

Roll No.

Total No. of Pages : 3

TE/J07

11015

Educational Technology

Paper : IV

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

Note :- Attempt **FIVE** questions in all, including Q. No. 1 which is compulsory.

1. Write short notes (100–150 words) on each of the following :-
 - (a) Gaming
 - (b) Psychology of Programme Learning
 - (c) Teaching Thinking
 - (d) Barriersto Communication Process. 4×4
2. Discuss briefly the meaning, scope and significance of educational technology. 4,6,6
3. What is communication process ? Explain the basic principles and different media of communication. 4,6,6
4. How can microteaching be used as a technique of teacher behaviour modification ? What are its uses and limitations ? 10,3,3
5. Discuss the meaning, types and procedure of development of programme learning material. 3,3,10
6. What are thinking skills ? What are various types of thinking skills ? Discuss in detail problem solving as a strategy for developing thinking. 4,4,8
7. Explain different types of Network used in information technology. 16
8. What is the nature and significance of Information Technology ? Explain the different media of Information Technology. 5,5,6

9. Write a note on concept, procedure and significance of action research in teacher education. 4,8,4
10. Write short notes on any two of the following :
- (a) Branching Style Programme
- (b) Instructional Technology
- (c) Classroom Communication
- (d) Flander's Interaction Analysis. 8,8

(हिन्दी माध्यम)

नोट :- कुल पाँच प्रश्न हल करें । पहला प्रश्न अनिवार्य है ।

1. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :-
- (क) खेलना (Gaming)
- (ख) अभिक्रमित अधिगम का मनोविज्ञान
- (ग) शिक्षण विचार (Teaching Thinking)
- (घ) संवाद प्रक्रिया में बाधक। 4×4
2. शैक्षणिक तकनीकी के अर्थ, क्षेत्र तथा महत्त्व का विस्तार से वर्णन कीजिए । 4,6,6
3. संवाद प्रक्रिया क्या है ? संवाद प्रक्रिया के आधारभूत सिद्धान्तों तथा विभिन्न माध्यमों का वर्णन कीजिए । 4,6,6
4. सूक्ष्म शिक्षण का प्रशिक्षण लेने वाले अध्यापकों के व्यवहार में परिवर्तन लाने की विधि के रूप में कैसे इस्तेमाल किया जा सकता है ? सूक्ष्म शिक्षण के उपयोग व सीमाओं का वर्णन कीजिए । 10,3,3
5. अभिक्रमित अधिगम के अर्थ, प्रकार तथा इसके विकास करने के ढंग का वर्णन कीजिए । 3,3,10
6. विचारणीय कौशल क्या है ? विचारणीय कौशल कितने प्रकार के होते हैं ? विचारणीय कौशल के विकास के लिए समस्या समाधान का एक रणनीति के रूप में वर्णन कीजिए । 4,4,8

7. सूचना तकनीकी में उपयोग आने वाले भिन्न-भिन्न प्रकार के नेटवर्क का विस्तार से वर्णन कीजिए । 16
8. सूचना तकनीकी की प्रकृति तथा महत्त्व पर प्रकाश डालिए । सूचना तकनीकी के विभिन्न माध्यमों का वर्णन कीजिए । 5,5,6
9. कार्यात्मक शोध के अर्थ, करने के ढंग तथा शिक्षक शिक्षण के क्षेत्र में इसके महत्त्व पर टिप्पणी कीजिए । 4,8,4
10. किन्हीं दो पर लेख लिखिए :-
- (क) शास्त्रीय शैली कार्यक्रम
 - (ख) अनुदेशनात्मक तकनीकी
 - (ग) कक्षा कक्ष संवाद प्रक्रिया
 - (घ) फ्लैडर्ज की अन्तःक्रिया विश्लेषण विधि । 8,8