



<http://thejobstudy.com>

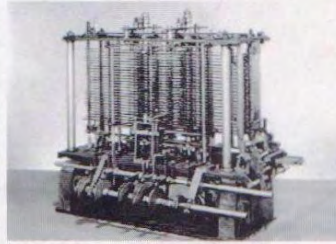
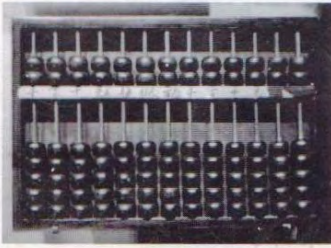
বিসিএস, ব্যাংক, এমবিএ ভর্তিসহ বিভিন্ন প্রতিযোগিতামূলক পরীক্ষায় অংশগ্রহণের জন্য বই, নোটস ও আনুষঙ্গিক তথ্যাদি পাওয়ার এক নির্ভরযোগ্য প্ল্যাটফর্ম। প্রতিদিনই থাকছে অন-লাইনে Random basis এ নিজেকে যাচাই করার জন্য পরীক্ষা ও মেধা-যাচাইয়ের ব্যবস্থা। প্রতিমাসের শেষে থাকছে কারেন্ট অ্যাফেয়ার্সের উপর টেস্ট। নিজে অংশগ্রহণ করুন এবং শেয়ার করে আপনার বন্ধুকেও অংশগ্রহণের সুযোগ দিন। আপনার facebook চালু থাকা অবস্থায় Connect with social media থেকে facebook আইকনে ক্লিক করে সহজেই Registration করে নিতে পারবেন। “Follow” বাটনে ক্লিক করে এই সাইটের প্রতিদিনের আপডেট জানতে পারবেন। প্রতিদিনই আসবো নতুনরূপে। সাইটটি ওপেন করতে উপরের লিংকে অথবা লোগোতে ক্লিক করুন।

প্ল্যাটফর্মটির উন্নয়নের জন্য আপনার সুচিন্তিত মতামত একান্তভাবে কাম্য।

*****বিসিএস, **ব্যাংক নিয়োগ, **পিএসসি'র সকল নিয়োগসহ যে কোন প্রতিযোগিতামূলক পরীক্ষার জন্য**

টেকনিক

কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি



পরিকল্পনা ও সম্পাদনা

টেকনিক সম্পাদনা পরিষদ

Price: 100 Taka Only



Technique Prokashon

সূচিপাতা

কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি

অধ্যায়	বিবরণ	পৃষ্ঠা
	পার্ট-১ : কম্পিউটার	০৫
০১.	কম্পিউটারের ইতিহাস	০৫
	কম্পিউটারের সংক্ষিপ্ত ইতিহাস	০৫
	কম্পিউটার	০৬
	কম্পিউটার ও বাংলাদেশ	০৭
০২.	কম্পিউটারের প্রকারভেদ	০৮
	এনালগ, ডিজিটাল ও হাইব্রিড	০৮
	মাইক্রো ও মিনিকম্পিউটার	০৮
	মেইনফ্রেম ও সুপার কম্পিউটার	০৯
০৩.	কম্পিউটারের অঙ্গসংগঠন : সিপিইউ, হার্ডডিস্ক ও এএলইউ	০৯
	কম্পিউটারের সংগঠন : হার্ডওয়্যার ও সফটওয়্যার	০৯
	সিস্টেম সফটওয়্যার ও অ্যাপ্লিকেশন সফটওয়্যার	১০
	কম্পিউটার পেরিফেরালস্	১০
	কম্পিউটার সিস্টেমের কাজ	১১
০৪.	ইনপুট ইউনিট	১১
	মাউস, MICR	১২
	কী-বোর্ড	১৩
	OMR, OCR, Barcode Reader	১৪
০৫.	সিস্টেম ইউনিট	১৪
	সিপিইউ বা প্রসেসর	১৫
	মাদারবোর্ড	১৬
০৬.	আউটপুট ইউনিট	১৬
	প্রিন্টার ও মনিটর	১৭
০৭.	ইনপুট ও আউটপুট ইউনিট	১৮
	মডেম	১৮
০৮.	মেমোরি বা স্মৃতি	১৯
	প্রধান মেমোরি : র‍্যাম ও রম	১৯
	সহায়ক মেমোরি	২০
	ক্যাশ মেমোরি	২১
	মেমোরির ধারণক্ষমতা	২১
০৯.	দৈনন্দিন জীবনে কম্পিউটার	২২
১০.	কম্পিউটারের নম্বর ব্যবস্থা	২২
১১.	অপারেটিং সিস্টেম	২৩

১২.	কম্পিউটার প্রোগ্রাম : ফাইরাস, এন্টিভাইরাস, ফায়ারওয়াল	২৪
	ফাইরাস	২৫
	এন্টিভাইরাস	২৬
	ফায়ারওয়াল	২৬
১৩.	ডেটাবেইজ সিস্টেম	২৬
	ডেটাবেইজ ল্যাংগুয়েজ	২৭
১৪.	ই-কমার্স	২৭
১৫.	মোবাইল প্রযুক্তির বৈশিষ্ট্যসমূহ	২৭
১৬.	সেলুলার ডেটা নেটওয়ার্ক	২৮
১৭.	কম্পিউটার নেটওয়ার্ক : ল্যান, ম্যান, ওয়াই-ফাই, ওয়াই-ম্যাক্স	২৮
১৮.	কম্পিউটারের তারবিহীন প্রযুক্তি	২৯
	ওয়াইফাই, ওয়াই-ম্যাক্স, ব্লু টুথ	২৯

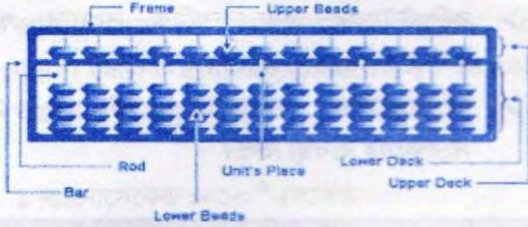
	পার্ট-২ : তথ্য প্রযুক্তি	৩০
১৯.	স্মার্টফোন, টেলেগ্রাম, ফ্যাক্স	৩০
	স্মার্টফোন, টেলেগ্রাম, ফ্যাক্স	৩০
	আইফোন, আই-পড	৩১
২০.	ইন্টারনেট ও তথ্য প্রযুক্তি	৩১
	মডেম	৩১
	ISP, WWW, Web Page, URL	৩২
	Web Browsing, Search Engine, WAP, TCP, VoIP	৩৩
	Telemedicine, Cookie	৩৪
২১.	নিম্ন প্রয়োজনীয় কম্পিউটিং প্রযুক্তি : ই-মেইল	৩৪
২২.	তথ্য প্রযুক্তির বড় প্রতিষ্ঠান, সেবাসমূহ ও ব্যক্তিত্ব	৩৫
	আইবিএম	৩৫
	মাইক্রোসফট	৩৫
	অ্যাপল	৩৫
	ওরাকল করপোরেশন	৩৫
	গুগল	৩৬
২৩.	ক্লাউড কম্পিউটিং	৩৬
২৪.	সোশ্যাল নেটওয়ার্ক : ফেসবুক, টুইটার, ইন্সটাগ্রাম	৩৬
	ফেসবুক	৩৬
	টুইটার	৩৭
	ইন্সটাগ্রাম	৩৭
২৫.	সাইবার অপরাধ	৩৭
	Exam Question	
২৬.	(BCS, Ministry, PSC & Bank Questions of ২০১৫, ২০১৪ & ২০১৩)	৩৮-৫০

কম্পিউটারের ইতিহাস

কম্পিউটারের সংক্ষিপ্ত ইতিহাস

বিশ্বের প্রথম গণনাকারী যন্ত্র 'অ্যাবাকাস'। এটি কম্পিউটারের পূর্ব পুরুষ নামে পরিচিত। অ্যাবাকাস দিয়ে যোগ, বিয়োগ, গুণ, ভাগসহ বর্গ ও বর্গমূল নির্ণয় করা যেত।

Getting friendly with Abacus



চিত্র : অ্যাবাকাস

তবে শূন্য সংখ্যার আদি ধারণা ভারতীয়দের।

০১. 'অ্যাবাকাস' কী? [সরলীকৃতপ্রশ্নোত্তর বহিরাগমন ও পাসপোর্ট অধিদপ্তরের সহকারী পরিচালক : ১১]

- ক) এক প্রকার সুমিষ্ট ফল
খ) ল্যাটিন আমেরিকার একটি ক্ষুদ্র দেশ
গ) এক প্রকার গণনা যন্ত্র ✓
ঘ) হাঁস-মুরগীর ভাইরাসঘটিত একটি রোগ

০২. বিশ্বের প্রথম গণনাকারী যন্ত্র কোনটি? [DBBL (MTO) : ১২]

- ক) Difference engine
খ) Abacus ✓
গ) Analog Calculator
ঘ) Clock

০৩. শূন্য সংখ্যার আদি ধারণা কাদের? [ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়, বি ইউনিট : ১১-১২/ মহাহিসাব নিরীক্ষক ও নিয়ন্ত্রকের অধীনে অধীক্ষক : ৯৮]

- ক) গ্রিক
খ) আরব
গ) ভারতীয় ✓
ঘ) চীন

০৪. Which of the following is the first calculating device? [DBBL (Management Trainee Officer) : ১২]

- ক) Differential engine
খ) Abacus ✓
গ) Analog calculator
ঘ) Clock

জন নেপিয়র : ১৬১৭

স্কটল্যান্ডের গণিতবিদ জন নেপিয়র (Jhon Napier) ১৬১৭ সালে লগারিদম সারণী বা লগ টেবিল (Logarithm) তৈরি করেন। এর ফলে বড় বড় গুণ ও ভাগ করা আরো সহজ হয়ে গেল।

০৫. লগারিদমের প্রবর্তন করেন-

- ক) নিউটন
খ) প্রসপার একার্ট
গ) জন মউসলি
ঘ) জন নেপিয়র ✓

০৬. Logarithm tables were invented by- [Agrani

Bank (Senior Officer-cancelled) : ১৫]

- ক) John Napier ✓
খ) John Doe
গ) John Harrison
ঘ) John Douglas

ব্রেইজ প্যাস্কেল : ১৬৪২

ফরাসী গণিতবিদ ব্রেইজ প্যাস্কেল (Blaise Pascal) ১৬৪২ সালে প্রথম যান্ত্রিক গণনায়ন্ত্র আবিষ্কার করেন। এটি Pascal's Calculator বা Pascalene নামে পরিচিত ছিল। এটি পৃথিবীর প্রথম Calculator.

পরবর্তীতে জার্মান গণিতবিদ গটফ্রিড লিবনিজ (Gottfried Leibniz) প্যাস্কেলের যন্ত্রের উন্নত সংস্করণ আবিষ্কার করেন। এটিই ছিল পৃথিবীর প্রথম যান্ত্রিক Calculator.

০৭. প্রথম যান্ত্রিক ক্যালকুলেটর তৈরি করেন-

- ক) চার্লস ব্যাবেজ
খ) লাইবনিজ ✓
গ) জর্জ বুল
ঘ) ডরফেল্ট

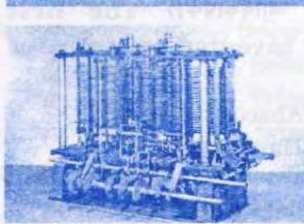
চার্লস ব্যাবেজ : ১৮২২ ও ১৮৩৩

১৮২২ সালে কেমব্রিজ বিশ্ববিদ্যালয়ের গণিতের অধ্যাপক চার্লস ব্যাবেজ গাণিতিক হিসাব নিকাশ অধিকতর সহজ করার জন্য 'ডিফারেন্স ইঞ্জিন' (Difference Engine) নামে একটি যন্ত্র আবিষ্কার করেন। কিন্তু প্রযুক্তিগত সমস্যার কারণে তা আর বেশি দূর এগোয়নি।



চিত্র : চার্লস ব্যাবেজ

পরবর্তীতে ১৮৩৩ সালে চার্লস ব্যাবেজ অ্যানালিটিক্যাল ইঞ্জিন (Analytical Engine) আবিষ্কার করেন। তাঁর প্রস্তাবিত মেশিনে আধুনিক কম্পিউটারের মত ইনপুট, আউটপুট সিস্টেম, স্মৃতি, গাণিতিক অংশ ও নিয়ন্ত্রিত অংশের ব্যবস্থা ছিল। এজন্য, চার্লস ব্যাবেজকে কম্পিউটারের জনক বলা হয়।



চিত্র : এ্যানালিটিক্যাল ইঞ্জিন

০৮. কম্পিউটারের জনক কে? [কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তরের উপ-সহকারী কৃষি কর্মকর্তা : ১৪/ রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়, লোক প্রশাসন বিভাগ : ০২-০৩]

- ক) প্যাসকেল
খ) নেপিয়র
গ) মূলার
ঘ) ব্যাবেজ ✓

০৯. Who designed the first computing machine in the world? [IFIC Bank (Probationary Officer) : ১১]

- ক) John Von Neumann
খ) Sir Isacc Newton
গ) Charles Babbage ✓
ঘ) Bill Gates

এ্যাডা অগাস্ট

অ্যানালাইটিক্যাল ইঞ্জিনের জন্য সফটওয়্যার তৈরির কাজ করেন বিখ্যাত ব্রিটিশ কবি লড বায়ারনের কন্যা এ্যাডা অগাস্ট (Ada Augusta)। এজন্য, এ্যাডা অগাস্টকে পৃথিবীর প্রথম কম্পিউটার প্রোগ্রামার বলা হয়।



চিত্র : এ্যাডা অগাস্ট

১০. প্রথম কম্পিউটার প্রোগ্রামার কে? [বেসরকারি প্রভাষক নিবন্ধন ও প্রত্যয়ন পরীক্ষা: ১২]
- ক) চার্লস ব্যাবেজ খ) বিল গেটস
গ) এ্যাডা অগাস্ট ✓ ঘ) কেউ নয়

হাওয়ার্ড এইকিন : Mark-1

হার্ভার্ড বিশ্ববিদ্যালয়ের গণিতের অধ্যাপক হাওয়ার্ড এইকিন এবং IBM কর্পোরেশনের যৌথ উদ্যোগে মার্ক-১ (Mark-1) নামে একটি স্বয়ংক্রিয় গণনাকারী যন্ত্র উদ্ভাবন করা হয়। এটিই পৃথিবীর প্রথম ডিজিটাল কম্পিউটার।



চিত্র : হাওয়ার্ড এইকিন

১১. কম্পিউটার আবিষ্কারক হলেন- [জাতীয় রাজস্ব বোর্ডের সহকারী রাজস্ব কর্মকর্তা (মুক্তিযোদ্ধা ও ক্ষুদ্র নৃগোষ্ঠী) : ১৫]
- ক) রনজন খ) জন এল বিয়ার্ড
গ) হফম্যান ঘ) কেইই নয় ✓

ব্যাখ্যা: কম্পিউটার শব্দের অর্থ গণক বা হিসাবকারী। এটি আবিষ্কার করেন হাওয়ার্ড এইকিন। উপরোক্ত অপশনগুলোর মধ্যে এইকিন না থাকায় (ঘ) সঠিক।

১২. কম্পিউটার আবিষ্কার করেন কে? [২০তম বিসিএস/ নির্বাচন কমিশন সচিবালয়ে প্রশাসনিক কর্মকর্তা : ১১]
- ক) উইলিয়াম অটরেড খ) ব্রেইস প্যাসকেল
গ) হাওয়ার্ড এইকিন ✓ ঘ) অ্যাবাকাস

১৩. প্রথম জিডিটাল কম্পিউটার আবিষ্কারক?/ The first digital Computer was invented by- [Shadharon Bima Corporation (AO) : ০৭]
- ক) William Otrred খ) Abacus
গ) Blais Pascal ঘ) Haward Iikin ✓

১৯৪৩ : ENIAC

বিশ্বের প্রথম ইলেক্ট্রনিক কম্পিউটার ENIAC. এটি ১৯৪৩ সালে প্রফেসর জন মসলী (John Manchly) ও প্রকৌশলী প্রেস্পার ইকার্ট (J Presper Eckert) এর যৌথ উদ্যোগে আবিষ্কৃত হয়।

১৪. বিশ্বের সর্বপ্রথম ইলেক্ট্রনিক কম্পিউটার- [জগন্নাথ বিশ্ববিদ্যালয়, বি ইউনিট : ১৪-১৫/ চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয়, ডি ইউনিট : ০২]
- ক) ENIAC ✓ খ) EDVAC
গ) UNIVAC ঘ) IBM

ড. জন ভন নিউম্যান

হাঙ্গেরীয় বংশোদ্ভূত আমেরিকান গণিতবিদ ড. জন ভন নিউম্যান (Dr. John Von Neuman) ENIAC সমস্যার সমাধান করে নতুন একটি যন্ত্র উদ্ভাবনের পরিকল্পনা করেন যাতে-



চিত্র : নিউম্যান

- প্রোগ্রাম সংরক্ষণ এবং রক্ষিত প্রোগ্রাম পুনঃ পুনঃ নির্বাহের ব্যবস্থা ছিল।
- কম্পিউটারের জন্য দশমিক সংখ্যার পরিবর্তে বাইনারি সংখ্যা ব্যবহারের প্রস্তাব ছিল।
- কম্পিউটারের অভ্যন্তরেই ডেটা ও প্রোগ্রাম সংরক্ষণের ব্যবস্থা ছিল।

বর্তমান ডিজিটাল কম্পিউটারগুলো জন নিউম্যানের এই প্রস্তাবের উপর ভিত্তি করেই আবিষ্কৃত হয়। এজন্য, নিউম্যানকে 'আধুনিক কম্পিউটারের জনক' বলা হয়।

১৫. আধুনিক কম্পিউটারের জনক বলা হয়- [জগন্নাথ বিশ্ববিদ্যালয়, সি ইউনিট : ১০-১১/ উপজেলা পোস্ট মাস্টার : ১০]
- ক) উইলবার রাইট খ) টিম বার্নার্স লি
গ) জন বোয়ার্ড ঘ) চার্লস ব্যাবেজ ✓
- ব্যাখ্যা: কম্পিউটারের জনক চার্লস ব্যাবেজ এবং আধুনিক কম্পিউটারের জনক জন নিউম্যান। অপশনগুলোতে নিউম্যান না থাকায় সঠিক হবে চার্লস ব্যাবেজ।

UNIVAC : 1951

বাণিজ্যিক ভিত্তিতে তৈরি বিশ্বের প্রথম ইলেক্ট্রনিক কম্পিউটার ইউনিভ্যাক (UNIVAC)। এটি ১৯৫১ সালে প্রফেসর জন মসলী (John Manchly) ও প্রকৌশলী প্রেস্পার ইকার্ট (J Presper Eckert) এর যৌথ উদ্যোগে আবিষ্কৃত হয়।

১৬. বাণিজ্যিক ভিত্তিতে তৈরি প্রথম ইলেক্ট্রনিক কম্পিউটারের নাম- [গণমাধ্যম ইনস্টিটিউটের সহকারী পরিচালক : ০১]
- ক) ইউনিভ্যাক ✓ খ) এনিয়াক
গ) পিডিপি ঘ) এডস্যাক

কম্পিউটার

Computer শব্দটি গ্রিক শব্দ থেকে এসেছে। Compute অর্থ গণনা করা। অর্থাৎ Computer বলতে একটি হিসাবকারী বা গণনাকারী যন্ত্রকে বুঝায়। কম্পিউটারের নিজস্ব কোন বুদ্ধি-বিবেচনা নেই। মানুষের দেয়া নির্দেশনা ও তথ্য-উপাত্তের ভিত্তিতে এটি যে কোন জটিল ও কঠিন সমস্যার সমাধান করতে পারে।

- ✓ বিশ্বের প্রথম ও একমাত্র কম্পিউটার যাদুঘরটি যুক্তরাষ্ট্রে অবস্থিত।

আধুনিক কম্পিউটারের বৈশিষ্ট্য :

- ১) দ্রুত গতি (High Speed): কম্পিউটার কল্পনাতে ও অসম্ভব দ্রুত গতিসম্পন্ন একটি ইলেক্ট্রনিক যন্ত্র। কম্পিউটারের পারফরম্যান্স বলতে মূলত বোঝানো হয় কম্পিউটারের দ্রুতগতিকে। এটি কাজ করে মাইক্রোসেকেন্ডে, ন্যানোসেকেন্ডে ও পিকোসেকেন্ডে। উল্লেখ্য, এক ন্যানোসেকেন্ড হলো এক সেকেন্ডের একশত কোটি ভাগের এক ভাগ।

$$1 \text{ ন্যানোসেকেন্ড} = 10^{-9} \text{ সেকেন্ড}$$

- ২) ক্লান্তিহীনতা (Dilligence) : কম্পিউটার দীর্ঘ সময় ধরে নির্ভুল ভাবে কাজ করতে পারে। পুনরাবৃত্তিমূলক কাজ করার জন্য কম্পিউটার সবচেয়ে বেশি উপযোগী।

- ৩) নির্ভুলতা ৪) বৃহৎ স্মৃতির আধার
৫) নির্ভরযোগ্যতা ৬) স্বয়ংক্রিয়তা
৭) বহুমুখীতা ৮) যুক্তিসঙ্গত সিদ্ধান্ত
৯) দ্রুতগতিতে কর্ম সম্পাদন

১৭. কম্পিউটার একটি- [রেজিস্টার্ড বেসরকারি প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ : ১১]
ক) হিসাব যন্ত্র ✓ খ) সিদ্ধান্ত গ্রহণের যন্ত্র
গ) সমস্যা সমাধানের যন্ত্র ঘ) হিসাব পরীক্ষার যন্ত্র
১৮. কম্পিউটার একটি- [প্রাক-প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ : ১৩/ সোসাল ডেভেলপমেন্ট ফাউন্ডেশনের ডেটা এন্ট্রি অপারেটর : ১২]
ক) হিসাবকারী যন্ত্র ✓ খ) সিদ্ধান্ত গ্রহণের যন্ত্র
গ) সমস্যা সমাধানের যন্ত্র ঘ) হিসাব পরীক্ষার যন্ত্র
১৯. কম্পিউটারে কোনটি নেই? [২৩তম বিসিএস/ পরিবার পরিকল্পনা সহকারী পরিদর্শক : ১১/ প্রাথমিক শিক্ষা অধিদপ্তরের হিসাব সহকারী : ১১]
ক) স্মৃতি খ) বুদ্ধি বিবেচনা ✓
গ) দীর্ঘ সময় কাজ করার ক্ষমতা
ঘ) নির্ভুল কাজ করার ক্ষমতা
২০. কম্পিউটারে কোনটি নেই? [প্রাথমিক বিদ্যালয় প্রধান শিক্ষক নিয়োগ : ১২/ প্রাথমিক শিক্ষা অধিদপ্তরের হিসাব সহকারী : ১১]
ক) স্মৃতি খ) বুদ্ধি ✓
গ) দীর্ঘ কাজ করার ক্ষমতা ঘ) নির্ভুল কাজ করার ক্ষমতা
২১. নিচের কোন কাজ করার জন্য কম্পিউটার বেশি সুবিধাজনক?
[পদার্থ উন্নয়ন বোর্ডের মাঠ সংগঠক : ১৪/ বিদ্যুৎ উন্নয়ন বোর্ডের অফিস সহকারী : ১২]
ক) পুনরাবৃত্তিমূলক কাজ ✓ খ) প্রতিবেদন প্রণয়ন
গ) হিসাবরক্ষণ কাজ ঘ) গাণিতিক কাজ

২২. আধুনিক কম্পিউটারের বৈশিষ্ট্য হচ্ছে- [দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা ব্যুরোর সহকারী পরিচালক : ০১]
ক) বৃহৎ স্মৃতির আধার খ) ভ্রমশূন্য ফলাফল
গ) দ্রুত গতিতে প্রশ্ন সমাধান
ঘ) উপরের সবগুলো ✓
২৩. Which of the following is an advantage of computers? [DBBL (Officer) : ০৪]
ক) Reliable but show
খ) Store massive amount of data ✓
গ) Process incorrect ঘ) Are flexible
২৪. কম্পিউটারের কাজের গতি কী দ্বারা প্রকাশ করা হয়? [বিশেষ শিক্ষক নিবন্ধন পরীক্ষা : ১০]
ক) মিনিট খ) ন্যানোসেকেন্ড ✓
গ) সেকেন্ড ঘ) ঘণ্টা
২৫. ন্যানোসেকেন্ড হলো- [প্রাথমিক বিদ্যালয় প্রধান শিক্ষক : ০৯]
ক) এক সেকেন্ডের দশ হাজার ভাগের এক ভাগ
খ) এক সেকেন্ডের দশ লক্ষ ভাগের এক ভাগ
গ) এক সেকেন্ডের একশত কোটি ভাগের এক ভাগ ✓
ঘ) এক সেকেন্ডের দশ লক্ষ কোটি ভাগের এক ভাগ
২৬. কম্পিউটার কে আবিষ্কার করেন? [২০তম বিসিএস/ প্রাথমিক বিদ্যালয় প্রধান শিক্ষক : ১২/ স্বরাষ্ট্র মন্ত্রণালয়ের প্রশাসনিক কর্মকর্তা, ব্যক্তিগত কর্মকর্তা ও কারা তত্ত্বাবধায়ক এবং নির্বাচন কমিশন সচিবালয়ের প্রশাসনিক কর্মকর্তা ও ব্যক্তিগত কর্মকর্তা : ০৬]
ক) উইরিয়াম অটরেড খ) রেইসি প্যাসকেল
গ) হাওয়ার্ড এইকিন ✓ ঘ) অ্যাবাকাস
২৭. কম্পিউটারের জনক কে? [রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়, লোক প্রশাসন বিভাগ : ০২-০৩]
ক) প্যাসকেল খ) নেপিয়ার
গ) মুলার ঘ) ব্যাবেজ ✓
২৮. বিশ্বের প্রথম ও একমাত্র কম্পিউটার যাদুঘরটি অবস্থিত- [তথ্য মন্ত্রণালয়ের অধীনে তথ্য অফিসার : ০৫]
ক) যুক্তরাষ্ট্রে ✓ খ) যুক্তরাজ্যে
গ) জাপানে ঘ) কানাডায়

কম্পিউটার ও বাংলাদেশ

২৯. বাংলাদেশে স্থাপিত প্রথম কম্পিউটার- [গণমাধ্যম ইনস্টিটিউটের সহকারী পরিচালক : ০১]
ক) আইবিএম-৩৬০ সিরিজ
খ) আইবিএম-১৬২০ সিরিজ ✓
গ) আইবিএম-১৬০০ সিরিজ
ঘ) আইবিএম-৪৩০০ সিরিজ
- ব্যাখ্যা: বাংলাদেশে স্থাপিত প্রথম কম্পিউটার আইবিএম-১৬২০ সিরিজ। এটি ১৯৬৪ সালে পরমাণু শক্তি কেন্দ্রে, ঢাকায় স্থাপিত হয়।
৩০. বাংলাদেশের প্রথম ডিজিটাল কমিউটার পত্রিকার নাম কি?
[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (চট্টগ্রাম বিভাগ) : ০৩]
ক) কম্পিউটার জগৎ ✓ খ) আইটিকম
গ) কম্পিউটার বিচিত্রা ঘ) কম্পিউটার নিউজ
- ব্যাখ্যা: বাংলাদেশের প্রথম ডিজিটাল কম্পিউটার পত্রিকার নাম কম্পিউটার জগৎ। এটি ১৯৯১ সালে প্রকাশিত হয়।

৩১. বাংলাদেশে সর্বপ্রথম ইন্টারনেট সিস্টেম চালুর সন-*[ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়, ডি ইউনিট: ০৫-০৬]*

- ক) ১৯৯৫ খ) ১৯৯৬ ✓
গ) ১৯৯৭ ঘ) ১৯৯৮

৩২. The first internet based news agency of Bangladesh is- *[Sonali Bank (SO) : 14/ Rajshahi Krishi Unnayan Bank (SO) : 10]*

- ক) E-News খ) BD News ✓
গ) NTV News ঘ) Prothom Alo

ব্যাখ্যা: বাংলাদেশের প্রথম ইন্টারনেটভিত্তিক নিউজ এজেন্সি 'বিডি নিউজ' (BD News)।

কম্পিউটারের প্রকারভেদ

গঠন বা পরিচালনা নীতি বা ক্রিয়ানীতি অনুসারে কম্পিউটারকে তিনভাগে ভাগ করা যায়। যেমন-

১) এনালগ কম্পিউটার (Analog Computer):

এনালগ কম্পিউটার এক রাশিকে অপর রাশির সাপেক্ষে পরিমাপ করে। এর সূক্ষ্মতা কম এবং সাধারণত তথ্য ধারণ ক্ষমতা থাকে না। পুরাতন কম্পিউটার হলো এনালগ কম্পিউটারের উদাহরণ।

২) ডিজিটাল কম্পিউটার (Digital Computer) :

সংখ্যা ব্যবহারের মাধ্যমে সমস্যার সমাধান করে। এর সূক্ষ্মতা প্রায় ১০০% এবং বিপুল পরিমাণ তথ্য ধারণ করতে পারে।

৩) হাইব্রিড কম্পিউটার (Hybrid Computer) :

এনালগ ও ডিজিটাল কম্পিউটারের সমন্বয়ে গঠিত হয়।

৩৩. Older Computers were *[City Bank (PO) : 11]*

- ক) Analog ✓ খ) Digital
গ) Pipelined ঘ) Parallel

৩৪. এনালগ ও ডিজিটাল কম্পিউটারের সমন্বয়ে গঠিত হয়-*[বরুই মন্ত্রণালয়ের অধীন সহকারী পরিচালক, মাদক ও কারা তত্ত্বাবধায়ক : ০৬ পরিবেশ ও বন মন্ত্রণালয়ের অধীন রিসার্চ অফিসার : ০৬]*

- ক) সুপার কম্পিউটার খ) হাইব্রিড কম্পিউটার ✓
গ) মাইক্রো কম্পিউটার ঘ) মিনি কম্পিউটার

আকার, আয়তন ও ক্ষমতার বিচারে ডিজিটাল কম্পিউটারকে চার ভাগে ভাগ করা যায়। যথা-

১) মাইক্রো কম্পিউটার বা পার্সোনাল কম্পিউটার (Micro or Personal Computer = PC)

: গঠন ও আকৃতির দিক থেকে পার্সোনাল কম্পিউটার খুবই ছোট এবং গতিও অন্যান্য কম্পিউটারের তুলনায় কম। সংক্ষেপে একে PC বলা হয়।

পার্সোনাল কম্পিউটারের মধ্যে রয়েছে- ডেস্কটপ, ল্যাপটপ, নোটবুক, পামপিসি বা পামটপ।

➤ ১৯৮১ সালে এপসন কোম্পানি প্রথম ল্যাপটপ কম্পিউটার প্রবর্তন করে।

➤ ল্যাপটপ সবচেয়ে বহনযোগ্য কম্পিউটার।

➤ ল্যাপটপ কম্পিউটার ডেস্কটপের চেয়ে অনেক বেশি বিদ্যুৎ সাশ্রয়ী।

➤ পামটপ কম্পিউটারকে 'পকেটপিসি' নামেও অভিহিত করা হয়।

৩৫. পার্সোনাল কম্পিউটারের কারিগরি নাম কী? *[Bangladesh Krishi Bank (Senior Officer) : 15]*

- ক) পিসি খ) মাইক্রো কম্পিউটার ✓
গ) মেইনফ্রেম কম্পিউটার ঘ) আই বি এম

৩৬. The term PC means *[34th BCS]*

- ক) Private Computer খ) Prime Computer
গ) Personal Computer ✓
ঘ) Professional Computer

৩৭. পৃথিবীতে কখন প্রথম ল্যাপটপ কম্পিউটার প্রবর্তিত হয় এবং কোন কোম্পানি এটি করে? *[২৮তম বিসিএস/ ঢাকা উন্নয়ন বোর্ডের কর্মকর্তা : ৯৭]*

- ক) কোমপ্যাক, ১৯৮৫ খ) এপসন, ১৯৮১ ✓
গ) আই.বি.এম. ১৯৮৩ ঘ) অ্যাপল কম্পিউটার, ১৯৭৭

৩৮. নিচের কোনটি সবচেয়ে বহনযোগ্য? *[City Bank (PO) : 11]*

- ক) Supercomputer খ) Work station
গ) Laptop ✓ ঘ) Desktop

৩৯. নিচের কোনটি ডেস্কটপ কম্পিউটারের তুলনায় ল্যাপটপ কম্পিউটারের সুবিধা নির্দেশ করে? *[বাংলাদেশ কৃষি ব্যাংক (ক্যাশিয়ার) : ১০]*

- ক) High Longevity খ) More Speedy
গ) Less Power Consumption ✓
ঘ) All of the above

৪০. 'Palmtop' is a king of- *[IFIC Bank (PO) : ০৪]*

- ক) Small Computer ✓ খ) Virus
গ) Animal ঘ) Musical Instrument

৪১. বাংলাদেশে প্রস্তুত ল্যাপটপ কম্পিউটারের নাম কি? *[কম্পিউটার জেনারেল ডিফেন্স ফাইন্যান্স এর কার্যালয়ের অধীন অডিটর : ১৪/ বাংলাদেশ পরিসংখ্যান জুনিয়র অ্যাসিস্টেন্ট অফিসার : ১৪]*

