সাজেশন-২০২৬

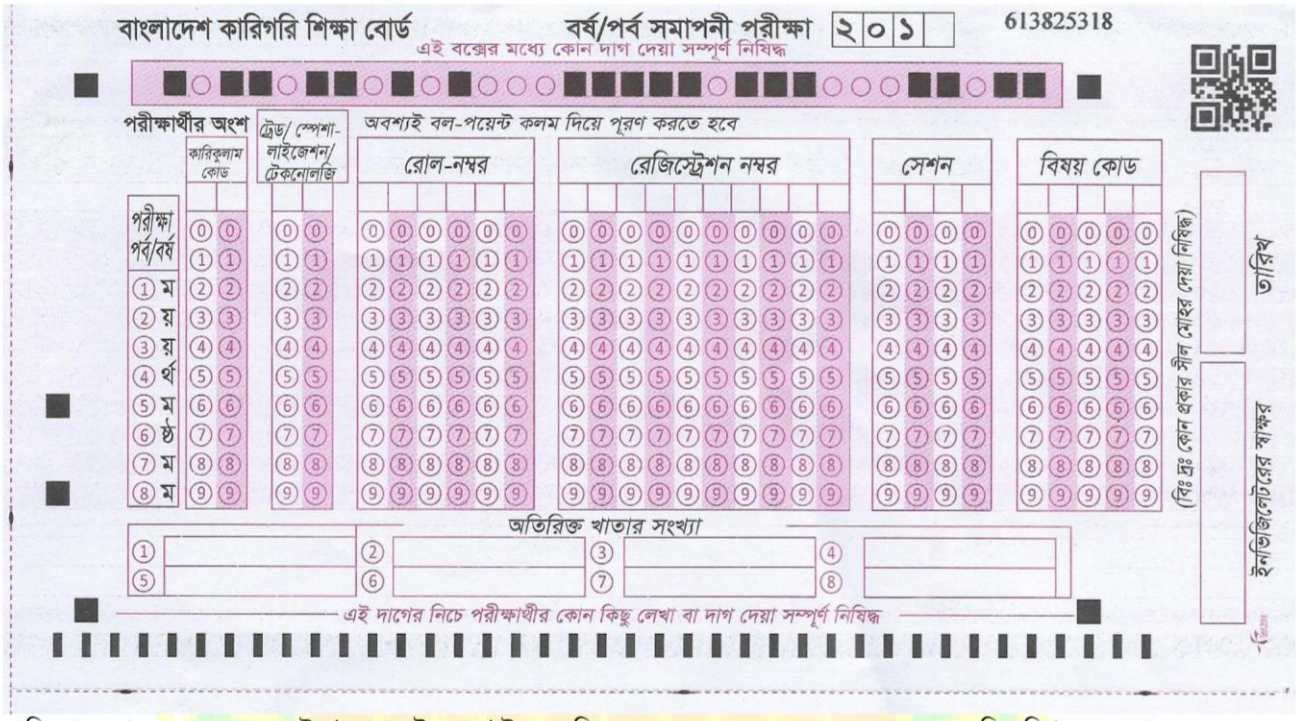
বিষয়ঃ কম্পিউটার অফিস অ্যাপ্লিকেশন (৭৬) মেয়াদঃ ৬ মাস

প্রশ্নের মানবন্টন

ক্রমিক	বিবরণ	নম্বর	মন্তব্য
০১	ধারাবাহিক মূল্যায়ন প্রতিষ্ঠান কর্তৃক নম্বর দিবেন	২৪০	শিক্ষার্থীর ক্লাস পরীক্ষা, উপস্থিতি, অ্যাসাইনমেন্ট, আচরণ ইত্যাদির উপর নির্ভর করে
০২	চুড়ান্ত মূল্যায়ন (বোর্ডের পরীক্ষা)	২৬০	লিখিতঃ ৬০ ব্যবহারিকঃ ২০০
	মোট মার্ক	৫০০	

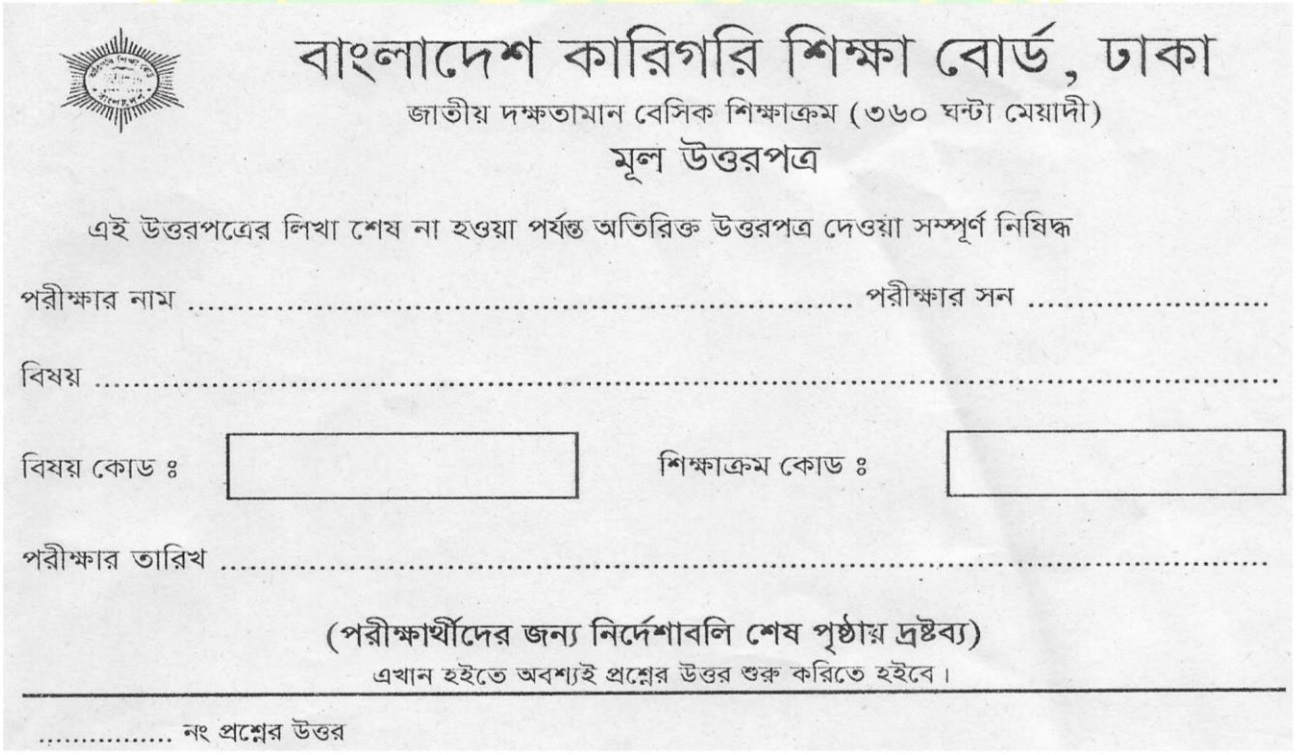
প্রস্তুতকারী
ইঞ্জি. মোঃ মতিয়ার রহমান খান
Microsoft Certified IT Engineer, MSc in ICT
ব্যবস্থাপনা পরিচালক
মডার্ন টেকনিক্যাল ইনস্টিটিউট (এমটিআই)
মোবাইলঃ ০১৭১২২০৯৬৫৯

পরীক্ষার নমুনা কভারপেজ



কারিকুলাম কোড ঃ ৩০ ট্রেড/স্পেশালাইজেশন/টেকনোলজি ঃ ৭৬ রোল নম্বর ঃ কিছু লিখতে হবে না

রেজিস্ট্রেশন নম্বর ঃ রেজিস্ট্রেশন নাম্বার লিখতে হবে সেশন ঃ ০০২২ বিষয় কোড ঃ ৭৬



পরীক্ষার নাম ঃ বেসিক ট্রেড ৩৬০ ঘন্টা মেয়াদী তাত্ত্বিক পরীক্ষা পরীক্ষার সন ঃ ২০২৬

বিষয় ঃ কম্পিউটার অফিস অ্যাপ্লিকেশন

বিষয় কোড ঃ ৭৬ শিক্ষাক্রম কোড ঃ ৩০

মডেল প্রশ্ন – (১) সমাধান

এমসিকিউ (MCQ) - ১০ নম্বর

১। Windows 11 হল একটি-
(ক) Word processor (খ) Data base software
(গ) Operating system (ঘ) Application Software
উত্তর: (গ) Operating system

২। MS Access -এ Data সংরক্ষিত থাকে-
(ক) Query ফাইলে (খ) ফর্ম-এ
(গ) টেবিলে (ঘ) Field-এ
উত্তর: (গ) টেবিলে

৩। Data base তৈরির জন্য ব্যবহৃত হয়-
(ক) Microsoft Excel (খ) Microsoft Access
(গ) PowerPoint (ঘ) Microsoft Word
উত্তর: (খ) Microsoft Access

৪। MS-Word-এ Ctrl + End command টি কার্সরকে নিয়ে যায়-
(ক) Line এর শেষে (খ) Document এর শেষে
(গ) Document এর প্রথমে (ঘ) Line এর প্রথমে
উত্তর: (খ) Document এর শেষে

৫। Microsoft PowerPoint হল এক ধরনের-
(ক) Data base software (খ) Spread sheet program
(গ) Presentation design software
উত্তর: (গ) Presentation design software

৬। MS-Word -এ Ctrl + P command টি ব্যবহৃত হয়
(ক) কোন Document open করার জন্য
(খ) কোন Document print করার জন্য
(গ) কোন Document -এ password দেয়ার জন্য
উত্তর: (খ) কোন Document print করার জন্য

৭। MS-Word-এ Ctrl + Z command টি ব্যবহৃত হয়
(ক) Undo -এর জন্য (খ) Redo -এর জন্য
(গ) Go to -এর জন্য (ঘ) Copy -এর জন্য
উত্তর: (ক) Undo -এর জন্য

৮। MS Excel -এ DSUM () Function টির Parameter হল -
(ক) ২টি (খ) ৪টি (গ) ৩টি (ঘ) ৫টি
উত্তর: (গ) ৩টি

৯। Esc বাটন ব্যবহৃত হয়-
(ক) Copy করার জন্য (খ) Dialogue box cancels করার জন্য
(গ) Program close করার জন্য
উত্তর: (খ) Dialogue box cancels করার জন্য

১০। MS-Word -এ Ctrl + D command টি প্রয়োগ করলে-
(ক) Save dialogue box আসে (খ) Print dialogue box আসে
(গ) Font dialogue box আসে
উত্তর: (গ) Font dialogue box আসে

শূন্যস্থান পূরণ - ১৪ নম্বর

১. Taskbar এর অবস্থান Desktop এর_____।
উত্তর: নিচে (Bottom)

২. ভাইরাস protect করার জন্য_____ব্যবহার করা হয়।
উত্তর: অ্যান্টিভাইরাস (Antivirus)

৩. কী-বোর্ড এর ফাংশন কি এর সংখ্যা____টি।
উত্তর: ১২ (F1 থেকে F12)

৪. A7 থেকে A13 সেলের ডাটা যোগ করার ফাংশন_____।
উত্তর: =SUM(A7:A13)

৫. ফ্লপি ডিস্কের ধারণ ক্ষমতা_____।
উত্তর: ১.৪৪ মেগাবাইট (1.44 MB)

৬. PowerPoint এ Slide নেয়ার জন্য Keyboard থেকে__ব্যবহৃত হয়। উত্তর: Ctrl + M

৭. Ms Word এ কোন লিখাকে center করার জন্য_____কমান্ড ব্যবহৃত হয়। উত্তর: Ctrl + E

৮. প্রাথমিক অবস্থায় সকল File_____এ সংরক্ষিত থাকে ।
উত্তর: র‍্যাম (RAM) বা সাময়িকভাবে মেমোরিতে এবং সেভ করার পর হার্ডডিস্কে যায়।

৯. E-mail Account বন্ধ করার_____জন্য ক্লিক করতে হয়।
উত্তর: Sign Out / Log Out

১০. ১ কিলোবাইট সমান_____। উত্তর: ১০২৪ বাইট (1024 Bytes)

১১। Copy করার সংক্ষিপ্ত Command হল_____।
উত্তর: Ctrl+C

১২। IF () Function এর Parameter_____টি।
উত্তর: ৩ (Condition, True, False)

১৩। MD Command টি ব্যবহৃত হল_____তৈরি করতে।
উত্তর Folder

১৪। Caps lock ON থাকলে লেখা____case এর হয়।
উত্তর Upper

অতি সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন- ১৪ নম্বর

১. কম্পিউটার কী?
উত্তর: কম্পিউটার হলো একটি ইলেকট্রনিক যন্ত্র, যা তথ্য গ্রহণ করে এবং নির্দিষ্ট নিয়মে বা প্রোগ্রামের মাধ্যমে তা প্রক্রিয়াকরণ করে অত্যন্ত দ্রুত ও নির্ভুল ফলাফল প্রদান করে।

২. আধুনিক কম্পিউটরের জনক কে?
উত্তর: চার্লস ব্যাবেজ (Charles Babbage) ।

৩. তথ্য প্রযুক্তি বলতে কী বুঝায়?
উত্তর: তথ্য সংগ্রহ, সংরক্ষণ, প্রক্রিয়াকরণ এবং তা ইন্টারনেটের মাধ্যমে আদান-প্রদান বা বিতরণের সাথে জড়িত প্রযুক্তিকে তথ্য প্রযুক্তি (IT) বলে ।

৪. বাংলাদেশের কারিগরি শিক্ষা বোর্ড কোন সালে প্রতিষ্ঠিত হয় এবং কোন জেলায় অবস্থিত?
উত্তর: ১৯৬৯ সালে প্রতিষ্ঠিত হয় এবং এটি ঢাকা জেলায় অবস্থিত।

৫. পৃথিবীর প্রথম কম্পিউটার প্রোগ্রাম রচিয়তা কে?
উত্তর: লেডি অ্যাডা লাভলেস (Ada Lovelace)।

৬. কম্পিউটার স্মৃতি কত প্রকার?
উত্তর: প্রধানত ২ প্রকার (১. প্রধান বা প্রাথমিক মেমোরি এবং ২. সহায়ক বা সেকেন্ডারি মেমোরি)।

৭. র‍্যাম (RAM) কী?
উত্তর: RAM (Random Access Memory) হলো কম্পিউটারের একটি অস্থায়ী বা উদ্বায়ী (Volatile) প্রাথমিক মেমোরি, যেখানে ডেটা সাময়িকভাবে জমা থাকে।

৮. রম (ROM) কী?
উত্তর: ROM (Read Only Memory) হলো কম্পিউটারের একটি স্থায়ী ও অ-উদ্বায়ী (non-volatile) প্রাথমিক মেমোরি, যা কেবল পড়া যায় কিন্তু সাধারণ নিয়মে পরিবর্তন করা যায় না।

৯. Graphics কী?
উত্তর: কম্পিউটার বা ডিজিটাল পর্দায় দৃশ্যমান ছবি, রেখাচিত্র, ড্রয়িং বা নকশা তৈরি ও সম্পাদনার কাজকে গ্রাফিক্স বলে।

১০. ৫ টি হার্ডওয়্যার যন্ত্রের নাম লেখ?
উত্তর: ১. মনিটর, ২. কী-বোর্ড, ৩. মাউস, ৪. প্রসেসর, ৫. হার্ডডিস্ক।
১১. প্রিন্টার কী?
উত্তর: প্রিন্টার হলো একটি আউটপুট ডিভাইস, যার মাধ্যমে কম্পিউটারের সফট কপি বা ডিজিটাল ডেটাকে কাগজে বা হার্ড কপিতে রূপান্তর করা যায়।
১২. মনিটর কাকে বলে?
উত্তর: মনিটর হলো কম্পিউটারের প্রধান দৃশ্যমান আউটপুট ডিভাইস, যা প্রসেসর বা CPU দ্বারা প্রক্রিয়াকরণকৃত ফলাফলকে পর্দায় প্রদর্শন করে।
১৩. কম্পিউটারের মূল অংশগুলোর নাম লেখ?
উত্তর: ১. ইনপুট ইউনিট, ২. সেন্ট্রাল প্রসেসিং ইউনিট (CPU), ৩. মেমোরি বা স্টোরেজ ইউনিট, ৪. আউটপুট ইউনিট।
১৪. CPU এর পূর্ণরূপ লেখ?
উত্তর: Central Processing Unit.

সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন- ১২ নম্বর

১. Copy & paste ও Cut & Paste এর মাঝে কোন পার্থক্য কি?
উত্তর: কপিতে পূর্বের ফাইলটি আগের জায়গায় থাকে, কিন্তু কাট করলে আগের জায়গা থেকে ফাইলটি মুছে যায়।
২. ফাইল কি? ফোল্ডার তৈরী করে পরে ঐটির নাম পরিবর্তন করা যায় কি?
উত্তর: যে কোন কম্পিউটার ডকুমেন্টকে ফাইল বলে। Rename অপশনের মাধ্যমে যেকোনো সময় নাম পরিবর্তন করা যায়।
৩. MS-Word এ কীভাবে Page setup / Margin setup করা যায়, তা বর্ণনা কর।
উত্তর: File > Page setup > Page setup Dialog Box থেকে Left, Right, Top, Report Bottom, options প্রয়োজনীয় মার্জিন সিলেক্ট করে ok দিতে হবে।
৪. কোন Data base এর Data print করার পর্যায়গুলো সংক্ষেপে বর্ণনা কর?
উত্তর: প্রথমে Table তৈরি করতে হবে। Table এর উপর তৈরি করতে হবে। অতঃপর File> Print > Print Dialog Box > Print > Ok.

ইংরেজি - ১০ নম্বর

১। Who are you? Ans: I am Milon.
২। Where do you live? Ans: I live in a town.
৩। How old are you? Ans: I'm twenty-five years old.
৪। What is your favorite food?
Ans : Meat/Beef is my favorite food.
৫। What do you do after training?
Ans : I work in a factory after training.

Fill in the gaps with the correct word/words:

৬। We stayed in_____hotel near the city center.
(1) the (2) a (3) an Ans. (2) a
৭। He is a_____citizen.
(1) English (2) British (3) England Ans. (2) British
৮। Do you get up early_____the morning?
(1) in (2) during (3) last Ans. (1) in
৯। I can't_____tennis very well.
(1) to play (2) play (3) playing Ans. (2) play
১০। She begins class____nine in the evening.
(1) in (2) at (3) on Ans. (2) at

মডেল প্রশ্ন – (২) সমাধান

এমসিকিউ (MCQ) - ১০ নম্বর

১. ওয়ার্ড উইন্ডোর একেবারে উপরে যেখানে ফাইলের নাম থাকে তাকে কী বলে?
ক) রিবন খ) স্ট্যাটাস বার গ) টাইটেল বার ঘ) মেনু বার
উত্তর: গ) টাইটেল বার
২. রিবন (Ribbon) মূলত কিসের সমন্বয়ে গঠিত?
ক) ট্যাব এবং গ্রুপ খ) কেবল আইকন
গ) কেবল টেক্সট ঘ) স্লাইডার
উত্তর: ক) ট্যাব এবং গ্রুপ
৩. কোনো কমান্ড দ্রুত খুঁজে পাওয়ার জন্য কোন টুলবার ব্যবহার করা হয়?
ক) স্ক্রল বার খ) কুইক অ্যাক্সেস টুলবার গ) মেনু বার ঘ) টাস্ক বার
উত্তর: খ) কুইক অ্যাক্সেস টুলবার
৪. টাইপিং মাস্টারে আঙুল রাখার সঠিক অবস্থানকে কী বলা হয়?
ক) রেস্ট রো খ) হোম রো গ) আপার রো ঘ) লোয়ার রো
উত্তর: খ) হোম রো
৫. কীবোর্ডের দীর্ঘতম কী (Key) কোনটি?
ক) এন্টার খ) শিফট গ) স্পেস বার ঘ) ব্যাকস্পেস
উত্তর: গ) স্পেস বার
৬. ডকুমেন্টের ভাষা বা পেজ নম্বর কোথায় দেখা যায়?
ক) রিবন খ) টাইটেল বার গ) স্ট্যাটাস বার ঘ) রুলার
উত্তর: গ) স্ট্যাটাস বার
৭. ফন্ট সাইজ বড় করার অপশন কোন ট্যাবে থাকে?
ক) ইনসার্ট খ) হোম গ) ভিউ ঘ) পেজ লেআউট
উত্তর: খ) হোম
৮. রিবন মিনিমাইজ করার শর্টকাট কী?
ক) Ctrl + F1 খ) Ctrl + F2 গ) Alt + F1 ঘ) Shift + F1
উত্তর: ক) Ctrl + F1
৯. ওয়ার্ডে নতুন ফাইল খোলার শর্টকাট কোনটি?
ক) Ctrl + O খ) Ctrl + S গ) Ctrl + N ঘ) Ctrl + P
উত্তর: গ) Ctrl + N
১০. স্ক্রল বার (Scroll Bar) কয় ধরনের হয়?
ক) ১ খ) ২ গ) ৩ ঘ) ৪ উত্তর: খ) ২ (ভার্টিক্যাল ও হরিজন্টাল)

শূন্যস্থান পূরণ - ১৪ নম্বর

১. ১ বাইট সমান____বিট। উত্তর: ৮
২. প্রিন্টার এক ধরনের_____ডিভাইস। উত্তর: আউটপুট
৩. ইন্টারনেট সংযোগ করতে_____প্রয়োজন।
উত্তর: মডেম বা রাউটার
৪. বাংলা লেখার ফন্টের নাম হল _____। উত্তর: SolaimanLipi
৫. নতুন ইমেল অ্যাকাউন্ট খুলতে_____করতে হয়।
উত্তর:Sign Up / Create Account
৬. প্রিন্ট প্রিভিউ করার কি বোর্ড কমান্ড_____। উত্তর: Ctrl + F2
৭. IBM-1620 হলো একটি_____মেইনফ্রেম কম্পিউটার।
উত্তর: দ্বিতীয় প্রজন্মের
৮. কোন ডকুমেন্টের পেজের নিচের অংশকে বলে_____। উত্তর: ফুটার
৯. _____একটি সার্চ ইঞ্জিন। উত্তর: Yahoo/BING
10. HTTP Means_____।
উত্তর: Hyper Text Transfer Protocol
১১. মনিটরের স্ক্রীনকে_____বলে। উত্তর: ডিসপ্লে বা পর্দা

১২. স্কানার এক ধরনের ..... ডিবাইস। উত্তর: ইনপুট
১৩. ওয়ার্কসিটের কোন সেল নির্দেশ করা হয় ..... দিয়ে।
উত্তর: কলামের নাম ও রোর নম্বর (যেমন: B5)
১৪. বাংলা লেখার ফন্ট হল । উত্তর: SutonnyMJ

অতি সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন- ১৪ নম্বর

১. Replace করার কী-বোর্ড কমান্ড কি?
উত্তর: Replace-এর কমান্ড হলো Ctrl + H
2. My Computer কি Desktop আইকন ?
উত্তর: এটি ডেস্কটপের একটি অন্যতম প্রধান আইকন।
৩. নতুন ডকুমেন্ট খোলার কী-বোর্ড কমান্ড ? উত্তর: Ctrl+N
৪. Picture মেনুর একটি Option? উত্তর: Format Menu
৫. Excel এ কোন formatting থেকে cell merge করা হয়?
উত্তর: cell formatting
৬. লেখা বড় করার কী-বোর্ড কমান্ড হল? উত্তর: Ctrl+]
৭. লেখা বড় করার কী-বোর্ড কমান্ড হল? উত্তর: Ctrl+]
৮. কোনটি Secondary Memory? উত্তর: Hard Disk
৯। E-mail কি? উত্তর: Electronic mail
১০. MS Excel এর বর্ধিতরুপ (Extension) কি?
উত্তর: .xls (নতুন সংস্করণে .xlsx)
১১. Excel এর Protection কয় প্রকার?
উত্তর: (ঘ) ২ (প্রধানত দুই প্রকার: Worksheet protection ও Workbook protection)
১২. Print এর কী-বোর্ড-কমান্ড কি? উত্তর: Ctrl + P.
উত্তর: Review মেনু বা ট্যাবে (Protect Group-এর অধীনে)।
১৩. Numeric key কী-বোর্ডের কোন পাশে থাকে?
উত্তর: ডান পাশে (Right side)।
১৪. (Gutter) গাটার কি?
উত্তর: ডকুমেন্ট বাইন্ডিং বা বাঁধাই করার জন্য মার্জিনের অতিরিক্ত যে জায়গা রাখা হয়, তাকে গাটার মার্জিন বলে।

সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন- ১২ নম্বর

১। MS Access-এ কুইয়ারি (Query) কেন ব্যবহার করা হয়, উল্লেখ কর।
উত্তর বিপুল পরিমাণ তথ্য সম্বলিত ডাটাবেস থেকে প্রয়োজনীয় যে- কোন তথ্য কিংবা রেকর্ডসমূহ খুব সহজে এবং অত্যন্ত দ্রুত খুঁজে বের করার জন্য কোয়েরি ব্যবহার করি হয়।
২। MS Word- মেইল মার্জ বলতে কী বুঝায়?
উত্তর একই চিঠি, মেইলিং লেবেল বা বিজ্ঞপ্তি যদি বিভিন্ন ঠিকানায় ভিন্ন ভিন্ন ব্যক্তি বা প্রতিষ্ঠানের নিকট পাঠানোর প্রয়োজন হয়, তখন উক্ত চিঠির সাথে ভিন্ন ভিন্ন ঠিকানাকে একত্র করে খুব অল্প সময়ে পূর্ণাঙ্গ চিঠি গঠন করার পদ্ধতিকে মেইল মার্জ বলে। অথবা, একটি চিঠি বিভিন্ন ঠিকানায় পাঠানোই হল মেইল মার্জ।
৩। হাইপার লিঙ্ক বলতে কী বুঝায়?
উত্তর: একটি ওয়েব পেজের সাথে অপর এক বা একাধিক ওয়েব পেজের সংযোগ (Link) স্থাপন করা যায়। এভাবে স্থাপিত সংযোগকে হাইপার লিঙ্ক (Hyper link) বলা হয়।
৪। BIOS -এর পূর্ণনাম লেখ।
উত্তর: Basic Input Output System.
BIOS= Basic Input Output System. এর সংক্ষিপ্ত রূপকেই বলা হয়। এটি মূলত রমে সংরক্ষিত একটি সফটওয়্যার।

ইংরেজি - ১০ নম্বর

Fill in the Blank & Translation

১. He is ..... honest Man. উত্তর: an
২. I want to ..... a letter. উত্তর: Write
৩. My mother reads ..... Holy Quran. উত্তর: The
৪. Mouse is an ..... Device. উত্তর: Input
৫. I ..... a very happy man. উত্তর : am
৬. আমি বাড়ি যাব। উত্তর: I will go home.
৭. তোমার নাম কি? উত্তর: What is your name?
৮. ঢাকা বাংলাদেশের রাজধানী।
উত্তর: Dhaka is the capital of Bangladesh.
৯. তুমি কেমন আছ। উত্তর: How are you?
১০. আমি রান্না করতে পারি। উত্তর: I can cook.

