

2013

(November)

COMMERCE

(General/Speciality)

Course : 304

Full Marks : 80

Pass Marks : 32

Time : 3 hours

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

(IT AND ITS APPLICATION IN BUSINESS)

1. (a) ভুল নে শুদ্ধ লিখা : 1×4=4

Write True or False :

(i) Keyboard is an input device.

(ii) CPU stands for Central Processing Unit.

(iii) CDROM is a magnetic storage device.

(iv) TCP stands for Transmission Control Protocol.

(2)

(3)

(b) খালী ঠাই পূৰণ কৰা : $1 \times 4 = 4$

Fill in the blanks :

(i) The smallest unit of memory is —.

(ii) EDI stands for —.

(iii) A terabyte comprises — gigabytes.

(iv) DBMS stands for —.

2. (a) ROM কি? EPROM আৰু EAROM-ৰ মাজৰ পাৰ্থক্য লিখা।

What is ROM? Differentiate between EPROM and EAROM.

(b) Optical disk এখনত ডাটা read/write-ৰ কাৰ্যপ্ৰণালী বুজাই লিখা।

Explain how data read/write operation is performed in an optical disk.

(c) সংজ্ঞা আৰু ব্যৱহাৰৰ সহায়ত হাৰ্ডৱেৰ আৰু চফটৱেৰৰ পাৰ্থক্য বুজাই লিখা।

Explain the difference between hardware and software with their definition and uses.

(d) ৱৰ্ড প্ৰচেচিং মানে কি? ৱৰ্ড ডকুমেন্ট এটাত ছবি সংযোজনৰ পদ্ধতিৰ বিষয়ে লিখা। $4 \times 4 = 16$

What is word processing? Write the steps involved in inserting a picture into a word document.

3. (a) “আজিকালিৰ ব্যৱসায় তথ্য-প্ৰযুক্তিৰ ওপৰত নিৰ্ভৰশীল।” উক্তিটো উদাহৰণসহ ব্যাখ্যা কৰা। 11

“Today’s business is dependent on Information Technology.” Discuss the statement with examples.

নাইবা / Or

(b) তথ্য-প্ৰযুক্তিৰ বৈশিষ্ট্য আৰু সুবিধাসমূহ আলোচনা কৰা। $5+6=11$

Discuss the features and advantages of Information Technology.

4. (a) চফটৱেৰ মানে কি? ইয়াৰ বিভিন্ন ভাগসমূহ কি? অপাৰেটিং চিষ্টেমৰ কাৰ্যপ্ৰণালী আলোচনা কৰা। $1+2+8=11$

What is software? What are its different types? Discuss the functions of operating system.

নাইবা / Or

(b) ই. ডি. আই.-ৰ কাৰ্যপ্ৰণালী আৰু সুবিধাসমূহৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা। $4+7=11$

Discuss the working principle and advantages of EDI.

5. (a) মাইক্ৰচফট ৱৰ্ডত তলৰ কাৰ্যসমূহ সম্পাদনৰ প্ৰণালীবোৰ লিখা : $3 \times 4 = 12$

Write the steps to perform the following in MS-Word :

(i) Finding and replacing text

(4)

(ii) Checking spelling and grammar in a portion of text

(iii) Inserting header and footer

(iv) Inserting a table in a document

নাইবা / Or

(b) (i) ডাটাবেচ চিষ্টেম মানে কি ? ইয়াৰ উপাংশসমূহ কি কি ?
1+2=3

What is a database system? What are its components?

(ii) চমুকৈ লিখা : 3×3=9

Write briefly on :

1. ৰেকৰ্ড

Record

2. ৰেকৰ্ড চাৰ্টিং

Sorting of records

3. ৰেকৰ্ড ইনডেক্সিং

Indexing of records

6. (a) MS-Excel-ত উপলব্ধ বিভিন্ন চাৰ্টসমূহ কি ? সিবিলাকৰ উপযোগিতা কি ?

What are the different types of charts available in MS-Excel? What are their utilities?

