

2021

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 লেখো :
- (ক) তন্ত্রমূলক ধারণা (Systems Approach) কী? শিক্ষাক্ষেত্রে এটি কীভাবে প্রযুক্ত হয়? — আলোচনা করো। ৩+৭
- (খ) কম্পিউটার নেটওয়ার্ক বলতে কী বোঝায়? যোগাযোগ প্রক্রিয়ার বিভিন্ন উপাদানগুলি উদাহরণসহ ব্যাখ্যা করো। ৩+৭
- (গ) শিক্ষণ মডেলের ধারণা দাও। শিক্ষণ মডেল ব্যবহারের সুবিধাগুলি ও অসুবিধাগুলি কী কী? ৫+৫
- (ঘ) ই-শিখন (e-learning) বলতে কী বোঝায়? ই-শিখনের (e-learning) প্রকৃতি ও বৈশিষ্ট্য আলোচনা করো। ২+৮
- ২। যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর লেখো : ৫×৫
- (ক) শিক্ষা-প্রযুক্তিবিজ্ঞানের প্রকৃতি ও পরিধি সংক্ষেপে আলোচনা করো।
- (খ) শিক্ষায় কম্পিউটারের ব্যবহার সম্পর্কে সংক্ষিপ্ত টীকা লেখো।
- (গ) ব্যক্তিগত শিক্ষণ পদ্ধতির বৈশিষ্ট্যগুলি ব্যক্ত করো।
- (ঘ) শিক্ষণ ও নির্দেশদানের মধ্যে পার্থক্যগুলি আলোচনা করো।
- (ঙ) MOOC-এর বৈশিষ্ট্যগুলি কী কী?
- (চ) গণশিক্ষণ কৌশলের বিভিন্ন প্রকারভেদগুলি ব্যাখ্যা করো।
- ৩। যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর লেখো : ২×৫
- (ক) শিক্ষা-প্রযুক্তিবিজ্ঞানের দুটি সীমাবদ্ধতা নির্দেশ করো।
- (খ) হার্ডওয়ারের দুটি বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করো।
- (গ) ব্যক্তিগত শিক্ষণ পদ্ধতি বলতে কী বোঝায়?
- (ঘ) শিক্ষণ মডেলের দুটি উপাদান উল্লেখ করো।
- (ঙ) ICT-র সংজ্ঞা দাও।
- (চ) সহযোগী শিখনের যে-কোনো দুটি অসুবিধা উল্লেখ করো।

Please Turn Over

[ English Version ]

*The figures in the margin indicate full marks.*

1. Answer **any three** questions :
    - (a) Define the Systems Approach. How is it applied in the field of Education? — Discuss. 3+7
    - (b) What is meant by Computer Network? Explain different elements of communication process with examples. 3+7
    - (c) Give the concept of models of teaching. What are the advantages and disadvantages of using models of teaching? 5+5
    - (d) What do you understand by *e-learning*? Discuss the nature and characteristics of *e-learning*. 2+8
  
  2. Answer **any five** questions : 5×5
    - (a) Discuss in brief the nature and scope of educational technology.
    - (b) Write a brief note on uses of computer in education.
    - (c) State the characteristics of personalised instruction technique.
    - (d) Discuss the differences between teaching and instruction.
    - (e) What are the characteristics of MOOC?
    - (f) Explain the various types of mass instructional techniques.
  
  3. Answer **any five** questions : 2×5
    - (a) Point out two limitations of educational technology.
    - (b) Mention two characteristics of hardware.
    - (c) What do you mean by personalized instructional techniques?
    - (d) Mention two elements of models of teaching.
    - (e) Define ICT.
    - (f) Mention any two disadvantages of co-operative learning.
-