

2018

Critical Understanding of ICT

Course : 1.4EPC3

Full Marks : 35

Time : 1½ Hours

*The figures in the right-hand margin indicate marks.**Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.*

GROUP–A

(Marks : 10)

[Answer **any five** from the following questions, each within **50** words:] 2×5=10

[নীচের প্রশ্নগুলি থেকে যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিন, প্রতিটি ৫০ শব্দের মধ্যে।]

1. i) Write down any two uses of ICT.
তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির যে কোনো দুটি ব্যবহার লিখুন।
- ii) What do you mean by "Digital divide"?
"Digital divide" বলতে কি বোঝেন?
- iii) Give any two specific examples for use of MS Access in school education.
বিদ্যালয় শিক্ষায় MS Access ব্যবহারের যে কোনো দুটি নির্দিষ্ট উদাহরণ দিন।

[Turn over]

- iv) Mention any two search engines commonly used to find educational resources through internet.
ইন্টারনেটের মাধ্যমে শিক্ষামূলক সম্পদের খোঁজে সাধারণভাবে ব্যবহৃত যে-কোনো দুটি Search engine-এর উল্লেখ করুন।
- v) What is meant by Mobile-learning?
Mobile-learning বলতে কি বোঝায়?
- vi) Write down two characteristics of "MOOCs".
"MOOCs"-এর দুটি বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করুন।
- vii) What do you mean by 'Message currency'?
'Message currency' বলতে কি বোঝেন?

GROUP–B

(Marks : 15)

[Answer **any three** from the following questions, each within **150** words:]

[নীচের প্রশ্নগুলি থেকে যে-কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দিন, প্রতিটি ১৫০ শব্দের মধ্যে।]

2. Write about the functions of IT@ School Project.
IT@ School Project-এর কার্যাবলী সম্পর্কে লিখুন। 5
3. Write a short note on MS Excel.
MS Excel সম্পর্কে একটি সংক্ষিপ্ত টীকা লিখুন। 5

4. Briefly discuss the 'Digital Age Skills'.
'Digital Age Skills' সম্পর্কে সংক্ষেপে আলোচনা করুন।
5
5. What is 'Haptic Technology'? Write down its application in education.
'হ্যাপটিক প্রযুক্তি' কী? শিক্ষাক্ষেত্রে এর প্রয়োগ সম্পর্কে লিখুন।
1+4
6. Explain the concept of IP address and Domain name.
ইন্টারনেট প্রোটোকল ঠিকানা ও ডোমেন নাম এর ধারণাটি ব্যাখ্যা করুন।
 $2\frac{1}{2} + 2\frac{1}{2}$

GROUP-C

(Marks : 10)

[Answer **any one** from the following questions, each within **300** words:]

[নীচের প্রশ্নগুলি থেকে ৩০০ শব্দের মধ্যে যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দিন।]

7. What is 'Social Networking'? Mention some major Social Networking tools. Choose any one tool and explain, how it can be used effectively for the purpose of education.
সামাজিক যোগাযোগ কী? সামাজিক যোগাযোগের কিছু মুখ্য সাধনী (tools) উল্লেখ করুন। যে কোনো একটি সাধনী (tools) বেছে নিয়ে ব্যাখ্যা করুন কিভাবে এটিকে শিক্ষার উদ্দেশ্যে যথাযথভাবে ব্যবহার করা যায়।
2+2+6

8. Briefly discuss 'Virtual laboratory' and 'Sakshat Portal'.
'Virtual laboratory' এবং 'Sakshat Portal' সম্পর্কে সংক্ষেপে আলোচনা করুন।
5+5