- ক) স্ট্রবেরি খ) ময়না
গ) দোয়েল ✓ ঘ) চড়ুই

৪২. Which of the following is more appropriate for portable use? *[City Bank (Probationary Officer) : 11]*

- ক) Super Computer খ) Work Station
গ) Laptop ✓ ঘ) Desktop

২) মিনিকম্পিউটার (Mini Computer) :

মাইক্রোকম্পিউটারের চেয়ে আকারে কিছুটা বড় এবং মেইনফ্রেম কম্পিউটার হতে আকারে কিছুটা ছোট কম্পিউটারকে মিনিকম্পিউটার বা মধ্যম সারির কম্পিউটার (Midrange Computer) বলা হয়।

৪৩. Which type of computers are also called midrange computers? [City Bank (Probationary Officer) : 11]

- ক) PC খ) Mini Computer ✓
গ) Mainframe ঘ) Super Computer

৩) মেইনফ্রেম কম্পিউটার (Mainframe Computer) : মিনি কম্পিউটারের চেয়ে অনেক বেশি শক্তিশালী কিন্তু সুপার কম্পিউটারের চেয়ে ছোট আকারের কম্পিউটারকে মেইনফ্রেম কম্পিউটার বলে। বাংলাদেশে ১৯৬৪ সালে পরমাণু শক্তি কমিশনে স্থাপিত আইবিএম-১৬২০ কম্পিউটারটি ছিল মেইনফ্রেম কম্পিউটার।

৪) সুপার কম্পিউটার (Super Computer) : এ যাবত আবিস্কৃত কম্পিউটারের মধ্যে সুপার কম্পিউটার বিশ্বের সবচেয়ে শক্তিশালী ও দ্রুতগতি সম্পন্ন। এটি আলোকের বেগে তথ্য আদান-প্রদান করে। সূক্ষ্ম বৈমানিক গবেষণা, ক্লেপনাস্ত্র নিয়ন্ত্রণ, মহাকাশ গবেষণা, বিপুল পরিমাণ তথ্য বিশ্লেষণ, নভোযান, জঙ্গি বিমান প্রভৃতি কাজে সুপার কম্পিউটার ব্যবহৃত হয়।

৪৪. Which is the fastest computer? [Sonali, Janata, Agrani Bank (Cash Officer) : ০৪]

- ক) Super Computer ✓
খ) Mainframe
গ) Notebook Computer
ঘ) Minicomputer

৪৫. Supercomputer, Mainframe এর চেয়ে-তথ্য মন্ত্রণালয়ের উপসহকারী প্রকৌশলী, টেলিভিশন : ০১]

- ক) কম শক্তিশালী খ) বেশি শক্তিশালী ✓
গ) সমান শক্তিসম্পন্ন ঘ) কোনোটিই সত্য নয়

৪৬. Supercomputers are those which-- [Alfalah Bank (MTO) : ০১]

- ক) Contain a large single chip
খ) Can perform billions of calculations per seconds ✓
গ) Are found thousands of places around the world
ঘ) Are designed to process thousands of accounting applications

৪৭. Which type of computers are also called Midrange Computers? [City Bank (PO) : 11]

- ক) PC খ) Mini Computer ✓
গ) Mainframe ঘ) Super Computer

৪৮. নিচের কোন কাজ করার জন্য কম্পিউটার বেশি সুবিধাজনক? [পল্লী উন্নয়ন বোর্ডের মাঠ সংগঠক : ১৪/ বিদ্যুৎ উন্নয়ন বোর্ডের অফিস সহকারী : ১২]

- ক) পুনরাবৃত্তিমূলক কাজ ✓ খ) প্রতিবেদন প্রণয়ন
গ) হিসাবরক্ষণ কাজ ঘ) গাণিতিক কাজ

কম্পিউটারের অঙ্গসংগঠন: সিপিইউ, হার্ড ডিস্ক, এএলইউ

কম্পিউটারের অঙ্গসংগঠন (Computer Architecture):

হার্ডওয়্যার ও সফটওয়্যারের সমন্বয়ে কম্পিউটার সিস্টেম তৈরি। অর্থাৎ কম্পিউটার সিস্টেমের প্রধান উপাদান দুইটি যথা- হার্ডওয়্যার ও সফটওয়্যার।

৪৯. How many parts are there in a computer system? (কম্পিউটার সিস্টেমের উপাদান কয়টি?) [Agrani Bank (Officer) : 11]

- ক) ২ ✓ খ) ৪
গ) ৬ ঘ) ৮

৫০. কম্পিউটার পদ্ধতির দুটি প্রধান অঙ্গ হচ্ছে- [বহিরাগমন ও পাসপোর্ট অধিদপ্তরের সহকারী পরিচালক : ০৩]

- ক) কেন্দ্রীয় প্রক্রিয়াকরণ অংশ ও স্মৃতি অংশ
খ) হার্ডওয়্যার ও অপারেটিং সিস্টেম অংশ
গ) হার্ডওয়্যার ও সফটওয়্যার অংশ ✓
ঘ) সফটওয়্যার ও কেন্দ্রীয় প্রক্রিয়াকরণ অংশ

হার্ডওয়্যার (Hardware):

হার্ডওয়্যার শব্দটির আভিধানিক অর্থ যন্ত্রপাতি। কম্পিউটার সিস্টেমে ব্যবহৃত সকল যন্ত্র বা যন্ত্রাংশকে হার্ডওয়্যার বলে। যেমন- কী-বোর্ড, মাউস, স্ক্যানার, মাদারবোর্ড, মাইক্রোপ্রসেসর, মনিটর, প্রিন্টার, ডিস্ক প্রভৃতি হলো হার্ডওয়্যার।

- ✓ হার্ডওয়্যার হলো কম্পিউটার সিস্টেমের সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ উপাদান।
✓ হার্ডওয়্যারকে কার্যক্ষম ও ব্যবহার উপযোগী করার জন্য প্রয়োজন উপযুক্ত সফটওয়্যার।

কম্পিউটার হার্ডওয়্যারকে প্রধানত তিনটি ভাগে ভাগ করা যায়। যথা-

- ১) ইনপুট অংশ
২) সিস্টেম ইউনিট
৩) আউটপুট অংশ

সফটওয়্যার (Software):

সফটওয়্যার হলো কতকগুলো প্রোগ্রামের সমষ্টি যা হার্ডওয়্যারকে কার্যক্ষম ও ব্যবহার উপযোগী করে তোলে এবং বিভিন্ন সমসার সমাধান করে। অন্যভাবে বলা যায় কম্পিউটার সফটওয়্যার হলো এর প্রোগ্রাম বা কর্ম পরিকল্পনার কৌশল।

- ✓ সফটওয়্যার ছাড়া হার্ডওয়্যার কোন কাজ করতে পারে না।
- ✓ সফটওয়্যার হলো কম্পিউটারের প্রাণ।
- ✓ সফটওয়্যার হলো কম্পিউটারের অদৃশ্য শক্তি।

সফটওয়্যারকে মূলত দুইভাগে ভাগ করা যায়। যথা-

- 1) সিস্টেম সফটওয়্যার: সিস্টেম সফটওয়্যার হলো কতকগুলো প্রোগ্রামের সমষ্টি যা কম্পিউটারের সকল হার্ডওয়্যার ও সফটওয়্যার নিয়ন্ত্রণ, তত্ত্বাবধান এবং কার্যকর করে। এই সফটওয়্যার ছাড়া কম্পিউটার নিয়ন্ত্রণ করা যায় না। যেমন- MS Windows (98/XP/Vista/7), MS-DOS, PC DOS, Windows NT, Windows Mobile 6.1, Linux
- 2) অ্যাপ্লিকেশন / ব্যবহারিক সফটওয়্যার: অ্যাপ্লিকেশন সফটওয়্যারের মধ্যে রয়েছে MS Word, MS Excel, MS Access, MS Power Point, Word Perfect, Word Star, QBASIC, Pascal, Oracle, C++ etc.

ওয়ার্ড প্রসেসিং সফটওয়্যার : লেখা লেখির জন্য তৈরি প্যাকেজ প্রোগ্রাম হলো ওয়ার্ড প্রসেসিং সফটওয়্যার। যেমন- MS Word, Word Perfect, Word Star etc.

➤ MS Word হলো বর্তমান সময়ের সবচেয়ে জনপ্রিয় ওয়ার্ড প্রসেসিং সফটওয়্যার।

কম্পিউটার পেরিফেরাল (Computer Peripheral):

যে সকল হার্ডওয়্যার কম্পিউটারের সাথে যুক্ত থেকে কম্পিউটারের কার্যপরিধি ও কার্যক্ষমতা বৃদ্ধি করে তাকে কম্পিউটার পেরিফেরাল বলা হয়। ইনপুট যন্ত্রপাতি, স্টোরেজ ডিভাইস বা যন্ত্রপাতি এবং আউটপুট যন্ত্রপাতি কম্পিউটার পেরিফেরাল নামে পরিচিত।

৫১. কম্পিউটার হার্ডওয়্যার বলতে বোঝানো হয়? [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক নিয়োগ : ১০]
- ক) স্মৃতি অংশ খ) কেন্দ্রীয় প্রক্রিয়াকরণ অংশ
- গ) শক্ত ধাতব অংশ
- ঘ) কম্পিউটার ও সংশ্লিষ্ট যান্ত্রিক সরঞ্জাম ✓
৫২. কম্পিউটারের যন্ত্রাংশ বা যন্ত্রকে কি বলে? [সমাজসেবা অধিদপ্তরের সমাজকল্যাণ সংগঠন : ০৫]
- ক) মনিটর খ) আউটপুট
- গ) হার্ডওয়্যার ✓ ঘ) সফটওয়্যার

৫৩. Mechanical devices in the computer are called-[Sonali Bank (Senior Officer) : 10]
- ক) Data খ) User
- গ) Software ঘ) Hardware ✓
৫৪. Physical components of a computer are called-[Pubali Bank (Officer) : 13]
- ক) Software খ) Hardware ✓
- গ) Malware ঘ) Terminals
৫৫. কম্পিউটার হার্ডওয়্যারের মধ্যে থাকে- [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক : ১২/ স্যোসাল ডেভেলপমেন্ট ফাউন্ডেশনের ডেটা এন্ট্রি অপারেটর : ১২]
- ক) ৩টি অংশ ✓ খ) ৪টি অংশ
- গ) ৫টি অংশ ঘ) ৬টি অংশ
৫৬. Which one of the following is the most important part of a computer system? [DBBL (Management Trainee Officer) : 12]
- ক) Hardware ✓ খ) Software
- গ) Data ঘ) User
৫৭. Which of the following is not a peripheral device? [Pubali Bank (Senior Officer) : 14]
- ক) Motherboard ✓ খ) Scanner
- গ) Monitor ঘ) None
৫৮. Of the following, which one is a hardware? [Sonali, Janata & Agrani Bank (Cash Officer) : ০৪]
- ক) System unit ✓ খ) Lotus
- গ) Vista ঘ) DOS
৫৯. নিম্নের কোনটি হার্ডওয়্যার নয়? [খাদ্য অধিদপ্তরের উপ-খাদ্য পরিদর্শক : ০৯]
- ক) মাউস খ) মনিটর
- গ) সিপিইউ ঘ) পাওয়ার পয়েন্ট ✓
৬০. A complete microcomputer system consists of-[Agrani Bank (Officer) : 10]
- ক) microprocessors খ) peripheral equipment
- গ) memory ঘ) all of a, b and c ✓
৬১. কম্পিউটার সফটওয়্যার বলতে বোঝানো হয়?
- ক) এর প্রোগ্রাম বা কর্ম পরিকল্পনার কৌশল ✓
- খ) যে সব অংশ মুদ্রায়িত অবস্থায় থাকে
- গ) তথ্য দেয়া ও তথ্য নেয়ার অংশ বিশেষ
- ঘ) কম্পিউটার তৈরির নক্সা
৬২. কম্পিউটারের সমস্যা সমাধানের উদ্দেশ্যে সম্পাদনের অনুক্রমে সাজানো নির্দেশাবলিকে বলা হয়-[জাতীয় রাজস্ব বোর্ডের সহকারী রাজস্ব কর্মকর্তা : ১২]
- ক) সফটওয়্যার ✓ খ) প্রোগ্রাম
- গ) অপারেটিং সিস্টেম ঘ) হার্ডওয়্যার
৬৩. সফটওয়্যার কি? [Karmasangsthan Bank (Data Entry Operator) : 11]
- ক) কম্পিউটারে ব্যবহৃত নরম তার
- খ) কম্পিউটারের যান্ত্রিক অংশ
- গ) কম্পিউটার অপারেশনের জন্য প্রোগ্রাম ✓
- ঘ) কম্পিউটারের ইলেক্ট্রনিক অংশ
৬৪. নিচের কোনটি বাংলা লেখার সফটওয়্যার? [৬ষ্ঠ বেসরকারি প্রভাষক নিবন্ধন ও প্রত্যয়ন পরীক্ষা : ১০]
- ক) বিজয় ✓ খ) সুলেখ
- গ) সুতনী ঘ) রূপসা
৬৫. নিচের কোনটি সিস্টেম সফটওয়্যার?
- ক) উইন্ডোজ ভিস্তা ✓ খ) এমএস একসেল
- গ) ওরাকল ঘ) নোটপ্যাড

৬৬. অদৃশ্য শক্তি কোনটি? [রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়, ফিন্যান্স বিভাগ : ০৭-০৮]
- ক) কী বোর্ড খ) সফটওয়্যার ✓
গ) হার্ডওয়্যার ঘ) কোনোটিই নয়
৬৭. কম্পিউটারের প্রাণশক্তি কোনটি? [জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয়, সি ইউনিট : ১৩-১৪]
- ক) হার্ডওয়্যার খ) সিপিইউ
গ) সফটওয়্যার ✓ ঘ) মাইক্রোপ্রসেসর
৬৮. Which one of the following is an example of system software?
- ক) Firefox খ) Notepad
গ) Windows 98 ✓ ঘ) Avira
৬৯. Which one is not a Bangla Font?
- ক) Joy ✓ খ) Ekush
গ) Falgun ঘ) Sutonny
৭০. Which one is not graphic-software? [সোনালী ব্যাংক (ক্যাশ অফিসার) : ১৪]
- ক) Harvard Graphics খ) Page Maker
গ) Access ✓ ঘ) Adobe photoshop
৭১. নিম্নের কোনটি ওয়ার্ড প্রসেসিং প্রোগ্রাম? [কম্পিউটার জেনারেল ডিফেন্স ফাইন্যান্স এর অধীন অডিটর : ১৪]
- ক) MS Word ✓ খ) Yahoo
গ) ES Excel ঘ) MS Power Point
৭২. Which packages are used for Word Processing? [স্থানীয় সরকার, পল্লী উন্নয়ন ও সমবায় মন্ত্রণালয়ের ডেটা এন্ট্রি অপারেটর : ১০]
- ক) WP, Wordstar, MS Word ✓
খ) WP, dBASE, MS-Word
গ) Wordstar, Lotus, WP
ঘ) Lotus, dBASE, MS-Word
৭৩. Writing, editing, storing and printing a document using computer software are known as: [Rajshahi Krishi Unnayan Bank (SO) : 12]
- ক) Word processing ✓
খ) Data processing
গ) Productivity processing
ঘ) Spreadsheet processing
৭৪. Which program is used to type written document? [Trust Bank (Trainee Assistant Officer) : 12]
- ক) Word Processor ✓
খ) Microsoft Outlook Express
গ) C++
ঘ) Acrobat Reader
৭৫. লেখালেখির কাজের জন্য উল্লেখযোগ্য অ্যাপ্লিকেশন প্রোগ্রাম কোনটি? [Karmasangsthan Bank (Data Entry Operator) : 11]
- ক) এমএস এক্সেল খ) এমএস ওয়ার্ড ✓
গ) ফাইল মেকার ঘ) ফস্সপ্রো
৭৬. কোনটি অ্যাপ্লিকেশন সফটওয়্যার? [৯ম বিজেএস (সহকারী জজ) : ১৪]
- ক) LINUX খ) MS-DOS
গ) Power Point ✓ ঘ) MS-Windows 98
৭৭. কোনটি বাংলা লেখার সফটওয়্যার? [খাদ্য অধিদপ্তরের উপখাদ্য পরিদর্শক : ১১]
- ক) অত্র খ) বিজয়
গ) সূতনী ঘ) ক ও খ উভয়ই ✓

৭৮. নিচের কোনটি সিস্টেম সফটওয়্যার? [উপজেলা পোস্ট মাস্টার : ১০]
- ক) Word Perfect খ) MS Word
গ) MS Windows ✓ ঘ) dBASE
৭৯. Which one of the following is not a word processing software? [Janata Bank (Senior Officer):11]
- ক) MS Word খ) WordPerfect
গ) MS Excel ✓ ঘ) WordStar
৮০. MS Power Point is an example of which one of the following? [DBBL (MTO) : 12]
- ক) Application Software ✓
খ) System Software
গ) OS ঘ) Browser

কম্পিউটার সিস্টেমের কাজ :

কম্পিউটার সিস্টেমের প্রধান কাজ চারটি। যথা-

- (a) ইনপুট (Input)
(b) প্রক্রিয়াকরণ (Processing)
(c) আউটপুট (Output)
(d) স্টোরেজ (Storage)
- ✓ Input, Processing, Output এবং Storage সংক্ষেপে IPOS cycle নামে পরিচিত।

৮১. What are the four basic functions of a computer system? (কম্পিউটার সিস্টেমের মৌলিক/প্রধান চারটি কাজ কি কি?) [Standard Bank (AO) : 12]
- ক) Input, Processing, Output and Storage ✓
খ) Bits, Bytes, Words and OSI
গ) Keyboard, Display, Memory and Disk Drive
ঘ) Word processing, Spreadsheet and Database
৮২. IPOS cycle includes Input, Processing, Output and _____. [Mercantile Bank (O) : 04]
- ক) Storage ✓ খ) System
গ) Syntax ঘ) Simulation
৮৩. Data Processing Cycle comprises- [Agrani Bank (Senior Officer) : 11]
- ক) input, storage and output
খ) store, retrieve and output
গ) input, output and retrieve
ঘ) input, processing and output ✓

ইনপুট ইউনিট (Input Unit)

কম্পিউটারের যে সব যন্ত্রাংশের মাধ্যমে বিভিন্ন প্রোগ্রাম ও উপাত্ত সরবরাহ করা হয়, তাকে ইনপুট যন্ত্রপাতি বলে। বহুল ব্যবহৃত ইনপুট যন্ত্রপাতির মধ্যে রয়েছে-

মাউস (Mouse)	মাইক্রোফোন (Microphone)
কী-বোর্ড (Keyboard)	OMR
স্ক্যানার (Scanner)	OCR
জয়স্টিক (Joy-stick)	MICR
ডিজিটাল ক্যামেরা	ডিজিটাইজার ইত্যাদি।
Light pen	----

৯৪. কম্পিউটার সিস্টেমে Scanner একটি কোন ধরনের যন্ত্র?

[৩৫তম বিসিএস]

ক) Input ✓ খ) Output

গ) উভয়ই ঘ) কোনটিই নয়

৯৫. নিচের কোনটি কম্পিউটারের একটি ইনপুট যন্ত্র? [ডাক অফিসের

উপজেলা পোস্ট মাস্টার : ১০]

ক) মনিটর খ) স্পিকার

গ) প্রিন্টার ঘ) মাউস ✓

৯৬. স্ক্যানার হলো একটি- [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক নিয়োগ : ১০]

ক) আউটপুট ডিভাইস খ) ইনপুট ডিভাইস ✓

গ) কো-অর্ডিনেটিং ডিভাইস

ঘ) মিক্সড ডিভাইস

৯৭. Which of the following is an input device?

[EXIM Bank (Assistant Officer) : 10]

ক) CRT Monitor খ) Speaker

গ) Printer ঘ) Keyboard ✓

৯৮. Which of the following is not an input device?

[Rajshahi Krishi Unnayan Bank (Senior Officer) : 11]

ক) Mouse খ) Keyboard

গ) Printer ✓ ঘ) Joy-stick

৯৯. কোনটি কম্পিউটারের গ্রহণ মুখ নয়? [পরিকল্পনা মন্ত্রণালয়ের ডেটা প্রসেসিং অপারেটর : ০২]

ক) কী বোর্ড খ) বারকোড

গ) মনিটর ✓ ঘ) ও এম আর

১০. Keyboard is a computer device known as

_____ . [স্থানীয় সরকার, পল্লী উন্নয়ন ও সমবায় মন্ত্রণালয়ের ডাটা এন্ট্রি অপারেটর : ১০]

ক) Output device খ) Input device ✓

গ) Storage device ঘ) Processing device

১১. Computer keyboard can be classified as (a/an) _____ device. [EXIM Bank (Trainee Officer) : 15]

ক) Memory খ) Input ✓

গ) Output ঘ) Storage

মাউস (Mouse)

মাউস একটি বহুল ব্যবহৃত ইনপুট

ডিভাইস। এটি সাধারণত

পয়েন্টিংয়ের (pointing) কাজ

করে থাকে। অর্থাৎ এটি একটি

পয়েন্টিং ডিভাইস। এছাড়াও ক্লিক (Click), ডাবল-ক্লিক

(Double Click), মেনু (Menu), ড্রাগ এবং ড্রপ (Drag

and Drop) স্ক্রল (Scroll) প্রভৃতি কাজের জন্য মাউস

ব্যবহৃত হয়।



১২. _____ is a pointing device. [Pubali Bank (Senior

Officer) : 14]

ক) Monitor খ) Mouse ✓

গ) Keyboard ঘ) CPU

১৩. The wheel of mouse can make it easier to do what? [Agrani Bank (Officer) : 11]

ক) scroll through documents ✓

খ) select object

গ) change volume ঘ) open document

ব্যাখ্যা: কম্পিউটার ক্রীণে প্রদর্শিত লেখার উপর-নিচে যাওয়ার জন্য মাউসের স্ক্রল বাটন ব্যবহার করা হয়।

MICR

MICR একটি ইনপুট ডিভাইস। MICR = Magnetic Ink Character Recognition/

Reader. সাধারণত বড় অংকের

অর্থ লেনদেনের ক্ষেত্রে, ব্যাংক

চেকের নম্বর পড়া ও লেখার কাজে

এই ধরনের ডিভাইস ব্যবহার করা।



MICR

✓ সম্প্রতি বাংলাদেশ ব্যাংক আন্তঃব্যাংক লেনদেনের ক্ষেত্রে MICR চেকের প্রচলন বাধ্যতামূলক করেছে।

✓ এর একটি অসুবিধা হচ্ছে, এর দ্বারা কোন অক্ষর বা বর্ণ লেখা যায় না।

১৪. MICR? [৩৫তম বিসিএস]

ক) Magnetic Ink Character Reader ✓

খ) Magnetic Ink Code Reader

গ) Magnetic Ink Reader

ঘ) কোনটিই নয়

১৫. বর্তমানে বাংলাদেশে নিচের কোনটিতে MICR

Technology হচ্ছে? [দুর্নীতি দমন কমিশনে উপসহকারী পরিচালক : ১০]

ক) জাতীয় পরিচয় পত্র খ) পাসপোর্ট

গ) ব্যাংকের চেক বইতে ✓

ঘ) সবগুলোতেই ব্যবহৃত হচ্ছে

১৬. The type of scanner used in Banking

industry is _____. [Agrani Bank (Senior Officer) : 10]

ক) OCR

খ) CAT

গ) OMR

ঘ) MICR ✓

১৭. MICR stands for- [Bangladesh Bank (Cash Officer) : 11]

ক) Magnetic Ink Character Reader ✓

খ) Magnetic Ink Code Reader

গ) Magnetic Ink Cases Reader

ঘ) Mechanic Ink Code Reader

কী-বোর্ড (Keyboard)

কীবোর্ড হলো বহুল ব্যবহৃত ইনপুট ডিভাইসগুলোর মধ্যে অন্যতম। একটি প্রামাণিক কী-বোর্ডে সংখ্যাসূচক (Numeric key) ১৭টি কী থাকে। সাধারণ কী-বোর্ড বিন্যাসকে বলা হয় QWERTY বিন্যাস। ২০০৩ সালে ড. মেহেদি হাসান অভ কী-বোর্ড তৈরি করেন।



চিত্র : কী-বোর্ড

Key Board shortcut

Ctrl+S	-Save
Ctrl+A	-Select
Ctrl+C	-Copy
Ctrl+V	-Paste
Ctrl+P	-Print
Ctrl+B	-Bold
Ctrl+I	-Italic
Ctrl+L, E, R	-Allignment
Ctrl+F	-To find specific word document
F1	-Help button
F5	-Refresh button
F7	-Word Checking button
F12	-Save button
Ctrl+Home	-Document এর শুরুতে
Ctrl+End	-Document এর শেষে

১০৮. বিজয় লে-আউটে বাংলা লেখার সময় 'দ' বর্ণটি লিখতে কিবোর্ডে ইংরেজি কোন বর্ণটি চাপতে হবে? [দুদক এর সহকারী পরিচালক : ১৩]

- ক) R খ) K
গ) G ঘ) L ✓

১০৯. কিবোর্ড ব্যবহার করে এম এস ওয়ার্ডে কোন ফাইল সেভ করতে হলে নিচের কোন কমান্ড ব্যবহৃত হয়? [দুদক এর সহকারী পরিচালক : ১৩]

- ক) Shift+Save খ) Ctrl+S ✓
গ) Alt+S ঘ) Shift+S

১০০. এম এস ওয়ার্ডে কোন কিছু কপি করতে হলে কি-বোর্ডে কমান্ড বাটন হচ্ছে- [রেজিস্ট্রার্ড বেসরকারি প্রাথমিক বিদ্যালয় : ১১]

- ক) Shif+copy খ) Shift+Alter+C
গ) Alt+G ঘ) Ctrl+C ✓

১০১. How many keys are available in the numerical keypad of a standard keyboard? [Sonali Bank (Senior Officer) : 13]

- ক) 20 খ) 17 ✓
গ) 15 ঘ) 13

১০২. The common keyboard arrangement is called the _____ layout? [Sonali Bank (Senior Officer) : 13/ EXIM Bank (Cash Officer) : 11]

- ক) QEWTYR খ) QYWERT
গ) QYTRWE ঘ) QWERTY ✓

১০৩. In a computer, which of the following keys you can use to get help in most of the programs? [City Bank (Probationary Officer) : 13]

- ক) F10 খ) F3
গ) F1 ✓ ঘ) ESC

১০৪. What function does F1 stand for in most computers? [Agrani Bank (Senior Officer) : 13]

- ক) Help ✓ খ) Save
গ) Save as ঘ) Cut-paste

১০৫. Which of the following is the save button in computer key board? [Agrani Bank (Officer) : 13]

- ক) F12 ✓ খ) F8
গ) F6 ঘ) F1

১০৬. অভ কীবোর্ড তৈরি করেন- [ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়, বি ইউনিট : ১২-১৩]

- ক) মেহেদী হাসান ✓ খ) মুহাম্মদ জাফর ইকবাল
গ) মাকসুদুল আলম
ঘ) বাংলাদেশ কম্পিউটার গবেষণা কেন্দ্র

১০৭. In Windows Operating system, what is the shortcut key for printing a word document? [EXIM Bank (IT Officer) : 13]

- ক) Ctrl+p ✓ খ) Shift+p
গ) Ctrl+Alt+p ঘ) Alt+p

১০৮. Which of the following short cut keys do you use to find a specific word in a document?

- ক) Ctrl+C খ) Ctrl+X
গ) Ctrl+F ✓ ঘ) Ctrl+S

১০৯. In MS Power Point, which one of the following function keys is used to start a slide show?

- ক) F1 খ) F2
গ) F5 ✓ ঘ) F12

১১০. নিচের কোনটি দিয়ে কম্পিউটার কমান্ড বা নির্দেশ দেয়? [১০ম বেসরকারি প্রভাষক নিবন্ধন ও প্রত্যয়ন পরীক্ষা : ১৪]

- ক) সিপিইউ খ) কী বোর্ড ✓
গ) প্রিন্টার ঘ) মনিটর

১১১. মাইক্রোসফট ওয়ার্ডে (Ctrl+Home) কী বোর্ড কমান্ড দিলে Cursor কোথায় যাবে? [Krishi Bank (Senior Officer) : 15]

- ক) বর্তমান পৃষ্ঠার শুরুতে খ) পূর্ববর্তী পৃষ্ঠার শুরুতে
গ) পূর্ববর্তী লাইনে ঘ) ডকুমেন্টের শুরুতে ✓

১১২. কোন ফাংশন কী দ্বারা মাইক্রোসফট পাওয়ার পয়েন্টে স্লাইড শো শুরু করা যায়? [Krishi Bank (Senior Officer) : 15]

- ক) F2 খ) F4
গ) F5 ✓ ঘ) F6

OMR

OMR এর পূর্ণরূপ হলো Optical Mark Recognition. অনেক সময় OMR কে Optical Marker Reader ও বলা হয়। এটি একটি ইনপুট ডিভাইস যা পেনসিল বা কালির দাগ বুঝতে পারে।



চিত্র : ওএমআর

- ✓ আলোকরশ্মি প্রতিফলনের সাহায্যে চিহ্নিত ঘরকে এটি সনাক্ত করতে পারে।
- ✓ সাধারণত MCQ পদ্ধতির উত্তরপত্র মূল্যায়ন, বাজার সমীক্ষা, আদমশুমারী ইত্যাদি কাজে এটি বেশি ব্যবহৃত হয়।

১১৩. OMR means- [Sonali Bank (Cash Officer) : 13]

- ক Optical Mark Recognition ✓
- খ Original Mark Recognition
- গ Only Mark Reading
- ঘ Optical Media Reading

১১৪. OMR এর পূর্ণরূপ হলো- [তথ্য মন্ত্রণালয়ের অধীন গণযোগাযোগ অধিদপ্তরের সহকারী তথ্য অফিসার : ০৫]

- ক Optical Marker Reader ✓
- খ Optical Memory Reader
- গ Optical Modem Reader
- ঘ Read Only Memory

১১৫. Questionnaires and many standardized tests use _____ technology to input the data.

[Dutch Bangla Bank (Officer) : ০৪]

- ক OMR ✓
- খ OCR
- গ POS
- ঘ MICR

১১৬. গোলক ভরাট করা খাতা পড়তে পারে কোন ইনপুট ডিভাইস?

[শিক্ষক নিবন্ধন ও প্রত্যয়ন পরীক্ষা : ১২]

- ক বারকোড রিডার
- খ স্ক্যানার
- গ ও এম আর ✓
- ঘ ওয়েব ক্যাম

OCR

OCR এর পূর্ণরূপ হলো Optical Character Recognition. এটি একটি ইনপুট ডিভাইস যা পেনসিল বা কালির দাগসহ বিভিন্ন অক্ষর বা বর্ণ বুঝতে পারে।



১১৭. OCR কি? [Bangladesh Commerce Bank (Officer) : 13]

- ক An output device
- খ An input device ✓
- গ A part of the monitor
- ঘ A part of the key-board

১১৮. Which one of the following converts scanned text into editable text? [DBBL

(Management Trainee Officer) : 12]

- ক Touch screen
- খ Image scanner
- গ OCR ✓
- ঘ OMR

Barcode Reader

Barcode reader is an optical input device. Bar codes are most commonly used in supermarkets.

১১৯. Which of the following type of technology lets computers use light as a source of input? [City Bank (Probationary Officer) : 11]

- ক Operative
- খ Optical ✓
- গ Optimal
- ঘ Optional

১২০. A bar code reader emits _____ [City Bank (Probationary Officer) : 11]

- ক Sound
- খ Commands
- গ Light ✓
- ঘ Magnetic field

১২১. Bar codes are most common in _____ [Agrani Bank (Officer) 10]

- ক banks medical
- খ laboratories
- গ supermarkets ✓
- ঘ admission test

সিস্টেম ইউনিট (System Unit)

ইনপুট ডিভাইসের মাধ্যমে প্রাপ্ত নির্দেশ ও ডেটা যে সব যন্ত্রাংশের মাধ্যমে প্রক্রিয়াকরণ ও সংরক্ষণ করা হয় তাকে সিস্টেম ইউনিট বা প্রসেসিং ইউনিট (System unit or processing unit) বলে। সিস্টেম ইউনিটের অন্তর্ভুক্ত ডিভাইসগুলো হলো-

- সিপিইউ বা মাইক্রোপ্রসেসর (CPU or Microprocessor)
- মাদারবোর্ড (Motherboard)
- কুলিং ফ্যান (Cooling Fan)
- RAM & ROM
- Power Supply
- বিভিন্ন ধরনের স্টোরেজ ডিভাইস যেমন- হার্ডডিস্ক ড্রাইভ, ফ্লপি ডিস্ক, ডিস্ক ড্রাইভ ইত্যাদি।
- বিভিন্ন ধরনের কার্ড যেমন- এজিপি কার্ড বা ভিজিএ কার্ড, সাউন্ড কার্ড, ভিডিওকার্ড ইত্যাদি।

CPU or Microprocessor

কেন্দ্রীয় প্রক্রিয়াকরণ ইউনিট

CPU হলো কম্পিউটারের প্রধান অংশ। এর পূর্ণরূপ হলো Central Processing Unit. কম্পিউটারের সকল কার্যক্রম নিয়ন্ত্রণ করে CPU বা কেন্দ্রীয় প্রক্রিয়াকরণ অংশ। এজন্য, CPU কে কম্পিউটারের মস্তিষ্ক বলা হয়। বর্তমানে সিপিইউ বলতে মাইক্রোপ্রসেসরকে বোঝানো হয়।



সিপিইউ এর অভ্যন্তরীণ গঠনকে তিনটি ভাগে ভাগ করা যায়। যথা-

- 1) গাণিতিক ও যুক্তি ইউনিট (Arithmetic & Logic Unit): এই অংশে বিভিন্ন গাণিতিক ও যুক্তিমূলক কার্যাবলী সম্পাদিত হয়। ইনপুট হিসেবে প্রাপ্ত তথ্যকে যোগ, বিয়োগ, গুণ, ভাগ করার কাজ এই অংশে হয়।

✓ গাণিতিক ও যুক্তি অংশকে সিপিইউ এর মস্তিষ্ক বলা হয়। (Arithmetic Logic Unit (ALU) is called the brain of CPU)

- 2) নিয়ন্ত্রণ ইউনিট (Control Unit): এই অংশ সিপিইউ এর অভ্যন্তরে এবং বাহিরের বিভিন্ন যন্ত্রাংশ নিয়ন্ত্রণ ও এদের মধ্যে সমন্বয় সাধন করে। So, it can be said that the control unit controls the resources in the computer and directs the movement of electrical signals.

