সম্পূর্ণ
নতুন সংস্করণ
সন্দেহাতীত নির্ভুল বই

ব্যতিক্রম
আপোষহীন | কমনে | আমরাই | শীর্ষে

মানবিক বিভাগ

MCQ

ভর্তি পরীক্ষার প্রস্তুতিমূলক সহায়িকা

যেসকল বিষয়ের উপর MCQ থাকছে

বিষয়ভিত্তিক

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি, অর্থনীতি, পৌরনীতি ও সুশাসন, সমাজবিজ্ঞান, সমাজকর্ম, ইতিহাস, ইসলামের ইতিহাস ও সংস্কৃতি, যুক্তিবিদ্যা, ইসলাম শিক্ষা, ভূগোল, মনোবিজ্ঞান, গার্হস্থ্য অর্থনীতি

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি

☑ গুরুত্বপূর্ণ তথ্যাবলি

কম্পিউটারের মৌলিক ধারণা

- Computer শব্দের অর্থ– গণক বা হিসাবকারী।
- পৃথিবীর প্রথম গণনাযন্ত্রের নাম হলো– অ্যাবাকাস।
- কম্পিউটার আবিষ্কার করেন– হাওয়ার্ড এইকেন।
- বাণিজ্যিক ভিত্তিতে তৈরি প্রথম ইলেকট্রনিক কম্পিউটারের নাম– UNIVAC।
- প্রথম মিনি কম্পিউটারের নাম– পিডিপি-১।
- বাংলাদেশে স্থাপিত প্রথম কম্পিউটারের নাম– আইবিএম ১৬২০ সিরিজ।
- বাংলাদেশে প্রথম কম্পিউটার স্থাপিত হয়– বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কেন্দ্রে, ১৯৬৪ সালে।
- বিশ্বের প্রথম কম্পিউটারের নাম– ENIAC।
- প্রথম Digital Computer-এর নাম– Mark-1।
- প্রথম তৈরি Personal Computer-এর নাম– অ্যালটেয়ার ৮৮০০।
- Mini Computer-এর জন্মদাতা– কেনেথ এইচ ওলসেন।
- পামটপ এক ধরনের ছোট Computer যা– হাতের তালুতে নিয়ে কাজ করা যায়।
- চতুর্থ প্রজন্মের কম্পিউটার (Computer) হিসেবে চিহ্নিত করা হয়– Personal Computer-কে।
- প্রথম মাইক্রোকম্পিউটারের (Microcomputer) নাম– অ্যাপেল।
- BCC-এর পূর্ণরূপ– Blind Carbon Copy।
- অ্যাপেল কোম্পানি প্রথম কম্পিউটার বাজারে ছাড়ে– ১৯৭৬ সালে।

কম্পিউটারের প্রকারভেদ, অঙ্গ সংগঠন ও পেরিফেরালস

- কম্পিউটার সিস্টেমের প্রধান অংশ থাকে– ২টি। যথা : হার্ডওয়্যার ও সফটওয়্যার।
- কম্পিউটারের বাহ্যিক অবকাঠামো তৈরির জন্য ব্যবহৃত যন্ত্র সামগ্রীকে বলে– হার্ডওয়্যার।
- বাস হচ্ছে– কম্পিউটারের ক্ষেত্রে তথ্য পরিবহণের জন্য পরিবাহী পথ।
- বাসের গতি মাপা হয়– মেগাহার্টজে।
- 32 বিট গতিতে ডেটা বহন করে– ভেসা বাস।
- USB-এর পূর্ণরূপ– Universal Serial Bus।
- Serial port এ পিন থাকে– ৯টি।
- Serial port-এর উদাহরণ হলো– মডেম ও মাউস সিরিয়াল কমিউনিকেশন ডিভাইস।

কম্পিউটার সিস্টেম ও মেমোরি

- কম্পিউটার সিস্টেম হলো– কতগুলো ইন্টিগ্রেটেড উপাদানের সম্মিলিত প্রয়াস, যা কিছু সাধারণ উদ্দেশ্য সাধনের জন্য কাজ করে।
- কম্পিউটার পদ্ধতির দুটি প্রধান অঙ্গের নাম– হার্ডওয়্যার ও সফটওয়্যার অংশ।
- কোনো কম্পিউটার ব্যবস্থার সকল ভৌত যন্ত্রপাতি ও ডিভাইস, কী-বোর্ড, প্রিন্টার, মনিটর ইত্যাদিকে একত্রে বলে– হার্ডওয়্যার বা বাহ্যিক সরঞ্জাম।
- হার্ডওয়্যার কার্যকারিতার দিক থেকে– তিন ভাগে। যথা : ক) Input;
- ইনপুট ডিভাইসের উদাহরণ :– Key board, Mouse, Scanner, Joystic, Card Reader, Microphone, Digital Camera etc।
- আউটপুট ডিভাইসের উদাহরণ :– Monitor, Printer, Plotter, Speaker etc।
- কম্পিউটারের Software ও Hardware-এর সম্মিলিত রূপ ROM-BIOS কে বলে– Farmware (ফার্মওয়্যার)।
- সফটওয়্যার বলতে বুঝায়– কোনো নির্দিষ্ট কম্পিউটারের সকল ধরনের প্রোগ্রামকে।
- কম্পিউটারের হার্ডওয়্যার ও ব্যবহারকারীর মধ্যে সম্পর্ক সৃষ্টির মাধ্যমে হার্ডওয়্যারকে কার্যক্ষম করে– সফটওয়্যার।
- বর্তমানে কম্পিউটার সিস্টেমের সবচেয়ে ব্যয়বহুল অংশ– সফটওয়্যার।
- সফটওয়্যার– দুই প্রকার। যথা :
  (i) Operating System বা System Software (সিস্টেম প্রোগ্রাম)।
  (ii) Application Programme (ব্যবহারিক প্রোগ্রাম)।
- প্রথম Microprocessor প্রস্তুতকারী প্রতিষ্ঠান হলো– Intel।
- BIOS-এর পূর্ণরূপ হলো– Basic Input Output System।
- OMR-এর পূর্ণরূপ হলো– Optical Mark Reader।
- OCR-এর পূর্ণরূপ হলো– Optical Character Recognition।
- চিঠির Pin code, Electric bill, Insurance Premium Notice ইত্যাদি পড়ার জন্য ব্যবহৃত হয়– OCR।
- Computer দিয়ে সমস্যা সমাধানের জন্য বিশেষ অনুক্রমে সাজানো কাজের নির্দেশাবলিকে বলে– Programme।
- পৃথিবীর সবচেয়ে বড় সফটওয়্যার কোম্পানির (Software Company) নাম– Microsoft Corporation।
- Microprocessor আবিষ্কৃত হয়– ১৯৭১ সালে।
- কম্পিউটারের প্রধান Printed Circuit বোর্ডকে বলে– Motherboard।
- কম্পিউটারের ক্ষেত্রে তথ্য পরিবহণের জন্য পরিবাহী পথকে বলে– বাস।
- ব্যবহারকারীর নির্দেশ অনুযায়ী কম্পিউটারের অভ্যন্তরে Hardware বা Application Programme-গুলোর মধ্যে কাজের সমন্বয় সাধন করে সমগ্র কাজ পরিচালনার জন্য তৈরি Programme বা Software হচ্ছে– Operating System।
- বিল গেটস 'মাইক্রোসফট' প্রতিষ্ঠা করেন– ১৯৭৫ সালে।
- বর্ণভিত্তিক অপারেটিং সিস্টেম– MS-DOS।
- অপারেটিং সিস্টেমের উদাহরণ হলো– MS-DOS, MS-WINDOWS-95/98/2000, LINUX, Mac-OS, UNIX ইত্যাদি।

- MS-Windows অপারেটিং সিস্টেমের উদ্ভাবক– **আইবিএম।**
- অ্যাপ্লিকেশন প্রোগ্রামের উদাহরণ– **MS-Word, বিজয়, অ্যান্টিভাইরাস ইত্যাদি।**
- MS Excel এক ধরনের– **Spreadsheet Software.**
- Adobe photoshop এক ধরনের– **গ্রাফিক্স সফটওয়্যার।**
- এজিপি হলো– **এক্সিলারেটেড গ্রাফিক্স পোর্ট।**
- বায়োডেটা সাধারণত যে অ্যাপ্লিকেশন সফটওয়্যার ব্যবহার করে তৈরি করা হয়– **MS-Word.**
- ডিসপ্লে পর্দা বা স্ক্রিনে প্রদর্শিত ছবির সূক্ষ্মতাকে বলে– **রেজুলেশন।**
- বিশ্বের প্রথম Computer Programme রচয়িতা হলেন– **লেডি অ্যাডা অগাস্টা।**
- কম্পিউটারের প্রথম প্রোগ্রামিং ভাষা–**AFORTRAN.**
- মেশিনের ভাষায় লিখিত প্রোগ্রামকে বলা হয়– **এসেম্বলি।**
- Bit শব্দটি Binary Digit– **এর সংক্ষিপ্ত রূপ।**
- বাইনারী পদ্ধতির মৌলিক অংশ– **দুটি (0 এবং 1)।**
- ইলেকট্রনিক সিগন্যালকে বাইনারী ডিজিট 0 এবং 1 এ প্রকাশ করাই হলো– **বিট।**
- আটটি বিট নিয়ে গঠিত– **একটি বাইট (১ বাইট = ৮ বিট)।**
- Windows '98 Operating System– **৩২ বিটের।**
- কম্পিউটার ভাইরাস হলো– **এক ধরনের কম্পিউটার প্রোগ্রাম যা স্বয়ংক্রিয়ভাবে নির্বাহ, সংক্রমণ ও নিজস্ব সংখ্যা বৃদ্ধি করে (এ প্রোগ্রাম কিছু নির্দেশ বহন করে যা কম্পিউটারের সিপিইউ কর্তৃক বহন করে কম্পিউটারকে অস্বাভাবিক, অগ্রহণযোগ্য কাজে বাধ্য করে)।**

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি

- বিভিন্ন কম্পিউটার যোগাযোগ ব্যবস্থা দ্বারা একসঙ্গে যুক্ত থাকলে তাকে বলে– **কম্পিউটার নেটওয়ার্ক।**
- টেলিযোগাযোগ প্রযুক্তিকে ব্যবহার করে কম্পিউটার থেকে কম্পিউটারে তথ্য আদান-প্রদানের প্রযুক্তিকে বলা হয়– **ইন্টারনেট।**
- ইন্টারনেট ব্যবহারের জন্য প্রয়োজন– **কম্পিউটার, মডেম, টেলিফোন লাইন, ইন্টারনেট সংযোগ, সফটওয়্যার।**
- বাংলাদেশের প্রথম Online পত্রিকার নাম– **bdnews24.com।**
- LAN-এর পূর্ণরূপ হলো– **Local Area Network. উদাহরণ : একটি অফিসে পরস্পর সংযুক্ত কম্পিউটারসমূহ।**
- MAN-এর পূর্ণরূপ হলো– **Metropolitan Area Network. উদাহরণ : ক্যাবল টিভি নেটওয়ার্ক।**
- WAN-এর পূর্ণরূপ হলো– **Wide Area Network. উদাহরণ : ইন্টারনেট।**
- হোস্ট কম্পিউটার বা সার্ভারের সঙ্গে নেটওয়ার্ক যুক্ত কম্পিউটারগুলোকে বলে– **টার্মিনাল।**
- ইন্টারনেটের একাউন্ট গ্রহণকারীকে বলা হয়– **নেটিজেন।**
- ইউটিউব (You Tube) হলো– **ভিডিও শেয়ারিং সাইট।**
- স্পাম (Spam) হলো– **অনাকাঙ্ক্ষিত ই-মেইল।**
- পোস্ট (POST) এর পূর্ণরূপ– **Power On Self Test।**
- কম্পিউটার এবং ফোন লাইনের মধ্যে সংযোগ স্থাপনে ব্যবহৃত হয়– **মডেম।**
- 'মডেম' এর মধ্যে থাকে– **একটি মডুলেটর ও একটি ডিমডুলেটর।**
- মডুলেশন– **কম্পিউটারের ভাষাকে টেলিফোনের ভাষায় রূপান্তর।**
- ডিমডুলেশন– **টেলিফোনের ভাষাকে কম্পিউটারের ভাষায় রূপান্তর।**
- MS-এর পূর্ণরূপ হলো– **Management Information System।**
- HTML-এর পূর্ণরূপ হলো– **Hyper Text Markup Language।**
- WiMAX-এর পূর্ণরূপ হলো– **Worldwide Interoperability for Microwave Access।**
- তথ্যের শিরোনামগুলোর প্রত্যেকটিকে বলে– **একেকটি ফিল্ড।**
- কম্পিউটারে দেওয়া অপ্রয়োজনীয় ইনফরমেশনকে বলে– **গিবারিশ (Gibberish)।**
- সার্ভারের সাথে সংযুক্ত কম্পিউটারকে বলে– **ওয়ার্কস্টেশন।**
- BOL-এর পূর্ণরূপ– **Bangladesh Online Limited।**
- টেলিগ্রাফের আবিষ্কারক– **স্যামুয়েল মোর্স।**
- রিমোট সেন্সিং বা দূর অনুধাবন বলতে বিশেষভাবে বুঝায়– **উপগ্রহের সাহায্যে দূর থেকে ভূমণ্ডলের অবলোকনকে।**
- ফ্যাক্স যন্ত্রের মাধ্যমে আদান-প্রদান করা যায়– **কথা, লেখা ও ছবি।**
- কোনো উপজেলা শহর থেকে সরাসরি নম্বর ঘুরিয়ে দেশের অন্য যেকোনো স্থানে টেলিফোন যোগাযোগকে বলে– **NWD বা Nation Wide Dialing।**
- রেডিওতে বাহক হিসেবে ব্যবহৃত হয়– **বিদ্যুৎ চুম্বকীয় তরঙ্গ।**
- টেলিগ্রাফের গ্রাহক যন্ত্রে থাকে– **একটি বৈদ্যুতিক চুম্বক ও একটি আর্মেচার।**
- ব্রডব্যান্ড হলো– **টেলিফোনবিহীন ইন্টারনেট সংযোগ প্রযুক্তি। (এ পদ্ধতিতে ব্যান্ড-উইথকে একাধিক চ্যানেলে বিভক্ত করে এককভাবে ব্যবহার করা যায়)।**
- VOIP-এর পূর্ণরূপ হলো– **Voice Over Internet Protocol (এ প্রটোকলের মাধ্যমে ইন্টারনেট ব্যবহার করে টেলিফোনে কথা বলা যায়)।**
- Home Page হলো– **একধরনের ব্যক্তিগত বিজ্ঞাপন। ইন্টারনেট ব্যবহারকারী কোনো ব্যক্তি তার নিজের সম্পর্কিত তথ্য অন্যকে জানানোর জন্য ওয়েব সার্ভারে তার বিজ্ঞাপন দিয়ে থাকেন। একে হোম পেজ বলে।**
- Web Page হলো– **সার্ভারে রাখা ফাইল।**

