

**2 0 1 9**

( November )

**COMMERCE**

( General / Speciality )

Course : 304

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

( New Course )

**( INFORMATION TECHNOLOGY AND ITS  
APPLICATION IN BUSINESS )**

*Full Marks : 80*

*Pass Marks : 24*

*Time : 3 hours*

1. নির্দেশানুযায়ী উত্তর লিখা :

1×4=4

Answer as directed :

(a) সঁচা নে মিছা লিখা :

Write True or False :

(i) Tuples হৈছে databaseত থকা অনুভূমিক  
শাৰী ।

Tuples are the horizontal rows of  
information in a database.

(ii)  $2^{10}$  MB 1 gigabyteৰ সমান।  
 $2^{10}$  MB equals 1 gigabyte.

(iii) Device drivers, CPUৰ শুদ্ধ পৰিচালনাৰ বাবে দায়ী।

Device drivers are softwares that are responsible for proper functioning of the CPU.

(iv) বেছি 'pixel/square inch' মানে উচ্চমানৰ resolution.

More pixels per square inch means better resolution.

(b) খালী ঠাই পূৰ কৰা :

1×4=4

Fill in the blanks :

(i) Worksheet ত rows আৰু column insert কৰা কাৰ্যক \_\_\_\_\_ বোলে।

Insertion of rows and columns in a worksheet is known as \_\_\_\_\_.

(ii) ICT মানে \_\_\_\_\_।

ICT stands for \_\_\_\_\_.

(iii) ASCII মানে \_\_\_\_\_।

ASCII stands for \_\_\_\_\_.

(iv) MAN মানে \_\_\_\_\_।

MAN stands for \_\_\_\_\_.

2. তলত দিয়াবোৰৰ উত্তৰ চমুকৈ লিখা :

4×4=16

Answer the following briefly :

(a) Compiler আৰু interpreterৰ মাজৰ পাৰ্থক্যসমূহ লিখা।

Write the differences between compiler and interpreter.

(b) ROM আৰু RAMৰ মাজৰ পাৰ্থক্য লিখা।

Differentiate between ROM and RAM.

(c) Application software আৰু system softwareৰ মাজৰ পাৰ্থক্য লিখা।

Differentiate between application software and system software.

(d) CD-ROM, WORM, rewritable আৰু multifunction মানে কি বুজা যায়?

State the meaning of CD-ROM, WORM, rewritable and multifunction.

3. (a) শিক্ষা আৰু স্বাস্থ্যসংগত তথ্যপ্রযুক্তিৰ গুৰুত্ব সম্পৰ্কে আলোচনা কৰা।

14

Discuss the impact of information technology in education and health sector.

অথবা / Or

(b) EDIৰ বিভিন্ন ধনাত্মক আৰু ঋণাত্মক দিশসমূহ বহলাই ব্যাখ্যা কৰা।

14

Explain EDI with its different advantages and disadvantages.

4. (a) Softwareৰ বিভিন্ন শ্ৰেণীসমূহ উদাহৰণসহ বৰ্ণনা কৰা। 14

Discuss different types of software with example.

অথবা / Or

- (b) Memory আৰু storageৰ মাজৰ পাৰ্থক্যসমূহ লিখা।  
Storage deviceৰ বিভিন্ন প্ৰকাৰসমূহৰ ধনাত্মক আৰু  
ঋণাত্মক দিশসমূহ ব্যাখ্যা কৰা। 14

Write the differences between memory and storage. Explain different types of storage devices with their relative advantages and disadvantages.

5. (a) Mail merge কি? MS-Wordত mail merge সম্পন্ন কৰিবলৈ প্ৰয়োজন হোৱা stepসমূহ লিখা।  
Worksheetত formula কিদৰে প্ৰয়োগ কৰা হয়?  
Excel sheetত chart প্ৰস্তুত কৰাৰ stepসমূহ লিখা।

1+6+1+6=14

What is mail merge? Write down the steps involved in mail merging in MS-Word. How can formulas be entered in Worksheet? Write down the steps in creating charts in an Excel sheet.

অথবা / Or

- (b) (i) MS-Excelত formula আৰু functionৰ মাজৰ পাৰ্থক্যসমূহ লিখা।

State the differences between formula and function in MS-Excel.