মডেল প্রশ্ন – (৩) সমাধান

এমসিকিউ (MCQ) – ১০ নম্বর

১। সামরিক রণকৌশল নির্ণয়, আবহাওয়ার পূর্বাভাস, তেল ও গ্যাস অনুসন্ধান প্রভৃতি কাজে ব্যবহৃত হয় –
(ক) সুপার কম্পিউটার (খ) মেইন ফ্রেম কম্পিউটার
(গ) মিনি কম্পিউটার (ঘ) মাইক্রোকম্পিউটার
উত্তর: (ক) সুপার কম্পিউটার
২। 2GB = কত কিলোবাইট ?
(ক) 2^{21} (খ) 2^{20} (গ) 2^{10} (ঘ) 2^{11} উত্তর: (ক) 2^{21}
৩। ৩য় প্রজন্মের কম্পিউটারের বৈশিষ্ট্য-
(ক) ভাকুয়াম টিউব (খ) ট্রানজিস্টার (গ) IC (ঘ) রিলে
উত্তর: (গ) IC
৪। $(২১)^{১০}$ সংখ্যাটি বাইনারিতে কত হয় ?
(ক) $(১১০১০)^{২}$ (খ) $(১১১১০)^{২}$ (গ) $(১১০০১)^{২}$ (ঘ) $(১০১০১)^{২}$
উত্তর: (ঘ) $(১০১০১)^{২}$
৫। EDSAC কম্পিউটার কে আবিষ্কার করেন ?
(ক) অধ্যাপক মরিস উইলকিস (খ) অধ্যাপক মরিস বুখাইল
(গ) অধ্যাপক মরিস বিলকিস (ঘ) অধ্যাপক হরম্যান হলেরিথ
উত্তর: (ক) অধ্যাপক মরিস উইলকিস
৬। ফুটার কী ?
(ক) পৃষ্ঠার ওপরের অংশের টাইটেল (খ) পৃষ্ঠার নিচের অংশ
(গ) প্রতিটি পৃষ্ঠার নিচের মার্জিনের অংশ (ঘ) পৃষ্ঠার মাঝের অংশ
উত্তর: (গ) প্রতিটি পৃষ্ঠার নিচের মার্জিনের অংশ
৭। নিচের কোনটি Title case এর উদাহরন?
(ক) Run! forest run (খ) Run! Forest Run
(গ) run! forest run উত্তর: (খ) Run! Forest Run
৮। Equation লেখার জন্য ব্যবহৃত হয় ?
(ক) File > Object > Microsoft Equation
(খ) Insert > Equation (গ) View > Equation
(ঘ) Insert > Object > Microsoft Equation
উত্তর (ঘ) Insert > Object > Microsoft Equation
৯। নিচের Data Type কোন Field এর সাহায্যে Windows এর অন্যান্য Program থেকে ডাটা (ছবি,শব্দ, গ্রাফ ইত্যাদি) এনে Field এ রাখা যায় ?
(ক) Memo (খ) Text (গ) OLE (ঘ) Currency
উত্তর: (গ) OLE
১০। এক্সেলের নিচের কোন ফাংশনটি আজকের তারিখ প্রদান করে?
(ক) Today (খ) Now ( ) (গ) Day (ঘ) Data value

উত্তর (ক) Today

শূন্যস্থান পূরণ - ১৪ নম্বর

১। হার্ড ডিস্ক হল একটি_____ডিভাইস। উত্তর: Storage
২। MS-Excel এর প্রতিটি ওয়ার্কশীটে_____টি ROW আছে।
উত্তর: 65,536 (পুরাতন ভার্সন অনুযায়ী)।
৩। Database (MS Access) ফাইলের এক্সটেনশন হল_____।
উত্তর: .mdb / accdb
৪। Record হল কতকগুলো_____এর সমষ্টি।
উত্তর: Fields / তথ্যের
৫। OMR এর পূর্ণনাম হল_____।
উত্তর: Optical Mark Reader
৬। Accounting কাজে মূলত_____প্যাকেজ ব্যবহার করা হয়।
উত্তর: MS Excel / Spreadsheet
৭। Pen drive সংযুক্ত করার জন্য_____Port ব্যবহার করা হয়।
উত্তর: USB
৮ । 1GB =_____MB। উত্তর: 1024
৯। Mouse একটি জনপ্রিয়_____যন্ত্র। উত্তর: ইনপুট (Input)
১০। একই চিঠি একাধিক নামের ঠিকানায় প্রেরণের জন্য MS Word _____ব্যবহার করা হয়।
উত্তর: Mail Merge
১১। Ms word -এ সমার্থক শব্দ বের করার জন্য_____কমান্ড ব্যবহৃত হয়।
উত্তর: Find
১২। G5 হতে K5 পর্যন্ত যোগ করার ফাংশন হল_____।
উত্তর: = SUM (G5: K5)
১৩। ওয়েব Page তৈরির জন্য_____ব্যবহৃত হয়।
উত্তর: Front Page
১৪। B20 একটি_____এড্রেস। উত্তর: অ্যাবসলিউট

অতি সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন- ১৪ নম্বর

১। ফোল্ডারের ভিতরে কি থাকে?
উত্তর: কোনো Folder-এ file ও Folder উভয়ই থাকতে পারে।
২। বাংলা লেখার একটি ফন্টের নাম। উত্তর: Bijoy
৩। Database-এ কোন কিছু ছাপানোর জন্য কি তৈরি করতে হয়।
উত্তর: Report
8। MS Excel এ () ফাংশনের একটি উদাহরণ দাও।
উত্তর: =IF(H2>=800,"A+", "F")
৫। Merge cell কাকে বলে?
উত্তর: MS Word এর Table এর দুই বা ততোধিক Cell একত্র করাকে বলা হয় Merge cell বলে।
৭। কোথায় এর Data পুনরায় ফিরিয়ে আনা যায় ।
উত্তর: Recycle bin এর Data পুনরায় ফিরিয়ে আনা যায়।
৮। পেনড্রাইভ কি? উত্তর: ইনপুট আউটপুট ডিভাইস।
৯। কোনটি Workbook এর অংশ বিশেষ । উত্তর: Worksheet
১০। MS-Word এ Page numbering এর ক্ষেত্রে কোন number থেকে Page numbering শুরু করা যায়।
উত্তর: MS-Word এ Page numbering এর ক্ষেত্রে যে কোন number থেকে Page numbering শুরু করা যায়।
১১। MS word এ বানান শুদ্ধ করার জন্য ব্যবহৃত হয়-
উত্তর: Spelling checker
১২। কোনটি Optical device? উত্তর: CD
১৩। Document নাম বদলিয়ে শুদ্ধ করার জন্য ব্যবহৃত হয়-
উত্তর: (গ) Save as
১৪। ভিন্ন ভিন্ন মানের Data store করার জন্য ব্যবহৃত হয়?
উত্তর: (খ) Primary Key

সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন- ১২ নম্বর

১। MS Access-এ Query কেন ব্যবহার করা হয়, উল্লেখ কর।
উত্তর: বিপুল পরিমাণ তথ্য সম্বলিত ডাটাবেস থেকে প্রয়োজনীয় যে- কোন তথ্য কিংবা রেকর্ডসমূহ খুব সহজে এবং অত্যন্ত দ্রুত খুঁজে বের করার জন্য কোয়েরি ব্যবহার করি হয়।
২। MS Excel -এর সাহায্যে পাই চার্ট নির্ণয়ের পদ্ধতি লেখ।
উত্তর: Insert >Chart > Chart Type থেকে পাই (pie) > Chart - Syb-type > Next > Next > Finish
৩। MS Word- মেইল মার্জ বলতে কী বুঝায়?
উত্তর: একই চিঠি, মেইলিং লেবেল বা বিজ্ঞপ্তি যদি বিভিন্ন ঠিকানায় ভিন্ন ভিন্ন ব্যক্তি বা প্রতিষ্ঠানের নিকট পাঠানোর প্রয়োজন হয়, তখন উক্ত চিঠির সাথে ভিন্ন ভিন্ন ঠিকানাকে একত্র করে খুব অল্প সময়ে পূর্ণাঙ্গ চিঠি গঠন করার পদ্ধতিকে মেইল মার্জ বলে। অথবা, একটি চিঠি বিভিন্ন ঠিকানায় পাঠানোই হল মেইল মার্জ।
৪। MS Word- ম্যাক্রো ব্যবহারের সুবিধা উল্লেখ কর।
উত্তর: MS Word-G ম্যাক্রো ব্যবহারের সুবিধাসমূহ হলো
ক) এ কাজ বার বার করার প্রয়োজন হয় না।
খ) কম সময়ে অনেক বেশি কাজ সম্পন্ন করা যায়।
গ) নির্ভুলভাবে কাজ সম্পাদন করা যায়।

ইংরেজি - ১০ নম্বর

Translate into English

১। সূর্য পূর্ব দিকে ওঠে। উত্তর: The sun rises in the East.
২। ঢাকা বাংলাদেশের রাজধানী।
উত্তর: Dhaka is the capital of Bangladesh.
৩। সে প্রতিদিন স্কুলে যায়।
উত্তর: He goes to school everyday.
৪। সকাল থেকে বৃষ্টি হচ্ছে।
উত্তর: It has been raining since morning.

Answer the following questions in English

৫। How old are you? উত্তর: I am 18 years old.
৬। What is the capital of Bangladesh ?
উত্তর: The capital of Bangladesh Dhaka.
৭। Where are you working ?
উত্তর I am working in a factory.

Fill in the blanks with correct word

৮। Bangladesh became independent in_____
(i) 1947 (ii) 1991 (iii) 1971 (iv) 1972
উত্তর: (iii) 1971
৯। _____a letter to your father
(i) Make (ii) Read (iii) Write উত্তর: (iii) Write
১০। He is_____honest man.
(i) an (ii) a (iii) the উত্তর: (i)an

মডেল প্রশ্ন – (৪) সমাধান

এমসিকিউ (MCQ) - ১০ নম্বর

১। স্পেডশীড প্যাকেজ প্রোগ্রাম মূলত ব্যবহার করা হয় –
(ক) ডাটাবেজ তৈরি করতে (খ) অ্যাকাউন্টিং এর কাজে
(গ) চিঠিপত্র তৈরি করতে (ঘ) প্রোগ্রাম করতে
উত্তর: (খ) অ্যাকাউন্টিং এর কাজে

২। এক্সেলে কোনটি Logical ফাংশন
(ক) =IF () (খ) = Average(গ) = SUM (ঘ) = ABS ()
উত্তর: (ক) =IF ()

৩। A5 হতে A10 সেলের ডাটা যোগ করার ফাংশন
(ক) =SUM (A5+ A10) (খ) = SUM (A5: A10)
(গ) =SUM (A5, A10) উত্তর: (খ) =SUM (A5:10)

৪। Query কী ?
(ক) ডাটাবেজ থেকে অপ্রয়োজনীয় তথ্য বাদ দেয়া
(খ) ডাটাবেজ থেকে অপ্রয়োজনীয় তথ্য অনুসন্ধান করা
(গ) ডাটাবেজ থেকে ফিল্ড বাদ দেয়া
(ঘ) ডাটাবেজের সব ফিল্ড বাদ দেয়া
উত্তর: (খ) ডাটাবেজ থেকে অপ্রয়োজনীয় তথ্য অনুসন্ধান করা

৫। Form file তৈরি করার উদ্দেশ্য কী ?
(ক) ডাটা প্রদর্শন ব্যবস্থা নিয়ন্ত্রণ করা
(খ) ডাটা নির্বাচন পদ্ধতি অনুসরণ করা
(গ) ডাটা প্রদর্শন ব্যবস্থা বাতিল করা
(ঘ) ডাটা প্রদর্শনে সহায়তা করা
উত্তর: (ক) ডাটা প্রদর্শন ব্যবস্থা নিয়ন্ত্রণ করা

৬। MS Access এর ক্ষেত্রে OLE হচ্ছে
(ক) Object Label Embedded (খ) Object Link Edit
(গ) Object Linking and Embedding
(ঘ) Object Link Emmission
উত্তর: (গ) Object Linking and Embedding

৭। রাউটার কী?
(ক) Hardware device (খ) Software (গ) Firmware
উত্তর: (ক) Hardware device

৮। কম্পিউটার ভাইরাস কী?
(ক) এক ধরণের সফটওয়্যার (খ) ক্ষতিকর প্রোগ্রাম
(গ) হার্ডওয়্যার (ঘ) সিস্টেম প্রোগ্রাম উত্তর
উত্তর: (খ) ক্ষতিকর প্রোগ্রাম

৯। Internet connection এর জন্য প্রয়োজনীয় Hardware কোনটি?
(ক) Lan Card, Cable, Connector (খ) AGP Card
(গ) TV Card (ঘ) Speaker
উত্তর: (ক) Lan Card, Cable, Connector

১০। Internet connectivity এর নাম নয়-
(ক) Dial Up (খ) Broad band (গ) Wireless (ঘ) Yahoo
উত্তর: (ঘ) Yahoo

অতি সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন- ১৪ নম্বর

১। Macro কী?
উত্তর: একটি কমান্ডের সমষ্টিকে Macro বলে।

২। Excel-এ = চিহ্ন কখন ব্যবহৃত হয়?
উত্তর: Function বা Formula লেখার শুরুতে।

৩। Database এ ছবি কোন ধরনের Data ?
উত্তর: Attachment Data Type

৪। Equation Editor কী?
উত্তর: গাণিতিক জটিল চিহ্ন বা function কম্পোজ করার টুল।

৫। Windows XP কী কাজে ব্যবহৃত হয়?
উত্তর: Computer পরিচালনার জন্য এটি একটি System Software Operating System

৬। Recycle bin এর ব্যবহার লেখ।
উত্তর: Delete করা Data সাময়িকভাবে সংরক্ষণ করা ও প্রয়োজনে পুনরায় ফিরিয়ে দেওয়া (Restore করা)।

৭। Ctrl+Z কমান্ডের কাজ লেখ।
উত্তর: পূর্ববর্তী অবস্থায় ফিরে যাওয়ার জন্য (Undo করার জন্য)।

৮। Excel এর কোন Cell এর Address এ কী কী ব্যবহৃত হয়?
উত্তর: Cell এর Address এ প্রথমে কলাম এর নাম (Letter) ও পরে রো এর নাম্বার (Number) লেখা হয়।

৯। Query কখন প্রয়োজন হয়?
উত্তর: Database থেকে নির্দিষ্ট শর্তানুযায়ী প্রয়োজনীয় Record খুঁজে বের করার জন্য।

১০। www-এর পূর্ণনাম লেখ। উত্তর: World Wide Web.

১১। View Show কোন Menu এর অধীনে?
উত্তর: Slide show (PowerPoint-এর ক্ষেত্রে)

১২। নিচের কোনটি operating system software ?
উত্তর: Linux

১৩. Picture কোন Menu এর অধীনে?
উত্তর: Insert (Insert Picture)

১৪। কোনটি Logical Function? উত্তর: =if( )

শূন্যস্থান পূরণ - ১৪ নম্বর

১। ১০২৪ মেগাবাইট_____। উত্তর: 1GB

২। LAN এর পূর্ণরূপ_____Area Network. উত্তর: Local

৩। Linux একটি___software
উত্তর: Operating System Software

৪। MS Word এ সর্বনিম্ন Zoom করা যায়_____পর্যন্ত। উত্তর: 10%

৫। Excel এ Default ভাবে Sheet থাকে_____।
উত্তর: ৩ টি (২০১০ পর্যন্ত Sheet থাকত ৩ টি কিন্তু পরবর্তী ভার্সনে Sheet ১টি করে)

৬। MS Access প্রোগ্রাম____ধরনের Data Type পাওয়া যায়।
উত্তর: 10

৭। Windows____একটি System software. উত্তর: 11

৮। 1000 Megabyte =____ উত্তর: 1 Gigabyte

৯। Linux একটি___ উত্তর: System software

১০। Bijoy অন করতে_____প্রেস করতে হয়।
উত্তর: Ctrl + Alt + B

১১। মাইক্রোসফট এক্সেল এর প্রতিটি শীট-এ কলাম_____।
উত্তর: ১৬৩৮৪।

১২। বাংলাদেশে প্রথম মোবাইল সার্ভিস চালু হয়_____।
উত্তর: ১৯৯৩ সালে।

১৩। দুটি ডাটাবেসের মাঝে রিলেশন তৈরি করতে হলে দুটি_____অবিকল এক রকম হতে হবে। উত্তর: ডাটাবেস

১৪। হরিজেন্টাল রুলের সাহায্যে_____Indent করা যায়।
উত্তর: Hanging

সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন- ১২ নম্বর

১। তথ্য প্রযুক্তি বলতে কী বুঝায়?
উত্তর: তথ্য সংগ্রহ, এর সত্যতা ও বৈধতা যাচাই,সংরক্ষণ, প্রক্রিয়াকরণ, আধুনিকীকরণ, পরিবহন, বিতরণ ব্যবস্থাপনার সাথে সংশ্লিষ্ট প্রযুক্তিকে বলা হয় তথ্য প্রযুক্তি।
২। বাইনারি এবং অকট্যাল সংখ্যা পদ্ধতিতে কয়টি মৌলিক অঙ্ক আছে ও কী কী?
উত্তর: Binary তে আছে দুটি, Binary-0,1 এবং octal-0-7 মোট ৮ টি 0,1,2,3,4,5,6,7 1
৩। স্প্রেডশীট প্যাকেজ দিয়ে কাজ করা হয়?
উত্তর: স্প্রেডশীট প্যাকেজ দিয়ে Accounting এর কাজ করা হয়।
৪। E-Commerce কী? দুটি Search Engine এর নাম লেখ।
উত্তর: ইলেক্ট্রনিক কমার্সকেই সাধারণ অর্থে ই-কমার্স বলা হয়। 1. Google, 2. Yahoo

ইংরেজি - ১০ নম্বর

1) How_____money do you have in your pocket? Answer: much
2) Did you go___mosque last Friday? Answer: to
3) What_____in your free time?
Answer: are you doing
4) Where_____you born? Answer: were
5) _____do you do? Answer: what

Make interrogative sentences with following words:

6। Who_____ Ans: are you?
7। Where_____ Ans: do you live?
8। Doesn't_____ Ans: he makes a noise?
9। Don't_____ Ans: you like tea?
10। Which_____ Ans: book do you want?

মডেল প্রশ্ন (৫) সমাধান

এমসিকিউ (MCQ) - ১০ নম্বর

১। MS Access Query file তৈরি হয়-
(ক) কোন Form এর উপর (খ) কোন Table এর উপর
(গ) কোন Report file এর উপর
উত্তর: (খ) কোন Table এর উপর
2। MS Access এর Print file কে বলা হয়-
(ক) From (খ) Report file (গ) Query file
উত্তর: (খ) Report file
৩। কম্পিউটারের Boot order নির্ধারণ করা হয়-
(ক) FAT থেকে খ) BIOS থেকে file (গ) Control panel থেকে
উত্তর: (খ) BIOS থেকে file
৪। MS Excel -এ MOD () Function টি ব্যবহৃতহয়-
(ক) ভাগফল জানার জন্য (খ) ভাগশেষ জানার জন্য
উত্তর: (খ) ভাগশেষ জানার জন্য
৫। Windows হলো এক প্রকার-
(ক) Program (খ) Operating System Program
(গ) Application Program (ঘ) কোনটিই নয়
উত্তর: (খ) Operating System Program
৬। MICR একটি
(ক) ইনপুট (খ)আউটপুট (গ) ইনপুট আউটপুট
উত্তর: (ক) ইনপুট
৭। মাউস একপ্রকার-
(ক) Input Device (খ) Output Device
(গ) Memory Device (ঘ) Pointer
উত্তর: (ঘ) Pointer
৮। Word এ Copy Past করতে শর্টকাট কী-
(ক) Ctrl+C (খ) Ctrl+V
(গ) উভয়টি (ঘ) কোনটিই নয়
উত্তর: (গ) উভয়টি
৯। Open Command কোন Menu তে থাকে?
(ক) Edit Menu (খ) View Menu
(গ) File Menu (ঘ) কোনটিই নয়
উত্তর: (গ) File Menu
১০। দুই Cell যোগ করার নিয়ম (Excel Program)-
(ক) = A1+A2 (খ) A1 + A2
(গ) A1: A2 (ঘ) সবকটি
উত্তর: (ক) = A1+A2

অতি সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন- ১৪ নম্বর

১। কম্পিউটারের জনক কে? উত্তর: চার্লস ব্যাবেজ
2। Row hide ব্যবহৃত হয়- উত্তর: Row কে লুকিয়ে রাখতে
৩। Print এর শর্টকাট কমান্ড- উত্তর: Ctrl + P
৪। কোনটি Logical ফাংশন? উত্তর: =IF( )
৫। ফ্লপি ডিস্কের ধারণ ক্ষমতা কত? উত্তর: 1.44 MB
৬। ই-মেইল এর নতুন একাউন্ট খোলার জন্য ব্যবহৃত হয়-
উত্তর: Sign up
৭। নেপিয়ার কোন দেশের বিজ্ঞানী ছিলেন? উত্তর: স্কটল্যান্ড
৮। কুয়েরী বলতে কী বোঝায়?
উত্তর: ডাটাবেজ থেকে প্রয়োজনীয় তথ্য খুঁজে বের করা।
৯। কম্পিউটার ভাইরাস কী? উত্তর: ক্ষতিকারক সফটওয়্যার
১০। MS Access-এ Data entry করার জন্য মূলত ব্যবহৃত হয়-
উত্তর: Form
১১। এক স্থানের লেখা মুছে অন্য স্থানে নিতে হলে করতে হবে-
উত্তর: Cut-paste
১২। Excel এ একাধিক Cell একত্রিত করাকে বলে- উত্তর: Merge
১৩। কয়েকটি কম্পিউটার ভাইরাস এর নাম লেখ।
উত্তর: Chernobyl Virus, CIH Virus, Love Bug, Virus, By By Virus Etc.
১৪। কম্পিউটারের স্মৃতি প্রধানত কয় প্রকার? উত্তর: ২ প্রকার।

শূন্যস্থান পূরণ - ১৪ নম্বর

১। কোন লেখা Select করা অবস্থায় Space bar- এ চাপ পড়লে _____হয়। উত্তর: Delete
২। MS Word-এ সর্বনিম্ন____করা যায় ১০%। উত্তর: Zoom
৩। Excel এ ROW সংখ্যা_____টি। উত্তর: ১০৪৮৫৭৬
৪। ডকুমেন্টের পেজের উপরের অংশকে বলা হয়। উত্তর: Header
৫। RAM পূর্ণরূপ_____ উত্তর: Random Access Memory
৬। A4 সাইজ কাগজের পরিমাপ হচ্ছে_____ উত্তর: ৮.২৭" × ১১.৬৯"
৭। CAPS Lock off থাকলে লেখা_____এর হয়।
উত্তর: Lower Case
৮। মাদারবোর্ড হল সিস্টেম ইউনিট তথা কম্পিউটারের_____

উত্তর: প্রাণকেন্দ্র
৯। _____ স্পর্শ করা যায় না। উত্তর: Software
১০। Google একটি _____। উত্তর: সার্চ ইঞ্জিন
১১। Merge Cell এর কাজ হল _____ কৃত সেল কে একত্রিত করা।
উত্তর: Block
১২। স্প্রেডশীট প্যাকেজ দিয়ে _____ এর কাজ হয়।
উত্তর: হিসাব-নিকাশ
১৩। মেন্যুর আন্ডারে _____ থাকে । উত্তর: সাব-মেনু
১৪। TAB এর কাজ _____ মেন্যুতে থাকে। উত্তর: Format

সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন- ১২ নম্বর

১। Operating system বলতে কী বুঝায়?
উত্তর: অপারেটিং সিস্টেম কতিপয় প্রোগ্রামের সমাহার, যা কোন কম্পিউটার সিস্টেমের রিসোর্সসমূহকে নিয়ন্ত্রণ, পর্যবেক্ষণ ও তত্ত্বাবধান করে।
২। OMR কী?
উত্তর: অপটিক্যাল মার্ক রিকগনাইজার (optical mark recognizer) এর সংক্ষিপ্ত রূপ হল OMR। এটি একটি বিশেষ ধরনের ইনপুট ডিভাইস। বিশেষ ওএমআর শিটের মার্ককে পাঠ করে নির্দিষ্ট ফরমের ডাটা তৈরি করে।
৩। এমএস এক্সেল কী?
উত্তর: মাইক্রোসফট এক্সেল হচ্ছে স্প্রেডশিট অ্যানালাইসিস প্রোগ্রাম। এর দ্বারা দৈনন্দিন হিসাবনিকাশ করা থেকে শুরু করে যাবতীয় ব্যবসা-বাণিজ্যের বিভিন্ন রকমের আর্থিক হিসাবনিকাশ তৈরিতে প্রোগ্রামটির জুড়ি নেই। তাছাড়া এ প্রোগ্রাম দ্বারা কোন ডাটাকে চার্টের মাধ্যমে সুন্দরভাবে উপস্থাপন করা যায়।
৪। তিনটি Input device-এর নাম লেখ।
উত্তর: (i) Keyboard (ii) Mouse (iii) Scanner

ইংরেজি - ১০ নম্বর

Answer the following questions in short in English:

১। Where were you born ?
Ans: I was born on bogura.
২। What is your present address?
Ans : My present address is Bogura.
৩। What is your favorite hobby?
Ans: My favorite hobby is gardening.
৪। What is your favorite sport?
Ans : My favorite sport is cricket.
৫। What do you do to stay healthy?
Ans: I take a balanced diet to stay healthy.

