

3 (Sem-3) CAP/IT (Voc)

2014

COMPUTER APPLICATION/INFORMATION TECHNOLOGY

(Vocational)

(ICT Hardware)

Full Marks : 40

Time : 2 hours

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

Answer either in English or in Assamese

1. State True or False :

1×4=4

শুদ্ধ নে অশুদ্ধ লিখা :

(a) Dynamic RAMs are cheaper and have high packing density than static RAM.

Static RAM তকৈ dynamic RAM সস্তা আৰু উচ্চ বান্ধ ঘনত্বসম্পন্ন।

(b) In laser printer, negatively charged ink powder is used.

Laser printer ত ঋণাত্মক আয়নযুক্ত গুৰি ব্যৱহাৰ কৰা হয়।

(2)

(c) The disk defragmenter is used for analysis and repair of files on disk.

Disk ত থকা ফাইলবোৰ বিশ্লেষণ আৰু মেৰামতি কৰিবলৈ disk defragmenter ব্যৱহাৰ কৰা হয়।

(d) A switch performs better work than a hub.

Switch এটাই hub তকৈ বেছি ভাল কাম কৰে।

2. Answer the following questions : $2 \times 3 = 6$

তলৰ প্ৰশ্নবোৰৰ উত্তৰ লিখা :

(a) List two features of USB.

USB ৰ দুটা বৈশিষ্ট্যৰ তালিকা কৰা।

(b) List the peripheral connectors.

Peripheral connector বোৰৰ তালিকা কৰা।

(c) What is patch cord?

Patch cord কি ?

3. Answer any two questions : $5 \times 2 = 10$

যি কোনো দুটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ লিখা :

(a) Write down the steps for installing additional HDD.

অতিৰিক্ত HDD স্থাপন কৰাৰ ক্ৰমবোৰ লিখা।

(b) What is BIOS and what are its functional parts?

BIOS কি আৰু ইয়াৰ কাৰ্যকৰী অংশবোৰ কি ?

(c) Briefly explain the different types of RAM.

বিভিন্ন প্ৰকাৰৰ RAM ৰ বিষয়ে চমুকৈ বৰ্ণনা কৰা।

(3)

4. Answer any two questions : $10 \times 2 = 20$

যি কোনো দুটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ লিখা :

(a) Explain the logical structure and file system of hard disk drive.

Hard disk drive ৰ যুক্তিপূৰ্ণ গাঁথনি আৰু file system ৰ বিষয়ে বহলাই লিখা।

(b) Write brief description about sockets, slots, power connectors, peripheral connectors, bus slots and USB.

Sockets, slots, power connectors, peripheral connectors, bus slots আৰু USB ৰ বিষয়ে চমু বৰ্ণনা দিয়া।

(c) Write short notes on any four of the following :

তলৰ যি কোনো চাৰিটাৰ বিষয়ে চমু টোকা লিখা :

(i) Network interface card

(ii) Twisted pair cable

(iii) Virtual memory

(iv) Cache memory

(v) Buffer

(vi) NTFS
