

2024
MULTIDISCIPLINARY COURSE

Paper : MTDC010203

(INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNIQS)

Full Marks : 45

Time : 2 Hours

The figures in the margin indicate full marks for the questions

Answer either in English or in Assamese

1. Answer the following questions :

1x5=5

তলৰ প্ৰশ্নবোৰৰ চমুকৈ উত্তৰ দিয়া :

- a) Who is known as the father of computer?
কম্পিউটাৰৰ পিতৃ হিচাপে কাক জনা যায়?
- b) What is the full form of IBM? IBM ৰ সম্পূৰ্ণ ৰূপ কি?
- c) Which of the following is not application software?
বেৰ পৃষ্ঠা চাবলৈ ব্যৱহাৰ কৰা চফটৱেৰৰ প্ৰথমেটোৰ নাম কি?
 - i) MS-Excel (এম. এচ ৰৰ্ড)
 - ii) Google Docs (গুগ'ল ডক্স)
 - iii) Adobe Acrobat (এড'ব এক্ৰ'বেট)
 - iv) Windows 10 (উইণ্ড'জ ১০)
- d) The full form of RAM
ৰ সম্পূৰ্ণ ৰূপ হ'ল -
 - i) Read anywhere Memory (ৰিড এনিছৱেৰ মেমৰি)
 - ii) Random Access Memory, (ৰেণ্ডম এক্সেচ মেমৰি)
 - iii) Read Access Memory, (ৰিড এক্সেচ মেমৰি)
 - iv) Read Anything Memory. (ৰিড এনিথিং মেমৰি)
- e) Secondary Memory is volatile in nature (write True/False)
গৌণ স্মৃতিশক্তি প্ৰকৃতিত অস্থিৰ (শুদ্ধ নে ভুল লিখা)

Conted

2. Answer the following questions (any five) :

2x5=10

তলত দিয়া প্ৰশ্নসমূহৰ চমু উত্তৰ দিয়া (যিকোনো পাঁচটাৰ) :

- What is internet? ইণ্টাৰনেট কি?
- What is URL? URL কি হয়?
- Name two Web browsing software.
দুটা ৱেব ব্ৰাউজিং চফটৱেৰৰ নাম লিখা।
- Name two types of computer.
দুটা প্ৰকাৰৰ কম্পিউটাৰৰ নাম লিখা।
- What is system software? চিষ্টেম চফটৱেৰ কি?
- Name two point and draw devices.
দুটা পইন্ট আৰু ড্ৰ ডিভাইজৰ নাম লিখা।
- What do you mean by octal number system?
অক্টেল সংখ্যা পদ্ধতি মানে কি বুজা?
- What is Cache Memory? কেচ মেমৰি মানে কি?

3. Write the answers of the following (any four) :

5x4=20

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখা (যিকোনো চাৰিটাৰ) :

- What is RAM? Give four differences between Primary Memory and Secondary Memory.
ৰেম কি? প্ৰাথমিক স্মৃতিশক্তি আৰু গৌণ স্মৃতিশক্তিৰ মাজত থকা চাৰিটা পাৰ্থক্য লিখা।
- What do you mean by computer software? What are its types? Describe briefly.
কম্পিউটাৰ চফটৱেৰ বুলিলে কি বুজা? ইয়াৰ প্ৰকাৰ কি কি? চমুকৈ বৰ্ণনা কৰা।
- What is binary number system? Convert the following numbers.
বাইনাৰী সংখ্যা ব্যৱস্থা কি? নিম্নলিখিত সংখ্যা কেইটা ৰূপান্তৰ কৰা।
i) 58_{10} to binary number system (58_{10} ক বাইনাৰী সংখ্যা ব্যৱস্থালৈ)
ii) 1011101_2 to decimal number system. (1011101_2 ক ডেচিমেল

সংখ্যা ব্যৱস্থালৈ)

d) Write down some applications of ICT in various disciplines.
বিভিন্ন শাখাত আই চি টিৰ কিছু প্ৰয়োগৰ বিষয়ে লিখা।

e) Write down some quality of a good software.
এটা ভাল চফটৱেৰৰ কিছুমান গুণ তালিকাভুক্ত কৰা।

f) Write a short note on printers.
প্ৰিণ্টাৰৰ বিষয়ে এটা চমুটোকা লিখা।

g) Write down the basic functions of a computer.
কম্পিউটাৰ এটাৰ সাধাৰণ কাৰ্য্যাবলীৰ বিষয়ে লিখা।

4. Write the answers of the following (any one) :

1x10=10

তলৰ প্ৰশ্নৰ উত্তৰ লিখা (যিকোনো এটাৰ)

- Draw a block diagram of a computer system and describe its functional units.
কম্পিউটাৰ চিষ্টেমৰ এটা ব্লক ডায়াগ্ৰাম আঁকা আৰু ইয়াৰ কাৰ্য্যকৰী একক সমূহৰ বৰ্ণনা দিয়া।
- What is storage device? What are its types? Describe each type in brief.
কম্পিউটাৰৰ স্মৃতিশক্তি কি? ইয়াৰ প্ৰকাৰ কি কি? প্ৰতিটো প্ৰকাৰৰ বিষয়ে বৰ্ণনা কৰা।
- Explain the following terms relating to internet
i) Search Engine ii) Email
ইণ্টাৰনেটৰ লগত জড়িত তলত দিয়া শব্দবোৰ বুজাই দিয়া :
i) চাৰ্চ ইঞ্জিন ii) ইমেইল
- Write down the characteristics, advantages and disadvantages of 3rd and 4th generation of computers.
তৃতীয় আৰু চতুৰ্থ প্ৰজন্মৰ কম্পিউটাৰৰ বৈশিষ্ট্য, সুবিধা-অসুবিধাসমূহ লিখা।