

**B.A. 5th Semester (Honours) Examination, 2023 (CBCS)**

**Subject : Education**

**Course : CC-XII**

**(Educational Technology)**

**Time: 3 Hours**

**Full Marks: 60**

*The figures in the right hand margin indicate full marks.*

*Candidates are required to give their answers in their own words  
as far as practicable.*

*দক্ষিণ প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি প্রশ্নের মান নির্দেশক।  
পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দিতে হবে।*

1. Answer any ten of the following questions:

2×10=20

যে কোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

(a) Define educational technology according to Robert M. Gagne.

Robert M. Gagne প্রদত্ত শিক্ষা প্রযুক্তিবিদ্যার সংজ্ঞা দাও।

(b) What do you mean by 'technology of education' and 'technology in education'?

'শিক্ষার প্রযুক্তি' ও 'শিক্ষায় প্রযুক্তি' বলতে কী বোঝায়?

(c) Write down two characteristics of educational technology.

শিক্ষাপ্রযুক্তিবিদ্যার দুটি বৈশিষ্ট্য লেখো।

(d) What do you mean by ET<sub>1</sub> and ET<sub>2</sub>?

ET<sub>1</sub> এবং ET<sub>2</sub> বলতে কী বোঝায়?

(e) What is open system? Give an example.

মুক্ততন্ত্র কী? একটি উদাহরণ দাও।

(f) What is meant by an instructional system?

নির্দেশনামূলক ব্যবস্থা বলতে কী বোঝায়?

(g) What is Mathetics Programme? Who is the Propounder of it?

'ম্যাথেটিক্স প্রোগ্রাম' কী? এটির প্রবর্তক কে?

(h) Write two merits of system approach.

সিস্টেম দৃষ্টিভঙ্গির দুটি সুবিধা লেখো।

(i) What is Grapevine Communication?

দ্রাক্ষালতা বা আঙুরলতা যোগাযোগ কী?

(j) What do you mean by Intrapersonal and Interpersonal Communication?

অন্তঃব্যক্তিগত যোগাযোগ এবং অন্তর-ব্যক্তিগত যোগাযোগ বলতে কী বোঝায়?

(k) What is meant by feedback in Communication Process?

যোগাযোগ প্রক্রিয়ায় ফিডব্যাক বলতে কী বোঝায়?

(l) Give two advantages of using audio-visual aid in teaching.

শিখনে দৃষ্টি-শ্রাব্য সহায়ক উপকরণ ব্যবহারের দুটি সুবিধা লেখো।

(m) What is meant by individualised instruction?

ব্যক্তিভূত নির্দেশদান বলতে কী বোঝায়?

(n) Mention any two principles of conducting a seminar.

সেমিনার পরিচালনার যে কোনো দুটি নীতির উল্লেখ করো।

(o) What are the disadvantages of CAI?

CAI-এর অসুবিধাগুলি কী কী?

2. Answer any four questions of the following:

5×4=20

যে কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

(a) Explain the scope of educational technology.

শিক্ষাপ্রযুক্তিবিজ্ঞানের পরিধি ব্যাখ্যা করো।

(b) Differentiate Hardware and Software approach in educational technology.

শিক্ষামূলক প্রযুক্তিবিজ্ঞানের হার্ডওয়্যার ও সফটওয়্যার দৃষ্টিভঙ্গির পার্থক্য নির্ণয় করো।

(c) What are the main characteristics of programmed learning?

প্রোগ্রাম শিখনের মূল বৈশিষ্ট্যগুলি কী কী?

(d) Discuss the different forms of communication.

বিভিন্ন ধরনের যোগাযোগগুলি আলোচনা করো।

(e) Discuss the different characteristics of Branching Programming?

শাখাবিভাজিত প্রোগ্রামের বিভিন্ন বৈশিষ্ট্যগুলি আলোচনা করো।

(f) Mention the uses of multimedia approach in education.

শিক্ষায় বহুধামাধ্যম দৃষ্টিভঙ্গির ব্যবহার উল্লেখ করো।

3. Answer any two of the following questions:

10×2=20

যে কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর লেখো :

(a) Elucidate the concept of educational technology. State its importance in education in the present context. 5+5

শিক্ষামূলক প্রযুক্তিবিজ্ঞানের ধারণা ব্যাখ্যা করো। বর্তমান প্রেক্ষাপটে শিক্ষায় প্রযুক্তিবিজ্ঞানের গুরুত্ব বিবৃত করো।

(b) What is system approach in education? Discuss the different steps of system approach in education. 4+6

শিক্ষায় সিস্টেম দৃষ্টিভঙ্গি বলতে কী বোঝায়? সিস্টেম দৃষ্টিভঙ্গির বিভিন্ন ধাপগুলি আলোচনা করো।

(c) What is Communication? Give an elaboration of different elements of communication. How different barriers affect communication in the classroom? 2+5+3

যোগাযোগ কী? যোগাযোগ প্রক্রিয়ার বিভিন্ন উপাদানগুলি উদাহরণসহ লেখো। বিভিন্ন প্রতিবন্ধকতা কীভাবে শ্রেণিকক্ষের যোগাযোগ ব্যবস্থায় বাধা সৃষ্টি করে?

(d) What is meant by computer assisted learning? Discuss the role of computer in education. 4+6

কম্পিউটার-সহযোগী শিখন বলতে কী বোঝায়? শিক্ষায় কম্পিউটারের ভূমিকা আলোচনা করো।