গুরুত্বপূর্ণ MCQ প্রশ্নোত্তর

১. কম্পিউটার শব্দের অর্থ–
ক গণনা করা খ গণনাকারী
গ গণনাকারী যন্ত্র ঘ কোনোটিই না

২. কম্পিউটারের কাজ করার গতি হিসাব করা হয়–
ক মিলি সেকেন্ডে খ ন্যানো সেকেন্ডে
গ মাইক্রো সেকেন্ডে ঘ পিকো সেকেন্ডে

৩. ১ মিলি সেকেন্ড সমান কত?
ক এক সেকেন্ডের এক হাজার ভাগের এক ভাগ
খ এক সেকেন্ডের দশ লক্ষ ভাগের এক ভাগ
গ এক সেকেন্ডের একশত কোটি ভাগের এক ভাগ
ঘ এক সেকেন্ডের এক লক্ষ কোটি ভাগের এক ভাগ

৪. ১ ন্যানো সেকেন্ড = কত সেকেন্ড?
ক $\frac{১}{১ \text{ হাজার}}$ সে. খ $\frac{১}{১০ \text{ কোটি}}$ সে.
গ $\frac{১}{১০০ \text{ কোটি}}$ সে. ঘ $\frac{১}{১০ \text{ লক্ষ}}$ সে.

৫. ১ ন্যানো সেকেন্ড হলো এক সেকেন্ডের কত ভাগ?
ক একশত কোটি ভাগের এক ভাগ সময়
খ এক কোটি ভাগের এক ভাগ সময়
গ এক লক্ষ ভাগের এক ভাগ সময়
ঘ এক হাজার ভাগের এক ভাগ সময়

উত্তরপত্র
১. গ
২. খ
৩. ক
৪. গ
৫. ক

৬. এক সেকেন্ডের এক লক্ষ কোটি ভাগের এক ভাগ সময়কে বলে–
(ক) ১ মাইক্রো সেকেন্ড (খ) ১ পিকো সেকেন্ড
(গ) ১ ন্যানো সেকেন্ড (ঘ) ১ মিলি সেকেন্ড

৭. কম্পিউটারের সাথে অন্য সকল ইলেকট্রনিক যন্ত্রের সবচেয়ে বড় পার্থক্য কোনটি?
(ক) বিনোদন যন্ত্র (খ) তথ্য বিনিময় যন্ত্র
(গ) হিসাবের যন্ত্র (ঘ) প্রোগ্রামিং যন্ত্র

৮. কোনটি সঠিক ক্রম?
(ক) ইনপুট → সিপিইউ → আউটপুট
(খ) ইনপুট → আউটপুট → সিপিইউ
(গ) সিপিইউ → ইনপুট → আউটপুট
(ঘ) আউটপুট → ইনপুট → সিপিইউ

৯. যে সকল যন্ত্রের মাধ্যমে তথ্য দেওয়া হয় তাকে কী বলে?
(ক) ইনপুট (খ) আউটপুট
(গ) ইনপুট ডিভাইস (ঘ) আউটপুট ডিভাইস

১০. CPU-এর পূর্ণরূপ হচ্ছে–
(ক) Central Processing Unit
(খ) Control Processing Unit
(গ) Capacity Processing Unit
(ঘ) Computer Processing Unit

১১. কোন কম্পিউটার পরিমাপক পদ্ধতিতে কাজ করে?
(ক) অ্যানালগ (খ) ডিজিটাল
(গ) হাইব্রিড (ঘ) উভয়ই

১২. ডিজিটাল কিম্পিউটারের কাজের ধরন কীরূপ?
(ক) পরিমাপক (খ) অগ্রসরমান
(গ) পর্যায়ক্রমিক (ঘ) অগ্রসরমান ও পর্যায়ক্রমিক

১৩. আকার ও আকৃতি অনুসারে ডিজিটাল কম্পিউটার কত প্রকার?
(ক) ২ প্রকার (খ) ৩ প্রকার
(গ) ৪ প্রকার (ঘ) ৫ প্রকার

১৪. সবচেয়ে শক্তিশালী কম্পিউটার হলো–
(ক) মিনিফ্রেম কম্পিউটার (খ) মেইনফ্রেম কম্পিউটার
(গ) সুপার কম্পিউটার (ঘ) মাইক্রো কম্পিউটার

১৫. বাংলাদেশে ১৯৬৪ সালে স্থাপিত আইবিএম-১৬২০ কম্পিউটারটি কোন প্রকারের কম্পিউটার?
অথবা, বাংলাদেশের প্রথম কম্পিউটারটি ছিল–
(ক) মিনিফ্রেম (খ) মেইনফ্রেম
(গ) ডিজিটাল (ঘ) সুপার কম্পিউটার

১৬. কোনটিকে মিডরেঞ্জ কম্পিউটার বলা হয়?
(ক) সুপার কম্পিউটার (খ) মেইনফ্রেম কম্পিউটার
(গ) মিনি কম্পিউটার (ঘ) মাইক্রো কম্পিউটার

১৭. মাইক্রো শব্দের অর্থ–
(ক) অতি ক্ষুদ্র (খ) ক্ষুদ্র (গ) বড় (ঘ) অতি বড়

১৮. PDA কোন ধরনের কম্পিউটার?
(ক) সুপার কম্পিউটার (খ) মিনি কম্পিউটার
(গ) মেইনফ্রেম কম্পিউটার (ঘ) মাইক্রো কম্পিউটার

১৯. হার্ডওয়্যার এর প্রধান অংশ কয়টি?
(ক) দুটি (খ) তিনটি (গ) চারটি (ঘ) পাঁচটি

২০. কম্পিউটারের প্রাণ কোনটি?
(ক) হাডওয়্যার (খ) সফটওয়্যার
(গ) মাইক্রোপ্রসেসর (ঘ) সিপিইউ

২১. সফটওয়্যার কত প্রকার?
(ক) ২ প্রকার (খ) ৪ প্রকার (গ) ৭ প্রকার (ঘ) ৯ প্রকার

২২. রোমান ভাষায় ক্যালকুলি (Calculi)-এর বাংলা অর্থ হলো–
(ক) পাথর (খ) নুড়ি (গ) মার্বেল (ঘ) ইটের টুকরা

২৩. প্রথম গণনাযন্ত্র কোনটি?
(ক) মার্ক-১ (খ) ইউনিভ্যাক
(গ) এডভ্যাক (ঘ) অ্যাবাকাস

২৪. জাপানে অ্যাবাকাসকে কী বলা হয়?
(ক) সারোবান (খ) নেপিয়ার হার
(গ) ডিফারেন্স ইঞ্জিন (ঘ) স্কোটিয়া

২৫. জাপানে প্রথম গণনাযন্ত্রের নাম কী?
(ক) স্কোটিয়া (খ) ইনকা (গ) মার্ক-১ (ঘ) সারোবান

২৬. রাশিয়ায় অ্যাবাকাসকে কী বলা হয়?
(ক) সারোবান (খ) স্কোটিয়া
(গ) ইনকা (ঘ) ওপরের সবগুলো

২৭. ১৬১৪ সালে কে লগারিদমের সারণি তৈরি করেন?
(ক) জন নেপিয়ার (খ) চার্লস ব্যাবেজ
(গ) স্যামুয়েল মরল্যান্ড (ঘ) গটফ্রাইড উইলহেম লিবনিজ

২৮. কোন বিজ্ঞানী ১৬৩০ সালে প্রথম স্লাইডরুল তৈরি করেন?
(ক) জন নেপিয়ার (খ) উইলিয়াম অটরেড
(গ) চার্লস ব্যাবেজ (ঘ) আইজ্যাক নিউটন

২৯. পুনঃপুন যোগের মাধ্যমে গুণের পদ্ধতি আবিষ্কার করেন কে?
(ক) ব্যাবেজ (খ) উইলকিস (গ) লিবনিজ (ঘ) মউসলি

৩০. কোন যন্ত্রটি চার্লস ব্যাবেজ-এর তৈরি?
(ক) অ্যাবাকাস (খ) কমপেক্স কম্পিউটার
(গ) ডিফারেন্স ইঞ্জিন (ঘ) এনিয়াক

৩১. কম্পিউটারের জনক বলা হয়–
(ক) ড. হাওয়ার্ডকে (খ) এইচ. আইকেনকে
(গ) চার্লস ব্যাবেজকে (ঘ) বিল গেটসকে

৩২. চার্লস ব্যাবেজ কত সালে অ্যানালিটিক্যাল ইঞ্জিন তৈরির পরিকল্পনা গ্রহণ করেন?
(ক) ১৮২২ (খ) ১৮৩৩ (গ) ১৮৭১ (ঘ) ১৮৭৬

৩৩. চার্লস ব্যাবেজ কোন দেশের নাগরিক?
(ক) বাংলাদেশ (খ) ব্রিটেন (গ) ইন্ডিয়া (ঘ) পাকিস্তান

৩৪. IBM-এর পূর্ণনাম কী?
(ক) International Business Machine
(খ) International Business Management
(গ) International Ballastic Missile
(ঘ) Intell Business Machine

৩৫. পৃথিবীর প্রথম স্বয়ংক্রিয় গণনাযন্ত্রের নাম–
(ক) EDSAC (খ) EDVAC (গ) UNIVAC (ঘ) MARK-1

৩৬. মার্ক-১ এর দৈর্ঘ্য ছিল–
(ক) ৬০ ফুট লম্বা (খ) ৭০ ফুট লম্বা
(গ) ৮০ ফুট লম্বা (ঘ) ৫১ ফুট লম্বা

৩৭. কত সালে প্রথম কম্পিউটারে সংরক্ষিত প্রোগ্রামের অভিধারণার জন্ম হয়?
(ক) ১৯৪৫ সালে (খ) ১৯৪০ সালে
(গ) ১৯৫১ সালে (ঘ) ১৯৭১ সালে

৩৮. সর্বপ্রথম বাণিজ্যিক ভিত্তিতে তৈরি ইলেকট্রনিক কম্পিউটার কোনটি?
(ক) মার্ক-১ (খ) ইউনিভ্যাক (গ) এনিয়াক (ঘ) এবিসি

৩৯. সংরক্ষিত প্রোগ্রামবিশিষ্ট প্রথম কম্পিউটার এড্স্যাক কে তৈরি করেন?
(ক) মউসলি (খ) নিউম্যান (গ) উইলকিস (ঘ) আইকেন

৪০. ১৯৪৯ সালে তৈরি হয়–
(ক) এডস্যাক (খ) মার্ক-১ (গ) এনিয়াক (ঘ) ইউনিভ্যাক-১

উত্তরপত্র

৬. খ | ৭. ঘ | ৮. ক | ৯. গ | ১০. ক | ১১. ক | ১২. ঘ | ১৩. গ | ১৪. গ | ১৫. খ | ১৬. গ | ১৭. খ | ১৮. ঘ | ১৯. খ | ২০. খ | ২১. ক | ২২. খ | ২৩. ঘ | ২৪. ক | ২৫. ঘ | ২৬. খ | ২৭. ক | ২৮. খ | ২৯. গ | ৩০. গ | ৩১. গ | ৩২. খ | ৩৩. খ | ৩৪. ক | ৩৫. ঘ | ৩৬. ঘ | ৩৭. ক | ৩৮. খ | ৩৯. খ | ৪০. ক

CamScanner

৪১. কম্পিউটারের প্রজন্ম কয়টি?
অথবা, কম্পিউটারের প্রজন্ম হলো–
(ক) ৫টি (খ) ৪টি (গ) ৩টি (ঘ) ২টি

৪২. বর্তমানে ব্যবহৃত কম্পিউটারগুলো কোন প্রজন্মের?
(ক) দ্বিতীয় (খ) তৃতীয় (গ) চতুর্থ (ঘ) পঞ্চম

৪৩. প্রথম প্রজন্মের প্রথম কম্পিউটার কোনটি?
(ক) PDP-8 (খ) IBM-360
(গ) UNIVAC-1 (ঘ) GE-600

৪৪. এনিয়াক (ENIAC)- এর ওজন ছিল — টন।
(ক) ৫ (খ) ৬ (গ) ৩০ (ঘ) ৩৫

৪৫. সংরক্ষিত প্রোগ্রামের ধারণা দেন কে?
অথবা, কম্পিউটারে সংরক্ষিত প্রোগ্রামের ধারণার সূত্রপাত করেন কে?
(ক) ড. গোল্ডস্টেইন (খ) ড. জন ভন নিউম্যান
(গ) ড. জে প্রেসপার একার্ট (ঘ) ড. জন ডব্লিউ মউসলি

৪৬. মার্ক-১ কোন প্রজন্মের কম্পিউটার?
(ক) ১ম প্রজন্ম (খ) ২য় প্রজন্ম
(গ) ৩য় প্রজন্ম (ঘ) ৪র্থ প্রজন্ম

৪৭. প্রথম প্রজন্মের কম্পিউটারে ইনপুট আউটপুট হিসেবে কী ব্যবহার করা হতো?
(ক) পাঞ্চকার্ড (খ) হার্ড ডিস্ক
(গ) ফ্লপি ডিস্ক (ঘ) টেপড্রাইভ

৪৮. কত সালে ট্রানজিস্টর উদ্ভাবন করা হয়?
(ক) ১৯৪৫ সালে (খ) ১৯৪৮ সালে
(গ) ১৯৫২ সালে (ঘ) ১৯৫৪ সালে