(b) MS-Excel-ত ব্যৱহৃত ফৰ্মুলা আৰু ফাংচনৰ মাজৰ পাৰ্থক্য লিখা।

Differentiate between formula and function in MS-Excel.

(5)

(c) MS-Excel-ত চাৰ্ট প্ৰস্তুত কৰিবৰ বাবে পদ্ধতিগত পদক্ষেপসমূহ লিখা।

Write the steps involved in creating a chart in MS-Excel.

(d) এটা উদাহৰণসহ MS-Excel-ত ব্যৱহৃত Autosum function-ৰ ব্যাখ্যা কৰা। 3+3+2+3=11

Explain the Autosum feature of MS-Excel with an example.

7. (a) (i) Internet-ৰ বুৰঞ্জী আৰু ইয়াৰ উত্তৰণৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা। 6

Discuss the history and growth of Internet.

(ii) তলৰ পদসমূহ ব্যাখ্যা কৰা : 2½+2½=5

Explain the following terms :

(1) Downloading and Uploading

(2) Uniform Resource Locator

নাইবা / Or

(b) 'কম্পিউটাৰ একাউন্টিং' কি ? 'টেলী'ত উপলব্ধ বিভিন্ন প্ৰকাৰৰ খতিয়ানসমূহ কি কি ? 'টেলী'ৰ সহায়ত এটা 'কোম্পানী' সৃষ্টি কৰাৰ বাবে প্ৰয়োজনীয় পদক্ষেপসমূহ ব্যাখ্যা কৰা। 3+2+6=11

What is 'computer accounting'? What are the various ledger accounts supported by Tally? Explain the essential steps in creating a company using Tally.

(০)

OR

(INFORMATION TECHNOLOGY PRACTICES
IN BUSINESS)

1. (a) তলত দিয়া সংক্ষিপ্তকৃত শব্দবোৰৰ পূৰ্ণ ৰূপ লিখা : $1 \times 4 = 4$

Write the full form of the following abbreviations :

- (i) EDP
- (ii) EPROM
- (iii) EDI
- (iv) EBCDIC

(b) তলত দিয়াসমূহৰ উত্তৰ দিয়া :

$1 \times 4 = 4$

Answer the following :

- (i) মেমৰি চেল কি ?
What is a memory cell?
- (ii) কম্পিউটাৰ প্ৰোগ্ৰাম মানে কি ?
What is meant by computer program?
- (iii) ইন্ট্ৰানেট (Intranet) কি ?
What is Intranet?
- (iv) তথ্য-প্ৰযুক্তিৰ উপাংশসমূহ কি ?
What are the components of Information Technology?

(7)

2. চমুকৈ লিখা :

$4 \times 4 = 16$

Write briefly on :

- (a) কম্পিউটাৰৰ মেমৰি
Computer memory
- (b) চফটৱেৰ
Software
- (c) কম্পাইলাৰ আৰু ইন্টাৰপ্ৰিটৰ
Compiler and Interpreter
- (d) ASCII

3. (a) তথ্য বিপ্লৱ (Information Revolution) বুলিলে কি বুজা? আজিৰ ব্যৱসায়ৰ ক্ষেত্ৰখনত তথ্য-প্ৰযুক্তিৰ (IT) ভূমিকা সম্পৰ্কে আলোচনা কৰা। $2+9=11$

What is meant by Information Revolution? Discuss about the roles played by Information Technology in today's business.

নাইবা / Or

(b) তথ্য-প্ৰযুক্তি বুলিলে কি বুজা? ইয়াৰ বৈশিষ্ট্যসমূহ কি? আলোচনা কৰা। $2+9=11$

What is meant by Information Technology? What are its features? Discuss.

(8)

4. (a) মেডিয়া কনভাৰ্জেন্স বুলিলে কি বুজা? ব্যৱসায়ত মেডিয়া কনভাৰ্জেন্সৰ গুৰুত্ব সম্পৰ্কে আলোচনা কৰা। 3+8=11

What is meant by media convergence?
Discuss the importance of media convergence in business.

