

Total No. of Printed Pages—4

2 SEM FYUGP GECCSC2

2024

(May/June)

COMPUTER SCIENCE

(Generic Elective Course)

Paper : GECCSC2

(Basic Hardware Maintenance)

Full Marks : 60

Time : 3 hours

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

1. তলত দিয়া প্রশ্নসমূহৰ উত্তৰ দিয়া : 1×6=6

Answer the following questions :

(a) RAM কি ?

What is RAM?

(b) SMPS ৰ সম্পূৰ্ণ ৰূপ কি ?

What is the full form of SMPS?

(2)

- (c) Computer cabinet কি হয়?
What is computer cabinet?
- (d) Current কি?
What is current?
- (e) VGA কি হয়?
What is VGA?
- (f) Computer system ত BUS কি হয়?
What is BUS in computer system?

2. তলত দিয়া প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ দিয়া : $2 \times 6 = 12$

Answer the following questions :

- (a) চাৰি ধৰণৰ keyboard উল্লেখ কৰা।
State four different types of keyboards.
- (b) Mouse ৰ বিভিন্ন ধৰণ কি কি?
What are the different types of mouse?
- (c) CMOS কি?
What is CMOS?
- (d) SATA কি? PATA ৰ উপৰত তেওঁলোকৰ কি লাভ আছে?
What is SATA? What benefits do they have over PATA?

(3)

- (e) FAT32 আৰু NTFS কি হয়?
What is FAT32 and NTFS?
- (f) Heat sink কি? ইয়াৰ ব্যৱহাৰ কি কি?
What is heat sink? What are its uses?

3. তলৰ যি কোনো ছটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ দিয়া : $7 \times 6 = 42$

Answer any six of the following questions :

- (a) Computer system ৰ block diagram অংকন আৰু ব্যাখ্যা কৰা।
Draw and explain the block diagram of a computer system.
- (b) Motherboard কি হয়? Motherboard ৰ বিভিন্ন প'ৰ্ট ব্যাখ্যা কৰা।
What is Motherboard? Explain the different ports of Motherboard.
- (c) CPU socket ৰ বিষয়ে চমুকৈ ব্যাখ্যা কৰা।
Explain briefly the CPU sockets.
- (d) SMPS কাৰ্বেণ্টৰ ধাৰণাটো ব্যাখ্যা কৰা।
Explain the concept of SMPS current.
- (e) বিভিন্ন ধৰণৰ CPU কি কি? ব্যাখ্যা কৰা।
What are the different types of CPU? Explain.

- (f) SMPS ৰ সঠিক কাৰ্যকলাপ নিশ্চিত কৰিবলৈ কেনেকৈ পৰীক্ষা কৰে ?

How do you test SMPS to ensure its proper functioning?

- (g) Hard Disk ৰ jumper settings ব্যাখ্যা কৰা ।
Explain the jumper settings of Hard Disk.

- (h) SMPS পৰীক্ষা কৰিবলৈ Multimeter কেনেকৈ ব্যৱহাৰ কৰিব লাগে ?

How to use Multimeter to test SMPS?

- (i) বিভিন্ন ধৰণৰ CPU cabinet কি কি ? ব্যাখ্যা কৰা ।

What are the different types of CPU cabinets? Explain.

★★★