2023

COMMERCE

Information Technology in Business

Full Marks: 45 Time: 2 Hours

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

- Choose the correct answer for the following questions.
 তলত দিয়া প্রশ্নবোৰৰ শুদ্ধ উত্তৰটো বাছি উলিওরা। 1x5=5
 - (a) What was the basis of the first generation computers?
 প্রথম জেনেৰেশ্বন কম্পিউটাৰসমূহৰ আধাৰ কি আছিল?
 - (i) Vacuum tube (ভেকুৱাম টিউব)
 - (ii) Transistor (ট্ৰেনজিম্ভৰ)
 - (iii) Integrated Circuit (ইণ্টেগ্রেটেড চার্কিট)
 - (iv) None of these (ইয়াৰ এটাও নহয়)
 - (b) Which of the following is the smallest memory unit?
 তলত উল্লেখিত কোনটো আটাইতকৈ সৰু মেম'ৰি 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

		经验证证证证 证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证
W.J.	(ii)	Optical Mark Reader
		অপটিকেল মাৰ্ক ৰিডাৰ
	(iii)	Optical Mark Regulator
		অপটিকেল মার্ক বেণ্ডলেটৰ
	(iv)	Organised Memory Reader
		অর্গেনাইজদ মেম'ৰী ৰিডাৰ
(d)	The	first page of a website is referred as
	ৱেব	ছাইট এটাৰ প্ৰথম পেজটোক বোলা হয়।
3.10	(i)	First page (প্রথম পেজ)
	(ii)	Web page (বেব পেজ)
	(iii)	URL (ইউ আৰ এল)
	(iv)	Home Page (হোম পেজ)
(e)	In N	MS-Excel, a formula always starts withsymbol.
	MS	-Excel ত ফৰ্মূলা এটা সদায় চিহ্নৰে আৰম্ভ হয়।
	(i)	# (ii) =
	(iii)	% (iv) &
Answer any five of the following questions: $2x5=10$		
তলত দিয়া প্ৰশ্নসমূহৰ যিকোনো পাঁচটাৰ উত্তৰ দিয়া ঃ		
(a)) D	ifferentiate between data and information.
	ডা	টা আৰু ইনফ'ৰমেশ্বনৰ মাজত প্ৰভেদ কৰা।
(b) D	efine CPU of a computer system.
	ক	ন্পিউটাৰ প্ৰণালী এটাৰ চিপিইউৰ সংজ্ঞা লিখা।
(c)) St	rate two types of non-impact printer.
	पूर	ই প্ৰকাৰৰ অপ্ৰভাৱ প্ৰিণ্টাৰ উল্লেখ কৰা।
(d		That is the usage of primary memory in a computer?
	ক	ম্পিউটাৰ এটাত primary মেম'ৰীৰ ব্যৱহাৰ কি?

2.

- (e) Define programming language. প্রগ্রামিং ভাষাৰ সংজ্ঞা লিখা।
- (f) Define webpages and websites?
 ব্যেবপেজ আৰু বেব 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 মার্জ 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 সম্পর্কে 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 ইণ্টাৰপ্ৰিতাৰৰ 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 ছফ্টৱেৰ 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।

- (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.
 নেটৱর্কিঙৰ বিভিন্ন প্রকাৰৰ ধাৰণাসমূহ বহলাই লিখা।
- 4. Answer any one of the following questions : 10x1=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 সম্ভেদ প্রণালী কি? বাণিজ্যিক প্রক্রিয়াত সম্ভেদ প্রণালীৰ গুৰুত্ব আৰু প্রযুক্তি সম্পর্কে এটি টোকা লিখা।