৪৯. ট্রানজিস্টর ব্যবহার করে তৈরি কম্পিউটারগুলো–
অথবা, ১৯৬৪ সালে সর্বপ্রথম বাংলাদেশে স্থাপিত কম্পিউটারটি কোন প্রজন্মের ছিল?
(ক) ১ম প্রজন্মের (খ) ২য় প্রজন্মের
(গ) ৩য় প্রজন্মের (ঘ) ৪র্থ প্রজন্মের

৫০. কোন প্রজন্মের কম্পিউটারে সর্বপ্রথম উচ্চতর প্রোগ্রামিং ভাষা ব্যবহৃত হয়েছিল?
(ক) প্রথম প্রজন্ম (খ) দ্বিতীয় প্রজন্ম
(গ) তৃতীয় প্রজন্ম (ঘ) চতুর্থ প্রজন্ম

৫১. IBM ১৪০০ একটি — প্রজন্মের কম্পিউটার।
(ক) প্রথম (খ) দ্বিতীয় (গ) তৃতীয় (ঘ) চতুর্থ

৫২. দ্বিতীয় প্রজন্মের সফল মিনিফ্রেম কম্পিউটার হচ্ছে–
(ক) আরসি এ-৩০১ (খ) মার্ক-২
(গ) পিডিপি-৮ (ঘ) আইবিএম-৫০৭

৫৩. জিই ২০০ কোন প্রজন্মের কম্পিউটার?
(ক) প্রথম প্রজন্মের (খ) দ্বিতীয় প্রজন্মের
(গ) তৃতীয় প্রজন্মের (ঘ) চতুর্থ প্রজন্মের

৫৪. পিডিপি-৮ কোন ধরনের কম্পিউটার?
(ক) সুপার কম্পিউটার (খ) মিনিফ্রেম কম্পিউটার
(গ) মেইনফ্রেম কম্পিউটার (ঘ) মাইক্রো কম্পিউটার

৫৫. পিডিপি-৮ কোন প্রজন্মের কম্পিউটার?
(ক) প্রথম (খ) দ্বিতীয় (গ) তৃতীয় (ঘ) চতুর্থ

৫৬. মনোলিথিক ইনটিগ্রেটেড সার্কিট (MIC) ব্যবহার হয় কোন প্রজন্মের কম্পিউটারে?
(ক) প্রথম (খ) দ্বিতীয় (গ) তৃতীয় (ঘ) চতুর্থ

৫৭. কোন প্রজন্মে কম্পিউটারের সঙ্গে মনিটরের প্রচলন শুরু হয়?
(ক) প্রথম প্রজন্ম (খ) দ্বিতীয় প্রজন্ম
(গ) তৃতীয় প্রজন্ম (ঘ) চতুর্থ প্রজন্ম

৫৮. কোন প্রজন্ম থেকে কম্পিউটারের সঙ্গে টেলিভিশনের পর্দার মতো মনিটরের প্রচলন শুরু হয়?
(ক) প্রথম (খ) দ্বিতীয় (গ) তৃতীয় (ঘ) চতুর্থ

৫৯. ইনটেল কোন দেশের কোম্পানি?
(ক) জার্মানি (খ) যুক্তরাজ্য (গ) যুক্তরাষ্ট্র (ঘ) জাপান

৬০. ইনটেল নামক প্রতিষ্ঠানের তৈরি প্রথম মাইক্রোপ্রসেসরের নাম কী?
অথবা, ১৯৭১ সালে তৈরি প্রথম মাইক্রোপ্রসেসরটি ছিল–
অথবা, প্রথম মাইক্রোপ্রসেসরটি কী নামে পরিচিত ছিল?
(ক) ইনটেল-৮০০৮ (খ) ইনটেল-৪০০৮
(গ) ইনটেল-৪০০৪ (ঘ) ইনটেল-৪০০২

৬১. ইনটেল-৪০০৪ মাইক্রোপ্রসেসরে মোট কতটি ট্রানজিস্টর ব্যবহৃত হয়েছিল?
(ক) ২২০০ (খ) ২৩০০ (গ) ২৪৪০ (ঘ) ২৫১০

৬২. বর্তমানে ব্যবহৃত পিসি — প্রজন্মের।
(ক) দ্বিতীয় (খ) তৃতীয় (গ) চতুর্থ (ঘ) পঞ্চম

৬৩. মাইক্রো কম্পিউটার কোন প্রজন্মের অন্তর্গত?
(ক) প্রথম (খ) দ্বিতীয় (গ) তৃতীয় (ঘ) চতুর্থ

৬৪. প্রথম মাইক্রোপ্রসেসর তৈরি করে কোন প্রতিষ্ঠান?
(ক) অ্যাপল (খ) আইবিএম (গ) জেরোক্স (ঘ) ইনটেল

৬৫. বস্তুত কত সালে মেকিনটোস কম্পিউটার জন্ম নেয়?
(ক) ১৯৮০ সালে (খ) ১৯৮২ সালে
(গ) ১৯৮৪ সালে (ঘ) ১৯৮৫ সালে

৬৬. — সালে মাইক্রোপ্রসেসর আবিষ্কৃত হয়?
অথবা, মাইক্রোপ্রসেসরের আবিষ্কারের সাল–
(ক) ১৯৭০ (খ) ১৯৭১ (গ) ১৯৭৫ (ঘ) ১৯৭৮

৬৭. মাইক্রোপ্রসেসর কীসের চাহিদা মেটাতে উদ্ভাবিত হয়?
(ক) ক্যালকুলেটরের (খ) ডিজিটাল কম্পিউটারের
(গ) অ্যানালগ কম্পিউটারের (ঘ) ইউনিভ্যাক কম্পিউটারের

৬৮. মাইক্রোপ্রসেসর অতি ছোট মাপের অতি অল্প আয়তনবিশিষ্ট — এর তৈরি।
(ক) প্লাটিনাম (খ) আয়রন (গ) ক্রোমিয়াম (ঘ) সিলিকন

৬৯. বাংলাদেশে প্রথম কম্পিউটার স্থাপিত হয়–
(ক) ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ে (খ) প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয়ে
(গ) পরমাণু শক্তি কেন্দ্র, ঢাকায় (ঘ) ব্যুরো অব স্ট্যাটিসটিক্স-এ

৭০. বাংলাদেশে প্রথম কম্পিউটারের র‍্যাম ছিল–
(ক) ৬৪ কিলোবাইট (খ) ২০ কিলোবাইট
(গ) ১২৮ কিলোবাইট (ঘ) ২৫৬ কিলোবাইট

৭১. কম্পিউটার সংগঠনের প্রধান অংশ কতটি?
(ক) ২টি (খ) ৩টি (গ) ৪টি (ঘ) ৫টি

৭২. সিপিইউ-এর প্রধান অংশ নয় কোনটি?
(ক) মেমোরি (খ) নিয়ন্ত্রণ ইউনিট
(গ) অপারেটিং সিস্টেম (ঘ) গাণিতিক যুক্তি ইউনিট

৭৩. সিপিইউকে কত ভাগে ভাগ করা হয়?
(ক) ২ (খ) ৩ (গ) ৪ (ঘ) ৫

৭৪. 'টেড হফ' কত সালে মাইক্রোপ্রসেসরের একটি কার্যকর মডেল তৈরি করেন?
(ক) ১৯৬৮ সালে (খ) ১৯৭০ সালে
(গ) ১৯৭১ সালে (ঘ) ১৯৭৬ সালে

উত্তরমালা

৪১. ক | ৪২. গ | ৪৩. গ | ৪৪. গ | ৪৫. খ | ৪৬. ক | ৪৭. ক | ৪৮. খ | ৪৯. খ | ৫০. খ | ৫১. খ | ৫২. ক | ৫৩. খ | ৫৪. খ | ৫৫. গ | ৫৬. গ | ৫৭. গ | ৫৮. খ | ৫৯. গ | ৬০. গ | ৬১. খ | ৬২. গ | ৬৩. ঘ | ৬৪. ঘ | ৬৫. গ | ৬৬. খ | ৬৭. ক | ৬৮. ঘ | ৬৯. গ | ৭০. খ | ৭১. ক | ৭২. গ | ৭৩. খ | ৭৪. ক

CamScanner

৭৫. টেড হফ-এর তৈরি মাইক্রোপ্রসেসরের নাম কী ছিল?
ⓚ মাইক্রোপ্রসেসর ⓛ মাইক্রো মেমোরি
ⓜ কন্ট্রোলিং চিপ ⓝ কম্পিউটার অন এ চিপ

৭৬. বিশ্বখ্যাত ইনটেল কোম্পানি প্রতিষ্ঠান করেন–
ⓚ বব নয়েস ও জন নেপিয়ার ⓛ রবার্ট নয়েস ও গর্ডন মুর
ⓜ বিল গেটস ও মারকুলা ⓝ চার্লস ব্যাবেজ ও স্টিভ জবস

৭৭. কম্পিউটারের মস্তিষ্ক বলা যায় কাকে?
ⓚ Windows XP ⓛ MS word
ⓜ Hard Disk ⓝ CPU

৭৮. ১৯৭১ সালে তৈরি প্রথম মাইক্রোপ্রসেসরটি ছিল–
অথবা, ইনটেল নামক প্রতিষ্ঠানের তৈরি প্রথম মাইক্রোপ্রসেসরের নাম কী?
অথবা, প্রথম মাইক্রোপ্রসেসরটি কী নামে পরিচিত ছিল?
ⓚ -৪০৪০ ⓛ ইনটেল ৮০৮০
ⓜ ইনটেল ৪০০৪ ⓝ ৮০৩৮৬

৭৯. মাইক্রোপ্রসেসরের কাজ কী?
ⓚ তথ্য ইনপুট দেওয়া ⓛ তথ্য মুদ্রণ করা
ⓜ তথ্য সংরক্ষণ করা ⓝ তথ্য প্রক্রিয়াকরণ করা

৮০. মাইক্রোপ্রসেসরের অংশ নয়–
ⓚ এএলইউ ⓛ কন্ট্রোল ইউনিট
ⓜ রেজিস্টার অ্যারে ⓝ RAM

৮১. মাইক্রোপ্রসেসরের কোন অংশ তথ্য প্রক্রিয়াকরণের কাজ করে থাকে?
ⓚ গাণিতিক ইউনিট ⓛ নিয়ন্ত্রণ ইউনিট
ⓜ মেমোরি ⓝ আউটপুট ইউনিট

৮২. মাইক্রোপ্রসেসরের কোন অংশটি ডেটা প্রসেসিং-এর জন্য ব্যবহৃত হয়?
ⓚ ALU ⓛ Control Unit
ⓜ Register Array ⓝ Accumulator

৮৩. গাণিতিক যুক্তি ইউনিটে প্রক্রিয়াকরণের কাজ সম্পাদন করার জন্য যে অস্থায়ী উপাত্ত ব্যবহার করা হয় তার নাম–
ⓚ ডেটা ⓛ ইনফরমেশন
ⓜ অপারেন্ড ⓝ ইন্সট্রাকশন

৮৪. গাণিতিক যুক্তি অংশের কাজকে কয় ভাগে ভাগ করা যায়?
অথবা, মাইক্রোপ্রসেসরের গাণিতিক যুক্তি ইউনিটের কাজ কয় ভাগে ভাগ করা যায়?
ⓚ দুই ভাগে ⓛ তিন ভাগে ⓜ চার ভাগে ⓝ পাঁচ ভাগে

৮৫. ইন্সট্রাকশন সাইকেল/ নির্দেশ চক্রকে কত ভাগে ভাগ করা যায়?
ⓚ ১ ভাগে ⓛ ৩ ভাগে ⓜ ২ ভাগে ⓝ ৪ ভাগে

৮৬. CPU-এর তথ্য প্রক্রিয়াকরণের কাজ করার সময় তথ্যকে ক্ষণস্থায়ীভাবে কোথায় জমা রাখা হয়?
ⓚ মনিটর ⓛ ROM ⓜ Register-এ ⓝ Disk-এ

৮৭. স্মৃতি অবস্থানের ঠিকানা/ অ্যাড্রেসের জন্য কোন রেজিস্ট্রার ব্যবহৃত হয়?
ⓚ সাধারণ রেজিস্ট্রার ⓛ নির্দেশ রেজিস্ট্রার
ⓜ অ্যাকুমুলেটর রেজিস্ট্রার ⓝ প্রোগ্রাম গণনাকারী রেজিস্ট্রার

৮৮. রেজিস্ট্রার হচ্ছে–
ⓚ কেন্দ্রীয় প্রক্রিয়াকরণ অংশে অস্থায়ী তথ্য ধারণের স্থান
ⓛ RAM ⓜ ROM ⓝ RAM Cache

৮৯. গাণিতিক ফল সংরক্ষণের জন্য নির্দিষ্ট করা থাকে–
অথবা, গাণিতিক ফলাফল সংরক্ষণের জন্য কোন রেজিস্ট্রার ব্যবহৃত হয়?
ⓚ প্রোগ্রাম গণনাকারী রেজিস্ট্রার ⓛ নির্দিষ্ট রেজিস্ট্রার
ⓜ অ্যাকুমুলেটর রেজিস্ট্রার ⓝ কোনোটিই নয়

৯০. কম্পিউটারের বাস নয় কোনটি?
ⓚ EISA ⓛ USB ⓜ IDE ⓝ PCI

৯১. কম্পিউটারের অতি পরিচিত একটি বাস হলো–
ⓚ CPU ⓛ PCI ⓜ RAM ⓝ ROM

৯২. কম্পিউটারের বাস নয় কোনটি?
ⓚ কন্ট্রোল বাস ⓛ ডেটা বাস
ⓜ ভিইএসএ ⓝ পেচ সাইকের

৯৩. USB পোর্টে ডেটা ট্রান্সফারের প্রাথমিক গতি কত ছিল?
ⓚ ১২ মেগাবাইট ⓛ ৭২০ কিলোবাইট
ⓜ ২৮ মেগাবাইট ⓝ ৮০০ কিলোবাইট

৯৪. ঠিকানা চিহ্নিত করার জন্য কোন ধরনের বাস ব্যবহৃত হয়?
ⓚ অ্যাড্রেস বাস ⓛ পরিবহণ বাস
ⓜ ই-মেইল ⓝ কন্ট্রোল বাস

