण्ड-स )

4. (a) Discuss the Glaser's Basic Model of Teaching. 8  
(b) Discuss briefly the Memory and Understanding lane of teaching. 6  
(क) ग्लेजर के शिक्षण के मूल प्रतिमान की चर्चा कीजिए।  
(ख) स्मृति एवं बोध स्तर के शिक्षण की संक्षेप में चर्चा कीजिए।
5. Explain the Models of Teaching. 14  
शिक्षण के प्रतिमानों की व्याख्या कीजिए।

## SECTION-D

( खण्ड-द )

6. (a) Discuss the Advantages and Limitations of Lecture-cum-Demonstration method. 8  
(b) Write short note on Brain Storming method.  
(क) व्याख्या-प्रदर्शन विधि के लाभों एवं कमियों की चर्चा कीजिए।  
(ख) मस्तिष्क विप्लव पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
7. Describe the Programmed Instruction and Computer Assisted Instruction. 6  
अभिक्रमित अनुदेशन एवं कम्प्यूटर सहायक अनुदेशन की व्याख्या कीजिए।

## SECTION-E

( खण्ड-य )

8. (a) Write short note on Micro Teaching. 8  
(b) Write short note on Simulated Teaching. 6  
(क) सूक्ष्म शिक्षण पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।  
(ख) अनुकरणीय शिक्षण पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
9. Discuss the components of skills of teaching. 14  
शिक्षण कौशलों के तत्वों की चर्चा कीजिए।
-