

Total number of printed pages-7

4 (Sem-6) ITB

2021

**INFORMATION TECHNOLOGY IN
BUSINESS**

Paper : 601

Full Marks : 80

Time : Three hours

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

Answer **either** in English **or** in Assamese.

1. Choose the right alternative : 1×6=6

সঠিক বিকল্প বাছনি কৰা :

(i) Computers are classified based on :

কম্পিউটাৰবোৰক শ্ৰেণীবদ্ধ কৰা হয় :

(a) Principles of Operation
অপাৰেচনৰ নীতিসমূহক আধাৰিত কৰি

(b) Application and Purpose
প্ৰয়োগ আৰু উদ্দেশ্যক আধাৰিত কৰি

(c) Size and Speed
আকাৰ আৰু গতিক আধাৰিত কৰি

(d) All of the above.

ওপৰোক্ত সকলোবোৰক আধাৰিত কৰি।

Contd.

(ii) PARAM is an example of :

পৰম হৈছে :

(a) Mini Computer

মিনি কম্পিউটাৰ

(b) Micro Computer

মাইক্ৰ' কম্পিউটাৰ

(c) Super Computer

চুপাৰ কম্পিউটাৰ

(d) Mainframe Computer.

মেইনফ্ৰেম কম্পিউটাৰ।

(iii) Which of the following is not a component of a Computer System ?

নিম্নলিখিত কোনটো কম্পিউটাৰ প্ৰণালীৰ এটা উপাদান
নহয় ?

(a) Hardware

হাৰ্ডৱেৰ

(b) Software

ছফটৱেৰ

(c) Firmware

ফাৰ্মৱেৰ

(d) Middleware.

মিলডৱেৰ।

(iv) Which of the following is not a type of memory used in a computer ?

নিম্নলিখিত কোনটো কম্পিউটাৰত ব্যৱহৃত এক প্ৰকাৰ মেম'ৰী নহয় ?

(a) RAM

ৰেম

(b) LAN

এলএএন

(c) Hard disk

হাৰ্ড ডিস্ক

(d) ROM.

ৰম।

(v) Which of the following term is not directly related to world wide web ?

তলত দিয়া পদবোৰৰ কোনটো world wide web ৰ লগত প্ৰত্যক্ষভাৱে জড়িত নহয় ?

(a) CPU

চিপিইউ

(b) Web page

ৱেব পৃষ্ঠা

(c) Web server

ৱেব চাৰ্ভাৰ

(d) URL.

ইউআৰএল।

(vi) Which of the following is not a network topology ?

নিম্নলিখিত কোনটো নেটৱৰ্ক ট'প'লজী নহয়?

(a) Triangle

ত্ৰিভুজ

(b) Bus

বাছ

(c) Ring

ৰিং

(d) Star.

তৰা।

2. Answer the following questions : $2 \times 5 = 10$

নিম্নলিখিত প্ৰশ্নবোৰৰ উত্তৰ লিখা :

(i) Define CPU of a computer system.

কম্পিউটাৰ প্ৰণালী এটাৰ চিপিইউ-ৰ সংজ্ঞা লিখা।

(ii) State *two* types of non-impact printer.

দুই প্ৰকাৰৰ অপ্ৰভাৰ প্ৰিণ্টাৰ উল্লেখ কৰা।

(iii) Define programming language.

প্ৰোগ্ৰামিং ভাষাৰ সংজ্ঞা লিখা।

(iv) Define operating system.

অপাৰেটিং চিষ্টেমৰ সংজ্ঞা লিখা।

(v) What is computer network ?

কম্পিউটাৰ নেটৱৰ্ক কি?

3. Answer the following questions : **(any four)**

6×4=24

নিম্নলিখিত প্ৰশ্নবোৰৰ উত্তৰ লিখা : *(যিকোনো চাৰিটা)*

(i) What is LAN, MAN and WAN ?

এলএএন, মেন আৰু ৱান কি?

(ii) Write about the features available under 'Home' menu of MS Word 2007 or higher version.

এমএছ ৱৰ্ড 2007 বা অধিক সংস্কৰণৰ 'হোম' মেনুৰ অধীনত উপলব্ধ সুবিধাবোৰৰ বিষয়ে লিখা।

(iii) What are the different types of operating system ? Write briefly.

বিভিন্ন প্ৰকাৰৰ অপাৰেটিং চিষ্টেমৰ বিষয়ে চমুকৈ লিখা।

(iv) What are the *four* layers of TCP/IP reference model ?

টিচিপি/আইপি ৰেফাৰেন্স মডেলৰ *চাৰিটা* স্তৰ কি কি?

(v) Write the advantages of using MS Word Software.

এমএছ ৱৰ্ড ছফটৱেৰ ব্যৱহাৰ কৰাৰ সুবিধাবোৰ লিখা।

4. Answer the following questions : **(any four)**

10×4=40

নিম্নলিখিত প্ৰশ্নবোৰৰ উত্তৰ লিখা : **(যিকোনো চাৰিটা)**

(i) Describe the classification of computers. 10

কম্পিউটাৰৰ শ্ৰেণীবিভাজন বৰ্ণনা কৰা।

(ii) Describe the functions of an operating system. 10

এটা অপাৰেটিং চিষ্টেমৰ কাৰ্য্যসমূহ বৰ্ণনা কৰা।

(iii) Describe the process life cycle. 10

প্ৰক্ৰিয়া জীৱন চক্ৰ বৰ্ণনা কৰা।

(iv) What is network topology? Describe Bus, Ring and Star topology with suitable diagram 1+9=10

নেটৱৰ্ক ট'প'লজী কি? উপযুক্ত নক্সাৰ সৈতে বাছ, ৰিং আৰু ষ্টাৰ ট'প'লজী বৰ্ণনা কৰা।

(v) Write about the seven layers of OSI (Open System Interconnection) model.

10

ও.এছ.আই. (মুক্ত প্ৰণালী আন্তঃসংযোগ) মডেলৰ সাতটা স্তৰৰ বিষয়ে লিখা।

(vi) Describe the applications of IT in different dimensions of today's business world.

10

আজিৰ ব্যৱসায়জগতৰ বিভিন্ন মাত্ৰাত তথ্য প্ৰযুক্তিৰ প্ৰয়োগ বৰ্ণনা কৰা।

(vii) What are the common memory measurement units of a computer system? Write about memory hierarchy of a computer system with suitable diagram.

4+6=10

কম্পিউটাৰ প্ৰণালী এটাৰ সাধাৰণ মেমৰি জোখ এককবোৰ কি? উপযুক্ত নক্সাৰ সৈতে কম্পিউটাৰ প্ৰণালী এটাৰ মেমৰি পদানুক্ৰমৰ বিষয়ে লিখা।