৯৫. অর্ধপরিবাহী বা সেমিকন্ডাক্টর মেমোরি হচ্ছে–
ⓚ র‍্যাম ও রম ⓛ হার্ড ডিস্ক ও ফ্লপি ডিস্ক
ⓜ র‍্যাম ও সিডি ⓝ রম ও পেন ড্রাইভ

৯৬. প্রধান মেমোরি নয় কোনটি?
ⓚ অর্ধ-পরিবাহী মেমোরি ⓛ পাতলা পর্দা মেমোরি
ⓜ চৌম্বক কোর মেমোরি ⓝ চৌম্বক ফিতা

৯৭. মাইক্রো কম্পিউটারের প্রধান মেমোরি হিসেবে কোনটি ব্যবহার হয়?
ⓚ অর্ধ-পরিবাহী মেমোরি ⓛ চৌম্বক কোর মেমোরি
ⓜ চার্জ কাপল মেমোরি ⓝ পাতলা পর্দা মেমোরি

৯৮. মাইক্রো কম্পিউটারে কোন ধরনের স্মৃতি ব্যবহার করা হয়?
ⓚ প্রাথমিক স্মৃতি ⓛ অর্ধ-পরিবাহী স্মৃতি
ⓜ পরিবাহী স্মৃতি ⓝ অপরিবাহী স্মৃতি

৯৯. অর্ধপরিবাহী (সেমিকন্ডাক্টর) মেমোরি কত প্রকার?
ⓚ দুই প্রকার ⓛ তিন প্রকার
ⓜ চার প্রকার ⓝ পাঁচ প্রকার

১০০. কোনটি প্রধান স্মৃতি?
অথবা, কোনটি প্রাথমিক স্মৃতি?
ⓚ CD ⓛ HDD ⓜ RAM ⓝ FDD

১০১. কম্পিউটারের অস্থায়ী স্মৃতিশক্তিকে বলা হয়–
ⓚ ROM ⓛ RAM ⓜ সিপিইউ ⓝ ইনপুট

১০২. কম্পিউটারের কর্ম এলাকা কোনটি?
ⓚ RAM Cache ⓛ RAM
ⓜ RAM Chip ⓝ ROM

১০৩. কোনটি কম্পিউটারের কর্ম এলাকা?
ⓚ হার্ড ডিস্ক ⓛ ফ্লপি ডিস্ক ⓜ র‍্যাম ⓝ রম

১০৪. ইনপুট হিসেবে আসা তথ্যগুলো জমা হয় কোথায়?
ⓚ মনিটরে ⓛ কী বোর্ডে ⓜ রমে ⓝ র‍্যামে

১০৫. RAM-কে কী বলা হয়?
ⓚ Temporary Memory ⓛ Main Memory
ⓜ Core Memory + ⓝ ওপরের সবগুলো

১০৬. কম্পিউটারের অস্থায়ী মেমোরিকে বলা হয়–
ⓚ ROM ⓛ RAM ⓜ হার্ড ডিস্ক ⓝ ফ্লপি ডিস্ক

১০৭. কোর স্টোরেজ (Core storage) হিসেবে কাকে চিহ্নিত করা হয়?
ⓚ ROM ⓛ RAM ⓜ C: drive ⓝ Hard disk

১০৮. কীসের সাহায্যে RAM -এর ধারণক্ষমতা বাড়ানো যায়?
ⓚ Main Storage ⓛ Core Storage
ⓜ RAM Chips ⓝ RAM Cache

উত্তরপত্র

৭৫. গ	৭৬. খ
৭৭. ঘ	৭৮. গ
৭৯. ঘ	৮০. ঘ
৮১. ক	৮২. ক
৮৩. গ	৮৪. খ
৮৫. গ	৮৬. গ
৮৭. ঘ	৮৮. ক
৮৯. গ	৯০. গ
৯১. খ	৯২. ঘ
৯৩. ক	৯৪. ক
৯৫. ক	৯৬. ঘ
৯৭. ক	৯৮. খ
৯৯. ক	১০০. গ
১০১. খ	১০২. খ
১০৩. গ	১০৪. ঘ
১০৫. ঘ	১০৬. খ
১০৭. খ	১০৮. গ

১০৯. কোনটি সহায়ক মেমোরি নয়?
(ক) Floppy Disk (খ) Hard Disk
(গ) Compact Disk (ঘ) RAM

১১০. র‍্যামের ধারণক্ষমতা সম্প্রসারণ করা যায়–
অথবা, নিচের কোনটি যোগ করে র‍্যামের ধারণক্ষমতা বাড়ানো যায়?
(ক) অতিরিক্ত র‍্যাম চিপ যোগ করে
(খ) নতুন চিপ তৈরি করে
(গ) র‍্যাম ক্যাশ ব্যবহার করে (ঘ) কোনোটিই নয়

১১১. র‍্যাম-এর গতি বাড়ানোর জন্য কী ব্যবহার করা হয়?
(ক) র‍্যাম চিপ (খ) র‍্যাম ক্যাশ
(গ) অতিরিক্ত র‍্যাম (ঘ) র‍্যাম স্পিড

১১২. র‍্যাম-এর ধারণক্ষমতা–
(ক) বাড়ানো যায় না (খ) কখনো কখনো বাড়ানো যায়
(গ) বাড়ানো যায় (ঘ) কখনো বাড়ানো যায় না

১১৩. ROM-এর পূর্ণরূপ কোনটি?
(ক) Random Access Memory
(খ) Root Only Memory
(গ) Read Only Memory (ঘ) Red Only Memory

১১৪. নিচের কোনটি কম্পিউটারের প্রধান স্মৃতি?
(ক) হার্ডডিস্ক (খ) সিডি
(গ) ম্যাগনেটিক রিবন (ঘ) রম

১১৫. কম্পিউটারের মাইক্রোপ্রসেসর কীসের নির্দেশ পড়তে পারে?
(ক) ROM-এর (খ) ROM Chips-এর
(গ) RAM-এর (ঘ) RAM Chips-এর

১১৬. কাজের গতি বাড়ানোর জন্য কী ব্যবহৃত হয়?
(ক) Core Storage (খ) Main Storage
(গ) RAM Cache (ঘ) RAM Chips

১১৭. RAM Cache — এর অংশবিশেষ–
(ক) RAM Chips (খ) Core Storage
(গ) Main Storage (ঘ) RAM

১১৮. RAM Cache-এর কত ভাগের বেশি ব্যবহার করা উচিত নয়?
(ক) এক-তৃতীয়াংশ (খ) অর্ধেক
(গ) এক-চতুর্থাংশ (ঘ) ওপরের কোনোটি নয়

১১৯. RAM Cache এর জন্য মোট RAM-এর কত অংশের বেশি বরাদ্দ করা উচিত নয়?
(ক) $\frac{1}{8}$ অংশ (খ) $\frac{3}{8}$ অংশ (গ) $\frac{1}{2}$ অংশ (ঘ) $\frac{1}{3}$ অংশ

১২০. হার্ড ডিস্ক হলো–
(ক) প্রাথমিক মেমোরি (খ) চার্জ কাপল মেমোরি
(গ) প্রধান মেমোরি (ঘ) সহায়ক মেমোরি

১২১. হার্ড ডিস্ক একটি–
(ক) সহায়ক স্মৃতি (খ) প্রধান স্মৃতি
(গ) RAM (ঘ) ROM

১২২. নিচের কোনটি সহায়ক স্মৃতির অন্তর্ভুক্ত নয়?
(ক) হার্ড ডিস্ক (খ) ফ্লপি ডিস্ক
(গ) সিডি (ঘ) অর্ধপরিবাহী স্মৃতি

১২৩. পার্সোনাল কম্পিউটারের বহুল ব্যবহৃত কয়েকটি সহায়ক মেমোরি হলো–
(ক) হার্ড ডিস্ক (খ) ভিসিডি (গ) ডিভিডি রম (ঘ) সবগুলো

১২৪. নিচের কোনটি সহায়ক স্মৃতি?
(ক) Hard Disk (খ) Kernel
(গ) ROM (ঘ) Modem

১২৫. ১.২/১.৪ মেগাবাইট ধারণ ক্ষমতাসম্পন্ন ফ্লপি ডিস্ককে বলা হয় — ফ্লপি ডিস্ক।
(ক) হাই ডেনসিটি (খ) ডবল ডেনসিটি
(গ) সুপার ডেনসিটি (ঘ) সাধারণ

১২৬. হাই ডেনসিটি ফ্লপি ডিস্কের ধারণক্ষমতা কত?
(ক) ১২-১৪ মেগাবাইট (খ) ১.২-১.৪ মেগাবাইট
(গ) ১০-২০ মেগাবাইট (ঘ) ১.৪-১.৬ মেগাবাইট

১২৭. High Density ফ্লপি ডিস্কের ধারণক্ষমতা কত?
(ক) ৭২০ কিলোবাইট (খ) ৮০০ কিলোবাইট
(গ) ১.২ মেগাবাইট (ঘ) ১.৮ মেগাবাইট

১২৮. ৭২০/৮০০ কিলোবাইট ধারণ ক্ষমতাসম্পন্ন ফ্লপি ডিস্ককে বলা হয়–
(ক) সুপার ডেনসিটি ফ্লপি ডিস্ক (খ) হাই ডেনসিটি ফ্লপি ডিস্ক
(গ) ডবল ডেনসিটি ফ্লপি ডিস্ক (ঘ) সাধারণ ফ্লপি ডিস্ক

১২৯. কোন ডিস্ক সরাসরি ফরমেট করা যায় না?
(ক) হার্ড ডিস্ক (খ) ফ্লপি ডিস্ক
(গ) রিমোভ্যাবল ডিস্ক (ঘ) কমপ্যাক্ট ডিস্ক

১৩০. কম্পিউটারের ফিক্সড ডিস্ক হচ্ছে–
(ক) জিপ ডিস্ক (খ) হার্ড ডিস্ক
(গ) ফ্লপি ডিস্ক (ঘ) ডিস্ক ড্রাইভ

১৩১. নিচের কোনটি হার্ড ডিস্ক ইন্টারফেস নয়?
(ক) আইডিএফ (খ) স্ক্যাজি-৩
(গ) আইসি (ঘ) এসসিএম আই

১৩২. CD শব্দটির পূর্ণ অর্থ হলো–
(ক) Compact Disk (খ) Computer Disk
(গ) Compact Drive (ঘ) Compress Drive

১৩৩. কোনটি সহায়ক স্মৃতি?
(ক) র‍্যাম (RAM) (খ) রম (ROM
(গ) সিডি (ঘ) র‍্যাম ক্যাশ (RAM Cache)

১৩৪. ডিভিডি কোন ধরনের স্মৃতি?
(ক) সহায়ক স্মৃতি (খ) প্রধান স্মৃতি
(গ) অস্থায়ী স্মৃতি (ঘ) স্থায়ী স্মৃতি

১৩৫. নিচের কোনটি কম্পিউটারের আউটপুট যন্ত্রাংশ নয়?
(ক) সিডি (খ) ফ্লপি ডিস্ক
(গ) মনিটর (ঘ) মাউস

১৩৬. কী-বোর্ডের Shift, Ctrl, Alt কীগুলোকে বলা হয়–
(ক) Function key (খ) Numeric key
(গ) Modifier key (ঘ) Space key

১৩৭. কী-বোর্ডে কতকগুলো ফাংশন কী আছে?
(ক) ১২টি (খ) ১০টি (গ) ৮টি (ঘ) ৬টি

১৩৮. স্ক্যানার এক ধরনের–
(ক) স্মৃতি (খ) মাইক্রোপ্রসেসর
(গ) ইনপুট ডিভাইস (ঘ) আউটপুট ডিভাইস

১৩৯. উত্তরপত্র মূল্যায়নের জন্য কম্পিউটারের সাথে কী সংযোগ করতে হয়?
(ক) স্ক্যানার (খ) মাল্টিমিডিয়া (গ) OMR (ঘ) SIF

১৪০. কোনটি ইনপুট যন্ত্র?
(ক) Plotter (খ) OMR (গ) Speaker (ঘ) Printer

১৪১. নিচের কোনটি কম্পিউটারের আউটপুট যন্ত্রাংশ নয়?
(ক) সিডি (খ) ফ্লপি ডিস্ক (গ) মনিটর (ঘ) সিপিইউ

১৪২. ডট মেট্রিক্স প্রিন্টারে মুদ্রণ হয়–
(ক) পিন ও রিবনের সাহায্যে (খ) স্প্রে পদ্ধতিতে
(গ) রেজার বিম রশ্মির সাহায্যে (ঘ) বিশেষ ধরনের পেনের সাহায্যে

উত্তরপত্র
১০৯.ঘ ১১০.ক ১১১.খ ১১২.গ ১১৩.গ ১১৪.ঘ ১১৫.খ ১১৬.গ ১১৭.ঘ ১১৮.গ ১১৯.ক ১২০.ঘ ১২১.ক ১২২.ঘ ১২৩.ঘ ১২৪.ক ১২৫.খ ১২৬.খ ১২৭.গ ১২৮.ঘ ১২৯.খ ১৩০.খ ১৩১.গ ১৩২.ক ১৩৩.গ ১৩৪.ক ১৩৫.ঘ ১৩৬.গ ১৩৭.ক ১৩৮.গ ১৩৯.গ ১৪০.খ ১৪১.ঘ ১৪২.ক

CamScanner

১৪৩. কোনটি উচ্চ ঘনত্বের মুদ্রণ যন্ত্র?
(ক) ইঙ্কজেট প্রিন্টার (খ) লেজার প্রিন্টার
(গ) ইপ্যাক্ট প্রিন্টার (ঘ) ইমেজ রাইটার

১৪৪. প্লটার কোন ধরনের ডিভাইস?
অথবা, প্লটার কোন ধরনের যন্ত্র?
(ক) ইনপুট ডিভাইস (খ) আউটপুট ডিভাইস
(গ) উভয় প্রকার (ঘ) কোনোটিই নয়