(ii) MS-Excelত cell referencing মানে কি বুজা যায়? MS-Excelত cell referenceৰ বিভিন্ন প্ৰকাৰসমূহ বৰ্ণনা কৰা।

What is meant by cell referencing in MS-Excel? Describe the different cell references available in MS-Excel.

(iii) নিম্নলিখিতসমূহৰ syntax আৰু ব্যৱহাৰসমূহ লিখা :

Give the uses and syntax of the following functions :

(1) Round( )

(2) Sum( )

(3) Count( )

2+6+6=14

6. (a) ERP মানে কি? Conventional ERPৰ সীমাবদ্ধতাসমূহ কি? Tallyৰ বৈশিষ্ট্যসমূহ আলোচনা কৰা।

2+5+7=14

What is ERP? What are the limitations of conventional ERPs? Discuss some of the features of Tally.

অথবা / Or

(b) Group মানে কি? Tallyত single/multiple group প্ৰস্তুত, প্ৰদৰ্শন আৰু পৰিৱৰ্তন কৰিবলৈ প্ৰয়োজন হোৱা stepসমূহ লিখা।

3+11=14

What is group? Write the steps for creating, displaying and altering single/multiple group using Tally.

( Old Course )

**( INFORMATION TECHNOLOGY AND ITS  
APPLICATION IN BUSINESS )**

*Full Marks : 80*

*Pass Marks : 32*

*Time : 3 hours*

1. তলত দিয়াসমূহৰ সম্পূৰ্ণ ৰূপবোৰ লিখা : 1×8=8

Write the full forms of the following :

- (a) ERP
- (b) EDP
- (c) EPROM
- (d) EBCDIC
- (e) OCR
- (f) RTGS
- (g) MICR
- (h) NEFT

2. তলত দিয়াসমূহৰ চমুকৈ উত্তৰ লিখা : 4×4=16

Write briefly on the following :

- (a) MS-Wordত spell-check function  
Spell-check function in MS-Word
- (b) Optical storage device

(c) MS-Excelৰ functionসমূহ  
Functions of MS-Excel

(d) MS-Excelত validation আৰু sorting  
Validation and sorting in MS-Excel

3. (a) তথ্যপ্রযুক্তিৰ বৈশিষ্ট্যসমূহ আলোচনা কৰা। ব্যৱসায়ত  
তথ্যপ্রযুক্তিৰ প্ৰভাৱৰ বিষয়ে বহলাই লিখা। 14  
Discuss different features of IT. Explain  
the impact of IT on business.

অথবা / Or

(b) EDI মানে কি বুজায়? EDIৰ ধনাত্মক গুণসমূহ আৰু  
কাৰ্যপ্ৰণালীৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা। 14  
Define EDI. Discuss the advantages and  
working principles of EDI.

4. (a) Primary memory আৰু secondary  
memoryৰ মাজৰ পাৰ্থক্যসমূহ লিখা। Computerত  
ব্যৱহাৰ হোৱা কিছুমান storage deviceৰ বিষয়ে  
বৰ্ণনা কৰা। 4+10=14

Differentiate between primary memory  
and secondary memory. Describe some  
of the storage devices used in computer.

অথবা / Or

(b) Computer hardwareৰ সুস্ম পৰিচালনাৰ বাবে  
software কিদৰে আৱশ্যক, লিখা। 14  
How is software useful in smooth  
functioning of computer hardware?

5. (a) (i) MS-Wordত নথি এখন protect কৰা মানে কি বুজা যায় আৰু ইয়াক কিদৰে কৰা হয়? 3

What is meant by protecting a document and how can it be done in MS-Word?

(ii) MS-Wordত কোনো এটা শব্দৰ case কিদৰে পৰিৱৰ্তন কৰা হয়? 3

How can the case of a particular word be changed in MS-Word?

(iii) MS-Wordৰ নথি এখনত table কিদৰে insert কৰা হয়? 4

Write the steps for inserting a table in MS-Word document.

(iv) MS-Wordৰ নথি এখনত find আৰু replace সুবিধাটো প্ৰয়োগ কৰাৰ stepসমূহ লিখা। 4

Write the steps for finding and replacing text in a MS-Word document.

