

2026

## EDUCATION — HONOURS

Paper : DSCC-7

(Technology in Education)

Full Marks : 75

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

প্রান্তলিখিত সংখ্যাগুলি পূর্ণমান নির্দেশক।

১। যে-কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- (ক) শিক্ষা প্রযুক্তিবিদ্যার ধারণাটি ব্যাখ্যা করো। শিক্ষা প্রযুক্তিবিদ্যা আজকের জীবনে কেন গুরুত্বপূর্ণ বলে তুমি মনে করো? ৫+৫
- (খ) সিস্টেম অ্যাপ্রোচের শ্রেণিবিভাগ করো। এর বিভিন্ন উপাদানগুলি শিক্ষাক্ষেত্রে কীভাবে প্রযোজ্য আলোচনা করো। ৪+৬
- (গ) ব্যক্তিগত নির্দেশনাদান প্রক্রিয়ার বৈশিষ্ট্যগুলি ব্যাখ্যা করো। এর যে-কোনো একটি পদ্ধতি বিবৃত করো। ৫+৫
- (ঘ) প্রস্তুতি ও প্রয়োগের ভিত্তিতে প্রজেক্ট ভিত্তিক শিখন (PBL) ও সহযোগিতামূলক শিখনের (Co-operative Learning) পদ্ধতি দুটির তুলনামূলক আলোচনা করো। ৫+৫

২। যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

৫×৫

- (ক) উদাহরণসহ শিক্ষা প্রযুক্তিবিদ্যায় হার্ডওয়ার-এর ধারণা ব্যাখ্যা করো।
- (খ) সিস্টেম দৃষ্টিভঙ্গীর প্রয়োজনীয়তা ব্যাখ্যা করো।
- (গ) গণনির্দেশনা দান পদ্ধতির বৈশিষ্ট্যগুলি উল্লেখ করো।
- (ঘ) শিক্ষণ ও নির্দেশনা দানের মধ্যে পার্থক্যগুলি নির্দেশ করো (যে-কোনো পাঁচটি)।
- (ঙ) শিক্ষণ মডেলের কার্যাবলি বিবৃত করো।
- (চ) শিক্ষায় তথ্য-যোগাযোগ প্রযুক্তির অন্তর্ভুক্তিকরণ সম্পর্কিত সমস্যাগুলি কী কী?

৩। নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও :

২×১০

- (ক) শিক্ষা প্রযুক্তিবিদ্যার যে-কোনো দুটি প্রকৃতি উল্লেখ করো।
- (খ) শিক্ষণ মডেলের যে-কোনো দুটি বৈশিষ্ট্য নির্দেশ করো।
- (গ) ব্যক্তিগত নির্দেশনাদান ও গণনির্দেশনাদান কৌশলের যে-কোনো দুটি পার্থক্য উল্লেখ করো।
- (ঘ) শিক্ষণ মডেল ব্যবহারের দুটি তাৎপর্য নির্দেশ করো।
- (ঙ) কর্মশালা বলতে কী বোঝায়?

Please Turn Over

(7137)

- (চ) তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি প্রয়োগের দুটি ক্ষেত্র উল্লেখ করো।
- (ছ) ই-লার্নিং-এর যে-কোনো দুটি সীমাবদ্ধতা উল্লেখ করো।
- (জ) সহযোগিতামূলক শিখনের দুটি উপাদান উল্লেখ করো।
- (ঝ) সমবেত শিখনের দুটি বৈশিষ্ট্য নির্দেশ করো।
- (ঞ) সমবেত শিখনে শিক্ষার্থীর দুটি ভূমিকা বিবৃত করো।

## [ English Version ]

*The figures in the margin indicate full marks.*

1. Answer **any three** questions :

- (a) Explain the concept of 'Educational Technology'. Why do you think 'Educational Technology' is important for today's life? 5+5
- (b) Classify 'System Approach'. Discuss how the components of the system are applicable in the field of Education. 4+6
- (c) Explain the characteristics of 'Individualised Instructional Techniques'. Describe any one method of it. 5+5
- (d) Make a comparative discussion on 'Project Based Learning' (PBL) and 'Co-operative Learning' (CBL) on the basis of its preparation and application. 5+5

2. Answer **any five** questions :

5×5

- (a) Enumerate with example the concept of hardware in Educational Technology.
- (b) Explain the need of 'System Approach'.
- (c) Mention the characteristics of Mass Instructional Technique.
- (d) Point out the differences between teaching and instruction (any five).
- (e) Explain the functions of models of teaching.
- (f) What are the problems related to ICT integration in Education?

## 3. Answer the following questions :

2×10

- (a) Mention any two nature of Educational Technology.
- (b) Point out any two characteristics of models of teaching.
- (c) Mention any two differences between Mass Instructional Technique and Individualised Instructional Technique.
- (d) Point out any two significances of use of Teaching model.

- (e) What is meant by workshop?
  - (f) Mention any two field of application of Information and Communication Technology.
  - (g) Mention any two limitations of E-Learning.
  - (h) Point out any two components of Co-operative learning.
  - (i) Mention any two characteristics of Collaborative Learning.
  - (j) Describe any two roles of the learner in Collaborative Learning.
-