১৪৫. প্লটারে কীসের সাহায্যে প্রিন্ট কার্যসম্পাদন করা হয়?
(ক) পেন (খ) প্রিন্ট হেড (গ) প্রিন্টার (ঘ) মেট্রিক্স

১৪৬. আউটপুট যন্ত্র বা ডিভাইস কোনটি?
(ক) প্লটার (খ) স্ক্যানার
(গ) গ্রাফিক্স ট্যাবলেট (ঘ) মাইক্রোফোন

১৪৭. প্লটার হচ্ছে এক ধরনের–
(ক) বিনোদন যন্ত্র (খ) তথ্য বিনিময় যন্ত্র
(গ) গণনা যন্ত্র (ঘ) প্রিন্টার

১৪৮. মানচিত্র ও অন্যান্য নকশা প্রিন্ট করার জন্য ব্যবহৃত হয় কোনটি?
(ক) ডট মেট্রিক্স প্রিন্টার (খ) রেজার প্রিন্টার
(গ) ইঙ্কজেট প্রিন্টার (ঘ) প্লটার

১৪৯. প্লটারে প্রিন্ট হয় কীভাবে?
(ক) পেন-এর সাহায্যে (খ) প্রিন্ট হেড-এর সাহায্যে
(গ) ইমেজ সেটারের সাহায্যে (ঘ) রুলারের সাহায্যে

১৫০. প্রিন্টার-স্ক্যানার কোন ধরনের যন্ত্র?
(ক) ইনপুট-আউটপুট (খ) ইনপুট
(গ) আউটপুট (ঘ) অভ্যন্তরীণ

১৫১. মডেম হচ্ছে–
(ক) সহায়ক স্মৃতি (খ) সিপিইউ-এর অংশ
(গ) তথ্য আদান-প্রদানের যন্ত্র (ঘ) উন্নতমানের প্রিন্টার

১৫২. মডেম কোন ধরনের যন্ত্র?
(ক) ইনপুট-আউটপুট (খ) ইনপুট
(গ) আউটপুট (ঘ) অভ্যন্তরীণ

১৫৩. কোন যন্ত্রের সাহায্যে কম্পিউটারের ভাষাকে টেলিফোনের ভাষায় এবং টেলিফোনের ভাষাকে কম্পিউটারের ভাষায় রূপান্তরিত করে তথ্য প্রেরণ ও গ্রহণ করা যায়?
(ক) স্ক্যানার (খ) লাইট পেন (গ) মডেম (ঘ) প্রিন্টার

১৫৪. Modulator Demodulator-এর সংক্ষিপ্তরূপ হচ্ছে?
(ক) MODULATE (খ) DEMODULATE
(গ) MODEM (ঘ) MODULE

১৫৫. কম্পিউটারের ভাষাকে টেলিফোনের ভাষায় রূপান্তর করে কোনটি?
(ক) লাইট পেন (খ) মডেম
(গ) স্ক্যানার (ঘ) OMR

১৫৬. ডিজিটাল ক্যামেরার জন্য–
(ক) ৩৫ মি.মি. ফিল্ম ব্যবহার করতে হয়
(খ) ১৫ মি.মি. ফিল্ম ব্যবহার করতে হয়
(গ) ফিল্ম ব্যবহার করতে হয় না
(ঘ) ভিডিও ফিল্ম ব্যবহার করতে হয়

১৫৭. কম্পিউটারের ভাষাকে টেলিফোনের ভাষায় এবং টেলিফোনের ভাষাকে কম্পিউটারের ভাষায় রূপান্তর করার জন্য কোন যন্ত্রটি ব্যবহৃত হয়?
(ক) UPS (খ) IPS (গ) ISP (ঘ) MODEM

১৫৮. পোস্ট স্ক্রিপ্ট কী?
(ক) একটি প্রিন্টার (খ) প্রিন্টারের ভাষা
(গ) এক ধরনের কী-বোর্ড (ঘ) স্ক্রিপ্ট তৈরি করা

১৫৯. Personal Computer-এর কারিগরি নাম কী?
(ক) পিসি (খ) মাইক্রো কম্পিউটার
(গ) আইবিএম (ঘ) মাই কম্পিউটার

১৬০. মাইক্রোপ্রসেসর ৮০৮০ ভিত্তিক কম্পিউটারের নাম কী ছিল?
(ক) আলটেয়ার (খ) অ্যাপল
(গ) মার্ক-১ (ঘ) আইবিএম-৩৮

১৬১. কোন সালে আইবিএম পিসি বাজারে ছাড়ে?
(ক) ১৯৮০ (খ) ১৯৮১ (গ) ১৯৭১ (ঘ) ১৯৬৪

১৬২. IBM PC নামে মাইক্রো কম্পিউটার কত সালে বাজারে ছাড়া হয়?
(ক) ১৯৭১ সালে (খ) ১৯৭৬ সালে
(গ) ১৯৮১ সালে (ঘ) ১৯৮৫ সালে

১৬৩. মাইক্রোসফট কত সালে Cobol বাজারজাত করে?
(ক) ১৯৭১ সালে (খ) ১৯৭৮ সালে
(গ) ১৯৮১ সালে (ঘ) ১৯৯৪ সালে

১৬৪. সফটওয়্যার হচ্ছে হার্ডওয়্যারগুলোর–
(ক) মস্তিষ্ক (খ) প্রাণ (গ) হাত (ঘ) পা

১৬৫. সফটওয়্যার প্রধানত কত ধরনের?
(ক) ৩ (খ) ৪ (গ) ৫ (ঘ) ২

১৬৬. কম্পিউটারের অভ্যন্তরীণ কাজগুলো পরিচালনা করে–
(ক) এম.এস. ওয়ার্ড (খ) এম.এস. এক্সেল
(গ) হার্ড ডিস্ক (ঘ) অপারেটিং সিস্টেম

১৬৭. কম্পিউটার সুইচ অন (ON) করার সাথে সাথে কে RAM-এর জায়গার পরিমাণ পরীক্ষা করে?
(ক) স্টার্ট আপ ডিস্ক (খ) মাইক্রোপ্রসেসর
(গ) ক্লিপ বোর্ড (ঘ) অপারেটিং সিস্টেম

১৬৮. সুইচ অন করার সাথে সাথে কম্পিউটার কী দেখে?
অথবা, কম্পিউটার চালু করার সাথে সাথে অপারেটিং সিস্টেম কী পরীক্ষা করে নেয়?
(ক) র‍্যাম স্পেস (খ) হার্ড ডিস্ক স্পেস
(গ) স্টার্ট আপ ডিস্ক (ঘ) টাইম

১৬৯. কম্পিউটারের যে ডিস্কে সিস্টেম সফটওয়্যার থাকে তাকে কী বলে?
(ক) স্টার্ট আপ ডিস্ক (খ) কম্প্যাক্ট ডিস্ক
(গ) হাইডনসিটি ডিস্ক (ঘ) ম্যাগনেটিক ডিস্ক

১৭০. অপারেটিং সিস্টেম কম্পিউটারের হার্ডওয়্যার ও অ্যাপ্লিকেশন প্রোগ্রামের মধ্যে–
(ক) ওয়ার্ড প্রসেসিং করে (খ) সেতু রচনা করে
(গ) স্প্রেডশিট কাজ করে (ঘ) ডেটাবেজের কাজ করে

১৭১. কোনটি অপারেটিং সিস্টেমের প্রধান ও গুরুত্বপূর্ণ কাজ?
(ক) ব্যবস্থাপনা (খ) তথ্য সংরক্ষণ
(গ) আউটপুট দেওয়া (ঘ) তথ্য পুনরুদ্ধার

১৭২. কোনটি হার্ডওয়্যার ও অ্যাপ্লিকেশনের সাথে যোগসূত্র রক্ষা করে?
(ক) কন্ট্রোল ইউনিট (খ) CPU
(গ) ইনপুট ডিভাইস (ঘ) অপারেটিং সিস্টেম

১৭৩. কোনটি নিয়ন্ত্রণ অংশের সংশ্লিষ্ট প্রোগ্রাম?
(ক) প্যাকেজ প্রোগ্রাম (খ) সেবামূলক প্রোগ্রাম
(গ) নির্দিষ্ট প্রোগ্রাম (ঘ) সুপারভাইজার প্রোগ্রাম

উত্তর
১৪৩.খ
১৪৪.খ
১৪৫.ক
১৪৬.ক
১৪৭.ঘ
১৪৮.ঘ
১৪৯.ক
১৫০.ক
১৫১.গ
১৫২.ক
১৫৩.গ
১৫৪.গ
১৫৫.খ
১৫৬.গ
১৫৭.ঘ
১৫৮.খ
১৫৯.খ
১৬০.ক
১৬১.খ
১৬২.গ
১৬৩.খ
১৬৪.ক
১৬৫.ঘ
১৬৬.ঘ
১৬৭.ঘ
১৬৮.ক
১৬৯.ক
১৭০.খ
১৭১.ক
১৭২.ঘ
১৭৩.ঘ

CamScanner

১৭৪. সেবামূলক প্রোগ্রামের অংশ কয়টি?
অথবা, সেবামূলক প্রোগ্রামকে কয়ভাগে ভাগ করা যায়?
(ক) ছয়টি (খ) চারটি (গ) দুটি (ঘ) তিনটি

১৭৫. সেবামূলক প্রোগ্রামের দুইটি অংশ রয়েছে, প্রক্রিয়াকরণ প্রোগ্রাম এবং–
(ক) নিয়ন্ত্রণ প্রোগ্রাম (খ) উপযোগ প্রোগ্রাম
(গ) সংযোজক প্রোগ্রাম (ঘ) অপারেটিং প্রোগ্রাম

১৭৬. কর্মবিভাগের ভিত্তিতে অপারেটিং সিস্টেমকে কয় ভাগে ভাগ করা যেতে পারে?
(ক) ২ ভাগে (খ) ৩ ভাগে (গ) ৪ ভাগে (ঘ) ৬ ভাগে

১৭৭. অপারেটিং সিস্টেমের কেন্দ্রীয় অংশকে বলা হয়–
অথবা, অপারেটিং সিস্টেমের সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ অংশ হলো–
অথবা, আধুনিক সিস্টেম সফটওয়্যারের নিউক্লিয়াস কোনটি?
(ক) শেল (খ) কোর
(গ) কারনেল (ঘ) সেন্টার পয়েন্ট

১৭৮. চিত্রভিত্তিক অপারেটিং সিস্টেম কোনটি?
(ক) উইন্ডোজ (খ) ইউনিক্স
(গ) ডস (DOS) (ঘ) ওএস/২

১৭৯. কোনটির ওপর ভিত্তি করে সিস্টেম সফটওয়্যার গড়ে উঠে?
(ক) ইন্সট্রাকশন সাইকেল (খ) পাওয়ার ওপেন
(গ) কারনেল (ঘ) ভিসিক্যাল্ক

১৮০. কম্পিউটারের নিজস্ব ভাষা হচ্ছে–
(ক) মেশিন ভাষা (খ) অ্যাসেম্বলি ভাষা
(গ) উচ্চতর ভাষা (ঘ) ইংরেজি ভাষা

১৮১. কম্পিউটারের কয়েকটি অপারেটিং সিস্টেম হলো–
(ক) ডাস, ক্যাড, উইন্ডোজ (খ) ডস, বেসিক, এক্সেল
(গ) উইন্ডোজ, অ্যাটলাস, ইউনিক্স
(ঘ) ইউনিকস, ম্যাগ ও এস, অ্যাকসেস

১৮২. টাইম শেয়ারিং সফটওয়্যার কোন ক্ষেত্রে ব্যবহৃত হয়?
(ক) লোকাল এরিয়া নেটওয়ার্কে (খ) কন্ট্রোল প্রোগ্রামে
(গ) প্রসেসিং প্রোগ্রামে (ঘ) ইউটিলিটি প্রোগ্রামে

১৮৩. কোন কমান্ডের সাহায্যে অপারেটিং সিস্টেম পরিচালনা করা হয়?
(ক) বর্ণভিত্তিক বা চিত্রভিত্তিক (খ) ছবিভিত্তিক
(গ) দৃশ্যভিত্তিক (ঘ) অক্ষরভিত্তিক

১৮৪. টাইম শেয়ারিং, রিসোর্স শেয়ারিং ও ক্লায়েন্ট সার্ভার–
(ক) অ্যাপ্লিকেশন প্রোগ্রাম (খ) ডেটাবেজ সফটওয়্যার
(গ) হার্ডওয়্যার (ঘ) সিস্টেম সফটওয়্যার

১৮৫. সার্ভারের সঙ্গে নেটওয়ার্কে যুক্ত কম্পিউটারগুলোকে বলা হয়–
(ক) টার্মিনাল (খ) হোস্ট
(গ) রিসোর্স শেয়ারিং (ঘ) রিয়েল টাইম

১৮৬. ডাম্ব টার্মিনাল থাকে কোন অপারেটিং সিস্টেমে?
(ক) রিসোর্স শেয়ারিং (খ) টাইম শেয়ারিং
(গ) ক্লায়েন্ট সার্ভার (ঘ) রিয়েল টাইম

১৮৭. সময়ের কোন এককে টাইম শেয়ারিং-এর কাজ হয়?
(ক) ন্যানো সেকেন্ড (খ) মিলি সেকেন্ড
(গ) পিকো সেকেন্ড (ঘ) মাইক্রো সেকেন্ড

১৮৮. টাইম শেয়ারিং এবং রিসোর্স শেয়ারিং পদ্ধতি দুটির সীমাবদ্ধতা দূর করার জন্য কী তৈরি করা হয়েছে?
(ক) ক্লায়েন্ট সার্ভার নেটওয়ার্ক (খ) লোকাল এরিয়া নেটওয়ার্ক
(গ) রিয়েল টাইম নেটওয়ার্ক (ঘ) ইন্টারফেস

১৮৯. সার্ভারের ক্লায়েন্ট কাকে বলা হয়?
(ক) ওয়ার্ক স্টেশনকে (খ) টার্মিনালকে
(গ) ডেস্কটপকে (ঘ) মেইনফ্রেমকে