Translate into English (ইংরেজিতে অনুবাদ)

৬। তোমার নাম কী? Ans: What is your name?
৭। আমি বাংলাদেশে বাস করি। Ans: I live in Bangladesh
৮। দেশপ্রেম মহৎ গুণ। Ans: Patriotism is a great virtue
৯। সে স্কুলে যায়। Ans: He goes to school.
১০। আমরা দুই ভাই এক বোন।
Ans: We are two brothers and one sister.

মডেল প্রশ্ন – (৬) সমাধান

এমসিকিউ (MCQ) - ১০ নম্বর

১। Excel Program এ সাধারণত সারি উচ্চতা থাকে-
(ক) 18.75 (খ) 15.75 (গ) 8.75 (ঘ) 12.75
উত্তর: (ঘ) 12.75
2। Microsoft Access হলো-
(ক) স্প্রেডশিট Program (খ) Language Program
(গ) Database Program (ঘ) ক ও খ উভয়টি
উত্তর: (গ) Database Program
৩। এমএস ওয়ার্ড হল-
(ক) ডাটা প্রসেসর (খ) মেইল মার্জিং প্যাকেজ
(গ) ওয়ার্ড প্রসেসিং প্রোগ্রাম (ঘ) স্প্রেডশিট
উত্তর: (গ) ওয়ার্ড প্রসেসিং প্রোগ্রাম
৪। Relationship কয় প্রকার?
(ক) ৩ প্রকার (খ) ২ প্রকার
(গ) কোন প্রকারভেদ নেই (ঘ) কোনটিই নয়
উত্তর: (ঘ) কোনটিই নয়
৫। File close এর কী বোর্ড কমান্ড কোনটি?
(ক) Ctrl + O (খ) Alt+W
(গ) Ctrl + W (ঘ) Ctrl + O
উত্তর: (গ) Ctrl + W
৬। বাংলাদেশের তৈরি ল্যাপটপের নাম কী?
(ক) ঘুঘু (খ) ময়না (গ) দোয়েল (ঘ) টিয়া
উত্তর: (গ) দোয়েল
৭। Excel-এর একাধিক Cell একত্রিত করাকে কী বলে?
(ক) Add (খ) Join (গ) Merge (ঘ) Union
উত্তর: (গ) Merge
৮। ছবি, টেক্সট ও গ্রাফের জন্য কোন Object ব্যবহৃত হয়?
(ক) OLE (খ) Display (গ) Text (ঘ) Hyper link
উত্তর: (ক) OLE
৯। কোনটি Storage device?
(ক) Key board (খ) Hard disk
(গ) Scanner (ঘ) Mouse
উত্তর: (খ) Hard disk
১০। Undo- এর কী বোর্ড কমান্ড কোনটি ?
(ক) Ctrl + C (খ) Ctrl + P
(গ) Ctrl + V (ঘ) Ctrl + Z
উত্তর: (ঘ) Ctrl + Z

অতি সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন- ১৪ নম্বর

১। এক কিলোবাইট সমান কত? উত্তর: ১০২৪ বাইট
২। ডট মেট্রিক্স প্রিন্টার হলো— উত্তর: আউটপুট ডিভাইস
৩। Save-এর কী-বোর্ড কমান্ড কোনটি? উত্তর: Ctrl + S
৪। ছবি, টেক্সট, গ্রাফ ইত্যাদির ক্ষেত্রে কোন object টি ব্যবহৃত হয়?
উত্তর: OLE
৫। কোন মেনুতে Sort formula থাকে?
উত্তর: Tools উইন্ডোজের সংস্করণ ভেদে Data বা Table মেনুতে এটি থাকে। তবে চিত্রে কোনোটিতে টিক দেওয়া নেই।
৬। ফার্মওয়ার সংরক্ষিত থাকে উত্তর: ROM
৭। একটি সহায়ক মেমোরির নাম লিখ? উত্তর: HDD
৮। কোন প্রোগ্রাম দিয়ে Presentation তৈরি করা হয়?
উত্তর: MS-Power point
৯। LAN শব্দের পূর্ণরূপ কোনটি? উত্তর: Local area network
১০। File শব্দের অর্থ কী? উত্তর: নথি।

১১। CPU এর পূর্ণ নাম লেখ। উত্তর: Central Processing Unit
১২। Keyboard এ End key এর কাজ কী?
উত্তর: End key চাপলে কার্সর লাইনের শেষে যায় এবং Ctrl+End key চাপলে কার্সর Document এর/সবার শেষে যায়।
১৩। Paste এর শর্টকাট কমান্ড কী? উত্তর: Ctrl + V
১৪। MS word এ Mail merge ব্যবহারের সুবিধা উল্লেখ কর।
উত্তর: একটি চিঠি বা বার্তাকে অতি সহজে বিভিন্ন ঠিকানায় প্রেরণ করা যায়।

শূন্যস্থান পূরণ - ১৪ নম্বর

১। স্ক্যানার একটি _____ ডিভাইস। উত্তর: INPUT
২। নাম্বার সিস্টেম _____ প্রকার। উত্তর: ৪ (চার)
৩। এক গিগাবাইট _____ মেগাবাইট। উত্তর: 1024
৪। Legal size কাগজের পরিমাপ হচ্ছে _____। উত্তর: 8.5" x 14"
৫। $(13)_{10}$ সংখ্যাটি বাইনারিতে রূপান্তর করলে _____ হবে।
উত্তর: $(1101)_2$
৬। একই চিঠি বিভিন্ন ঠিকানায় প্রেরণের জন্য _____ ব্যবহৃত হয়।
উত্তর: Mail Merge
৭। www-এর পূর্ণনাম _____। উত্তর: World Wide Web
৮। Microsoft Power Point একটি _____।
উত্তর: Presentation সফটওয়্যার।
৯। Recycle Bin ফোল্ডারে _____ ফাইল জমা থাকে।
উত্তর: Delete কৃত
১০। সিডি রম একটি _____ ডিভাইস। উত্তর: Storage
১১। Computer-এর _____ একটি জীবাণু হতে পারে না।
উত্তর: Virus
১২। Folder-এর ভিতর _____ ও Folder উভয়ই থাকতে পারে।
উত্তর: File
১৩। MS Word হলো _____ প্যাকেজ। উত্তর: ওয়ার্ড প্রসেসিং
১৪। Hard disk একটি _____ ডিভাইস। উত্তর: Storage

সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন- ১২ নম্বর

১। BIOS কী?
উত্তর: Basic Input Output System । BIOS = Basic input output system-এর সংক্ষিপ্ত রূপকেই Bios বলা হয়। এটি মূলত রমে সংরক্ষিত একটি সফটওয়্যার।
২। Data base বলতে কী বুঝায়?
উত্তর: শাব্দিক অর্থে ডাটাবেস হচ্ছে কোন সম্পর্কিত বিষয়ের উপর ব্যাপক তথ্য বা উপাত্তের সমাবেশ। অথবা, ডাটা বেস বলতে তথ্যের সমাবেশ বা ভাণ্ডারকে বুঝায়। পরস্পর সম্পর্কযুক্ত তথ্যকে বলা হয় ডাটা বেস।
৩। E-mail অ্যাড্রেসের সাধারণ গঠন লেখ।
উত্তর: ই-মেইল এড্রেস একটি ইউনিক অ্যাড্রেস। অর্থাৎ এক নামে শুধু একটি মাত্র ই-মেইল অ্যাড্রেস থাকে। ই-মেইল অ্যাড্রেস ছোট হাতের অক্ষরে লিখতে হয়।
ই-মেইল অ্যাড্রেসের সাধারণ গঠন হল : Userid @ Domain name। প্রতিটি ই-মেইল অ্যাড্রেসের দুইটি অংশ থাকে। অংশ দুইটির মাঝে সেপারেটর হিসাবে একটি @ (at sign) ব্যবহৃত হয়।
৪। Pen drive কে I/O ডিভাইস বলা হয় কেন?
উত্তর: পেন ড্রাইভ (Pen drive) কম্পিউটারের একটি সহায়ক মেমোরি হিসাবে ব্যবহার করা হয়। এর সাহায্যে ডাটা যেমন ইনপুট করা যায় তেমনি আউটপুটকৃত ডাটা স্টোর করা যায়, বিদায় এই সহায়ক মেমোরি একই সাথে ইনপুট ও আউটপুট-এর কাজ করে। এ কারণে Pen drive কে I/O ডিভাইস বলা হয়।

ইংরেজি - ১০ নম্বর

Choose the correct word/words and fill in the gaps:

১. That is_____ interesting book
(i) a (ii) an (iii) the Ans: (ii) an
২. What_____in his free time ?
(i) do he do (ii) does he do (iii) do he does
Ans: (ii) does he do
৩. What_____he like?
(i) does (ii) is (iii) do Ans: (i) does
৪. My father_____in a bank.
(i) works (ii) work (iii) working Ans: (i) works
৫. Do you always_____at 7.0'clock?
(i) got (ii) get up (iii) getting up Ans: (ii) get up
৬। সূর্য পূর্ব দিকে উঠে। উত্তর: The sun rises in the east.
৭। তোমার মাতার নাম কী?
উত্তর: What is your mother's name?
৮। আমার আব্বা একজন গরিব লোক।
উত্তর: My father is a poor man.
৯। তোমার নাম কী? উত্তর: What is your name?
১০। ঢাকা বাংলাদেশের রাজধানী।
উত্তর: Dhaka is the capital of Bangladesh.

মডেল প্রশ্ন (৭) সমাধান

এমসিকিউ (MCQ) – ১০ নম্বর

১। Data base প্রোগ্রাম-
(ক) Word perfect (খ) MS-Excel
(গ) MS-Word (ঘ) MS Access
উত্তর: (ঘ) MS-Access
২। বিজয় চালু করতে চাপতে হয়-
(ক) Ctrl + Shift + B (খ) Ctrl + Alt+ B
(গ) Ctrl + Alt + A (ঘ) Ctrl+B
উত্তর: (খ) Ctrl+ Alt + B
৩। এক কিলোবাইট সমান কত ?
(ক) ১০২৪ বাইট (খ) ১০১৪ বাইট (গ) ১১২৪ বাইট (ঘ) ১০১১ বাইট
উত্তর: (ক) ১০২৪ বাইট
৪। LAN শব্দের পূর্ণরূপ কোনটি ?
(ক) Local Area Network (খ) Lokal Area Network
(গ) Local Assemble Network (ঘ) Legal Assemble Network
উত্তর: (ক) Local Area Network
৫। ICT এর পূর্ণরূপ কোনটি ?
(ক) Information Communication and Technology
(খ) Information and Communication Technology
(গ) Information Computer Technology
(ঘ) International Commercial Trading
উত্তর: (খ) Information and Communication Technology
৬। File Close এর কী বোর্ড কমান্ড কোনটি ?
(ক) Ctrl + O (খ) Ctrl + W
(গ) Alt + O (ঘ) Ctrl + F4
উত্তর: (ঘ) Ctrl + F4

৭। নিচের কোনটি সহায়ক মেমরি ?
(ক) Hard Disk (খ) Floppy disk
(গ) CD-ROM (ঘ) Cache
উত্তর: (ঘ) Cache
৮। Print এর শর্টকাট কমান্ড কোনটি ?
(ক) Ctrl + Y (খ) Ctrl + X
(গ) Ctrl + P (ঘ) Ctrl + Z
উত্তর: (গ) Ctrl + P
৯। একটি ফিল্ডের নাম লিখতে সর্বোচ্চ কয়টি ক্যারেকটার ব্যবহার করা হয় ?
(ক) ৪০টি (খ) ৩৩টি (গ) ২১টি (ঘ) ৬৪টি
উত্তর: (ঘ) ৬৪টি
১০। কোনটি স্পেডশিট অ্যানালাইসিস সফটওয়্যার ?
(ক) MS-Word (খ) MS-Excel
(গ) MS-Access (ঘ) MS-PowerPoint
উত্তর: (খ) MS-Excel

শূন্যস্থান পূরণ – ১৪ নম্বর

১। LAN এর পূর্ণরূপ হলো_____। উত্তর: Local Area Network
২। রিসাইকেল বিন ফোল্ডারে_____ফাইল জমা থাকে।
উত্তর: Delete (মুছে ফেলা)
৩। MS Power point একটি_____সফটওয়্যার।
৪। সাধারণত চিঠিপত্র লেখার জন্য_____প্রোগ্রাম ব্যবহার করা হয়।
উত্তর: Application / Word Processor (ওয়ার্ড প্রসেসর)
৫। OMR এর পূর্ণরূপ হলো_____। উত্তর: Optical Mark Reader
৬। স্ক্যানার একটি_____ডিভাইস। উত্তর: Input (ইনপুট)
৭। Google একটি_____। উত্তর: Search Engine (সার্চ ইঞ্জিন)
৮। MS Excel একটি_____সফটওয়্যার।
উত্তর: Application / Spreadsheet (স্প্রেডশিট)
৯। ROM এর পূর্ণরূপ হলো_____। উত্তর: Read Only Memory
১০। Microsoft Access এর_____সফটওয়্যার।
উত্তর: Database (ডাটাবেজ)
১১। Sort এর কাজ হলো_____সাজানো। উত্তর: রেকর্ডগুলো
১২। Mail merge থাকে_____এ। উত্তর: Tools-
১৩। MS-Word-এ বানান শুদ্ধ করার জন্য ব্যবহৃত হয়_____।
উত্তর: Spell checker
১৪। কম্পিউটারের প্রক্রিয়াকরণ অংশ হলো_____।
উত্তর: মাইক্রোপ্রসেসর

অতি সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন- ১৪ নম্বর

১। বাংলা-ইংরেজী keyboard পরিবর্তনের জন্য কমান্ড হল ?
উত্তর: Ctrl+Alt+B
২। Excel-এর Row সংখ্যা ? উত্তর: ৬৫৫৩৬ টি।
৩। কোথায় অপ্রয়োজনীয়/ডিলিটকৃত ফাইল জমা থাকে।
উত্তর: Recycle Bin ফোল্ডারে।
৪। কম্পিউটারের মাধ্যমে পারস্পরিক যোগাযোগকে কি বলে।
উত্তর: নেটওয়ার্ক
৫। কম্পিউটারের প্রধান ভাষা কি। উত্তর: ইংরেজি
৬। মেইল অ্যাকাউন্ট বন্ধ করার জন্য কি করতে হয়। উত্তর: Sign Out
৭। Bit কী?
উত্তর: বাইনারী নাম্বার পদ্ধতিতে ব্যবহৃত অংক ০ (শূন্য) এবং ১ (এক) কে বিট বলে।
৮। Mozilla Firefox কী?
উত্তর: এটি একটি জনপ্রিয় ওয়েব ব্রাউজার।
৯। স্প্রেডশীট প্যাকেজ দিয়ে কী ধরনের কাজ করা হয়?
উত্তর: স্প্রেডশীট প্যাকেজ দিয়ে Accounting এর কাজ করা হয়।
১০। কয়েকটি Antivirus-এর নাম লেখ।
উত্তর: কয়েকটি অ্যান্টিভাইরাসের নাম নিম্নরূপ:
Kaspersky, Toolkit, Avast Antivirus, PC-cillin
১১। Excel-এ Row-এর সংখ্যা কয়টি?
উত্তর: Ms Excel ২০০৩-এ রো আছে ৬৫,৫৩৬ টি এবং Ms Excel ২০০৭-এ রো আছে ১০,৪৮,৫৭৬ টি।
১২। দুটি আউটপুট যন্ত্রের নাম লিখ: উত্তর: মনিটর ও প্রিন্টার।
১৩। ATM এর পূর্ণরূপ কী?
উত্তর: Automated Teller Machine.
১৪। UNIX কী? উত্তর: Operating System (অপারেটিং সিস্টেম)।

সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন- ১২ নম্বর

১৫। Desktop কী?
উত্তর: যেসব মাইক্রো কম্পিউটার ডেস্কের উপর রেখে কাজ করা যায়, তাদেরকে ডেস্কটপ কম্পিউটার বলে। অফিস, বিভিন্ন প্রতিষ্ঠান, বাসা-বাড়িতে সাধারণত ডেস্কটপ কম্পিউটারই ব্যবহৃত হয়ে থাকে।
০২। E-Mail কী?
উত্তর: ইলেকট্রনিক মেইল (Electronic Mail) এর সংক্ষিপ্ত রূপ হল ই-মেইল। এটি ইন্টারনেটের একটি বিশেষ সেবা, যার দ্বারা ব্যবহারকারী ইন্টারনেটের সাহায্যে তার কম্পিউটারের মাধ্যমে পৃথিবীর যেকোনো প্রান্তে অবস্থিত ইলেকট্রনিক মেইল অ্যাড্রেসধারী যেকোনো ব্যবহারকারীর কম্পিউটারের বার্তা প্রেরণ করতে পারে। বিপরীতক্রমে অন্য প্রাপ্ত হতে কোন বার্তা গ্রহণ করতে পারে।
০৩। ROM-এর পূর্ণরূপ লেখ।
উত্তর: রম এর পূর্ণ অর্থ Read Only Memory; প্রধান স্মৃতির এই অংশটি স্থায়ী, অপরিবর্তনীয় ও অক্ষরসংঙ্কক। কম্পিউটার তৈরি করার সময় এই স্মৃতিতে কিছু প্রোগ্রাম ঢুকিয়ে দেওয়া হয়। কম্পিউটার বন্ধ করলেও এই স্মৃতিতে রক্ষিত কোন তথ্য মুছে যায় না। এটি একটি পঠন স্মৃতি।
০৪। বিট ও বাইট কী?
উত্তর: বিট: বাইনারী নাম্বার পদ্ধতিতে ব্যবহৃত অংক ০ (শূন্য) এবং ১ (এক) কে বিট বলে।
বাইট: আট বিটে এক বাইট হয়। এরূপ ৮ বিটের কোড দিয়ে যে- কোন বর্ণ, অংক বা বিশেষ চিহ্নকে প্রকাশ করা হয়ে থাকে।

ইংরেজি - ১০ নম্বর

Fill in the blanks (শূন্যস্থান পূরণ)

১। He is honest man. উত্তর: an
২। Bangladesh became independent in_____।
উত্তর: 1971
৩। You_____do it easily. উত্তর: can
৪। Swimming_____a good exercise. উত্তর: is
৫। The_____play football. উত্তর: boys

সঠিক শব্দ দিয়ে শূন্যস্থান পূরণ

৬। To be healthy, we must eat_____.
উত্তর: (iii) balanced diet
৭। He is_____honest man. উত্তর: (ii) an
৮। My mother reads_____Holy Quran. উত্তর: (iii) the
৯। I want to_____a letter. উত্তর: (ii) write

১০। Swimming _____ a good exercise. উত্তরঃ (i) is

মডেল প্রশ্ন - (৮) সমাধান

এমসিকিউ (MCQ) - ১০ নম্বর

১। কোনটি অপারেটিং সিস্টেম?
ক. Linux খ. L.CaIC গ. Avast ঘ. Base
উত্তরঃ খ. Linux

২। UCB- এর পূর্ণরূপ হলো-
ক. Universal Single Bus খ. Universal Serial Bus
গ. Uni-Signal Bus ঘ. Universe Single Bus
উত্তরঃ খ. Universal Serial Bus

৩। www- এর পূর্ণরূপ কী?
ক. Word wide web খ. World word web
গ. World wide web ঘ. World web wide
উত্তরঃ গ. World wide web

৪। 1GB = কত কিলোবাইট (KB)?
ক. 1000 KB খ. 1056 KB গ. 1200KB ঘ. 1024 KB
উত্তরঃ ঘ.1024 KB

৫। প্রথম মাইক্রোপ্রসেসর 4004 আবিষ্কৃত হয়-
ক. ১৯৭১ সালে খ. ১৯৭২ সালে গ. ১৯৭৩ সালে ঘ. ১৯৭৪ সালে
উত্তরঃ ক. ১৯৭১ সালে

৬। প্রিন্ট-এর 'কী'-বোর্ড কমান্ড কোনটি?
ক. Alt + P খ. Win+P গ. Ctrl + P ঘ. Alt+Ctrl+P
উত্তরঃ গ. Ctrl+P

৭। =ABS (1.258) মান কত?
ক. = 1.23 খ. =1.258 গ. = 1 ঘ. = 1.2
উত্তরঃ খ. = 1.258

৮। Excel-এ একাধিক সেলকে একত্রিত করাকে বলে-
ক. Merge খ. Add গ. Join ঘ. Union
উত্তরঃ ক. Merge

৯। ছবি, টেক্সট ও গ্রাফের জন্য কোন Object ব্যবহৃত হয়?
ক. Text খ. Number গ. Hyperlink ঘ. OLE
উত্তরঃ ঘ. OLE

১০। Page break-এর 'কী'-বোর্ড কমান্ড কী?
ক. Ctrl + Delete খ. Ctrl + End
গ. Ctrl + Enter ঘ. Ctrl + Home
উত্তরঃ Ctrl + Enter

শূন্যস্থান পূরণ - ১৪ নম্বর

১। একটি চিঠি ভিন্ন ভিন্ন ঠিকানায় পাঠাবার জন্য ব্যবহার করা_____।
উত্তরঃ Mail Merge

২। পেজ এর মার্জিন ঠিক_____Option Select করতে হয়।
উত্তরঃ Page Setup

৩। স্ক্যানার একটি_____ডিভাইস। উত্তরঃ ইনপুট

৪। $(a+b)^2=a^2+2ab+b^2$ এই Format টি_____এর সাহায্যে নিতে হয়। উত্তরঃ Superscript

৫। Excel Program এ File Save করলে File Name এর _____হয়। উত্তরঃ .xlsx / .xls

৬। Text alignment_____প্রকার। উত্তরঃ ৪ (চার)

৭। Cell কে কয়েকটি অংশে বিভক্ত_____করতে করতে হয়।
উত্তরঃ Split cells

৮। MS Office Program এ Data Save করলে_____তা জমা হয়। উত্তরঃ My Document এ

৯। Database এ প্রথম তৈরি করতে_____। উত্তরঃ Table

১০। Undo করা_____করার জন্য।
উত্তরঃ বাতিল কাজ পুনরায় আনয়ন

অতি সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন- ১৪ নম্বর

১। Ctrl + C দিয়ে কী বোঝানো হয়? উত্তরঃ কপি (Copy) বোঝানো হয়।

২। Spell Checking কী?
উত্তরঃ Spell checking হচ্ছে শব্দ বা বানানের ব্যাকরণগত ভুল সঠিক করা।

৩। DVD কী? উত্তরঃ DVD হলো Digital Versatile Disk.

৪। MS Excel এ Tab key কী কাজে ব্যবহৃত হয়?
উত্তরঃ MS Excel এ Tab key ব্যবহৃত হয় এক Cell থেকে ডানদিকের পরবর্তী সেলে (Cell) প্রবেশ করতে।

৫। www এর পূর্ণ রূপ কোনটি? উত্তরঃ World Wide Web

৬। F10 থেকে F20 সেল এর যোগ করার ফাংশন-
উত্তরঃ =Sum(F10:F20)

৭। MS word কী?
উত্তরঃ মাইক্রোসফট কর্পোরেশন উদ্ভাবিত একটি জনপ্রিয় ওয়ার্ড প্রসেসিং (Word Processing) সফটওয়্যার।

৮। চার্লস ব্যাবেজ কে ছিলেন? উত্তরঃ আধুনিক কম্পিউটারের জনক

৯। কম্পিউটার ভাইরাস কী?
উত্তরঃ কম্পিউটার ভাইরাস হল একটি ক্ষতিকারক প্রোগ্রাম। এটি কম্পিউটারকে বিকল করে দিতে পারে।

১০। Excel Program চালু করলে কয়টি শিট চালু হয়? উত্তরঃ ৩টি

১১। কতকগুলো Interconnected field মিলে কী তৈরি হয়?
উত্তরঃ Record

১২। দুটি ব্রাউজারের নাম লেখ।
উত্তরঃ (1) Mozilla Firefox (2) Opera

১৩। Email অ্যাড্রেস এর সাধারণ গঠন লেখ।
উত্তরঃ <Userid>@<Domain>.com.

