

1 (Sem-1/FYUGP) MDC 25/14 N

2025

(Multidisciplinary Course)

Paper : MDC0100603-N/MDC0102503N/
MDC0101403N

**(Information and Communication
Technologies—I)**

Full Marks : 45

Time : 2 hours

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

1. Answer the following as directed : 1×5=5

তলত দিয়াবোৰৰ নিৰ্দেশানুযায়ী উত্তৰ দিয়া :

(a) Microprocessors are used in fourth-generation computers.

(Write True or False)

চতুৰ্থ প্ৰজন্মৰ কম্পিউটাৰত মাইক্ৰ'প্ৰচেছৰ ব্যৱহাৰ কৰা হয়।

(সঁচা নে মিছা লিখা)

(b) Operating system is an application software.

(Write True or False)

অপাৰেটিং চিষ্টেম হৈছে এটা এপ্লিকেচন চফটৱেৰ।

(সঁচা নে মিছা লিখা)

26A/252

(Turn Over)

(2)

(c) The full form of ISP is _____.
(Fill in the blank)

আই. এছ. পি.ব সম্পূর্ণ রূপটো হৈছে _____.
(খালী ঠাই পূৰণ কৰা)

(d) _____ is a search engine.
(Fill in the blank)

_____ হৈছে এটা চাৰ্চ ইঞ্জিন।
(খালী ঠাই পূৰণ কৰা)

(e) Cache memory is an extremely fast memory.
(Write True or False)

Cache memory এটা অতি দ্রুত মেম'ৰি।
(সঁচা নে মিছা লিখা)

2. Define the following terms (any five) : 2×5=10

তলত দিয়া শব্দবোৰৰ সংজ্ঞা লিখা (যি কোনো পাঁচটা) :

- (a) Microcomputer
- (b) Supercomputer
- (c) Digitizer
- (d) System software
- (e) Open-source software
- (f) www
- (g) Web browser
- (h) URL
- (i) IP address
- (j) SSD

(3)

3. Answer any *four* of the following questions :

5×4=20

তলৰ প্ৰশ্নবোৰৰ যি কোনো চাৰিটাৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) Write in brief about the evolution of computing system.

কম্পিউটিং ব্যৱস্থাৰ বিৱৰ্তনৰ বিষয়ে চমুকৈ লিখা।

(b) Write a brief description of the components of a computer system.

কম্পিউটাৰ ব্যৱস্থাৰ উপাদানসমূহৰ এটা চমু বিৱৰণ লিখা।

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

এটা ভাল চফটৱেৰৰ গুণসমূহ কি কি ?

(d) What are the functions of web browser?

ৱেব ব্ৰাউজাৰৰ কামবোৰ কি কি ?

(e) Describe briefly about the antivirus software.

এণ্টিভাইৰাছ চফটৱেৰৰ বিষয়ে চমুকৈ বৰ্ণনা কৰা।

(f) What is domain name? What are the key components of a domain name?

ড'মেইন নাম কি? ড'মেইন নামৰ মূল উপাদানসমূহ কি কি ?

(g) List the key characteristics of primary, secondary and tertiary storage.

প্ৰাথমিক পৰ্যায়, দ্বিতীয় পৰ্যায় আৰু তৃতীয় পৰ্যায়ৰ সংৰক্ষণৰ মূল বৈশিষ্ট্যসমূহ তালিকাভুক্ত কৰা।

26A/252

(Turn Over)

(4)

(h) Write brief description of SSD and NVMe.

SSD আৰু NVMeৰ চমু বিৱৰণ লিখা।

4. Answer any one of the following questions : 10

তলৰ প্ৰশ্নবোৰৰ যি কোনো এটাৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) Explain the different types of computers.

বিভিন্ন ধৰণৰ কম্পিউটাৰৰ বিষয়ে বৰ্ণনা কৰা।

(b) Write in brief about the application of ICT in various disciplines.

বিভিন্ন শাখাত আই. চি. টি.ৰ প্ৰয়োগৰ বিষয়ে চমুকৈ লিখা।

(c) What is cloud storage? Explain the different cloud storage models.

ক্লাউড সংৰক্ষণ কি? বিভিন্ন ক্লাউড সংৰক্ষণ মডেল ব্যাখ্যা কৰা।

(d) Describe the terms 'data durability', 'availability' and 'scalability' with respect to cloud storage.

ক্লাউড সংৰক্ষণৰ সৈতে 'তথ্য স্থায়িত্ব', 'উপলব্ধতা' আৰু 'স্কেলেবিলিটি' শব্দসমূহ বৰ্ণনা কৰা।
