

2023

EDUCATION — HONOURS

Paper : CC-8

(Technology in Education)

Full Marks : 65

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

প্রাপ্তলিখিত সংখ্যাগুলি পূর্ণমান নির্দেশক।

১। যে-কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- (ক) সিস্টেম দৃষ্টিভঙ্গির ধারণাটি ব্যাখ্যা করো। সিস্টেম দৃষ্টিভঙ্গির প্রয়োজনীয়তা লেখো। ৪+৬
- (খ) কম্পিউটার নেটওয়ার্ক বলতে কী বোঝো? শিক্ষায় ইন্টারনেটের ভূমিকা উল্লেখ করো। ৫+৫
- (গ) শিক্ষণ মডেলের ধারণাটি ব্যাখ্যা করো। শিক্ষণ মডেলের শ্রেণিবিভাগগুলি উল্লেখ করো। যে-কোনো একটি শিক্ষণ মডেলের বিস্তারিত আলোচনা করো। ৩+২+৫
- (ঘ) প্রকল্পভিত্তিক শিখনের ধাপগুলি বর্ণনা করো। এই পদ্ধতির সুবিধা ও অসুবিধাগুলি লেখো। ৬+২+২

২। যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

৫×৫

- (ক) শিক্ষা প্রযুক্তির প্রয়োজনীয়তা উল্লেখ করো।
- (খ) প্রোগ্রাম শিখনের বৈশিষ্ট্যগুলি আলোচনা করো।
- (গ) শ্রেণিকক্ষে যোগাযোগ ব্যবস্থার বিভিন্ন উপাদানগুলি ব্যাখ্যা করো।
- (ঘ) ই-লার্নিং-এর বিভিন্ন বৈশিষ্ট্যগুলি আলোচনা করো।
- (ঙ) কম্পিউটার-এর হার্ডওয়্যার এবং সফটওয়্যার-এর মধ্যে পার্থক্য কী?
- (চ) যৌথ বা সমবেত শিখনের বৈশিষ্ট্যগুলি উল্লেখ করো।

৩। যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

২×৫

- (ক) শিক্ষা প্রযুক্তিবিদ্যার সংজ্ঞা দাও।
- (খ) শ্রেণিকক্ষে যোগাযোগের যে-কোনো দুটি বাধা উল্লেখ করো।
- (গ) শিক্ষণ এবং নির্দেশনার যে-কোনো দুটি পার্থক্য লেখো।
- (ঘ) দলবদ্ধ শিক্ষণের কৌশলের সীমাবদ্ধতা লেখো।
- (ঙ) তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বলতে কী বোঝো?
- (চ) সহযোগিতামূলক শিখনের বৈশিষ্ট্য লেখো।

Please Turn Over

[English Version]

The figures in the margin indicate full marks.

1. Answer **any three** questions :

- (a) Explain the concept of system approach. Write the needs of system approach. 4+6
- (b) What do you mean by computer network? Mention the role of internet in education. 5+5
- (c) Describe the concept of models of teaching. Mention its classification. Discuss in detail any one model of teaching. 3+2+5
- (d) Describe the steps of Project-based learning. Mention its advantages and disadvantages. 6+2+2

2. Answer **any five** questions :

5×5

- (a) Mention the needs of Educational Technology.
- (b) Discuss the characteristics of Programmed Learning.
- (c) Explain the various elements of communication system in classroom.
- (d) Discuss the characteristics of e-learning.
- (e) What are the differences between hardware and software of a computer?
- (f) Mention the characteristics of collaborative learning.

3. Answer **any five** questions :

2×5

- (a) Define Educational Technology.
 - (b) Mention any two barriers of classroom communication.
 - (c) Write any two differences between teaching and instruction.
 - (d) Write the limitations of mass instructional technique.
 - (e) What do you mean by information and communication technology?
 - (f) Write the characteristics of cooperative learning.
-