১৪। Excel Program এ কোন নির্দিষ্ট অংশ প্রকাশের জন্য ব্যবহার হয়?
উত্তরঃ Select Cell Range.

সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন- ১২ নম্বর

১। কম্পিউটার পরিচালনায় Windows সফটওয়্যারের প্রয়োজনীয়তা কী ?
উত্তরঃ কম্পিউটার পরিচালনার ক্ষেত্রে উইন্ডোজ সফটওয়্যার এর প্রয়োজনীয়তা অপরিসীম। উইন্ডোজ অপারেটিং সফটওয়্যার ব্যাতীত কম্পিউটার পরিচালনা করা সম্ভব না।

২। MS Word-এ মেইল মার্জ বলতে কী বুঝায় ?
উত্তরঃ একই চিঠি, মেইলিং লেবেল বা বিজ্ঞপ্তি যদি বিভিন্ন ঠিকানায় ভিন্ন ভিন্ন ব্যক্তি বা প্রতিষ্ঠানের নিকট পাঠানোর প্রয়োজন হয়, তখন উক্ত চিঠির সাথে ভিন্ন ভিন্ন ঠিকানাকে একত্র করে খুব অল্প সময়ে পূর্ণাঙ্গ চিঠি গঠন করার পদ্ধতিকে মেইল মার্জ বলে।

৩। কম্পিউটারের I/O ২টি ডিভাইসের নাম লেখ ?
উত্তরঃ Input ডিভাইসঃ Scanner, OMR, Keyboard, Mouse.
Output fo: Speaker, Monitor, Printer, and Projector.

৪। Anti-virus প্রোগ্রামের কাজ কী ?

উত্তর: অ্যান্টিভাইরাস হল এক ধরনের প্রোগ্রাম, যা কম্পিউটারকে ভাইরাস মুক্ত করে, কম্পিউটারের ভাইরাস বিশিষ্ট ফাইল বা প্রোগ্রাম ব্যবহারকালে সংকেত প্রদান করে এবং কম্পিউটারকে ভাইরাসমুক্ত করে।

ইংরেজি - ১০ নম্বর

ইংরেজিতে অনুবাদ

১। দেশপ্রেম মহৎ গুণ।
উত্তর: Patriotism is a great / noble virtue.
২। বাংলাদেশ আমার জন্মভূমি।
উত্তর: Bangladesh is my motherland.
৩। আমি বাড়ি যাব। উত্তর: I will go home.
৪। তোমার পিতার নাম কী? উত্তর: What is your father's name?
৫। তুমি কেমন আছ? উত্তর: How are you?

Fill in the gaps

৬। To be healthy, we must eat_____
উত্তর: (iii) balanced diet
৭। Swimming a good exercise. উত্তর: (i) is
৮। I want to___a letter. উত্তর: (ii) write

Answer the following questions in English

৯। How old are you? Ans: I am 30 years old.
১০। Do you know how to swim? Ans: Yes, I do. / Yes.

মডেল প্রশ্ন (৯) সমাধান

এমসিকিউ (MCQ) - ১০ নম্বর

১। কোনটি প্রাইমারি মেমরি ?
(ক) ROM (খ) RAM (গ) Pen drive (ঘ) HDD
উত্তর: (খ) RAM
২। পেন ড্রাইভ কোন ধরনের ডিভাইস ?
(ক) ইনপুট (খ) আউটপুট
(গ) ইনপুট-আউটপুট (ঘ) কোনটিই নয়
উত্তর: (ঘ) কোনটিই নয়
৩। www-এর পূর্ণরূপ হচ্ছে ।
(ক) World Wide Wabe (খ) World Wide Wave
(গ) World Wide Wab (ঘ) World Wide Web
উত্তর: (ঘ) World Wide Web
৪। কোনটি ডাটাবেস সফটওয়্যার নয় ?
(ক) MS Access (খ) SQL
(গ) MS-Office (ঘ) MS-Excel
উত্তর: (ঘ) MS-Excel
৫। কোনটি প্রেজেন্টেশন সফটওয়্যার নয় ?
(ক) MS-Word (গ) MS-Excel
(গ) MS Access (ঘ) MS-PowerPoint
উত্তর: (ঘ) MS-PowerPoint
৬। Copy paste-এর শর্টকাট কমান্ড হচ্ছে-
(ক) Ctrl + P (খ) Alt + P (গ) Ctrl + C (ঘ) Ctrl + V
উত্তর: Ctrl + V
৭। কোনটি ব্রাউজার সফটওয়্যার নয় ?
(ক) Yahoo (খ) Google (গ) SQL (ঘ) Mozilla
উত্তর: (গ) SQL
৮। কোনটি ইনপুট ডিভাইস ?
(ক) মাউস (খ) প্রিন্টার (গ) LED Monitor (ঘ) Speaker
উত্তর: (ক) মাউস
৯। ৩৫ দশমিক সংখ্যার বাইনারি কোনটি ?
(ক) ১০০০১১ (খ) ১০০১১ (গ) ১১০০০১ (ঘ) ১০০১০১
উত্তর: (ক) ১০০০১১
১০। Min () ফাংশন কোন কাজে ব্যবহার করা হয় ?
(ক) ডাটা যোগ করা (খ) আনেকগুলো ডাটা হতে বড়টি নির্ণয় করা
(গ) আনেকগুলো ডাটা হতে ছোটটি নির্ণয় করা (ঘ) উল্লিখিত সবকয়টি
উত্তর: (গ) আনেকগুলো ডাটা হতে ছোটটি নির্ণয় করা

শূন্যস্থান পূরণ – ১৪ নম্বর

১। Legal কাগজের সাইজ হলো_____। উত্তর: 8.5"x14"
২। SQL- এর পূর্ণরূপ_____।
উত্তর: Structured Query Language
৩। CPU হচ্ছে_____। উত্তর: Central Processing Unit
৪। স্ক্যানার হচ্ছে একটি_____ডিভাইস। উত্তর: Input Device
৫। কী বোর্ডের ফাংশন 'কী'_____টি। উত্তর: ১২ টি
৬। Data sort___প্রকার। উত্তর: ২ প্রকার
৭। ROM -এর পূর্ণরূপ_____। উত্তর: Read Only Memory
৮। Undo করার জন্য সংক্ষিপ্ত Command হলো__। উত্তর: Ctrl+z
৯। Computer এর প্রথম প্রোগ্রাম রচয়িতার নাম_____।
উত্তর: লেডি অ্যাডা আগাস্টা
১০। MS PowerPoint একটি_____Software
উত্তর: Presentation
১১। RAM এর পূর্ণরূপ_____। উত্তর: Random Access Memory
১২। A4 সাইজ কাগজের পরিমান হচ্ছে_____
উত্তর: 8.27" x 11.69"
১৩। Excel এর Row সংখ্যা_____টি।
উত্তর: 2003 ভাষণে: ৬৫৫৩৬ ও 2007 ভাষণে : ১০৮৫৭৫
১৪। Recycle Bin ফোল্ডারে_____ফাইল জমা থাকে।
উত্তর: মুছে ফেলা।

অতি সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন- ১৪ নম্বর

১। Bijoy Keyboard এর Bangla To English বা English To Bangla করার শর্টকাট 'কী' কোনটি?
উত্তর: Ctrl+Alt+B
২। ভাইরাস কী?
উত্তর: কম্পিউটার পরিভাষায় ভাইরাস শব্দের পূর্নরূপ- Vital Information Resources Under Seize
৩। Slide animation প্রদর্শন করার কমান্ড কী ? উত্তর: Shift + F5
৪। WWW-এর পূর্ণরূপ কী ? উত্তর: World Wide Web
৫। Operating System বলতে কী বুঝায় ?
উত্তর: অপারেটিং সিস্টেম হলো কতকগুলো program এর সমষ্টি, যা কোন কম্পিউটার সিস্টেমের রিসোর্স সমূহকে নিয়ন্ত্রন, পর্যবেক্ষন ও তত্ত্বাবধান করে।
৬। একটি Antivirus সফটওয়্যার এবং দুটি Input Device এর নাম লেখ । উত্তর: Norton Antivirus এবং Mouse, Keyboard.
৭। Mail মার্জ করা কাকে বলে ?
উত্তর: একই চিঠি, মেইলিং লেবেল বা বিজ্ঞপ্তি যদি বিভিন্ন ঠিকানায় ভিন্ন ভিন্ন ব্যক্তি বা প্রতিষ্ঠানের নিকট পাঠানোর প্রয়োজন হয়, তখন উক্ত চিঠির সাথে ভিন্ন ভিন্ন ঠিকানাকে একত্র করে খুব অল্প সময়ে পূর্ণাঙ্গ চিঠি গঠন করার পদ্ধতিকে মেইল মার্জ বলে।

৮। BIOS কী? উত্তর: Basic Input Output System
৯। এম এস পাওয়ার পয়েন্ট কী ধরনের সফটওয়্যার ?
উত্তর: MS Power point একটি Presentation software
১০। স্পেডশিট বলতে কী বুঝায় ?
উত্তর: মাইক্রোসফট এক্সেল হচ্ছে স্পেডশিট অ্যানালাইসিস প্রোগ্রাম।
১১। পৃথিবীর প্রথম কম্পিউটার Program এর রচয়িতা কে?
উত্তর: লেডি এডা অগাস্টা।
১২। Face book এর জনক মার্ক কে? উত্তর: মার্ক জুকার বার্গ।
১৩। কতগুলো সংখ্যা হতে বড় সংখ্যাটি নির্ণয়ের জন্য MS-Excel ফাংশন কোনটি? উত্তর: MAX ( )
১৪। মাল্টিমিডিয়া প্রজেক্টর কি ডিভাইস। উত্তর: ইলেকট্রনিক ।

সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন- ১২ নম্বর

১। File ও Folder কী ?
উত্তর: ফাইলঃ যখন কোন Document কে কোন নাম দিয়ে সংরক্ষন করা হয় তখন তাকে File বলে।
ফোল্ডারঃ ফোল্ডার হচ্ছে একটি বক্স বিশেষ এর মধ্যে ফাইল রাখা হয়। তাছাড়াও ফোল্ডারের মধ্যে ফোল্ডারও রাখা যায়, একে সাব-ফোল্ডার বলে ।
২। Computer virus কী ? দুইটি ভাইরাসের নাম লিখ? উত্তর: কম্পিউটারের পরিভাষায় ভইরাস শব্দের পূর্ণরূপ- Vital Information Resources Under Seize, যার অর্থ গুরুত্বপূর্ণ উৎসগুলো বাজেয়াপ্ত করা হয়েছে। ক. আই লাভ ইউ খ. ট্রোজান হর্স
৩। Cell Address কী ? দুটি Spreadsheet সফটওয়্যারের নাম লেখ।
উত্তর: সেল অ্যাড্রেস (Cell Address): ওয়ার্কশীট এর প্রতিটি ঘরকেই সেল (Cell) বলা হয়। সেল সমূহের অ্যাড্রেস নির্ধারণ করা হয় রো ও কলাম দ্বারা। অর্থাৎ রো ও কলাম দ্বারা কোন সেলকে নির্ণয় করাকেই সেল অ্যাড্রেস বলা হয়।
১. এম এস অ্যাক্সেস, ২. ওরাকল, কোয়াট্রো প্রো ।
৪। Database কী ? File ও Record এর মাঝে ১ টি পার্থক্য লেখ।
উত্তর: শাব্দিক অর্থে ডাটাবেস হচ্ছে কোন সম্পর্কিত বিষয়ের উপর ব্যাপক তথ্য বা উপাত্তের সমাবেশ। বিভিন্ন বড় বড় প্রতিষ্ঠানে ডাটাবেস সংরক্ষন, অ্যানালাইসিস, হিসাবরক্ষণ ইত্যাদিতে ব্যবহার করার জন্য জনপ্রিয়, শক্তিশালি ও সংরক্ষিত একটি প্রোগ্রাম। ডাটা টেবিলের ফিল্ডসমূহের অধীনে যেসব তথ্যাবলি সারি বা সারিসমূহের এন্টি করা হয়, উক্ত প্রতিটি সারির তথ্যাবলির সমষ্টি হলো রেকর্ড।
অপরদিকে, ফাইল হচ্ছে এক বা একাধিক টেবিল বা তথ্যের আধার।

ইংরেজি - ১০ নম্বর

১। পৃথীবী সূর্যের চারদিকে ঘোরে।
উত্তর: The earth moves round the sun.
২। আমার বাবা একজন দক্ষ কারিগর।
উত্তর: My father is skilled / expert technician.
৩। ছাত্রদের প্রতিদিন ক্লাস করা উচিত।
উত্তর: Students shoud attend the class everyday.
৪। বাংলাদেশ একটি মধ্যম আয়ের দেশ।
উত্তর: Bangladesh is a country of middle income.

Choose and fill in the gaps with the correct word/words:

৫। To be healthy we must eat.
(1) good food (2) rich food (3) balance diet
উত্তর: (3) balance diet
৬। Move_____you will die.
(1) and (2) but (3) or উত্তর: (3) or
৭। That is_____interesting book.
(1) a (2) an (3) the উত্তর: (2) an

Answer the following questions in short:

৮। Who is your best friend?
উত্তর: Raju is my best friend.
৯। Where do you come from?
উত্তর: I come from Kustia.
১০। What do you do after training?
উত্তর: I will find a suitable job after training.

মডেল প্রশ্ন (১০) সমাধান

এমসিকিউ (MCQ) – ১০ নম্বর

১। USB – এর পূর্ণরূপ হলো
(ক) Uni Serial Bus (খ) Universal Serial Bus
(গ) Unicode System Bus (ঘ) Uni System Bus
উত্তর: (খ) Universal Serial Bus
২। নিচের কোনটি বাংলা সফটওয়্যার ?
(ক) বিজয় (খ) অভ্র
(গ) প্রশিকা (ঘ) সবগুলো
উত্তর: (ঘ) সবগুলো
৩। 1 TB সমান কত ?
(ক) 1000 MB (খ) 1000 GB
(গ) 1000 XB (ঘ) 1024 GB
উত্তর: (ঘ) 1024 GB
৪। প্রিন্ট-এর Keyboard কমান্ড কোনটি ?
(ক) Alt+ P (খ) Ctrl + P (গ) Win+P (ঘ) সবগুলো
উত্তর: (খ) Ctrl+P
৫। ABS (5.555) সমান কত ?
(ক) 5 (খ) 5.5 (গ) 5.55 (ঘ) 5.555
উত্তর: (ঘ) 5.555
৬। MS-Excel-G একাধিক Cell কে একত্রিত করাকে কী বলে ?
(ক) Marge (খ) Add (গ) Join (ঘ) Union
উত্তর: (ক) Marge
৭। ছবি, Text ও Graph- এর জন্য কোন ডাটা টইপ ব্যবহৃত হয় ?
(ক) Text (খ) Number (গ) Hyperlink (ঘ) OLE
উত্তর: (ঘ) OLE
৮। keyboard-এ Control Key এর সংখ্যা কত ?
(ক) ২টি (খ) ৩টি (গ) ৪টি (ঘ) ৫টি উত্তর: (ক) ২টি
৯। কোনটি Logical function ?
(ক) = Max (খ) = SUM (গ) = IF () (ঘ) = ABS
উত্তর: = IF ()
১০। Page berak- এর "কী" বোর্ড কমান্ড কোনটি ?
(ক) Ctrl + Del (খ) Ctrl + Enter
(গ) Ctrl + End (ঘ) Ctrl + Home
উত্তর: (খ) Ctrl + Enter

শূন্যস্থান পূরণ - ১৪ নম্বর

১। RAM-এর পূর্ণরূপ হচ্ছে_____।
উত্তর: Random Access Memory

২। A4 সাইজের কাগজের পরিমাপ হচ্ছে_____।
উত্তর: 210 x 297 মিমি, অথবা 8.27 x 11.69 ইঞ্চি
৩। OMR-এর পূর্ণরূপ হচ্ছে____। উত্তর: Optical Mark Reader
৪। LAN-এর পূর্ণরূপ হচ্ছে_____।
উত্তর: Local Area Network
৫। Google হচ্ছে একটি_____সফটওয়্যার। উত্তর: অ্যাপ্লিকেশন।
৬। ডকুমেন্ট প্রিন্ট করার শর্টকাট 'কী' হচ্ছে_____। উত্তর: Ctrl+P
৭।_____Key দিয়ে ডাটাবেজ-এর সকল রেকর্ডকে আলাদা করা যায়।
উত্তর: Primary
৮। BIOS-এর পূর্ণরূপ হচ্ছে_____।
উত্তর: Basic Input Output System.
৯। স্লাইড শো_____সফটওয়্যারের একটি কমান্ড ।
উত্তর: এম এস পাওয়ার পয়েন্ট
১০। SAVE ও SAVE As এর মাঝে____আছে । উত্তর: পার্থক্য
১১। ডাটাবেজ-এর ক্ষেত্রে কতগুলো_____একত্রে একটি ফাইল বলা হয়।
উত্তর: রেকর্ডকে
১২। Power Point সফটওয়্যারে_____Animation সেট করা যায়।
উত্তর: Custom
১৩। ডকুমেন্টের লাইন স্পেসিং_____অপশনের মাঝে থাকে।
উত্তর: Paragraph
১৪। Close করলে Program বন্ধ হয়,আর_____করলে File বন্ধ হয়।
উত্তর: Exit

অতি সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন- ১৪ নম্বর

১। Application Software কী?
উত্তর: ব্যবহারিক সমস্যা সমাধান বা তথ্য প্রক্রিয়াকরনের জন্য ব্যবহৃত প্রোগ্রামকে ব্যবহারিক প্রোগ্রাম বা অ্যাপলিকেশন সফটওয়্যার বলে।
২। ডকুমেন্ট Footnote ব্যবহার করা হয় কেন ?
উত্তর: প্রতিটি পৃষ্ঠার নিচে টিকা লেখা Footnote হল।
৩। Recycle Bin কী ?
উত্তর: Recycle Bin - এ Delete করা Data সংরক্ষিত থাকে এবং পুনরায় ফিরিয়ে আনা যায়।
৪। একটি E-mail অ্যাড্রেসের দুটি অংশের নাম লেখ ?
উত্তর: <Userid এবং Domain name>
৫। B2 হতে D8 পর্যন্ত সেলগুলোর ডাটা যোগ করার MS-Excel-এর Sum ফাংশনটি লেখ ? উত্তর: =Sum (B2:D8)
৬। C5 সেলের ডাটা 33 বা তার বেশি হলে "Pass" এবং কম হলে "Fail" ছাপানোর একটি IF ফাংশন লেখ ?
উত্তর: =IF(C5>33, "Pass", "Fail")
৭। MS-Excel তৈরি করা যায়, এমন দু' প্রকার Chart/graph এর নাম লেখ। উত্তর: MS-Excel তৈরি করা যায়, এমন কয়েকটি Chart/graph হলো (i) কলাম, (ii) পাই, (iii) বার, (iv) লাইন ইত্যাদি।
৮। ডাটাবেজ প্রোগ্রামে কুয়েরি বলতে কী বুঝায় ?
উত্তর: Database থেকে প্রয়োজনীয় তথ্য অনুসন্ধান করা
৯। MS Access প্রোগ্রামে যে-কোনো চার প্রকার ডাটা টাইপ হলো- উত্তর: (i) বাইনারি, (ii) বিট, (iii) কাউন্টার, (iv) কারেন্সি, (v)ডেট/টাইন (iv) মেমো ইত্যাদি।
১০। Function কী?
উত্তর: কোনো বিশেষ হিসাব-নিকাশ সম্পাদনের জন্য, মান নির্ণয়ের জন্য স্প্রেডশিটগুলোতে পূর্বে থেকে নির্ধারিত ফর্মুলাকে ফাংশন বলে।
১১। Slide sorter কেন ব্যবহৃত হয়?
উত্তর: Slide sorter ব্যবহার করা হয় কারণ একাধিক ছবি বা চিত্র থাকলে সেগুলোকে অটোমেটিকভাবে একের পর এক প্রদর্শনের জন্য।
১২। Animation কী?
উত্তর: অ্যানিমেশন হলো কোনো স্থির ছবি বা চিত্রকে সচল করা।
১৩। দুটি Database software- এর নাম লেখ।
উত্তর: দুটি ডাটাবেস সফটওয়্যারের নাম হলো-
(i) মাইক্রোসফট অ্যাক্সেস (ii) ফক্সপ্রো (iii) ডিবেস।
১৪। Word art কী?
উত্তর: Word art হলো এমএস ওয়ার্ডে ব্যবহৃত একটি বিশেষ ইফেক্ট। এর মাধ্যমে ডকুমেন্টের টেক্সটকে ডেকোরেটিভ করে তোলা যায় ।

সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন- ১২ নম্বর

১। একটি Excel ডকুমেন্ট প্রিন্ট করার ধাপগুলো লেখ।
উত্তর: (i) ওয়ার্কশিটটি ওপেন করে, সেটা সিলেক্ট করে নিতে হবে। (ii) ওয়ার্কশিট এর উপরে বাম পাশের কোনায় রয়েছে অফিস বাটন। অফিস বাটনে ক্লিক করতে হবে। (iii) একটি মেনু আসবে। সেখানে থেকে প্রিন্ট অপশনটি সিলেক্ট করে নিতে হবে। (iv) একটি প্রিন্ট ডায়ালগ বক্স আসবে। সেখানে Print What G Selection অপশন Select করে OK click করতে হবে।
২। Home Page কী ?
উত্তর: হোমপেজ (Home Page) একটি ওয়েব পেইজ এর প্রাথমিক বা প্রধান পেজ হচ্ছে হোম পেইজ। ওয়েব পেইজের সব ধরনের সংক্ষিপ্ত বিবরণ থাকে এই হোম পেইজে।
৩। Save ও Save As-এর মাঝে ১টি পার্থক্য লেখ।
উত্তর: কোন ডকুমেন্ট তৈরি করার পর সেটিকে প্রথম বারের মত সেভ করতে চাইলে Save ব্যবহার করা হয়। আর পূর্বের কোন ডকুমেন্ট এ নতুন কোন অবজেক্ট সংযোগ করার প্রয়োজন হলে তখন Save As ব্যবহার করা হয়।
৪। Primary key বলতে কী বুঝায়?
উত্তর: প্রাইমারি-কী (Primary key): Primary key এমন একটি Key, যা এককভাবে শনাক্ত হবে । কোনো Table- এর কোনো Field-G Primary key set করলে Data Entry এর সময় কোনো ফিল্ড ফাঁকা রেখে অন্য ফিল্ডে যাওয়া যাবে না এবং Field-এ ডাবল কোনো কিছু লেখা যাবে না ।

ইংরেজি - ১০ নম্বর

Answer the following questions in English

১। What is your grandfather's name?
উত্তর: Mohammad Jamsed Shikder.
২। Where were you born ?
উত্তর: I was born in Dhaka.

Translate into English

৩। সূর্য পূর্ব দিকে উঠে এবং পশ্চিম দিকে অস্ত যায়।
উত্তর: The sun rises in the east and sets in the west.
৪। আমরা দেশকে ভালবাসি। উত্তর: We love our country.
৫। আমার বাবা একজন গরিব কৃষক।
উত্তর: My father is a poor farmer.
৬। রহিম রোজ স্কুলে যায় এবং করিম ঘুমায়।
উত্তর: Rahim goes to school regularly but Karim sleeps.
৭। মুষলধারে বৃষ্টি পড়ছে। উত্তর: It is raining cats and dogs.