- 3) রেজিস্টার সেট (Register Set): গাণিতিক হিসাব নিকাশের সময় ডেটাকে সাময়িকভাবে জমা রাখা হয় রেজিস্টারসমূহে।

১২২. CPU এর পূর্ণরূপ কি? [পরিবার পরিকল্পনা সহকারী পরিদর্শক/ ডাক অধিদপ্তরের উপজেলা পোস্ট মাস্টার : ১০]

- ক) Central Processing Unit ✓
খ) Core Programming Unit
গ) Core Performance Unit
ঘ) Cyber Programming Unit

১২৩. কম্পিউটারের সিপিইউ কোনটিকে বলা হয়? [Karmasangsthan Bank (Cash Officer) : 15]

- ক) মাদার বোর্ড
খ) প্রসেসর ✓
গ) এজিপি
ঘ) র‍্যাম

১২৪. নিচের কোনটি কম্পিউটারের মস্তিষ্ক বলা হয়? [সোস্যাল ডেভেলপমেন্ট ফাউন্ডেশনের ডেটা এন্ট্রি অপারেটর : ১২/ পাসপোর্ট এন্ড ইমিগ্রেশন অধিদপ্তরের সহকারী পরিচালক : ০৩]

- ক) নির্গমন মুখ
খ) যুক্তি বর্তনী
গ) স্মৃতি
ঘ) কেন্দ্রীয় প্রক্রিয়াকরণ ✓

১২৫. Another word for CPU is: [Bangladesh Bank (AD) : ০৭]

- ক) Execute
খ) Micro chip
গ) Microprocessor ✓
ঘ) Decode

১২৬. কম্পিউটারের ব্রেইন হলো- [সমাজসেবা অধিদপ্তরের প্রবেশন অফিসার : ১৩/ পিএসসি কর্তৃক গৃহীত ১২টি পদে নিয়োগ : ০১]

- ক) মেমোরি
খ) হার্ডডিস্ক
গ) মাইক্রোপ্রসেসর ✓
ঘ) বায়োস

১২৭. Which one of the following is called the 'Brain of the Computer'? [EXIM Bank (AO) : 10]

- ক) Memory
খ) CPU ✓
গ) Hard Disk
ঘ) RAM

১২৮. The brain of a computer is- [Bangladesh Bank (AD) : ০৪]

- ক) Memory
খ) Hardware
গ) Software
ঘ) Microprocessor ✓

১২৯. What does CPU Stand for? [Karmasangsthan Bank (Officer) : ০৭]

- ক) Central Processing Unit ✓
খ) Computer Processing Unit
গ) Central Power Unit
ঘ) Computer Power Unit

১৩০. নিচের কোনটি কম্পিউটারের মস্তিষ্করূপে কাজ করে? [ডাক অধিদপ্তরের উপজেলা পোস্ট মাস্টার : ১০]

- ক) গ্রাফিক্স কার্ড
খ) হার্ড ডিস্ক
গ) প্রসেসর ✓
ঘ) কোনোটাই নয়

১৩১. কোনটি কম্পিউটারের সকল কার্যক্রম নিয়ন্ত্রণ করে? [পরিকল্পনা মন্ত্রণালয়ের ডেটা এন্ট্রি অপারেটর : ০২]

- ক) কন্ট্রোল ইউনিট
খ) সেন্ট্রাল প্রসেসিং ইউনিট ✓
গ) গাণিতিক ইউনিট
ঘ) যুক্তি বর্তনী ইউনিট

১৩২. কম্পিউটারের কেন্দ্রীয় প্রক্রিয়াকরণ অংশ গঠিত- [পরিকল্পনা মন্ত্রণালয়ের ডেটা এন্ট্রি অপারেটর : ০২]

- ক) গ্রহণ মুখ ও নিয়ন্ত্রণ অংশের সমন্বয়ে
খ) স্মৃতি ও যুক্তি বর্তনী অংশের সমন্বয়ে
গ) অভ্যন্তরীণ স্মৃতি ও নিয়ন্ত্রণ অংশের সমন্বয়ে
ঘ) অভ্যন্তরীণ স্মৃতি, গাণিতিক যুক্তি অংশ ও নিয়ন্ত্রণ অংশের সমন্বয়ে ✓

১৩৩. What part of the computer interprets and executes instructions that are posed to it? [Rupali Bank (Senior Officer) : 13]

- ক) RAM
খ) CPU ✓
গ) ROM
ঘ) Cache

১৩৪. All the logical and mathematical calculations (যুক্তিমূলক ও গাণিতিক হিসাব) done by the computers happen in/on the _____. [Standard Bank (TAO) : 13/ DBBL (MTO) : 12]

- ক) Motherboard
খ) Memory
গ) Hard disk
ঘ) CPU ✓

Explanation: All the logical and mathematical calculations done by the computers happened in/on the Arithmetic Logic Unit (ALU) of CPU.

১৩৫. Which one is not a part of CPU? [Agrani Bank Limited (Officer) : 10]

- ক) Arithmetic Unit
খ) Logic Unit
গ) Register
ঘ) Memory ✓

১৩৬. In the CPU, the _____ unit controls resources in the computer. [City Bank (PO) : 11]

- ক) Command
খ) Arithmetic Logic
গ) Memory
ঘ) Control ✓

১৩৭. The brain of a computer within the CPU is:

[Agrani Bank Limited (Senior Officer) : 10]

- ক) ALU ✓ খ) Josephson Buble
গ) Register ঘ) Control Unit

১৩৮. Control Unit --[Sonali Bank (Cash Officer) : 13]

- ক) Performs mathematical operations
খ) Performs logical operations
গ) Direct the movement of electrical signals ✓
ঘ) Performs comparisons of numbers

১৩৯. Which one of the following devices is a must to run a computer? [EXIM Bank (Officer) : 14]

- ক) Speaker খ) CD-ROM
গ) USB Drive ঘ) Processor ✓

১৪০. Intel Pentium is a- [ড-তাত্ত্বিক জরিপ অধিদপ্তরের সহকারী

ড্রিলিং প্রকৌশলী : ৯৮]

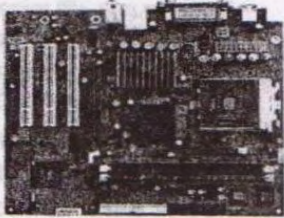
- ক) Hard disk খ) RAM
গ) CD ROM ঘ) Processor ✓

১৪১. Which of the following is not a processor used in PC? [Mercantile Bank (Officer) : 14]

- ক) Pentium খ) Athlon
গ) AMD K6 ঘ) Zylog ✓

মাদারবোর্ড (Motherboard) :

যে বোর্ডের সাথে কম্পিউটার সিস্টেমের সকল উপাদান প্রত্যক্ষ বা পরোক্ষভাবে যুক্ত থাকে, তাকে মাদারবোর্ড বলে। মাদারবোর্ড মূলত কম্পিউটারের প্রধান প্রিন্টেড সার্কিট বোর্ড। মাদারবোর্ডের মাধ্যমে প্রসেসরের সাথে কম্পিউটারের সমস্ত উপাদান যেমন- ইনপুট ও আউটপুট ডিভাইস, মেমোরি, পাওয়ার সাপ্লাই, হার্ডডিস্ক ড্রাইভ, সিপিইউ, সাউন্ড কার্ড, স্টোরেজ ডিভাইস প্রভৃতি যুক্ত থাকে।



চিত্র : মাদারবোর্ড

১৪২. কম্পিউটারের প্রধান প্রিন্টেড সার্কিট বোর্ডকে বলা হয়- [গণমাধ্যম ইনস্টিটিউটের সহকারী পরিচালক, টেলিভিশন ও বেতার প্রকৌশলী প্রশিক্ষণ : ০১]

- ক) Motherboard ✓ খ) ROM board
গ) RAM board ঘ) System unit

১৪৩. কোনটি মাদার বোর্ড এর অংশ নয়? [সোনালী ব্যাংক (সিনিয়র অফিসার) : ১৪]

- ক) সিপিইউ খ) মেমোরি
গ) পাওয়ার সাপ্লাই ঘ) রেজিস্ট্রার ✓

১৪৪. কম্পিউটারের নির্দেশ অনুযায়ী প্রিন্ট করে প্রিন্টার- সেই ক্ষেত্রে মানুষের হাত হলো- [মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা অধিদপ্তরের প্রদর্শক : ১৩]

- ক) সিপিইউ খ) প্রিন্টার
গ) ইউপিএস ঘ) মাদার বোর্ড ✓

১৪৫. Where is RAM located? [EXIM Bank (Trainee Officer) : 15]

- ক) Expansion board খ) Mother Board ✓
গ) Hard Disk ঘ) CPU

আউটপুট ইউনিট (Output Unit)

কম্পিউটারের যে সব যন্ত্রাংশের মাধ্যমে সিস্টেম ইউনিটে প্রসেসকৃত ফলাফল উপস্থাপন ও প্রদান করা হয়, তাকে আউটপুট যন্ত্রপাতি বলে। বহুল ব্যবহৃত আউটপুট যন্ত্রপাতির মধ্যে রয়েছে-

মনিটর (Monitor)	Head Phone
প্রিন্টার (Printer)	প্লটার (Plotter)
স্পিকার (Speaker)	ডিস্ক (Disk/ Floppy Disk)
Screen Image	Voice Response System
প্রজেক্টর (Projector)	--

✓ সবচেয়ে বেশি ব্যবহৃত আউটপুট ডিভাইস হলো মনিটর।

১৪৬. কোনটি কম্পিউটারের গ্রহণ মুখ নয়? [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (৫ জেলা) : ১৫]

- ক) ওএমআর খ) মনিটর ✓
গ) কী বোর্ড ঘ) বারকোড

১৪৭. নিচের কোনটি কম্পিউটারে ইনপুট ডিভাইস নয়? [কম্পিউটার জেনারেল ডিফেন্স ফাইন্যান্স এর কার্যালয়ের অধীন জুনিয়র অডিটর : ১৪]

- ক) জয়স্টিক খ) কিবোর্ড
গ) মাউস ঘ) মনিটর ✓

১৪৮. কম্পিউটারের প্রিন্টার কি ধরনের ডিভাইস? [খাদ্য অধিদপ্তরের উপ-খাদ্য পরিদর্শক : ১১]

- ক) আউটপুট ✓ খ) ইনপুট
গ) স্টোরেজ ঘ) মেমোরি

১৪৯. কোনটি ইনপুট ডিভাইস নয়? [গণপূর্ত অধিদপ্তরের উপসহকারী প্রকৌশলী (সিভিল) : ১১]

- ক) প্রিন্টার ✓ খ) কী-বোর্ড
গ) স্ক্যানার ঘ) মাউস

১৫০. নিচের কোনটি আউটপুট যন্ত্র? [ডাক অধিদপ্তরের উপজেলা পোস্ট মাস্টার : ১০]

- ক) মাউস খ) ট্র্যাকার বল
গ) স্ক্যানার ঘ) প্রিন্টার ✓

১৫১. Which one is an output device? [Agrani Bank (Senior Officer) : 10]

- ক) Joystick খ) Microphone
গ) Monitor ✓ ঘ) Hard Disk

১৫২. Which of the following is not an output device? [Bangladesh Bank (AD) : 13]

- ক) Scanner ✓ খ) Printer
গ) Laser printer ঘ) Monitor

১৫৩. Which of the following is not an output device? [ICB (Senior Officer) : 11]

- ক) Monitor খ) Printer
গ) Mouse ✓ ঘ) Speaker

১৫৪. Which of the following is not an output device? [Mercantile Bank (Officer) : ০৪]

- ক) CD-ROM খ) Floppy disk
গ) Monitor ঘ) Light pen ✓

১৫৫. Which one of the following devices is the most common output device? [DBBL (Management Trainee Officer) : 12]

- ক) Keyboard খ) Monitor ✓
গ) Scanner ঘ) Printer

প্রিন্টার (Printer)

প্রিন্টার এক ধরনের আউটপুট ডিভাইস। এর মাধ্যমে কম্পিউটারের প্রক্রিয়াকরণের ফলাফল কাগজে মুদ্রিত আকারে পাওয়া যায়। প্রিন্টারের বিভিন্ন প্রকারভেদের মধ্যে রয়েছে লেজার প্রিন্টার, ইঙ্ক জেট প্রিন্টার, ডট ম্যাট্রিক্স প্রিন্টার, ড্রাম প্রিন্টার, চেইন প্রিন্টার প্রভৃতি।

✓ একটি প্রিন্টারের আউটপুট এর মান পরিমাপ করা হয় Dot per inch তে।

১৫৬. The Output Quality of a printer is measured by- [Bangladesh Bank (Cash Officer) : 11]

- ক Dot per inch ✓ খ Dots per sq. inch
গ Dots printed per unit time
ঘ Dot per second

১৫৭. The term 'Dot Per Inch' (DPI) refers to- [Sonali Bank (Senior Officer) : 13/ Agrani Bank (Officer) : 13]

- ক Speed খ Resolution ✓
গ Output ঘ Colors

১৫৮. The resolution of a printer is measured in [Uttara Bank (Probationary Officer) : 09]

- ক Megabits খ Hz
গ Dots Per Inch (DPI) ✓
ঘ Inches (diagonal)

১৫৯. Which one of the following is not a type of a computer printer? [DBBL (Management Trainee Officer) : 12]

- ক Laser খ Dot Matrix
গ Dual Core ✓ ঘ Ink Jet

১৬০. Dot Matrix is a kind of- [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (১৭ জেলা) : ১৫/ ICB (Officer) : 11]

- ক Scanner খ Operating System
গ Software ঘ Printer ✓

১৬১. Which of the following is not usually used in official work? [Mercantile Bank (Officer) : 04]

- ক Dot Matrix খ Line printer ✓
গ Ink-jet ঘ LASER

লেজার প্রিন্টার

LASER = Light Amplification by Stimulated Emission of Radiation. এই প্রিন্টারে টোনার বা গুড়া কালি ব্যবহার করা হয়। এই প্রিন্টারের ছাপা খুবই উন্নতমানের এবং কাজের গতিও অনেক বেশি।

১৬২. কোন ধরনের প্রিন্টার সবচেয়ে দ্রুতগতিতে উন্নতমানের প্রিন্ট প্রদানে সক্ষম হয়? [দুদক এর সহকারী পরিচালক : ১৩/ ডাক অধিদপ্তরের উপজেলা পোস্ট মাস্টার : ১০]

- ক লেজার প্রিন্টার ✓ খ ইনকজেট প্রিন্টার
গ ডটমেট্রিক্স প্রিন্টার ঘ বাবল ডেজ প্রিন্টার

১৬৩. Laser printers are known as- [Agrani Bank (Senior Officer) : 10]

- ক character printers খ line printers
গ page printers ✓ ঘ graphic printers

ইঙ্ক জেট প্রিন্টার

ইঙ্ক জেট প্রিন্টারে তরল কালি ব্যবহার করা হয়। বর্তমানে ফটো কোয়ালিটি প্রিন্ট করার জন্য এই প্রিন্টার বেশি ব্যবহৃত হচ্ছে।

১৬৪. Which of the following types of printers sprays ink on to paper? [City Bank (Probationary Officer) : 11]

- ক Laser Dot খ Matrix
গ Ink-jet ✓ ঘ All of these

ডট ম্যাট্রিক্স প্রিন্টার

ডট ম্যাট্রিক্স প্রিন্টারের গতি পরিমাপক একক হলো Character Per Second (CPS). এই প্রিন্টারের ছাপার মান মোটামুটি ভাল এবং এটি সেকেন্ডে প্রায় ৫০০ বর্ণ ছাপতে পারে।

১৬৫. Which of the following measures the speed of a dot matrix printer? [Agrani Bank (Senior Officer) : 11]

- ক ppm খ dpi
গ cps ✓ ঘ ipm

মনিটর (Monitor)

মনিটর একটি বহুল ব্যবহৃত আউটপুট ডিভাইস। মনিটরে কোন প্রক্রিয়াকরণ কাজ হয় না, প্রক্রিয়াকরণের অবস্থা বা ফলাফল প্রদর্শিত হয়। কম্পিউটারের বিভিন্ন কাজ যেমন- কম্পিউটার কী কাজ করছে, কী নির্দেশ দিচ্ছে, কোন ডেটা ইনপুট দিচ্ছে, সঠিক বর্ণ টাইপ হচ্ছে কিনা, কোন কাজের কতটুকু অংশ হয়েছে ইত্যাদি বিষয় মনিটরের মাধ্যমে জানা যায়।

✓ রঙিন মনিটরে মৌলিক তিনটি রঙ ব্যবহার করা হয়।
যথা- RGB = Red, Green & Blue.

✓ মনিটরে দৃশ্যমান ছবির গুণগত মান ভিডিও কন্ট্রোলারের উপর নির্ভর করে। একটি জনপ্রিয় ভিডিও কন্ট্রোলার হচ্ছে VGA = Video Graphics Array.

প্রযুক্তি উপর ভিত্তি করে মনিটরকে দুই ভাগে ভাগ করা যায়।
যথা-

১) CRT Monitor: CRT = Cathode Ray Tube. এই মনিটরের প্রধান অসুবিধা হচ্ছে আকারে বড় এবং এতে বিদ্যুৎ খরচ বেশি হয়।

২) **Flat Panel Monitor:** এ ধরনের মনিটরের মধ্যে বহুল ব্যবহৃত হচ্ছে LCD & LED. LCD = Liquid Crystal Display. ক্যান্ট্রিলেট্র ও ডিজিটাল ঘড়িতে লেখা ফুটিয়ে তুলতে LCD প্রযুক্তি ব্যবহৃত হয়।

LED = Light Emitting Diode. এর ডিসপ্লে LCD এর চেয়ে ভাল এবং বিদ্যুৎ খরচ তুলনামূলক কম।

১৬৬. মনিটরের কাজ হলো- (প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক নিয়োগ : ১০)

- ক) গাণিতিক সমাধান করা
খ) বিভিন্ন কাজের মধ্যে সংগতি স্থাপন করা
গ) লেখা ও ছবি দেখানো ✓
ঘ) এর কোনোটিই নয়

১৬৭. Color monitors produce multicolor images by combining the colors- (Agrani Bank (Senior Officer) : 11)

- ক) red, green and blue ✓
খ) red, blue and white
গ) yellow, red and blue
ঘ) black, blue and green

১৬৮. For a computer 'LED' stands for- (Standard Bank (Assitant Officer) : 12)

- ক) Liquid Cross Data খ) Liquid Crisis Disparity
গ) Liquid Crystal Display ✓
ঘ) Large Capable Display

১৬৯. CRTs, LEDs and LCDs are _____. (Agrani Bank (Senior Officer) : 10)

- ক) NMR variations
খ) used for output, not for input
গ) common types of display screens ✓
ঘ) obsolete since the discovery of electrical mouse

১৭০. Pixel of a color monitor consists of 3 color dots. The colors are- (Bangladesh Bank (AD) : 11)

- ক) red, green, blue ✓ খ) cyan, magenta, black
গ) red, black, white ঘ) black, white, green

১৭১. ডিজিটাল ঘড়ি বা ক্যালকুলেটরে কালচে অনুজ্জ্বল যে লেখা ফুটে উঠে তা কিসের ভিত্তিতে তৈরি? (২৬তম বিসিএস/ ১৫তম বিসিএস)

- ক) এল.ই.ডি খ) আই.সি
গ) এল.সি.ডি ✓ ঘ) সিলিকন চিপ

১৭২. _____ supports to display black letters in calculator. (রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়, লোক প্রশাসন বিভাগ : ০৭-০৮)

- ক) LED খ) Silicon Chip
গ) LC ঘ) LCD ✓

১৭৩. In case of a computer monitor, which of the following term refers to the sharpness of an image? (City Bank (Probationary Officer) : 11)

- ক) Resolution ✓ খ) Refresh rate
গ) Size ঘ) Dot pitch

ব্যাখ্যা: কম্পিউটার মনিটর বা স্ক্রিনে প্রদর্শিত ছবির গুণগত মান (sharpness) কে Resolution বলে।

১৭৪. কম্পিউটারের কোন যন্ত্রাংশের ক্ষমতার উপর মনিটরে দৃশ্যমান ছবির গুণগত মান নির্ভর করে? (Standard Bank (Junior Officer)

: ০৩/

- ক) মডেম খ) অডিও কার্ড
গ) সিম কার্ড ঘ) ভিজিএ কার্ড ✓

১৭৫. VGA stands for- (ICB (Senior Officer) : 11)

- ক) Video Graphics Array ✓
খ) Visual Graphics Array
গ) Volatile Graphics Array
ঘ) Video Graphics Adapter

ইনপুট-আউটপুট ইউনিট

কম্পিউটারের যে সব যন্ত্রাংশ ইনপুট এবং আউটপুট উভয় কাজেই ব্যবহৃত হয় তাকে ইনপুট-আউটপুট যন্ত্রাংশ বলে। যেমন- পেন ড্রাইভ, মডেম, টাচস্ক্রীন মনিটর প্রভৃতি।

মোডেম (Modem):

মোডেম একটি ইনপুট-আউটপুট ডিভাইস। দূরবর্তী স্থানে ইন্টারনেট সংযোগ নিতে মডেম ব্যবহৃত হয়। এর মধ্যে একটি মডুলেটর ও একটি ডিমডুলেটর থাকে।



চিত্র : মডেম

১৭৬. মোডেমের মাধ্যমে কম্পিউটারের সাথে যুক্ত হয়? (কর্মসংস্থান ব্যাংক (অপারেটর) : ১২/

- ক) টেলিফোন লাইন খ) ইন্টারনেট ✓
গ) টেলিভিশন ঘ) রেডিও

১৭৭. কম্পিউটার এবং ফোন লাইনের মধ্যে সংযোগ স্থাপনে ব্যবহৃত হয়? (গণমাধ্যম ইনস্টিটিউটের সহকারী পরিচালক : ০১/

- ক) প্রিন্টার খ) মাউস
গ) মডেম ✓ ঘ) পটার

১৭৮. 'মডেম' এর মধ্যে থাকে? (বিদ্যুৎ উন্নয়ন বোর্ডের সহকারী পরিচালক : ১২/ বাংলাদেশ জরিপ অধিদপ্তরের সহকারী সুপারিনটেনডেন্ট অব সার্ভে : ০৫/

- ক) একটি মডুলেটর খ) একটি এনকোডার
গ) একটি কোডেক ঘ) একটি মডুলেটর ও একটি ডিমডুলেটর ✓

১৭৯. Which one works as an output and input device? (Uttara Bank (Probationary Officer) : 11)

- ক) Modem ✓ খ) Sanner
গ) Mouse ঘ) Monitor

১৮০. Which connection is used to access the internet in a very remote location? (Agrani Bank (Senior Officer) : 11/

- ক) Dial-up খ) Satellite
গ) Cable ঘ) Modem ✓

১৮১. নিচের কোনটি কম্পিউটারে ইনপুট এবং আউটপুট উভয় যন্ত্ররূপে ব্যবহৃত হয়? [খাদ্য অধিদপ্তরের উপ-খাদ্য পরিদর্শক : ১২]
 ক) টাচস্ক্রীন ✓ খ) স্পিকার
 গ) প্রিন্টার ঘ) স্ক্যানার
 ব্যাখ্যা: 'টাচস্ক্রীন' কম্পিউটার ইনপুট এবং আউটপুট উভয়যন্ত্ররূপে ব্যবহৃত হয়। স্পিকার ও প্রিন্টার হলো আউটপুট যন্ত্র এবং স্ক্যানার হলো ইনপুট যন্ত্র।

১৮২. Which one is both input and output device?
 [Bangladesh Development Bank : 11]

- ক) keyboard খ) plotter
 গ) printer ঘ) touch screen ✓

১৮৩. In a computer, a _____ can perform both input and output functions. [Premier Bank (Junior Cash Officer) : 11]

- ক) Microphone খ) Trackball
 গ) Touch screen ✓ ঘ) RAM

১৮৪. Which one works as both an output and input device? [Bangladesh Bank (AD) : 10]

- ক) Modem ✓ খ) Mouse
 গ) Monitor ঘ) Keyboard

ব্যাখ্যা: সাধারণভাবে মনিটর একটি ইনপুট ডিভাইস। কিন্তু টাচস্ক্রীন মনিটর একই সাথে ইনপুট এবং আউটপুট যন্ত্র হিসেবে কাজ করে।

১৮৫. কম্পিউটারের ইনপুট/আউটপুট দুধরনের কাজই করে কোন ডিভাইসটি? [Karmasangsthan Bank (Cash Officer) : 15]

- ক) স্ক্যানার খ) কীবোর্ড
 গ) মাউস ঘ) টাচস্ক্রীন মনিটর ✓

Memory (স্মৃতি)

ডেটা সংরক্ষণের জন্য ব্যবহৃত মাধ্যম বা ধারককে মেমরি বা স্মৃতি বলা হয়। প্রক্রিয়াকরণের সুবিধার্থে ডেটা মেমোরিতে জমা রাখা হয় এবং প্রয়োজনমাত্রিক কাজে লাগানো হয়।

- ✓ কম্পিউটারের মেমোরী থেকে সংরক্ষিত ডাটা উত্তোলনের পদ্ধতিকে Read বলে।
- ✓ সাধারণত কম্পিউটার মেমোরি পরিমাপ করা হয় গিগাবাইটে।

১৮৬. Data and instructions waiting to be processed and the resulting output are stored in _____. [Agrani Bank (Senior Officer) : 10]

- ক) Control unit খ) Memory ✓
 গ) Analog decoders ঘ) Logic unit

১৮৭. কম্পিউটারের মেমোরী থেকে সংরক্ষিত ডাটা উত্তোলনের পদ্ধতিকে কি বলে? [৩৫তম বিসিএস]

- ক) Read out খ) Read from
 গ) Read ✓ ঘ) উপরের সবগুলোই

১৮৮. Computer memory is normally measured in: [Karmasangsthan Bank (Senior Officer) : 09]

- ক) Kilobytes খ) Megabytes
 গ) Gigabytes ✓ ঘ) Terabytes

মেমোরির প্রকারভেদ:

কম্পিউটার মেমোরিকে প্রধানত তিন ভাগে ভাগ করা যায়। যথা-

- ১) প্রাইমারি বা প্রধান মেমোরি
- ২) সেকেন্ডারি বা সহায়ক মেমোরি
- ৩) ক্যাশ মেমোরি

প্রাইমারি বা প্রধান মেমোরি:

যে মেমোরির সাথে সিপিইউ-এর গাণিতিক ও যুক্তি (Arithmetic & Logic Unit) অংশের সরাসরি সংযোগ থাকে, তাকে প্রাইমারি বা প্রধান মেমোরি বলে। RAM, ROM প্রভৃতি প্রধান মেমোরির উদাহরণ।

✓ কম্পিউটারের মূল বা প্রধান মেমোরি তৈরি হয় সিলিকন দিয়ে।

✓ কম্পিউটারের প্রধান মেমোরির মধ্যে থাকে প্রয়োজনীয় তথ্য।

অর্ধপরিবাহী (Semiconductor memory) :

প্রধান মেমোরির একটি প্রকারভেদ হলো অর্ধপরিবাহী মেমোরি। এই মেমোরি দুই প্রকার। যথা-

(a) **RAM:** RAM এর পূর্ণরূপ হলো Random Access Memory. বিদ্যুৎ প্রবাহ বন্ধ হওয়ার সাথে সাথে এই মেমোরিতে সংরক্ষিত ডেটা মুছে যায়। এজন্য, RAM কে কম্পিউটারের অস্থায়ী স্মৃতিশক্তি বলা হয়।

(b) **ROM:** ROM এর পূর্ণরূপ হলো Read Only Memory. বিদ্যুৎ প্রবাহ বন্ধ হলে এই মেমোরিতে সংরক্ষিত ডেটা মুছে যায় না। এজন্য, ROM কে কম্পিউটারের স্থায়ী স্মৃতিশক্তি বলা হয়।

১৮৯. The main memory of a computer is called- (কম্পিউটারের প্রধান মেমোরিকে বলা হয়-) [EXIM Bank (Cash Officer) : 11]

- ক) Primary Storage খ) Primary Memory ✓
 গ) Internal Memory ঘ) All of these

১৯০. Main memory works in conjunction with which of the following? [DBBL (MTO) : 12]

- ক) NIC খ) Special Function Card
 গ) Graphics Card ঘ) CPU ✓

১৯১. কম্পিউটারের মূল মেমোরি তৈরি হয় কি দিয়ে? [৩৫তম বিসিএস/ ১২তম বেসরকারি প্রভাষক নিবন্ধন ও প্রত্যয়ন পরীক্ষা : ১৫]

- ক) এলুমিনিয়াম খ) প্লাস্টিক
 গ) সিলিকন ✓ ঘ) কোনটিই নয়

১৯২. প্রধান মেমোরীর মধ্যে থাকে- [প্রাথমিক বিদ্যালয় প্রধান শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (খুলনা বিভাগ) : ১২]

- ক) সম্পূর্ণ সমাধান খ) প্রয়োজনীয় তথ্য ✓
গ) গাণিতিক তথ্য ঘ) অন্তর্বর্তী ফল

১৯৩. কম্পিউটারের প্রধান মেমোরি-

- ক) মাইক্রোপ্রসেসরের ভেতরে থাকে
খ) মাইক্রোপ্রসেসরের বাইরে থাকে ✓
গ) মাইক্রোপ্রসেসর এবং সিপিইউ এর মাঝখানে থাকে
ঘ) সিপিইউ এর ভেতরে থাকে

১৯৪. কম্পিউটারের স্থায়ী স্মৃতিশক্তিকে কি বলে? [২৯তম বিসিএস/ বিদ্যুৎ উন্নয়ন বোর্ডের সহকারী পরিচালক : ১২/ সড়ক ও জনপথ অধিদপ্তরের উপসহকারী প্রকৌশলী : ১০]

- ক) অপারেটিং সিস্টেম খ) RAM
গ) হার্ডওয়্যার ঘ) ROM ✓

১৯৫. What is the function of RAM in computer?

[Agrani Bank (Senior Officer) : ১০]

- ক) storing data permanently
খ) processing data
গ) storing data temporarily ✓
ঘ) generating graphics

১৯৬. What is the permanent memory storage of a computer? [Agrani Bank (Senior Officer) : ১০]

- ক) Software খ) ROM ✓
গ) RAM ঘ) CD

১৯৭. কম্পিউটারের কোন মেমোরি কখনো স্মৃতিভ্রংশ হয় না? [পরিকল্পনা মন্ত্রণালয়ের ডাটা প্রসেসিং অপারেটর : ০২]

- ক) ROM ✓
খ) RAM
গ) PROM ঘ) EPROM

১৯৮. কোনটি অস্থায়ী মেমোরির কাজ করে? [৯ম বিজেএস (সহকারী জজ) : ১৪]

- ক) RAAM খ) ROM
গ) RAM ✓
ঘ) None

১৯৯. কম্পিউটার RAM এর হচ্ছে- [সোনালী, জনতা, অহণী ও রূপালী ব্যাংকের অফিসার নিয়োগ পরীক্ষা : ০৮]

- ক) Readily Available Memory
খ) Random Access Memory ✓
গ) Read Access Memory
ঘ) Reading Access Memory

২০০. RAM in a computer stands for- [Karmasangsthan Bank (Senior Officer) : ০৭]

- ক) Revised Access Memory
খ) Running Applied Memory
গ) Random Access Memory ✓
ঘ) Random Applied Memory

