

2025

CRITICAL UNDERSTANDING OF ICT

Course : 1.4 (EPC-3)

Full Marks : 50

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

প্রাত্তিলিপিত সংখ্যাগুলি পূর্ণমান নির্দেশক।

১। যে-কোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দিন (একটি বা দু'টি বাক্যের মধ্যে) : ২×১০

(ক) MOOCS-এর দু'টি বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করুন।
(খ) কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা কী?
(গ) 'Message Currency' বলতে কী বোঝেন?
(ঘ) মোবাইল লার্নিং কী?
(ঙ) জ্ঞানবাণী কী?
(চ) 'Digital Divide' বলতে কী বোঝেন?
(ছ) স্কুল শিক্ষায় ICT সংহত করার যে-কোনো দু'টি প্রধান চ্যালেঞ্জ লিখুন।
(জ) SMTP এবং HTML-এর পূর্ণরূপ কী?
(ঘ) EDUSAT কী?
(ঞ) এম.এস অফিসে পৃষ্ঠা নম্বর তৈরি করার পদ্ধতিটি লিখুন।
(ট) হ্যাপ্টিক প্রযুক্তি বলতে কী বোঝেন?
(ঠ) ই-লাইব্রেরি সম্পর্কে একটি সংক্ষিপ্ত নোট লিখুন।
(ড) যে-কোনো দু'টি অ্যাপ্লিকেশন সফ্টওয়ারের নাম উল্লেখ করুন।
(ঢ) অনলাইন শিক্ষার যে-কোনো একটি সুবিধা ও অসুবিধা লিখুন।

২। যে-কোনো ছয়টি প্রশ্নের উত্তর দিন (প্রতিটি ৭৫-১০০ শব্দের মধ্যে) : ৫×৬

(ক) 'MS-Office Excel' -এর সুবিধাগুলি সম্পর্কে সংক্ষেপে লিখুন।
(খ) MOOCS কীভাবে ভারতের ডিজিটাল শিক্ষাকে উন্নত করতে সাহায্য করছে, তা ব্যাখ্যা করুন।
(গ) জাতীয় একীকরণে সোশ্যাল নেটওয়ার্কিং সাইটের ভূমিকা ব্যাখ্যা করুন।
(ঘ) একটি স্মার্ট ক্লাসরুমের ধারণা এবং উপাদানগুলি আলোচনা করুন।

Please Turn Over

- (৬) 'Microsoft PowerPoint' সম্পর্কে সংক্ষেপে আলোচনা করুন।
- (৭) 'ভার্যাল ইউনিভার্সিটি' এবং 'উইকিপিডিয়া' সম্পর্কে একটি ছোটো নোট লিখুন।
- (৮) শিক্ষণ-শিখন প্রক্রিয়ায় প্রযুক্তি-শিক্ষাবিজ্ঞানগত দম্পত্তার গুরুত্ব লিখুন।
- (৯) Internet, Intranet ও Extranet-এর মধ্যে সম্পর্ক গঠন করুন।
- (১০) তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির মাধ্যমে পরিচালিত জাতীয় শিক্ষা মিশনের উদ্দেশ্যগুলি ব্যাখ্যা করুন।
- (১১) 'Spoken Tutorial'-এর সুবিধা ও অসুবিধা ব্যাখ্যা করুন।

[English Version]

The figures in the margin indicate full marks.

1. Answer **any ten** questions from the following (within **one** or **two** sentences) : 2×10
 - (a) Write down two characteristics of 'MOOCS'.
 - (b) What is Artificial Intelligence?
 - (c) What do you mean by 'Message Currency'?
 - (d) What is Mobile learning?
 - (e) What is 'Gyan Vani'?
 - (f) What do you mean by 'Digital Divide'?
 - (g) Write down any two major challenges of integrating ICT in school education.
 - (h) What is the full form of SMTP and HTML?
 - (i) What is EDUSAT?
 - (j) State the procedure to create page no. in MS-Office.
 - (k) What do you mean by Haptic Technology?
 - (l) Write a short note on E-library.
 - (m) Mention the names of any two application softwares.
 - (n) Mention any one merit and demerit of online learning.
2. Answer **any six** questions (each within **75-100** words) : 5×6
 - (a) Discuss in brief about the benefits of using MS-Office Excel.
 - (b) Explain how does MOOCs help to enhance digital learning in India.
 - (c) Illustrate the role of Social Networking sites in national integration.
 - (d) Discuss the concept and elements of a smart classroom.
 - (e) Write a short note on Microsoft PowerPoint.

- (f) Write a short note on 'Virtual University' and 'Wikipedia'.
- (g) Write down the importance of Techno-Pedagogic skills on teaching-learning process.
- (h) Draw the relationship among Internet, Intranet and Extranet.
- (i) Explain the objectives of National Mission of Education through ICT.
- (j) Discuss the merits and demerits of Spoken Tutorials.
