

১। In which Generation, the microprocessor was introduced in the computers system ?

(ক) Second Generation

(খ) Third Generation

(গ) Fourth Generation *

(ঘ) Fifth Generation

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- Microprocessor সিলিকনের তৈরি এক ধরনের VLSI- চিপ।
মাইক্রোপ্রসেসরকে computer এর মস্তিষ্ক বা ব্রেইন বলে।
- মাইক্রোপ্রসেসর আবিষ্কার করেন ড. মার্সিয়ান এডওয়ার্ড টেড হফ।
- ১৯৭১ সালে প্রথম প্রকাশিত মাইক্রোপ্রসেসরের নাম - Intel 4004 .
- অন্যদিকে প্রথম প্রজন্মের কম্পিউটারের প্রধান বৈশিষ্ট্য - বায়ুশূন্য টিউব।
- দ্বিতীয় প্রজন্মের কম্পিউটারের প্রধান বৈশিষ্ট্য - ট্রানজিস্টর এবং তৃতীয় প্রজন্মের কম্পিউটারের প্রধান বৈশিষ্ট্য - সমন্বিত বর্তনী।
- চতুর্থ প্রজন্মের কম্পিউটারের প্রধান বৈশিষ্ট্য - মাইক্রোপ্রসেসরের ব্যবহার এবং পঞ্চম প্রজন্মের কম্পিউটারের বৈশিষ্ট্য হচ্ছে - কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা।

২। IBM that means -

(ক) International Band Machine

(খ) International Business Machines Corporation *

(গ) International Ballistic Missile

(ঘ) International Business Machine

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- হলিরিথ ১৮৯৬ সালে টেবুলেটিং মেশিন নামক একটি কোম্পানি প্রতিষ্ঠা করেন এবং ১৯২৪ সালে কোম্পানির নামকরণ করেন IBM .
- IBM এর পূর্ণরূপ - International Business Machines Corporation .
- IBM এর সদর দপ্তর যুক্তরাষ্ট্রের নিউইয়র্ক।
- IBM এর বিখ্যাত আবিষ্কার সমূহের মধ্যে - ATM , Hard disk and Floppy disk বিশেষভাবে উল্লেখযোগ্য।
- অপরদিকে , IBM কে Big Blue (বিগ ব্লু) বলা হয়।

৩। Computer Monitor is also known as -

(ক) DVD

(খ) UVD

(গ) VDU *

(ঘ) CCTV

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- কম্পিউটার মনিটরকে সাধারণত VDU বলা হয় ।
- VDU এর পূর্ণরূপ - Visual Display Unit .
- টেলিভিশনের মতো দেখতে কম্পিউটার ব্যবস্থার অংশটিকে মনিটর বলে । মনিটরের কাজ হলো লেখা ও ছবি দেখানো । Monitor একটি Output device .
- অপরদিকে , DVD এর পূর্ণরূপ - Digital Video Disc .ডিভিডি এক ধরনের অপটিক্যাল ডিস্ক ভিত্তিক উপাত্ত সংরক্ষণের ফরম্যাট । DVD এর ধারণক্ষমতা সাধারণত ৪.৭ গিগাবাইট ।
- CCTV এর পূর্ণরূপ : Closed Circuit Television .

8। DOT MATRIX is a kind of -

- (ক) Scanner
- (খ) Operating system
- (গ) Software
- (ঘ) Printer *

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- Dot Matrix printer : আয়তাকার সাজানো কতকগুলো বিন্দুকে Dot Matrix বলে । ডট মেট্রিক্স প্রিন্টারের মুদ্রণ হয় পিন ও রিবনের সাহায্যে । বিন্দুগুলো ৮ টি সারি এবং ১২ টি ডট থাকলে ডট মেট্রিক্স হয় ।
- Printer : যে যন্ত্রের সাহায্যে কম্পিউটারে প্রাপ্ত ফলাফল কাগজে ছাপানো যায় তাকে প্রিন্টার বলে । প্রিন্টারের রেজুলেশন পরিমাপক একক ডিপিআই বা DPI . DPI এর পূর্ণরূপ - Dots Per Inch .
- সফটওয়্যার হলো কম্পিউটার অপারেশনের জন্য প্রোগ্রাম । সফটওয়্যার এক অদৃশ্য শক্তি এবং সফটওয়্যার ছাড়া হার্ডওয়্যার অর্থহীন ।
- Operating system একটি সিস্টেম সফটওয়্যার যা ব্যবহারকারী এবং কম্পিউটার হার্ডওয়্যারের মধ্যে Interface হিসেবে কাজ করে ।
- Scanner হলো কোনো ছবি বা লেখা লুপু ডিজিটাল ডাটায় বা কম্পিউটারে সংরক্ষণের জন্য ব্যবহৃত যন্ত্র । Scanner একটি Input device .