১৯০. কোনটি সিস্টেম সফটওয়্যারের অন্তর্ভুক্ত নয়?
(ক) টাইম শেয়ারিং (খ) রিসোর্স শেয়ারিং
(গ) প্যাকেজ প্রোগ্রাম (ঘ) ক্লায়েন্ট সার্ভার

১৯১. ব্যবহারিক কর্মসূচি প্রধানত কত প্রকার?
অথবা, অ্যাপ্লিকেশন প্রোগ্রাম কত প্রকার?
(ক) পাঁচ প্রকার (খ) চার প্রকার
(গ) দুই প্রকার (ঘ) তিন প্রকার

১৯২. কম্পিউটারে ব্যবহারিক কর্মসূচির প্রচলন হয়–
(ক) ষাটের দশকে (খ) পঞ্চাশের দশকে
(গ) সত্তরের দশকে (ঘ) আশির দশকে

১৯৩. ALGOL কী?
(ক) অ্যালগরিদম (খ) একটি কম্পিউটারের নাম
(গ) যান্ত্রিক ভাষা (ঘ) প্রোগ্রামিং ল্যাঙ্গুয়েজ

১৯৪. বৈজ্ঞানিক সমস্যা সমাধান ও বিশ্লেষণের জন্য নিচের কোন প্রোগ্রামিং ল্যাঙ্গুয়েজটি ব্যবহার করা হতো?
(ক) বেসিক (খ) সি (গ) এক্সেল (ঘ) ফোরট্রান

১৯৫. প্রশ্নোত্তরমূলক কাজের জন্য কোন প্রোগ্রামিং ল্যাঙ্গুয়েজ ব্যবহার করা হতো?
(ক) ফোরট্রান (FORTRAN) (খ) অ্যালগোল (ALGOL)
(গ) ফক্সপ্রো (FOXPRO) (ঘ) বেসিক (BASIC)

১৯৬. কোনো কাজকে সংক্ষিপ্তভাবে একটি কমান্ডের মাধ্যমে বারবার করার জন্য ব্যবহৃত হয়–
(ক) ম্যাক্রো কমান্ড (খ) ফাইন্ড কমান্ড
(গ) কপি কমান্ড (ঘ) রিপ্লেস কমান্ড

১৯৭. MS-word কী ধরনের সফটওয়্যার?
(ক) অপারেটিং সিস্টেম (খ) প্যাকেজ প্রোগ্রাম
(গ) ইউটিলিটি সফটওয়্যার (ঘ) অনুবাদক প্রোগ্রাম

১৯৮. পার্সোনাল কম্পিউটারের প্রথম জনপ্রিয় ওয়ার্ড প্রসেসিং প্রোগ্রামের নাম কী?
অথবা, পিসির প্রথম জনপ্রিয় ওয়ার্ড প্রসেসিং প্রোগ্রাম–
(ক) Word Art (খ) Word Perfect
(গ) Word Star (ঘ) MS-Word

১৯৯. নিচের কোনটি Word Processing Software নয়?
(ক) MS Word (খ) Word Perfect
(গ) Word Count (ঘ) Word Star

২০০. Word Processing Program-এ ফাইল সংরক্ষণ করার জন্য কোন মেনু প্রয়োজন?
(ক) Edit Menu (খ) File Menu
(গ) Tools Menu (ঘ) Format Menu

২০১. স্প্রেডশিট হচ্ছে–
(ক) হিসাব-নিকাশের প্রোগ্রাম (খ) তথ্য ব্যবস্থাপনার প্রোগ্রাম
(গ) প্রোগ্রামিং ল্যাঙ্গুয়েজ (ঘ) BASIC-এর সংক্ষিপ্ত সংস্করণ

২০২. কোনো একটি সংখ্যার পরিবর্তনে সম্পর্কযুক্ত হিসাব আপনা আপনিই পরিবর্তিত হয়–
(ক) ওয়ার্ড প্রসেসিং প্রোগ্রামে (খ) স্প্রেডশিট প্রোগ্রামে
(গ) ডেটাবেজ প্রোগ্রামে (ঘ) সেবামূলক প্রোগ্রামে

২০৩. পৃথিবীর ১ম স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম কোনটি?
(ক) মাইক্রোসফট এক্সেল (খ) ভিসিক্যাল্ক
(গ) লোটাস ১-২-৩ (ঘ) মাইক্রোসফট ওয়ার্ড

উত্তরপত্র
১৭৪.গ ১৭৫.খ ১৭৬.ক ১৭৭.গ ১৭৮.ক ১৭৯.গ ১৮০.ক ১৮১.গ ১৮২.ক ১৮৩.ক ১৮৪.ঘ ১৮৫.ক ১৮৬.খ ১৮৭.খ ১৮৮.ক ১৮৯.ক ১৯০.গ ১৯১.গ ১৯২.ক ১৯৩.ঘ ১৯৪.ঘ ১৯৫.ঘ ১৯৬.ক ১৯৭.খ ১৯৮.গ ১৯৯.গ ২০০.খ ২০১.ক ২০২.খ ২০৩.খ

CamScanner

২০৪. লোটাস ১-২-৩ কোন অপারেটিং সিস্টেমে ব্যবহৃত হয়?
ক Windows XP খ DOS
গ Unix ঘ Windows-98

২০৫. মেকিনটশ কম্পিউটার প্রস্তুতকারী প্রতিষ্ঠানের নাম কী?
ক এম এস কর্পোরেশন খ অ্যাপল কোম্পানি
গ কোরম্ব কোম্পানি ঘ ইনটেল কোম্পানি

২০৬. মাইক্রোসফট কর্পোরেশন এক্সেল প্রোগ্রামটি প্রথম তৈরি করে কোন কম্পিউটারের জন্য?
ক পার্সোনাল খ মেকিনটশ
গ হাইব্রিড ঘ সুপার কম্পিউটার

২০৭. মেকিনটশ এবং উইন্ডোজ অপারেটিং সিস্টেমে একটি অত্যন্ত জনপ্রিয় এবং বহুল ব্যবহৃত স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম হলো–
ক এক্সেল খ এম এস ডস
গ ম্যাকওএস ঘ লোটাস ১-২-৩

২০৮. স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম কোনটি?
ক ডিবেজ খ এমএস ওয়ার্ড
গ ওরাকল ঘ এক্সেল

২০৯. ডেটাবেজ হচ্ছে–
ক হিসাব-নিকাশের প্রোগ্রাম খ প্রোগ্রামিং ল্যাঙ্গুয়েজ
গ তথ্য ব্যবস্থাপনার প্রোগ্রাম ঘ ছবি সম্পাদনার প্রোগ্রাম

২১০. আদমশুমারি, ভোটার তালিকা, ভূমি জরিপ ইত্যাদি কার্যে বিপুল পরিমাণ তথ্য ব্যবস্থাপনার জন্য কোন প্রোগ্রাম ব্যবহার করা হয়?
ক স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম খ ডেটাবেজ প্রোগ্রাম
গ ওয়ার্ড প্রসেসিং প্রোগ্রাম ঘ পাওয়ার পয়েন্ট প্রোগ্রাম

২১১. ফক্স-প্রো একটি–
ক স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম খ গ্রাফিক্স প্রোগ্রাম
গ গেমিং সফটওয়্যার ঘ ডেটাবেজ প্রোগ্রাম

২১২. ফোর্থ ডাইমেনশন (4D) হচ্ছে?
ক স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম খ ওয়ার্ড প্রসেসিং প্রোগ্রাম
গ ডেটাবেজ প্রোগ্রাম ঘ কোনোটিই নয়

২১৩. গ্রাফিক্যাল ইউজার ইন্টারফেসভিত্তিক ডেটাবেজ প্রোগ্রাম কোনটি?
ক এক্সেল খ ফাইলমেকার প্রো
গ ডিবেজ থ্রি ঘ লোটাস

২১৪. ইউনিক্স অপারেটিং সিস্টেমের ডিজাইন করা হয়–
ক ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ে খ লিভারপুল বিশ্ববিদ্যালয়ে
গ ম্যানচেস্টার বিশ্ববিদ্যালয়ে ঘ গ্লাসগো বিশ্ববিদ্যালয়ে

২১৫. ইউনিক্স অপারেটিং সিস্টেমে প্রধান স্মৃতি হিসেবে ব্যবহৃত হতো–
ক ড্রাম খ ম্যাগনেটিক টেপ
গ পেপার টেপ রিডার ঘ পেপার টেপ পাঞ্চ

২১৬. ম্যাক ওএস কী?
ক কম্পিউটারের নাম খ কী-বোর্ডের নাম
গ মনিটরের নাম ঘ এক ধরনের অপারেটিং সিস্টেম

২১৭. চিত্রভিত্তিক অপারেটিং সিস্টেম কোনটি?
ক লোটাস-১-২-৩ খ ম্যাক ওএস
গ ইউনিক্স ঘ ডস

২১৮. MAC OS কোন কম্পিউটারে চলে–
ক IBM PC কম্প্যাটিবল খ অ্যাপল-২
গ মিনিফ্রেম ঘ মেকিনটশ

২১৯. উইন্ডোজ কত সালে প্রথম প্রকাশিত হয়?
ক ১৯৭৫ সালে খ ১৯৮০ সালে
গ ১৯৮৫ সালে ঘ ১৯৯০ সালে

২২০. স্বয়ংসম্পূর্ণ অপারেটিং সিস্টেম কোনটি?
ক MS-DOS খ MS-EXCEL
গ WINDOWS-95 ঘ LOTUS

২২১. মেইনফ্রেম কম্পিউটার থেকে শুরু করে মাইক্রোকম্পিউটার বা পার্সোনাল কম্পিউটারে ব্যবহার করা যায় যে অপারেটিং সিস্টেম তার নাম–
ক UNIX খ Windows NT/2000
গ CP/M ঘ Be $^3/_4$ OS

২২২. মাল্টিটাস্কিং এবং মাল্টিইউজার অ্যাপ্লিকেশন এর জন্য উপযোগী অপারেটিং সিস্টেম কোনটি?
ক Windows 95 খ MS-DOS
গ UNIX ঘ Power Open

২২৩. ডস এবং ইউনিক্স হলো–
ক চিত্রভিত্তিক অপারেটিং সিস্টেম
খ বর্ণভিত্তিক অপারেটিং সিস্টেম
গ তথ্যভিত্তিক অপারেটিং সিস্টেম
ঘ সংখ্যাভিত্তিক অপারেটিং সিস্টেম

২২৪. লিনাক্স অপারেটিং সিস্টেম কোন দেশের যুবক উদ্ভাবন করেন?
ক ফিনল্যান্ড খ আমেরিকা গ ব্রিটেন ঘ কানাডা

২২৫. ইনটেল ও পাওয়ার পিসি প্রসেসরের জন্য প্রস্তুত করা একটি আধুনিক অপারেটিং সিস্টেম হচ্ছে–
ক বিই-ওএস (Be–OS) খ সিপি/এম (CP/M)
গ ম্যাক ওএস Mac–OS ঘ IGm/2 (OS/2)

২২৬. MS-DOS কোন অপারেটিং সিস্টেমের ক্লোন হিসেবে তৈরি হয়েছিল?
ক Be–OS খ UNIX গ Mac–OS ঘ CP/M

২২৭. MS-DOS কী?
ক মেকিনটশের অপারেটিং সিস্টেম
খ আইবিএম পিসির অপারেটিং সিস্টেম
গ অ্যাপল কম্পিউটারের অপারেটিং সিস্টেম
ঘ প্রোগ্রামিং ল্যাঙ্গুয়েজ

২২৮. DOS তৈরি করেন কে?
ক স্টিভ জবস খ স্টিভ ওজনিয়াক
গ বিল গেটস ঘ লেনসন

২২৯. এমএস-ডস কত সাল থেকে ব্যবহৃত হচ্ছে? অথবা, মাইক্রোসফট কর্পোরেশন আইবিএম পিসির জন্য কত সালে DOS বাজারজাত করে?
ক ১৯৮০ সাল থেকে খ ১৯৮৫ সাল থেকে
গ ১৯৭১ সাল থেকে ঘ ১৯৮১ সাল থেকে

২৩০. ও এস/২ কত বিটের অপারেটিং সিস্টেম–
ক ৮ বিট খ ১৬ বিট গ ৩২ বিট ঘ ৬৪ বিট

২৩১. CAD-এর পূর্ণরূপ কী?
ক Computer Aided Design
খ Computer Assigned Design
গ Computer Aided Department
ঘ Computer Accelerated Division

২৩২. নিচের কোনটি ডিজাইন সফটওয়্যার?
ক MS Word খ Excel
গ Operating System ঘ CAD

২৩৩. রেখা লাইনের সাহায্যে নকশা বা ডিজাইনের কাজ করার জন্য কোনটি ব্যবহার হয়?
ক CAD খ MS-DOS গ ATLAS ঘ UNIX

২৩৪. নিচের কোনটি Design সফটওয়্যার?
ক MS-Word খ Excel গ Access ঘ CAD

২৩৫. পার্সোনাল কম্পিউটারে ব্যবহারের জন্য কোনটি জনপ্রিয় ক্যাড? অথবা, সবচেয়ে জনপ্রিয় ক্যাড কোনটি?
(ক) অটো ক্যাড (খ) টার্বো ক্যাড
(গ) ফাস্ট ক্যাড (ঘ) মেধা ক্যাড

২৩৬. কোন অপারেটিং সিস্টেমে মাউসে ক্লিক ও ডবল ক্লিক অতি প্রয়োজনীয় বিষয়?
(ক) চিত্রভিত্তিক অপারেটিং সিস্টেমে
(খ) বর্ণভিত্তিক অপারেটিং সিস্টেমে
(গ) তথ্যভিত্তিক অপারেটিং সিস্টেমে
(ঘ) সংখ্যাভিত্তিক অপারেটিং সিস্টেমে

২৩৭. ক্যাপস লক (Caps Lock) কীসের ব্যবহার হয়?
(ক) বড় হাতের লেখার জন্য (খ) কম্পিউটার লক করার জন্য
(গ) কাজ বন্ধ রাখার জন্য (ঘ) লেখা সুন্দর করার জন্য