অথবা /Or

(b) তলত দিয়া MS-Excel functionসমূহৰ syntax আৰু ব্যৱহাৰ লিখা :  $2 \times 7 = 14$

Write the use and syntax of the following MS-Excel functions :

(i) Count( )

(ii) CountA( )



(iii) Countblank( )

(iv) Sum( )

(v) Sumif( )

(vi) Countif( )

(vii) Round( )

6. (a) Tallyৰ বিভিন্ন বৈশিষ্ট্যসমূহৰ ধনাত্মক আৰু ঋণাত্মক দিশসমূহ বহলাই লিখা।

14

Explain different features of Tally with its relative advantages and disadvantages.

অথবা / Or

- (b) Tallyত উপলব্ধ বিভিন্ন key আৰু voucher entryৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।

14

Discuss different keys and voucher entries available in Tally.

OR

( New Course ) 2019

304. ( INFORMATION TECHNOLOGY PRACTICES  
IN BUSINESS )

Full Marks : 80

Pass Marks : 24

Time : 3 hours

1. (a) তলত দিয়াসমূহৰ সম্পূৰ্ণ ৰূপবোৰ লিখা : 1×4=4

Write the full forms of the following :

- (i) MICR
- (ii) EEPROM
- (iii) COBOL
- (iv) ISDN

- (b) শুদ্ধ নে অশুদ্ধ লিখা : 1×4=4

Write True or False :

- (i) Application softwareৰ অৰিহণে System software-এ কাৰ্য কৰিব নোৱাৰে।  
System software cannot work without an application software.
- (ii) Web.India.com হৈছে বৈধ e-mail ঠিকানা নাম।  
Web.India.com is a valid name of a e-mail address.
- (iii) 1024 KB = 1 MB.
- (iv) Joystick এবিধ input যন্ত্ৰ।  
Joystick is an input device.

2. তলত দিয়াসমূহৰ চমু টোকা লিখা : 4×4=16

Write short notes on the following :

(a) Content technology

(b) E-commerce

(c) Smart phone

(d) Modem

3. তথ্যপ্রযুক্তিৰ সংজ্ঞা লিখা। তথ্যপ্রযুক্তিৰ বৈশিষ্ট্যসমূহ আৰু ব্যৱসায়ৰ ওপৰত ইয়াৰ প্ৰভাৱৰ বিষয়ে ব্যাখ্যা কৰা। 3+8=11

Define Information Technology. Explain its features and impact on business.

অথবা / Or

তথ্যপ্রযুক্তিৰ অংগসমূহ কি কি? যি কোনো দুটা অংগৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা। 3+4+4=11

What are the components of information technology? Explain any two components.

4. Primary memory আৰু secondary memoryৰ মাজৰ পাৰ্থক্য লিখা। কম্পিউটাৰত ব্যৱহাৰ হোৱা কিছুমান মেমৰিৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা। 3+8=11

Differentiate between primary memory and secondary memory. Describe some of storage devices used in computer.

অথবা /Or

কম্পিউটাৰৰ অংগৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা। মৌলিক বৈশিষ্ট্যসহ কম্পিউটাৰৰ প্ৰথম জেনেৰেচনৰ বিষয়ে ব্যাখ্যা কৰা। 4+7=11

Discuss the components of a computer. Explain the first generation of computer with its basic features.

5. Software আৰু hardware কি? Booting আৰু utility program কি? Operating systemৰ কাৰ্যসমূহৰ বিষয়ে ব্যাখ্যা কৰা। 4+4+3=11

What are software and hardware? What are booting and utility program? Explain the functions of operating system.

অথবা /Or

EDIৰ সংজ্ঞা লিখা। ব্যৱসায়ত Internet ব্যৱহাৰৰ বিষয়ে বহলাই লিখা। 3+8=11

Define EDI. Explain the applications of Internet in business.

6. (a)  $(125)_{10}$  সংখ্যাটো binary সমতুল্যলৈ সলনি কৰা।  
Convert  $(125)_{10}$  into its binary equivalent.

- (b)  $(1101101101.11)_2$  সংখ্যাটো decimal সমতুল্যলৈ সলনি কৰা।

Convert  $(1101101101.11)_2$  into its decimal equivalent.

