

Total number of printed pages-11

4 (Sem-6) ITB

2020

**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. State the correct alternative from the following: 1×8=8

তলত দিয়া প্ৰশ্নসমূহৰ পৰা শুদ্ধ বিকল্পটো বাছি উলিওৱা :

- (i) The development of computers can be divided into _____ generations.
কম্পিউটাৰৰ উন্নয়ন _____ টা প্ৰজন্মত ভাগ কৰিব পাৰি।

(a) 3

(b) 4

৩

৪

(c) 5

(d) 6

৫

৬

Contd.

(ii) ENIAC is an example of _____ computer.

ENIAC হ'ল এটা _____ কম্পিউটাৰৰ উদাহৰণ।

- (a) first generation
প্রথম প্রজন্ম
- (b) third generation
তৃতীয় প্রজন্ম
- (c) seventh generation
সপ্তম প্রজন্ম
- (d) fourth generation
চতুর্থ প্রজন্ম

(iii) The permanent memory of a computer is also known as _____.

কম্পিউটাৰ এটাৰ স্থায়ী মেম'ৰিক _____ বুলিও জনা যায়।

- (a) Primary memory
প্রাইমেৰি মেম'ৰি
- (b) Cache memory
কেছ মেম'ৰি
- (c) Secondary memory
চেকেণ্ডেৰী মেম'ৰি
- (d) Registers
ৰেজিষ্টাৰছ

(iv) Which of the following translates high level language into machine language ?

তলত দিয়া কোনটোৱে উচ্চ স্তৰীয় ভাষাক যান্ত্ৰিক ভাষালৈ অনুবাদ কৰে?

(a) Compiler

কম্পাইলাৰ

(b) Loader

ল'ডাৰ

(c) Linker

লিঙ্কাৰ

(d) Scheduler

চিডুলাৰ

(v) A program in execution is called a

কাৰ্য্যকৰী হৈ থকা অৱস্থাত প্ৰগাম এটাক কি বুলি কোৱা হয়

(a) Compiler

কম্পাইলাৰ

(b) Process

প্ৰচেছ

(c) Software

ছফটৱেৰ

(d) Virtual memory

ভাৰচুৱেল মেম'ৰি

(vi) With which memory can a computer system run programs that are actually larger than its primary memory ?

কোনটো মেম'ৰিৰ সহায়ত কম্পিউটাৰ চিষ্টেম এটাই প্ৰাইমেৰী মেম'ৰিতকৈ বেছি পৰিমাণৰ মেম'ৰি প্ৰয়োজন হোৱা প্ৰগাম এটা বান কৰিব পাৰে ?

- (a) Cache memory
কেছ মেম'ৰি
- (b) Primary memory
প্ৰাইমেৰি মেম'ৰি
- (c) Virtual memory
ভাৰচুয়াল মেম'ৰি
- (d) None of the above
ওপৰোক্ত এটাও নহয়

(vii) To save a document for the first time which of the following options is used ?

এটা ডকুমেন্ট প্ৰথমবাৰৰ বাবে সংৰক্ষণ কৰিবলৈ তলত দিয়া কোনটো বিকল্প প্ৰয়োগ কৰিব লাগিব ?

- (a) Save as
ছেভ এজ
- (b) Save
ছেভ
- (c) Cut-Paste
কাট্-পেষ্ট
- (d) None of the above
ওপৰোক্ত এটাও নহয়

(viii) A cell range is represented by which of the following ?

এটা চেল বেঞ্জ তলত দিয়া কোনটো বিকল্পৰ সহায়ত
প্রকাশ কৰা হয় ?

(a) (A6 . A8)

(b) (A6 – A8)

(c) (A6, A8)

(d) (A6 : A8)

2. Answer the following :

2×6=12

তলত দিয়া প্রশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখা :

(i) What are the different types of memory available in a computer system ?

কম্পিউটাৰ এটাত থকা বিভিন্ন মেম'ৰিসমূহ কি কি ?

(ii) What is computer program ?

কম্পিউটাৰ প্রগ্রাম কি ?

(iii) What is a modem ?

মডেম কি ?

(iv) Write the full form of HTTP and URL.

HTTP আৰু URL মানে কি ?

(v) List all the layers of OSI model.

OSI মডেলৰ আটাইকেইটা তৰপৰ নাম লিখা।

(vi) State *two* main categories of computer printer.