২০১. ROM, RAM শব্দগুলো কিসের সাথে সম্পৃক্ত? [খাদ্য অধিদপ্তরের উপ-খাদ্য পরিদর্শক : ০৯]

- ক) কম্পিউটার ✓
খ) মোবাইল
গ) টেলিভিশন ঘ) ইন্টারনেট

২০২. Which of the following is not related to computer? [Bangladesh Bank (AD) : ১০]

- ক) RAM খ) BIOS
গ) ROM ঘ) All are related ✓

২০৩. RAM is- [Sonali Bank (Cash Officer) : ১৩]

- ক) Non-volatile খ) Secondary storage
গ) Permanent storage ঘ) Volatile ✓

২০৪. Volatile memory (অস্থায়ী স্মৃতিশক্তি) of the computer is known as [Rupali Bank (SO) : ১৩]

- ক) ROM খ) BIOS
গ) RAM ✓
ঘ) None

২০৫. Which of the following component has the highest risk failure? [DBBL (Assistant Officer) : ০৭]

- ক) Hard Disk খ) Compact Disk
গ) Magnetic Disk ঘ) RAM ✓

২০৬. When electrical power is disrupted or cut off, data and programs are lost in: [BASIC Bank (Assistant Officer) : ১২]

- ক) Secondary Storage খ) Hard Disk
গ) ROM ঘ) RAM ✓

সেকেন্ডারি বা সহায়ক মেমোরি:

প্রসেসকৃত তথ্য (processed information) স্থায়ীভাবে সংরক্ষণের জন্য প্রধান মেমোরির বাইরে যে অতিরিক্ত মেমোরি ব্যবহার করা হয় তাকে সেকেন্ডারি মেমোরি বা সহায়ক মেমোরি বলা হয়। হার্ড ডিস্ক, ফ্লপি ডিস্ক, অপটিক্যাল ডিস্ক, চুম্বকীয় ডিস্ক, ডিভিডি ডিস্ক, অপটিক্যাল ডিস্ক, সিডিরম প্রভৃতি সেকেন্ডারি মেমোরির উদাহরণ।

২০৭. নিচের কোনটি ডেটা সংরক্ষণ ও হস্তান্তরে হয় না? [খাদ্য অধিদপ্তরের সহকারী উপ-খাদ্য পরিদর্শক : ১২]

- ক) পেনড্রাইভ খ) ফ্লপি ডিস্ক
গ) ভিজিএ ✓
ঘ) মেমোরি কার্ড

২০৮. নিচের কোনটি সেকেন্ডারি স্টোরেজ ডিভাইজ নয়? [সোনালী ব্যাংক (সিনিয়র অফিসার) : ১৪]

- ক) Hard disk খ) RAM ✓
গ) Magnetic tapes ঘ) Compact disk

২০৯. 'হার্ডডিস্ক' মাপার একক হলো- [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা : ১২]

- ক) মেগাবাইট খ) গিগাবাইট ✓
গ) কিলোবাইট ঘ) টেরাবাইট

২১০. Which of the following is an example of optical storage device? [Sonali Bank (Senior Officer) : ১০]

- ক) CD ROM ✓
খ) Hard Disk
গ) RAM ঘ) CPU

২১১. Which of the following is a storage media? [EXIM Bank (Cash Officer) : ১৩]

- ক) Modem খ) Scanner
গ) CD ✓
ঘ) Printer

২১২. Which one of the following is a storage device? [Trust Bank (Trainee Assistant Officer) : ১২]

- ক) CPU খ) Modem
গ) Floppy disk ✓
ঘ) Printer

২১৩. Which one is a storage device in computer? [Bangladesh Forest Development Corporation (AM) : ১৩]

- ক) CPU খ) Mouse
গ) Modem ঘ) DVD ✓

২১৪. CD পুরো লিখলে কি হয়? [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক : ০১]

- ক) Command Description
খ) Compact Disc ✓
গ) Change Data ঘ) Copy Density

২১৫. CD-ROM stands for- [DBBL (Officer) : ০৪]

- ক) Computer Disc Run Only Memory
 খ) Computer Drive Read Only Memory
 গ) Compact Disc Read Only Memory ✓
 ঘ) Compact Drive Run Only Memory

২১৬. DVD শব্দটির পূর্ণরূপ কি? [জগন্নাথ বিশ্ববিদ্যালয়, বি ইউনিট : ১১-১২]

- ক) Digital Versatile Disk ✓
 খ) Digital Version Disk
 গ) Digital Video-audio Disk
 ঘ) Distance Version Disk

২১৭. নিচের কোনটি ডেটা সংরক্ষণ ও স্থানান্তরে ব্যবহৃত হয়? [খাদ্য অধিদপ্তরের উপ-খাদ্য পরিদর্শক : ১২]

- ক) Power Supply খ) Processor
 গ) Read Only Memory (ROM)
 ঘ) Pen Drive ✓

২১৮. Pen drive takes the place of _____. [Sonali, Janata, Agrani & Rupali Bank (Officer) : ০৪]

- ক) Hard Disk খ) Printer
 গ) Modem ঘ) Floppy Disk ✓

২১৯. কম্পিউটারের হার্ডডিস্ক কি ধরনের মেমোরি? [Bangladesh Krishi Bank (Senior Officer) : ১৫]

- ক) প্রাথমিক মেমোরি খ) চার্জ ক্যাপল মেমোরি
 গ) প্রধান মেমোরি ঘ) সহায়ক মেমোরি ✓

ক্যাশ মেমোরি:

ক্যাশ মেমোরি হলো সবচেয়ে দামী এবং উচ্চ গতিসম্পন্ন। যে সব ডেটা বা নির্দেশ সবচেয়ে বেশি প্রয়োজন তাদের ক্যাশমেমোরিতে রাখা হয়। এতে কম্পিউটার দ্রুত কাজ করতে পারে।

২২০. The most frequently used instructions are kept in the- [Sonali Bank (Cash Officer) : ১৩]

- ক) ROM খ) Cache memory
 গ) RAM ঘ) CD

ব্যাখ্যা: বারবার ব্যবহৃত তথ্যগুলো ক্যাশ মেমোরিতে জমা থাকে।

২২১. Cache memory acts between- [Pubali Bank (Junior Officer) : ১৪]

- ক) CPU and RAM খ) CPU and Hard Disk
 গ) RAM and ROM ঘ) None

ব্যাখ্যা: ক্যাশ মেমোরি সিপিইউ/ প্রসেসর এবং প্রধান স্মৃতি (RAM) এর মধ্যবর্তী স্থানে অবস্থিত।

২২২. নিচের কোনটির স্পিড সবচেয়ে বেশি? [তথ্য মন্ত্রণালয়ের অধীন টেলিভিশন প্রকৌশলী : ০৪]

- ক) ক্যাশ মেমোরি খ) মেইন মেমোরি
 গ) হার্ডওয়্যার মেমোরি ঘ) চৌম্বক মেমোরি

২২৩. Which of the following is related to memory of a computer? [ICB (Officer) : ১১]

- ক) Cache খ) PS
 গ) DSP ঘ) Flops

মেমোরির ধারণক্ষমতা:

বিট: ইলেকট্রনিক সিস্টেমে বাইনারি ডিজিট ০ এবং ১ এ প্রকাশ করাই হলো বিট। অর্থাৎ বাইনারি সংখ্যার দু'টি অংক ০ ও ১ এর প্রত্যেকটিকে এক একটি বিট বলে।

✓ Bit is the smallest unit of information in computer system.

বাইট: ৮ বিটকে এক বাইট বলা হয়।

১ বাইট (Byte) =	৮ বিট
১ কিলোবাইট (KB) =	১০২৪ বাইট বা 2^{10} বাইট
১ মেগাবাইট (MB) =	১০২৪ কিলোবাইট বা 2^{20} বাইট
১ গিগাবাইট (GB) =	১০২৪ মেগাবাইট বা 2^{30} বাইট
১ টেরাবাইট (TB) =	১০২৪ গিগাবাইট বা 2^{40} বাইট

✓ কম্পিউটার মেমোরির সর্বোচ্চ পরিমাপক হচ্ছে টেরাবাইট (Terabyte)।

২২৪. কম্পিউটার সিস্টেমে 'ওয়ার্ড' গঠনের সংমিশ্রণ হলো- [পরিকল্পনা মন্ত্রণালয়ের ডাটা এনালিসিস অপারেটর : ০২]

- ক) Bytes খ) Bits ✓
 গ) Characters ঘ) Symbols

২২৫. In binary number system, each bit represents a _____. [City Bank (Probationary Officer) : ১১]

- ক) Character খ) Switch
 গ) Signal ✓ ঘ) Number

২২৬. One character is represented by _____. [City Bank (Probationary Officer) : ১১]

- ক) One Bit ✓ খ) One Byte
 গ) One Kilobyte ঘ) One Megabyte

২২৭. ১ বাইটে বিটের সংখ্যা কত? [গণমাধ্যম ইনস্টিটিউটের সহকারী পরিচালক, বেতার প্রকৌশল প্রশিক্ষণ : ০৩]

- ক) ১০ খ) ৮ ✓
 গ) ৬ ঘ) ৪

২২৮. ১ KB = how many bytes? [DBBL (MTO) : ১২]

- ক) 1000 খ) 1024 ✓
 গ) 10,00,000 ঘ) 65,636

২২৯. ১ মেগাবাইট সমান কত কিলোবাইট? [কন্ট্রোলার জেনারেল ডিফেন্স ফাইন্যান্স-এর কার্যালয়ের অধীন জুনিয়র অডিটর : ১৪]

- ক) ১০০০ কেবি খ) ৫০০ কেবি
 গ) ১০০ কেবি ঘ) কোনটিই নয় ✓

২৩০. এক কিলোবাইট সমান কত? [৯ম বিজেএস (সহকারী জজ) : ১৪]

- ক) ১০২৪ বিটস্ খ) ১০০০ বাইটস্
 গ) ১০২৪ বাইটস্ ✓ ঘ) ৮১৯২ বাইটস্

২৩১. In Computer what is the smallest and basic unit of information storage? [Pubali Bank (Junior Officer) : ১৩]

- ক) Bit ✓ খ) Byte
 গ) Megabyte ঘ) Gigabyte

২৩২. ১০২৪ বাইট = কত? [অর্থমন্ত্রণালয়ের ক্লাস্টার আইটি অ্যাসিস্টেন্ট : ১২]

- ক ১ মেগাবাইট খ ১ গিগাবাইট
গ ১ কিলোবাইট ✓ ঘ ১ টেরাবাইট

২৩৩. ১ মেগাবাইট = কত কিলোবাইট? [৭ম শিক্ষক নিবন্ধন ও প্রত্যয়ন পরীক্ষা : ১১]

- ক ১০০০ খ ৫১২
গ ১০২৬ ঘ ১০২৪ ✓

২৩৪. হার্ডডিস্ক মাপার একক হলো- [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক : ১২]

- ক মেগাবাইট খ গিগাবাইট ✓
গ কিলোবাইট ঘ টেরাবাইট

২৩৫. কম্পিউটার পদ্ধতিতে এক মেগাবাইটে কত বাইট? [পরিকল্পনা মন্ত্রণালয়ের ডাটা প্রসেসিং অপারেটর : ০২]

- ক ১০০০×১০০০ খ ১০২৪×১০২৪ ✓
গ ১০৩২×১০৩২ ঘ ১০০×১০০

২৩৬. Which of the following units represents the largest amount of data? [BASIC Bank (Assistant Officer) : 12]

- ক Gigabyte খ Terabyte ✓
গ Kilobyte ঘ Megabyte

২৩৭. Find the largest unit: [Standard Bank (Assistant Officer) : 12]

- ক Byte খ Terabyte ✓
গ Gigabyte ঘ Megabyte

২৩৮. One MB is equal to _____ [Bangladesh Bank (Cash Officer) : 11]

- ক 512 KB খ 1 billion bytes
গ 1024 KB ✓ ঘ 1024 bytes

২৩৯. কম্পিউটারে ব্যবহৃত দুটি অংক-

- ক ০ ও ৯ খ ০ ও ১ ✓
গ ১ ও ৯ ঘ ১ ও ২

২৪০. Bit stands for- [Pubali Bank (Junior Officer) : 14]

- ক Binary Information Terms
খ Binary Digit ✓
গ Binary Tree ঘ None

২৪১. One Megabyte is equal to- [Sonali, Janata, Agrani & Rupali Bank Officer] : ০৪]

- ক 2⁶ bytes খ 2²⁰ bytes ✓
গ 2¹⁰ bytes ঘ 2⁵ bytes

২৪২. A hard disk has storage capacity of 500 GB. How much bytes of information it can store? [Bangladesh Bank (Officer-General side) : 15]

- ক 500×2³⁰ bytes information ✓
খ 500×2²⁸ bytes information
গ 500×2³² bytes information
ঘ 500×2³⁶ bytes information

২৪৩. Which of the following statement is valid? [City Bank (Probationary Officer) : 11]

- ক 1 KB = 1024 bytes ✓
খ 1 MB = 2048 bytes
গ 1 MB = 1000 kilobytes
ঘ 1 KB = 1000 bytes

২৪৪. A Terabyte consists of _____ [EXIM Bank (Trainee Officer) : 15]

- ক 1024 gigabyte ✓ খ 1024 kilobyte
গ 512 gigabyte ঘ 1024 megabyte

দৈনন্দিন জীবনে কম্পিউটার

দৈনন্দিন জীবনের এমন কোন জায়গা পাওয়া যাবে না যেখানে কম্পিউটারের ব্যবহার নেই। বর্তমানে কৃষি, শিক্ষা, স্বাস্থ্য, যোগাযোগ, খেলাধুলাসহ জীবনের প্রতিটি ক্ষেত্রে কম্পিউটার ব্যবহৃত হয়।

২৪৫. Which of the following private banks of Bangladesh introduced mobile banking first? [Janata Bank (Probationary Officer) : 12]

- ক Dutch Bangla Bank Ltd ✓
খ BRAC Bank Limited
গ Eastern Bank Ltd ঘ Jamuna Bank Ltd

২৪৬. 'bKash' is an example of _____ [Bangladesh Bank (AD) : 13]

- ক Application software
খ Third generation language
গ Mobile banking ✓
ঘ First generation language

২৪৭. Which of the following application software can be used for real life conversation or teleconferencing over internet? [EXIM Bank (Cash Officer) : 13]

- ক SPSS খ Skype ✓
গ Adobe Acrobat ঘ Both a and b

২৪৮. নিচের কোন বিষয়টির সাথে কম্পিউটার সম্পৃক্ত? [১১তম বেসরকারি প্রভাষক নিবন্ধন পরীক্ষা : ১৪]

- ক ফ্যাক্স খ ই-মেইল ✓
গ টেলিফোন ঘ টেলিভিশন

২৪৯. কম্পিউটারের ক্ষেত্রে তথ্য পরিবহনের জন্য পরিবাহী পথকে বলা হয়? [গণমাধ্যম ইনস্টিটিউটের সহকারী পরিচালক, টেলিভিশন ও বেতার প্রকৌশলী প্রশিক্ষণ : ০১]

- ক মাউস খ বাস ✓
গ ক্যানার ঘ ইনফরমেশন সুপার হাইওয়ে

২৫০. উপাত্ত গ্রহণ ও নির্গমন বাসের নাম- [গণমাধ্যম ইনস্টিটিউটের সহকারী পরিচালক, টেলিভিশন ও বেতার প্রকৌশলী প্রশিক্ষণ : ০১]

- ক ইনপুট খ আউটপুট
গ পাওয়ার সাপ্লাই ঘ ডেটা বাস ✓

কম্পিউটারের নম্বর ব্যবস্থা

কোন পরিমাণ নির্দেশ করতে যে চিহ্ন বা প্রতীক ব্যবহৃত হয়, তাকে অংক বলে। এক বা একাধিক অংক মিলে গঠিত হয় সংখ্যা। যেমন- ২৫ একটি দুই অংক বিশিষ্ট সংখ্যা। এখানে ২ ও ৫ দুটি অংক। আর যে পদ্ধতির মাধ্যমে সংখ্যা প্রকাশ ও গণনা করা হয় তাকে সংখ্যা পদ্ধতি বলে।

সংখ্যা পদ্ধতি চার প্রকার। যথা-

- ১) দশমিক সংখ্যা পদ্ধতি (Decimal System) :
দশমিক সংখ্যা পদ্ধতিতে ০, ১, ২, ৩, ৪, ৫, ৬, ৭, ৮, ৯ = ১০টি অংক বা সংখ্যা ব্যবহৃত হয়। দশমিক সংখ্যা পদ্ধতির বেজ ১০।

২) বাইনারী সংখ্যা পদ্ধতি (Binary Sytem):
কম্পিউটার ডেটা সংরক্ষণের জন্য বাইনারী পদ্ধতি ব্যবহার
করে। Bi অর্থ দুই। যে সংখ্যা পদ্ধতিতে ০ ও ১ এই দুটি
মৌলিক অংক ব্যবহার করা হয় তাকে বাইনারী পদ্ধতি
বলে। এক্ষেত্রে, ০ কে বিদ্যুতের অনুপস্থিতি এবং ১ কে
বিদ্যুতের উপস্থিতি হিসেবে গণ্য করা হয়। বাইনারী সংখ্যা
পদ্ধতির বেজ ২।

৩) অকটাল সংখ্যা পদ্ধতি (Octal System): এই সংখ্যা
পদ্ধতিতে ০, ১, ২, ৩, ৪, ৫, ৬, ৭ এই ৮টি অংক বা
সংখ্যা নিয়ে যাবতীয় গাণিতিক কাজ সম্পাদন করা হয়।
অকটাল সংখ্যা পদ্ধতির বেজ ৮।

৪) হেক্সাডেসিমাল সংখ্যা পদ্ধতি (Hexadecimal
System): এই সংখ্যা পদ্ধতিতে ০, ১, ২, ৩, ৪, ৫,
৬, ৭, ৮, ৯, A, B, C, D, E এবং F এই ১৬টি মৌলিক
প্রতীক বা অংক ব্যবহার করে সকল প্রকার গাণিতিক
হিসাব নিকাশ সম্পাদন করা হয়। হেক্সাডেসিমাল সংখ্যা
পদ্ধতির বেজ ১৬।

২৫১. কম্পিউটারে ব্যবহৃত সংখ্যা পদ্ধতি কি নামে পরিচিত?

- ক) বাইনারী ✓ খ) ডেসিম্যাল
গ) হেক্টাল ঘ) হেক্সাল

২৫২. কম্পিউটারে ডিজিটাল পদ্ধতি-প্রাথমিক বিদ্যালয় প্রধান শিক্ষক : ০৯]

- ক) অকটাল খ) দশমিক
গ) হেক্সাডেসিমাল ঘ) বাইনারি ✓

২৫৩. বাইনারী সংখ্যা পদ্ধতিতে কয়টি অঙ্ক ব্যবহৃত হয়? [বহিরাগমন ও
পাসপোর্ট অধিদপ্তরের সহকারী পরিচালক : ১৪]

- ক) একটি খ) দুইটি ✓
গ) তিনটি ঘ) চারটি

২৫৪. কম্পিউটারে ব্যবহৃত দুটি অংক কি? [Karmasangsthan Bank
(Operator) : 12]

- ক) ০ ও ৯ খ) ০ ও ১ ✓
গ) ১ ও ৯ ঘ) ১ ও ২

২৫৫. কম্পিউটারের বাইনারী পদ্ধতি যে সংখ্যার উপর প্রতিষ্ঠিত?
[কন্ট্রোলার জেনারেল ডিফেন্স ফাইন্যান্স-এর কার্যালয়ের অধীন জুনিয়র
অডিটর : ১৪]

- ক) ০, ১ ✓ খ) ০, ০
গ) ১০, ১১ ঘ) ১১, ০

২৫৬. Computer does mathematical functions by
using-[Bangladesh Bank (AD) : 10]

- ক) Analog digit খ) Digital digit
গ) Binary digit ✓ ঘ) Numerical digit

২৫৭. কম্পিউটারের ডিজিটাল পদ্ধতির অভ্যন্তরে সাধারণত যে সংখ্যা
পদ্ধতি ব্যবহার করা হয়, তাকে বলে? [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী
শিক্ষক নিয়োগ : ১০]

- ক) অকটাল খ) দশমিক
গ) হেক্সা ডেসিমেল ঘ) বাইনারি ✓

২৫৮. কম্পিউটারে তথ্য সংরক্ষণে কোন সংখ্যা পদ্ধতি ব্যবহার করা
হয়? [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক নিয়োগ : ১১]

- ক) ডেসিমেল খ) অকটাল
গ) হেক্সাডেসিমেল ঘ) বাইনারী ✓

২৫৯. Computer technology is based on _____.
[IFIC (Probationary Officer) : 96]

- ক) Switching on or off of electric current ✓
খ) Mechanical addition and subtraction
গ) IC chips ঘ) Liquid crystal display

ব্যাখ্যা: কম্পিউটার প্রযুক্তি বিদ্যুতের উপস্থিতি ও অনুপস্থিতির উপর
নির্ভরশীল।

২৬০. Which number system is used to store data
in a computer? [Titas Gas Field (Officer) : 11]

- ক) Decimal খ) Binary ✓
গ) Octal ঘ) Hexadecimal

২৬১. In Binary number system, each bit
represents a _____. [City Bank (Probationary
Officer) : 11]

- ক) Character খ) Switch
গ) Signal ✓ ঘ) Number

২৬২. In a computer, text codes converts letters
into _____. [City Bank (Probationary Officer) : 11]

- ক) Decimal numbers খ) Magnetic pulse
গ) Binary format ✓ ঘ) Graphics

২৬৩. কোনটি গণনা পদ্ধতি নয়? [গণমাধ্যম ইনস্টিটিউটের সহকারী
পরিচালক (টেলিভিশন ও বেতার প্রকৌশলী প্রশিক্ষণ) : ০১]

- ক) ডেসিমেল খ) বিসিডি ✓
গ) হেক্সাডেসিমেল ঘ) অকটাল

২৬৪. হেক্সাডেসিমাল গণনায় মৌলিক অঙ্ক কয়টি? [সহকারী পরিচালক
(বেতার প্রকৌশল প্রশিক্ষণ) : ০৩]

- ক) ১০টি খ) ৮টি
গ) ১২টি ঘ) ১৬টি ✓

২৬৫. The base 16 number system is _____. [Agrani
Bank (Senior Officer) : 10]

- ক) Octal খ) Binary
গ) Hexadecimal ✓ ঘ) Decimal

অপারেটিং সিস্টেম (Operating System)

অপারেটিং সিস্টেম (Operating System = OS) হলো
কতকগুলো প্রোগ্রামের সমষ্টি যা কম্পিউটার পরিচালনাসহ
কম্পিউটারের অভ্যন্তরীণ কার্যাদি নিয়ন্ত্রণ করে।

✓ The primary job of a operating system is
to manage resources of a computer.

✓ অপারেটিং সিস্টেম ছাড়া কম্পিউটার চালু করা যায়
না।

বহুল ব্যবহৃত কয়েকটি অপারেটিং সিস্টেম হচ্ছে-

- 1) Windows (98/XP/Vista/7)
- 2) MS-DOS, PC DOS
- 3) Windows NT
- 4) Windows Mobile 6.1
- 5) Linux (Ubuntu)
- 6) UNIX (উন্ডাক্স-আইবিএম)
- 7) Windows Server 2008
- 8) Mac OS X 10.5
- 9) XENIX etc.

- ✓ MS DOS এবং PC DOS হলো সর্বাধিক জনপ্রিয় অপারেটিং সিস্টেম।
- ✓ মাইক্রোসফট কর্পোরেশন তৈরি করে MS DOS এবং আইবিএম কোম্পানি তৈরি করে PC DOS.

২৬৬. The primary job of the operating system of a computer is to-পন্নী কর্ম সহায়ক ফাউন্ডেশনের অ্যাসিস্টেন্ট

ম্যানেজার : ১০

- ক Manage resources ✓
- খ Provide utilities
- গ Provide communication interface
- ঘ None

২৬৭. নিচের কোনটি Operating System নয়? [প্রাক-প্রাথমিক

সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (১৭ জেলা) : ১৫]

- ক MS Word ✓
- খ Window 98
- গ DOS
- ঘ LINUX

২৬৮. কোনটি কম্পিউটারের অপারেটিং সিস্টেম? [কম্পিউটার জেনারেল

ডিফেন্স ফাইন্যান্স এর কার্যালয়ের অধীন অডিটর : ১০

- ক উইন্ডোজ
- খ লিনাক্স
- গ ম্যাক
- ঘ সবগুলিই

ব্যাখ্যা: উইন্ডোজ এবং লিনাক্স উভয়ই অপারেটিং সিস্টেম।

২৬৯. What is LINUX? [EXIM Bank (Trainee Officer) : 15]

- ক Malware
- খ Operating system ✓
- গ Application program
- ঘ Firmware

২৭০. নিচের কোনটি কম্পিউটারের অপারেটিং সিস্টেম? [গণপূর্ত

অধিদপ্তরের উপসহকারী প্রকৌশলী :]

- ক ROM
- খ RAM
- গ EP Professional ✓
- ঘ Spreadsheet

২৭১. Which of the following is an operating system?

- ক Unix ✓
- খ Oracle
- গ Excel
- ঘ Power point

২৭২. UNIX অপারেটিং সিস্টেমের উদ্ভাবক কোন প্রতিষ্ঠান?

[গণমাধ্যম ইনস্টিটিউটের সহকারী পরিচালক : ১৩]

- ক বেল ল্যাব
- খ আইবিএম ✓
- গ মাইক্রোসফট
- ঘ ইন্টেল

২৭৩. In a computer, the Operating System manages-[DBBL (MTO) : 12]

- ক Memory
- খ Process
- গ I/O devices
- ঘ All of these ✓

২৭৪. কোনটি অপারেটিং সিস্টেম? [গণমাধ্যম ইনস্টিটিউটের সহকারী

পরিচালক, টেলিভিশন ও বেতার প্রকৌশলী : ০১]

- ক Excel
- খ Power Point
- গ Windows ✓
- ঘ SPSS

২৭৫. নিচের কোনটি অপারেটিং সিস্টেম নয়? [জগন্নাথ বিশ্ববিদ্যালয়, সি

ইউনিট : ১৩-১৪]

- ক লিনাক্স
- খ ইউনিক্স
- গ মাইক্রোসফট উইন্ডোজ
- ঘ ওরাকল ✓

২৭৬. Windows 8 is--[IFIC Bank (Cash Officer) : 13]

- ক An antivirus
- খ An operating system ✓
- গ An android phone
- ঘ A laptop computer

২৭৭. Windows Vista is-[DBBL (MTO) : ০৭]

- ক A Operating System of Google
- খ A Software runs with MS Office
- গ A Software runs with Windows Explorer
- ঘ An Operating System of Microsoft ✓

২৭৮. সফটওয়্যারে অপারেটিং সিস্টেমকে কি বলা হয়? [আবহাওয়া

অধিদপ্তরের সহকারী আবহাওয়াবিদ : ০৪]

- ক এপ্লিকেশন প্রোগ্রাম
- খ লোটাস
- গ ফাইল মেকার
- ঘ সিস্টেম সফটওয়্যার ✓

২৭৯. In computer, the 'OS' usually means [Bangladesh bank (AD) : 12]

- ক order of significance
- খ open software
- গ operating system ✓
- ঘ optical sensor

২৮০. All computers must have-[Bangladesh bank (Cash Officer) : 11]

- ক word processing software
- খ an operating system ✓
- গ a printer attached
- ঘ a virus checing program

২৮১. A computer can not work without -[স্থানীয়

সরকার, পন্নী উন্নয়ন ও সমবায় মন্ত্রণালয়ের ডেটা এন্ট্রি অপারেটর : ১০]

- ক Hard Disk
- খ Floppy Disk
- গ Mouse
- ঘ Operating System ✓

কম্পিউটার প্রোগ্রাম: ভাইরাস, ফায়ারওয়াল

- ✓ সফটওয়্যারের অন্তর্নিহিত ত্রুটিকে 'কম্পিউটার বাগ' বলে।
- ✓ প্রোগ্রামিং এর ত্রুটিকে খুঁজে বের করে তা দূর করাকে Debugging বলে।
- ✓ কম্পিউটার যে সিদ্ধান্তক্রমের ধাপসমূহ অনুসরণ করে, তাকে Algorithms বলে।

২৮২. প্রোগ্রাম কি? [Bangladesh Bank (AD) : 14]

- ক কথোপকথন
- খ কর্ম পরিকল্পনা
- গ হিসাব-নিকাশ
- ঘ গণনা কাজের সকল নির্দেশনা ✓

২৮৩. কম্পিউটারের সমস্যা সমাধানের উদ্দেশ্যে সম্পাদনের অনুক্রমে

সাজানো নির্দেশনাবলিকে বলা হয়- [সোসাল ডেভেলপমেন্ট

ফাউন্ডেশনের ডেটা এন্ট্রি অপারেটর : ১২/ জাতীয় রাজস্ব বোর্ডের সহকারী

- ক সফটওয়্যার
- খ প্রোগ্রাম ✓
- গ অপারেটিং সিস্টেম
- ঘ হার্ডওয়্যার

২৮৪. কম্পিউটারের ভাষাকে কি বলা হয়? [Bangladesh Bank (AD) : 14]

- ক সাধু ভাষা
- খ লেখা ভাষা
- গ প্রমিত ভাষা
- ঘ যান্ত্রিক ভাষা ✓

২৮৫. প্রোগ্রাম রচনা সবচেয়ে কঠিন- [গণমাধ্যম ইনস্টিটিউটের সহকারী

পরিচালক (টেলিভিশন ও বেতার প্রকৌশল প্রশিক্ষণ) : ০১]

- ক উচ্চতর ভাষায়
- খ প্যাকেজের ভাষায়
- গ মেশিনের ভাষায় ✓
- ঘ এসেমবলি

২৮৬. Which language is directly understood by the computer without any translation program (কোন অনুবাদক প্রোগ্রাম ছাড়াই কম্পিউটার কোন ভাষা সরাসরি বুঝতে পারে)? [City Bank Limited (PO) : 11]

- ক) Machine language ✓
খ) Assembly language
গ) High level language
ঘ) Mid level language

২৮৭. মেশিনের ভাষায় লিখিত প্রোগ্রামকে বলা হয়- [গণমাধ্যম ইনস্টিটিউটের সহকারী পরিচালক (টেলিভিশন ও বেতার প্রকৌশল প্রশিক্ষণ) : ০১]

- ক) অবজেক্ট প্রোগ্রাম ✓
খ) কম্পাইলার
গ) ডেটাবেস
ঘ) এসেম্বলি

২৮৮. Back up প্রোগ্রাম বলতে কী বোঝানো হয়?

- ক) নির্ধারিত ফাইল কপি করা
খ) আগের প্রোগ্রামে ফিরে যাওয়া
গ) সবশেষ পরিবর্তন Undo করা
ঘ) কোনোটিই নয়

ব্যাখ্যা: Back up প্রোগ্রাম এক ধরনের সফটওয়্যার যা নির্ধারিত ফাইল বা ডেটাবেজকে কপি করে রাখে। কোন কারণে ফাইল বা ডেটাবেজ হারিয়ে গেলে অনুরূপ কপি উদ্ধার করা সম্ভব হয়।

২৮৯. 'কম্পিউটার বাগ' কি? [সোসাল ডেভেলপমেন্ট ফাউন্ডেশনের ডেটা এন্ট্রি অপারেটর : ১২]

- ক) হার্ডওয়্যার এবং হার্ডওয়্যারের বহির্বিভাগের ভুল
খ) সফটওয়্যারের অন্তর্নিহিত ভুল ✓
গ) হার্ডওয়্যারের অন্তর্নিহিত ভুল
ঘ) কোনটিই নয়

২৯০. The process of identifying and correcting mistakes in a computer program is referred to as (প্রোগ্রামিং এর ভুলত্রুটি খুঁজে বের করে দূর করাকে বলে): [Bank Alfalah Limited (MTO) : ০১]

- ক) Debugging ✓
খ) Validation
গ) Desk Checking
ঘ) Verification

২৯১. The task of a debug program is to look into all programs to (ডিবাগ প্রোগ্রামের কাজ- [Agrani Bank Limited (Officer) : 11]

- ক) Correct an error
খ) Locate and correct errors
গ) Identify, locate, correct error ✓
ঘ) Protect from viruses

২৯২. What is the name given to the sequence of steps which a computer follows: [Bank Alfalah Limited (MTO) : ০১]

- ক) Instruction
খ) Algorithms ✓
গ) Flowcharts
ঘ) Application software

২৯৩. কোন প্রোগ্রামের ভুল বের করাকে কি বলে? [সোনালী ব্যাংক (অফিসার) : ১০]

- ক) এররিং
খ) কারেক্টিং
গ) ম্যানুজিং
ঘ) ডিবাগিং ✓

ভাইরাস (VIRUS)

কম্পিউটার ভাইরাস (Computer VIRUS) এক ধরনের প্রোগ্রাম যা ইন্টারনেট, ডিস্ক, পেন ড্রাইভ বা অন্য যে কোনো মাধ্যমে কম্পিউটারে প্রবেশ করে পুরো কম্পিউটারের সফটওয়্যারের বিভিন্ন সমস্যা সৃষ্টি করে। VIRUS = Vital Information Resources Under Seize. কয়েকটি উল্লেখযোগ্য ভাইরাসের মধ্যে রয়েছে- Bye Bye, Bad Boy, CIH, Cindrella, I Love You etc.

