

Roll No. ....

## **MAED–04/104**

### **Educational Technology**

(शैक्षिक तकनीकी)

M. A. Education (MAED–10/12/16)

First Year, Examination, 2017

**Time : 3 Hours**

**Max. Marks : 70**

**Note :** This paper is of **seventy (70)** 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 सत्तर (70) 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 fifteen (15) marks each. Learners are required to answer *two* (02) questions only.

नोट : खण्ड 'क' में चार (04) दीर्घ उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं। प्रत्येक प्रश्न के लिए पन्द्रह (15) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Write *five* characteristics of Educational Technology. Describe the uses of Educational Technology.

शैक्षिक तकनीकी की पाँच विशेषताओं को लिखिए। शैक्षिक तकनीकी की उपयोगिताओं का वर्णन कीजिए।

2. Write a note on communication in Teaching-learning. Describe various types of communication.

अध्यापन-अधिगम में संप्रेषण पर एक टिप्पणी लिखिए। संप्रेषण के विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए।

3. Write *five* characteristics of teaching strategies. Describe *two* types of teaching strategies.

शिक्षण नीतियों (आव्यूह) की पाँच विशेषताओं को लिखिए। शिक्षण नीतियों के दो प्रकारों का वर्णन कीजिए।

4. Explain the meaning of teaching model. Describe the functions of teaching model and its fundamental elements.

शिक्षण प्रतिमान के अर्थ को स्पष्ट कीजिए। शिक्षण प्रतिमान के कार्यों तथा इसके आधारभूत तत्वों का वर्णन कीजिए।

### Section-B / खण्ड-ख

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

**Note :** Section 'B' contains eight (08) short answer type questions of five (05) marks each. Learners are required to answer *six* (06) questions only.

नोट : खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं।  
प्रत्येक प्रश्न के लिए पाँच (05) अंक निर्धारित हैं।  
शिक्षार्थियों को इनमें से केवल छः (06) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Describe any *one* modern Teaching model.  
किसी एक आधुनिक शिक्षण प्रतिमान का वर्णन कीजिए।
2. Write *five* fundamental principles of Micro Teaching.  
सूक्ष्म शिक्षण के पाँच मूलभूत सिद्धान्तों को लिखिए।
3. Write *five* characteristics of Interaction analysis technique.  
अन्तःक्रिया विश्लेषण तकनीक की पाँच विशेषताओं को लिखिए।
4. Write *five* characteristics of Programmed Instruction.  
अभिक्रमित् अनुदेशन की पाँच विशेषताओं को लिखिए।
5. Write *five* characteristics of Distance Education.  
दूरस्थ शिक्षा की पाँच विशेषताओं को लिखिए।
6. Write a note on self instructional learning material.  
स्व-अनुदेशित अध्ययन सामग्री पर एक टिप्पणी लिखिए।
7. Describe the uses of Teleconferencing in Education.  
शिक्षा में टेलीकॉन्फ्रेंसिंग के उपयोगों का वर्णन कीजिए।
8. Write *ten* characteristics of Audio-visual Aids.  
श्रव्य-दृश्य सामग्री की दस विशेषताओं को लिखिए।

**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. Which one of the following is a projected Aid ?

- (a) Chart
- (b) Model
- (c) Specimen
- (d) Slide

निम्नलिखित में से कौन एक प्रक्षेपित सामग्री है ?

- (अ) चार्ट
- (ब) प्रतिरूप
- (स) निदर्श
- (द) स्लाइड

2. Which one of the following is not a type of chart ?

- (a) Differentiating chart
- (b) Time chart
- (c) Graphic chart
- (d) Table chart

निम्नलिखित में से कौन एक चार्ट का प्रकार नहीं है ?

- (अ) विभेदक चार्ट
- (ब) समय चार्ट
- (स) ग्राफिक चार्ट
- (द) तालिका चार्ट

3. Epidiascope is used to present the maps in larger forms. (True/False)

एपिडायस्कोप का उपयोग मानचित्रों को बड़े आकार में प्रस्तुत करने हेतु किया जाता है। (सत्य/असत्य)

4. Film projector and Motion picture projector are different things. (True/False)

फिल्म प्रोजेक्टर तथा मोशन पिक्चर प्रोजेक्टर अलग-अलग चीजें हैं। (सत्य/असत्य)

5. The medium of Television may be used for informal education only. (True/False)

टेलीविजन के माध्यम का उपयोग केवल अनौपचारिक शिक्षा के लिये किया जा सकता है। (सत्य/असत्य)

6. Formative evaluation is used during the process of teaching. (True/False)

रूपदेय मूल्यांकन का उपयोग शिक्षण की प्रक्रिया के दौरान होता है। (सत्य/असत्य)

7. Which one of the following is not a sub-domain of the cognitive domain of the Instructional objectives ?

- (a) Knowledge
- (b) Intelligence
- (c) Comprehension
- (d) Analysis

निम्नलिखित में से कौन एक अनुदेशात्मक प्राप्य उद्देश्यों के संज्ञानात्मक क्षेत्र का उपक्षेत्र नहीं है ?

- (अ) ज्ञान
- (ब) बुद्धि
- (स) समझ
- (द) विश्लेषण

8. Which one of the following is not a principle of project method ?

- (a) Principle of activity
- (b) Principle of reality
- (c) Principle of freedom
- (d) Principle of flexibility

निम्नलिखित में से कौन एक प्रायोजना विधि का सिद्धान्त नहीं है ?

- (अ) क्रियाशीलता का सिद्धान्त
- (ब) वास्तविकता का सिद्धान्त
- (स) स्वतन्त्रता का सिद्धान्त
- (द) लचीलेपन का सिद्धान्त

9. Which one of the following is not a form of programmed instruction ?

- (a) Linear
- (b) Branching
- (c) Parallel
- (d) Mathletics

निम्नलिखित में से कौन एक अभिक्रमित अनुदेशन का रूप नहीं है ?

- (अ) लीनियर
- (ब) ब्रान्चिंग
- (स) समान्तर
- (द) मैथेटिक्स

10. System analysis is not based on Gestaltion Psychology.  
(True/False)

प्रणाली उपागम गैस्टाल्ट मनोविज्ञान पर आधारित नहीं है।

(सत्य/असत्य)