- (c)  $(7264)_8$  সংখ্যাটো binary সমতুল্যলৈ সলনি কৰা।  
Convert  $(7264)_8$  into its binary equivalent. 4+4+4=12

7. Physical topology কি? ইয়াৰ ভাগসমূহ ব্যাখ্যা কৰা।

What is physical topology? Explain the types of physical topology.

3+8=11

অথবা / Or

Internetৰ growthৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা। ভাৰতত

Internet growth সন্তুষ্টজনকভাৱে হৈছে বুলি তুমি

ভাবানে? আলোচনা কৰা।

5+6=11

Discuss the growth of Internet. Do you think that growth of Internet in India is satisfactory? Discuss.

www.prepnext.com

( Old Course )

**( INFORMATION TECHNOLOGY PRACTICES  
IN BUSINESS )**

Full Marks : 80

Pass Marks : 32

Time : 3 hours

1. তলত দিয়াসমূহৰ সম্পূৰ্ণ ৰূপবোৰ লিখা : 1×8=8

Write the full forms of the following :

(a) DVD

(b) FTP

(c) IP

(d) BCD

(e) MICR

(f) HTML

(g) EPROM

(h) URL

2. তলত দিয়াসমূহৰ চমু টোকা লিখা : 4×4=16

Write short notes on the following :

(a) Scanner

(b) E-commerce

(c) Modem

(d) Telex

3. তথ্যপ্রযুক্তিৰ সংজ্ঞা দিয়া। ব্যৱসায় আৰু ঔষধত তথ্যপ্রযুক্তিৰ ব্যৱহাৰৰ বিষয়ে ব্যাখ্যা কৰা। 3+8=11

Define Information Technology. Explain the uses of Information Technology in business and medicine.

অথবা / Or

- তথ্যপ্রযুক্তিৰ সংজ্ঞা লিখা। বিভিন্ন সংগঠনৰ ওপৰত ইয়াৰ প্ৰভাৱৰ বিষয়ে ব্যাখ্যা কৰা। 3+8=11

Define Information Technology. Explain its impacts on various organizations.

4. কম্পিউটাৰৰ বৈশিষ্ট্যৰ বিষয়ে ব্যাখ্যা কৰা। Digital কম্পিউটাৰ আৰু Analog কম্পিউটাৰৰ বৈশিষ্ট্যৰ বিষয়ে ব্যাখ্যা কৰা। 3+4+4=11

Explain the features of a computer. Explain the features of digital computer and analog computer.

অথবা / Or

- Primary আৰু secondary memoryৰ পাৰ্থক্য লিখা। কম্পিউটাৰৰ block diagramৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা। 4+7=11

Differentiate between primary memory and secondary memory. Describe the block diagram of a computer.

5. Web browser কি? ব্যাখ্যা কৰা। 3+8=11

What is Web browser? Explain it.

অথবা /Or

কম্পিউটাৰ networkৰ সংজ্ঞা দিয়া। কম্পিউটাৰ networkৰ উপকাৰিতাৰ বিষয়ে ব্যাখ্যা কৰা। 3+8=11

Define computer network. Explain the benefits of computer network.

6. (a)  $(276)_8$  সংখ্যাটো binary সমতুল্যলৈ সলনি কৰা।

Convert  $(276)_8$  into its binary equivalent.

(b)  $(110110110.11)_2$  সংখ্যাটো decimal সমতুল্যলৈ সলনি কৰা।

Convert  $(110110110.11)_2$  into its decimal equivalent.

(c)  $(1245)_{10}$  সংখ্যাটো binary সমতুল্যলৈ সলনি কৰা।

Convert  $(1245)_{10}$  into its binary equivalent. 4+4+4=12

7. EDIৰ সংজ্ঞা দিয়া। ভাৰতীয় পৰিবেশৰ ওপৰত EDI ব্যৱহাৰৰ বিষয়ে ব্যাখ্যা কৰা।

3+8=11

Define EDI. Explain the usage of EDI in the context of Indian environment.

অথবা /Or

তথ্যপ্রযুক্তিৰ কিছুমান সঁজুলি আৰু আজিৰ ব্যৱসায় সমাজত ইয়াৰ অৰিহণাৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।

4+7=11

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