

Total No. of Printed Pages—4

2 SEM FYUGP GECCSC 2

2026

(May/June)

COMPUTER SCIENCE

(Generic Elective Course)

Paper : GECCSC-2

(**Basic Hardware Maintenance**)

Full Marks : 45 (60 marks for 2023 Batch)

Time : 2 hours (2½ hours for 2023 Batch)

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

1. নিম্নলিখিত প্রশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখা : 1×8=8

Answer the following questions :

(a) কম্পিউটাৰ হাৰ্ডৱেৰ কি?

What is computer hardware?

(b) মাদাৰব'ৰ্ডৰ কাম কি?

What is the function of a motherboard?

(c) চি. পি. ইউ. চকেট কি?

What is CPU socket?

(d) RAMৰ সংজ্ঞা দিয়া।

Define RAM.

(2)

(e) এছ. এম. পি. এছ. কি?

What is SMPS?

(f) মাল্টিমিটাৰৰ ব্যৱহাৰ কি?

What is the use of a multimeter?

(g) দুবিধ হাৰ্ড ডিস্ক লিখা।

Write two types of hard disk.

(h) চিপছেট কি?

What is chipset?

2. নিম্নলিখিত প্ৰশ্নসমূহৰ যি কোনো ছয়টাৰ উত্তৰ লিখা : $2 \times 6 = 12$
Answer any six of the following questions :

(a) মাদাৰব'ৰ্ডৰ তিনিটা অংশ লিখা।

Write three parts of a motherboard.

(b) বিভিন্ন ধৰণৰ চি. পি. ইউ.ৰ অংশ উল্লেখ কৰা।

Name different parts of CPU.

(c) RAM অপাৰেটিং ভ'ল্টেজ কি?

What is RAM operating voltage?

(d) এছ. এম. পি. এছ.ত কাৰেণ্টৰ ধাৰণাটো ব্যাখ্যা কৰা।

Explain the concept of current in SMPS.

(e) পাৱাৰ কেবুল কেনেকৈ পৰীক্ষা কৰিব?

How to test a power cable?

26P/1370

(Continued)

(3)

(f) কম্পিউটাৰ হাৰ্ডৱেৰ মেৰামতি কৰাৰ সময়ত বক্ষণাবেক্ষণ কৰিবলগীয়া তিনিটা সুৰক্ষা ব্যৱস্থা লিখা।

Write three safety measures that must be maintained while repairing computer hardware.

(g) কিব'ৰ্ড মেৰামতি প্ৰক্ৰিয়া চমুকৈ ব্যাখ্যা কৰা।

Explain keyboard repairing process briefly.

3. নিম্নলিখিত প্ৰশ্নসমূহৰ যি কোনো পাঁচটাৰ উত্তৰ লিখা : $5 \times 5 = 25$

Answer any five of the following questions :

(a) চি. পি. ইউ. চিনাক্তকৰণ আৰু মূল পৰিভাষা ব্যাখ্যা কৰা।

Explain CPU identification and basic terminology.

(b) এটা কম্পিউটাৰ ব্যৱস্থা প্ৰণালীত চি. পি. ইউ., RAM আৰু হাৰ্ড ডিস্ক কেনেকৈ পৰীক্ষা কৰা হয়, বৰ্ণনা কৰা।

Describe how CPU, RAM and hard disk are tested in a computer system.

(c) এছ. এম. পি. এছ. ভ'ল্টেজৰ বিৱৰণ ব্যাখ্যা কৰা।

Explain SMPS voltage details.

(d) চি. পি. ইউ. চকেটৰ বিৱৰণ আৰু ধৰণসমূহ বৰ্ণনা কৰা।

Describe CPU socket details and types.

26P/1370

(Turn Over)

- (e) RAMৰ প্ৰকাৰ আৰু অপাৰেটিং ভ'ল্টেজ ব্যাখ্যা কৰা।
Explain RAM types and operating voltage.
- (f) হিট চিংক কি? ই কিয় গুৰুত্বপূৰ্ণ? Active হিট চিংক আৰু passive হিট চিংকৰ বিষয়ে লিখা। $1+1+3=5$
What is heat sink? Why is it important?
Write about active heat sink and passive heat sink.

(অতিৰিক্ত প্ৰশ্ন কেৱল ২০২৩ চনৰ ছাত্ৰ-ছাত্ৰীৰ বাবে)

(Additional questions for 2023 Batch)

4. নিম্নলিখিত প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখা : $5 \times 3 = 15$

Answer the following questions :

- (a) কম্পিউটাৰৰ বিভিন্ন ধৰণৰ কিব'ৰ্ডৰ বিষয়ে ব্যাখ্যা কৰা আৰু সাধাৰণ কিব'ৰ্ডৰ দোষ কেনেকৈ চিনাক্ত কৰিব পাৰি তাৰ বৰ্ণনা কৰা।

Explain the different types of computer keyboards and describe how to identify common keyboard faults.

- (b) ডেস্কটপ কম্পিউটাৰ চিষ্টেম এটা একত্ৰিত কৰাৰ লগত জড়িত পদক্ষেপসমূহ লিখা।

Write the steps involved in assembling a desktop computer system.

- (c) কম্পিউটাৰত ব্যৱহাৰ কৰা বিভিন্ন ধৰণৰ মাউছৰ বিষয়ে ব্যাখ্যা কৰা।

Explain the different types of mouse used in computers.

★ ★ ★