

## **MAED-04/MAED-104**

### **Educational Technology**

### **शैक्षिक तकनीकी**

### **M.A. Education (MAED-10/12/16/17)**

### **First Year Examination, 2019**

**Time : 3 Hours**

**Max. Marks : 80**

**Note :** This paper is of eighty (80) marks containing three (03) Sections A, B and C. Learners are required to attempt the questions contained in these sections according to the detailed instruction given there in.

**नोट—** यह प्रश्न पत्र अस्सी (80) अंकों का है जो तीन खण्डों क, ख तथा ग में विभाजित है। शिक्षार्थियों को इन खण्डों में दिये गये विस्तृत निर्देशों के अनुसार ही प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

### **Section—‘A’/खण्ड-क**

### **(Long Answer Type Questions)/( दीर्घ उत्तरीय प्रश्न )**

**Note :** Section ‘A’ contains four (04) long answer type questions of nineteen (19) marks each. Learners are required to answer two (02) questions only.

**नोट—** खण्ड ‘क’ में चार (04) दीर्घ प्रश्न दिये गये हैं। प्रत्येक प्रश्न के लिये उन्नीस अंक (19) निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल (02) दो उत्तर देने हैं।

1. Explain concept of teacher behaviour interaction analysis technique. State use of interaction analysis technique in teaching. **19**

अध्यापक व्यवहार की अन्तःक्रिया विश्लेषण तकनीकी की व्याख्या कीजिए। शिक्षण प्रक्रिया में अन्तःक्रिया विश्लेषण तकनीकी की उपयोगिता स्पष्ट कीजिए।

2. Define the Educational Technology. Differentiate Hardware & Software technology with giving examples. **19**

शैक्षिक तकनीकी को परिभाषित कीजिए। कठोर शिल्प एवं कोमलशिल्प तकनीकी के अन्तर को उदाहरण सहित स्पष्ट कीजिए।

3. Explain need & importance of Distance Education. **19**

दूरवर्ती शिक्षा की आवश्यकता एवं महत्व को स्पष्ट कीजिए।

4. Discuss nature, component & process of communication. **19**

संप्रेषण की प्रकृति, घटक एवं प्रक्रिया की विवेचना कीजिए।

### **Section—'B' /खण्ड-ख**

**(Short Answer Type Questions)/( लघु उत्तरीय प्रश्न )**

**Note :** Section 'B' contains eight (8) short answer type of questions of eight (8) marks each. Learners are required to answer four (4) questions only.

**नोट—** खण्ड 'ख' में आठ (8) लघु उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं। प्रत्येक प्रश्न के लिये आठ (8) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल चार (4) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Explain meaning of E-learning. How it is useful in field of education now a days ? **8**

ई-लर्निंग की व्याख्या कीजिए। यह आज किस प्रकार शिक्षा के क्षेत्र में उपयोगी है?

2. How educational technology is useful in evaluation ? **8**

शैक्षिक तकनीकी किस प्रकार मूल्यांकन में उपयोगी है?

3. Write any eight characteristics of micro teaching. **8**

सूक्ष्म शिक्षण की किन्हीं आठ विशेषताओं को लिखिए।

4. What are main research problems in the field of educational technology ? **8**

शैक्षिक तकनीकी के क्षेत्र में मुख्य शोध समस्याएँ क्या-क्या हो सकती हैं?

5. Explain the advance origin model of teaching. **8**

अग्रिम संगठक शिक्षण प्रतिमान को स्पष्ट कीजिए।

6. Mention role of self instruction study material in different levels of teaching. **8**

शिक्षण के विभिन्न स्तरों में स्व अनुदेशित अध्ययन सामग्री की भूमिका स्पष्ट कीजिए।

7. Explain the Programmed instruction. 8

अभिक्रमित अनुदेशन को स्पष्ट कीजिए।

8. Discuss the uses of networking in Education. 8

शिक्षा में नेटवर्किंग के उपयोगों की व्याख्या कीजिए।

### Section—'C'/खण्ड-ग

#### (Objective Type Questions)/(वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

**Note :** Section 'C' contains ten (10) objective type questions of one (01) mark each. All questions of this section are compulsory.

**नोट—** खण्ड 'ग' में दस (10) वस्तुनिष्ठ प्रश्न दिये गये हैं। प्रत्येक प्रश्न के लिये (10) एक अंक निर्धारित है। इस खण्ड के सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

1. Which of the following is not a basic element of computer ? 1

- (a) CPU
- (b) RAM
- (c) CAI
- (d) ROM

निम्नलिखित में से कौन-सा संगणक (कम्प्यूटर) का आधारभूत तत्व नहीं है?

- (अ) सी.पी.यू.
- (ब) रेम
- (स) सी.ए.आई.
- (द) रोम

2. EDUSAT is launched by :

- (a) IGNOU
- (b) DDO
- (c) ISRO
- (d) CIET

EDUSAT को लान्च किया—

- (अ) इग्नू द्वारा
- (ब) डी.आर.डी.ओ. द्वारा
- (स) इसरो द्वारा
- (द) सी.आई.ई.टी. द्वारा

3. Example of audio visual aid :

1

- (a) TV
- (b) Model
- (c) Chart
- (d) Radio

दृश्य श्रव्य सहायक सामग्री है—

- (अ) टी वी
- (ब) माडल
- (स) चार्ट
- (द) रेडियो

4. CIET is situated in :

- (a) NCERT
- (b) UGC

- (c) NCTE
- (d) IGNOU

सी.आई.ई.टी. स्थित है—

- (अ) एन.सी.ई.आर.टी.
- (ब) यू.जी.सी.
- (सं) एन.सी.टी.ई.
- (द) इग्नू

5. Levels of teaching are :

1

- (a) Memory
- (b) Understanding
- (c) Reflective
- (d) All of the above

शिक्षण के स्तर हैं—

- (अ) स्मृति
- (ब) बोध
- (सं) चिन्तन
- (द) उपर्युक्त सभी

**Fill in the blanks :**

रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए—

6. Teaching models \_\_\_\_\_ fundamental elements. 1

शिक्षण प्रतिमान के \_\_\_\_\_ आधारभूत तत्व होते हैं।

7. Edusat was launched by ISRO on \_\_\_\_\_.

इसरो द्वारा एडुसेट का प्रक्षेपण \_\_\_\_\_ को किया गया।

8. Radio is a \_\_\_\_\_ device. 1

रेडियो \_\_\_\_\_ साधन है।

9. Programmed Instruction in mainly : 1

- (a) Linear
- (b) Branched
- (c) Mathetics
- (d) All of the above

अभिक्रमित अनुदेशन है—

- (अ) रेखीय
- (ब) शाखीय
- (स) मैथेटिक्स
- (द) उपर्युक्त सभी

10. Write True or False : 1

Communication is a social process. (True/False)

सत्य/असत्य लिखिए—

संप्रेषण एक सामाजिक प्रक्रिया है। ( सत्य/असत्य )

\*\*\*