

(Sem-1/FYUGP/SEC/ITB)

2023

COMMERCE

Information Technology in Business

Full Marks : 45

Time : 2 Hours

The figures in the margin indicate full marks for the questions.

1. Choose the correct answer for the following questions.

তলত দিয়া প্ৰশ্নবোৰৰ শুদ্ধ উত্তৰটো বাছি উলিওৱা। 1x5=5

(a) What was the basis of the first generation computers?

প্ৰথম জেনেৰেশ্বন কম্পিউটাৰসমূহৰ আধাৰ কি আছিল?

(i) Vacuum tube (ভেকুৱাম টিউব)

(ii) Transistor (ট্ৰেনজিষ্টৰ)

(iii) Integrated Circuit (ইণ্টেগ্ৰেটেড চাৰ্কিট)

(iv) None of these (ইয়াৰ এটাও নহয়)

(b) Which of the following is the smallest memory unit?

তলত উল্লেখিত কোনটো আটাইতকৈ সৰু মেম'ৰী ইউনিট?

(i) Byte (বাইট)

(ii) Bit (বিট)

(iii) Kilobyte (কিলোবাইট)

(iv) Megabyte (মেগাবাইট)

(c) OMR Stands for.

OMR মানে হ'ল-

(i) Optical Memory Reader

অপটিকেল মেম'ৰী ৰিডাৰ

P.T.O.

- (e) Define programming language.
প্রগ্ৰামিং ভাষাৰ সংজ্ঞা লিখা।
- (f) Define webpages and websites?
ৱেবপেজ আৰু ৱেব ছাইটৰ সংজ্ঞা লিখা।
- (g) What is a worksheet?
ৱাৰ্কছীট কি?
- (h) What is computer network?
কম্পিউটাৰ নেটৱৰ্ক কি?
- (i) State two uses of XML
XML ৰ দুটা ব্যৱহাৰ উল্লেখ কৰা।
- (j) What is mail merge?
মেইল মাৰ্জ কি?

3. Answer any four of the following questions : 5x4=20
তলত দিয়া প্ৰশ্নসমূহৰ যিকোনো চাৰিটাৰ উত্তৰ দিয়া :

- (a) Briefly discuss about the history of computer.
কম্পিউটাৰ বুৰঞ্জী সম্পৰ্কে চমুকৈ আলোচনা কৰা।
- (b) What is the usage of secondary memory in a computer?
কম্পিউটাৰ এটাত গৌণ মেম'ৰীৰ ব্যৱহাৰ কি?
- (c) Write the differences between compiler and interpreter.
কম্পাইলৰ আৰু ইণ্টাৰপ্ৰিটাৰৰ মাজত পাৰ্থক্য লিখা।
- (d) What are the different types of Operating system? Write briefly.
বিভিন্ন প্ৰকাৰৰ অপাৰেটিং চিষ্টেমৰ বিষয়ে চমুকৈ লিখা।
- (e) Write the advantages of using MS Word software.
এম এছ ৱৰ্ড ছফ্টৱেৰৰ ব্যৱহাৰ কৰাৰ সুবিধাবোৰ লিখা।
- (f) Explain the term 'key'. Name the four types of key's
'key' পদটি ব্যাখ্যা কৰা। চাৰিধৰণৰ key ৰ নাম লিখা।

P.T.O.

(g) What are the various types of charts available in MS Excel? Describe the steps involved in creating a chart.
MS Excel ত থকা বিভিন্ন প্ৰকাৰৰ ছাৰ্টসমূহ কি? এখন ছাৰ্ট বনোৱাৰ বিভিন্ন step সমূহ লিখা।

(h) Explain the concept of different categories of networking.

নেটৱৰ্কিংৰ বিভিন্ন প্ৰকাৰৰ ধাৰণাসমূহ বহলাই লিখা।

4. Answer any one of the following questions : $10 \times 1 = 10$

তলত দিয়া প্ৰশ্নসমূহৰ যিকোনো এটাৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) Mention basic features of digital computers. Briefly discuss the functions of the basic components of a computer.

$5 + 5 = 10$

Digital computer ৰ মৌলিক বৈশিষ্ট্য উল্লেখ কৰা। কম্পিউটাৰ এটাৰ মূল অংগসমূহৰ কাৰ্যাৱলী চমুকৈ আলোচনা কৰা।

(b) What is software? Discuss about different categories of software.

$3 + 7 = 10$

Software কি? software ৰ বিভিন্ন বিভাগসমূহ আলোচনা কৰা।

(c) What is network topology? Briefly discuss about different network topologies. Name the layers of the OSI model.

$1 + 6 + 3 = 10$

Network topology কি? বিভিন্ন Network topology সমূহ চমুকৈ আলোচনা কৰা। OSI আৰ্হিৰ তৰপসমূহৰ নামসমূহ উল্লেখ কৰা।

(d) What is Information System in business? Write a note on role of Information System and Technology in business system.

$3 + 7 = 10$

বাণিজ্যত সন্ত্ৰেদ প্ৰণালী কি? বাণিজ্যিক প্ৰক্ৰিয়াত সন্ত্ৰেদ প্ৰণালীৰ গুৰুত্ব আৰু প্ৰযুক্তি সম্পৰ্কে এটি টোকা লিখা।