নাইবা / Or

- (b) তথ্য-প্ৰযুক্তিৰ কেইটিমান আহিলা আৰু বৰ্তমানৰ ব্যৱসায় সমাজখনৰ উন্নয়নৰ ক্ষেত্ৰত সিবিলাকৰ ভূমিকা সম্পৰ্কে আলোচনা কৰা।

Discuss about some of the tools of IT and their roles in the growth of today's business society.

11

5. (a) (i) $(26)_{10}$ ক দ্বৈত সংখ্যা পদ্ধতিৰ সংখ্যালৈ পৰিৱৰ্তন কৰা।

Convert $(26)_{10}$ into its binary equivalent.

- (ii) $(11011.01)_2$ ক দশমিক সংখ্যা পদ্ধতিলৈ পৰিৱৰ্তন কৰা।

Convert $(11011.01)_2$ into decimal equivalent.

- (iii) $(645)_8$ ক দশমিক সংখ্যা পদ্ধতিলৈ পৰিৱৰ্তন কৰা।

Convert $(645)_8$ into decimal equivalent.

(9)

- (iv) আমাৰ বিভিন্ন প্ৰকাৰ সংখ্যা পদ্ধতিবিলাক কি কি? কম্পিউটাৰত ডাটা Representation-ৰ বাবে বাইনাৰী সংখ্যাৰ ব্যৱহাৰৰ সমালোচনা কৰা।

2+2+2+1+4=11

What are the different number systems we have? Critically argue on the usage of binary numbers for representation of data in computers.

নাইবা / Or

- (b) (i) কম্পিউটাৰ জেনেৰেচন বুলিলে কি বুজা? ফিফথ জেনেৰেচন কম্পিউটাৰৰ বৈশিষ্ট্যসমূহ বৰ্ণনা কৰা।

1+6=7

What is meant by computer generation? Describe the features of fifth-generation computer.

- (ii) চিত্ৰসহ কম্পিউটাৰৰ বিভিন্ন উপাংশসমূহ বৰ্ণনা কৰা। 4

Describe the different components of a computer giving a block diagram.

6. (a) (i) হাৰ্ডৱেৰ আৰু চফটৱেৰৰ মাজৰ পাৰ্থক্য লিখা। Differentiate between hardware and software.

- (ii) বিভিন্ন ধৰণৰ চফটৱেৰৰ সম্পৰ্কে আলোচনা কৰা। Discuss about different types of software.

- (iii) অপাৰেটিং চিষ্টেমৰ কাৰ্যসমূহ ব্যাখ্যা কৰা। 2+4+6=12 Explain the functions of operating system.

(10)

নাইবা / Or

(b) (i) বিভিন্ন ধৰণৰ প্ৰোগ্ৰামিং লেংগুৱেজৰ সম্পৰ্কত আলোচনা কৰা।

Discuss about the different types of programming languages.

(ii) ইউটিলিটি চফটৱেৰৰ কাৰ্যসমূহ ব্যাখ্যা কৰা। 7+5=12

Explain the functions of utility software.

7. (a) ই. ডি. আই. বুলিলে কি বুজা? ই. ডি. আই.-ৰ কাৰ্যপ্ৰণালী ব্যাখ্যা কৰা। ই. ডি. আই. ব্যৱহাৰৰ সুবিধাসমূহ আলোচনা কৰা। 2+4+5=11

What is meant by EDI? Explain how EDI works. Discuss the advantages of using EDI.

নাইবা / Or

(b) (i) কম্পিউটাৰ নেটৱৰ্ক বুলিলে কি বুজা? তথা প্ৰেৰণৰ বিধিসমূহ (data transmission mode) ব্যাখ্যা কৰা। 1+6=7

What is meant by computer network? Explain the different data transmission modes.

(ii) ইণ্টাৰনেটৰ বিকাশ সম্পৰ্কে চমুকৈ লিখা। 4

Discuss briefly about the growth of Internet.