Fill in the blanks using appropriate words:

৮। They.....playing football. (is / am/are) উত্তর: are
৯। My mother is...honest woman. (a/an/the) উত্তর: an
১০। Put.....the lamp. (off/out) উত্তর: out

মডেল প্রশ্ন – (১১) সমাধান

এমসিকিউ (MCQ) - ১০ নম্বর

১. HTML একটি -
(ক) ইন্টারনেট প্রটোকল (খ) টপোলজি
(গ) টেক্সস ভিত্তিক প্রোগ্রাম ভাষা (ঘ) মিডিয়ার নাম
উত্তর : (গ) টেক্স ভিত্তিক প্রোগ্রাম ভাষা।
২. বিসিডি (BCD) কোড – এর পূর্ণরূপ –
(ক) Binary Coded Decimal (খ) Banary Coded Data
(গ) Bangladesh Coded data (ঘ) Binary Computer data
উত্তর : (ক) Binary Coded Decimal
৩. Log(1000), এর মান হবে -
(ক) 10 (খ) 100 (গ) 3 (ঘ) 1
উত্তর : (গ) 3
৪. রহিমের জন্মতারিখ ২৪শে অক্টোবর, ২০০১ রেকর্ড সন্নিবেশনের জন্য ফিল্ডের ধরন হবে -
(ক) Text Type (খ) Number Type
(গ) Data Type (ঘ) OLE Type
উত্তর : (খ) Number Type
৫. কোন সালে ইন্টারনেট কার্যক্রম শুরু হয়
(ক) 1994 (খ) 1990 (গ) 1987 (ঘ) 1995
উত্তর : (খ) 1990
৬. ওয়ার্ড প্রসেসিং সপটওয়্যারে ট্যাব 'কী' একবার চাপলে কতটুকু জায়গা সরে?
(ক) এক ইঞ্চি (খ) আধা ইঞ্চি (গ) দের ইঞ্চি (ঘ) দু ইঞ্চি
উত্তর : (খ) আধা ইঞ্চি।
৭. বাংলা যুক্তাক্ষর টাইপ করার জন্য কোন ইংরেজী বোতাম লিঙ্ক হিসাবে ব্যবহৃত হয়।
(ক) F (খ) G (গ) H (ঘ) E উত্তর : (খ) G
৮. একটি ওয়ার্ডবুকে সাধারণ কয়টি ওয়ার্কশিট থাকে ?
(ক) 1 টি (খ) 3 টি (গ) 4 টি (ঘ) 5 টি উত্তর : (খ) 3 টি
৯. Replace কীবোর্ড বোড় কমান্ড কোনটি ?
(ক) Alt + F (খ) Ctrl + H
(গ) Alt + G (ঘ) Ctrl + R
উত্তর : (খ) Ctrl + H
১০. MS-Word এর কোন মেন্যুতে মেইল মার্জ কমান্ড ?
(ক) File (খ) Edit (গ) Tools (ঘ) View
উত্তর : (গ) Tools.

অতি সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন- ১৪ নম্বর

১। Editing screen কী?
উত্তর: এডিটিং স্ক্রিন হলো স্ক্রীনে টেক্সট এডিট করার প্রক্রিয়া
2। Header কী? উত্তর: প্রতিটি পৃষ্ঠার মার্জিনের উপরের অংশ ।
৩। Cell address কী?
উত্তর: সেল অ্যাড্রেস (Cell Address) : ওয়ার্কশিট এর প্রতিটি ঘরকেই সেল (Cell) বলা হয়। সেলসমূহের অ্যাড্রেস নির্ধারণ করা হয় রো ও কলাম দ্বারা। অর্থাৎ রো ও কলাম দ্বারা কোনো সেলকে নির্ণয় করাকেই সেল অ্যাড্রেস বলা হয় ।
৪। Cell-এর নামকরণ করতে হয় কেন?
উত্তর: সেল এর নামকরণ করতে হয় সেলকে সঠিকভাবে আইডেন্টিফাই করার জন্য।
৫। ICT- এর পূর্ণরূপ কী?
উত্তর ICT এর পূর্ণরূপ হলো- Information and Communication Technology.
৬। MS Excel -এ আয়তাকার অসংখ্য ঘরগুলোকে কী বলে?
উত্তর: MS Excel -এ আয়তাকার অসংখ্য ঘরগুলোকে বলা হয় সেল।
৭। দুটি অ্যান্টিভাইরাস Software- এর নাম লেখ।
উত্তর: দুটি অ্যান্টি ভাইরাস Software এর নাম হলো :
(i) Norton (ii) AVG (iii) Kaspersky (iv) Avira etc
৮. ফর্মুলা কী ? উত্তর : ফর্মুলা বলতে বোঝানো হয় গাণিতিক প্রক্রিয়া।
৯. ডাটাবেসের বিভিন্ন উপাদানগুলোর কী কী ?
উত্তর : (ক) ডাটা (খ) রেকর্ড (গ) ফিল্ড (ঘ) কুয়েরি।
১০. রিসাইকেল বিন (Recycle Bin) কি ?
উত্তর : রিসাইকেল বিন হলো অপ্রয়োজনীয় ডিলেটকৃত ডাটা সংরক্ষিত রাখার একটি ফোল্ডার।
১১. ফোল্ডার তৈরি করা হয় কিভাবে ?
উত্তর : Mouse এ Right বাটনে ক্লিক করে, new ক্লিক তারপর folder ক্লিক, folder তৈরি হয়ে যাবে ।
১২. Slide design কী ?
উত্তর : MS PowerPoint এক ধরনের স্লাইড নকশা।
১৩. অনলাইন সংযোগ বলতে কি বুঝায় ?
উত্তর: ইন্টারনেটের সাথে সার্বক্ষনিক সংযুক্ত থাকার বিষয়কে বুঝায়।
১৪. Marge Cell - এর কাজ কি ?
উত্তর : একাধিক Cell কে একত্রিত করা ।

শূন্যস্থান পূরণ - ১৪ নম্বর

১। PC- এর পূর্ণরূপ হলো.....। উত্তরঃ Personal computer
২। A4 সাইজের কাগজের দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ যথাক্রমে.....ও.....ইঞ্চি।
উত্তর: ১১.৬৯" ও ৮.২৭"
৩। সাধারণ চিঠিপত্র লেখার জন্য.....প্রোগ্রাম ব্যবহৃত হয়।
উত্তর: এম এস ওয়ার্ড
৪। MS Excel কে.....সফটওয়্যার বলে। উত্তর: স্প্রেডশিট
৫। Paragraph এর মাধ্যমে.....পরিবর্তন করা যায়।
উত্তর: Line spacing
৬। MS Excel - এর কলাম সংখ্যা.....টি। উত্তর: 16,384
৭। প্রত্যেক সুত্রের শুরুতে.....চিহ্ন দিতে হয়। উত্তর: সমান (=)
৮। MS Access একটি.....সফটওয়্যার। উত্তর: ডাটাবেস
৯। Printer install না থাকলে.....করা যায় না। উত্তর: প্রিন্ট
১০। Internet-এর অর্থ.....। উত্তর: বিস্তৃত জাল
১১। E-mail- এর পূর্ণরূপ হলো.....। উত্তর: Electronic mail
১২। Google একটি.....। উত্তর: সার্চ ইঞ্জিন
১৩। MS Access-এ.....ধরনের ডাটা টাইপ করা যায়। উত্তর: দশ
১৪। বিজয় বাংলা প্রোগ্রাম চালু করতে.....'কী'গুলো চাপতে হয়।
উত্তর: Alt+Ctrl+B

সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন- ১২ নম্বর

১. MS- Access – এ কুয়েরি (Query) কেন ব্যবহৃত হয় ?
উত্তর : Query শব্দের আভিধানিক অর্থ 'খুঁজা' ডেটাবেজের এক বা একাধিক টেবিলে সংরক্ষিত ব্যাপক তথ্য ভাণ্ডার থেকে কোন বিশেষ ধরণের তথ্য/রেকর্ড/ রেকর্ডসমূহ দ্রুত ও সহজে খুঁজে বের করার জন্য কুয়েরি ব্যবহৃত হয়।
২। Primary Key কী ?

উত্তর: প্রাইমারি-কী (Primary Key) t Primary Key এমন একটি Key যা এককভাবে শনাক্ত হবে। কোনো Table-এর কোনো Field-এ Primary Key set করলে Data Entry- এর সময় কোনো ফিল্ড ফাঁকা রেখে অন্য ফিল্ডে যাওয়া যাবে না এবং Field-এ ডাবল কোনো কিছু লেখা যাবে না।

৩। ইমেইল এর ক্ষেত্রে CC ও BCC কী ?

উত্তর: CC এর পূর্ণরূপ কার্বন কপি এবং BCC এর পূর্ণরূপ ব্লাইন্ড কার্বন কপি। CC এর মাধ্যমে কোনো মেইল প্রেরণ করলে সেখানে সেন্ডারের ইমেইল অ্যাড্রেস সো (Show) করবে।

কিন্তু BCC এর মাধ্যমে কোনো ইমেইল প্রেরণ করলে সেখানে সেন্ডারের ইমেইল অ্যাড্রেস সো (show) করবে না।

৪। অপারেটিং সিস্টেম কাকে বলে? দুটি সার্চ ইঞ্জিনের নাম লেখ।

উত্তর: যে সিস্টেম সফটওয়্যার কম্পিউটারের হার্ডওয়্যার ও ব্যবহারকারীর মধ্যে সমন্বয় সাধন করে কম্পিউটার পরিচালনা করে, তাকে অপারেটিং সিস্টেম বলে (যেমন: Windows)।

দুটি সার্চ ইঞ্জিনের নাম Google এবং Bing

ইংরেজি - ১০ নম্বর

Translate into English

১। ঢাকা বুড়িগঙ্গা নদীর তীরে অবস্থিত।

উত্তর: Dhaka stands on the Buriganga.

২। আমি দেশকে ভালোবাসি। উত্তর: I love my country.

৩। তোমার মাতার নাম কী ?

উত্তর: What is your mother's name ?

৪। আমি একজন দক্ষ কারিগর হব ।

উত্তর: I shall/will be a skilled technician.

Answer the following questions in English

৫। How old are you ? উত্তর: I am 18 years old.

৬। Do you know how to swim ?

উত্তর: Yes, I know how to swim.

৭। Who is your best friend? উত্তর: X is my best friend.

৮। Which trade do you read in ?

উত্তর: I read in computer trade.

Choose and fill in the gaps with the correct word/words in brackets:

৯। What ..... you like to drink? (are/do/would) উত্তর: do

১০. He is ..... one-eyed man. (a/an/the) উত্তর: a

মডেল প্রশ্ন – (১২) সমাধান

এমসিকিউ (MCQ) - ১০ নম্বর

১। বাংলাদেশে স্থাপিত প্রথম কম্পিউটারটির নাম কী?

ক) IBM360 খ) IBM 1620 মেইন ফ্রেম

গ) মেইন ফ্রেম ঘ) IBM1630

উত্তর: খ) IBM1620 মেইন ফ্রেম

২। চলমান প্রোগ্রাম বাতিলের জন্য Press করতে হয়-

ক) Del খ) Esc গ) Space ঘ) Ctrl

উত্তর: খ) Esc

৩। কোনটি বাংলা লেখার সফটওয়্যার?

ক) সুতন্বী খ) সুলেখা গ) বিজয় ঘ) কল্পনা উত্তর: গ) বিজয়

৪। কোনটি চিত্রভিত্তিক অপারেটিং সফটওয়্যার?

ক) DOS খ) Windows গ) Unix ঘ) Linux

উত্তর: খ) Windows

৫। নিচের কোনটি Power Point-এর ডিফল্ট Page orientation?

ক) Vertical খ) Landscape গ) Portrait ঘ) কোনটিই নয়।

উত্তর: খ) Landscape

৬। নিচের কোনটি Utility software?

ক) Linux খ) Microsoft office গ) Antivirus ঘ) DOS

উত্তর: গ) Antivirus

৭। নিচের কোনটি ফর্মুলার উদাহরণ?

ক) =B1+B2 খ) add (B1:B2)

গ) = add (B1: B2) ঘ) B1+B2

উত্তর: ক) =B1+B2

৮। নিচের কোনটি গণনা পদ্ধতি নয়?

ক) BDC খ) Decimal গ) Octal ঘ) Hexadecimal

উত্তর: ক) BDC (নোট: BCD বা BDC একটি কোড, সংখ্যা পদ্ধতি নয়)

৯। 16 এর সমতুল্য ডেসিমাল মান কত?

ক) 10 খ) 11 গ) 12 ঘ) 7 উত্তর: খ) 11

১০। নিচের কোনটি ফন্ট স্টাইল নয়?

ক) Bold খ) Italic গ) Regular ঘ) Superscript

উত্তর: ঘ) Superscript

শূন্যস্থান পূরণ - ১৪ নম্বর

১। Windows এর Under এ ..... Program পরিচালিত হয়।

উত্তর: MS Office

২। মনিটর হল ..... ডিভাইস। উত্তর: আউটপুট

৩। Move করার জন্য MS Word এ Command হল .....

উত্তর: Cut Paste

৪। ওয়ার্কশিট ওয়ার্কবুকের ..... বিশেষ। উত্তর: অংশ

৫। Data ..... দু'প্রকার। উত্তর: sort

৬। Computer Virus একটি ..... । উত্তর: ক্ষতিকারক প্রোগ্রাম।

৭। Folder-এর ভেতর ..... উভয়ই থাকতে পারে।

উত্তর: File ও folder

৮। Hard disk একটি ..... ডিভাইস। উত্তর: Processing

৯। Windows 7 একটি ..... Software. উত্তর: সিস্টেম

১০। Pen drive -কে ..... মেমরি বলা হয়। উত্তর: ফ্লাশ

১১। Cut করার কী-বোর্ড কমান্ড ..... উত্তর: Ctrl +X

১২। Google একটি সার্চ ..... । উত্তর: ইঞ্জিন

১৩। প্রসেসর কম্পিউটারের ..... অংশ। উত্তর: প্রক্রিয়াকরন।

১৪। MS PowerPoint দিয়ে ..... তৈরি করা হয়।

উত্তর: Presentation

অতি সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন- ১৪ নম্বর

১। প্রথম ইলেকট্রনিক কম্পিউটারের নাম কী ?

উত্তর : ENIAC / Mark-1 Computer.

২। ফার্মওয়্যার কী ? উত্তর : Ram -এ সংরক্ষিত ডেটা।

৩। ডিজিটাল কম্পিউটারের মূল ভিত্তি কী ?

উত্তর : ডিজিটাল কম্পিউটার ০ এবং ১ এই দুটি বাইনারি ডিজিট দিয়ে সব ধরনের কাজের প্রক্রিয়াকরণ সম্পাদন করে ।

৪। আই.পি.এস (IPS) কি ? উত্তর : Instant Power Supply.

৫। Table Marge করা বলতে কী বুঝায় ?

উত্তর: দুটো টেবিলতে একত্রিত করাকে টেবিল মার্জ করা বলে।
৬। Text alignment কয় ধরনের ?
উত্তর: Text alignment চার ধরনের।
৭। দুটি জনপ্রিয় Search engine এর নাম লেখ।
উত্তর: (i) Google, (ii) Yahoo
৮। BIOS এর পূর্ণরূপ কী ? উত্তর: Basic Input Output System.
৯। MS PowerPoint কোন ধরনের Software?
উত্তর: একটি প্রেজেন্টেশন প্রোগ্রাম।
১০। মাইক্রোসফট Spreadsheet বলতে কী বোঝায় ?
উত্তর: স্পেডশিট (চড়ানো পাতায়) এনালাইসিস প্রোগ্রাম।
১১। DVD এর পূর্নরূপ কী ? উত্তর: Digital Video Disk.
১২। CPU কী ? উত্তর: Central Processing Unit.
১৩। Antivirus software এর নাম লেখ ?
উত্তর: সিস্টেমকে ক্ষতিকারক প্রোগ্রাম হতে রক্ষা করার সফ্টওয়ার।
১৪। Mail merge বলতে কী বোঝায় ?
উত্তর: একই মেইলকে ভিন্ন ভিন্ন ঠিকানায় পাঠানোকে মেইল মার্জ বলে।

সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন- ১২ নম্বর

১। Application software বলতে কী বোঝায়? URL ও HTTP- এর পূর্ণরূপ লেখ।
উত্তর: ব্যবহারকারীর নির্দিষ্ট কোনো কাজ (যেমন- লেখালেখি, হিসাব-নিকাশ, ছবি সম্পাদনা ইত্যাদি) সম্পন্ন করার জন্য তৈরি সফটওয়্যারকে অ্যাপ্লিকেশন সফটওয়্যার বলে। যেমন: MS Word, MS Excel
URL: Uniform Resource Locator HTTP: Hypertext Transfer Protocol
২। Database বলতে কী বোঝায়? Column break করার শর্টকাট কমান্ড কী?
উত্তর: ডেটাবেজ হলো কোনো সম্পর্কিত তথ্যের বা উপাত্তের সুসংগঠিত এবং নিয়মতান্ত্রিক সংগ্রহ, যা থেকে অতি দ্রুত ও সহজে উপাত্ত খোঁজা, পরিবর্তন বা ব্যবস্থাপনা করা যায়। Column break করার শর্টকাট কমান্ড
Ctrl + Shift + Enter
৩। মডেম কোন ধরনের ডিভাইস?
উত্তর: মডেম একটি ইনপুট ও আউটপুট (উভয়মুখী/নেটওয়ার্কিং) ডিভাইস। এটি ডিজিটাল সংকেতকে অ্যানালগ এবং অ্যানালগ সংকেতকে ডিজিটাল সংকেতে রূপান্তর করে।
৪। (10101)1/2কে ডেসিমেল সংখ্যায় রূপান্তর কর। IF function- এর স্ট্রাকচার লেখ।
উত্তর: ডেসিমেল সংখ্যাটি ২১।
IF function-এর স্ট্রাকচার
=IF(logical_test, value_if_true, value_if_false)

Answer the following questions in English:

১। What is the capital of Bangladesh?
উত্তর: Dhaka is the capital of Bangladesh.
২। How old are you? উত্তর: I am 18 years old.

Translate into English

৩। পৃথিবী সূর্যের চারিদিকে ঘোরে।
উত্তর: The earth moves round the sun.
৪। বাদল ও কাজল দুই ভাই।
উত্তর: Badal and Kazal are two brothers.
৫। সে প্রতিদিন ফুটবল খেলে।
উত্তর: He playes football every afternoon.
৬। ঢাকা বুড়িগঙ্গা নদীর তীরে অবস্থিত।
উত্তর: Dhaka stands on the Buriganga.
৭। তুমি কি কখনও চট্টগ্রাম গিয়েছ ?
উত্তর: Have you ever been to Chittagong.

Fill in the gaps using appropriate word/words in brackets:

৮। Bangladesh ___ many small rivers. (have/has) উত্তর: has
৯। Salim made the journey ___ boat. (to /by/on) উত্তর: by
১০। I gave ___ a book on his birthday. (him/his/her)
উত্তর: him

মডেল প্রশ্ন – (১৩) সমাধান

এমসিকিউ (MCQ) – ১০ নম্বর

১। নিচের কোনটি Line break-এর শর্টকাট কমান্ড?
ক) Alt + Enter খ) Space + Enter
গ) Enter ঘ) Shift + Enter
উত্তর: ঘ) Shift + Enter
২। মেইল মার্জ করতে কয়টি ফাইলের প্রয়োজন?
ক) ২টি খ) ১টি গ) ৩টি ঘ) ৪টি
উত্তর: ক) ২টি
৩। কোনটি অপারেটিং সিস্টেম ?
(ক) Linux (খ) Cale (গ) Press (ঘ) Avast
উত্তর: (ক) Linux
৪। 2H2O = H2 + O2 সূত্র লেখার জন্য ব্যবহৃত হয় -
(ক) Format > Font > Superscript
(খ) Format > Font > Shadow
(গ) Format > Font > Engrave
(ঘ) Format > Font > Subscript
উত্তর : (ঘ) Format Font > Subscript.

শূন্যস্থান পূরণ - ১৪ নম্বর

১। BIOS- এর পূর্ণরূপ হলো ___।
উত্তর: Basic Input Output System.
২। RAM একটি ___ মেমরি। উত্তর: অস্থায়ী
৩। Linux হলো ___ সফটওয়্যার। উত্তর: অপারেটিং সিস্টেম।
৪। A4 কাগজের দৈর্ঘ ও প্রস্থ যথাক্রমে ___ ইঞ্চি ও ___ ইঞ্চি।
উত্তর: ১১.৬৯ ইঞ্চি ও ৮.২৭ ইঞ্চি।
৫। ৮- বিট সমান ___ বাইট। উত্তর: ১ (এক)।
৬। ই-মেইল Account বন্ধ করার জন্য ___ বাটনে ক্লিক করতে হয়।
উত্তর: Sign out
৭। OMR একটি ___ ডিভাইস। উত্তর: ইনপুট।
৮। ডাটার গড় মান নির্ণয়ের জন্য ___ ফাংশন ব্যবহৃত হয়।
উত্তর: Average
৯। Record হলো কতগুলো ___ এর সমষ্টি। উত্তর: ফিল্ড
১০। MS- Word-এ ইংরেজি ভুল বানান শুদ্ধ করার জন্য ___ মেন্যু ব্যবহৃত হয়। উত্তর: Spelling & Grammer

১১। Copy ও Paste এর "কী"-বোর্ড কমান্ড যথাক্রমে..... ও ..... । উত্তর: Ctrl+C ও Ctrl+V
১২। ডকুমেন্টের সব পৃষ্ঠা Print করতে Print dialog box-এ ..... করতে হয়। উত্তর: Select All
১৩। MS Office প্রোগ্রামে কোনো নতুন File save করলে Default folder হিসেবে..... ফোল্ডার জমা হয়। উত্তর: ডকুমেন্ট
১৪। পঞ্চম প্রজন্মের কম্পিউটারের প্রধান বৈশিষ্ট্য হলো..... এর ব্যবহার। উত্তর: Artificial Intelligence (Al)

অতি সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন- ১৪ নম্বর

১। Mail merge বলতে কী বোঝায় ?
এর
উত্তর:- একই মেইলকে ভিন্ন ভিন্ন ঠিকানায় পাঠানোকে মেইল মার্জ বলে।
২। BIOS এর পূর্ণরূপ কী ?
উত্তর:- Basic Input Output System.
৩। বাংলাদেশে তৈরি ল্যাপটপের নাম কী? উত্তর: দোয়েল (Doel)
৪। দুটি অপারেটিং সিস্টেমের নাম লেখ ? উত্তর:- উইন্ডোজ -7, উইন্ডোজ -10
৫। 1 টেরাবাইট সমান কত গিগাবাইট ? উত্তর:- 1024 গিগাবাইট।
৬। slide animation প্রদর্শন করার কমান্ড কী ? উত্তর:- shift+F5.
৭। www এর পূর্ণরূপ কী ? উত্তর:- world wide web.
৮। দুটি Application software - এর নাম লেখ ? উত্তর:- Ms word, Ms Excel.
৯। দুটি অপারেটিং সিস্টেমের নাম লেখ ?
উত্তর: উইন্ডোজ -১০, উইন্ডোজ -১১
১০। 1 টেরাবাইট সমান কত গিগাবাইট ? উত্তর:- 1024 গিগাবাইট।
১১। slide animation প্রদর্শন করার কমান্ড কী
উত্তর:- shift+F5
১২। www এর পূর্ণরূপ কী ? উত্তর:- world wide web.
১৩। বাংলাদেশ কারিগরি শিক্ষা বোর্ডের ওয়েব সাইটের অ্যাড্রেস ?
উত্তর: www.bteb.gov.bd
১৪। Antivirus software এর নাম লেখ ?
উত্তর: সিস্টেমকে ক্ষতিকারক প্রোগ্রাম হতে রক্ষা করার সফটওয়ার। যেমন: এভাষ্ট।

সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন- ১২ নম্বর

১। Application software কী? একটি Valid ই-মেইল এড্রেস লেখ।
উত্তর: যে সকল সফটওয়্যার ব্যবহারকারী প্রয়োজনে বানিজ্যিক ভাবে তৈরী করা হয় তাকে অ্যাপ্লিকেশন সফটওয়্যার বলে।
২। MICR কী? বাইট কী?
উত্তর: MICR-এর পূর্ণরূপ হলো Magnetic Ink Character Recognition। এটি সাধারণত ব্যাংকের চেক নম্বর পড়ার জন্য ব্যবহৃত একটি বিশেষ ইনপুট ডিভাইস।
বাইট হল- ৮টি বিটের (Bit) সমষ্টিকে এক বাইট (Byte) বলা হয় । সাধারণত এক বাইট দিয়ে কম্পিউটারে একটি ক্যারেক্টার বা অক্ষর প্রকাশ করা হয়।
৩। File ও Folder কী? LCD-এর পূর্ণরূপ লেখ।
উত্তর: ফাইল: কম্পিউটারে সংরক্ষিত নির্দিষ্ট নামের কোনো ডেটা বা তথ্যের সমষ্টি।
ফোল্ডার: এক বা একাধিক ফাইল এবং অন্যান্য ফোল্ডার গুছিয়ে রাখার একটি ডিরেক্টরি বা ধারক।
LCD-এর পূর্ণরূপ Liquid Crystal Display।
৪। Web Browser কী? SQL কী কাজে ব্যবহৃত হয়?
উত্তর: ওয়েব ব্রাউজার হলো এমন একটি সফটওয়্যার অ্যাপ্লিকেশন যার মাধ্যমে ইন্টারনেটে থাকা বিভিন্ন ওয়েবসাইট বা ওয়েব পেজ প্রদর্শন ও ব্রাউজ করা যায় (যেমন: Google Chrome, Firefox)। ডেটাবেজ তৈরি, সংশোধন, নিয়ন্ত্রণ এবং ডেটাবেজে সংরক্ষিত ডেটা অনুসন্ধান (Query) করার কাজে SQL (Structured Query Language) ব্যবহৃত হয়।

ইংরেজি - ১০ নম্বর

১। How old are you ? উত্তর: I am 16 years old.
২। What is your profession ? উত্তর: I am a student.
৩। What is the name of your institute ?
উত্তর: The name of my Institute is Bharai High School
৪। আমি একজন দক্ষ টেকনিশিয়ান হতে চাই ?
উত্তর: I want to be a skilled technical.
৫। সে কারিগরি প্রশিক্ষন নিবে।
উত্তর: He Will Take technical training.
৬। অকুপেশনাল সেফটি এন্ড হেলথ কী ?
উত্তর: What is occupational safety and health.
৭। সে বিদেশে যেতে চায়। উত্তর: He Wants to go abroad.
৮। There is a no smoking sign..... the wall.
উত্তর: on
৯। Did you..... home yesterday ? উত্তর: at
১০। Hammer is made..... Iron. উত্তর: of