২৩৮. কোন মেনুতে প্রিন্ট কমান্ড থাকে?
(ক) Format (খ) Insert (গ) Edit (ঘ) File

২৩৯. কীসে অসংখ্য কমান্ড ও অপশন থাকে?
(ক) উইন্ডোতে (খ) টাইটেল বারে
(গ) ডায়ালগ বক্সে (ঘ) মেনু বারে

২৪০. OK এবং Cancel অথবা Close বোতাম কোথায় থাকে?
(ক) মেনুবারে (খ) স্ক্রোলবারে
(গ) টাইটেলবারে (ঘ) ডায়ালগবক্সে

২৪১. সব ডায়ালগ বক্সে কোন বোতাম থাকে না?
(ক) OK (খ) Cancel (গ) Close (ঘ) Apply

২৪২. খোলা উইন্ডোর নাম দেখা যায় কোনটিতে?
(ক) টাইটেলবার (খ) মেনুবার (গ) স্ক্রোলবার (ঘ) টাস্কবার

২৪৩. ডেস্কটপের একেবারে ওপরের অংশে যে বার থাকে তাকে বলে–
(ক) মেনুবার (খ) স্কোলবার (গ) টাস্কবার (ঘ) টাইটেলবার

২৪৪. File, Edit, Help, View ইত্যাদি শব্দগুলো কোথায় লেখা থাকে?
(ক) ডায়ালগ বক্সে (খ) মেনুবারে
(গ) টাইটেলবারে (ঘ) স্ট্যাটাসবারে

২৪৫. আমাদের দেশে কত সালে কপিরাইট আইন প্রণয়ন করা হয়?
(ক) ২০০০ সালে (খ) ১৯৬৫ সালে
(গ) ১৯৭০ সালে (ঘ) ১৯৭২ সালে

২৪৬. বাংলাদেশে কপিরাইট আইন সংশোধিত হয় কত সালে?
(ক) ২০০০ (খ) ২০০১ (গ) ২০০৫ (ঘ) ২০০৭

২৪৭. বাইনারি সংখ্যা পদ্ধতির প্রতীক দুটি কী কী?
(ক) ১ এবং ১ (খ) ০ এবং ১
(গ) ০ এবং ০ (ঘ) ২ এবং ১

২৪৮. কম্পিউটারের তথ্য প্রক্রিয়াকরণ কাজে কোন পদ্ধতি ব্যবহার হয় না? অথবা, কোন সংখ্যা পদ্ধতি কম্পিউটারে ব্যবহৃত হয় না?
(ক) বাইনারি (খ) অক্টাল
(গ) দশমিক (ঘ) হেক্সাডেসিমেল

২৪৯. দশমিক পদ্ধতিতে ২ লেখার জন্য বাইনারিতে লিখতে হবে–
(ক) ০ (খ) ১ (গ) ১০ (ঘ) ০১

২৫০. বাইনারি সংখ্যা ১১-এর পরের সংখ্যাটি–
(ক) ১০ (খ) ১০০ (গ) ০ (ঘ) ০১

২৫১. ০ এবং ১ এ অঙ্ক দুটির প্রত্যেকটিকে কী বলা হয়? অথবা, বাইনারি পদ্ধতিতে '০' এবং '১' কে কী বলা হয়?
(ক) বিট (খ) ডিজিট (গ) বাইনারি (ঘ) সংখ্যা

২৫২. বিট কী ধরনের একক?
(ক) মৌলিক (খ) যৌগিক
(গ) সহ- মৌলিক (ঘ) সহ-যৌগিক

২৫৩. বাইনারি $(১১১০১)_২$ = দশমিক সংখ্যা কত?
(ক) ২৭ (খ) ২৮ (গ) ২৫ (ঘ) ২৯

২৫৪. কোনটি মৌলিক একক?
(ক) বাইনারি (খ) অক্টাল (গ) বিট (ঘ) বাইট

২৫৫. ১১০০ সংখ্যাটিতে কয়টি বিট আছে?
(ক) ২টি (খ) ৪টি (গ) ৮টি (ঘ) ৩২টি

২৫৬. বাইনারি $(১০০০)_২$ = দশমিক সংখ্যা কত?
(ক) ১০ (খ) ১০০ (গ) ৮ (ঘ) ১৬

২৫৭. $(১১০১)_২$ কে দশমিক সংখ্যায় রূপান্তর করলে কত হয়?
(ক) $(২৯)_{১০}$ (খ) $(১৬)_{১০}$ (গ) $(১১)_{১০}$ (ঘ) $(১৩)_{১০}$

২৫৮. বাইনারি ১০০০০০১-এর মান দশমিকে–
(ক) ১১ (খ) ২০ (গ) ৬৫ (ঘ) ৯৫

২৫৯. $(০.২৫)_{১০}$ এর বাইনারি মান কত?
(ক) $(.১১)_২$ (খ) $(.০১)_২$ (গ) $(.১০)_২$ (ঘ) .১১

২৬০. দশমিক সংখ্যা ১২ এর বাইনারি মান কত?
(ক) ১১০১ (খ) ১১০০ (গ) ১০১১ (ঘ) ১০১০

২৬১. ২ এর-ঘাত $(৮(২^৮)$-এর দশমিক মান হচ্ছে–
(ক) ১৬ (খ) ৬৪ (গ) ২৫৬ (ঘ) ৫১২

২৬২. বাইনারিতে ১ + ১ = ০, হাতে থাকে–
(ক) ০ (খ) ১ (গ) কিছু না (ঘ) কোনোটি নয়

২৬৩. বাইনারি গুণের ক্ষেত্রে গুণক সংখ্যাদ্বয় ১ হলে গুণফল হবে–
(ক) ০ (খ) ১ (গ) ২ (ঘ) ১১

২৬৪. বিয়োগের ক্ষেত্রে ঋণাত্মক সংখ্যাকে কম্পিউটার কী করে?
(ক) গুণ করে (খ) ভাগ করে (গ) যোগ করে (ঘ) বিয়োগ করে

২৬৫. বাইনারি পদ্ধতিতে ১-এর বাইনারি পূরক–
(ক) ১ (খ) ১০ (গ) ০১ (ঘ) ০

২৬৬. ১০১১০০১ এর বাইনারি পূরক সংখ্যা কত?
(ক) ১০০১০১০ (খ) ০১০০১০১
(গ) ০০১১০০১ (ঘ) ০১০০১১০

২৬৭. অক্টাল সংখ্যা পদ্ধতিতে কয়টি অঙ্ক ব্যবহার করা হয়? অথবা, অকটাল সংখ্যা পদ্ধতির ভিত্তি কত?
(ক) ৪টি (খ) ৬টি (গ) ৮টি (ঘ) ১০টি

২৬৮. অক্টাল পদ্ধতিতে ৭ এর পরের সংখ্যা কত?
(ক) ১০ (খ) ৮ (গ) ১৪ (ঘ) ১৬

২৬৯. অক্টাল পদ্ধতিকে বাংলায় বলা হয়–
(ক) বাইনারি (খ) দশমিক
(গ) অষ্টমিক (ঘ) হেক্সাডেসিমেল

২৭০. $(৬৪)_{১০}$–এর অক্টাল মান কত?
(ক) ১০০০০০ (খ) ১০০০০ (গ) ১০০০ (ঘ) ১০০

২৭১. বাইনারি ১০১০-এর অক্টাল মান কোনটি?
(ক) ৮ (খ) ১০০০ (গ) ১০০ (ঘ) ১২

২৭২. কতটি চিহ্ন বা প্রতীক নিয়ে হেক্সাডেসিমেল সংখ্যা গঠিত?
(ক) ৪টি (খ) ৮টি (গ) ১৬টি (ঘ) ১২টি

২৭৩. ১৬ ভিত্তিক সংখ্যায় ইংরেজি বর্ণমালার কয়টি প্রতীক রয়েছে?
(ক) চারটি (খ) ছয়টি (গ) আটটি (ঘ) দশটি

২৭৪. দশমিক পদ্ধতির ১০ লিখতে হেক্সাডেসিমেল পদ্ধতিতে লিখতে হবে–
(ক) B (খ) A (গ) D (ঘ) C

২৭৫. হেক্সাডেসিমেল পদ্ধতিতে ৯ এর পরের সংখ্যা কত?
(ক) ১০ (খ) C (গ) B (ঘ) A

২৭৬. দশভিত্তিক সংখ্যা ১৪ এর হেক্সাডেসিমেল মান হলো–
(ক) A (খ) ১৪ (গ) E (ঘ) F

উত্তর: ২৩৫.ক ২৩৬.ক ২৩৭.ক ২৩৮.ঘ ২৩৯.গ ২৪০.ঘ ২৪১.ঘ ২৪২.ক ২৪৩.ঘ ২৪৪.খ ২৪৫.ক ২৪৬.গ ২৪৭.খ ২৪৮.গ ২৪৯.গ ২৫০.খ ২৫১.ক ২৫২.ক ২৫৩.ঘ ২৫৪.গ ২৫৫.খ ২৫৬.গ ২৫৭.ঘ ২৫৮.গ ২৫৯.খ ২৬০.খ ২৬১.গ ২৬২.খ ২৬৩.খ ২৬৪.গ ২৬৫.ঘ ২৬৬.ঘ ২৬৭.গ ২৬৮.ক ২৬৯.গ ২৭০.গ ২৭১.ঘ ২৭২.গ ২৭৩.খ ২৭৪.খ ২৭৫.ঘ ২৭৬.গ

২৭৭. হেক্সাডেসিমেল পদ্ধতির F এর মান অক্টাল পদ্ধতিতে হবে–
(ক) $১৫_৮$ (খ) $১৭_৮$ (গ) $১৬_৮$ (ঘ) $১৪_৮$

২৭৮. বাইনারি ১১১১ এর হেক্সাডেসিমেল মান কত?
(ক) ১৫ (খ) ১১১১১ (গ) A (ঘ) F

২৭৯. হেক্সাডেসিমেল সংখ্যা 3D এর সমতুল্য বাইনারি মান কত?
(ক) ১১১০১১ (খ) ১১১১০১
(গ) ০০১১১১০১ (ঘ) ০১১১০১

২৮০. $(757)_8$ কে হেক্সাডেসিমেলে পরিণত করলে কোনটি হবে?
(ক) 1 FE (খ) 1 FE (গ) FE (ঘ) 1 EF

২৮১. হেক্সাডেসিমেল পদ্ধতির F এর মান ডেসিমেল পদ্ধতিতে হবে–
(ক) ১৫ (খ) ১৭ (গ) ১৬ (ঘ) ১৪

২৮২. ইংরেজি ভাষার জন্য যে সংকেতমালা ব্যবহার করা হয় তাকে কী বলে?
(ক) আসকি কোড (খ) ইংরেজি কোড
(গ) বাইনারি কোড (ঘ) ইউনি কোড

২৮৩. আসকি সংকেতমালায় মোট সংকেত সংখ্যা কত?
(ক) ১২৮টি (খ) ২৫৬টি (গ) ৬৪টি (ঘ) ৫১২টি

২৮৪. ASCII তে — সংকেতের মধ্যে মূল ইংরেজি ভাষার জন্য রয়েছে — সংকেত।
(ক) ১২৮টি, ১২৮টি (খ) ১২টি, ২৫৬টি
(গ) ১২৮টি, ৫৬টি (ঘ) ২৫৬টি, ১২৮টি

২৮৫. ৮টি বিট নিয়ে গঠিত কোনটি?
(ক) বিসিডি কোড (খ) ইউনিকোড
(গ) আসকি কোড (ঘ) কোনোটিই নয়

২৮৬. ইউনিকোড কনসোর্টিয়াম পৃথিবীর সকল ভাষার জন্য মোট কতটি কোডের ব্যবস্থা করে?
অথবা, ইউনিকোডে মোট কোডের সংখ্যা–
(ক) ৬৫২০০ (খ) ৬৫৬৫৩ (গ) ৬৬৫৫৩ (ঘ) ৬৫৫৩৬

২৮৭. বাইনারি অঙ্ক সংক্ষিপ্ত নাম হচ্ছে–
(ক) কোড (খ) ইউনিকোড (গ) বিট (ঘ) বাইট

২৮৮. ৮টি বিট দিয়ে গঠিত অক্ষর বা শব্দকে বলে–
(ক) একক কোড (খ) ইউনিকোড
(গ) প্রতীক (ঘ) বাইট

২৮৯. বিসিডি কোড কয়টি বিট দিয়ে তৈরি হয়?
অথবা, বিসিডি কোড গঠিত হয়–
(ক) ৮ (খ) ১৬ (গ) ৪ (ঘ) ২

২৯০. সংখ্যা প্রকাশ করার ক্ষুদ্রতম প্রতীককে কী বলে?
(ক) ক্যারেক্টার (খ) অঙ্ক (গ) বিট (ঘ) বাইট

২৯১. ৯১-এর BCD কোড হলো–
(ক) ১০০১০০০১ (খ) ১১১১১১১১
(গ) ১০০১১ (ঘ) ১০০০০০০১

২৯২. ৮টি বিট নিয়ে গঠিত কোনটি?
(ক) BCD কোড (খ) EBCDIC কোড
(গ) ইউনিকোড (ঘ) কোনোটিই নয়

২৯৩. কত বিট দিয়ে ইবিসিডিআইসি গঠিত?
(ক) ২টি (খ) ৪টি (গ) ৮টি (ঘ) ১৬টি

২৯৪. কত সালে জর্জবুল গণিত ও যুক্তির মধ্যে সুস্পষ্ট সম্পর্ক বের করেন?
(ক) ১৯৪৫ (খ) ১৮৩৩ (গ) ১৯৪৪ (ঘ) ১৮৫৪

২৯৫. বুলিয়ান অ্যালজেবরায় প্রত্যেক চলকের কয়টি মান থাকে?
(ক) ১টি (খ) ২টি (গ) ৩টি (ঘ) ৪টি

২৯৬. মৌলিক লজিক গেট কত প্রকার?
অথবা, কম্পিউটার ও অন্যান্য ডিজিটাল সিস্টেমে মোট কয় ধরনের লজিক গেট ব্যবহার হয়?
(ক) ২ (খ) ৩ (গ) ৪ (ঘ) ৫

