

PAPER : V

INFORMATION COMMUNICATION AND EDUCATIONAL TECHNOLOGY

Time : 3hrs.

Max. Marks : 80

Note : *Attempt Five questions in all, selecting one question from each Unit*
Q. No. 1 is compulsory. All questions carry equal marks.

1. Write short notes on the following :
 - (a) Process of Communication
 - (b) Types of thinking style
 - (c) Importance of language laboratory
 - (d) Need of Action Research

UNIT-I

2. What do you understand by communication? Name the various models of communication and discuss any one model of communication.
3. What is computer? How can they be broadly classified.

UNIT-II

4. What do you understand by the term educational technology? Discuss Hardware and Software approaches of educational technology.
5. What is the concepted thinking style? Discuss various strategies for developing thinking.

UNIT-III

6. What is system approach? Discuss the various steps involved in system approach.
7. What are the fundamental elements of model of teaching? Discuss Glaser Basic Teaching Model.

UNIT-IV

8. What is action research? Formulate the detailed action plan on any problem of teaching learning.
9. Calculate mean and median.

| Class Interval | Frequency |
|----------------|-----------|
| 70-79 | 02 |
| 60-69 | 05 |
| 50-59 | 10 |
| 40-49 | 16 |
| 30-39 | 20 |
| 20-29 | 12 |
| 10-19 | 08 |
| 0-9 | 07 |
| | N = 80 |

(हिन्दी माध्यम)

नोट : प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का चयन करते हुए कुल पाँच प्रश्न कीजिए। प्रश्न नं. 1 अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये।
 - (a) सम्प्रेषण की प्रक्रिया
 - (b) चिंतन के प्रकार
 - (c) भाषा प्रयोगशाला का महत्व
 - (d) क्रियात्मक अनुसंधान की आवश्यकता

इकाई-I

2. सम्प्रेषण से आप क्या समझते हैं? सम्प्रेषण के विभिन्न प्रतिमानों के नाम दीजिये तथा किसी एक प्रतिमान पर विचार कीजिए।
3. कंप्यूटर क्या है? इसका विस्तृत वर्गीकरण कीजिये।

इकाई-II

4. शैक्षिक तकनीकी से आप क्या समझते हैं? शैक्षिक तकनीकी के हार्डवेयर उपागम व सॉफ्टवेयर उपागम की चर्चा कीजिए।
5. चिंतन प्रणाली का क्या प्रत्यय है? चिंतन के विकास हेतु विभिन्न प्रविधियों की चर्चा कीजिये।

इकाई-III

6. प्रणाली उपागम क्या है? प्रणाली उपागम में निहित विभिन्न चरणों की विवेचना कीजिये।
7. शिक्षण के प्रतिमान के मूलभूत तत्व क्या हैं? ग्लेसर बेसिक शिक्षण प्रतिमान पर चर्चा कीजिये।

इकाई-IV

8. क्रियात्मक अनुसंधान क्या है? शिक्षण अधिगम की किसी समस्या पर क्रियात्मक अनुसंधान की योजना तैयार कीजिये।
9. माध्य व मध्यांक की गणना कीजिये।

| माध्य | मध्यांक |
|-------|---------|
| 70-79 | 02 |
| 60-69 | 05 |
| 50-59 | 10 |
| 40-49 | 16 |
| 30-39 | 20 |
| 20-29 | 12 |
| 10-19 | 08 |
| 0-9 | 07 |
| | N = 80 |