মডেল প্রশ্ন – (১৪) সমাধান

অতি সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন - ১০ নম্বর

১. WWW এর পূর্ণরূপ কি? উত্তর: World Wide Web.
২. HDD এর পূর্ণরূপ কি? উত্তর: Hard Disk Drive.
৩. RAM এর পূর্ণরূপ কি? উত্তর: Random Access Memory.
৪. MS Word কোন ধরনের প্রোগ্রাম?
উত্তর: এটি একটি Word Processing (ওয়ার্ড প্রসেসিং) বা লেখালেখির অ্যাপ্লিকেশন সফটওয়্যার।
৫. MS Excel এ কয়টি Column আছে?
উত্তর: ১৬,৩৮৪ টি (সর্বশেষ সংস্করণে) [পুরনো সংস্করণে ২৫৬টি]।
৬. ভাইরাস কি?
উত্তর: ভাইরাস (VIRUS) হলো এক ধরনের ক্ষতিকারক কম্পিউটার প্রোগ্রাম বা কোড যা কম্পিউটারের স্বাভাবিক কাজে বাধা দেয়।
৭. "Merge cell" MS Word এর কোন Menu তে থাকে?
উত্তর: Table Layout মেনু বা ট্যাবে থাকে।
৮. Presentation চালু করার Keyboard command কী ?
উত্তর: F5 (শুরু থেকে চালু করতে) অথবা Shift + F5 (বর্তমান স্লাইড থেকে)।
৯. MS Excel এ কয়টি Row আছে? উত্তর: ১০,৪৮,৫৭৬ টি।
১০. A4 size page এর মাপ কত?
উত্তর: ৮.২৭ ইঞ্চি × ১১.৬৯ ইঞ্চি (8.27" x 11.69")

শূন্যস্থান পূরণ - ১৪ নম্বর

১। OCR হচ্ছে একটি..... ডিভাইস। উত্তর: ইনপুট
২। কীবোর্ডে মোট..... টি ফাংশন কী থাকে। উত্তর: ১২
৩। Data sorting..... প্রকার। উত্তর: ২

৪। RAM এর পূর্ণরূপ হলো____। উত্তর: Random Access Memory.
৫। Undo করার কীবোর্ড কমান্ড হলো____। উত্তর: ctrl+Z
৬। কাকে আধুনিক কম্পিউটারের জনক বলা হয় _____। উত্তর: চালর্স ব্যাবেজ
৭। E-mail ও Calc হলো___সফ্টওয়্যার। উত্তর: অ্যাপলিকেশন
৮। E-mail এর পূর্ণরূপ হলো_____। উত্তর: Electronic mail
৯। ডকুমেন্ট পিন্ট করার কীবোর্ড কমান্ড হলো_____। উত্তর: ctrl+P
১০। MS Excel 2007 এ মোট Column_____টি। উত্তর: 16384
১১। Recycle Bin ফোল্ডারে___ফাইল জমা থাকে। উত্তর: ডিলিট করা
১২। Scanner এর প্রকার_____ডিভাইজ। উত্তর: ইনপুট
১৩। LED-এর পূর্ণরূপ হলো___। উত্তর: Light emitting diode
১৪। Nikosh একটি বাংলা_____এর নাম। উত্তর: Font

অতি সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন- ১৪ নম্বর

১। অপারেটিং সিস্টেমের কাজ কী?
উত্তর: কম্পিউটারের হার্ডওয়্যার ও ব্যবহারকারীর (User) মধ্যে সমন্বয় সাধন করা এবং কম্পিউটারের সকল প্রোগ্রাম পরিচালনা ও নিয়ন্ত্রণ করা।
২। Table merge করা বলতে কী বোঝায়?
উত্তর: কোনো টেবিলের পাশাপাশি বা উপর-নিচ অবস্থিত একাধিক সেল বা ঘরকে একত্রিত করে একটি একক সেলে রূপান্তর করাকে টেবিল মার্জ করা বোঝায়।
৩। ২টি সার্চ ইঞ্জিনের নাম লেখ।
উত্তর: ১. Google (গুগল) এবং ২. Bing (বিং)।
৪। সুপার কম্পিউটার কী?
উত্তর: সুপার কম্পিউটার হলো পৃথিবীর সবচেয়ে শক্তিশালী, দ্রুতগতিসম্পন্ন এবং ব্যয়বহুল কম্পিউটার, যা বিশাল পরিমাণ ডেটা প্রক্রিয়াকরণ এবং জটিল বৈজ্ঞানিক গবেষণায় ব্যবহৃত হয়।
৫। অ্যাপ্লিকেশন প্রোগ্রাম কাকে বলে?
উত্তর: ব্যবহারকারীর নির্দিষ্ট কোনো কাজ বা সমস্যা সমাধানের জন্য তৈরি প্রোগ্রামকে অ্যাপ্লিকেশন প্রোগ্রাম বলে (যেমন: MS Word) ।
৬। প্রাইমারি মেমোরি কাকে বলে?
উত্তর: যে মেমোরি প্রসেসরের সাথে সরাসরি সংযুক্ত থাকে এবং যেখানে চলমান ডেটা বা নির্দেশনাবলী সাময়িকভাবে সংরক্ষিত থাকে, তাকে প্রাইমারি বা প্রধান মেমোরি বলে (যেমন: RAM)।
৭। A1 থেকে (A20 পর্যন্ত সেলগুলো গড় করার ফাংশন লেখ।
উত্তর: =AVERAGE (A1:A20)
৮। সিস্টেম ইউনিট কী?
উত্তর: কম্পিউটারের প্রধান অংশ যা মাদারবোর্ড, প্রসেসর, র‍্যাম, হার্ডডিস্ক ইত্যাদিকে একটি কেসিং বা বাক্সের মধ্যে ধারণ ও সুরক্ষা করে, তাকে সিস্টেম ইউনিট বলে।
৯। ফোল্ডার তৈরি করা হয় কীভাবে?
উত্তর: মাউসের ডান বাটনে (Right Click) ক্লিক করে New Folder-এ ক্লিক করলেই নতুন ফোল্ডার তৈরি হয়।
১০। পেন ড্রাইভের কাজ কী?
উত্তর: পেন ড্রাইভের কাজ হলো ডিজিটাল ডেটা বা তথ্য এক কম্পিউটার থেকে অন্য কম্পিউটারে বহন, স্থানান্তর এবং সংরক্ষণ করা।
১১। দুটি এন্টি-ভাইরাস সফটওয়্যারের নাম লেখ।
উত্তর: Avast এবং Kaspersky
১২। মাল্টিটাস্কিং কী?
উত্তর: একই সময়ে কম্পিউটারে একাধিক প্রোগ্রাম বা কাজ একসাথে চালানোকে মাল্টিটাস্কিং বলে।
১৩। রিসাইকেল বিন কী?
উত্তর: কম্পিউটার থেকে মুছে ফেলা (Delete করা) ফাইল বা ফোল্ডার সাময়িকভাবে যেখানে জমা থাকে, তাকে রিসাইকেল বিন বলে।
১৪। Save ও Save as-এর মাঝে পার্থক্য লেখ।
উত্তর: পূর্বে সংরক্ষিত ফাইলে নতুন কোনো কাজ যুক্ত করে বর্তমান নামেই সংরক্ষণ করাকে Save বলে। আর কোনো ফাইলকে নতুন নামে, নতুন ফরম্যাটে বা অন্য কোনো স্থানে সংরক্ষণ করাকে Save as বলে।

সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন- ১২ নম্বর

১। Cache memory র কাজ কী? বাইনারি সংখ্যা পদ্ধতিতে মৌলিক অংক সংখ্যা কয়টি?
উত্তর: সিপিইউ (CPU)-এর কাজের গতি বাড়ানোর জন্য বহুল ব্যবহৃত বা ঘন ঘন প্রয়োজনীয় ডাটা সাময়িকভাবে ধরে রাখা ক্যাশ মেমোরির কাজ। বাইনারি সংখ্যা পদ্ধতিতে মৌলিক অংক সংখ্যা ২টি (০ এবং ১)।
২। RAM ও ROM-এর মাঝে ৩টি পার্থক্য লেখ।
উত্তর: i. RAM একটি অস্থায়ী বা ভোলাটাইল মেমোরি, কিন্তু ROM একটি স্থায়ী বা নন-ভোলাটাইল মেমোরি। ii. RAM-এর তথ্য কম্পিউটার বন্ধ হলে মুছে যায়, কিন্তু ROM-এর তথ্য বিদ্যুৎ চলে গেলেও মুছে যায় না। iii. RAM-এ তথ্য পড়া ও লেখা উভয় কাজই করা যায়, কিন্তু ROM থেকে সাধারণত শুধু তথ্য পড়া (Read) যায়।
৩। তিনটি বাংলা ফন্টের নাম লেখ।
উত্তর: i. সুতন্বী এমজে (SutonnyMJ), ii. সোলাইমান লিপি (SolaimanLipi) এবং iii. নিকশ (Nikosh)।
৪। কম্পিউটার নিরাপদ রাখার ৩টি উপায় লেখ।
উত্তর: i. কম্পিউটারে একটি ভালো মানের এবং আপডেটেড অ্যান্টিভাইরাস সফটওয়্যার ব্যবহার করা। ii. শক্তিশালী পাসওয়ার্ড ব্যবহার করা এবং নিয়মিত অপারেটিং সিস্টেম ও সফটওয়্যার আপডেট করা। iii. অপরিচিত বা সন্দেহজনক ইমেইল লিংক এবং ওয়েবসাইট লিংকে ক্লিক না করা।

ইংরেজি - ১০ নম্বর

১. How old are you? উত্তর: I am 16 years old.
২. What is your profession ?
উত্তর: I am a student.
২. What is the name of your institute ?
উত্তর: The name of my Institute is Bharai High School
৪। আমি একজন দক্ষ টেকনিশিয়ান হতে চাই ?
উত্তর: I want to be a skilled technical.
৫। সে কারিগরি প্রশিক্ষন নিবে।
উত্তর: He Will Take technical training.
৬। অকুপেশনাল সেফটি এন্ড হেলথ কী ?
উত্তর: What is occupational safety and health.
৭। সে বিদেশে যেতে চায়। উত্তর: He Wants to go abroad.
৮। There is a no smoking sign the wall. উত্তর: on
৯। Did you_____home yesterday ? উত্তর: at
১০। Hammer is made_____iron. উত্তর: of

মডেল প্রশ্ন - (১৫) সমাধান

অতি সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন - ১০ নম্বর

১। কোনটি প্রেজেন্টেশন প্রোগ্রাম? উত্তর : MS-Power Point
২। এক টেরাবাইট (TB) সমান কত গিগাবাইট? উত্তর: 1024 GB
৩। = ABS (1.258)-এর মান কত? উত্তর: 1.258
8। MS-Word-এর File extension হলো- উত্তর: .docx
৫। নিচের কোনটি স্থায়ী মেমোরি? উত্তর: ROM
৬। CPU-এর পূর্ণরূপ হলো- উত্তর: Central Processing Unit

৭। Computer-এর প্রধান অংশ কয়টি?
উত্তর: ৪টি (ইনপুট, আউটপুট, মেমোরি এবং সিপিইউ)
৮। কীবোর্ডে Function 'কী' কয়টি? উত্তর: ১২টি
৯। Print-এর কীবোর্ড কমান্ড হলো- উত্তর: Ctrl + P
১০। বাংলা লেখার সফটওয়্যার? উত্তর: অভ্র

শূন্যস্থান পূরণ - ১৪ নম্বর

১. কম্পিউটার সংগঠনের প্রধান অংশ_____টি। উত্তর : ৩
২. মাল্টিমিডিয়া শব্দের অর্থ_____। উত্তর : বহু মাধ্যম
৩. উইন্ডোজ স্ক্রীন____ করা যায়। উত্তর : ছোট/বড়
৪. কোন কোন মাউসের মাঝখানেও বাটন থাকে। উত্তর : স্ক্রল
৫. VIRUS শব্দের পূর্ণরূপ_____।
উত্তর : Vital Information Resource Under Seize.
৬. ইন্টারন্যাশনাল নেটওয়ার্কের - এর সংক্ষিপ্ত রূপ হলো ?
উত্তর : (WAN) অথ্যাৎ world area network.
৭. নতুন প্রেজেন্টেশন তৈরি করার জন্য____অপশন ব্যবহৃত হয় ?
উত্তর : New Slide
৮. ম্যাক্রো হলো ডাটাবেসের একটি শক্তিশালী_____।
উত্তর : উপাদান।
৯. Pen Drive সংযুক্ত করার জন্য_____port ব্যবহৃত হয়।
উত্তর : USB
১০। Caps Lock on থাকলে লেখা____Case এর হয়।
উত্তর : Upper.
১১. মেমরির একক হচ্ছে_____। উত্তর : বিট ।
১২. Goal Seek অপশনটি____Manu এর অধীনে। উত্তর : Tools
১৩. Accounting কাজে_____প্যাকেজ ব্যবহৃত হয় । উত্তর : MS Excel
১৪. কোনটি বাংলা ইউনিকোড ফন্টের নাম_____। উত্তর: নিকস

অতি সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন- ১৪ নম্বর

১। ডাটা বেসের ক্ষুদ্রতম অংশকে কী বলা হয়? উত্তর: Field
২। Logical function- উত্তর: = IF
৩। Connectivity-এর নাম নয় কোনটি? উত্তর: Yahoo
৪। কোনটি অস্থায়ী মেমোরি? উত্তর: RAM
৫। Undo-এর কী-বোর্ড কমান্ড কোনটি? উত্তর: ctrl+Z
৬। Computer শব্দের অর্থ কী? উত্তর: গণনা করা
৭। ফার্মওয়্যার সংরক্ষিত থাকে- উত্তর: ROM-এ
৮ প্রতিটি শব্দ আলাদাভাবে Underline করার কমান্ড কী?
উত্তর: ctrl+shift+W
৯। হিউম্যানওয়্যার কোনটি ? উত্তর: ব্যবহারকারী
১০। কোনটি Financial ফাংশন ? উত্তর: DDB
১১। Database table এ একটি Field এর নাম লেখতে সর্বোচ্চ কয়টি Character ব্যবহৃত হয় ? উত্তর: ৬৪ টি
১২। নীচের কোনটি সার্চ ইঞ্জিন সফ্টওয়্যার ? উত্তর: পিপীলিকা
১৩। বাইনারি সংখ্যা কোনটি ? উত্তর: ০১
১৪। Basic animation principle কয়টি ? উত্তর: ১২ টি

সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন- ১২ নম্বর

১. সিস্টেম ইউনিট বলতে কী বোঝায়?
উত্তর: কম্পিউটারের মূল কেসিং বা বক্স যার ভেতরে প্রধান মাদারবোর্ড, CPU, র‍্যাম, পাওয়ার সাপ্লাই ও হার্ডডিস্ক সংরক্ষিত থাকে ।
অপারেটিং সিস্টেম (OS) হলো এমন একটি সিস্টেম সফটওয়্যার যা কম্পিউটারের হার্ডওয়্যার ও ব্যবহারকারীর অ্যাপ্লিকেশনের মধ্যে সেতু বন্ধন তৈরি করে কম্পিউটার পরিচালনা করে (যেমন: Windows, Linux)।
২. এন্টি ভাইরাস সফটওয়্যার-এর কাজ কী?
উত্তর: কম্পিউটারে ভাইরাসের প্রবেশ রোধ করা এবং সিস্টেমে থাকা ম্যালওয়্যার স্ক্যান করে অপসারণ করা।
৩। ইমেইলের ক্ষেত্রে CC ও BCC কী?
উত্তর: CC-এর পূর্ণরূপ হলো Carbon Copy যা সবার কাছে দৃশ্যমান কপি পাঠাতে ব্যবহৃত হয় এবং BCC-এর পূর্ণরূপ হলো Blind Carbon Copy যা অন্য প্রাপকদের না জানিয়ে গোপনে কপি পাঠাতে ব্যবহৃত হয়।
৪। Row/ Column Auto fit কেন করা হয়?
উত্তর: এক্সেল বা টেবিলে কোনো Row বা Column-এর ভেতরের লেখার আকার অনুযায়ী স্বয়ংক্রিয়ভাবে তার উচ্চতা বা প্রস্থ সামঞ্জস্য (Fit) করার জন্য Auto fit করা হয়।

Translate into English:

১. আমার বাবা একজন সরকারি চাকুরিজীবি ।
উত্তর : My father is a government employment.
২. রাজু দৈনিক সংবাদপত্র পড়ছে।
উত্তর : Raju is reading the daily newspaper.
৩. তুমি কি ভাত খেয়েছ ? উত্তর : Did you eat rice ?
৪. সদা সত্য কথা বলবে । উত্তর : Always speak the truth.
৫. আমি একসপ্তাহ যাবৎ জ্বরে ভুগছি।
উত্তর : I have fever for a week.

Choose and fill in the gaps with the correct word/words in brackets:

৬. Two and two_____four. উত্তর : makes
৭. My Mother_____home yesterday. উত্তর : went
৮. Look_____the moon. উত্তর : at

Fill in the gaps with correct word/words

৯। Fifty miles is a long distance.
১০। Each of the students has applied.

মডেল প্রশ্ন – (১৬) সমাধান

এমসিকিউ (MCQ) - ১০ নম্বর

১. MS Excel-এ একটি নতুন ওয়ার্কবুক তৈরি করার কিবোর্ড শর্টকাট কোনটি?
(ক) Ctrl + S (খ) Ctrl + N
(গ) Ctrl + O (ঘ) Ctrl + P
উত্তর: (খ) Ctrl + N
২. এক্সেল উইন্ডোর একেবারে উপরে যা থাকে তাকে কী বলে?
(ক) স্ট্যাটাস বার (খ) ফর্মুলা বার
(গ) টাইটেল বার (ঘ) মেনু বার
উত্তর: (গ) টাইটেল বার
৩. একটি সেলের বিষয়বস্তু এডিট করার জন্য কিবোর্ড থেকে কোন কী চাপতে হয়?
(ক) F1 (খ) F2 (গ) F3 (ঘ) F4
উত্তর: (খ) F2

৪. একটি ওয়ার্কবুক বন্ধ করার শর্টকাট কমান্ড কোনটি?
(ক) Ctrl + W (খ) Ctrl + E
(গ) Ctrl + R (ঘ) Ctrl + T
উত্তর: (ক) Ctrl + W

৫. এক্সেলে সারি (Row) এবং কলাম (Column)-এর মিলনস্থলকে কী বলে?
(ক) গ্রিড (খ) টেবিল (গ) সেল (ঘ) বক্স
উত্তর: (গ) সেল

৬.ডিফল্ট ভাবে একটি এক্সেলে ফাইলে কয়টি ওয়ার্কশিট থাকে (পুরানো ভার্সন অনুযায়ী)?
(ক) ১টি (খ) ৫টি (গ) ৩টি (ঘ) ১০টি
উত্তর: (গ) ৩টি

৭. নির্দিষ্ট নামে ফাইল জমা রাখাকে কী বলা হয়?
(ক) ওপেন (খ) সেভ (গ) এডিট (ঘ) ডিলিট
উত্তর: (খ) সেভ

৮. 'Save As' করার জন্য নিচের কোনটি ব্যবহৃত হয়?
(ক) F12 (খ) F5 (গ) F7 (ঘ) F10
উত্তর: (ক) F12

৯. সেলে কার্সার আনার জন্য মাউস দিয়ে কী করতে হয়?
(ক) সিঙ্গেল ক্লিক (খ) রাইট ক্লিক (গ) ডাবল ক্লিক (ঘ) ড্রাগ করা
উত্তর: (গ) ডাবল ক্লিক

১০. MS Excel প্রোগ্রাম থেকে পুরোপুরি বের হওয়ার কমান্ড কোনটি?
(ক) Ctrl + C (খ) Alt + F4 (গ) Ctrl + V (ঘ) Shift + F5
উত্তর: (খ) Alt + F4

সঠিক শব্দ দিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করঃ

১। OCR হচ্ছে একটি _____ ডিভাইজ। উত্তর: ইনপুট
২। কীবোর্ডে মোট _____ টি ফাংশন কী থাকে। উত্তর: ১২
৩। Data sorting _____ প্রকার। উত্তর: ২
৪। RAM এর পূর্ণরূপ হলো _____।
উত্তর: Random Access Memory
৫। Undo করার কীবোর্ড কমান্ড হলো _____। উত্তর: ctrl+Z
৬। _____কে আধুনিক কম্পিউটারের জনক বলা হয়। উত্তর: চালর্স ব্যাবেজ
৭। E-mail ও Calc হলো _____ সফ্টওয়্যার। উত্তর: অ্যাপলিকেশন
৮। E-mail এর পূর্ণরূপ হলো _____। উত্তর: Electronic mail
৯। ডকুমেন্ট পিন্ট করার কীবোর্ড কমান্ড হলো _____। উত্তর: ctrl+P
১০। MS Excel 2007 এ মোট Column _____ টি। উত্তর: 16384
১১। Recycle Bin ফোল্ডারে _____ ফাইল জমা থাকে।
উত্তর: ডিলিট করা
১২। Scanner এক প্রকার _____ ডিভাইস। উত্তর: ইনপুট
১৩। LED-এর পূর্ণরূপ হলো
উত্তর: Light emitting diode

অতি সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন- ১৪ নম্বর

১। Spreadsheet বলতে কী বোঝায় ?
উত্তর: মাইক্রোসফ্ট স্পিডশিট হলো : স্পিডশিট এ্যানালাইসিস প্রোগ্রাম যা এক্সেল সিটের ছড়ানো পাতা।
২। Legal সাইজ কাগজের দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ কত ?
উত্তর: দৈর্ঘ্য-14 ও প্রস্থ - 8.51
৩। DVD এর পূর্নরূপ কী ? উত্তর: Digital Video Disk.
8. MICR কি ?
উত্তর : ম্যাগনেটিক ইঙ্ক ক্যারেক্টার রিকগনিশন (প্রধানত ব্যাংকগুলো চেক প্রক্রিয়াকরণের জন্য ব্যবহার করে)।
৫। Database কী?
উত্তর: ডাটাবেজ হলো পরস্পর সম্পর্কিত তথ্যের বা উপাত্তের এক একটি সুসংগঠিত বা সুবিন্যস্ত সংগ্রহ বা ভাণ্ডার।
৬। A4 সাইজের কাগজের দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ কত ইঞ্চি?
উত্তর: দৈর্ঘ্য ১১.৬৯ ইঞ্চি এবং প্রস্থ ৮.২৭ ইঞ্চি।
৭। ফোল্ডার-এর কাজ কী?
উত্তর: ফোল্ডারের কাজ হলো কম্পিউটারের বিভিন্ন ফাইল বা ডকুমেন্টকে গুছিয়ে ও সাজিয়ে এক জায়গায় সংরক্ষণ করা।
৮। Tab কী কাজে ব্যবহৃত হয়?
উত্তর: লেখায় নির্দিষ্ট দূরত্বে স্পেস বা ইনডেন্ট দিতে এবং টেবিলে এক ঘর থেকে পরবর্তী ঘরে কার্সার সরাতে Tab কী ব্যবহৃত হয়।
৯। দুটি Antivirus software-এর নাম লেখ।
উত্তর: i. Avast Antivirus এবং ii. Kaspersky Antivirus (বা Windows Defender)
১০। SQL-এর মূল দুটি ক্লজ লেখ।
উত্তর: SQL-এর মূল দুটি ক্লজ হলো: SELECT এবং FROM (অন্যান্য: WHERE)।
১১। DBMS-এর পূর্ণরূপ লেখ।
ত্তর: Database Management System
১২। ফার্মওয়্যার কী?
উত্তর: হার্ডওয়্যার তৈরির সময় তার ভেতরের রম (ROM)-এ স্থায়ীভাবে যে প্রোগ্রাম বা সফটওয়্যার কোড লিখে দেওয়া হয়, তাকে ফার্মওয়্যার বলে।
১৩। পূর্ণরূপ লেখ: LAN, BIOS
উত্তর: LAN = Local Area Network
BIOS = Basic Input Output System
১৪। (Gutter) গাটার কি?
উত্তর: ডকুমেন্ট বাইন্ডিং বা বাঁধাই করার জন্য মার্জিনের অতিরিক্ত যে ফাঁকা জায়গা রাখা হয়, তাকে গাটার মার্জিন বলে।

সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন- ১২ নম্বর

১. MS Excel-এ নতুন একটি ওয়ার্কবুক তৈরির ধাপগুলো লিখুন। উত্তর: প্রথমে এক্সেল প্রোগ্রামটি চালু করতে হবে। এরপর 'File' ট্যাবে ক্লিক করে 'New' অপশন সিলেক্ট করতে হবে। সবশেষে 'Blank Workbook'-এ ক্লিক করলে একটি নতুন ওয়ার্কবুক তৈরি হবে। কিবোর্ড থেকে Ctrl + N চেপেও এটি সরাসরি করা যায়।
২. MS Excel উইন্ডো এনভায়রনমেন্টের প্রধান ৩টি অংশ বর্ণনা করুন।
উত্তর: i. টাইটেল বার: উইন্ডোর উপরে থাকে যা ফাইলের নাম দেখায়। ii. রিবন: যেখানে মেনু এবং বিভিন্ন কমান্ড আইকন থাকে। iii. ফর্মুলা বার: যেখানে সেলে টাইপ করা তথ্য বা সূত্র প্রদর্শিত হয়।
৩. সেলের বিষয়বস্তু এডিট করার পদ্ধতি বর্ণনা করুন।
উত্তর: সেলের তথ্য এডিট করার জন্য সেলটিকে সিলেক্ট করে কিবোর্ডের F2 কী চাপতে হবে অথবা মাউস দিয়ে সেলের ওপর ডাবল ক্লিক করতে হবে। এরপর কার্সার এলে তথ্য পরিবর্তন করে 'Enter' চাপলেই তা সেভ হয়ে যাবে।
৪. একই ওয়ার্কবুকের বিভিন্ন ওয়ার্কশিটের মধ্যে কীভাবে যাতায়াত করবেন?
উত্তর: ওয়ার্কবুকের নিচের দিকে বাম কোণায় শিট ট্যাবগুলো (Sheet1, Sheet2) থাকে। যে শিটে যেতে চান তার ওপর মাউস দিয়ে ক্লিক করলেই সেই শিটটি ওপেন হবে। কিবোর্ড দিয়ে Ctrl Page Down চেপে পরের শিটে এবং Ctrl + Page Up চেপে আগের শিটে যাওয়া যায়।

ইংরেজি - ১০ নম্বর

Translate into Bangla (বাংলায় অনুবাদ করো):

১। Smoking is injurious to health.
উত্তর: ধূমপান স্বাস্থ্যের জন্য ক্ষতিকর।
২। How nicely the girl speak!
উত্তর: মেয়েটি কত চমৎকার কথা বলে!
৩। Swimming is a good exercise.
উত্তর: সাঁতার কাটা একটি ভালো ব্যায়াম।

Translate into English (ইংরেজিতে অনুবাদ করো):

৪। আমার বাবা একজন দক্ষ কারিগর।
উত্তর: My father is a skilled craftsman.
৫। পাখিরা আকাশে উড়ে। উত্তর: Birds fly in the sky.
৬। তুমি যখন বলবে আমি তখন আসবো।
উত্তর: I will come when you say / tell me.

