

Total No. of printed pages = 7

4 (Sem 6) ITB 1

2015

## INFORMATION TECHNOLOGY IN BUSINESS

Theory 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.

1. Fill in the blanks with appropriate word(s) :

1×5=5

উপযুক্ত শব্দৰ দ্বাৰা খালী ঠাই পূৰণ কৰা :

(a) 1 KB information is equal to \_\_\_\_\_ bits.

1 KB তথ্যৰ সমান \_\_\_\_\_ বিট্‌ছ।

(b) The maximum capacity of a channel to carry data is known as \_\_\_\_\_.

চেনেল এটাই সৰ্ব্বচ্ছ সংখ্যক তথ্য বহন কৰিব পৰা ক্ষমতাক \_\_\_\_\_ বোলা হয়।

[Turn over]

(c) A \_\_\_\_\_ is a program in execution.

এটা \_\_\_\_\_ হ'ল সম্পাদন হৈ থকা এটা প্ৰগ্ৰাম।

(d) The intersection of a row and a column in MS Excel is called a \_\_\_\_\_.

MS Excel-ত এটা শাৰী আৰু এটা স্তম্ভৰ ছেহদনক এটা \_\_\_\_\_ বোলা হয়।

(e) The address of a webpage is known as \_\_\_\_\_.

ৱেবপেজ্ এটাৰ ঠিকনাটোক \_\_\_\_\_ বোলা হয়।

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

তলত দিয়া বাক্যসমূহ শুদ্ধ নে অশুদ্ধ উল্লেখ কৰা :

(a) Transistor was used in the third generation computers.

তৃতীয় জেনেৰেশ্বন কম্পিউটাৰত ট্ৰেন্জিষ্টৰ ব্যৱহাৰ কৰা হৈছিল।

(b) Operating system is an application Software.

অপাৰেটিং চিষ্টেম এটা এপ্লিকেছ্বন ছফটৱেৰ।

(c) Assembly language is a machine dependent language.

'এছেম্বলি লেংগুৱেজ' এটা মেচিন নিৰ্ভৰশীল ভাষা।

(d) Internet is based on TCP/IP protocol.

ইন্টাৰনেট TCP/IP প্ৰট'ক'লৰ ওপৰ প্ৰতিস্থিত।

(e) To create a New Document in MS Word  
<Ctrl+O> key is used.

MS Word-ত নতুন ডকুমেন্ট এটা তৈয়াৰ কৰিবলৈ  
<Ctrl+O> বুটাম ব্যৱহাৰ কৰা হয়।

3. Answer the following questions : 2×5=10

তলৰ প্ৰশ্নকেইটাৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) What is EPROM ?

EPROM কি?

(b) Mention two basic features of LAN.

LAN-ৰ দুটা মৌলিক বৈশিষ্ট্য উল্লেখ কৰা।

(c) What do you mean by Deadlock ?

ডেডল'ক বুলিলে কি বুজা?

(d) What is mail-merge ?

মেইল-মাৰ্জ কি?

(e) What do you mean by online and offline ?

অনলাইন আৰু অফলাইন বুলিলে কি বুজা?

4. Write the differences between the following.  
(any three)  $5 \times 3 = 15$

তলত দিয়াবোৰৰ মাজত থকা পাৰ্থক্য লিখা। (যিকোনো তিনিটাৰ) :

- (a) Input devices and output devices.

ইনপুট আঁহিলা আৰু আউটপুট আঁহিলা।

- (b) Multiprocessing and Multitasking operating system.

মাল্টিপ্রচেছিং আৰু মাল্টিটাস্কিং অপাৰেটিং চিষ্টেম।

- (c) RAM and ROM.

RAM আৰু ROM।

- (d) Hardware and Software :

হাৰ্ডৱেৰ আৰু ছ'ফটৱেৰ।

- (e) Downloading and Uploading.

ডাউনলডিং আৰু আপলডিং।

5. (a) What do you mean by communication channel ?  
Briefly discuss the different types of channels.

$2+8=10$

যোগাযোগ মাধ্যম বুলিলে কি বুজা? বিভিন্ন প্ৰকাৰৰ মাধ্যমৰ বিষয়ে চমুকৈ আলোচনা কৰা।

Or / নাইবা

- (b) Briefly discuss about the advantages of using computer network in Business. Mention different layers of OSI Model. 6+4=10.

ব্যৱসায়ত কম্পিউটাৰ নেটৱৰ্ক ব্যৱহাৰৰ সুবিধাসমূহ চমুকৈ আলোচনা কৰা। OSI মডেলৰ বিভিন্ন তৰপসমূহ উল্লেখ কৰা।

6. (a) Define an operating system. Discuss the different functions of operating system.

2+8=10

অপাৰেটিং চিষ্টেমৰ সংজ্ঞা দিয়া। অপাৰেটিং চিষ্টেমৰ বিভিন্ন কাৰ্য্যসমূহ আলোচনা কৰা।

Or / নাইবা

Discuss the features of the different types of computers. 10

বিভিন্ন প্ৰকাৰৰ কম্পিউটাৰ সমূহৰ বৈশিষ্ট্যসমূহ আলোচনা কৰা।

7. (a) Mention four basic features of MS Word. How do you create tables in MS Word ? Discuss with example. 4+6=10

MS Word-ৰ চাৰিটা মৌলিক বৈশিষ্ট্য উল্লেখ কৰা। MS Word-ত টেবুল কেনেকৈ তৈয়াৰ কৰিবা? উদাহৰণৰ সৈতে আলোচনা কৰা।

Or / নাইবা

(b) Write the steps to perform the following in MS Excel : 10

MS Excel-ত তলত দিয়াসমূহ সম্পাদন কৰিবলৈ পৰ্যায়সমূহ উল্লেখ কৰা :

(i) To insert data

ডাটা সোমোৱাবলৈ

(ii) To edit data

ডাটা এডিট কৰিবলৈ

(iii) To insert a function

ফাংচন. এটা লিখিবলৈ

(iv) To prepare a chart

এখন চাৰ্ট তৈয়াৰ কৰিবলৈ

8. Write short notes of the following (any three) :

5×3=15

তলত দিয়াসমূহৰ চমু টোকা লিখা (যিকোনো তিনিটাৰ) :

(a) C. P. U

চি. পি. ইউ

- (b) MS PowerPoint  
এম.এছ. পাৱাৰপইন্ট
- (c) Applications of IT  
তথ্য প্ৰযুক্তিৰ প্ৰয়োগ
- (d) Web Browser  
ৱেব ব্ৰাউজাৰ
- (e) IT in Education.  
শিক্ষাত তথ্য প্ৰযুক্তি।