৫। The computer stores its program & data in-

- (ক) ALU
- (খ) control Unit
- (গ) Memory *
- (ঘ) Cache Memory

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- কম্পিউটারে সকল প্রোগ্রাম ও ডেটা সংরক্ষণ করে মেমোরি । কম্পিউটারের মেমোরি হলো কম্পিউটারের কেন্দ্রীয় প্রক্রিয়াকরণের

অংশ। কম্পিউটার মেমোরি থেকে সংরক্ষিত ডাটা উত্তোলনের পদ্ধতিকে Read বলে।

- অপরদিকে, ALU এর পূর্ণরূপ- Arithmetic Logic Unit .
- অন্যদিকে, ক্যাশ মেমোরি (Cache Memory) হলো কাজের গতি বৃদ্ধির জন্য মাইক্রোপ্রসেসর এবং প্রধান স্মৃতির মাঝে অতি উচ্চগতির এবং কম ধারণক্ষমতা সম্পন্ন।
- আবার, control Unit কম্পিউটারের কেন্দ্রীয় প্রক্রিয়াকরণ অংশ এবং কার্যাবলীর নির্দেশনা দেয়।

৬। Which of the following is not an operating system ?

- (ক) Dos
- (খ) Linux
- (গ) Oracle *
- (ঘ) Windows

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- Oracle Corporation একটি বিশ্বব্যাপী কম্পিউটার প্রযুক্তি কর্পোরেশন যা হার্ডওয়্যার, সফটওয়্যার এবং ডাটাবেজ ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম উন্নয়ন করে থাকে।
- অন্যদিকে, মাইক্রোসফট এর প্রথম প্রোগ্রাম MS DOS . DOS এর পূর্ণরূপ : Disk Operation System .
- অপরদিকে, Windows এক ধরনের Operating System . উইন্ডোজ এর সর্বশেষ ভার্সন windows 11
- অন্যদিকে, Linux হলো 64 বিটের Unix Operating System.
- Unix Operating System উদ্ভাবন করেন নিনাস টারভোল্ডাস নিনাক্স।

৭। Android is a product of -

- (ক) Apple
- (খ) Microsoft
- (গ) Google *
- (ঘ) Oracle

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- Android একটি ওপেন সোর্স মোবাইল Operating System .
- Google Android টি open source হিসেবে থাকায় দ্রুত ছড়িয়ে পড়েছে এবং জনপ্রিয়তা বাড়ছে।
- অন্যদিকে, Google Incorporate প্রাথমিকভাবে ডেভেলপারদের Android incorporate কিনে নেয় ২০০৫ সালে।
- Microsoft Corporation হলো একটি বহুজাতিক আমেরিকান প্রযুক্তি কোম্পানি যা সফটওয়্যার, ভোক্তা ইলেকট্রনিক্স, ব্যক্তিগত কম্পিউটার ও

এর সাথে আনুষঙ্গিক বিভিন্ন সেবা উন্নয়ন , উৎপাদন , অনুমোদন , সমর্থন ও বিক্রি করে থাকে ।

- অপরদিকে, Oracle হলো Database management system .

৮। In general my computer is located at-

- (ক) C Drive *
- (খ) D Drive
- (গ) CD ROM Drive
- (ঘ) Pen Drive

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- C Drive বলতে কম্পিউটার বা ইলেকট্রনিক ডিভাইসগুলোর স্থায়ী মেমোরিগুলোকে বোঝায় । এছাড়াও বিভিন্ন ধরনের ফাইল , ফোল্ডার , বিভিন্ন ড্রাইভ , My Computer এ জমা থাকে । My Computer এ আইকনে ক্লিক করলে ডাইভগুলো দেখা যাবে ।
- অপরদিকে , CD ROM এরপূর্ণরূপ : Compact Disc Read Only Memory. CD ROM একটি জনপ্রিয় বহনযোগ্য স্টোরেজ মিডিয়া হিসেবে ব্যবহৃত হয়।
- Pen Drive হলো এক ধরনের স্টোরেজ ডিভাইস যা এক কম্পিউটার থেকে অন্য কম্পিউটারে ডাটা ট্রান্সফার করা হয় । Pen Drive একটি ইনপুট ডিভাইস ।

৯। Which of the following group has only input devices ?