Choose and Fill in the gaps with correct word/words in blanks :

৭। Put _____ the lamp. উত্তর: out
৮। We are _____ the class. উত্তর: in
৯। She lives _____ her uncle. উত্তর: with
১০। He swims _____ the pond. উত্তর: in

মডেল প্রশ্ন – (১৭) সমাধান

এমসিকিউ (MCQ) – ১০ নম্বর

১. আগে তৈরি করা ফাইল খোলার কমান্ড কোনটি?
(ক) New (খ) Open (গ) Save (ঘ) Print
উত্তর: (খ) Open
২. কিবোর্ডের কোন কী চাপলে কার্সরের বাম দিকের অক্ষর মুছে যায়?
(ক) Delete (খ) Enter (গ) Backspace (ঘ) Shift
উত্তর: (গ) Backspace
৩. সম্পূর্ণ ডকুমেন্ট সিলেক্ট করার শর্টকাট কী কোনটি?
(ক) Ctrl + S (খ) Ctrl + A
(গ) Ctrl + V (ঘ) Ctrl + C
উত্তর: (খ) Ctrl + A
৪. মুছে ফেলা টেক্সট পুনরায় ফিরিয়ে আনতে (Restore) কোনটি ব্যবহৃত হয়?
(ক) Undo (খ) Redo (গ) Copy (ঘ) Cut
উত্তর: (ক) Undo
৫. 'Save As' কমান্ডের মাধ্যমে কী করা যায়?
(ক) নতুন ফাইল খোলা (খ) ফাইল মুছে ফেলা
(গ) ভিন্ন নামে ফাইল সংরক্ষণ (ঘ) প্রোগ্রাম বন্ধ করা
উত্তর: (গ) ভিন্ন নামে ফাইল সংরক্ষণ
৬. ফাইল গুছিয়ে রাখার জন্য কোনটি তৈরি করা হয়?
(ক) আইকন (খ) ফোল্ডার (গ) মেনু (ঘ) শর্টকাট
উত্তর: (খ) ফোল্ডার
৭. টাইপিং দক্ষতা বৃদ্ধির জন্য কোনটি দরকার?
(ক) মুভি দেখা (খ) টাইপ টিউটর (গ) গেম খেলা (ঘ) গান শোনা
উত্তর: (খ) টাইপ টিউটর
৮. কোন ডকুমেন্টে নতুন টেক্সট যোগ করাকে কী বলে?
(ক) Deleting (খ) Saving (গ) Inserting (ঘ) Closing
উত্তর: (গ) Inserting
৯. কিবোর্ডের কোন কী চাপলে কার্সরের ডান দিকের অক্ষর মুছে যায়?
(ক) Backspace (খ) Delete (গ) End (ঘ) Esc
উত্তর: (খ) Delete
১০. কপি করার শর্টকাট কমান্ড কোনটি?
(ক) Ctrl + X (খ) Ctrl + P (গ) Ctrl + C (ঘ) Ctrl + V
উত্তর: (গ) Ctrl + C

সঠিক শব্দ দিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করঃ

১. কোনো লেখা কপি করার পর সেটি বসানোর প্রক্রিয়াকে _____ বলে।
উত্তর: Paste
২. পেজের চারদিকের খালি অংশকে _____ বলা হয়। উত্তর: Margin
৩. পেজের বাম পাশে লেখা সমান থাকাকে _____ বলে। উত্তর: Align Left
৪. প্যারাগ্রাফের চারদিকে দাগ দেওয়াকে _____ বলে।
উত্তর: Border
৫. _____ অপশন ব্যবহার করে লেখাকে কলামে বিভক্ত করা হয়।
উত্তর: Columns
৬. কিবোর্ডের _____ বাটন চেপে ট্যাব পজিশন পরিবর্তন করা যায়।
উত্তর: Tab
৭. পেজের উপরের অংশকে _____ বলে। উত্তর: Header
৮. পেজের নিচের অংশকে _____ বলে। উত্তর: Footer
৯. _____ এর মাধ্যমে টাইপিং প্র্যাকটিস করা হয়। উত্তর: Type Tutor
১০. কীবোর্ড কমান্ড Ctrl + V দিয়ে _____ করা হয়।
উত্তর: Paste
১১. কোনো কিছু প্রিন্ট করার পূর্বে _____ দেখে নিতে হয়।
উত্তর: Print Preview
১২. নির্দিষ্ট দূরত্বে কারসর নিতে _____ ব্যবহার করা হয়। উত্তর: Tab
১৩. প্যারাগ্রাফের সৌন্দর্য বৃদ্ধির জন্য _____ স্টাইল ব্যবহার করা হয়।
উত্তর: Formatting
১৪. একাধিক কলামের মাঝে ফাঁকা জায়গাকে _____ বলে।
উত্তর: Gutter/Spacing

অতি সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন- ১৪ নম্বর

১. Microsoft Office কি ধরনের সফটওয়্যার ?
উত্তর: অ্যাপ্লিকেশন সফটওয়্যার
২. HDD এর পূর্ণরূপ কি? উত্তর: Hard Disk Drive.
৩. RAM এর পূর্ণরূপ কি? উত্তর: Random Access Memory.
৪. MS Word কোন ধরনের প্রোগ্রাম?
উত্তর: এটি একটি Word Processing (ওয়ার্ড প্রসেসিং) প্রোগ্রাম।
৫. MS Excel এ কয়টি Column আছে? উত্তর: ১৬,৩৮৪ টি।
৬. ভাইরাস কি?
উত্তর: ভাইরাস (VIRUS Vital Information Resources Under Siege) হলো এক ধরনের ক্ষতিকারক কম্পিউটার প্রোগ্রাম বা কোড।
৭. Presentation চালু করার Keyboard command কি?
উত্তর: Shift + F5 (বর্তমান স্লাইড থেকে)।
৯. বড় হাতের লেখার জন্য ব্যবহৃত হয়? উত্তর: Upper case
১০. Page Break এর Keyboard command কি?
উত্তর: Ctrl + Enter
১১. Column Break এর Keyboard command কি?
উত্তর: Ctrl + Shift + Enter.
১২. লিখাকে Justify কেন করা হয়?

উত্তর: ডকুমেন্টের বাম এবং ডান উভয় পাশের মার্জিন সমান ও সুবিন্যস্ত করার জন্য।

১৩. A4 size page এর মাপ কত?
উত্তর: ৮.২৭ ইঞ্চি x ১১.৬৯ ইঞ্চি (8.27 × 11.69")।

১৪. $(a+b)^2$ লেখার জন্য ব্যবহৃত হয়?
উত্তর: Superscript (সুপারস্ক্রিপ্ট)।

সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন- ১২ নম্বর

১. চারটি Input এর নাম লেখ।
উত্তর: i. কী-বোর্ড, ii. মাউস, iii. স্ক্যানার, iv. মাইক্রোফোন।

২. Pen Drive কে ইনপুট-আউটপুট ডিভাইস বলা হয় কেন?
উত্তর: পেন ড্রাইভের মাধ্যমে তথ্য কম্পিউটারে ইনপুট দেওয়া এবং কম্পিউটার থেকে তথ্য আউটপুট হিসেবে বের করে দীর্ঘ মেয়াদে সংরক্ষণ করা যায়। তাই এটি একটি এক্সটার্নাল স্টোরেজ বা ইনপুট-আউটপুট ডিভাইস।

৩. অপারেটিং সিস্টেম সফটওয়্যারের কাজ কী? সার্চ ইঞ্জিন সফটওয়্যার কী কাজে ব্যবহার করা হয়?
উত্তর: কম্পিউটার বুট করা, ফাইল ও মেমোরি ম্যানেজমেন্ট করা এবং হার্ডওয়্যার ও অন্যান্য অ্যাপ্লিকেশনের মধ্যে সমন্বয় সাধন করে কম্পিউটারকে সচল রাখা।
ইন্টারনেটের কোটি কোটি ওয়েবসাইট ও তথ্যের মধ্য থেকে যেকোনো কাঙ্ক্ষিত তথ্য সহজে খুঁজে বের করার জন্য।

৪. Protocol ও Topology-এর মাঝে পার্থক্য কী? Modem-এর কাজ কী?
উত্তর: প্রোটোকল হলো নেটওয়ার্কে ডেটা আদান-প্রদানের নিয়মকানুন বা ভাষার সমষ্টি। আর টপোলজি হলো নেটওয়ার্কের কম্পিউটারগুলোর গাঠনিক বা জ্যামিতিক সংযোগ বিন্যাস। মডেমের কাজ হলো অ্যানালগ সিগন্যালকে ডিজিটাল এবং ডিজিটাল সিগন্যালকে অ্যানালগ সিগন্যালে রূপান্তর করা (Modulation & Demodulation)। এর মাধ্যমে ইন্টারনেট সংযোগ পাওয়া যায়।

ইংরেজি - ১০ নম্বর

Answer the following questions in English
Translate into English

১। সততাই সর্বোৎকৃষ্ট পন্থা।
উত্তর: Honesty is the best policy.
২। আমার বাবা একজন কৃষক।
উত্তর: My father is a farmer.
৩। পৃথিবী সূর্যের চারপাশে ঘোরে।
উত্তর: The Earth moves around the Sun.
৪। বাংলাদেশ নদীমাতৃক দেশ।
উত্তর: Bangladesh is a riverine country.
৫। মুষলধারে বৃষ্টি হচ্ছে।
উত্তর: It is raining cats and dogs.

Choose and fill in the gaps with the correct word/words

৬। The mango tastes sweet.
৭। Sumon is senior to Suma.
৮। The train had started before we reached station.

Answer the following questions in English:

৯। What is your mother tongue?
উত্তর: My mother tongue is Bengali.
১০। Why is 21st February memorable ?
উত্তর: 21st February is memorable because it is our Language Martyrs' Day, commemorating those who sacrificed their lives for our mother tongue in 1952.

মডেল প্রশ্ন – (১৮) সমাধান

এমসিকিউ (MCQ) - ১০ নম্বর

১. 'Open' ডায়ালগ বক্স আনার শর্টকাট কী কোনটি?
(ক) Ctrl + O (খ) Ctrl + N
(গ) Ctrl + S (ঘ) Ctrl + P
উত্তর: (ক) Ctrl + O

২. মাউসের সাহায্যে টেক্সট নির্বাচন করাকে কী বলে?
(ক) এডিটিং (খ)ফরম্যাটিং (গ) সিলেক্টিং (ঘ) টাইপিং
উত্তর: (গ) সিলেক্টিং,

৩. সেভ করা ফাইল পুনরায় অন্য লোকেশনে সেভ করতে কোনটি ব্যবহৃত হয়?
(ক) Save (খ) Save As (গ) New (ঘ) Exit
উত্তর: (খ) Save As

৪. ভুলবশত কোনো টেক্সট মুছে ফেললে দ্রুত ফিরে পাওয়ার শর্টকাট কোনটি?
(ক) Ctrl + Z (খ) Ctrl + Y
(গ) Ctrl + X (ঘ) Ctrl + B
উত্তর: (ক) Ctrl + Z

৫. ফোল্ডার তৈরির জন্য মাউসের কোন বাটনে ক্লিক করতে হয়?
(ক) বাম বাটন (খ) ডান বাটন
(গ) স্ক্রল বাটন (ঘ) কোনোটিই নয়
উত্তর: (খ) ডান বাটন

৬. টাইপ টিউটরে আঙুল রাখার সঠিক অবস্থানকে কী বলে?
(ক) Home Row (খ) Upper Row
(গ) Lower Row (ঘ) Number Row
উত্তর: (ক) Home Row

৭. টেক্সট এক স্থান থেকে অন্য স্থানে সরিয়ে নিতে কোনটি ব্যবহার করা হয়?
(ক) Copy (খ) Cut (গ) Paste (ঘ) খ এবং গ উভয়ই
উত্তর: (ঘ) খ এবং গ উভয়ই

৮. বর্তমানে কাজ করা ফাইলটি সেভ করার শর্টকাট কোনটি?
(ক) Ctrl + S (খ) Ctrl + F (গ) Ctrl + P (ঘ) Ctrl + O
উত্তর: (ক) Ctrl + S

৯. একটি নতুন ফোল্ডার তৈরি করার সময় ডিফল্ট নাম কী থাকে?
(ক) My Folder (খ) New Folder
(গ) Folder 1 (ঘ) Document
উত্তর: (খ) New Folder

সঠিক শব্দ দিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করঃ

১. ছবি ইনসার্ট করতে হলে। ট্যাবে ক্লিক করতে হয়। উত্তর: Insert
২. _____ এর মাধ্যমে লেখাকে বাঁকানো বা স্টাইলিশ করা হয়।
উত্তর: WordArt
৩. টেবিলের আড়াআড়ি ঘরগুলোকে_____বলে। উত্তর: Row
৪. টেবিলের খাড়াখাড়ি ঘরগুলোকে_____বলে। উত্তর: Column
৫. রো এবং কলামের সংযোগস্থলকে_____বলে। উত্তর: Cell
৬. একাধিক সেলকে এক করার প্রক্রিয়া হলো_____।
উত্তর: Merge Cells
৭. একটি সেলকে দুই বা ততোধিক ভাগে ভাগ করাকে_____বলে।
উত্তর: Split Cells
৮. টেবিলের সেলে রঙ ভরার জন্য_____অপশন ব্যবহার করা হয়।

উত্তর: Shading
৯. _____ কমান্ড ব্যবহার করে টেবিলে যোগ-বিয়োগ করা যায়।
উত্তর: Formula
১০. কলাম ডিলিট করতে Layout ট্যাব থেকে _____ অপশনে যেতে হয়।
উত্তর: Delete
১১. বৃত্ত, বর্গ বা তীরের মতো আকৃতিকে ____ বলা হয়। উত্তর: Shapes
১২. টেবিল তৈরি করতে চাইলে Insert ট্যাব থেকে _____ আইকনে ক্লিক করতে হয়। উত্তর: Table
১৩. ড্রয়িং শেপে রঙ পরিবর্তন করতে _____ টুল ব্যবহৃত হয়।
উত্তর: Shape Fill
১৪. টেবিলের কলামের প্রস্থ বাড়ানোর জন্য _____ টুল ব্যবহৃত হয়।
উত্তর: Cell Size

অতি সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন- ১৪ নম্বর

১. মেইল মার্জ কী?
উত্তর: একই চিঠি বা তথ্য ভিন্ন ভিন্ন ঠিকানায় দ্রুত পাঠানোর স্বয়ংক্রিয় পদ্ধতি।
২. মেইল মার্জে কয়টি ফাইল অপরিহার্য?
উত্তর: ২টি (Main Document ও Data Source)।
৩. Greeting Line কী?
উত্তর: চিঠির শুরুতে ব্যবহৃত সম্মানসূচক বাক্য যেমন- Dear [Name]
৪. ডেটা সোর্স হিসেবে কোন ফাইলটি সবচেয়ে বেশি ব্যবহৃত হয়?
উত্তর: MS Excel স্প্রেডশিট।
৫. মেইল মার্জ উইজার্ডের ৫ম ধাপের কাজ কী?
উত্তর: চিঠির প্রিভিউ বা ফলাফল দেখা।
৬. Update Labels কমান্ড কেন ব্যবহার করা হয়?
উত্তর: প্রথম লেবেলের ডিজাইন ও ফিল্ড বাকি সব লেবেলে প্রয়োগ করতে।
৭. ফিল্ড নেম (Field Name) কাকে বলে?
উত্তর: ডেটা সোর্সের কলামের শিরোনাম যেমন- Name, Address
৮. রেকর্ড (Record) কাকে বলে?
উত্তর: ডেটা সোর্সের যেকোনো একটি সারির সম্পূর্ণ তথ্যকে রেকর্ড বলে।
৯. এনভেলাপ (Envelope) মেইল মার্জ কেন করা হয়?
উত্তর: খামের ওপর স্বয়ংক্রিয়ভাবে প্রাপকদের নাম ও ঠিকানা প্রিন্ট করার জন্য।
১০. Preview Results এর কাজ কী?
উত্তর: মার্জ সম্পন্ন হওয়ার আগে চিঠিতে প্রাপকের নাম-ঠিকানা ঠিকমতো বসেছে কি না তা দেখা।
১১. মেইল মাজ টুলবারটি কোথায় থাকে?
উত্তর: Mailings ট্যাবের অধীনে।
১২. সর্টিং (Sorting) কী?
উত্তর: নাম বা রোলের ক্রমানুসারে তথ্য সাজানোর প্রক্রিয়া।
১৩. মার্জ ফিল্ডের দুই পাশে << >> চিহ্ন কেন থাকে?
উত্তর: সাধারণ টেক্সট থেকে মার্জ ফিল্ডকে আলাদা করার জন্য।
১৪. Start Mail Merge অপশনটি কোথায় থাকে?
উত্তর: Mailings ট্যাবের Start Mail Merge গ্রুপে।

সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন- ১২ নম্বর

১. ফেসবুক/টুইটার কি? কেন এটি আমরা ব্যবহার করি।
উত্তর: এগুলো জনপ্রিয় সোশ্যাল মিডিয়া বা সামাজিক যোগাযোগ মাধ্যম। বিশ্বজুড়ে বন্ধুদের সাথে যোগাযোগ ও তথ্য আদান-প্রদানের জন্য ব্যবহার করি।
২. দুটি জনপ্রিয় সার্চ Engine এর নাম লেখ? বিজয় ৫২ কি?
উত্তর: Google এবং Yahoo.
এটি কম্পিউটারে বাংলা লেখার জন্য বহুল ব্যবহৃত একটি ইউনিকোড ও আসকি (ASCII) সমর্থিত বাংলা কি-বোর্ড সফটওয়্যার।
৩. ওয়েব বাউজার কি? দুটি জনপ্রিয় ওয়েব পেজ ব্রাউজারের নাম লেখ?
উত্তর: যে অ্যাপ্লিকেশন সফটওয়্যারের মাধ্যমে ইন্টারনেটের যেকোনো ওয়েবসাইট বা ওয়েব পেজ ব্রাউজ করে দেখা যায় i. Chrome ii. Edge
8. E-Commerce কি?
উত্তর: Electronic Commerce; ইন্টারনেটের মাধ্যমে পণ্য বা সেবার অনলাইন ক্রয়-বিক্রয় ও ডিজিটাল লেনদেনের বাণিজ্যিক ব্যবস্থা।

ইংরেজি - ১০ নম্বর

Translate into Bangla (বাংলায় অনুবাদ):

১। I have few friends here.
উত্তর: এখানে আমার বন্ধু নেই বললেই চলে।
২। He had to leave the village.
উত্তর: তাকে গ্রামটি ছেড়ে চলে যেতে হয়েছিল।
৩। Have you ever been to Khulna ?
উত্তর: তুমি কি কখনো খুলনা গিয়েছ?

Translate into English (ইংরেজিতে অনুবাদ):

৪। ঐ যে গাড়িটি আসছে। উত্তর: There comes the car.
৫। মাসুম আজই আসবে। উত্তর: Masum will come today.
৬। তাকে হাসপাতালে নেওয়া হয়েছিল।
উত্তর: He was taken to hospital.
৭। দশ বছর হলো তার পিতা মারা গেছেন।
উত্তর: It is ten years since his father died.

Choose and fill in the gaps with the correct word/words in brackets:

৮। Time and tide _____ for none. উত্তর: wait
৯। He is _____ University student. উত্তর: a
১০। Everybody _____ flowers. উত্তর: loves

বিটিইবি (৩৬০ঘন্টা) প্রশ্ন সমাধান
কম্পিউটার অফিস অ্যাপ্লিকেশন
তাত্ত্বিক পরীক্ষা-২০২৫ এর প্রশ্ন সমাধান
সেশনঃ জুলাই-ডিসেম্বর/ অক্টোবর-ডিসেম্বর-২০২৫

১। কোনটি প্রাইমারি মেমোরি-
(ক) ROM (খ) RAM (গ) HDD (ঘ) Pen drive
উত্তর: (খ) RAM
২। কোনটি Logical function-
(ক) =min() (খ) =sum() (গ) =IF () (ঘ) Max ()
উত্তর: (গ) =IF()
৩। কোনটি অপারেটিং সিস্টেম—
(ক) Press (খ) MS Office (গ) Avast (ঘ) Linux
উত্তর: (ঘ) Linux
৪। (25)10 সংখ্যাটির বাইনারি মান কত—
(ক) 10100 (খ) 11100 (গ) 11000 (ঘ) 10011
উত্তর: (খ) 11100
৫। MS Access-এ একটি Database file এর Extension কোনটি-
(ক) .doc (খ) .mdb (গ) .jpg (ঘ) .dbd
উত্তর: (খ) .mdb
৬। Cut করা Keyboard কমান্ড কোনটি-
(ক) Ctrl + C (খ) Ctrl + U
(গ) Ctrl + X (ঘ) Ctrl + G
উত্তর: (গ) Ctrl + X
৭। কোনটি Antivirus নয়-
(ক) Avast (খ) Linux (গ) AVG (ঘ) Norton
উত্তর: (খ) Linux
৮। নিচের কোনটি CPU-এর অংশ নয় -
(ক) ALU (খ) Memory (গ) CU (ঘ) Keyboard
উত্তর: (ঘ) Keyboard
৯। নিচের কোনটি বাংলা ফন্ট-
(ক) বিজয় (খ) প্রভাত (গ) অভ্র (ঘ) নিকশ
উত্তর: (ঘ) নিকশ
১০। Data sorting কয়প্রকার-
(ক) ২ প্রকার (খ) ৩ প্রকার (গ) ৪ প্রকার (ঘ) ৫ প্রকার
উত্তর: (ক) ২ প্রকার

শূন্যস্থান পূরণ

১১। ডাটার গড় করার জন্য ..... ফাংশন ব্যবহার করা হয়।
উত্তর: AVERAGE
১২। Recycle bin-এ ..... ফাইল জমা থাকে।
উত্তর: মুছে ফেলা (Deleted)
১৩। Pen Drive সংযুক্ত করার জন্য ..... Port ব্যবহার করা হয়।
উত্তর: USB
১৪। Replace করার Keyboard কমান্ড হলো ..... ।
উত্তর: Ctrl + H
১৫। স্লাইড শো-এর জন্য ..... ফাংশন কী চাপতে হয়। উত্তর: F5
১৬। 1TB সমান ..... । উত্তর: 1024 GB
১৭। PCI-এর পূর্ণরূপ হলো ..... ।
উত্তর: Peripheral Component Interconnect
১৮। LED-এর পূর্ণরূপ হলো ..... । উত্তর: Light Emitting Diode
১৯। Keyboard-এ Function key ..... টি। উত্তর: 12
২০। Record হলো কতগুলো ..... এর সমষ্টি। উত্তর: Field
২১। SSD stand for ..... । উত্তর: Solid State Drive
২২। Text alignment ..... প্রকার। উত্তর: 4
২৩। Google chrome একটি ..... । উত্তর: Web Browser
২৪। Caps Lock On থাকলে লেখা ..... হয়। উত্তর: Upper Case

অতি সংক্ষিপ্ত প্রশ্নের উত্তর (মান : ১ × ১৪ = ১৪)

