

Total No. of printed pages **SW#IA7**



**4 (Sem-6) ITB**

**2018**

**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 লিখিবা।

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

1×5=5

উপযুক্ত শব্দৰ দ্বাৰা খালী ঠাই পূৰণ কৰা :

- (a) The unique address of webpages is known as \_\_\_\_\_.

ৱেব পেজৰ একক ঠিকনাটোক \_\_\_\_\_ বোলা হয়।

- (b) Integrated circuit was the basis of \_\_\_\_\_ generation computers.

ইন্টেগ্ৰেটেড চাৰ্কিট \_\_\_\_\_ জেনেৰেশ্বন কম্পিউটাৰ সমূহৰ আধাৰ আছিল।

[Turn over]

(c) Internet is based on \_\_\_\_\_ protocol.

ইন্টাৰনেট \_\_\_\_\_ প্ৰট'ক'লৰ ওপৰত প্ৰতিস্থিত।

(d) The shortcut key used to open a document in MS-Word is \_\_\_\_\_.

MS-Wordত ডকুমেণ্ট এটা খুলিবলৈ ব্যৱহাৰ কৰা চমু বুটাম হ'ল \_\_\_\_\_।

(e) The compiler is used to translate the program written in \_\_\_\_\_ language to machine language.

\_\_\_\_\_ ভাষাত লিখা প্ৰগ্ৰাম এটা মেচিন ভাষালৈ ৰূপান্তৰিত কৰিবলৈ কম্পাইলাৰ ব্যৱহাৰ কৰা হয়।

2. State whether the following sentences are true or false :  $1 \times 5 = 5$

তলত দিয়া বাক্যসমূহ শুদ্ধ নে অশুদ্ধ উল্লেখ কৰা :

(a) In the bus topology of a network all the nodes share a common communication channel.

নেটৱৰ্ক এটাৰ বাছ ট'প'লজীত সকলোবোৰ নোডে এটা উমৈহতীয়া যোগাযোগ মাধ্যম ব্যৱহাৰ কৰে।

(b) OCR is an example of output device.

OCR হ'ল এটা আউটপুট আহিলাৰ উদাহৰণ।

(c) A cell cannot be deleted from a spreadsheet.

স্প্ৰেডছিট এখনৰ পৰা এটা ছেল নোহোৱা কৰিব নোৱাৰি।

(d) The CPU executes the instructions from the primary memory.

CPUয়ে প্ৰাইমাৰী মেম'ৰীৰ পৰা নিৰ্দেশসমূহ সম্পাদন কৰে।

(e) Operating system is an application software.

অপাৰেটিং চিষ্টেম হ'ল এটা এপ্লিকেছন ছফটৱেৰ।

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

তলত দিয়া প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ কৰা :

(a) What is bandwidth ?

বেণ্ডউইথ কি ?

(b) What are single user and multiuser operating systems ?

চিংগল ইউজাৰ আৰু মাল্টি ইউজাৰ অপাৰেটিং চিষ্টেম কি ?

(c) Define webpages and websites.

ৱেবপেজ্ আৰু ৱেব ছাইটৰ সংজ্ঞা লিখা।

(d) Mention two features of super computer.

চুপাৰ কম্পিউটাৰৰ দুটা বৈশিষ্ট্য উল্লেখ কৰা।

(e) What is function in MS-Excel ? Give example.

MS-Excelত ফাংচন কি? উদাহৰণ দিয়া।

4. Answer the following questions : (any three)

5×3=15

তলত দিয়া প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ দিয়া : (যি কোনো তিনিটাৰ)

(a) What is process and what is process management ? Discuss briefly.

প্ৰচেছ আৰু প্ৰচেছ মেনেজমেন্ট কি? চমুকৈ আলোচনা কৰা।

(b) Discuss briefly about different types of programming languages.

বিভিন্ন প্ৰকাৰৰ প্ৰোগ্ৰামিং লেংগুৱেজ সম্পৰ্কে চমুকৈ আলোচনা কৰা।

(e) What do you mean by input and output devices ? Discuss briefly with examples.

ইনপুট আৰু আউটপুট আহিলা বুলিলে কি বুজা? উদাহৰণেৰে সৈতে চমুকৈ আলোচনা কৰা।

(d) Discuss the functions of the layers of OSI model.

OSI মডেলৰ তৰপসমূহৰ কাৰ্যাৱলী আলোচনা কৰা।

(e) Briefly discuss about the history of computers.

কম্পিউটাৰ বুৰঞ্জী সম্পৰ্কে চমুকৈ আলোচনা কৰা।

What is computer memory ? Explain the functions of different types of memories. 2+8=10

কম্পিউটাৰ মেম'ৰি কি? বিভিন্ন প্ৰকাৰৰ মেম'ৰিৰ কাৰ্যসমূহ বৰ্ণনা কৰা।

Or / নাইবা

Briefly discuss about different types of computers.

10

বিভিন্ন প্ৰকাৰৰ কম্পিউটাৰ সম্পৰ্কে চমুকৈ আলোচনা কৰা।

6. Mention the basic usage of MS-Word. What is mail merge ? Discuss its steps. 4+6=10

MS-Word ৰ মৌলিক ব্যৱহাৰসমূহ উল্লেখ কৰা। মেইল মাৰ্জ কি? ইয়াৰ পৰ্যায়সমূহ আলোচনা কৰা।

Or / নাইবা

What are the advantages of MS-Excel over MS-Word? How do you insert new row, column and cell in MS-Excel? 5+5=10

MS-Word তকৈ MS-Excel-ৰ সুবিধাসমূহ কি কি। MS-Excel ত নতুন শাৰী, স্তম্ভ আৰু ছেল কেনেকৈ অন্তৰ্ভুক্ত কৰিব।

7. What is Computer network? Discuss the features of the following networks: 1+9=10

কম্পিউটাৰ নেটৱৰ্ক কি? তলত দিয়া নেটৱৰ্ক সমূহৰ বৈশিষ্ট্য সমূহ চমুকৈ আলোচনা কৰা:

(i) Client-server (ক্লায়েন্ট চাৰ্ভাৰ)

(ii) LAN (লেন)

(iii) WAN (ৱেন)

Or / নাইবা

Define the term Information Technology. Discuss the applications of IT in communication and business. 10

তথ্য প্ৰযুক্তিৰ সংজ্ঞা লিখা। যোগাযোগ আৰু ব্যৱসায়ত তথ্য প্ৰযুক্তিৰ ব্যৱহাৰ আলোচনা কৰা।

1/4 (Sem-6) ITB

(6)

Write short notes on the following : (any three)

5×3=15

তলত দিয়া সমূহৰ ওপৰত চমু টোকা লিখা : (যি কোনো তিনিটাৰ)

(a) MS-Windows

এম এছ উইন্ড'জ

(b) Functions of CPU

চি পি ইউৰ কাৰ্যাৱলী

(c) Web Browser

ৱেব ব্ৰাউজাৰ

(d) Communication channel

যোগাযোগ মাধ্যম

(e) MS PowerPoint

এম এছ পাৱাৰপইন্ট

1/4 (Sem-6) ITB

(7)

15000(W)