- (ক) Mouse, Keyboard & Monitor
- (খ) Mouse, Keyboard & Printer
- (গ) Mouse, Keyboard & Plotter
- (ঘ) Mouse, Keyboard & Scanner *

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- কম্পিউটারের সাহায্যে কোন কাজ সম্পন্ন করার জন্য প্রথমে কম্পিউটারকে ঐ কাজের তথ্য ব্যবহার করার পদ্ধতিকে Input device বলে । যেমন- Mouse , Track Ball , Light Pen , Joy-Stick , Digitizer , Graphics Tablet , Scanner , MICR , OMR , OCR , Microphone , Digital Camera ইত্যাদি ।
- অপরদিকে, বহুল ব্যবহৃত Output Device – Monitor , Printer , Projector , Speakers , Head phone , Plotter , Film Recorder ইত্যাদি ।

১০। Which one of the following is not a multi user Multi-tasking operating system ?

- (ক) Windows Vista
- (খ) MS Dos *
- (গ) Linux

(ঘ) Unix

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- Multi-tasking operating system : এক ধরনের প্রোগ্রাম যা কম্পিউটার এক সঙ্গে একাধিক প্রোগ্রাম চালাতে অথবা ডেটা প্রসেসিং করতে পারে ।
যেমন: IBM/VM , Windows XP , Windows Vista , Windows NT ,
MacOS , Linux , Unix ইত্যাদি ।
- অপরদিকে , MS-DOS এর পূর্ণরূপ : Microsoft Disk Operating System.
মাইক্রোসফট এর প্রথম প্রোগ্রাম MS Dos .

১১। The primary job of the operating system of a computer is to-

(ক) Manage resources *

(খ) Provide utilities

(গ) RAM

(ঘ) Spreadsheet

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- রিসোর্স ম্যানেজমেন্ট এক ধরনের অপারেটিং সিস্টেম যা কম্পিউটারকে সচল ও ব্যবহার উপযোগী করে তোলে । কম্পিউটারের বিভিন্ন রিসোর্স যেমন : ইনপুট ও আউটপুট ডিভাইস নিয়ন্ত্রণ , অবস্থা পর্যবেক্ষণ এবং সমন্বয় সাধন করে ।
- অন্যদিকে , RAM এর পূর্ণরূপ : Random Access Memory .RAM কে কম্পিউটারের Primary Memory বলা হয় ।
- অপরদিকে , কম্পিউটার সফটওয়্যারের সাহায্যে সৃষ্টি করা বৈদ্যুতিক হিসাবরক্ষণ লেজারসমূহকে Spreadsheet বলা হয় ।

১২। A--- is a small piece of text stored on your computer , phone or whatever you use to surf the internet .

(ক) Virus

(খ) cookie *

(গ) Application

(ঘ) Netscape

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- কোনো ব্যবহারকারী ইন্টারনেট ব্যবহারকালে যখন কোনো ওয়েব সাইট ভিজিট করেন তখন ব্যবহারকারীর ওয়েব ব্রাউজারে ওয়েব সাইট প্রেরিত ক্ষুদ্র তথ্যপূর্ণ টেক্সট জমা হয় এ ধরনের টেক্সটকে cookie বলে ।
- অপরদিকে , Virus হলো এক ধরনের ক্ষতিকর প্রোগ্রাম যা কম্পিউটার ব্যবহারকারীর অনুমতি ছাড়াই নিজে নিজেই কপি বা নিজের প্রতিক্রিয়া সৃষ্টি করতে পারে ।
- অন্যদিকে , Netscape হলো একটি আমেরিকান কম্পিউটার পরিষেবা কোম্পানি ।

- Application Software বলতে বিশেষ ধরনের কম্পিউটার প্রোগ্রামকে বুঝায় যা মানুষকে কোন বিশেষ ধরনের কাজ সম্পাদনে সহায়তা করে।