২৫। বিট ও বাইট বলতে কী বোঝায়?
উত্তর: বাইনারি সংখ্যা পদ্ধতির মৌলিক দুটি অংক 0 এবং 1-কে বিট (Bit) বলে। আর পর পর ৮টি বিটের সমষ্টিকে 1 বাইট (Byte) বলে।
২৬। Mail Merge বলতে কী বোঝায়?
উত্তর: একই চিঠি বা আমন্ত্রণপত্র ভিন্ন ভিন্ন ঠিকানা সম্বলিত একাধিক ব্যক্তির কাছে দ্রুত পাঠানোর জন্য এমএস ওয়ার্ডের বিশেষ প্রযুক্তিকে Mail Merge বলে।
২৭। দুটি সার্চ ইঞ্জিনের নাম লেখ।
উত্তর: i. Google (গুগল) এবং ii. Bing (বিং)।
২৮। E-mail কী?
উত্তর: E-mail (Electronic Mail) হলো ইন্টারনেটের মাধ্যমে ইলেকট্রনিক উপায়ে দ্রুত তথ্য, বার্তা, ফাইল ও ছবি আদান-প্রদানের একটি মাধ্যম।
২৯। দুটি Antivirus software-এর নাম লেখ।
উত্তর: i. Avast এবং ii. Kaspersky
৩০। $(101111)_2$ কে ডেসিমাল সংখ্যায় রূপান্তর কর? উত্তর: $(47)_{10}$
৩১। Animation কী?
উত্তর: স্থিরচিত্র, টেক্সট বা অবজেক্টকে পর পর দ্রুত প্রদর্শন করে গতিশীল বা চলমান রূপ দেওয়াই হলো Animation।
৩২। If function-এর Structure লেখ।
উত্তর: =IF(Logical_Test, Value_if_true, Value_if_false)
৩৩। E-Commerce কী?
উত্তর: E-Commerce (Electronic Commerce) হলো ইন্টারনেটের মাধ্যমে পণ্য বা সেবা কেনাবেচা ও আর্থিক লেনদেন করার মাধ্যম।
৩৪। অপারেটিং সিস্টেম কী?
উত্তর: যে সিস্টেম সফটওয়্যার কম্পিউটারের হার্ডওয়্যার ও অন্যান্য অ্যাপ্লিকেশন সফটওয়্যার পরিচালনা এবং ব্যবহারকারীর সাথে কম্পিউটারের যোগাযোগ রক্ষা করে তাকে Operating System বলে (যেমন: Windows, Linux)।
৩৫। প্রাইমারি Key কী?
উত্তর: ডাটাবেজ টেবিলের যে ফিল্ডের মানসমূহ ইউনিক বা অদ্বিতীয় (যার মাধ্যমে প্রতিটি রেকর্ডকে আলাদাভাবে চিহ্নিত করা যায়) তাকে Primary Key বলে।
৩৬। SQL কী কাজে ব্যবহৃত হয়?
উত্তর: Structured Query Language (SQL) মূলত ডাটাবেজে ডাটা তৈরি, অনুসন্ধান (Query), সংশোধন, সংযোজন ও মুছে ফেলার কাজে ব্যবহৃত হয়।
৩৭। Function কী?
উত্তর: এমএস এক্সেলে জটিল হিসাব-নিকাশ সহজ ও দ্রুত করার জন্য আগে থেকে তৈরি করে রাখা বিল্ট-ইন (Built-in) সূত্র বা ফর্মুলাকে Function বলে।
৩৮। Desktop কী?
উত্তর: কম্পিউটার চালু বা বুট হওয়ার পর মনিটরে আইকন ও টাস্কবারসহ যে মূল গ্রাফিক্যাল ইন্টারফেস স্ক্রিনটি দেখা যায় তাকে Desktop বলে।

সংক্ষিপ্ত প্রশ্নের উত্তর (মান : ৩ × ৪ = ১২)

৩৯। MS-Access-এ কুয়েরি কেন ব্যবহৃত হয়? উল্লেখ কর।
উত্তর: MS-Access-এ ডাটাবেজ থেকে নির্দিষ্ট কোনো শর্ত প্রয়োগ করে কাঙ্ক্ষিত তথ্যগুলো দ্রুত খুঁজে বের করা, ফিল্টার করা, সামারি রিপোর্ট তৈরি করা এবং একই সাথে একের অধিক টেবিলের ডাটা যুক্ত করে তথ্য দেখার জন্য Query ব্যবহৃত হয়।

৪০। Save ও Save As এর মাঝে পার্থক্য লেখ।
উত্তর: Save: বর্তমান ডকুমেন্টে নতুন করে করা কাজসমূহ একই নামে ও জায়গায় সংরক্ষণ করতে Save (Ctrl + S) ব্যবহৃত হয়। Save As: নতুন নামে, নতুন ফরম্যাটে বা ভিন্ন কোনো স্থানে ডকুমেন্টটিকে আলাদাভাবে সংরক্ষণ করতে Save As (F12) ব্যবহৃত হয়।

৪১। Operating System-এর কাজ সংক্ষেপে লেখ।
উত্তর: i. প্রসেসর ও মেমোরি ব্যবস্থাপনা: সিপিউউ এবং মেমোরির ব্যবহার নিয়ন্ত্রণ করে। ii. ফাইল ও ইনপুট/আউটপুট নিয়ন্ত্রণ: ফাইল সংরক্ষণ এবং কিবোর্ড, মাউস, প্রিন্টার ইত্যাদি নিয়ন্ত্রণ করে। iii. ইউজার ইন্টারফেস প্রদান: ব্যবহারকারীর সাথে কম্পিউটারের মিথস্ক্রিয়া সহজ করে।

৪২। ইমেইল-এর ক্ষেত্রে CC ও BCC কী ব্যাখ্যা কর।
উত্তর: CC (Carbon Copy): এর মাধ্যমে প্রধান প্রাপক ছাড়াও অন্য ব্যক্তিদের কাছে চিঠির অনুলিপি পাঠানো হয়। এতে যুক্ত সকল প্রাপক একে অপরের ইমেইল দেখতে পারেন।
BCC (Blind Carbon Copy): এর মাধ্যমে পাঠানো অনুলিপি গোপন থাকে। মূল প্রাপক বা অন্য কেউ জানতে পারেন না যে BCC তে কাকে ইমেইল পাঠানো হয়েছে।

Answer the following questions in English

৪৩। What is your favorite game ?
উত্তর: My favorite game is Cricket.

৪৪। How many seasons are there in (our country Bangladesh)?
উত্তর: There are six seasons in Bangladesh.

Translate into English of the following sentences

৪৫। মেয়েটি না হেসে পারলনা।
উত্তর: The girl could not help laughing.

৪৬। কয়লা ধুলে ময়লা যায়না।
উত্তর: Black will take no other hue.

৪৭। সকাল থেকে মুষলধারে বৃষ্টি হচ্ছে।
উত্তর: It has been raining in torrents since morning.

Translate into Bangla of the following sentences

৪৮। Every mother loves her child.
উত্তর: প্রত্যেক মা-ই তাঁর সন্তানকে ভালোবাসেন।

৪৯। A friend in need is a friend indeed.
উত্তর: বিপদের বন্ধুই প্রকৃত বন্ধু।

Write the correct form of verbs in the brackets
Go Father came yesterday.

৫১। He is weak in English.

৫২। Two and two makes four. (অথবা make)

কম্পিউটার অফিস অ্যাপ্লিকেশন
তাত্ত্বিক পরীক্ষা-২০২৬ এর প্রশ্ন সমাধান
সেশনঃ জানুয়ারী-জুন/ এপ্রিল-জুন

বহুনির্বাচনী প্রশ্নগুলোর সমাধান

1. Operating system কোন ধরনের Software ?
(ক) Application (খ) System (গ) Utility (ঘ) কোনোটিই নয়
উত্তর: (খ) System

২. Copy-এর Keyboard command?
(ক) Ctrl+S (খ) Ctrl + C (গ) Ctrl+V (ঘ) Ctrl+A
উত্তর: (খ) Ctrl+C

৩. $(15)_{10}$-এর বাইনারি সংখ্যা কোনটি?
(ক) 1010_2 (খ) 1011_2 (গ) 1111_2 (ঘ) 1000_2
উত্তর: (গ) 1111_2

৪. Table, MS Word এর কোন Tab-এ বিদ্যমান?
(ক) Home (খ) Insert (গ) Draw (ঘ) Design
উত্তর: (খ) Insert

৫. 1MB সমান কত?
(ক) 1000KB (খ) 1000B (গ) 1024KB (ঘ) 1024B
উত্তর: (গ) 1024KB

৬. MS Excel-এ একাধিক Cell একত্রে করাকে বলে?
(ক) SUM (খ) Join (গ) Merge (ঘ) Union
উত্তর: (গ) Merge

৭. Foreign key কোথায় ব্যবহৃত হয়?
(ক) MS Excel (খ) MS Word (গ) Access (ঘ) E-mail
উত্তর: (গ) Access

৮. নীচের কোনটি Online connectivity-এর সাথে জড়িত?
(ক) MS Word (খ) MS Excel (গ) E-mail (ঘ) কোনোটিই নয় উত্তর: (গ) E-mail

৯. নীচের কোনটি E-mail নয়?
(ক) gmail (খ) yahoo mail (গ) tmail (ঘ) hotmail
উত্তর: (গ) tmail

১০. কোনটি Social media marketing-এ অন্তর্ভুক্ত নয়?
(ক) LinkedIN (খ) Facebook
(গ) Google (ঘ) Twitter
উত্তর: (গ) Google

শূন্যস্থান পূরণ

১১। RAM-এর পূর্ণরূপ হলো..... ।
উত্তর: Random Access Memory

১২। 2 Nibble সমান..... । উত্তর: 1 Byte

১৩। Avast হলো..... সফটওয়্যার।
উত্তর: অ্যান্টিভাইরাস (Antivirus)

১৪। .....হলো MS PowerPoint -এ নতুন File খোলার জন্য Keyboard command। উত্তর: Ctrl + N

১৫। MS Excel-এ SUM নির্ণয়ের ফর্মুলা হলো..... ।
উত্তর: =SUM(range) (যেমন: =SUM(A1:A10)

১৬। Database হলো..... । উত্তর: তথ্য বা উপাত্তের ভান্ডার

১৭। BCC-এর পূর্ণরূপ হলো..... ।
উত্তর: Blind Carbon Copy

১৮। Design view..... ব্যবহৃত হয়।
উত্তর: ডাটাবেজ টেবিল বা ফর্মের গঠন তৈরির জন্য

১৯। .....হলো HTTP-এর পূর্ণরূপ।
উত্তর: Hypertext Transfer Protocol

২০। .....হলো Google docs-এর File extension

উত্তর: .docx অথবা .gdoc

২১। Personal branding হলো.....।
উত্তর: নিজের দক্ষতা ও অভিজ্ঞতাকে অন্যদের কাছে তুলে ধরা।

২২। www-এর পূর্ণরূপ.....। উত্তর: World Wide Web

২৩।.....হলো MS Excel- এর Advanced formula
উত্তর: VLOOKUP/Pivot Table / IF function

২৪। অভ্র একটি.....। উত্তর: বাংলা কিবোর্ড ইন্টারফেস বা সফটওয়্যার

অতি সংক্ষিপ্ত প্রশ্নের উত্তর

২৫. Firmware বলতে কী বোঝায়?
উত্তর: ফার্মওয়্যার হলো হার্ডওয়্যারের সাথে স্থায়ীভাবে সংযুক্ত এক ধরণের বিশেষ সফটওয়্যার যা ডিভাইসটিকে সচল করতে এবং প্রাথমিক নির্দেশনা দিতে ব্যবহৃত হয় (যেমন: কম্পিউটার BIOS)।

২৬. System software-এর গুরুত্ব লেখ।
উত্তর: সিস্টেম সফটওয়্যার কম্পিউটারের হার্ডওয়্যার এবং অ্যাপ্লিকেশন সফটওয়্যারের মধ্যে সমন্বয় সাধন করে এবং কম্পিউটার পরিচালনার মূল কাঠামো প্রদান করে।

২৭. MS Word এর ক্ষেত্রে Table-এর Columns & Rows বলতে কী বোঝায়?
উত্তর: টেবিলে খাড়া বা লম্বালম্বি ঘরগুলোকে Column এবং আড়াআড়ি বা সমান্তরাল ঘরগুলোকে Row বলা হয়।

২৮. MS Word-এর ক্ষেত্রে Contents & Index কেন ব্যবহৃত হয়?
উত্তর: বড় কোনো ডকুমেন্টের বিষয়বস্তুর তালিকা সহজে খুঁজে পাওয়ার জন্য এবং নির্দিষ্ট তথ্যের পৃষ্ঠা নম্বর জানার জন্য
Contents ও Index ব্যবহৃত হয়।

২৯. MS Excel-এ Cell বলতে কী বোঝায়?
উত্তর: একটি রো (Row) এবং একটি কলামের (Column) মিলনস্থলে গঠিত ছোট আয়তাকার ঘরটিকে Cell বলে।

৩০. MS Excel-এ Data sorting & filtering-এর ব্যবহার উল্লেখ কর।
উত্তর: Data sorting তথ্যের ক্রমানুসারে (যেমন: A-Z) সাজাতে এবং Filtering বিশাল তথ্যভাণ্ডার থেকে নির্দিষ্ট শর্ত অনুযায়ী প্রয়োজনীয় তথ্য খুঁজে বের করতে ব্যবহৃত হয়।

৩১. MS PowerPoint -এ Slide show-এর Shortcut key লেখ।
উত্তর: শুরু থেকে স্লাইড শো শুরু করার জন্য F5 এবং বর্তমান স্লাইড থেকে শুরু করার জন্য Shift + F5 ব্যবহৃত হয়।

৩২. MS PowerPoint -এ Duplicate existing slides-এর কাজ লেখ।
উত্তর: বিদ্যমান কোনো স্লাইডের হুবহু নকল বা কপি তৈরি করার কাজ হলো Duplicate slides

৩৩. Database management বলতে কী বোঝায়?
উত্তর: ডেটাবেস ম্যানেজমেন্ট হলো সিস্টেমেটিকভাবে তথ্য সংগ্রহ, সংরক্ষণ, নিয়ন্ত্রণ এবং প্রয়োজনে তা দ্রুত খুঁজে পাওয়ার প্রক্রিয়া

৩৪. Database-এ Query কেন ব্যবহৃত হয়?
উত্তর: ডেটাবেসের বিপুল তথ্য থেকে নির্দিষ্ট শর্ত সাপেক্ষে কাঙ্ক্ষিত তথ্য অনুসন্ধান বা প্রদর্শন করার জন্য Query ব্যবহৃত হয়।

৩৫. E-mail-এ Compose, send, reply-এর কাজ লেখ।
উত্তর: Compose: নতুন ইমেইল লেখা। Send: ইমেইল পাঠানো। Reply: আগত কোনো ইমেইলের উত্তর দেওয়া।

৩৬. Google sheet বলতে কী বোঝায়?
উত্তর: গুগল শিট হলো ক্লাউড-ভিত্তিক একটি স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম, যা ব্যবহার করে ইন্টারনেটের মাধ্যমে অনলাইনে ডেটা এন্ট্রি ও গণনা করা যায়।

৩৭. Email-এ Attachment-এর কাজ লেখ।
উত্তর: ইমেইলের সাথে কোনো ফাইল (যেমন: ছবি, পিডিএফ বা ডকুমেন্ট) যুক্ত করে পাঠানোর জন্য Attachment ব্যবহৃত হয়।

৩৮. Upwork community বলতে কী বোঝায়?
উত্তর: এটি আপওয়ার্ক ফ্রিল্যান্সার এবং ক্লায়েন্টদের একটি অনলাইন প্লাটফর্ম যেখানে তারা বিভিন্ন সমস্যা, অভিজ্ঞতা এবং ফ্রিল্যান্সিং বিষয়ক তথ্য আদান-প্রদান করে।

সংক্ষিপ্ত প্রশ্নের উত্তর

৩৯. RAM ও ROM-এর মাঝে পার্থক্য লেখ। উত্তর: RAM: এটি অস্থায়ী মেমোরি, বিদ্যুৎ চলে গেলে তথ্য মুছে যায়। এটি পঠন ও লিখন উভয় কাজই করে। ROM: এটি স্থায়ী মেমোরি, বিদ্যুৎ চলে গেলেও তথ্য সংরক্ষিত থাকে। এটি সাধারণত শুধুমাত্র পাঠযোগ্য।

৪০. Antivirus কী? Antivirus-এর প্রয়োজনীয়তা লেখ।
উত্তর: অ্যান্টিভাইরাস হলো এমন এক ধরণের সফটওয়্যার যা কম্পিউটারকে ক্ষতিকর ভাইরাস থেকে রক্ষা করে। প্রয়োজনীয়তা: ডাটা চুরি রোধ করা, কম্পিউটার স্লো হওয়া থেকে বাঁচানো এবং সিস্টেমকে সুরক্ষিত রাখা।

৪১. Alignment কী? এটি কত প্রকার ও কী কী?
উত্তর: ডকুমেন্টের টেক্সট বা লেখাকে পৃষ্ঠার কোন পাশে বা কীভাবে রাখা হবে তার বিন্যাসকে Alignment বলে।
এটি প্রধানত ৪ প্রকার: Left, Right Center এবং Justify

৪২. Email-এ CC ও BCC-এর ব্যবহার ও প্রয়োজনীয়তা উল্লেখ কর।
উত্তর: CC (Carbon Copy): একই মেইল প্রধান প্রাপক ছাড়াও অন্য কাউকে অবগতির জন্য পাঠাতে ব্যবহৃত হয়। এক্ষেত্রে সবাই সবার ইমেইল অ্যাড্রেস দেখতে পারে।
BCC (Blind Carbon Copy): এটিও একাধিক ব্যক্তিকে পাঠাতে ব্যবহৃত হয়, কিন্তু প্রাপকরা একে অপরের ইমেইল অ্যাড্রেস দেখতে পারে না, যা গোপনীয়তা রক্ষায় জরুরি।

Translate into Bangla of the following sentences:

৪৩। What is your father?
উত্তর: আপনার বাবা কী করেন?

৪৪। How many days are there in a week?
উত্তর: এক সপ্তাহে কত দিন হয়?

Translate into English of the following sentences:

৪৫। ঢাকা বাংলাদেশের রাজধানী।
উত্তর: Dhaka is the capital of Bangladesh.

৪৬। পৃথিবী সূর্যের চারপাশে ঘোরে।
উত্তর: The Earth moves around the Sun.

৪৭। ফুটবল একটি জনপ্রিয় খেলা।
উত্তর: Football is a popular game.

Fill in the gaps with appropriate articles:

৪৮। I saw.....one-eyed man. উত্তর: a

৪৯। He is.....M.A. উত্তর: an

Write the correct form of verbs in the brackets:

৫০। Give me a glass of/on / by).....Water. উত্তর: of

৫১। Two and two make / makes / making).....four.
উত্তর: makes

৫২। He is senior (to / with / of).....me. উত্তর: to

ব্যবহারিক অংশ

বাংলাদেশ কারিগরি শিক্ষা বোর্ড, ঢাকা
বেসিক ট্রেড ৩৬০ ঘন্টা (৬ মাস/৩ মাস) মেয়াদি ব্যাবহারিক পরীক্ষা
বিষয়: কম্পিউটার অফিস অ্যাপ্লিকেশন (০০৭৬)
সময়ঃ ৩ ঘণ্টা পূর্ণমান : ২০০

ব্যাবহারিক জব/এক্সপেরিমেন্ট : ৮০% = ১৬০ নম্বর
প্রতিবেদন ১০% = ২০ নম্বর
মৌখিক পরীক্ষা১০% = ২০ নম্বর
মোট = ২০০ নম্বর

প্রত্যেক পরীক্ষার্থী নিম্নলিখিত সংক্ষিপ্ত ও সার্বিক (৬নং প্রশ্নসহ) প্রশ্নগুলোর উত্তর নিজ নিজ প্রতিবেদনে লিখিতভাবে লিপিবদ্ধ করবে।

প্রতিবেদনের মান বণ্টন

সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন = ৫ নম্বর
সার্বিক প্রশ্ন = ৩ নম্বর
প্রতিবেদন = ১২ নম্বর
মোট = ২০ নম্বর

ব্যবহারিক সমাধান- ২০২৬

এবং ১ নং থেকে ৫ নং প্রশ্নের মধ্যে যে কোন একটি (ক-ঙ) প্রশ্নের উত্তর সহ প্রতিবেদন তৈরী করে জমা দিতে হবে।

বোর্ড কতৃক নির্ধারিত উত্তরপত্রে/ কাগজে প্রশ্নের উত্তর ও প্রতিবেদন লিখে জমা দিতে হবে।

৬ নং প্রশ্নের উত্তর দেওয়া বাধ্যতামূলক।

নিজ নিজ খাতায় প্রতিবেদন লেখার নমুনা

(এক থেকে পাঁচটি প্রশ্নের মধ্যে যে সংক্ষিপ্ত (ক-ঙ) প্রশ্নের উত্তর প্রদান করবেন। এবং ঐ প্রশ্নের থাকা প্রতিবেদনটি খাতায় লিপিবদ্ধ করতে হবে)।

প্রতিবেদন

প্রতিবেদনের নামঃ.....তৈরি করন।

প্রতিবেদনের স্থানঃ কম্পিউটার ল্যাব,.....বগুড়া ।

প্রতিবেদনের সময়ঃ
তারিখঃ

তত্ত্ব :.....তৈরি করন।

উদ্দেশ্য :.....তৈরি করা।

প্রয়োজনীয় যন্ত্রপাতি : ডেস্কটপ কম্পিউটার, প্রিন্টার।

কাঁচামাল : কাগজ A4, কলম ।

কাজের ধারা :

১. কম্পিউটার চালু করি।
২.....ফন্ট নির্বাচন করি।
৩.....টাইপ করি।
৪.....শিট তৈরি করি।
৫. সেভ করি।

ডাটা শিট/টেবিল :

যে প্রশ্নে আপনি উত্তর দিবেন ঐ প্রশ্নে ডাটা টেবিল সংক্রান্ত তথ্য না থাকলে শুধুমাত্র (প্রযোয্য নহে) লিখতে হবে।

ডাটা টেবিল (Education)					
ক্রমিক					
১					

সিঃ

ফলাফল : সঠিক ভাবে.....তৈরি করতে পেরেছি।

সতর্কতা : সতর্কতার সহিত কম্পিউটার ব্যবহার করেছি।

উপসংহার :.....

সমাপ্ত

আমাদের কোর্স সমূহ

	কোর্সের নাম	কোর্সের মেয়াদ
১.	সার্টিফিকেট ইন কম্পিউটার অ্যাপ্লিকেশন	০৩ মাস
২.	সার্টিফিকেট ইন কম্পিউটার অফিস অ্যাপ্লিকেশন	০৬ মাস
৩.	সার্টিফিকেট ইন গ্রাফিক্স ডিজাইন অ্যান্ড মাল্টিমিডিয়া এনিমেশন	০৬ মাস
৪.	আউট সোর্সিং/ফ্রিল্যান্সিং (অনলাইনে অর্থ উপার্জন কোর্স)	০৩/০৬ মাস
৫.	সার্টিফিকেট ইন কম্পিউটার হার্ডওয়্যার অ্যান্ড নেটওয়ার্কিং	০৬ মাস
৬.	সার্টিফিকেট ইন ডেটাবেজ প্রোগ্রামিং/কম্পিউটার প্রোগ্রামিং	০৬ মাস
৭.	সার্টিফিকেট ইন অটোক্যাড ডিজাইন	০৬ মাস
৮.	সার্টিফিকেট ইন ওয়েবপেজ ডিজাইন	০৬ মাস
৯.	সার্টিফিকেট ইন মোবাইল অ্যাপস ডিভিলোপমেন্ট	০৬ মাস
১০.	ডিজিটাল কনটেন্ট তৈরি (মাল্টিমিডিয়া ক্লাসরুম ম্যানেজম্যান্ট)	০৩ মাস
	ডিপ্লোমা কোর্স	
১.	ডিপ্লোমা ইন ইনফরমেশন এ্যান্ড কমিউনিকেশন টেকনোলজি (ডিআইসিটি)	০১ বছর
২.	গ্রাজুয়েট ডিপ্লোমা ইন আইসিটি	০২ বছর
৩.	গ্রাজুয়েট ডিপ্লোমা ইন কম্পিউটার সাইন্স অ্যান্ড ইঞ্জিনিয়ারিং	০৩ বছর
৪.	পোস্ট গ্রাজুয়েট ডিপ্লোমা ইন আইসিটি (পিজিডি ইন আইসিটি)	০১ বছর
	অন্যান্য কোর্স	
১.	অফিস ব্যবস্থাপনা সেক্রেটারিয়াল সাইন্স)	০৬ মাস
২.	ইংলিশ স্পেকিং অ্যান্ড রাইটিং	০৩ মাস
৩.	কোরিয়ান ভাষা কোর্স	০৩ মাস
৪.	সার্টিফিকেট ইন মোবাইল সার্ভিসিং কোর্স	০৩ মাস
৫.	ড্রাইভিং কাম অটোমোবাইলস	০২/০৩ মাস
৬.	সার্টিফিকেট ইন আমিনশীপ অ্যান্ড ড্রাফটসম্যান	০৬ মাস
	একাডেমিক কোর্স	
১.	তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি (আইসিটি) কোর্স মাধ্যমিক ও উচ্চমাধ্যমিক	মাসিক ভিত্তিতে

প্রতিষ্ঠানের আপডেট তথ্য পাওয়ার জন্য

MTI Student Forum ফেসবুক গ্রুপে যুক্ত থাকুন।