

Total No. of printed pages = 10

4 (Sem-6) ITB

2017

**INFORMATION TECHNOLOGY
IN BUSINESS**

Paper : 601

Full Marks – 80

Time – Three hours

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

Answer either in English or in Assamese.

ইংৰাজী অথবা অসমীয়াত উত্তৰ কৰিবা।

1. Choose the correct answer for the following
questions : 1×5=5

তলত দিয়া প্ৰশ্নবোৰৰ শুদ্ধ উত্তৰটো বাছি উলিওৱা :

- (a) What was the basis of the second generation
computers ?

দ্বিতীয় জেনেৰেশ্বন কম্পিউটাৰসমূহৰ আধাৰ কি
আছিল ?

- (i) Vacuum tube

ভেকুৱাম টিউব

[Turn over

(ii) Transistor

ট্রেনজিষ্টৰ

(iii) Integrated circuit

ইন্টেগ্ৰেটেড চাৰ্কিট

(iv) VLSIC

ভি, এল, এছ, আই, চি

(b) What is the function used to add the range from cell A1 to A10 in MS Excel ?

MS Excelত ছেল A1ৰ পৰা A10 লৈ ক্ষেত্র এটা যোগ কৰিবলৈ কি ফাংচন ব্যৱহাৰ কৰা হয় ?

(i) = ADD (A1, A10)

(ii) = ADD (A1 : A10)

(iii) = SUM (A1 , A10)

(iv) = SUM (A1 : A10)

(c) The operating system that manages more than one CPU is called —.

এটাতকৈ বেছি CPUক সঞ্চালন কৰা অপাৰেটিং চিষ্টেমক — বোলা হয়।

(i) Multiprocessing operating system

মাল্টিপ্ৰচেছিং অপাৰেটিং চিষ্টেম

(ii) Multitasking operating system

মাল্টিটাস্কিং অপাৰেটিং চিষ্টেম

(iii) Multiuser operating system

মাল্টিইউজাৰ অপাৰেটিং চিষ্টেম

(iv) Multithreading operating system

মাল্টিথ্ৰেডিং অপাৰেটিং চিষ্টেম

(d) The program that is used to view a webpage is known as —.

ৱেবপেজ এটা চাবলৈ ব্যৱহাৰ কৰা প্ৰগ্ৰামটোক —
বোলা হয়।

(i) Search web

চাৰ্চ ৱেব

(ii) Search engine

চাৰ্চ ইঞ্জিন

(iii) Web browser

ৱেব ব্ৰাউজাৰ

(iv) HTTP

এইচ, টি, টি, পি

- (e) The computer network which is confined within a small geographical area is known as _____.

এটা সৰু ভৌগোলিক অঞ্চলত আৱদ্ধ কম্পিউটাৰ নেটৱৰ্ক এটাক ——— বোলা হয়।

(i) LAN

লেণ

(ii) MAN

মেণ

(iii) WAN

ৱেণ

(iv) Internet

ইণ্টাৰনেট

2. State whether the following sentences are true or false : 1×5=5

তলত দিয়া বাক্যসমূহ শুদ্ধ নে অশুদ্ধ উল্লেখ কৰা :

(a) 'High Level Languages' are machine dependent language.

‘হাই লেভেল লেণ্গুয়েজ’সমূহ যন্ত্ৰ নিৰ্ভৰশীল ভাষা।

(b) ISO-OSI model has seven layers.

ISO-OSI আৰ্হিৰ সাতটা তৰপ থাকে।

(c) ROM is also referred as volatile memory.

ৰ'মক অস্থায়ী মেম'ৰি বুলিও কোৱা হয়।

(d) ClipArt pictures can not be inserted in a slide of MS PowerPoint.

MS PowerPoint-ৰ শ্লাইদত ClipArt-ৰ ছবিসমূহ অন্তৰ্ভুক্ত কৰিব নোৱাৰি।

(e) A hub is a common connection point for devices in a network.

হাব হ'ল নেটৱাৰ্ক এটাৰ আহিলাসমূহৰ উমেহতীয়া সংযোগ বিন্দু।

3. Answer the following questions : $2 \times 5 = 10$

তলত দিয়া প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) What is the usage of secondary memory in a computer ?

কম্পিউটাৰ এটাত গৌণ মেম'ৰিৰ ব্যৱহাৰ কি ?

(b) What do you mean by IP Address ?

IP এড্ৰেছ বুলিলে কি বুজা ?

