

First Semester Examination, BA (FYUGP)
 INFORMATION AND COMMUNICATION
 TECHNOLOGY-I

Paper Code : MDC0100603

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. Pickup the correct answer : 1x5=5
 শুদ্ধ উত্তৰটো বাচি উলিওৱা :
- (a) RAM and ROM are the examples of
 RAM and ROM উদাহৰণ হ'ল
- i) Sequential Memory, (চিকুৱেনচিয়েল মেমৰী)
 - ii) Secondary Memory, (চেকেণ্ডাৰী মেমৰী)
 - iii) Primary Memory, (প্ৰাইমাৰী মেমৰী)
 - iv) None of the above. (ওপৰৰ এটাও নহয়)
- (b) Which of the following is not a type of software?
 তলৰ কোনটো চফটৱেৰ নহয় ?
- i) System Software (চিষ্টেম চফটৱেৰ)
 - ii) Application Software (এপ্লিকেচন চফটৱেৰ)
 - iii) Utility Software (প্ৰয়োগশীল চফটৱেৰ)
 - iv) Driver Software (ড্ৰাইভাৰ চফটৱেৰ)
- (c) Which of the following is not application Software?
 তলৰ কোনটো এপ্লিকেচন চফটৱেৰ নহয় ?
- i) MS Word (এম এচ ৱৰ্ড)

ii) Google Docs (গুগল ডক্চ)

iii) Adobe Acrobat (এডোব এক্রবেট)

iv) Turbo C Compiler (টাৰ্বো চি কম্পিউটাৰ)

(d) Give the full form of ISP

আই এচ পি ৰ সম্পূৰ্ণ নাম লিখা।

(e) Answer in true or false

Mouse is a point and draw device.

মাউচ এটা পইন্ট আৰু ড্ৰ কৰাৰ আহিলা।

2. Write answers in brief (any five) :

2x5=10

তলত দিয়া যি কোনো পাঁচটাৰ সংক্ষেপে উত্তৰ লিখা :

(a) What is static RAM?

Static RAM কি?

(b) Define WWW

WWW ৰ সংজ্ঞা দিয়া।

(c) Give two examples of Web Browsers

ৱেব ব্ৰাউজাৰৰ দুটা উদাহৰণ লিখা।

(d) What is a line printer?

লাইন প্ৰিন্টাৰ কি?

(e) What is ROM?

ৰ'ম কি?

(f) Define bit and byte.

বিট আৰু বাইটৰ সংজ্ঞা লিখা।

(g) What is e-mail

ই-মেইল কি?

(h) What is mainframe computer?

মেইনফ্ৰেম কম্পিউটাৰ কি?

(i) What is URL

ইউ আৰ এল কি?

(j) What is binary number system?

দ্বৈত সংখ্যা পদ্ধতি কি?

3. Write down the answers for the following questions (any

four :

5x4=20

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখা (যিকোনো চাৰিটা)

(a) Give the differences between primary memory and secondary memory.

প্ৰাইমাৰী মেম'ৰী আৰু চেকেণ্ডাৰী মেম'ৰীৰ পাৰ্থক্য লিখা।

(b) Write a short note on Printer.

প্ৰিন্টাৰৰ বিষয়ে চমুটোকা লিখা

(c) Convert the following

তলত দিয়া দুটা ৰূপান্তৰ কৰা

i) $(56.25)_{10}$ to binary

$(56.25)_{10}$ অক দ্বৈত সংখ্যা পদ্ধতিলৈ

ii) 1011101111011_2 to hexadecimal

1011101111011_2 অক হেক্সাডেচিমেললৈ

(d) What is Internet? Give some uses of internet.

ইণ্টাৰনেট কি? ইণ্টাৰনেটৰ কিছুমান ব্যৱহাৰৰ বিষয়ে লিখা।

(e) What is ISP? How it works?

আই এচ পি কি? ই কেনেকৈ কাৰ্য সমাপন কৰে?

(f) What are the roles of ICT in education?

শিক্ষাৰ ক্ষেত্ৰত আই চি টিৰ ভূমিকা কি?

(g) Give a short note on Search Engine.

চাৰ্চ ইঞ্জিনৰ বিষয়ে এটা চমুটোকা লিখা।

(h) What are the qualities of a good software?

ভাল চফটৱেৰৰ গুণসমূহ কি কি?

4. Give the answer of any one to the following questions

elaborately (any one) :

10x1=10

তলত দিয়া যি কোনো এটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ লিখা :

(a) Draw a block diagram of a computer system

কম্পিউটাৰ চিষ্টেমৰ এটা ব্লক ডায়াগ্রাম আঁকা আৰু ইয়াৰ কাৰ্যকৰী একক সমূহৰ বৰ্ণনা কৰা।

- (b) What do you mean by Information and Communication Technology (ICT)? Describe any four applications of ICT.

তথ্য আৰু যোগাযোগ প্রযুক্তি (আই চি টি) বুলিলে কি বুজা? আই চি টিৰ যিকোনো চাৰিটা প্ৰয়োগৰ বৰ্ণনা কৰা।

- (c) What is computer memory? What are its types? Describe each type.

কম্পিউটাৰ মেম'ৰী বুলিলে কি বুজা? ইয়াৰ প্ৰকাৰ কি কি? প্ৰতিটো প্ৰকাৰৰ বিষয়ে বৰ্ণনা কৰা।

- (d) What is computer software? What are its types? Describe each type in brief.

কম্পিউটাৰ চফটৱেৰ কি? ইয়াৰ প্ৰকাৰ কি কি? প্ৰতিটো প্ৰকাৰৰ বিষয়ে চমুকৈ বৰ্ণনা কৰা।

* * * * *