

Roll No. ....

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

### **Educational Technology**

(शैक्षिक तकनीकी)

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

First Year, Examination, 2018

**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 instructions given therein.

नोट : यह प्रश्न पत्र अस्सी (80) अंकों का है जो तीन (03) खण्डों 'क', 'ख' तथा 'ग' में विभाजित है। शिक्षार्थियों को इन खण्डों में दिए गए 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.

**(B-55) P. T. O.**

नोट : खण्ड 'क' में चार (04) दीर्घ उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं।  
प्रत्येक प्रश्न के लिए उन्नीस (19) अंक निर्धारित हैं।  
शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Define Educational Technology. Discuss the relevance of Educational Technology in present context.

शैक्षिक तकनीकी को परिभाषित कीजिए। वर्तमान परिप्रेक्ष्य में शैक्षिक तकनीकी की उपादेयता की विवेचना कीजिए।

2. What do you understand by teaching models ? Explain the characteristics of teaching models.

शिक्षण प्रतिमान से आप क्या समझते हैं ? शिक्षण प्रतिमानों की विशेषताओं की व्याख्या कीजिए।

3. Explain the need and importance of Distance Education.

दूरवर्ती शिक्षा की आवश्यकता एवं महत्व स्पष्ट कीजिए।

4. Mention the main resource centres of educational technology in India. Discuss the role and functions of central educational technology.

भारत में स्थापित मुख्य शैक्षिक प्रौद्योगिकी केन्द्रों का उल्लेख कीजिए। केन्द्रीय शैक्षिक प्रौद्योगिकी की भूमिका एवं कार्यों की विवेचना कीजिए।

**Section-B / खण्ड-ख****(Short Answer Type Questions) / (लघु उत्तरीय प्रश्न)**

**Note :** Section 'B' contains eight (08) short answer type questions of eight (08) marks each. Learners are required to answer *four* (04) questions only.

नोट : खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं। प्रत्येक प्रश्न के लिए आठ (08) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल चार (04) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Mention the use of educational technology in evaluation.  
मूल्यांकन हेतु शैक्षिक तकनीकी किस प्रकार उपयोगी है ?
2. What is teleconferencing ? Explain the use of teleconferencing in field of education ?  
टेलीकॉन्फरेसिंग क्या है ? यह किस प्रकार शिक्षा के क्षेत्र में उपयोगी हो सकती है ? स्पष्ट कीजिए।
3. Discuss models of teaching.  
शिक्षण प्रतिमानों की व्याख्या कीजिए।
4. Define the micro teaching. How is it useful for effective teaching ?  
सूक्ष्म शिक्षण को परिभाषित कीजिए। यह किस प्रकार प्रभावी शिक्षण हेतु उपयोगी है ?
5. What are main research problems in the field of Educational Technology ?  
शैक्षिक तकनीकी के क्षेत्र में मुख्य शोध समस्याएँ क्या हो सकती हैं ?

6. Mention the role of self-instruction study material in teaching and training at different levels ?

स्व अनुदेशित अध्ययन सामग्री की शिक्षण एवं प्रशिक्षण के विभिन्न स्तरों पर भूमिका स्पष्ट कीजिए।

7. Differentiate between software and hardware technology is Educational Technology.

शैक्षिक तकनीकी में कोमल शिल्प व कठोर शिल्प तकनीक के अन्तर के स्पष्ट कीजिए।

8. Explain the programmed instruction.

अभिक्रमित अनुदेशन को स्पष्ट 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 the questions of this Section are compulsory.

नोट : खण्ड 'ग' में दस (10) वस्तुनिष्ठ प्रश्न दिये गये हैं। प्रत्येक प्रश्न के लिए एक (01) अंक निर्धारित है। इस खण्ड के सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

1. Levels of teaching are :

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

शिक्षण के स्तर हैं :

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

2. First open university in India was established in Andhra Pradesh. (True/False)

भारत में प्रथम खुला विश्वविद्यालय आन्ध्र प्रदेश में स्थापित हुआ। (सत्य/असत्य)

3. Audio-visual aid is ..... .

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

दृश्य-श्रव्य सहायक सामग्री है ..... ।

- (अ) टीवी
- (ब) मॉडल
- (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. में
- (ब) यू. जी. सी. में
- (स) एन. सी. टी. ई. में
- (द) इग्नू में

5. Types of programmed instruction :

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

अभिक्रमित अनुदेशन का प्रकार है :

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

6. UGC head office is situated :

- (a) New Delhi
- (b) Mumbai
- (c) Hyderabad
- (d) Jaipur

यू. जी. सी. मुख्यालय स्थित है :

- (अ) नई दिल्ली में

- (ब) मुम्बई में
- (स) हैदराबाद में
- (द) जयपुर में

7. Computer based instruction started in :

- (a) 1980
- (b) 1990
- (c) 2000
- (d) 2010

कम्प्यूटर आधारित अनुदेशन प्रारम्भ हुआ :

- (अ) 1980 में
- (ब) 1990 में
- (स) 2000 में
- (द) 2010 में

8. Meaning of letter 'E' in E-learning is ..... .

ई. लर्निंग में 'ई' का आशय ..... से है।

9. EDUSAT is launched by :

- (a) DRDO
- (b) NCTE
- (c) ISRO
- (d) CIET

एडुसेट का प्रक्षेपण किया गया :

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

10. Research is based in educational technology :

- (a) Communication medium
- (b) Educational method
- (c) Material/aids
- (d) All of the above

शैक्षिक तकनीकी में अनुसंधान आधारित रहता है :

- (अ) सम्प्रेषण माध्यम
- (ब) शिक्षण विधि
- (स) सहायक सामग्री
- (द) उपर्युक्त सभी