

2024

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.*

প্রাপ্তলিখিত সংখ্যাগুলি পূর্ণমান নির্দেশক।

- ১। যে-কোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দিন (একটি বা দুটি বাক্যের মধ্যে) : ২×১০
- (ক) শিক্ষাক্ষেত্রে তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বলতে কী বোঝেন?
- (খ) স্কুল শিক্ষায় ICT সংহত করার যে-কোনো দুটি প্রধান চ্যালেঞ্জ লিখুন।
- (গ) ই-জ্ঞানকোশ কী?
- (ঘ) MOOCs এবং HTML-এর পূর্ণরূপ কী?
- (ঙ) 'Haptic Technology' কী?
- (চ) MS Office Word-এ পৃষ্ঠা নম্বর দেওয়ার পদ্ধতিটি লিখুন।
- (ছ) স্কুলশিক্ষায় MS Access ব্যবহারের যে-কোনো দুটি নির্দিষ্ট উদাহরণ দিন।
- (জ) অনলাইন শিক্ষার যে-কোনো একটি সুবিধা ও অসুবিধা লিখুন।
- (ঝ) 'Safe Surfing Mode' সম্পর্কে সংক্ষেপে লিখুন।
- (ঞ) 'Internet' এবং 'Intranet'-এর মধ্যে পার্থক্য লিখুন।
- (ট) 'EDUSAT' কী?
- (ঠ) 'Message Credibility' কী? এর দুটি উপাদান উল্লেখ করুন।
- (ড) 'হাই ফিডেলিটি মিডিয়া' এবং 'লো-ফিডেলিটি মিডিয়া'র একটি করে উদাহরণ দিন।
- (ঢ) TPACK কী?
- ২। যে-কোনো ছয়টি প্রশ্নের উত্তর দিন (প্রতিটি ৭৫-১০০ শব্দের মধ্যে) :
- (ক) ভারতে ডিজিটাল বিভাজনের কারণ এবং স্কুল শিক্ষার উপর এর প্রভাব সংক্ষেপে আলোচনা করুন। ৩+২
- (খ) 'Spoken Tutorial'-এর সুবিধা ও অসুবিধা ব্যাখ্যা করুন। ৩+২
- (গ) শিক্ষণ-শিখন প্রক্রিয়ায় প্রজেক্টর-এর সুবিধা ও অসুবিধা ব্যাখ্যা করুন। ৩+২
- (ঘ) 'MS Office Word' সম্পর্কে সংক্ষিপ্ত নোট লিখুন। ৫
- (ঙ) 'MS Office Excel'-এর সুবিধাগুলি সম্পর্কে সংক্ষেপে লিখুন। ৫
- (চ) MOOCs কীভাবে ভারতের ডিজিটাল শিক্ষাকে উন্নত করতে সাহায্য করেছে তা ব্যাখ্যা করুন। ৫

Please Turn Over

- | | |
|--|-----|
| (ছ) ডিজিটাল শিক্ষার ক্ষেত্রে তথ্য-স্যাভি দক্ষতার প্রভাব ব্যাখ্যা করুন। | ৫ |
| (জ) 'ভার্চুয়াল ল্যাবরেটরি' এবং 'মোবাইল লার্নিং'— সম্পর্কে একটি ছোটো নোট লিখুন। | ৩+২ |
| (ঝ) শিক্ষণ-শিখন প্রক্রিয়ায় টেকনো-পেডাগোজিক স্কিল-এর গুরুত্ব বিস্তারিতভাবে আলোচনা করুন। | ৫ |
| (ঞ) বার্লোর S-M-C-R মডেলটি সংক্ষেপে আলোচনা করুন। | ৫ |

[English Version]

The figures in the margin indicate full marks.

- | | |
|--|------|
| 1. Answer any ten questions (within one or two sentences) : | 2×10 |
| (a) What do you mean by Information and Communication Technology (ICT) in Education? | |
| (b) Mention any two challenges of integration ICT in school education. | |
| (c) What is e-GyanKosh? | |
| (d) What is the full form of MOOCs and HTML? | |
| (e) What is Haptic Technology? | |
| (f) State the procedure to create page number in MS Office Word. | |
| (g) Give any two specific examples for use of MS Access in school education. | |
| (h) Mention any one merit and demerit of Online learning. | |
| (i) Write a short note on 'Safe Surfing Mode'. | |
| (j) Differentiate between 'Internet' and 'Intranet'. | |
| (k) What is 'EDUSAT'? | |
| (l) What is 'Message Credibility'? Mention its two main components. | |
| (m) Give one example of High Fidelity Media and Low Fidelity Media each. | |
| (n) What is TPACK? | |
| 2. Answer any six questions (within 75-100 words each) : | |
| (a) Briefly discuss the reasons of Digital Divide in India and its impact on school education. | 3+2 |
| (b) Discuss the merits and demerits of Spoken Tutorials. | 3+2 |
| (c) Explain the advantages and disadvantages of projectors in teaching-learning process. | 3+2 |
| (d) Write a short note on MS Office Word. | 5 |
| (e) Discuss in brief about the benefits of using MS Office Excel. | 5 |
| (f) Explain how MOOCs help to enhance digital learning in India. | 5 |
| (g) Elucidate the impact of Info-Savvy Skills in digital learning. | 5 |
| (h) Write a short note on 'Virtual Laboratory' and 'Mobile Learning'. | 3+2 |
| (i) Write down the importance of Techno-Pedagogic Skills on teaching-learning process. | 5 |
| (j) Briefly discuss Berlo's S-M-C-R model. | 5 |