কম্পিউটাৰ প্ৰিন্টাৰৰ দুটা প্ৰধান ভাগৰ নাম লিখা।

3. Answer the following questions : (*any four*)
5×4=20

তলত দিয়া প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখা : (*যিকোনো চাৰিটা*)

(i) What are compiler and interpreter?
Differentiate between them.

কম্পাইলাৰ আৰু ইন্টাৰপ্ৰিটাৰ কি? দুইটাৰ মাজত থকা
পাৰ্থক্যসমূহ লিখা।

(ii) What are the different functions of an
operating system ?

অপাৰেটিং চিষ্টেম এটাৰ বিভিন্ন ক্ৰিয়াকলাপসমূহৰ
বিষয়ে লিখা।

(iii) Describe the tree network topology..

ট্ৰি নেটৱৰ্ক টপ'লজীটো বৰ্ণনা কৰা।

- (iv) State *any two* mathematical or statistical functions available in MS Excel with suitable example.

MS Excel ত থকা যিকোনো দুটা গাণিতিক বা পরিসাংখ্যিকীয় ফাংচনৰ বিষয়ে উপযুক্ত উদাহৰণৰ সহায়ত লিখা।

- (v) State the key(s) that should be pressed to perform the following functions in MS Word.

তলত দিয়া MS Word ৰ ফাংচন সমূহ সম্পাদন কৰিবলৈ প্ৰয়োগ কৰিবলগীয়া চাবিসমূহ কি কি?

(a) Cut

কাট

(b) Copy

কপি

(c) Paste

পেস্ট

(d) Find

ফাইন্ড

(e) Select All

চিলেক্ট অল

(vi) Differentiate between Windows and Linux Operating System.

Windows আৰু Linux অপাৰেটিং চিষ্টেমৰ পাৰ্থক্যসমূহ লিখা।

4. Answer **any four** from the following questions : $10 \times 4 = 40$

তলত দিয়া প্ৰশ্নসমূহৰ যিকোনো চাৰিটাৰ উত্তৰ লিখা :

(i) What is Process Scheduling? What are the different types of Process Scheduling? Write about *two* scheduling algorithm. $2+3+5=10$

প্ৰচেছ চিডুলিং কি? প্ৰচেছ চিডুলিং-ৰ বিভিন্ন প্ৰকাৰসমূহ কি কি? দুটা চিডুলিং এলগ'ৰিদমৰ বিষয়ে লিখা।

(ii) What is TCP/IP? Write about different layers of TCP/IP. $2+8=10$

TCP/IP কি? TCP/IP ৰ বিভিন্ন তৰপসমূহৰ বিষয়ে লিখা।

(iii) Write about the different functions available under the following screen element of MS Word : $2+3+3+2=10$

তলত দিয়া MS Word ৰ অন্তৰ্গত স্ক্ৰীন এলিমেন্ট সমূহৰ বিভিন্ন ক্ৰিয়াকলাপৰ বিষয়ে লিখা :

(a) Office button

অফিছ বটন

(b) Home

হ'ম

(c) Insert

ইনচাৰ্ট

(d) Page layout

পেজ লেআউট

(iv) Describe the utility of MS Excel, MS Powerpoint and MS Access.

4+3+3=10

MS Excel, MS Powerpoint আৰু MS Access ৰ উপযোগিতাৰ বিষয়ে লিখা।

(v) Describe how IT enabled devices (including mobile phones) are helping us in purchasing goods online, availing banking and several other online services (such as transport, tourism etc.) and availing social networking benefits.

3+4+3=10

ম'বাইল ফ'নকে ধৰি আই. টি. এনেবন্দ ডিভাইচসমূহে অনলাইন সামগ্ৰী কিনা, বেঙ্কিং আৰু অন্যান্য অনলাইন চাৰ্ভিচ যেনে পৰিবহণ, পৰ্য্যটন ইত্যাদি আৰু চচিয়েল নেটৱৰ্কিং-ৰ সুবিধাসমূহ আহৰণ কৰাত আমাক কেনেদৰে সহায় কৰিছে বৰ্ণনা কৰা।

(vi) What are LAN and WAN? Write about the different types of data transmission medium. 4+6=10

LAN আৰু WAN কি? ডাটা ট্ৰেনচমিচন-ৰ বিভিন্ন মাধ্যমসমূহৰ বিষয়ে লিখা।