২৯৪. কম্পিউটার ভাইরাস কি? [Karmasangsthan Bank (Operator) : 12]

- ক) এক ধরনের রোগ
খ) এক ধরনের প্রোগ্রাম ✓
গ) জীবাণু বিশেষ
ঘ) বিশেষ হার্ডওয়্যার

২৯৫. কম্পিউটার ভাইরাস হলো- [সোসাল ডেভেলপমেন্ট ফাউন্ডেশনের ডেটা এন্ট্রি অপারেটর : ১২]

- ক) এক ধরনের বিশেষ কম্পিউটার প্রোগ্রাম ✓
খ) কম্পিউটারের যন্ত্রাংশে কোথাও শর্ট সার্কিট
গ) কম্পিউটারের যন্ত্রাংশের জমে থাকা ধূলা
ঘ) কম্পিউটারের কোনো যন্ত্রাংশে সার্কিট টিলা কানেকশন

২৯৬. কম্পিউটারের ভাইরাস কি? [Sonali Bank (SO) : 10]

- ক) একটি ক্ষতিকর জীবাণু
খ) একটি ক্ষতিকর প্রোগ্রাম ✓
গ) একটি ক্ষতিকারক বর্তনী
ঘ) একটি ক্ষতিকারক চৌম্বক ক্ষেত্র

২৯৭. নিচের কোনটি একটি কম্পিউটার ভাইরাস? [Sonali Bank (O) : 10]

- ক) SQL
খ) Blue-Ray
গ) SPSS
ঘ) CIH ✓

২৯৮. A computer virus is- [Bangladesh Bank (Cash Officer) : 11]

- ক) One kind of program which is harmful to the computer operation ✓
খ) An application software
গ) An operating system
ঘ) An utility software to solve computer problems

২৯৯. Elaboration of VIRUS is: [Sonali Bank (SO) : 13]

- ক) Versatile Information Research Under Seize
খ) Vital Information Resource Under Seize ✓
গ) Volume of Information Resource Under Seize
ঘ) Video Information Resource Under Seize

৩০০. A program that can copy itself and infect the computer without the permission and knowledge of the owner is called _____ . [Bank Asia (MTO) : 11]

- ক) Floppy
খ) Java
গ) Virus ✓
ঘ) Pop-ups

৩০১. Which of the following is harmful for a computer? [EXIM Bank (Cash Officer) : 13]

- ক) VIRUS
খ) Excessive temperature
গ) Water
ঘ) All of these ✓

৩০২. Trojan Horse হচ্ছে- [Sonali Bank (Cash Officer) : 14]

- ক) একটি অপারেটিং সিস্টেম
খ) একটি ওয়ার্ড ফাইল
গ) একটি ভাইরাস ✓
ঘ) একটি প্রিন্টিং মেশিন

৩০৩. Trojan Horse is a-EXIM Bank (Trainee Officer) : 15]

- ক Software খ Virus ✓
গ Hardware ঘ Internet Protocol

এন্টিভাইরাস (Anti-VIRUS)

এন্টিভাইরাস একটি প্রোগ্রাম যা কম্পিউটার ভাইরাসকে চিহ্নিত করে, দূরীভূত করে এবং কম্পিউটার সিস্টেমকে ভাইরাস প্রতিরোধী করে তোলে। বহুল ব্যবহৃত এন্টিভাইরাসের মধ্যে রয়েছে- Kaspersky, AVG, Norton, McAfee, PC Clion, Symantec, Avast etc.

৩০৪. নিচের কোনটি একটি এন্টিভাইরাস সফটওয়্যার?

[Karmasangsthan Bank (Officer) : 15]

- ক ফুজিতসু খ উইন-প্রো
গ সিমেন্টেক ✓ ঘ এজার

৩০৫. নিচের কোনটি একটি এন্টিভাইরাস সফটওয়্যার? [খাদ্য

অধিদপ্তরের সহকারী উপ-খাদ্য পরিদর্শক : ১২]

- ক ফেসবুক খ গুগল
গ ইয়াহু ঘ ক্যাসপারস্কি ✓

৩০৬. Which of the following is an Antivirus software? [Standard Bank (MTO) : 11]

- ক Maya খ Kaspersky ✓
গ Google ঘ Outlook

৩০৭. নিচের কোনটি একটি কম্পিউটার ভাইরাস? [Sonali Bank (SO) :

- ১০]
ক SQL খ Blue-Ray
গ CIH ✓ ঘ SPSS

৩০৮. Which of the followings is an Antivirus Software? [City Bank (PO) : 11]

- ক Maya খ AVG ✓
গ Google ঘ Outlook

৩০৯. Which of the following is not an antivirus software? [Rajshahi Krishi Unnayan Bank (O) : 11]

- ক symantec খ MacAfee
গ Adobe ✓ ঘ AVG

৩১০. Which of the following is not an antivirus software? [Trust Bank (Cash Officer) : 12/ ajshahi Krishi Unnayan Bank (SO) : 10]

- ক symantec খ Kaspersky
গ AVG ঘ Win-pro ✓

৩১১. Which of the followings is an Antivirus Software? [Bangladesh Bank (AD) : 10]

- ক Photosop খ Norton ✓
গ Yahoo ঘ Flash

৩১২. বিশ্বব্যাপী বিপর্যয় সৃষ্টিকারী ভাইরাস কত তারিখে কম্পিউটারে আক্রমণ করে? [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক : ০০]

- ক ২৬ এপ্রিল, ১৯৯৮ খ ২৬ মে, ১৯৯৮
গ ২৬ এপ্রিল, ১৯৯৯ ✓ ঘ ২৬ মে, ১৯৯৯

ফায়ারওয়াল (Firewall)

Firewall is a part of a computer that prevents people from getting at information without permission, but still allows them to receive information that is sent to them.

৩১৩. Which of the following protects a computer system from hacking? [Agrani Bank (Officer) : 11]

- ক snort খ backup
গ anti-virus ঘ firewall ✓

৩১৪. The goal to ensure the accuracy, integrity and safety of all information system processes and resources is the goal of : [Basic Bank (Assistant Manager) : 12]

- ক Security management
খ Firewalls ✓
গ Encryptions ঘ Cyber theft

ডেটাবেইজ সিস্টেম

ডেটাবেজ: কম্পিউটারে তথ্য বা ইনফরমেশন কে সুসজ্জিত আকারে সংরক্ষণকে ডেটাবেজ (Database) বলে।
Database = DB.

✓ MS Access হচ্ছে পৃথিবীর সবচেয়ে জনপ্রিয় এবং বহুল ব্যবহৃত ডাটাবেজ প্রোগ্রাম।

ডেটাবেজের উপাদান : ডেটাবেজ বিট, বাইট, ফিল্ড, রেকর্ড এবং ফাইল নিয়ে গঠিত।

ফিল্ড (Field) : কয়েকটি অক্ষর নিয়ে গঠিত হয় একটি ফিল্ড।

রেকর্ড (Record) : সম্পর্কযুক্ত কয়েকটি ফিল্ড নিয়ে গঠিত হয় একটি রেকর্ড।

টেবিল (Table): একটি বা কয়েকটি রেকর্ড নিয়ে গঠিত হয় টেবিল।

৩১৫. 'DB' computer abbreviation usually means- [Bangladesh Bank (AD) : 12]

- ক Database ✓ খ Double Byte
গ Bata Block ঘ Driver Boot

৩১৬. What does the computer process into information? [Agrani Bank Limited (Officer) : 11]

- ক Numbers খ Processor
গ image ঘ Data ✓

৩১৭. Which of the following is a database package? -[Bangladesh Bank (AD) : 10]

- ক MS Word খ MS Access ✓
গ MS Power Point ঘ Acrobat Reader

৩১৮. A record is a -[Sonali Bank (Cash Officer) : 13]

- ক Collection of bits খ Collection of fields ✓
গ Collection of bytes ঘ Collection of files

ডাটাবেজ ল্যাংগুয়েজ: ডাটাবেজ ল্যাংগুয়েজ কয়েক ধরনের হতে পারে। যেমন-

- 1) Data Definition Language = DDL
- 2) Data Manipulation Language = DML
- 3) Query Language: ডেটাবেজে বিভিন্ন ধরনের কাজ যেমন- ডেটা প্রবেশ করানো, পুনরুদ্ধার করা, মোডিফাই করা প্রভৃতি কাজকে কুয়েরি বলে। আর যে ল্যাংগুয়েজ ব্যবহার করে কুয়েরি করা হয় তাকে কুয়েরি ল্যাংগুয়েজ বলে। কুয়েরি ল্যাংগুয়েজের মধ্যে রয়েছে SQL = Structured Query Language, QUEL, QBE etc.

৩১৯. নিচের কোনটি ডাটাবেজ ল্যাংগুয়েজ? [৩৫তম বিসিএস]

- ক Data Definition Language
খ Data Manipulation Language
গ Query Language ঘ উপরের সবগুলোই ✓

৩২০. SQL means -[Basic Bank (Assistant Manager) : 14/ Sonali Bank (Cash Officer) : 13]

- ক Standard Query Learning
খ Structured Question Language
গ Structured Query Language ✓
ঘ Suitable Query Language

৩২১. In computer terms, what does 'encryption of data' means?

- ক Data cannot be sent over the internet
খ Data is encoded so it cannot be read without decoding software ✓
গ Data is kept locked in special room
ঘ None of the above

ব্যাখ্যা: ডেটার গোপনীয়তা রক্ষা করার জন্য ডেটাকে এনক্রিপ্ট করা হয়। ডিক্রিপ্ট করা ছাড়া এই ডেটা পড়া সম্ভব নয়।

৩২২. 'ওরাকল' কোন ধরনের প্রোগ্রাম? [মহাহিসাব নিরীক্ষক ও নিয়ন্ত্রকের অধীনে অডিটর : ১১]

- ক ওয়ার্ড প্রসেসিং খ প্রোগ্রামিং
গ ডেটাবেজ ✓ ঘ কোনটিই নয়

৩২৩. Which one is a database software? -[Bangladesh Bank (AD) : 09/ Bangladesh Krishi Bank (AO) : 07]

- ক MS Word খ ORACLE ✓
গ MS Outlook ঘ Corel DRAW

৩২৪. Which one of the following is not a database? -[DBBL (MTO) : 12]

- ক Oracle খ AJAX ✓
গ My SQL ঘ SQL Server

ই-কমার্স

E-commerce stands for Electronic commerce. The buying and selling of goods over internet is known as E-commerce. অর্থাৎ ইন্টারনেটের মাধ্যমে কেনা-বেচার পদ্ধতিই ই-কমার্স নামে পরিচিত।

কেনাবেচার জন্য ব্যবহৃত কয়েকটি জনপ্রিয় সাইট হচ্ছে ekhanei.com, Olx.com, amazon.com, bikroy.com etc.

৩২৫. ই-কমার্স (E-Commerce) কি? [জাতীয় সংসদ সচিবালয়ে সহকারী পরিচালক : ০৬]

- ক ই-মেইলের মাধ্যমে ব্যবসায় ✓
খ টেলিফোনের মাধ্যমে ব্যবসায়
গ ফেক্সের মাধ্যমে ব্যবসায় ঘ বিদেশে বসে ব্যবসায়

৩২৬. ই-কমার্স কী? [এবতেদায়ী প্রধান জুনিয়র শিক্ষক ও কারি নিয়োগ : ১০]

- ক বাণিজ্যিক ব্যাংকিং খ পরিবহন ব্যবস্থা
গ প্রেষণাদানের নতুন পদ্ধতি
ঘ নতুন বাজারজাতকরণ পদ্ধতি ✓

৩২৭. নিচের কোনটি কেনা-বেচার জন্য নয়? [৩৫তম বিসিএস]

- ক ekhanei.com খ Olx.com
গ google.com ✓ ঘ amazon.com

৩২৮. The buying and selling of goods over the internet is known as : [Investment Corporation of Bangladesh (SO) : 11]

- ক E-buying খ E-commerce ✓
গ E-selling ঘ E-business

৩২৯. The general term for buying and selling through the Internet is _____. [Uttara Bank (PO-Cash) : 09]

- ক click through খ wholesale
গ e-commerce ✓ ঘ streaming

৩৩০. জাতীয় 'ই-তথ্যকোষ' উদ্বোধন করা হয় কবে? [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা : ১৫]

- ক ১৬ ডিসেম্বর ২০১১
খ ১০ জানুয়ারি ২০১০
গ ২৭ ফেব্রুয়ারি ২০১১ ✓
ঘ ২১ ফেব্রুয়ারি ২০১১

মোবাইল প্রযুক্তির বৈশিষ্ট্যসমূহ

৩৩১. SIM এর পূর্ণরূপ হচ্ছে- [Sonali Bank (Cash Officer) : 14]

- ক Subscriber Identity Method
খ Standard Identity Module
গ Subscriber Identification Module
ঘ Subscriber Identity Module ✓

৩৩২. SMS available in Mobile Phone Stands for- [Karmasangsthan Bank (Officer) : 09]

- ক System of Marketing
খ Service System Management
গ Short Message Service ✓
ঘ Support Management System

৩৩৩. International Roaming শব্দটি যার সাথে সম্পৃক্ত-

[রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়, ফিন্যান্স এন্ড ব্যাংকিং বিভাগ : ০৮-০৯]

- ক মোবাইল ✓ খ ব্যাংক
গ ভ্রমণ ঘ ব্যবসা

সেলুলার ডেটা নেটওয়ার্ক

- ✓ যে নেটওয়ার্ক সেকেন্ডে কমপক্ষে ২০০ কিলোবাইট তথ্য স্থানান্তর করতে পারে সেটিই হলো 3G.
- ✓ ১৯৯৮ সালে সর্বপ্রথম জাপানে ৩-জি নেটওয়ার্ক চালু হয়।
- ✓ বাংলাদেশে ৩-জি চালু হয় ১২ অক্টোবর, ২০১২ তারিখ হতে।
- ✓ ৪-জি এর গতি ৩-জি এর তুলনায় প্রায় ৫০ গুণ বেশি।

৩৩৪. মোবাইল কমিউনিকেশনে 4G এর ক্ষেত্রে 3G এর তুলনায় অতিরিক্ত বৈশিষ্ট্য কি? [৩৫তম বিসিএস]

- ক ভয়েস টেলিফোনি খ ভিডিও কল
গ মোবাইল টিভি ঘ ব্রডব্যান্ড ইন্টারনেট সেবা ✓

৩৩৫. 3G বলতে কি বোঝায়? [বিদ্যুৎ উন্নয়ন বোর্ডের উপ-সহকারী : ১২]

- ক Third Gravity খ Third Generation ✓
গ Third Global ঘ Third Game

৩৩৬. বিশ্বের কোন দেশে প্রথম 3G প্রযুক্তি চালু হয়? [জগন্নাথ বিশ্ববিদ্যালয়, বি ইউনিট : ১৩-১৪]

- ক জাপান ✓ খ দক্ষিণ কোরিয়া
গ চীন ঘ যুক্তরাষ্ট্র

৩৩৭. What is the name of the 3G internet modem Teletalk? [Agrani Bank (SO) : 13]

- ক Flash ✓ খ Slash
গ Flair ঘ Doyal

৩৩৮. মোবাইল ফোনে প্রথম স্যাটেলাইট টিভি সার্ভিস চালু করে-[ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়, বি ইউনিট : ১২-১৩]

- ক জাপান খ যুক্তরাষ্ট্র
গ দক্ষিণ কোরিয়া ✓ ঘ চীন

৩৩৯. ৫-জি ইন্টারনেট সেবা চালু করতে যাচ্ছে কোন দেশ? [ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়, বি ইউনিট : ১৪-১৫]

- ক জাপান খ চীন
গ যুক্তরাষ্ট্র ঘ দক্ষিণ কোরিয়া ✓

৩৪০. প্রথম প্রজন্মের কম্পিউটারের প্রধান বিশেষত্ব- [গণমাধ্যম ইনস্টিটিউটের সহকারী পরিচালক, টেলিভিশন ও বেতার প্রকৌশলী প্রশিক্ষণ : ০১]

- ক বৃহৎ সহায়ক স্মৃতি খ কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা ✓
গ প্যারেলেল প্রসেসিং ঘ বহনযোগ্যতা

৩৪১. প্রথম প্রজন্মের কম্পিউটারে ব্যবহৃত হয়- [গণমাধ্যম ইনস্টিটিউটের সহকারী পরিচালক, টেলিভিশন ও বেতার প্রকৌশলী প্রশিক্ষণ : ০১]

- ক ট্রানজিস্টর খ আইসি
গ মাইক্রোপ্রসেসর ঘ বায়ুশূন্য ভাষা ✓

৩৪২. In which of the following generations of computer, IC chips were used first? -[DBBL (Management Trainee Officer) : 12]

- ক Second খ Third ✓
গ Fourth ঘ Fifth

কম্পিউটার নেটওয়ার্ক, ল্যান, ম্যান, ওয়াই-ফাই, ওয়াইম্যান

কম্পিউটার নেটওয়ার্ক এক প্রকার যোগাযোগ ব্যবস্থা যেখানে বিভিন্ন কম্পিউটার যুক্ত থাকে। ভৌগোলিক অবস্থান বিবেচনা করে কম্পিউটার নেটওয়ার্ককে তিনটি ভাগে ভাগ করা যায়। যথা-

- 1) **Local Area Network = LAN** : স্বল্প দূরত্বের নেটওয়ার্কিং (সাধারণ ১০ কি.মি. বা তার কম) এর জন্য LAN ব্যবহৃত হয়। স্কুল, কলেজ, বিশ্ববিদ্যালয়, বড় অফিস বা বিল্ডিং এর বিভিন্ন ব্যবহারকারীর জন্য Local Area Network ব্যবহার করা হয়।
- 2) **Metropolitan Area Network = MAN** : একটি শহরের বিভিন্ন স্থানে অবস্থিত বিভিন্ন কম্পিউটারের সমন্বয়ে যে নেটওয়ার্ক গড়ে ওঠে তাকে MAN বলে।
- 3) **Wide Area Network = WAN** : একটি দেশের বিভিন্ন শহরের বিভিন্ন কম্পিউটারের সমন্বয়ে যে নেটওয়ার্ক গড়ে ওঠে তাকে WAN বলে। এই নেটওয়ার্ক এর মাধ্যমে দেশের এক প্রান্ত থেকে অন্য প্রান্তে/ বিশ্বের এক প্রান্ত থেকে অন্য প্রান্তে তথ্য এবং সংবাদ পাঠানো হয়।

৩৪৩. পারসোনাল কম্পিউটার যুক্ত করে নিচের কোনটি তৈরি করা যায়? [৩৫তম বিসিএস]

- ক Super Computer খ Network ✓
গ Server ঘ Enterprise

৩৪৪. What do the personal computers form when they are connected together? [Agrani Bank (SO) : 12]

- ক server খ supercomputer
গ network ✓ ঘ enterprise

৩৪৫. কম্পিউটার নেটওয়ার্কের ক্ষেত্রে নিচের কোন মাধ্যমটি সর্বাপেক্ষা দ্রুত তথ্য পরিবহনে সক্ষম? [ডাক অধিদপ্তরের উপজেলা পোস্ট মাস্টার : ১০]

- ক কো-এক্সিয়াল কেবল খ ফাইবার অপটিক কেবল ✓
গ টুইস্টেড পেয়ার কেবল ঘ আর জে ৪৫ কানেটর

৩৪৬. অপটিক্যাল ফাইবার (Optical Fiber) হচ্ছে- [৩১তম বিসিএস]

- ক খুব সরু ও নমনীয় কাঁচতন্তুর আলোকনল ✓
খ খুব সূক্ষ্ম সুপরিবাহী তামার তার তন্তু নল
গ খুব সরু এসবেস্টোস ফাইবার নল
ঘ সূক্ষ্ম প্রাস্টিক ঘটিত নল

৩৪৭. Optical Fiber Cable-এ তথ্য আদান প্রদানের মাধ্যম হলো- [পিএসসি কর্তৃক নির্ধারিত ১২টি পদে নিয়োগ : ০১]

- ক বিদ্যুৎ খ আলো ✓
গ ইলেক্ট্রো-ম্যাগনেটিক ওয়েভ
ঘ বিদ্যুৎ ও আলো উভয়ই

৩৪৮. অপটিক্যাল ফাইবারে আলোর কোন ঘটনাটি ঘটে? [৩২তম

বিসিএস]

- ক প্রতিসরণ খ বিচ্ছুরণ
গ অপবর্তন ঘ আভ্যন্তরীণ প্রতিফলন ✓

৩৪৯. কোনটি কম্পিউটার নেটওয়ার্ক নয়? [গণমাধ্যম ইনস্টিটিউটের
সহকারী পরিচালক, টেলিভিশন ও বেতার প্রকৌশলী প্রশিক্ষণ : ০১]

- ক MAN খ LAN
গ CAN ✓ ঘ WAN

৩৫০. The word 'LAN' is related to: [দুর্নীতি দমন কমিশনে
উপসহকারী পরিদর্শক : ১০]

- ক Air traffic control খ Fertilizer factory
গ Atomic reactor ঘ Computer network ✓

৩৫১. স্বল্প দূরত্বে নেটওয়ার্কিং এর জন্য কোনটি ব্যবহৃত হয়?
[কম্পিউটার জেনারেল ডিফেন্স ফাইন্যান্স এর অধীনে অডিটর : ১৪]

- ক ইন্টারনেট খ ইন্ট্রানেট
গ LAN ✓ ঘ WAN

৩৫২. LAN এর পূর্ণরূপ কি? [দুর্নীতি দমন কমিশনে উপসহকারী পরিদর্শক :
১০ / Karmasangsthan Bank (Officer) : ০৯]

- ক Large Area Network
খ Local Array Network
গ Land Array Network
ঘ Local Area Network ✓

৩৫৩. LAN stands for which one of the followings?
[DBBL (MTO) : ১২]

- ক Low Area Network
খ Local Area Network ✓
গ Local Agent Network
ঘ Large Area Network

৩৫৪. A Varsity campus has hundreds of computers and they are interconnected using Windows Operating System. What type of network is it? [DBBL (AO) : ০৯]

- ক WAN খ MAN
গ LAN ✓ ঘ CAN

৩৫৫. একটি বিদ্যুৎ এর কম্পিউটারসমূহের মধ্যে নেটওয়ার্ক স্থাপন
করা হলে তাকে কি ধরনের নেটওয়ার্ক বলা হয়? [Bangladesh
Krishi Bank Data Entry Operator : ১০]

- ক Campus Area Network
খ Local Area Network ✓
গ Wide Area Network
ঘ Metropolitan Area Network

৩৫৬. A network used for sharing data, software and hardware among several users owning microcomputers is called: [Bangladesh
Development Bank Limited : ১১ / Bank Alfalah (MTO) : ০৫]

- ক WAN খ MAN
গ LAN ✓ ঘ VAN

৩৫৭. Which one of the following device is required to set up a LAN? [Sonali Bank (SO) : ১০]

- ক Speaker খ Network Interface Card ✓
গ ROM ঘ Coupler

৩৫৮. Which type of network provides access to regional service providers and typically span distances greater than 100 miles?
[Standard Bank (AO) : ১২]

- ক LAN খ MAN
গ WAN ✓ ঘ WLAN

৩৫৯. WAN stands for- [BASIC Bank (AM) : ১২]

- ক Wap Area Network খ Wide Area Network ✓
গ Wide Array Net ঘ Wireless Area Network

৩৬০. The most distinctive difference between a LAN and a WAN is: [DBBL (Officer) : ০৪]

- ক Distance covered ✓ খ Machine size
গ Number of users ঘ Numbers of work station

৩৬১. The technology that connects all computers in a network by a single cable with a terminal at each end is called: [Agrani Bank
Limited (Senior Officer) : ১১]

- ক terminal খ ring ✓
গ star ঘ bus

৩৬২. LAN কার্ডের অপর নাম কি? [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ
পরীক্ষা (২২ জেলা) : ১৫]

- ক Network Interface Card ✓
খ Internet Card
গ Modem ঘ Net Connector

কম্পিউটারের তারবিহীন প্রযুক্তি

কম্পিউটারের তারবিহীন প্রযুক্তির মধ্যে রয়েছে ১. মাইক্রোওয়েভ, ২. রেডিও ফ্রিকোয়েন্সি, ৩. ওয়াইফাই, ৪. ব্লু টুথ, ৫. ওয়াইম্যাক্স ইত্যাদি।

ওয়াইম্যাক্স (WiMAX): WiMAX এর পূর্ণরূপ হলো Worldwide Interoperability for Microwave Access. এটি উচ্চগতির ওয়ারলেস ব্রডব্যান্ড প্রযুক্তি।

✓ তারবিহীন দ্রুতগতির ইন্টারনেট সংযোগের জন্য সবচেয়ে বেশি উপযোগী ওয়াইম্যাক্স।

ওয়াইফাই (WiFi) : WiFi এর পূর্ণরূপ হলো Wireless Fidelity. এটি একটি তারবিহীন প্রযুক্তি যা রেডিও ওয়েভ (Radio Wave) ব্যবহার করে ডেটা আদান-প্রদান করে।

ব্লু টুথ (Blue Tooth): স্বল্প দূরত্বে ডেটা আদান-প্রদানের জন্য এই তারবিহীন প্রযুক্তি ব্যবহৃত হয়। এই প্রযুক্তিতে কম ক্ষমতা সম্পন্ন বেতার তরঙ্গ (Radio Wave) ব্যবহৃত হয়।

৩৬৩. নিচের কোনটি তারবিহীন দ্রুতগতির ইন্টারনেট সংযোগের জন্য উপযোগী? [৩২তম বিসিএস/ ডাক অধিদপ্তরের উপজেলা পোস্ট মাস্টার : ১০/ Sonali Bank (SO) : ১০]

- ক সি-মস খ ওয়াই ম্যাক্স ✓
গ ব্রডব্যান্ড ঘ ব্লু টুথ

৩৬৪. WiMAX একটি- [রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়, ফিন্যান্স এন্ড ব্যাংকিং বিভাগ : ০৮-০৯]

- ক ওয়ারলেস ব্রডব্যান্ড প্রযুক্তি ✓
খ ব্র্যান্ড ঘড়ি
গ মোবাইল ফোন ঘ ডিজিটাল প্রোয়ার

৩৬৫. Wi-Max is related to- [Janata Bank (Officer) : 09]

- ক Nano Technology খ Internet Technology ✓
গ Robotics ঘ TV Technology

৩৬৬. What does WiFi means? [Trust Bank (AO) : 11]

- ক Wireless Fidelity ✓
খ Worldwide interconnection through Fibre Optic
গ Worldwide Inter Network for Faster Internet
ঘ World Internet Frequency Initiative

৩৬৭. Blue tooth operations use- [Bangladesh Bank (Officer-General Side) : 15/ Bangladesh Krishi Bank supervisor : 12/ Rajshahi Krishi Unnayan Bank (Officer) : 11]

- ক Magnetic Technology
খ Optical Technology
গ Laser Technology
ঘ Radio Technology ✓

পার্ট-২ : তথ্য প্রযুক্তি

তথ্য প্রযুক্তির জন্য অপরিহার্য উন্নত ইলেকট্রনিক যোগাযোগ ব্যবস্থা। তথ্যপ্রযুক্তি খাতের উন্নয়নে দেশের প্রথম হাইটেক পার্ক স্থাপিত হয় গাজীপুর জেলার কালিয়াকৈর।

৩৬৮. তথ্য প্রযুক্তির জন্য অপরিহার্য? [গণমাধ্যম ইনস্টিটিউটের সহকারী পরিচালক : ০১]

- ক উন্নত ইলেকট্রনিক যোগাযোগ ব্যবস্থা ✓
খ উন্নত মূদ্রনযন্ত্র
গ অনুবাদক প্রোগ্রাম ঘ কোনটিই নয়

৩৬৯. তথ্যপ্রযুক্তি খাতের উন্নয়নে দেশের প্রথম হাইটেক পার্ক কোথায় অবস্থিত? [৭ম শিক্ষক নিবন্ধন ও প্রত্যয়ন পরীক্ষা : ১১]

- ক গাজীপুর জেলার কালিয়াকৈর ✓
খ সিলেট জেলার বিয়ানীবাজার
গ ঢাকা জেলার সাভার ঘ চট্টগ্রাম জেলার রাউজান

স্মার্টফোন, টেলেব্র, ফ্যাক্স

স্মার্টফোন :

স্মার্টফোন হলো বিশেষ ধরনের মোবাইল ফোন যা মোবাইল কম্পিউটিং প্ল্যাটফর্মের উপর প্রতিষ্ঠিত। স্মার্টফোনের মাধ্যমে শুধু কথা বলা নয়, ই-মেইল আদান-প্রদান, ডকুমেন্ট পড়া কিংবা এডিট করা যায়।

বর্তমানে সর্বাধিক প্রচলিত স্মার্টফোনসমূহের মধ্যে রয়েছে গুগলের অ্যান্ড্রয়েড (Android), অ্যাপলের আইওএস (IOS), মাইক্রোসফটের উইন্ডোজ (Windows), নকিয়ার সিম্বিয়ান (Symbian), রিসার্চ ইন মোশনের ব্ল্যাকবেরি (Blackberry) প্রভৃতি।

- ✓ কথা বলা যায় এমন মোবাইল ফোনের সাথে Personal Digital Assistant (PDA) ফিচার যোগ করে স্মার্টফোন তৈরি হয়।
✓ বিশ্বের প্রথম স্মার্টফোন হলো আইবিএম সাইমন।

৩৭০. What is Android?

- ক A toy খ Laptop Software
গ Star ঘ Mobile Operating System ✓

ব্যাখ্যা: Android হলো Open Source মোবাইল অপারেটিং সিস্টেম। স্মার্টফোনের জগতে সবচেয়ে জনপ্রিয় অপারেটিং সিস্টেম এটি।

৩৭১. নিচের কোন স্মার্টফোন অপারেটিং সিস্টেমটি ওপেন সোর্স প্রাটিকর্ম? [৩৫তম বিসিএস]

- ক IOS খ Windows Phone
গ Android ✓ ঘ Symbian

৩৭২. বিশ্বের সবচেয়ে জনপ্রিয় স্মার্টফোন অপারেটিং সিস্টেম কোনটি?

- ক উইন্ডোজ খ ব্ল্যাক বেরি
গ অ্যান্ড্রয়েড ✓ ঘ স্যাপ

৩৭৩. নিচের কোনটি নোকিয়ার বর্তমান নাম? [জগন্নাথ বিশ্ববিদ্যালয়, সি ইউনিট : ১৪-১৫]

- ক মাইক্রোসফট মোবাইল ✓
খ ওকে মোবাইল
গ নোকিয়া এরিকসন ঘ টি-মোবাইল

৩৭৪. স্মার্টফোন যাত্রা শুরু করে কোন কোম্পানির মাধ্যমে?

- ক আইবিএম ✓ খ মাইক্রোসফট
গ গুগল ঘ ওরাকল

৩৭৫. কোন ফোনের মাধ্যমে স্মার্টফোন যাত্রা শুরু করে?

