

Total number of printed pages-4

3 TDC (Special) INFOTCH (G)

2016

(July)

**INFORMATION TECHNOLOGY AND ITS
IMPLICATIONS IN BUSINESS**

(General)

Full Marks : 70

Pass Marks : 28

Time : Three hours

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

1. (a) তথ্য-প্রযুক্তিবিদ্যা বুলিলে কি বুজা? ব্যৱসায়িক পৰিবেশৰ
ওপৰত ইয়াৰ প্ৰভাৱ মূল্যায়ন কৰা। 2+12=14

What is meant by Information Technology ? Evaluate its impact on today's business environment.

Contd.

অথবা/Or

- (b) 'তথ্য'ৰ প্ৰয়োজনীয়তা আৰু আৱশ্যকীয়তাসমূহ ৰূপ
লিখা। তথ্যৰ বিভিন্ন উৎসসমূহ বৰ্ণনা কৰা।

$$4+4+6=14$$

Discuss in detail the importance and needs of information. What are the various sources of information ?

2. (a) 'বায়েনেৰী চিষ্টেম' মানে কি? পৰিকলন যন্ত্ৰৰ 'ডা
বিপ্ৰেজেন্টেচন'ত বায়েনেৰী নাম্বাৰৰ ব্যৱহাৰৰ ওপৰ
তাত্ত্বিকভাৱে বিশ্লেষণ কৰা। পৰিকলন যন্ত্ৰত ব্যৱহৃত বিভিন্ন
ৰূপান্তৰ সংকেতসমূহ কি কি?

$$2+4+8=14$$

What is binary system ? Critically argue the usage of binary numbers in computer data representation. What are the different conversion codes used in computer ?

অথবা/Or

- (b) পৰিকলন যন্ত্ৰৰ 'হাৰ্ডৱেৰ' মানে কি? পৰিকলন যন্ত্ৰ
'হাৰ্ডৱেৰ' আৰু 'চফটৱেৰ'ৰ আজিকোপতি হোৱা প্ৰজ্ঞা
উত্তৰণৰ বিষয়ে এটা টোকা লিখা।

$$2+12=14$$

What is meant by computer hardware? Write a note on the generationwise development in the field of computer hardware and software.

3. (a) 'চিষ্টেম চফটৱেৰ' মানে কি? পৰিকলন যন্ত্ৰত ব্যৱহৃত
বিভিন্ন 'চিষ্টেম চফটৱেৰ'সমূহ বহলাই লিখা।

$$2+12=14$$

What is system software ? Describe in detail the various system softwares used in computer.

অথবা/Or

- (b) পৰিকলনৰ সংযোজনত ব্যৱহৃত 'গাইডেড' আৰু
'আনগাইডেড ট্ৰেন্সমিচন মিডিয়া'সমূহ বহলাই লিখা।

$$14$$

Describe in detail the guided and unguided transmission media used in computer network.

4. (a) এম. এচ.-এক্সেচত উপলব্ধ বিভিন্ন বৈশিষ্ট্যসমূহ উদাহৰণৰ
সৈতে আলোচনা কৰা।

$$14$$

Discuss with examples the various features available in MS-Access.

অথবা/Or

(b) চমু টোকা লিখা : (যি কোনো দুটা) 7x2

Write short notes on : (any two)

(i) ডি. বি. এম. এচ. আভ্যন্তরীণ
DBMS Internals

(ii) ডাটা ফিল্ড
Data Field

(iii) ডাটা ইনডেক্সিং
Indexing Data

5. (a) 'EDI' মানে কি? 'EDI'ৰ প্ৰয়োগ আৰু ইয়াৰ সুবিধা বিষয়ে বহুলাই লিখা। 4+10

What is meant by EDI ? Discuss in detail the applications and advantages of EDI.

অথবা/Or

(b) 'ইণ্টাৰনেট', 'ইনট্ৰানেট' আৰু 'এক্সট্ৰানেট' মানে কি, ক'ব লাগিব। বৰ্তমান সময়ত 'ইণ্টাৰনেট'ৰ ব্যৱহাৰৰ বিষয়ে টোকা লিখা। 6+8

Explain the terms Internet, Intranet and Extranet. Write a note on the usage of Internet on the present-day world.