২৯৭. Or, AND এবং NOT এই তিনটিকে কী গেট বলা হয়?
(ক) মৌলিক গেট (খ) যৌগিক গেট
(গ) লজিক গেট (ঘ) কোনোটিই নয়

২৯৮. নিম্নের কোনটি মৌলিক লজিক গেট?
অথবা, কোনটি মৌলিক গেট?
(ক) NAND (খ) NOT (গ) NOR (ঘ) XOR

২৯৯. নিচের কোনটি সর্বজনীন গেট?
(ক) OR (খ) AND (গ) NAND (ঘ) NOT

৩০০. কোনটি মৌলিক লজিক গেট নয়?
(ক) OR গেট (খ) NOR গেট (গ) AND গেট (ঘ) NOT গেট

৩০১. যৌগিক গেট কোনটি?
(ক) OR গেট (খ) AND গেট
(গ) NOT গেট (ঘ) NAND গেট

৩০২. যৌক্তিক যোগে ১ + ১ = কত?
(ক) ২ (খ) ১ (গ) ১১ (ঘ) ০
[নোট : *OR গেটের অন্য নাম যৌক্তিক যোগ। আমরা জানি, OR গেটে ২টি input 1 হলে তার output ও 1 হয়।*]

৩০৩. ইনপুট দুটি A ও B এবং আউটপুট X ধরলে অরগেটের আউটপুট হবে–
(ক) X = A + B (খ) X = AB
(গ) X = A + B (ঘ) X = AB

৩০৪. একটি OR গেটের দুটি ইনপুট যথাক্রমে '১' ও '০' হলে আউটপুট কোনটি হবে?
(ক) ১ (খ) ০ (গ) ১০ (ঘ) ০১

৩০৫. অ্যান্ড গেট-এ দুটি ইনপুট ০ ও ১ হলে আউটপুট কত?
(ক) ০ (খ) ১ (গ) ২ (ঘ) কোনোটিই নয়

৩০৬. অ্যান্ড (AND) গেটের দুটি ইনপুট ১ এবং ১ এর জন্য আউটপুট কী হবে?
(ক) ২ (খ) ১ (গ) ১১ (ঘ) ০

৩০৭. AND Gate-এ আউটপুট '১' পেতে হলে–
(ক) সবগুলো ইনপুট '০' হবে (খ) যেকোনো একটি ইনপুট '১' হবে
(গ) সবগুলো ইনপুট '১' হবে (ঘ) সর্বাবস্থাতেই আউটপুট '১' হবে

৩০৮. নট গেটের ইনপুট কয়টি থাকে?
(ক) ১টি (খ) ২টি (গ) ৩টি (ঘ) অনির্দিষ্ট

৩০৯. নর গেট (NOR Gate) তৈরি হয় কীভাবে?
(ক) অ্যান্ড এবং অরগেটের সমন্বয়ে
(খ) অর এবং নট গেটের সমন্বয়ে
(গ) অ্যান্ড এবং নট গেটের সমন্বয়ে (ঘ) ওপরের কোনোটিই নয়

৩১০. NOR Gate এর আউটপুট কোনটির আউটপুট-এর বিপরীত?
(ক) NOT (খ) OR (গ) NOR (ঘ) XNOR

৩১১. অ্যান্ড গেট ও নট গেটের সমন্বিত গেটকে কী বলে?
(ক) ন্যান্ড গেট (খ) নর গেট
(গ) এক্স নর গেট (ঘ) এক্সরে

৩১২. NAND Gat এর আউটপুট কোন গেটের বিপরীত হয়?
(ক) AND (খ) OR (গ) XOR (ঘ) XNOR

৩১৩. XOR গেটের দুইটি ইনপুট ১ হলে আউটপুট হবে–
(ক) ০ (খ) ১ (গ) ১০ (ঘ) ১১

৩১৪. সাধারণত দুটি বিট একই কি না তা তুলনা করার কাজে ব্যবহৃত হয়–
(ক) NAND Gate (খ) XOR gete
(গ) XNOR gate (ঘ) বুলিয়ান অ্যালজেবরা

উত্তরপত্র

২৭৭.খ | ২৭৮.ঘ | ২৭৯.খ | ২৮০.ঘ | ২৮১.ক | ২৮২.ক | ২৮৩.খ | ২৮৪.ঘ | ২৮৫.গ | ২৮৬.ঘ | ২৮৭.গ | ২৮৮.ঘ | ২৮৯.গ | ২৯০.খ | ২৯১.ক | ২৯২.খ | ২৯৩.গ | ২৯৪.ঘ | ২৯৫.খ | ২৯৬.খ | ২৯৭.ক | ২৯৮.খ | ২৯৯.গ | ৩০০.খ | ৩০১.ঘ | ৩০২.খ | ৩০৩.ক | ৩০৪.ক | ৩০৫.ক | ৩০৬.খ | ৩০৭.গ | ৩০৮.ক | ৩০৯.খ | ৩১০.খ | ৩১১.ক | ৩১২.ক | ৩১৩.ক | ৩১৪.গ

CamScanner

৩১৫. এক্স অর গেট এর সাথে কোন গেটের সমন্বয়ে এক্স নর গেট গঠিত?
(ক) নর (খ) অর (গ) নট (ঘ) এন্ড

৩১৬. ওয়ার্ড প্রসেসিং শব্দের অর্থ কী?
অথবা, ওয়ার্ডপ্রসেসিং শব্দটির অর্থ–
(ক) শব্দ রচনা (খ) বাক্য রচনা
(গ) শব্দ প্রক্রিয়াকরণ (ঘ) হিসাব করা

৩১৭. ওয়ার্ডপ্রসেসিং শব্দটির কয়টি অংশ?
(ক) ৩টি (খ) ৪টি (গ) ৪টি (ঘ) ২টি

৩১৮. কী-বোর্ডে কতকগুলো ফাংশন 'কী' আছে?
(ক) ১২টি (খ) ১০টি (গ) ৮টি (ঘ) ৬টি

৩১৯. শিফট বোতাম চেপে বাংলা কোন বর্ণ টাইপ করা যায়?
(ক) অল্পপ্রাণ বর্ণ (খ) নাসিক্য বর্ণ
(গ) স্বরবর্ণ (ঘ) মহাপ্রাণ বর্ণ

৩২০. কোনটি ফাংশন কী (key)?
(ক) F (খ) F16 (গ) F5 (ঘ) F20

৩২১. আইবিএম কম্পিউটারে যখন শুধু ডস অপারেটিং সিস্টেমে কাজ করা হতো তখন সরকার নির্দেশ দেওয়ার জন্য ব্যবহৃত হতো–
(ক) স্পেস বার (খ) এন্টার কী (গ) ক্যাপস লক (ঘ) ফাংশন কী

৩২২. F7 কোন ধরনের কী?
(ক) ফাংশন কী (খ) প্রিন্ট কী
(গ) স্ক্রিন প্রিন্ট কী (ঘ) কমান্ড কী

৩২৩. ইংরেজি বড় হাতের অক্ষর টাইপ করতে কোন বোতামটি ব্যবহার হয়?
(ক) Esc (খ) Tab (গ) Shift (ঘ) Ctrl

৩২৪. কেবলমাত্র সংখ্যা ও সংখ্যা চিহ্নগুলোকে আবিষ্ট করতে ব্যবহৃত হয়–
(ক) ফাংশন কী (খ) টাব কী
(গ) শিফট কী (ঘ) নিউমেরিক কী

৩২৫. সবচেয়ে কোনটির সাহায্যে বেশি ইনপুট দিতে হয়?
(ক) মাউস (খ) প্রিন্টার
(গ) কী-বোর্ড (ঘ) ক্যামেরা

৩২৬. কোনো ডকুমেন্ট কপি করার কী-বোর্ড কমান্ড হচ্ছে–
(ক) Ctrl + X (খ) Ctrl + V
(গ) Ctrl + c (ঘ) Shift + X

৩২৭. কী-বোর্ডে অ্যারো কী-এর সংখ্যা কয়টি?
(ক) ৪টি (খ) ৬টি (গ) ৮টি (ঘ) ১০টি

৩২৮. ইংরেজি বড় হাতের অক্ষর টাইপ করতে কোন বোতাম প্রয়োজন?
(ক) F1 (খ) Scroll lock
(গ) Caps lock (ঘ) Pause

৩২৯. ওয়ার্ডপ্রসেসিং সফটওয়্যার ট্যাব কী একবার চাপলে কতটুকু জায়গা সরে?
(ক) এক ইঞ্চি (খ) আধা ইঞ্চি (গ) দেড় ইঞ্চি (ঘ) দুই ইঞ্চি

৩৩০. মাইক্রোসফট ওয়ার্ড-এ 'সেভ' কমান্ড কোন মেনুতে থাকে?
(ক) এডিট মেনুতে (খ) ভিউ মেনুতে
(গ) ফরম্যাট মেনুতে (ঘ) ফাইল মেনুতে

৩৩১. ডকুমেন্টের File, Edit, View ইত্যাদি সম্বলিত লাইনটিকে বলা হয়-
(ক) টাইটেলবার (খ) স্ক্রলবার (গ) মেনুবার (ঘ) টুলবার

৩৩২. কোন মেনুতে প্রিন্ট কমান্ড থাকে?
(ক) ফরম্যাট (খ) ইনসার্ট (গ) এডিট (ঘ) ফাইল

৩৩৩. "Header and Footer", Zoom", Toolbar ... মেনুতে পাওয়া যায়?
(ক) Tools (খ) View (গ) Format (ঘ) ...

৩৩৪. কোন ভাষায় অটো কারেকশন সম্ভব?
(ক) বাংলা (খ) আরবি (গ) ইংরেজি (ঘ) ...

৩৩৫. মাইক্রোসফট ওয়ার্ডপ্রসেসিং প্রোগ্রামে ইংরেজি ... ব্যাকরণ পরীক্ষা করার জন্য কোন কমান্ডটি দিতে ...
(ক) ফাইল মেনুর স্পেলিং অ্যান্ড গ্রামার কমান্ড দিয়ে
(খ) এডিট মেনুর স্পেলিং অ্যান্ড গ্রামার কমান্ড দিয়ে
(গ) টুলস মেনুর স্পেলিং অ্যান্ড গ্রামার কমান্ড দিয়ে
(ঘ) ফরমেট মেনুর স্পেলিং অ্যান্ড গ্রামার কমান্ড দি...

৩৩৬. 'স্পেলিং এন্ড গ্রামার' কমান্ড কোন মেনুতে থাকে?
(ক) File (খ) Edit (গ) Format (ঘ) Tools

৩৩৭. কম্পিউটারে ওয়ার্ডপ্রসেসিং এর কাজ করে কী তৈরি ...
(ক) ডকুমেন্ট (খ) রেকর্ড (গ) ওয়ার্ড (ঘ) ফো...

৩৩৮. বানান সংশোধনের কাজকে বলা হয়–
(ক) ডিবাগিং (খ) এডিটিং (গ) প্রুফ দেখা (ঘ) এ...

৩৩৯. ওয়ার্ড ডকুমেন্ট লেখা শেষ হলে প্রথম কাজ কোনটি?
(ক) বানান সংশোধন (খ) লেখা সাজানো
(গ) প্যারাগ্রাফ সাজানো (ঘ) ফন্ট নির্বাচন

৩৪০. কম্পিউটারে বাংলা টাইপ করতে চাইলে বাংলা ফ... আর কী বাছাই করা প্রয়োজন?
(ক) কী-বোর্ড (খ) মনিটর (গ) ড্রাইভ (ঘ) হা...

৩৪১. 'কাট' কমান্ডটির অবস্থান কোন মেনুতে?
(ক) File (খ) Edit (গ) View (ঘ) Tools

৩৪২. বিজয় কী-বোর্ড ব্যবহার করার জন্য কী টাইপ করা...
(ক) Ctrl + Alt + b (খ) Ctrl + Alt + V
(গ) Shift + Alt + B (ঘ) Shift + Alt + V

৩৪৩. পেস্ট করার কী-বোর্ড কমান্ড–
(ক) Ctrl + P (খ) Ctrl + V
(গ) Ctrl + X (ঘ) Ctrl + C

৩৪৪. হেলভেটিকা ফন্টটি–
অথবা, "হেলভেটিকা (Helvatica)" কোন ভাষার ফন্ট?
(ক) বাংলা ফন্ট (খ) আরবি ফন্ট
(গ) ইংরেজি ফন্ট (ঘ) চীনা ফন্ট

৩৪৫. কোনটি ইংরেজি ফন্ট?
(ক) সুলেখা (খ) সুতন্বী (গ) চন্দ্রাবতী (ঘ) অপ...

৩৪৬. জেনেভা কোন ভাষার ফন্ট?
(ক) বাংলা (খ) ইংরেজি (গ) সুইস (ঘ) ফ্রেঞ্চ

৩৪৭. কোনটি বাংলা সফটওয়্যার?
(ক) সুতন্বী (খ) হেলভেটিকা (গ) লেখনী (ঘ) চন্দ্রা...

৩৪৮. কোনটি বাংলা ফন্ট নয়?
(ক) সুতন্বী (খ) পান্ডুলিপি (গ) চন্দ্রাবতী (ঘ) লেখনী

৩৪৯. নিচের কোনটি বাংলার ফন্ট?
অথবা, কোনটি ইংরেজি ফন্ট নয়?
(ক) সুতন্বী এমজে (খ) টাইমস (গ) অপটিমা (ঘ) কো...

৩৫০. সুতন্বী/ সুতন্বী-২ (Sutonny/Sutonny II) হচ্ছে–
(ক) বাংলা সফটওয়্যারের নাম (খ) বাংলা ফন্টের নাম
(গ) হেলান অক্ষরের কমান্ড (ঘ) মোটা অক্ষরের ক...

৩৫১. কোনটি ফন্টের নাম নয়?
(ক) সুতন্বী (খ) সুতন্বী এমজে
(গ) টাইমস নিউ রোমান (ঘ) টুইন এন্ড ত্রি

৩৫২. কোনটি ফন্টের নাম নয়?
(ক) সুতন্বী (খ) সুরভি (গ) চন্দ্রাবতী (ঘ) বিজয়