১৩। VIRUS that means-

- (ক) Vital Information Resources Under Seize *
- (খ) Various Information Resources Under Seal
- (গ) Vital Information Resources Under Seal
- (ঘ) Various Information Resources Under Stack

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- VIRUS হলো কম্পিউটারের এক ধরনের প্রোগ্রাম যা স্বয়ংক্রিয়ভাবে নির্বাহ, সংক্রমণ, নিজস্ব সংখ্যা বৃদ্ধি করে। প্রখ্যাত গবেষক ফ্রেড কোহেন এর নামকরণ করেন।
- VIRUS এর পূর্ণরূপ: Vital Information Resources Under Seize
- অপরদিকে, ২৬ এপ্রিল, ১৯৯৯ বাংলাদেশসহ সারা বিশ্বের লক্ষ লক্ষ কম্পিউটার CIH বা চেরনোবিল নামক ভাইরাসের আক্রমণে বিপর্যয়ের সম্মুখীন হয়।

১৪। UPS stands for -

- (ক) United Power Supply
- (খ) Uninterruptible Power Supply *
- (গ) Ultra Power Supply
- (ঘ) Universal Power Supply

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- UPS (Uninterruptible Power Supply) এক ধরনের ইলেকট্রনিক যন্ত্র, যা কিছু সময়ের জন্য বিদ্যুৎ শক্তি সঞ্চয় করে রাখতে পারে। সাধারণত, বিদ্যুৎ সরবরাহ বন্ধ হয়ে গেলে কিছু সময়ের জন্য কম্পিউটারকে সচল রাখার জন্য কম্পিউটারে (UPS) ব্যবহার করা হয়।
- এছাড়াও কম্পিউটার, প্রিন্টার, প্লটার, রেফ্রিজারেটর, টিভি ইত্যাদিতে UPS ব্যবহার করা যায়।
- অন্যদিকে, IPS এর পূর্ণরূপ: Instant Power Supply .

১৫। The volatile memory of the computer is known as -

- (ক) ROM
- (খ) BIOS
- (গ) RAM *
- (ঘ) None

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- বিদ্যুৎ সরবরাহ বন্ধ হয়ে গেলে যে মেমোরির তথ্য মুছে যায় তাকে উদ্বায়ী স্মৃতি বা Volatile Memory বলে। যেমন- RAM

- RAM এর পূর্ণরূপ : Random Access Memory .RAM কে কম্পিউটারের Primary Memory বলা হয় ।
- অপরদিকে , বিদ্যুৎ সরবরাহ বন্ধ হয়ে গেলে যে মেমোরির তথ্য মুছে যায় না তাকে অন্বদ্যীয় স্মৃতি বা Non-volatile memory বলে । যেমন – ROM
- এছাড়াও BIOS এর পূর্ণরূপ Basic Input Output System .

১৬। A name or number used to identify a storage location is called-

- (ক) a byte
- (খ) a bit
- (গ) Memory address *
- (ঘ) none

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- Memory address : ডেটা রাখার জন্য মেমোরিতে অনেকগুলো সুনির্দিষ্ট স্থান বা সেল থাকে এবং সেলগুলো শনাক্ত করার জন্য প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা থাকে তাকে মেমোরি অ্যাড্রেস বলে ।
- Memory address একটি স্থায়ী সংখ্যা অর্থাৎ ঠিকানার পরিবর্তন হয় না ।
- অন্যদিকে , ৮ বিটের কোড দিয়ে যে কোনো বর্ণ , অক্ষ বা বিশেষ চিহ্নকে প্রকাশ করা হয় তাকে বাইট (byte) বলে । বাইট হচ্ছে বাইনারি পদ্ধতিতে তথ্য প্রকাশের মৌলিক একক ।
- অপরদিকে , বাইনারি নাম্বার পদ্ধতিতে ব্যবহৃত ০ এবং ১ এর অক্ষ দুইটির প্রত্যেকটিকে একটি বিট বলে ।

১৭। The word length of a computer is measured in-

- (ক) Bytes
- (খ) Millimeters
- (গ) Meters
- (ঘ) Bit *

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- বাইনারি নাম্বার পদ্ধতিতে ব্যবহৃত ০ এবং ১ এর অক্ষ দুইটির প্রত্যেকটিকে একটি বিট (Bit) বলে ।
- কম্পিউটারের স্মