

2025

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 প্রয়োজনীয়তা নির্দেশ করো। এই প্রসঙ্গে শিক্ষা প্রযুক্তিবিদ্যার পরিধি ব্যাখ্যা করো। | ৫+৫ |
| (খ) গণনির্দেশনা দান পদ্ধতি বলতে কী বোঝায়? এর বৈশিষ্ট্যগুলি আলোচনা করো। | ৪+৬ |
| (গ) 'শিক্ষণ মডেল' বলতে কী বোঝায়? এর তাৎপর্য ব্যাখ্যা করো। | ৪+৬ |
| (ঘ) ICT কী? শিক্ষণ-শিখন প্রক্রিয়ায় ICT-কে কীভাবে সংযুক্ত করা যেতে পারে? | ৩+৭ |

২। যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

৫×৫

- (ক) শিক্ষাক্ষেত্রে 'System' দৃষ্টিভঙ্গি কীভাবে প্রয়োগ করা সম্ভব?
- (খ) শিক্ষণ ও নির্দেশনা দানের মধ্যে পার্থক্যগুলি লেখো।
- (গ) ব্যক্তিভিত্তিক নির্দেশনামূলক পদ্ধতিগুলির বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করো।
- (ঘ) ICT-র বৈশিষ্ট্যগুলি আলোচনা করো।
- (ঙ) প্রথাগত শিখন ও E-learning-এর মধ্যে পার্থক্য নির্দেশ করো।
- (চ) প্রকল্পভিত্তিক শিখনের সুবিধাগুলি কী?

৩। নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও :

২×১০

- (ক) প্রযুক্তি বলতে কী বোঝায়?
- (খ) শিক্ষায় 'System' দৃষ্টিভঙ্গীর দুটি প্রয়োজনীয়তা উল্লেখ করো।
- (গ) Programmed Learning কী?
- (ঘ) গণনির্দেশনা পদ্ধতির দুটি উদাহরণ দাও।
- (ঙ) শিক্ষণ মডেলের দুটি বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করো।
- (চ) শিক্ষণ মডেলের উপাদানগুলি উল্লেখ করো।

Please Turn Over

(2626)

- (ছ) ই-শিখন (E-learning)-এর দুটি বৈশিষ্ট্য লেখো।
 (জ) শিক্ষাক্ষেত্রে 'MOOC'-এর দুটি উপকারিতা উল্লেখ করো।
 (ঝ) সহযোগিতামূলক শিখন বলতে কী বোঝায়?
 (ঞ) সমবেত শিখনে শিক্ষকের দুটি ভূমিকা নির্দেশ করো।

[English Version]

The figures in the margin indicate full marks.

1. Answer **any three** questions :

- (a) Point out the necessity of Educational Technology. Explain the scope of Educational Technology in this context. 5+5
 (b) What is meant by 'Mass Instructional Technique'? Discuss its characteristics. 4+6
 (c) What is meant by 'Models of Teaching'? Explain its significance. 4+6
 (d) What is ICT? How can ICT be integrated into the teaching-learning process? 3+7

2. Answer **any five** questions :

5×5

- (a) How is the application of 'System Approach' possible in the field of education?
 (b) Write the differences between Teaching and Instruction.
 (c) Mention the characteristics of Personalized instructional techniques.
 (d) Discuss the characteristics of ICT.
 (e) Point out the differences between traditional learning and E-learning.
 (f) What are the advantages of project based learning?

3. Answer the following questions :

2×10

- (a) What do you mean by technology?
 (b) Mention two needs of 'System Approach' in Education.
 (c) What is Programmed Learning?
 (d) Give two examples of Mass Instructional Teaching.
 (e) Mention any two characteristics of models of teaching.
 (f) Mention the components of models of teaching.
 (g) Write two features of E-learning.
 (h) Mention any two advantages of 'MOOC' in Education.
 (i) What is meant by Co-operative learning?
 (j) Point out two roles of a teacher in collaborative learning.