(c) What is deadlock ?

ডেডলক কি ?

(d) Mention two basic features of fourth generation computers.

চতুৰ্থ জেনেৰেশ্বন কম্পিউটাৰৰ দুটা মূল বৈশিষ্ট্য উল্লেখ কৰা।

(e) What is a worksheet ?

ৱৰ্কছীট কি ?

4. Answer any *four* of the following questions :

5×4=20

তলত দিয়া প্ৰশ্নসমূহৰ যি কোনো চাৰিটাৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) Explain the functions of RAM and ROM.

ৰেম আৰু ৰ'মৰ কাৰ্যাৱলী ব্যাখ্যা কৰা।

(b) Differentiate between 'single user' and 'multiuser' operating systems with a suitable example.

'চিংগল ইউজাৰ' আৰু 'মাল্টিইউজাৰ' অপাৰেটিং চিষ্টেমৰ উদাহৰণেৰে প্ৰভেদ বিস্তাৰ কৰা।

(c) Mention the basic features of MS PowerPoint.

MS PowerPoint-ৰ মৌলিক বৈশিষ্ট্যসমূহ উল্লেখ কৰা।

(d) What do you mean by WWW ? Discuss briefly.

WWW বুলিলে কি বুজা ? চমুকৈ আলোচনা কৰা।

(e) Write the differences between compiler and interpreter.

কম্পাইলাৰ আৰু ইন্টাৰ্প্ৰিটাৰৰ মাজত পাৰ্থক্য লিখা।

(f) What is communication channel ? Briefly discuss about any two communication channels.

যোগাযোগ মাধ্যম কি ? যি কোনো দুটা যোগাযোগ মাধ্যমৰ বিষয়ে চমুকৈ আলোচনা কৰা।

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

4+6=10

ডিজিটেল কম্পিউটাৰৰ চাৰিটা মৌলিক বৈশিষ্ট্য উল্লেখ কৰা। কম্পিউটাৰ এটাৰ মূল অংগসমূহৰ কাৰ্য্যৱলী চমুকৈ আলোচনা কৰা।

Or / নাইবা

- (b) What is software ? Discuss about different categories of software. Explain the basic functions of an operating system.

1+4+5=10

ছফটৱেৰ কি ? ছফটৱেৰৰ বিভিন্ন বিভাগসমূহ আলোচনা কৰা। অপাৰেটিং চিষ্টেম এটাৰ কাৰ্য্যৱলী বৰ্ণনা কৰা।

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

1+6+3=10

নেটৱাৰ্ক ট'প'ল'জি কি ? বিভিন্ন নেটৱাৰ্ক ট'প'ল'জিসমূহ চমুকৈ আলোচনা কৰা। OSI আৰ্হিৰ তৰপসমূহৰ নামসমূহ উল্লেখ কৰা।

Or / নাইবা

- (b) Briefly discuss the role of Information Technology in Banking and Insurance sectors.

10

বেংকিং আৰু বীমা খণ্ডত তথ্য প্ৰযুক্তিৰ ভূমিকা চমুকৈ আলোচনা কৰা।

7. (a) What is Word Processing ? Mention the steps required to create a table in MS Word. How do you perform the following in MS Word ?

$$2+2+6=10$$

বাৰ্ড প্ৰচেছিং কি ? MS Wordত টেবুল এখন তৈয়াৰ কৰিবলৈ প্ৰয়োজনীয় পৰ্যায়সমূহ উল্লেখ কৰা। MS Wordত তলত দিয়াসমূহ কেনেকৈ সম্পাদন কৰিবা ?

- (i) Insert a new row in a table.

টেবুল এখনত এটা নতুন শাৰী অন্তৰ্ভুক্ত কৰা।

- (ii) Delete a column from a table.

টেবুল এখনৰ পৰা স্তম্ভ এটা নোহোৱা কৰা।

- (iii) Merge two cells in a table.

টেবুল এখনত দুটা ছেল লগলগোৱা।

Or / নাইবা

- (b) Mention the main features of MS Excel. Explain the usage of the following functions in MS Excel.

$$4+6=10$$

MS Excelৰ মুখ্য বৈশিষ্ট্যসমূহ উল্লেখ কৰা। তলত দিয়া ফাংচনসমূহৰ MS Excelত ব্যৱহাৰ ব্যাখ্যা কৰা।

- (i) AVERAGE

- (ii) COUNTIF

- (iii) MAX