- ক অ্যান্ড্রয়েড খ নোকিয়া
গ এরিকসন ঘ সাইমন ✓

টেলেব্র (Telex):

টেলেব্র এর মাধ্যমে কথা বা শব্দ টাইপ করে প্রেরকের নিকট পাঠানো হয়।



৩৭৬. টেলেব্র এর মাধ্যমে নিচের কোনটি পাঠানো হয়? [সমাজসেবা অধিদপ্তরের প্রবেশন অফিসার : ১৩]

- ক কথা বা শব্দ ✓ খ ছবি
গ বার্তা ঘ শব্দ ও ছবি

ফ্যাক্স (Fax):

ফ্যাক্স একটি অত্যাধুনিক যোগাযোগ মাধ্যম। Fax এর পূর্ণরূপ হলো Facsimile. এর মাধ্যমে লিখিত বক্তব্য, ম্যাপ, ছবি, নক্সা প্রভৃতি এক স্থান হতে অন্য স্থানে বা দূরবর্তী স্থানে পাঠানো যায়।



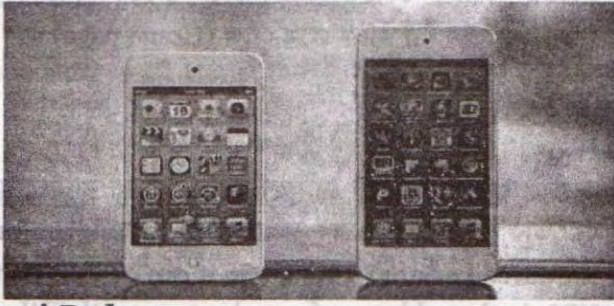
৩৭৭. দূরবর্তী স্থানে ছবি ও লেখা পাঠানোর ইলেকট্রনিক ব্যবস্থার নাম

কি? [প্রাথমিক বিদ্যালয় প্রধান শিক্ষক নিয়োগ : ৯৩]

- ক) টেলিপ্রিন্টিং খ) টেলিগ্রাফি
গ) টেলেক্স ঘ) ফ্যাক্স ✓

আইফোন:

আইফোন হলো অ্যাপল ইনকর্পোরেটেড দ্বারা নির্মিত এক প্রকার স্মার্টফোন। এই ফোনে একটি আধুনিক ইন্টারনেট ও মাল্টিমিডিয়া সংযুক্ত থাকে। ২০০৭ সালে অ্যাপলের সাবেক সিইও স্টিভ জবস প্রথম আইফোন অবমুক্ত করেন।



i-Pod:

i-Pod এক ধরনের বহনযোগ্য মিডিয়া প্লেয়ার (Media player)।

৩৭৮. i-Pod কী? [রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়, গণযোগাযোগ বিভাগ : ০৭-০৮]

- ক) মোবাইল ফোন খ) মিডিয়া প্লেয়ার ✓
গ) কম্পিউটার ঘ) কোনোটিই নয়

ইন্টারনেট ও তথ্য প্রযুক্তি

ইন্টারনেট হলো নেটওয়ার্ক ব্যবস্থা যেখানে একটি কম্পিউটার নেটওয়ার্কের সাথে অন্য নেটওয়ার্কভুক্ত কম্পিউটারের সংযোগ থাকে। নেটওয়ার্কভুক্ত এক কম্পিউটার থেকে অন্য কম্পিউটারে খুব সহজেই তথ্য আদান-প্রদান করা যায়।

- ✓ ইন্টারনেট এর পূর্ব পদক্ষেপ হলো Advance Research Projects Agency Network (RPANet).
- ✓ ১৯৬৯ সালে ইন্টারনেট প্রথম চালু হয়। তবে ১৯৯৪ সালে 'ইন্টারনেট' শব্দটি প্রথম ব্যবহার করা হয়।
- ✓ বাংলাদেশে ১৯৯৬ সালে প্রথম ইন্টারনেট চালু হয়।

৩৭৯. কম্পিউটার থেকে কম্পিউটারে তথ্য আদান-প্রদানের প্রযুক্তিকে

বলা হয়-২৪তম বিসিএস (বাউলকৃত)/ থানা শিক্ষা অফিসার নিয়োগ : ১৫/ প্রম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রণালয়ের সহকারী পরিদর্শক : ০৫]

- ক) ইন্টারকম খ) ইন্টারনেট ✓
গ) ই-মেইল ঘ) ইন্টারসীড

৩৮০. ইন্টারনেটের জনক কে? [৭ম শিক্ষক নিবন্ধন ও প্রত্যয়ন পরীক্ষা : ১১]

- ক) Charles Babej খ) Vinton Gray Cerf ✓
গ) Vinton Gray ঘ) Bill Gates

৩৮১. ইন্টারনেট কবে থেকে চালু হয়? [সরকারি রাজস্ব কর্মকর্তা পদে নিয়োগ পরীক্ষা : ১৫]

- ক) ১৯৮১ সাল খ) ১৯৬০ সাল
গ) ১৯৭০ সাল ঘ) ১৯৬৯ সাল ✓

৩৮২. ইন্টারনেট কবে চালু হয়? [৮ম বেসরকারি শিক্ষক নিবন্ধন পরীক্ষা : ১২]

- ক) ১৯৮১ সালে খ) ১৯৭০ সালে
গ) ১৯৬০ সালে ঘ) ১৯৬৯ সালে ✓

৩৮৩. ইন্টারনেট ব্যবহারে বর্তমান শীর্ষ দেশ- (অর্থ মন্ত্রণালয়ের অধীন জাতীয় সমাজ পরিদপ্তরের সহকারী পরিচালক : ০৯)

- ক) চীন ✓ খ) জার্মানি
গ) ভারত ঘ) আমেরিকা

৩৮৪. কম্পিউটার-টু-কম্পিউটারের তথ্য আদান প্রদানের প্রযুক্তিকে বলা হয়- [৩৫তম বিসিএস]

- ক) ই-মেইল খ) ইন্টারকম
গ) ইন্টারনেট ✓ ঘ) টেলিকমিউনিকেশন

৩৮৫. If a computer on the network shares resources for others to use, it is called- [Bangladesh Bank (Cash Officer) : 11]

- ক) Server ✓ খ) Client
গ) Mainframe ঘ) Fiber Optic

৩৮৬. Which one of the following is the fastest data transmission media? [Sonali Bank (Senior Officer) : 10]

- ক) Twisted pair cable খ) Coaxial cable
গ) Cat-5 ঘ) Fiber-optic cable ✓

৩৮৭. Which one of the followings is the predecessor of modern internet? [Sonali Bank (Senior Officer) : 10]

- ক) BRACNET খ) DNET
গ) ARPANET ✓ ঘ) NSFNET

৩৮৮. Which protocol assigns IP address to the client connected in the internet? [EXIM Bank (Trainee Officer) : 15]

- ক) DHCP ✓ খ) IP
গ) RFC ঘ) WWW

৩৮৯. Internet works on- [EXIM Bank (Trainee Officer) : 15]

- ক) packet switching ✓
খ) circuit switching
গ) hub switching ঘ) Vandals

Modem

৩৯০. কম্পিউটারকে ইন্টারনেটে সংযুক্ত করার জন্য কোন যন্ত্রাংশটি আবশ্যিক? [ডাক অধিদপ্তরের উপজেলা পোস্ট মাস্টার : ১০/ দুর্নীতি দমন কমিশনের উপসহকারী পরিদর্শক : ১০]

- ক) ডিভিডি রম ড্রাইভ খ) মডেম ✓
গ) পেন ড্রাইভ ঘ) টাচস্ক্রীন

৩৯১. মোডেমের মাধ্যমে কম্পিউটারের-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের প্রধান শিক্ষক : ১২]

- ক) ইন্টারনেট লাইনের সংযোগ হয় ✓
খ) টেলিভিশন লাইনের সংযোগ হয়
গ) রেডিও লাইনের সংযোগ হয়
ঘ) টেলিফোন লাইনের সংযোগ হয়

ISP

ISP এর পূর্ণরূপ হলো Internet Service Provider. ইন্টারনেট সার্ভিস প্রদানকারী প্রতিষ্ঠানসমূহ ISP নামে পরিচিত।

৩৯২. A company that provides internet access to common people is called-DBBL (Management Trainee Officer) : 12]

- ক Internet Service Provider (ISP) ✓
খ Internet Connection Setter (ICS)
গ Internet Access Supplier (IAS)
ঘ All of these

ওয়ার্ল্ড ওয়াইড ওয়েব (WWW):

WWW এর পূর্ণরূপ হচ্ছে World Wide Web. WWW হচ্ছে পৃথিবীর বিভিন্ন দেশের সার্ভারে রাখা পরস্পর সম্পর্কযুক্ত ওয়েব পেজ। ওয়েব পেজ তৈরিতে HTML (Hyper Text Markup Language) নামক এক ধরনের প্রোগ্রামিং ভাষা ব্যবহার করা হয়। একে ইন্টারনেটের মাল্টিমিডিয়াও বলা হয়। টিম বার্নার্স লি কে WWW এর জনক বলা হয়।

✓ সার্ভারের সাথে যুক্ত কম্পিউটারকে হোস্ট বলা হয়।

৩৯৩. The World Wide Web is the par of the _____ [DBBL (Officer) : 05]

- ক Thread
খ Internet ✓
গ Post
ঘ Article

৩৯৪. www দিয়ে কি বোঝায়? [Karmasangsthan Bank (Officer) : 15]

- ক World Web Wide
খ World Wide Web ✓
গ Web World Wide
ঘ Web Wide World

৩৯৫. What is the elaboration of 'www' written at the beginning of the name of a webpage? [Standard Bank (Management Trainee Officer) : 11]

- ক Worldwide Wireless Windows
খ World Wide Web ✓
গ World Wide WAN
ঘ Worldwide Wire-free Woofer

৩৯৬. The inventor of the World Wide Web (WWW) was- [Probashi Kallyan Bank (Officer) : 14]

- ক Bill Gates
খ Andy Grove
গ Steve Jobs
ঘ Tim Berners Lee ✓

৩৯৭. What does HTML stands for? [Standard Bank (Officer) : 06]

- ক Hypo Thermal Mass Limiter
খ Hyper Text Markup Language ✓
গ Hypo Thermal Motor Liquid
ঘ Hyper Test Machine Linguistic

৩৯৮. http সংক্ষিপ্ত রূপটি কী বোঝায়? [প্রবাসী কল্যাণ ও বৈদেশিক কর্মসংস্থান মন্ত্রণালয়ের সহকারী পরিচালক : ১২]

- ক Hyper Text Transfer Protocol ✓
খ High Task Termination Procedure
গ Harvard Teletext Proof
ঘ Times Technical Professionals

৩৯৯. সার্ভারের সাথে যুক্ত কম্পিউটারকে বলা হয়- [মহা হিসাব নিরীক্ষক ও নিয়ন্ত্রকের কার্যালয়ের অধীন অডিটর : ১১]

- ক পিসি
খ সার্ভার
গ ওয়ার্কস্টেশন
ঘ হোস্ট ✓

ওয়েব পেজ (Web Page)

ওয়েবসাইটে তথ্য রাখা বা প্রদর্শনের জায়গা বা পেজকে ওয়েব পেজ বলে। একটি ওয়েবসাইট এক বা একাধিক ওয়েব পেজের সমষ্টি। কোনো ওয়েবসাইটে ঢুকলে প্রথমেই যে পেজটি প্রদর্শিত হয় তাকে হোম পেজ (Home page) বলে।

URL

ওয়েবপেজটি ইন্টারনেটে যে বৃহৎ কম্পিউটার বা সার্ভারে রাখা হয় তার ঠিকানাকে ওয়েব অ্যাড্রেস বা URL (Uniform Resource Locator) বলা হয়। So it can be said that a URL is the address of a web page on the World Wide Web.

৪০০. হোম পেজ কি? [সড়ক ও জনপথ অধিদপ্তরের উপসহকারী প্রকৌশলী : ১১]

- ক বিশেষ তথ্য
খ এক ধরনের ব্যক্তিগত বিজ্ঞাপন
গ ওয়েব সার্ভার
ঘ তথ্য পরিবেশনা ✓

৪০১. What is a URL? [Uttara Bank (PO) : 09]

- ক An email address
খ The title of a web site
গ The address of a page on the World Wide Web ✓
ঘ A communication method between computers and printers

৪০২. URL means [Sonali Bank (Cash Officer) : 13]

- ক Uniform Resource Locator ✓
খ University Resource Library
গ Uniform Research Locator
ঘ Universal Research Location

৪০৩. Every web page has a unique address called- [Sonali Bank (Senior Officer) : 13]

- ক http
খ Uniform Resource Locator ✓
গ Hypertext
ঘ Hyperlink

৪০৪. URL হলো- [পাবলিক সার্ভিস কমিশন কর্তৃক নির্ধারিত ১২টি পদে নিয়োগ : ০১]

- ক Web এর বিভিন্ন Documents ও অন্যান্য Resources এর ঠিকানা ✓
খ কতগুলো Network এর বিভিন্ন Resources এর ঠিকানা
গ শুধুমাত্র একটি LAN এর বিভিন্ন Resources এর ঠিকানা
ঘ একটি Network এর Domain

80৫. The first part of a complete URL is the _____ needed to access the web resource.

The missing word in the sentence is: [Agrani Bank (Senior Officer) : 11]

- ক) address খ) name
গ) location ঘ) protocol ✓

ওয়েব ব্রাউজিং (Web browsing)

ওয়েব ব্রাউজিং হলো পৃথিবীর বিভিন্ন দেশের বিভিন্ন সার্ভারে রাখা ওয়েব পেজ পড়া বা পরিদর্শন করার প্রক্রিয়া। ওয়েব ব্রাউজিং করার জন্য প্রয়োজন হয় ওয়েব ব্রাউজার বা সফটওয়্যার। বহুল ব্যবহৃত কয়েকটি ওয়েব ব্রাউজার হলো- Mozilla Firefox, Internet Explorer, Netscape Navigator, Mosaic, Opera etc.

80৬. নিচের কোনটি ছাড়া ইন্টারনেটে প্রবেশ করা সহজ নয়? [৩৫তম বিসিএস]

- ক) Task bar খ) Notification
গ) Menu bar ঘ) Web browser ✓

80৭. The application that allows millions of people to access the World Wide Web daily is called a Web _____. [DBBL (Officer) : 05]

- ক) Finder খ) Searcher
গ) Pointer ঘ) Browser ✓

80৮. Which of the following is used to display web contents? [Sonali Bank (Senior Officer) : 10]

- ক) System Software খ) Antivirus
গ) Web browser ✓ ঘ) Scanner

80৯. ওয়েব পেজ ব্রাউজ করার সময় নিচের কোন সফটওয়্যারটি ব্যবহৃত হয়? [দুর্নীতি দমন কমিশনের উপসহকারী পরিদর্শক : ১০]

- ক) MS Word খ) Acrobat
গ) Mozilla Firefox ✓ ঘ) Power Point

81০. Which one of the followings is not a web browser? [City Bank (Probationary Officer) : 11]

- ক) Internet Explorer খ) Google Chrome
গ) Opera ঘ) Portal ✓

81১. নিচের কোনটি ইন্টারনেট ব্রাউজার হিসেবে কাজ করে না? [Bangladesh Krishi Bank (Cash) : 10]

- ক) Internet Explorer খ) Mozilla Firefox
গ) Opera ঘ) Eudora ✓

সার্চ ইঞ্জিন (Search Engine)

ইন্টারনেটের সুবিশাল তথ্য ভান্ডার থেকে নির্দিষ্ট তথ্য খুঁজে বের করার জন্য যে বিশেষ ধরনের সফটওয়্যার ব্যবহার করা হয়, তাকে সার্চ ইঞ্জিন বলে। বহুল ব্যবহৃত সার্চ ইঞ্জিন হচ্ছে google.com, Yahoo.com, bing, Ask.com, flock, msn.com, altavista.com etc.

81২. Which of the followings can be used as a search engine to find some data using the internet? [Standard Bank (MTO) : 11]

- ক) MS Access খ) Power DVD
গ) Notepad ঘ) Bing ✓

81৩. Which of the following is not an internet search engine? [Rajshahi Krishi Unnayan Bank (Senior Officer) : 10]

- ক) Google খ) Yahoo
গ) MSN ঘ) Windows ✓

WAP

WAP এর পূর্ণরূপ হলো Wireless Internet Protocol. মোবাইলে ইন্টারনেট ব্যবহার করার একটি প্রোটোকল বা কৌশল হচ্ছে WAP.

81৪. Which one of the following enables the mobile devices to access internet resources? [DBBL (Management Trainee Officer) : 12]

- ক) WAP ✓ খ) ISP
গ) TCP ঘ) HTTP

TCP/IP Address

কমিউনিকেশন সিস্টেমে কম্পিউটার এবং বিভিন্ন ডিভাইস এর মধ্যে ডেটা ট্রান্সমিশন নিয়ন্ত্রণ করার পদ্ধতি প্রোটোকল নামে পরিচিত।

✓ ইন্টারনেটে ব্যবহৃত প্রোটোকল হচ্ছে TCP/IP (Transmission Control Protocol/ Internet Protocol).

✓ FTP (File Transfer Protocol) এক ধরনের প্রোটোকল যার সাহায্যে অন্যের কম্পিউটার হতে কোন ফাইল নিজের কম্পিউটারে নামিয়ে রাখা যায়।

81৫. Which protocol is used for the internet access? [Rajshahi Krishi Unnayan Bank (Senior Officer) : 11]

- ক) TCP/IP ✓ খ) Novel Network
গ) Net blue ঘ) Linux

81৬. নিচের কোন প্রোটোকলটি ইন্টারনেট সংযোগের ক্ষেত্রে সর্বাধিক ব্যবহৃত হয়? [Sonali Bank (Senior Officer) : 10]

- ক) TCP/IP ✓ খ) DVD
গ) VLSI ঘ) CPU

VoIP

ইন্টারনেট প্রোটোকল (IP) ব্যবহার করে অডিও বা ভয়েস ডেটা ট্রান্সমিশনের পদ্ধতি হচ্ছে VoIP (Voice over Internet Protocol).

৪১৭. বর্তমানে যে প্রটোকলের মাধ্যমে ইন্টারনেট ব্যবহার করে টেলিফোন করা যায়, তার নাম-প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয়ের অধীন বাংলাদেশ জরিপ অধিদপ্তরের সহকারী সুপারিনটেন্ট : ০৫]
- ক) ইন্টারনেট টেলিফোন খ) ভয়েস ওভার আইপি ✓
গ) মডেম ঘ) পোস্ট অফিস প্রটোকল

৪১৮. VoIP কি? [Karmasangsthan Bank (AO) : ০৪]

- ক) Voice over Internet Protocol ✓
খ) Voice over International Pressure
গ) Voice over Internet Press
ঘ) Voice over International Press

Telemedicine

৪১৯. ইন্টারনেটের মাধ্যমে উন্নত চিকিৎসা পদ্ধতিকে বলা হয়-প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ (১৭ জেলা) : ১৪/ পরিকল্পনা এবং প্রবাসী কল্যাণ ও বৈদেশিক কর্মসংস্থান মন্ত্রণালয়ের সহকারী পরিচালক : ০৬]
- ক) টেলিমেডিসিন ✓ খ) ইলেকট্রোমেডিসিন
গ) জায়মাগ্রাজম ঘ) ই-ট্রিটমেন্ট

Cookie

৪২০. What is a 'cookie'? [Standard Bank (AO) : 12]

- ক) Hacker file খ) Personal file
গ) Netscape
ঘ) Internet information file ✓

৪২১. A _____ is a small piece of text stored on your computer, phone or whatever you use to surf the internet. [Bangladesh Bank (CO) : 11]

- ক) Virus খ) Cookie ✓
গ) Application ঘ) Session

৪২২. Which of the followings are required to connect your computer to the internet? [DBBL (Management Trainee Officer) : 12]

- ক) PDA, Web camera, and an ISP
খ) Telephone line, Modem, and an ISP ✓
গ) VGA card, Telephone line, and RAM
ঘ) Monitor, Keyboard, and Mouse

৪২৩. _____ software allows people to communicate over a network connection while seeing and hearing one another. [Premier Bank (Junior Cash Officer) : 11]

- ক) Teleconferencing খ) Videoconferencing ✓
গ) Network operating system
ঘ) Server

নিত্য প্রয়োজনীয় কম্পিউটিং প্রযুক্তি : ই-মেইল

ই-মেইল একটি ইন্টারনেটভিত্তিক ডাক ব্যবস্থা। E- Mail এর পূর্ণরূপ হলো Electronic Mail. এটি এমন একটি নেটওয়ার্ক ব্যবস্থা যার মাধ্যমে স্বল্প ব্যয়ে তাত্ক্ষণিক বিশ্বের যে কোন প্রান্তের সংবাদ আদান-প্রদান করা যায়।

- ✓ কোনো ই-মেইল পাঠাতে হলো অবশ্যই প্রাপকের ঠিকানা থাকতে হয়।
✓ কোনো ই-মেইল ঠিকানায় user Identity এবং Domain name এর মাঝে অবশ্যই @ চিহ্নটি থাকবে। যেমন- i.sumon@gmail.com.

৪২৪. ই-মেইল কি? [Karmasangsthan Bank (Operator) : 12]

- ক) ইমার্জেন্সী-মেইল খ) ইলেকট্রনিক-মেইল ✓
গ) এক্সপ্রেস-মেইল ঘ) ইজি-মেইল

৪২৫. What is the meaning of e-mail? [Sonali, Janata, Agrani and Rupali Bank (Officer) : ০৪]

- ক) Emergency mail খ) Electronic mail ✓
গ) Express mail ঘ) Electronical mail

৪২৬. The character 'E' in the word 'E-mail' stands for- [Agrani Bank (Officer) : ০৪]

- ক) Express খ) Electronic ✓
গ) Effective ঘ) Efficient

৪২৭. কোন বিষয়টির সাথে কম্পিউটার যুক্ত? [থানা শিক্ষা অফিসার : ০৯]

- ক) ফ্যাক্স খ) ই-মেইল ✓
গ) টেলিফোন ঘ) টেলিভিশন

৪২৮. কোনো ই-মেইল পাঠাতে হলে নিচের কোনটি অবশ্যই লিখতে হয়? [সোনালী ব্যাংক (জুনিয়র অফিসার) : ১০]

- ক) প্রাপকের ই-মেইল ঠিকানা ✓
খ) ই-মেইল বিষয়
গ) তারিখ ঘ) সময়

৪২৯. কোন ই-মেইল ঠিকানায় নিচের কোন চিহ্নটি অবশ্যই থাকবে? [খাদ্য অধিদপ্তরের সহকারী উপখাদ্য পরিদর্শক : ০৯]

- ক) \$ খ) #
গ) & ঘ) @ ✓

৪৩০. In what year was the "@" chosen for its use in e-mail address? [Bank Asia (MTO) : 11]

- ক) 1972 ✓ খ) 1976
গ) 1980 ঘ) 1984

৪৩১. ইন্টারনেটে চিঠি পাঠানোর জন্য নিম্নের কোন প্রোগ্রাম ব্যবহার করা হয়? [খাদ্য অধিদপ্তরের সহকারী উপখাদ্য পরিদর্শক : ০৯]

- ক) জি-মেইল ✓ খ) ইয়াহু মেসেঞ্জার
গ) ইউটিউব ঘ) এক্সেল

৪৩২. কোনো ই-মেইলে 'CC' এর অর্থ কি? [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (১৭ জেলা) : ১৫/ ডাক অধিদপ্তরের উপজেলা পোস্ট মাস্টার : ১০]

- ক) Close Circuit খ) Carbon Copy ✓
গ) Close Contact ঘ) Contact Center

৪৩৩. Unauthenticated and unwanted mails are stored in _____. [Standard Bank (AO) : 12]

- ক) Inbox খ) Sent box
গ) Spam ✓ ঘ) Draft box

ব্যাখ্যা: ভুল ও অযাচিত মেইল Spam এ জমা হয়।

৪৩৪. Unsolicited commercial e-mail is commonly known as _____. [Agrani Bank (Senior Officer) : 13]

- ক) Junk খ) Hoaxes
গ) Spam ✓ ঘ) Hypertext

৪৩৫. In relation to using internet, what is a 'spam'? [DBBL (Probationary Officer) : 12]

- ক) Search engine খ) Web browser
গ) Web bug ঘ) Unsolicited email ✓

তথ্য প্রযুক্তির বড় প্রতিষ্ঠান, সেবাসমূহ ও ব্যক্তিত্ব

আইবিএম (IBM)

IBM এর পূর্ণরূপ হলো International Business Machine Corporation. ১৯১১ সালে IBM কোম্পানির জন্ম হয়। এর সদর দপ্তর যুক্তরাষ্ট্রের নিউইয়র্কের আর্মংক নামক স্থানে অবস্থিত। বিশ্ব বিখ্যাত কম্পিউটার নির্মাতা প্রতিষ্ঠান আইবিএম (IBM) কে 'বিগ ব্লু' (Big Blue) বলা হয়।

আইবিএম এর বিখ্যাত আবিষ্কারসমূহ

- 1) Automated Teller Machine (ATM)
- 2) Hard disk
- 3) Floppy disk
- 4) Dynamic Random Access Memory (DRAM)
- 5) Universal Product Code (UPC) etc

৪৩৬. বিশ্ব বিখ্যাত কম্পিউটার নির্মাতা প্রতিষ্ঠান আইবিএম কে কি বলা হয়? [জগন্নাথ বিশ্ববিদ্যালয়, ডি ইউনিট: ১০-১১]

- ক) ব্লু উইন্ডো খ) ব্লু হান্টার
গ) গ্রে ব্লু ঘ) বিগ ব্লু ✓

৪৩৭. UNIX অপারেটিং সিস্টেমের উদ্ভাবক প্রতিষ্ঠান কোনটি? [গণমাধ্যম ইনস্টিটিউটের সহকারী পরিচালক: ০৩]

- ক) বেল ল্যাব খ) আইবিএম ✓
গ) মাইক্রোসফট ঘ) ইন্টেল

মাইক্রোসফট (Microsoft)

বিশ্বের সবচেয়ে বড় সফটওয়্যার কোম্পানির নাম মাইক্রোসফট। বিল গেটস ও তাঁর বন্ধু পল এ্যালেন ১৯৭৫ সালে মাইক্রোসফট প্রতিষ্ঠা করেন। এর সদর দপ্তর যুক্তরাষ্ট্রের ওয়াশিংটনের রেডমন্ড শহরে অবস্থিত।

- ✓ মাইক্রোসফট এর জনপ্রিয় সফটওয়্যার হলো মাইক্রোসফট উইন্ডোজ অপারেটিং সিস্টেম এবং মাইক্রোসফট অফিস।
- ✓ The first program of Microsoft is MS DOS.
- ✓ মাইক্রোসফট এর নতুন সার্চ ইঞ্জিন বিং (Bing).

৪৩৮. কম্পিউটার সফটওয়্যার জগতে নামকরা প্রতিষ্ঠান কোনটি? [১৯তম বিসিএস/ সোশ্যাল ডেভেলপমেন্ট ফাউন্ডেশনের ডেটা এন্ট্রি অপারেটর: ১২/ খাদ্য অধিদপ্তরের সহকারী উপ-খাদ্য পরিদর্শক: ১২]

- ক) অলিভেট খ) আইবিএম
গ) এ্যাপেল ম্যাকিনটোশ ঘ) মাইক্রোসফট ✓

৪৩৯. বর্তমানে কম্পিউটার জগতের কিংবদন্তী কে? [মাধ্যমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক নিয়োগ: ০৪]

- ক) বিল গেটস ✓ খ) সেমুর জে
গ) উইলিয়াম ইংলিশ ঘ) জর্জ বোলে

৪৪০. Who is the legend of Computer World? [Rajshahi Krishi Unnayan Bank (SO): ১০/ সোনালী ব্যাংক (ক্যাশ অফিসার): ১৪]

- ক) Bill Cosby খ) Bill Clinton
গ) Microsoft ঘ) Bill Gates ✓

৪৪১. বিল গেটস-এর সাথে মাইক্রোসফটের সহ-প্রতিষ্ঠাতা কে ছিলেন? [ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়, ডি ইউনিট: ১৩-১৪]

- ক) পল এ্যালেন ✓ খ) স্টিভ জবস
গ) পল ব্রেনার্ড ঘ) জন ব্যাকাস

৪৪২. Which one of the following is the first program of Microsoft? [Investment Corporation Bank (Officer): ১১]

- ক) Windows XP খ) Windows 98
গ) MS DOS ✓ ঘ) Windows 7

৪৪৩. নিচের কোনটি মাইক্রোসফটের নতুন সার্চ ইঞ্জিন? [ডাক অধিদপ্তরের উপজেলা পোস্ট মাস্টার: ১০]

- ক) ইয়াহু খ) গুগল
গ) কাইপ ঘ) বিং ✓

অ্যাপল (Apple)

১৯৭৬ সালে স্টিভ জবস, রোনাল্ড ওয়েইন ও স্টিভ ওজনিয়াক তথ্য প্রযুক্তি নির্মাণ প্রতিষ্ঠান 'অ্যাপেল' (Apple) প্রতিষ্ঠা করেন। অ্যাপেল হলো একটি পার্সোনাল কম্পিউটার। 'অ্যাপেল'ের প্রথম কম্পিউটার 'অ্যাপেল-১'।



চিত্র: স্টিভ জবস

৪৪৪. Apple প্রযুক্তির সাথে নিম্নের কোন ব্যক্তি ওতপ্রোতভাবে জড়িত ছিলেন? [সোনালী ব্যাংক লিমিটেড (সিনিয়র অফিসার): ১৪]

- ক) এডওয়ার্ড স্নোডেন খ) ফিলিপ কটলার
গ) স্টিভ জবস ✓ ঘ) মাইকেল শুমেকারপ

ওরাকল কর্পোরেশন (Oracle Corporation)

১৯৭৭ সালে ল্যারি এল্লিসন (Lawrence Joseph Ellison), বব মিনার ও এড ওয়াটিস বহুজাতিক কম্পিউটার প্রযুক্তি কর্পোরেশন 'Oracle Corporation' প্রতিষ্ঠা করেন।

৪৪৫. Oracle Corporation এর প্রতিষ্ঠাতা কে? [৩৫ বিসিএস]

- ক) Bill Gates খ) Andrew S Grove
গ) Tim Cook ঘ) Lawrence J. Ellison ✓

গুগল (Google)

গুগল ইনকর্পোরেটেড হলো যুক্তরাষ্ট্রভিত্তিক একটি ইন্টারনেট ও সফটওয়্যার কোম্পানি। এর সদর দপ্তর যুক্তরাষ্ট্রের ক্যালিফোর্নিয়ার মাউন্টেন ভিউ শহরে অবস্থিত। এটি গুগল সার্চ ইঞ্জিন এবং অনলাইন বিজ্ঞাপন সেবার জন্য বিখ্যাত।



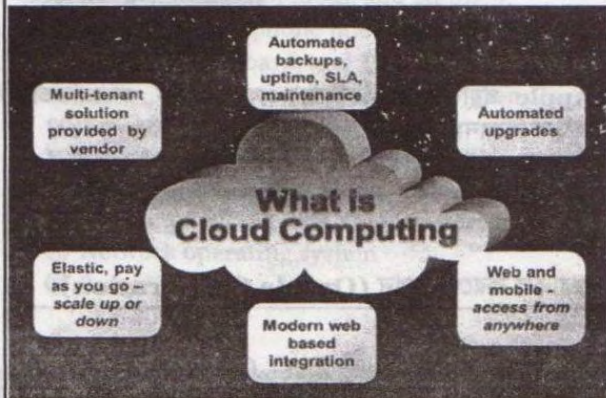
- ✓ 'গুগল' এর প্রকৃত নাম 'ব্যাকরাব' (BackRub).
- ✓ ল্যারি পেইজ এবং সার্গেই ব্রিন গুগল প্রতিষ্ঠা করেন।

৪৪৬. 'গুগল' এর প্রকৃত নাম কোনটি? [জগন্নাথ বিশ্ববিদ্যালয়, সি ইউনিট : ১৩-১৪]

- | | |
|---------------|-----------|
| ক) ব্যাকরাব ✓ | খ) নুগলার |
| গ) জুগলার | ঘ) ডুডল |

ক্লাউড কম্পিউটিং

ক্লাউড কম্পিউটিং এ 'ক্লাউড' শব্দটি রূপক অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে। ক্লাউড কম্পিউটিং এর মূল কথা হলো নিজের ব্যবহৃত কম্পিউটারের হার্ড ড্রাইভের পরিবর্তে ইন্টারনেট প্রদানকারী কোন প্রতিষ্ঠানের নিকট হতে সার্ভিস বা হার্ডওয়্যার ভাড়া নেওয়া।



ক্লাউড কম্পিউটিং এর তিনটি বৈশিষ্ট্য থাকে।

- ✓ ছোট বা বড় যাই হোক ক্রেতার সব ধরনের চাহিদাই মেটাতে হবে।
- ✓ ক্রেতা যখন চাইবে, তখনই সেবা দিতে পারবে।

✓ ক্রেতা যতটুকু ব্যবহার করবে, ততটুকুর জন্যই মূল্য দেবে।

অর্থাৎ কম্পিউটার ও ডেটা স্টোরেজ সহজে, ক্রেতার সুবিধামত চাহিবালা এবং ব্যবহার অনুযায়ী ভাড়া দেওয়ার সিস্টেম হলো ক্লাউড কম্পিউটিং।

সোশ্যাল নেটওয়ার্কিং : ফেসবুক, টুইটার, ইন্সটাগ্রাম

বিভিন্ন প্রকার নোশ্যাল নেটওয়ার্ক এর মধ্যে রয়েছে ফেসবুক (Facebook), টুইটার (Twitter), গুগল প্লাস (Google+), ইন্সটাগ্রাম (Instagram), Linked-in, Meetup, Tagged, Pinterest প্রভৃতি।

৪৪৭. Which of the following is the odd one? [DBBL (Management Trainee Officer) : 12]

- | | |
|--------------|----------------|
| ক) Facebook | খ) Twitter |
| গ) Linked-in | ঘ) Wikipedia ✓ |

৪৪৮. নিচের কোনটি সামাজিক নেটওয়ার্কিং সেবা?

- | | |
|------------------|----------|
| ক) Google+ ✓ | খ) Gmail |
| গ) Google chrome | ঘ) Bing |

৪৪৯. Which of the following is the social networking site developed by Google? [DBBL (Probationary Officer) : 11]

- | | |
|----------------|------------------|
| ক) Facebook | খ) Twitter |
| গ) Google Book | ঘ) Google Plus ✓ |

Explanation: Google Plus is a social networking site developed by Google.

ফেসবুক (Facebook):

দূরে থাকা বন্ধ-বান্ধব, পরিবার পরিজন কিংবা অন্য কারো সাথে যোগাযোগের সহজ মাধ্যম হলো ফেসবুক। এর জনক মার্ক জাকারবার্গ। তিনি ২০০৪ সালে ৪ ফেব্রুয়ারি ফেসবুক প্রতিষ্ঠা করেন। যুক্তরাষ্ট্রের ক্যালিফোর্নিয়ার ম্যানলো পার্কে ফেসবুকের সদর দপ্তর অবস্থিত।



চিত্র : মার্ক জাকারবার্গ

৪৫০. সামাজিক যোগাযোগের মাধ্যম 'ফেসবুক' এর প্রতিষ্ঠাতা হছেন- [Agrani Bank (Senior Officer-cancelled) : 15]

- | | |
|-------------------|-----------------------|
| ক) বিল গেটস | খ) টিম বার্নার্স লি |
| গ) এ্যাণ্ডি গ্রোভ | ঘ) মার্ক জাকারবার্গ ✓ |

৪৫১. Which is the most popular social networking site? [Trust Bank (Trainee Assistant Officer) : 12]

- | | |
|------------------|-------------------|
| ক) Monster.com | খ) Facebook.com ✓ |
| গ) Mediafire.com | ঘ) Google.com |

৪৫২. The founder of social media 'Facebook' is-
[PKSP (Assistant Manager) : 14]

- ক) বিল গেটস খ) টিম বার্নার্স লি
গ) এ্যান্ডি গ্রোভ ঘ) মার্ক জুকামবার্গ ✓

টুইটার (Twitter):

টুইটার এক প্রকার সামাজিক নেটওয়ার্ক। এটি ২০০৬ থেকে চালু হয়। এর প্রতিষ্ঠাতা জ্যাক-ডর্সি। টুইটারকে ইন্টারনেটের এসএমএস বলে অভিহিত করা হয়।

৪৫৩. টুইটার কী? [৬ষ্ঠ বেসরকারি প্রভাষক নিবন্ধন ও প্রত্যয়ন পরীক্ষা : ১০]

- ক) এক প্রকার সামাজিক নেটওয়ার্কিং ✓
খ) এক প্রকার সফটওয়্যার
গ) এক প্রকার কম্পিউটার প্রোগ্রাম
ঘ) এক প্রকার কম্পিউটার ভাইরাস

৪৫৪. সামাজিক নেটওয়ার্কিং সাইট-চাকা বিশ্ববিদ্যালয়, ডি ইউনিট : ১০-১১]

- ক) টুইটার ✓ খ) গুগল
গ) সুপারবাগ ঘ) ফ্লিকার

৪৫৫. সোশ্যাল নেটওয়ার্কিং টুইটার কত সালে তৈরি হয়? [৩৫তম বিসিএস]

- ক) ২০০৪ খ) ২০০৬ ✓
গ) ২০০৩ ঘ) ২০০৮

৪৫৬. নিম্নলিখিত কোনটি একটি সামাজিক যোগাযোগের মাধ্যম?
[জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয়, বি ইউনিট : ১৩-১৪]

- ক) CNN খ) Twitter ✓
গ) BBC ঘ) BSS

ইন্সটাগ্রাম (Instagram)

ইন্সটাগ্রাম হলো মোবাইল ব্যবহার করে অনলাইনে ছবি, ভিডিও ইত্যাদি শেয়ার করার একটি সামাজিক যোগাযোগ মাধ্যম। এটি ২০১০ সালে চালু হয়।

৪৫৭. ইন্সটাগ্রাম কবে চালু হয়?

- ক) ২০১০ ✓ খ) ২০০৩
গ) ২০০৭ ঘ) ২০১১

সাইবার অপরাধ (Cyber Crime)

কম্পিউটার ও ইন্টারনেট ব্যবহার করে কোনো অপরাধ সংগঠিত করাই হচ্ছে সাইবার অপরাধ। সাইবার অপরাধ বিভিন্ন রকম হতে পারে। যেমন- ভাইরাস, স্প্যামিং, হ্যাকিং, সাইবার আক্রমণ, সফটওয়্যার পাইরেসি ইত্যাদি।

- ✓ কম্পিউটার ভাইরাস এক প্রকার ক্ষতিকর প্রোগ্রাম।
✓ অনাকাঙ্ক্ষিত বাক্য মেসেজ আকারে ছড়িয়ে দেওয়াই স্প্যামিং।

✓ অনুমতি ব্যতীত কোন কম্পিউটার নেটওয়ার্কে প্রবেশ করে তার পুরো নিয়ন্ত্রণ নিয়ে নেওয়ারকে হ্যাকিং (Hacking) বলে। যে হ্যাকিং করে তাকে হ্যাকার (Hacker) বলে।

✓ অবৈধভাবে যারা হ্যাকিং করে তাদের ক্রেকার বলে।

৪৫৮. Data theft or destroy from another person's computer through internet is known as _____ . [Uttara Bank (AO) : ০৪]

- ক) Hacking ✓ খ) Browsing
গ) Chatting ঘ) Searching

৪৫৯. A person who uses his or her expertise to gain access to the people's computers to get information illegally or do damage is called a _____ . [DBBL (Management Trainee Officer) : 12]

- ক) Spammer খ) Hacker ✓
গ) Programmer ঘ) Analyst

৪৬০. Which one of the following will help you to improve your LAN security? [EXIM Bank (IT Officer) : 13]

- ক) Changing passwords frequently
খ) Installling a spyware program
গ) Using a proxy ঘ) All of these ✓

৩৫তম বিসিএস প্রিলিমিনারী প্রশ্নপত্র সমাধান

০১. কম্পিউটার সিস্টেম এ Scanner একটি কোন ধরনের যন্ত্র?

- ক) Input ✓
খ) উভয়েই
গ) Output
ঘ) কোনোটিই নয়

ব্যাখ্যা: Scanner, keyboard, mouse প্রভৃতি হচ্ছে Input যন্ত্র।

০২. কম্পিউটারের মূল মেমরী তৈরি হয় কি দিয়ে?

- ক) এ্যালুমিনিয়াম
খ) সিলিকন ✓
গ) প্লাস্টিক
ঘ) কোনোটিই নয়

ব্যাখ্যা: কম্পিউটারের মূল মেমরী তৈরি হয় অর্ধপরিবাহী সিলিকন দিয়ে। এজন্য মূল মেমরিকে অর্ধপরিবাহী বা সেমিকন্ডাক্টর মেমরীও বলা হয়।

০৩. Back up প্রোগ্রাম বলতে কী বোঝানো হয়?

- ক) নির্ধারিত ফাইল কপি করা ✓
খ) আগের প্রোগ্রামে ফিরে যাওয়া
গ) সবশেষ পরিবর্তন Undo করা
ঘ) কোনোটিই নয়

ব্যাখ্যা: Back up প্রোগ্রাম এক ধরনের সফটওয়্যার যা নির্ধারিত ফাইল বা ডেটাবেজকে কপি করে রাখে। কোন কারণে ফাইল বা ডেটাবেজ হারিয়ে গেলে অনুরূপ কপি উদ্ধার করা সম্ভব হয়।

০৪. একটি প্রতিষ্ঠানে ডিভাইস ভাগাভাগি করে নেয়ার সুবিধা হলো-

- ক) অর্থ সাশ্রয়
খ) স্থানের সাশ্রয়
গ) সময় সাশ্রয়
ঘ) উপরের সবক'টি ✓

ব্যাখ্যা: একটি প্রতিষ্ঠানে ডিভাইস ভাগাভাগি করে নেয়ার ফলে অর্থ, সময় ও স্থানের সাশ্রয় হয়। সুতরাং (ঘ) সঠিক।

০৫. নীচের কোন সাইটটি কেনা-বেচার জন্য নয়?

- ক) ekane.com
খ) google.com ✓
গ) Olx.com
ঘ) amazon.com

ব্যাখ্যা: google.com হচ্ছে একটি Search engine site. অন্যদিকে ekane.com, Olx.com, amazon.com এগুলো কেনাবেচার জন্য নির্মিত সাইট।

০৬. নীচের কোনটি ছাড়া Internet এ প্রবেশ করা সহজ নয়?

- ক) Task bar
খ) Menu bar
গ) Notification area
ঘ) Web browser ✓

ব্যাখ্যা: Web browser হচ্ছে ইন্টারনেট হতে কোন ওয়েব সাইটে প্রবেশের সফটওয়্যার। এটি ছাড়া ইন্টারনেটে প্রবেশ করা সহজ নয়।

০৭. কম্পিউটার মেমোরী থেকে সংরক্ষিত ডাটা উত্তোলনের পদ্ধতিকে কি বলে?

- ক) Read-out
খ) Read ✓
গ) Read from
ঘ) উপরের সবগুলোই

ব্যাখ্যা: কম্পিউটার মেমোরী থেকে সংরক্ষিত ডাটা উত্তোলনের পদ্ধতিকে Read বলে

০৮. MICR এর পূর্ণরূপ কী?

- ক) Magnetic Ink Character Reader ✓
খ) Magnetic Ink Code Reader
গ) Magnetic Ink Case Reader
ঘ) কোনোটিই নয়

ব্যাখ্যা: বর্তমানে MICR ব্যাংকের চেক বইতে ব্যবহৃত হয়।

০৯. নিচের কোনটি ডাটাবেজ ল্যাংগুয়েজ?

- ক) Data Definition Language
খ) Data Manipulation Language
গ) Query Language
ঘ) উপরের সবগুলোই ✓

ব্যাখ্যা: অপশনে উল্লেখিত সবগুলো ল্যাংগুয়েজই ডাটাবেজ ল্যাংগুয়েজ। সুতরাং (ঘ) সঠিক।

১০. সোশ্যাল নেটওয়ার্কিং টুইটার কত সালে তৈরি হয়?

- ক) ২০০৪
খ) ২০০৩
গ) ২০০৬ ✓
ঘ) ২০০৮

ব্যাখ্যা: সোশ্যাল নেটওয়ার্কিং 'টুইটার' এর যাত্রা শুরু হয় ২০০৬ সালে। এর সদর দপ্তর যুক্তরাষ্ট্রের ক্যালিফোর্নিয়ায় অবস্থিত। ফেসবুক এর যাত্রা শুরু হয় ২০০৪ সালে।

১১. নিচের কোন স্মার্টফোন অপারেটিং সিস্টেমটি ওপেন সোর্স প্ল্যাটফর্ম?

- ক) IOS
খ) Android ✓
গ) Windows phone
ঘ) Symbian

১২. মোবাইল কমিউনিকেশনে 4G এর ক্ষেত্রে 3G এর তুলনায় অতিরিক্ত বৈশিষ্ট্য কি?

- ক) ডায়াল টেলিফোন
খ) মোবাইল টিভি
গ) ভিডিও কল
ঘ) ব্রডবেড ইন্টারনেট সেবা ✓

ব্যাখ্যা: 3G এর তুলনায় 4G এর অতিরিক্ত বৈশিষ্ট্য এটি গ্রাহককে ব্রডবেড ইন্টারনেট সেবা প্রদান করে।

১৩. Oracle Corporation এর প্রতিষ্ঠাতা কে?

- ক) Bill Gates
খ) Andrew S Grove
গ) Tim Cook
ঘ) Lawrence J. Ellison ✓

ব্যাখ্যা: Lawrence J. Ellison ১৯৭৭ সালে Oracle Corporation প্রতিষ্ঠা করেন।

১৪. প্রোগ্রাম থেকে কপি করা ডাটা কোথায় থাকে?

- ক) RAM
খ) Terminal
গ) Clipboard
ঘ) Hard Disk ✓

ব্যাখ্যা: প্রোগ্রাম থেকে কপি করা ডাটা Hard Disk এ জমা হয়। Hard Disk হলো কম্পিউটারের তথ্য সংরক্ষণে ব্যবহৃত এক প্রকারের চৌম্বকীয় চাকতি ভিত্তিক যন্ত্রাংশ।

১৫. পারসনাল কম্পিউটার যুক্ত করে নিচের কোনটি তৈরি করা যায়?

- ক) Super Computer
খ) Server
গ) Network ✓
ঘ) Enterprise

ব্যাখ্যা: কতকগুলো পারসনাল কম্পিউটার যুক্ত করে বিভিন্ন ধরনের Network যেমন- LAN, MAN, WAN প্রভৃতি তৈরি করা যায়।

৩৪তম বিসিএস প্রিলিমিনারী প্রশ্নপত্র সমাধান

০১. The term PC means-

- ক) Private Computer
খ) Prime Computer
গ) Personal Computer ✓
ঘ) Professional Computer

ব্যাখ্যা: PC means Personal Computer.

জাতীয় রাজস্ব বোর্ডের সহকারী রাজস্ব কর্মকর্তা

(মুক্তিযোদ্ধা ও ক্ষুদ্র নৃগোষ্ঠী) : ২০১৫

০১. কম্পিউটার আবিষ্কারক হলেন-

- ক) রনজন খ) জন এল বিয়ার্ড
গ) হফম্যান ঘ) কেইই নয় ✓

ব্যাখ্যা: কম্পিউটার শব্দের অর্থ গণক বা হিসাবকারী। এটি আবিষ্কার করেন হাওয়ার্ড এইকিন। পৃথিবীর প্রথম গণনায়ন্ত্র হলো অ্যাবাকাস।

থানা/ উপজেলা শিক্ষা অফিসার (ATEO) নিয়োগ পরীক্ষা : ২০১৫

০১. কম্পিউটার থেকে কম্পিউটারে তথ্য আদান প্রদানের প্রযুক্তিকে বলা হয়-

- ক) ই-মেইল খ) ইন্টারকম
গ) ইন্টারনেট ✓ ঘ) মডেম

সরকারি রাজস্ব কর্মকর্তা পদে নিয়োগ পরীক্ষা : ২০১৫

০১. ইন্টারনেট কবে থেকে চালু হয়?

- ক) ১৯৮১ সাল খ) ১৯৬০ সাল
গ) ১৯৭০ সাল ঘ) ১৯৬৯ সাল ✓

দ্বাদশ বেসরকারি প্রভাষক নিবন্ধন ও প্রত্যয়ন পরীক্ষা : ২০১৫

০১. কম্পিউটারের মূল মেমোরী তৈরি হয় কি দিয়ে?

- ক) আয়রন খ) সিলিকন ✓
গ) অ্যালুমিনিয়াম ঘ) কার্বন

প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষার প্রশ্ন সমাধান (১৭ জেলা) : ২০১৫

০১. DOT MATRIX is a kind of:

- ক) Printer ✓ খ) Scanner
গ) Operating System ঘ) Software

প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষার প্রশ্ন সমাধান (২২ জেলা) : ২০১৫

০১. জাতীয় 'ই-তথ্যকোষ' উদ্বোধন করা হয় কবে?

- ক) ১৬ ডিসেম্বর ২০১১ খ) ১০ জানুয়ারি ২০১০
গ) ২৭ ফেব্রুয়ারি ২০১১ ✓
ঘ) ২১ ফেব্রুয়ারি ২০১১

০২. ASCII এর পূর্ণ নাম-

- ক) American Stable Code for Institutional Interchange
খ) American Standard Case for Institutional Interchange
গ) American Standard Code for Information Interchange ✓
ঘ) American Standard Code for Interchange Information

গ) American Standard Code for Information Interchange ✓

ঘ) American Standard Code for Interchange Information

ব্যাখ্যা: ASCII = American Standard Code for Information Interchange

০৩. LAN কার্ডের অপর নাম কি?

- ক) Network Interface Card ✓
খ) Internet Card
গ) Modem ঘ) Net Connector

প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষার প্রশ্ন সমাধান (১৭ জেলা) : ২০১৫

০১. GIS এর অর্থ কি?

- ক) Geographic Information Service
খ) Geographic Information System ✓
গ) Global Information System
ঘ) Global Information Service

০২. কোনো ই-মেইলে 'CC' এর অর্থ কি?

- ক) Close Circuit খ) Carbon Copy ✓
গ) Close Contact ঘ) Contact Center

০৩. নিচের কোনটি Operating System নয়?

- ক) MS Word ✓ খ) Window 98
গ) DOS ঘ) LINUX

প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষার প্রশ্ন সমাধান (৫ জেলা) : ২০১৫

০১. কোনটি কম্পিউটারের গ্রহণ মুখ নয়?

- ক) ওএমআর খ) মনিটর ✓
গ) কী বোর্ড ঘ) বারকোড

০২. SIM নিচের কোনটির সংক্ষিপ্ত রূপ-

- ক) Subscriber Identity Module
খ) Module Simple Identification
গ) Module Simple Identity Module
ঘ) Subscriber Identification Module ✓

ব্যাখ্যা: According to Oxford Dictionary, SIM = Subscriber Identification Module.

০৩. নিচের কোনটি সিস্টেম সফটওয়্যার নয়?

- ক) এমএস উইন্ডোজ খ) এমএস ওয়ার্ড ✓
গ) ওরাকল ঘ) উবন্টু

BANGLADESH BANK Officer (General Side)-2015

০১. A hard disk has the storage capacity of 500 GB. How many bytes of information it can store?

- ক) 500×2^{30} bytes ✓ খ) 500×2^{28} bytes
গ) 500×2^{32} bytes ঘ) 500×2^{36} bytes

০২. When you start your computer then which component work first?

- ক) BIOS খ) Processor ✓
গ) Hard Disk ঘ) RAM

০৩. A CD-ROM drive is labeled with 52X. here 52X is a measurement of-
- ক Data transfer rate
খ Revolution per minute ✓
গ Capacity of the CD
ঘ Time required to read
০৪. Maximum number of rows in an excel sheet are-
- ক 65532
খ 65535
গ 65536 ✓
ঘ 256
০৫. Suppose the value of cell E5 in MS-Excel sheet is 3500. If we apply the formula. = if (E5<200001, E5*10%, E5*20%), what will be the result?
- ক 700
খ 3500
গ 500
ঘ 350 ✓
০৬. Which of the following programming languages is not a high level language?
- ক FORTRAN
খ C++
গ Oracle ✓
ঘ Java
০৭. Which one of the following is Utility Software?
- ক MS-Word
খ McAfee ✓
গ Windows XP
ঘ Oracle
০৮. Bluetooth operation use-
- ক Magnetic technology
খ Optical technology
গ Radio technology ✓
ঘ Laser technology
০৯. POST means
- ক Proper Operating Service Terminal
খ Point of Sale Terminal
গ Post Office Sale Terminal
ঘ None of the above ✓

বাখ্যা: POST means Power On Self Test

১০. In Bangladesh, BTRC provides bandwidth of internet services through submarine cable network. Which of the following submarine cable networks is connected with Bangladesh?
- ক Southern Cross Cable
খ FLAG
গ C2C North Ring
ঘ SEA-ME-WE ✓

Bangladesh Krishi Bank Ltd.
Senior Officer -2015

০১. মাইক্রোসফট ওয়ার্ডে (Ctrl+Home) কী বোর্ড কমান্ড দিলে Cursor কোথায় যাবে?
- ক বর্তমান পৃষ্ঠার শুরুতে
খ পূর্ববর্তী পৃষ্ঠার শুরুতে
গ পূর্ববর্তী লাইনে
ঘ ডকুমেন্টের শুরুতে ✓
(ঙ) কোনটিই নয়
০২. স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম অসংখ্য ঘর বিশিষ্ট ছককে বলে _____।
- ক স্প্রেডশিট ✓
খ ওয়ার্কশিট
গ ক্যালকুলেশন শিট
ঘ ওয়ার্ক স্প্রেডশিট
(ঙ) কোনটিই নয়

০৩. মাইক্রোসফট ওয়ার্ডের কার্যরত ডকুমেন্টকে একটি নতুন নাম সংরক্ষণের কমান্ড হল-
- ক Fill>Save
খ File>Save as ✓
গ Format>Save
ঘ Format>Save as
(ঙ) কোনটিই নয়
০৪. পার্সোনাল কম্পিউটারের কারিগরি নাম কী?
- ক পিসি
খ মাইক্রো কম্পিউটার ✓
গ মেইনফ্রেম কম্পিউটার
ঘ আই বি এম
(ঙ) কোনটিই নয়
০৫. কম্পিউটারের হার্ডডিস্ক কি ধরনের মেমোরি?
- ক প্রাথমিক মেমোরি
খ চার্জ ক্যাপল মেমোরি
গ প্রধান মেমোরি
ঘ সহায়ক মেমোরি ✓
(ঙ) কোনটিই নয়
০৬. নিচের কোনটি কোনো ফন্টের নাম নয়?
- ক বিজয় ✓
খ সোলায়মান লিপি
গ এরিয়েল
ঘ সুতসী
(ঙ) কোনটিই নয়
০৭. মাইক্রোসফট ওয়ার্ডে ডকুমেন্টের ইত্যাদি File, Edit, View শব্দবিশিষ্ট লাইনটিকে বলা হয়?
- ক টাইটেল বার
খ ক্রলবার
গ মেনু বার ✓
ঘ টুল বার
(ঙ) কোনটিই নয়
০৮. কোন ফাংশন কী দ্বারা মাইক্রোসফট পাওয়ার পয়েন্টে স্লাইড শো শুরু করা যায়?
- ক F2
খ F4
গ F5 ✓
ঘ F6
(ঙ) কোনটিই নয়

Dutch Bangla Bank Ltd.
Probationary Officer -2015

০১. What is the latest version of Microsoft's Windows Operating system?
- ক Vista
খ Windows 9
গ Windows 10 ✓
ঘ Windows 11

Karmasangsthan Bank
Officer (Cash) -2015

০১. নিচের কোনটি একটি অপারেটিং সিস্টেম?
- ক এন্ড্রয়েড
খ অ্যাপল
গ সিবিয়ান
ঘ ম্যাক ✓
(ঙ) কোনটিই নয়
০২. কম্পিউটারের সিপিইউ কোনটিকে বলা হয়?
- ক মাদার বোর্ড
খ প্রসেসর ✓
গ এজিপি
ঘ র‍্যাম
(ঙ) কোনটিই নয়
০৩. সবচেয়ে দ্রুতগতির মেমরী কোনটি?
- ক র‍্যাম
খ ক্যাশ
গ হার্ডডিস্ক ✓
ঘ র‍্যাম
(ঙ) কোনটিই নয়
০৪. নিচের কোনটি দিয়ে হিসাব-নিকাশ করা যায়?
- ক এম এস ওয়ার্ড
খ এম এস এক্সেল ✓
গ নোটপ্যাড
ঘ এম এস আউটলুক
(ঙ) কোনটিই নয়

০৫. নিচের কোনটি একটি ইমেইল সার্ভিস প্রোভাইডার নয়?

- ক) এম এস আউটলুক ✓ খ) এম এস এন
গ) জিমেইল ঘ) ইয়াহু
(ঙ) কোনটিই নয়

০৬. কম্পিউটারের ইনপুট/আউটপুট দুধরনের কাজই করে কোন ডিভাইসটি?

- ক) স্ক্যানার খ) কীবোর্ড
গ) মাউস ঘ) টাচস্ক্রীন মনিটর ✓
(ঙ) কোনটিই নয়

০৭. WWW দিয়ে কি বোঝায়?

- ক) World Web Wide
খ) World Wide Web ✓
গ) Web World Wide
ঘ) Web Wide World
(ঙ) কোনটিই নয়

০৮. নিচের কোনটি একটি এক্টিভাইরাস সফটওয়্যার?

- ক) ফুজিতসু খ) উইন-থ্রো
গ) সিমেন্টেক ✓ ঘ) এজার্স
(ঙ) কোনটিই নয়

EXIM Bank Ltd. Trainee Officer -2015

০১. Which one of the following memories is an optical memory?

- ক) Floppy Disk খ) Bubble Memories
গ) CD-ROM ✓ ঘ) Core Memories
(ঙ) None of these

০২. A Terabyte consists of _____.

- ক) 1024 gigabyte ✓ খ) 1024 kilobyte
গ) 512 gigabyte ঘ) 1024 megabyte
(ঙ) None of these

০৩. 'Windows media player' is an example of-

- ক) operating system খ) application software ✓
গ) system software ঘ) browser
(ঙ) None of these

০৪. Where is RAM located?

- ক) Expansion board খ) Mother Board ✓
গ) Hard Disk ঘ) CPU
(ঙ) None of these

০৫. What is LINUX?

- ক) Malware খ) Operating system ✓
গ) Application program
ঘ) Firmware
(ঙ) None of these

০৬. 'MPG' is a file extension of which type of files?

- ক) Audio খ) image
গ) video ✓ ঘ) flash
(ঙ) None of these

০৭. Computer keyboard can be classified as (a/an) _____ device.

- ক) Memory খ) Input ✓
গ) Output ঘ) Storage
(ঙ) None of these

Janata Bank Ltd. Senior Officer (Financial Officer) 2015

০১. The abbreviation of VSAT is-

- ক) Very Small Apparatus Terminal ✓
খ) Very Soft Apparatus Tunnel
গ) Vital Satellite Altitude Tester
ঘ) Vital and Small Apparatus Tester

০২. Trojan Horse is a-

- ক) Software খ) Virus ✓
গ) Hardware ঘ) Internet Protocol

০৩. Optical Fiber carries data at the speed of light as it is made of-

- ক) UTA (Ultra thin aluminum)
খ) Bundle of reflecting glass ✓
গ) Titanium ঘ) Copper

০৪. Internet access by transmitting fastest digital data with heavy bandwidth over the wires are best possible by-

- ক) Digital lines খ) Regular cable lines
গ) Optical Fibers ✓ ঘ) Analog lines

০৫. Which protocol assigns IP address to the client connected in the internet?

- ক) DHCP ✓ খ) IP
গ) RFC ঘ) WWW

০৬. Internet works on

- ক) packet switching ✓
খ) circuit switching
গ) hub switching ঘ) Vandals

Agrani Bank Ltd. Senior Officer (cancelled)- 2015

০১. সামাজিক যোগাযোগের মাধ্যম 'ফেসবুক' এর প্রতিষ্ঠাতা হছেন-

- ক) বিল গেটস খ) টিম বার্নার্স লি
গ) এ্যান্ডি গ্রোভ ঘ) মার্ক জুকারবার্গ ✓

০২. 'Bluetooth' নিচের কোন প্রযুক্তি ব্যবহার করে?

- ক) ম্যাগনেটিক খ) অপটিক্যাল
গ) লেসার ঘ) রেডিও ফ্রিকোয়েন্সি ✓

Midland Bank Ltd. Management Trainee Officer -2015

০১. Logarithm tables were invented by-

- ক) John Napier ✓ খ) John Doe
গ) John Harrison ঘ) John Douglas

JANATA BANK LTD. Assistant Executive Officer (Teller)-2015

০১. What is the full form of RAID?

- ক) Random Access of Independent Disks
খ) Redundant Array of Important Disks
গ) Redundant Array of Independent Disks ✓
ঘ) Random Access of Important Disks

02. **Unix Operating System is a -**
 - ক Multi User Operating System
 - খ Time Sharing Operating System
 - গ Multi-Tasking Operating System
 - ঘ All of them ✓
03. **Which of the following is the most commonly used HTTP methods?**
 - ক PRE and POST
 - খ GET and SET
 - গ GET and POST ✓
 - ঘ ASK and REPLY
04. **Which of the following is an important attribute of RAM memory?**
 - ক Random access
 - খ Volatile ✓
 - গ Sequential access
 - ঘ Non-volatile
05. **The Internet is an example of -**
 - ক Packet switched network ✓
 - খ Circuit switched network
 - গ Cell switched network
 - ঘ All of them
06. **The primary job of the operating system is**
 - ক Manage commands
 - খ Manage Users
 - গ Manage resources ✓
 - ঘ Manage programs
07. **Which of the following provides reliable communications?**
 - ক IP
 - খ TCP ✓
 - গ UDP
 - ঘ All of them
08. **Data access time depends on -**
 - ক Seek time
 - খ Rotational delay
 - গ Operating frequency
 - ঘ All of them ✓
09. **Which of the following refers to the correctness and completeness of the data in a database?**
 - ক Data integrity ✓
 - খ Data security
 - গ Data constraint
 - ঘ Data independence
10. **Which memory allocation policy allocates the largest hole to the process?**
 - ক Best-Fit
 - খ First-Fit
 - গ Worst-Fit ✓
 - ঘ None of them

JANATA BANK LTD.

Assistant Executive Officer -2015

01. **MICR stands for-**
 - ক Magnetic Ink Character Reader ✓
 - খ Magnetic Ink Code Reader
 - গ Magnetic Ink Case Reader
 - ঘ None of these
02. **Which of the following memories need refresh?**
 - ক SRAM
 - খ DRAM ✓
 - গ ROM
 - ঘ all
03. **1 nibble equals to:**
 - ক 1 bit
 - খ 2 bits
 - গ 8 bits
 - ঘ 4 bits ✓
04. **Which of the following Language that Computer can Understand & Execute?**
 - ক Machine language ✓
 - খ Programming language
 - গ Java programming language
 - ঘ None of these
05. **Physical connection between Microprocessor Memory and other parts is called ---.**
 - ক Path
 - খ Hub
 - গ Address bus ✓
 - ঘ None of these

06. **What is the full form of AT in the IBM PC-AT?**
 - ক Applied Technology
 - খ Advance Technology ✓
 - গ Additional Technology
 - ঘ None of these
07. **Which of the following is not an input Device?**
 - ক Tough Screen
 - খ Optical Scanner
 - গ Touch Pad
 - ঘ Mouse Pad ✓
08. **Which Disk Format can access by MS-DOS 6.0?**
 - ক OSX
 - খ FAT ✓
 - গ NTFS
 - ঘ EXT2
09. **Which of the following is the most commonly used encoding standard of Unicode?**
 - ক UTF-6
 - খ UTF-7
 - গ UTF-8 ✓
 - ঘ UTF-9
10. **In which mode Windows starts with only the core drivers & services?**
 - ক Safe Mode ✓
 - খ Quick Mode
 - গ Normal Mode
 - ঘ Repair Mode

BANGLADESH BANK Assistant Director Exam - 2014

01. **IPv4 address is:**
 - ক 16 bit
 - খ 32 bit ✓
 - গ 64 bit
 - ঘ None
02. **A hard disk is divided into tracks which are further subdivided into:**
 - ক Clusters
 - খ Sectors ✓
 - গ Vectors
 - ঘ None
03. **Which one of the following represents the binary equivalent of the decimal number 23?**
 - ক 01011
 - খ 10111 ✓
 - গ 10011
 - ঘ None
04. **The last address of IP address represents-**
 - ক Unicast address
 - খ Network address
 - গ Broadcast address ✓
 - ঘ None
05. **CSS is an acronym for-**
 - ক Cascading Style Sheet ✓
 - খ Costume Style Sheet
 - গ Cascading System Style
 - ঘ None
06. **The machine readable form of a program is called as:**
 - ক Source code
 - খ Object code ✓
 - গ Executable File
 - ঘ None
07. **What is the use of forms in HTML?**
 - ক To display contents of email
 - খ To display animation effect
 - গ To collect user's input
 - ঘ None
08. **A computer port is used to:**
 - ক Communicate with hard disks
 - খ Communicate with other computer peripherals
 - গ Download files
 - ঘ None

09. SQL stands for:

- ক) Structured Query Language ✓
খ) Standard Query Language
গ) Standard Query Linguistics
ঘ) None

10. Which of the following is not in OSI Model?

- ক) Physical layer
খ) Internet layer ✓
গ) Transport layer
ঘ) None

**১১তম প্রভাষক নিবন্ধন ও প্রত্যয়ন পরীক্ষা
(কলেজ/সমপর্যায়) ২০১৪**

০১. নিচের কোন বিষয়টির সাথে কম্পিউটার সম্পৃক্ত?

- ক) ফ্যাক্স
খ) টেলিভিশন
গ) ই-মেইল ✓
ঘ) টেলিফোন

**১১তম শিক্ষক নিবন্ধন ও প্রত্যয়ন পরীক্ষা সহকারী
শিক্ষক (স্কুল/সমপর্যায়) ২০১৪**

০১. http এর সংক্ষিপ্ত রূপ কোনটি?

- ক) Hyper Text Transfer Protocol ✓
খ) High Test Termination Procedure
গ) Harvard Teletext Proof
ঘ) Highest Times Technical Professional

**১১তম শিক্ষক নিবন্ধন ও প্রত্যয়ন
পরীক্ষা সহকারী শিক্ষক (স্কুল/সমপর্যায়-২) ২০১৪**

০১. গুগল কী?

- ক) সার্চ ইঞ্জিন ✓
খ) সফটওয়্যার প্রতিষ্ঠান
গ) ওয়েব সাইট
ঘ) হার্ডওয়্যার প্রতিষ্ঠান

০২. রঙিন টেলিভিশনের মৌলিক রংগুলো কি কি?

- ক) আসমানী, সবুজ, নীল
খ) নীল, সবুজ, লাল ✓
গ) সাদা, লাল, সবুজ
ঘ) হলুদ, লাল, নীল

ব্যাখ্যা: মৌলিক রং তিনটি। যথা- আসল শব্দটি দ্বারা নামগুলো সহজে মনে রাখা যায়। আ=আসমানী (নীল), স=সবুজ এবং ল=লাল। সুতরাং (খ) সঠিক।

০৩. বাইনারি সংখ্যা পদ্ধতিতে কয়টি অঙ্ক ব্যবহৃত হয়?

- ক) একটি
খ) দুইটি ✓
গ) তিনটি
ঘ) চারটি

ব্যাখ্যা: কম্পিউটার কাজ করে বাইনারি পদ্ধতিতে। এই পদ্ধতিতে দুটি অঙ্ক (০ ও ১) ব্যবহৃত হয়।

**জুডিশিয়াল সার্ভিস কমিশন গৃহীত সহকারী জজ
৯ম বিজেএস (সহকারী জজ) প্রাথমিক পরীক্ষা : ২০১৪**

০১. কোনটি অস্থায়ী মেমরির কাজ করে?

- ক) RAAM
খ) ROM
গ) RAM ✓
ঘ) কোনোটিই নয়

০২. কোনটি 'অ্যাপ্লিকেশন সফটওয়্যার'?

- ক) LINUX
খ) MS-DOS
গ) Power Point ✓
ঘ) MS-Windows 98

০৩. এক কিলোবাইট সমান কত?

- ক) ১০২৪ বিটস
খ) ১০০০ বাইটস
গ) ১০২৪ বাইটস ✓
ঘ) ৮১৯২ বাইটস

পল্লী উন্নয়ন বোর্ডের মাঠ সংগঠক : ২০১৪

০১. নিচের কোন কাজের জন্য কম্পিউটার বেশি সুবিধাজনক?

- ক) পুনরাবৃত্তিমূলক কাজ ✓
খ) প্রতিবেদন প্রণয়ন
গ) হিসাবরক্ষণ কাজ
ঘ) গাণিতিক কাজ

**১০ম প্রভাষক নিবন্ধন ও প্রত্যয়ন পরীক্ষা
(কলেজ পর্যায়) ২০১৪**

০১. নিম্নের কোনটি দিয়ে কম্পিউটার কমান্ড বা নির্দেশ দেয়?

- ক) সিপিইউ
খ) কী বোর্ড ✓
গ) প্রিন্টার
ঘ) মনিটর

**১০ম শিক্ষক নিবন্ধন ও প্রত্যয়ন পরীক্ষা সহকারী
শিক্ষক (স্কুল পর্যায়) ২০১৪**

০৪. ROM এর পূর্ণ অর্থ কী?

- ক) Random Only Memory
খ) Read Only Memory ✓
গ) Radio Only Memory
ঘ) Ranging One Memory

**Rajshahi Krishi Unnayan Bank
Officer -2014**

০১. Google is-

- ক) Virus Program
খ) Search Engine ✓
গ) Website
ঘ) Hardware

**Rajshahi Krishi Unnayan Bank
Senior Officer -2014**

01. Logarithm tables were invented by-

- ক) John Doe
খ) John Napier ✓
গ) John Harrison
ঘ) John Douglas

**MEGHNA BANK LTD.
Management Trainee Officer -2014**

01. When a key is pressed on the keyboard, which standard is used for converting the keystroke into the corresponding bits?

- ক) ANSI ✓
খ) ASCII
গ) EBCDIC
ঘ) ISO

02. Which number system is usually followed in a typical 32 bit computer?

- ক) 2 ✓
খ) 10
গ) 16
ঘ) 32

০৩. The programs which are as permanent as hardware and stored in ROM is known as:
- ☐ Hardware ☐ Software
- ☐ Firmware ✓ ☐ ROM ware
০৪. Which of the following is not an output device?
- ☐ Lotus ☐ Pascal ✓
- ☐ Netscape ☐ MS-Excel
০৫. Which of the following is not an output device?
- ☐ Scanner ✓ ☐ Printer
- ☐ Flat Screen ☐ Touch Screen

ICB BANK LTD
Senior Officer -2014

০১. Portable program means-
- ☐ Program with wheels
- ☐ Independent from its authors
- ☐ Independent platform ✓
- ☐ None of these
০২. When a computer is first turned on or restarted, a special type of absolute loader is executed, called-
- ☐ Compile and go loader
- ☐ Boot loader ✓
- ☐ Bootstrap loader ☐ None of these
০৩. Each IP packet must contain-
- ☐ Only Source address
- ☐ Only Destination address
- ☐ Source and Destination address ✓
- ☐ None of these
০৪. In a client/ server model, a client program-
- ☐ asks for information ✓
- ☐ provides information and files
- ☐ distributes data files to other computers
- ☐ None of these
০৫. How do the main components of the computer communicate with each other?
- ☐ System bus ✓ ☐ Memory
- ☐ Keyboard ☐ None of these

BANGLADESH DEVELOPMENT BANK
Officer -2014

০১. Each character on the keyboard of computer has an ASCII value which stands for-
- ☐ American Standard Code for Information Interchanges ✓
- ☐ American Stock Code for Information Interchanges
- ☐ American Stock Code for Information Interfere
- ☐ None of these
০২. Which one of the following represent the binary equivalent of the decimal number 23?
- ☐ 01011 ☐ 10111 ✓
- ☐ 10011 ☐ None of these

০৩. The primary job of the operating systems of a computer is to-
- ☐ Manage resources ✓
- ☐ Provide utilities
- ☐ Provide communication interface
- ☐ None of these
০৪. When a computer is first turned on or restarted, a special type of absolute loader is executed, called-
- ☐ Compile and go loader
- ☐ Boot loader ✓
- ☐ bootstrap loader ☐ None of these
০৫. --- provides a connection-oriented reliable service for sending messages.
- ☐ TCP ✓ ☐ IP
- ☐ UDP ☐ None of these
০৬. Each IP packet must contain
- ☐ Only Source address
- ☐ Only Destination address
- ☐ Source and Destination Address ✓
- ☐ None of these
০৭. The last address of IP address represents-
- ☐ Unicast address ☐ Broadcast address ✓
- ☐ Network address ☐ None of these
০৮. What does Router do in Network?
- ☐ Forwards a packet to all outgoing links ✓
- ☐ Forwards a packet to the next free outgoing link
- ☐ Determines on which outgoing link a packet is to be forwarded
- ☐ None of these
০৯. In a client/ server model, a client program-
- ☐ Asks for information ✓
- ☐ Provides information and files
- ☐ Distributes data files to other computers
- ☐ None of these
১০. What is the use of Forms in HTML?
- ☐ To display contents of email
- ☐ To display animation effect
- ☐ To collect user's input ✓
- ☐ None of these
১১. Which of the following is used to transfer files?
- ☐ HTTP ☐ HTML
- ☐ FTP ✓ ☐ None of these
১২. Which organization defines the Web Standards?
- ☐ Microsoft Corporation
- ☐ IBM Corporation
- ☐ World Wide Web Consortium ✓
- ☐ None of these

United Commercial Bank
Trainee Officer - 2014

০১. Zero was invented by-
- ☐ Indians ✓ ☐ Egyptians
- ☐ Greeks ☐ None of these

SONALI BANK LTD.
Senior Officer - 2014

01. নিচের কোনটি আউটপুট ডিভাইস?
ক) মাইক্রোফোন খ) সিডি ড্রাইভ
গ) মনিটর ✓ ঘ) জয়স্টিক
02. কম্পিউটারে সকল প্রোগ্রাম ও ডাটা সংরক্ষণ করে-
ক) এ এল ইউ খ) মেমরি ✓
গ) ক্যাশ মেমরি ঘ) কন্ট্রোল ডিভাইস
03. একটি প্রিন্টারের আউটপুট এর মান পরিমাপ করা হয়-
ক) Dot per second খ) Dot per inch ✓
গ) Dot matrix per minute
ঘ) Dot printed per sq inch
04. 'INF' কোন ধরনের ফাইল?
ক) সিস্টেম ফাইল ✓ খ) ইমেজ ফাইল
গ) হাইপারটেক্সট ফাইল ঘ) ডকুমেন্ট ফাইল
05. বাংলাদেশে প্রথম ইন্টারনেট ভিত্তিক নিউজ এজেন্সি হচ্ছে-
ক) ই-নিউজ খ) বিডি-নিউজ ✓
গ) এন টিভি নিউজ ঘ) প্রথম আলো নিউজ
06. নিম্নের কোনটি সেকেন্ডারি স্টোর ডিভাইজ এর উদাহরণ নয়?
ক) হার্ড ডিস্ক (Hard Disk)
খ) র‍্যাম (RAM) ✓
গ) ম্যাগনেটিক টেপস (Magnetic Tapes)
ঘ) সি ডিস (CDs)
07. নিম্নের কোনটি একটি ইনপুট ডিভাইস?
ক) সি আর টি মনিটর খ) কী-বোর্ড ✓
গ) প্রিন্টার ঘ) স্পিকার
08. নিম্নের কোনটি অপটিক্যাল ডিভাইজ এর উদাহরণ?
ক) সিপিইউ (CPU) খ) রেম (RAM)
গ) হার্ড ডিস্ক (Hard Disk)
ঘ) সিডি ড্রাইভ (CD Drive) ✓
09. ATM এর পূর্ণরূপ কি?
ক) Alternative Teller Machine
খ) Automatic Transfer Money
গ) Automated Teller Machine ✓
ঘ) All Time Money
10. নিচের কোনটি সিস্টেম সফটওয়্যার এর উদাহরণ?
ক) এভিরা (Avira) খ) নোটপেড
গ) উইন্ডোজ ৯৮ (Windows 98) ✓
ঘ) ফায়ার ফক্স (Fire Fox)
11. সাবমেরিন ক্যাবল প্রযুক্তিতে নিম্নের কোন ধরনের মাধ্যম ব্যবহৃত হয়?
ক) VAST খ) শব্দ তরঙ্গ
গ) চুম্বক তরঙ্গ ঘ) অপটিক্যাল ফাইবার ✓
12. VAST বলতে কি বুঝায়?
ক) Very Swift Automatic Terminal
খ) Very Standard Automobile Test
গ) Very Small Apparatus Terminal ✓
ঘ) Very Static Aligned Terminal
13. Apple প্রযুক্তির সাথে নিম্নের কোন ব্যক্তি ওতপ্রোতভাবে জড়িত ছিলেন?
ক) এ্যাডওয়ার্ড স্নোডেন খ) ফিলিপ কটলার
গ) স্টিভ জবস ✓ ঘ) মাইকেল গুয়েকারপ

14. কম্পিউটারের মেমোরি নিম্নের কোনটি?
ক) কী-বোর্ড খ) মাইক্রোপ্রসেসর
গ) র‍্যাম (ROM) ✓ ঘ) মাদার বোর্ড
15. কোনটি মাদার বোর্ড (Mother Board) এর অংশ নয়?
ক) সিপিইউ খ) মেমোরি
গ) পাওয়ার সাপ্লাই ✓ ঘ) রেজিস্টার

Sonali Bank Ltd.
Officer (Cash)- 2014

01. SIM এর পূর্ণরূপ হচ্ছে-
গ) Subscriber Identity Method
খ) Standard Identity Module
গ) Subscriber Identification Module
ঘ) Subscriber Identity Module ✓
02. ইন্টারনেটের ব্যবহার শুরু হয় কোন সালে?
গ) ১৯৮৭ খ) ১৯৬৯ ✓
গ) ১৯৭১ ঘ) ১৯৭৫
03. কম্পিউটার বিশ্বে কিংবদন্তি কে?
গ) বিল কসবি খ) বিল এভারসন
গ) বিল গেটস ✓ ঘ) বিল ক্লিনটন
04. উইন্ডোজ হচ্ছে একটি-
ক) ক্যানিং সফটওয়্যার ✓ খ) অপারেটিং সিস্টেম
গ) প্রোগ্রামিং লেঙ্গুইজ
ঘ) এন্টি ভাইরাস সফটওয়্যার
05. নিম্নের কোনটি ওয়ার্ড প্রসেসিং প্রোগ্রাম?
ক) এমএস ওয়ার্ড ✓ খ) ইয়াহ
গ) এম এস এক্সেল ঘ) এম এস পাওয়ার পয়েন্ট
06. নিম্নের কোনটি একটি এন্টি ভাইরাস সফটওয়্যার?
ক) ফটোশপ খ) নর্টন ✓
গ) জিমেইল ঘ) ফ্ল্যাশ
07. LAN বলতে কি বুঝায়?
ক) Local Area Network ✓
খ) Label Area Network
গ) Link Area Network
ঘ) Long Area Network
08. Trojan Horse হচ্ছে-
ক) একটি অপারেটিং সিস্টেম
খ) একটি ভাইরাস ✓
গ) একটি ওয়ার্ড ফাইল ঘ) একটি প্রিন্টিং মেশিন
09. Microsoft Excel একটি-
গ) ডাটাবেজ প্রোগ্রাম ✓ খ) ভাইরাস
গ) মোডেম ঘ) জে-ড্রাইভ প্রোগ্রাম
10. নিম্নের কোন প্রোগ্রামটি কম্পিউটারে সি-ড্রাইভে থাকে?
ক) মাই ডকুমেন্ট খ) উইন্ডোজ ✓
গ) পেন ড্রাইভ ঘ) ফ্লপি ডিস্ক
11. মোডেম একটি-
ক) রিলে মেশিন খ) কনভারশন টুল ✓
গ) পাওয়ার কানেকশন টুল ঘ) অপটিক্যাল ফাইবার

12. ইন্টারনেট সেবা প্রদানকারী কোম্পানীকে কি বলা হয়?

- ক Portal Site Connection
খ Web Developer
গ Internet Service Provider ✓
ঘ Internet Connection Provider

13. কোন কার্ডের বিপরীতে ব্যাংক থেকে ঋণ পাওয়া যায়?

- ক Credit Card ✓
খ Debit Card
গ ATM Card
ঘ Smart Card

14. নিচের কোন সংখ্যা পদ্ধতিটি কম্পিউটারে ডাটা সংরক্ষণে

ব্যবহৃত হয়?

- ক Decimal
খ Binary ✓
গ Octal
ঘ Hexadecimal

Pubali Bank Limited Senior Officer – 2014

01. Which of the following is used to transfer files?

- ক HTTP
খ FTP ✓
গ HTML
ঘ None

02. The primary job of operating system of a computer is to:

- ক Manage resources ✓
খ Provide utilities
গ Provide communication interface
ঘ None

03. DHCP is the abbreviation of-

- ক Dynamic Host Control Protocol
খ Dynamic Host Configuration Protocol ✓
গ Dynamic Hyper Control Protocol
ঘ None

04. Websites without a database attached to them have which of the following characteristics?

- ক The ability to generate data vis SQL
খ Static information using HTML or JavaScript ✓
গ The need to use TCP/IP as the network protocol
ঘ None

05. When CPU is executing a program that is part of the Operating System, it is said to be in -----.

- ক Interrupt mode ✓
খ System mode
গ Simplex mode
ঘ None

06. Which organization defines the Web Standards?

- ক Microsoft Corporation
খ IBM Corporation
গ World Wide Web Consortium ✓
ঘ None

07. Each character on the keyboard of computer has an ASCII value which stands for-

- ক American Standard Code for Information Interchanges ✓
খ American Stock Code for Information Interchanges
গ American Standard Code for Information Interfere
ঘ None

08. Bridge works in which layer of the OSI model?

- ক Application layer
খ Transport layer
গ Datalink layer ✓
ঘ None

09. From what location are the 1st computer instructions available on boot up?

- ক ROM BIOS
খ CPU
গ boot.ini ✓
ঘ None

10. Which of the following services does not normally use TCP?

- ক DNS ✓
খ HTTP
গ FTP
ঘ None

11. A hard disk is divided into tracks which are further subdivided into:

- ক Clusters
খ Sectors ✓
গ Vectors
ঘ None

12. Which one of the following represents the binary equivalent of the decimal number 23?

- ক 01011
খ 10111 ✓
গ 10011
ঘ None

13. How long is an IPv6 address?

- ক 32 bits
খ 128 bits ✓
গ 64 bits
ঘ None

14. Which of the following is not a peripheral device?

- ক Motherboard
খ Scanner
গ Monitor ✓
ঘ None

Pubali Bank Ltd. Junior Office (Cash) – 2014

01. bit stands for-

- ক Binary Information Term
খ Binary Digit ✓
গ Binary Tree
ঘ None

02. A compiler means

- ক A person who compiles source programs
খ the same thing as a programmer
গ Keypunch operator
ঘ None ✓

Note: Compiler is a program which translate Source program into Object program.

03. The list of coded instructions is called-

- ক Computer program ✓
খ Algorithm
গ Flowchart
ঘ None

04. When a computer is first turned on or restarted, a special type of absolute loader is executed, called-

- ক Compile and go loader
খ Bootstrap loader ✓
গ Boot loader
ঘ None

05. Which class of IP address has the most host addresses available by default?

- ক A ✓
খ B & C
গ C
ঘ None

06. IPV4 address is-

- ক 16 bit
খ 32 bit ✓
গ 64 bit
ঘ None

07. Which of the following is not in OSI model?

- ক Physical layer
খ Internet layer
গ Transport layer
ঘ None

08. The last address of IP address represents-
 ক) Unicast address খ) Network address
 গ) Broadcast address ✓
 ঘ) None
09. To check to see if the Web server you are trying to reach is available or is down, which command line utility should you use?
 ক) PING ✓ খ) ICS
 গ) Telnet ঘ) None
10. Which of the following protocol is not used in the Internet?
 ক) Telnet খ) WIRL ✓
 গ) Gopher ঘ) None
11. Web hosting service is a type of -
 ক) Genetic algorithm
 খ) Internet hosting service ✓
 গ) Computer Programming
 ঘ) None
12. A proxy server is used for which of the following?
 • To provide security against unauthorized users
 খ) To process client requests for web pages
 গ) To process client requests for database access
 ঘ) None
13. With respect to a network interface card, the term 10/100 refers to-
 ক) protocol speed
 খ) minimum and maximum server speed
 গ) megabits per seconds ✓
 ঘ) None
14. Virtual memory consists of -----,
 ক) Static RAM ✓ খ) Dynamic RAM
 গ) Magnetic Memory ঘ) None
15. Cache memory acts between-
 ক) CPU and RAM ✓ খ) RAM and ROM
 গ) CPU and Hard Disk
 ঘ) None

Exim Bank Ltd Office – 2014

01. In Windows Operating System, which of the following shortcut keys are used for printing a word document?
 ক) Ctrl+P ✓ খ) Shift+P
 গ) Ctrl+Alt+P ঘ) Alt+P
 (e) None of these
02. Which one of the following devices is required to connect a computer to the internet?
 ক) Pen Drive খ) Mouse
 গ) DVD ঘ) Modem ✓
 (e) None of these
03. Which one of the following is not an input device for computers?
 ক) Printer ✓ খ) Keyboard
 গ) Mouse ঘ) Scanner
 (e) None of these

04. For which purpose is MS Outlook used?
 ক) Internet browsing খ) Using Email ✓
 গ) Creating documents
 ঘ) Using Database
 (e) None of these
05. In MS Word, which of the following shortcut keys are used for aligning text to center?
 ক) Ctrl+E ✓ খ) Ctrl+C
 গ) Ctrl+M ঘ) Ctrl+J
 (e) None of these
06. In MS Power Point, which function key in the keyboard is used as a shortcut for starting slideshow?
 ক) F2 খ) F3
 গ) F4 ঘ) F5 ✓
 (e) None of these
07. Which one of the following is used to display web content?
 ক) System Software খ) Antivirus
 গ) Web browser ✓ ঘ) Web Scanner
 (e) None of these
08. Which of the following devices is a must to run a computer?
 ক) Speaker খ) CD-ROM
 গ) USB Drive ঘ) Processor ✓
 (e) None of these

Mutual Trust Bank MTO – 2014

01. Recently, which of the following companies have acquired the cell phone business of Nokia?
 ক) Motorola খ) Google
 গ) Ericsson ঘ) Microsoft ✓
 (e) None of these

Bangladesh Bank Assitant Director - 2013

01. Which of the following commands is given to reboot the computer?
 ক) Ctrl+Alt+Del ✓ খ) Ctrl+Alt+Tab
 গ) Ctrl+Shift+Del ঘ) Ctrl+Shift+Tab
 (e) Ctrl+Alt+Shift
02. 'bKash' is an example of-
 ক) Application software
 খ) Third generation language
 গ) Mobile banking ✓ ঘ) First generation language
 (e) Operating system
03. You must install this on a network if you want to share a broadband internet connection:
 ক) Router ✓ খ) Modem
 গ) Node ঘ) Cable
 (e) Scanner

04. **Windows is a/an-**
 ক Scanning software খ Operating system ✓
 গ Programming software
 ঘ Antivirus software
 (e) Data storage device
05. **Which of the following is not an output device?**
 ক Scanner ✓ খ Printer
 গ Laser printer ঘ Monitor
 (e) Touch screen
06. **MPEG extension refers to:**
 ক System file খ MS Office document
 গ Video file ✓ ঘ Image file
 (e) Animation file
07. **VoIP means**
 ক Voice Over Internet Provider
 খ Voice Over Internet Practice
 গ Voice Over Intranet Protocol
 ঘ Voice Over Internet Protocol ✓
 (e) Very Odd Internet Protocol
08. **Which of the following applications is used for calculations?**
 ক Microsoft Word খ Microsoft Excel ✓
 গ Microsoft Outlook ঘ Microsoft PowerPoint
 (e) Adobe Acrobat
09. **In MS Word, processing Ctrl+S will result in-**
 ক Saving the document ✓
 খ Centering alignment
 গ Exiting from MS Word
 ঘ Underlining text (e) Deleting text
10. **Which of the following is not an anti-virus software?**
 ক Norton খ Kaspersky
 গ AVG ঘ Win-pro ✓
 (e) McAfee

Sonali Bank
(Cash Officer) : 2013

01. **The function of Gateway is-**
 ক To connect two dissimilar networks ✓
 খ To connect two similar networks
 গ To connect two computer in a LAN
 ঘ To connect a printer within a LAN
02. **1 byte means**
 ক 10 bits খ 32 bits
 গ 16 bits ঘ 8 bits ✓
03. **The ASCII code of 'A' is-**
 ক 60 খ 80
 গ 65 ✓ ঘ 100
04. **URL means**
 ক Uniform Resource Locator ✓
 খ University Resource Library
 গ Uniform Research Locator
 ঘ Universal Research Location

05. **The size of Internet Protocol (IP) address is-**
 ক 8 bits খ 16 bits
 গ 32 bits ✓ ঘ 64 bits
06. **RAM is-**
 ক Non-volatile খ Secondary storage
 গ Permanent storage ঘ Volatile ✓
07. **Which one of the followings is not an application software?**
 ক Java ✓ খ MS Word
 গ MS Excel ঘ Accounting Package
08. **The OSI model has-**
 ক 7 layers ✓ খ 5 layers
 গ 9 layers ঘ 8 layers
09. **A record is a-**
 ক collection of bits খ collection of fields ✓
 গ collection of bytes ঘ collection of files
10. **SQL means-**
 ক Standard Query Learning
 খ Structured Question Language
 গ Structured Query Language ✓
 ঘ Suitable Query Language
11. **OMR means**
 ক Optical Mark Recognition ✓
 খ Original Mark Recognition
 গ Only Mark Reading
 ঘ Optical Media Reading
12. **Firmware is built using-**
 ক RAM খ Video Memory
 গ Cache memory ঘ ROM ✓
13. **Control Unit-**
 ক Performs mathematical operations
 খ Performs logical operations
 গ Directs the movement of electrical signals ✓
 ঘ Performs comparisons of numbers
14. **Flash memory is-**
 ক Non-removable খ Non-volatile ✓
 গ Non-portable ঘ Volatile
15. **The most frequently used instructions are kept in the-**
 ক ROM খ cache memory ✓
 গ RAM ঘ CD
16. **PCMCIA represents a standard for-**
 ক Desktop computer খ Mainframe computer
 গ Minicomputer ঘ Notebook
17. **The size of a sector in hard disk is-**
 ক 512 bytes ✓ খ 64 bytes
 গ 510 bytes ঘ 1000 bytes
18. **Which is an essential component of a LAN?**
 ক Router খ Gateway
 গ NIC ✓ ঘ Modem
19. **In simplex transmission-**
 ক Data is sent in both directions simultaneously in a controlled way
 খ Data can travel in two directions, but only one direction at one time

- গ) Data is sent in both directions simultaneously
 ● Data can travel in only one direction at all time
20. **Bandwidth means-**
 ক) the range of frequencies
 খ) bit per second ✓
 গ) cycle per second ঘ) bit per minute

Sonali Bank
(Senior Officer) : 2013

01. $(111111110)_2 = (?)$
 ক) 256 খ) 51
 গ) 510 ✓ ঘ) 512
02. **Common keyboard arrangement is called-**
 ক) QWERTY খ) QWRETY
 গ) QWRTEY ঘ) QWERTY ✓
03. **Which types of interface allow connect, control musical instruments to computer?**
 ক) MIDI ✓ খ) DIMI
 গ) DIIM ঘ) MDII
04. **Every web page has a unique address called-**
 ক) http
 খ) Uniform Resource Locator ✓
 গ) Hypertext ঘ) Hyperlink
05. **Which one is an application package?**
 ক) DOS খ) LOTUS ✓
 গ) LINUX ঘ) UBUNTU
06. **In data communication which device converts digital data to analog signal?**
 ক) Router খ) Modem ✓
 গ) Switch ঘ) HUB
07. **Which type of ROM is used in pen drive?**
 ক) Mask ROM খ) EP ROM
 গ) CD ROM ঘ) EEP ROM ✓
08. **ARAM chip is labeled as "2Mx16". What is the word-size of the RAM?**
 ক) 2 bytes খ) 16 bytes
 গ) 2x16 MB ✓ ঘ) 8 bits
09. **Which one is both input and output device?**
 ক) Plotter খ) Touch Screen ✓
 গ) Printer ঘ) OMR
10. **Which one is a layer 3 (Network Layer) protocol?**
 ক) UDP খ) DNS
 গ) TCP ঘ) IP ✓
11. **In most applications 'F1' stands for?**
 ক) Save খ) Save as
 গ) Help ✓ ঘ) Cut-Paste
12. **Elaboration of VIRUS is-**
 ক) Versatile Information Research Under Seize
 খ) Vital Information Resource Under Seize ✓
 গ) Volume of Information Resource Under Seize
 ঘ) Video Information Resource Under Seize

13. **Which of the following devices doesn't use scanning as a first step in its working principle?**
 ক) Plotter খ) OCR
 গ) MICR ✓ ঘ) Bar Code Reader
14. **In a flowchart, a diamond generally stands for-**
 ক) Start/ Eng খ) Decision ✓
 গ) Processing ঘ) Input/ Output
15. **The file extension .exe generally refers to what kind of file?**
 ক) Excel file খ) Audio file
 গ) Executable file ✓ ঘ) MS Excess file
16. **The type of internet connection might be compared to a regular telephone call, in terms of its duration-**
 ক) Baseband খ) Broadband
 গ) Dial up ✓ ঘ) Satellite
17. **What does the term SCSI stand for?**
 ক) Small Computer Software Interface
 খ) Small Computer System Interface ✓
 গ) Small Computer Storage Interface
 ঘ) Small Computer Standard Interface
18. **In an email address aaa@bbb.ccc, the portion 'bbb' indicates-**
 ক) Domain name ✓ খ) TCP/ IP Layer name
 গ) Domain type ঘ) Protocol name
19. **Which must do to return compressed files to their original state-**
 ক) Extract ✓ খ) Archive
 গ) Zip ঘ) Delete
20. **The term 'dot per inch (dpi)' refers to-**
 ক) Speed খ) Resolution ✓
 গ) Output ঘ) Colors

Agrani Bank
(Cash Officer) : 2013

01. **Which word in a webpage, when clicked, opens another document in the site?**
 ক) & খ) URL
 গ) Hyperlink ✓ ঘ) Reference
 (e) Banner add
02. **Which key is to be pressed in a computer for moving to the beginning of a text?**
 ক) A খ) Pgun
 গ) Pgdn ঘ) f2
 (e) Home ✓
03. **Which of the following is the fastest network media?**
 ক) Coaxil cable খ) Fibre optic cable ✓
 গ) Twisted pair cable ঘ) Wi-Fi
 (e) WiMAX
04. **The local antenna for satellite connection is called a-**
 ক) Vsat ✓ খ) Modem
 গ) Terminal ঘ) Dta
 (e) Isa

05. Which one is the function key asking to display 'save as' box?
 ক f5 খ f6
 গ f8 ঘ f9
 (e) f12 ✓
06. What does ISP stand for?
 ক Intel Smart Processor
 খ Integrated Security Provider
 গ Integrated Service Provider
 ঘ Internet Service Provider ✓
 (e) International Software Provider
07. What does a computer use for storing programs and data for access by the user?
 ক RAM খ ROM
 গ Hard drive ✓ ঘ CD-ROM
 (e) Cache memory
08. What is the standard storage capacity of a CD-ROM disc?
 ক 4.7 GB খ 9.4 GB
 গ 700 MB ✓ ঘ 900 MB
 (e) 700 GB
09. The 'dot per inch' refers to:
 ক Dot pitch খ Resolution ✓
 গ Speed ঘ Output
 (e) Colors
10. What does 'bbb' in an e-mail address aaa@bbb.ccc indicate?
 ক TCP/IP layer name খ Domain name ✓
 গ Domain type ঘ Protocol name
 (e) Protocol type

Agrani Bank
 (Senior Officer) : 2013

01. Which of the following is an open source operating system?
 ক Vista খ UBUNTU ✓
 গ DOS ঘ Windows XP
 (e) JAVA
02. What does LED stand for?
 ক Large & Extended Display
 খ Light Emitting Diode ✓
 গ Light Enabled Dot
 ঘ Large Electronic Display
 (e) Large Electric Display
03. The three colours of the pixel of colour monitors are-
 ক Red, green and yellow
 খ Red, green and blue ✓
 গ Red, green and black
 ঘ Yellow, green and blue
 (e) Black, blue and brown
04. Which one of the following is the fastest data transmission media?
 ক Twisted pair cable খ Coaxial cable
 গ Cat-5 ঘ Fiber optic cable ✓
 (e) Cat-6
05. Which of the following extensions is used for picture files stored in computer?
 ক exe খ jpg ✓
 গ .doc ঘ xls
 (e) ppt

06. Which of the following represents examples of an IT input device, output device and storage device respectively?
 ক Bar code reader, CD drive, projector
 খ Keyboard, monitor, hard disc ✓
 গ Printer, DVD drive, joystick
 ঘ Printer, mouse, monitor
 (e) RAM, webcam, speakers
07. What function does 'F1' stand for in most computers?
 ক Help ✓ খ Save
 গ Save as ঘ Cut-Paste
 (e) Copy-Paste
08. Unsolicited commercial e-mail is commonly known as-
 ক Junk খ Hoaxes
 গ Hypertext ঘ Spam ✓
 (e) Virus
09. Chips are made up of millions of tiny parts/ switches known as:
 ক Etches খ Transistors ✓
 গ Charges ঘ Electrons
 (e) Protons
10. What is the unit of measurement for drive access time?
 ক Nanoseconds খ Seconds
 গ Milliseconds ✓ ঘ Picoseconds
 (e) Microseconds

Pubali Bank
 (Senior Officer) : 2013

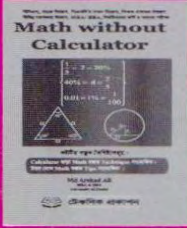
01. What natural element is the primary ingredient in computer chips?
 ক silicon ✓ খ carbon
 গ iron ঘ uranium
 (e) None of them
02. The type of data storage that is considered to be non-volatile is-
 ক ROM ✓ খ RAM
 গ TAPE ঘ DISK
 (e) None of them
03. A _____ is a pointing device.
 ক Monitor খ Mouse ✓
 গ Keyboard ঘ CPU
 (e) None of them
04. The smallest unit of information is-
 ক A byte খ A bit ✓
 গ A nibble ঘ A block
 (e) None of them
05. An electrical pathway within a computer is called-
 ক Buffer খ Sector
 গ Track ঘ Bus ✓
 (e) None of them
06. When you boot a computer you are-
 ক Submitting a batch job
 খ Debugging a program
 গ Loading the operating system ✓
 ঘ Kicking it in frustration
 (e) None of them

নতুনত্বে পরিপূর্ণ Technique Prokashon এর বইসমূহ:



New English Technique

- *একটি Relationship এর অধীনে ঐ জাতীয় সকল Analogy.
- *Glossary তে Related Item গুলোর ব্যাখ্যা.
- *প্রতিযোগিতামূলক পরীক্ষার প্রশ্ন বুঝার স্বার্থে In Action Problem নামে ব্যাখ্যা সংযোজন।



Math without Calculator

- *Calculator ছাড়া Math করার Technique সংযোজিত।
- *উত্তর দেখে Math করার Tips সংযোজিত।



Technique Recent Job Solution

- *MCQ -র ব্যাখ্যাসহ.
- *প্রশ্নগুলোর মডেল টেস্ট আকারে উপস্থাপনা.



- *বিগত দুই দশকের শুধুমাত্র ব্যাংক প্রশ্ন বিশ্লেষণের মাধ্যমে রচিত।
- *বাংলাদেশ ও আন্তর্জাতিক বিষয়াবলীর তুলনামূলক বিশ্লেষণ করে উপস্থাপনা.
- *English to English সাধারণ জ্ঞান।
- *Successful Real Viva সংযোজিত।

Technique প্রাথমিক বিদ্যালয় প্রধান শিক্ষক নিয়োগ গাইড

- *MCQ-প্রশ্নের ব্যাখ্যাসহ+সিলেবাস অনুসারে সাজেশন

Technique প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক নিয়োগ গাইড

- *MCQ-প্রশ্নের ব্যাখ্যাসহ+সিলেবাস অনুসারে সাজেশন

Technique শিক্ষক নিবন্ধন গাইড

- *MCQ-প্রশ্নের ব্যাখ্যাসহ+সিলেবাস অনুসারে সাজেশন

Technique প্রভাষক নিবন্ধন গাইড

- *MCQ-প্রশ্নের ব্যাখ্যাসহ+সিলেবাস অনুসারে সাজেশন

Coming Soon.....

Solution Master (BCS Preliminary Questions Bank)

News Master (Bangladesh & International Affairs)

Contact Cell: 01677-71 21 64, 01798-27 28 58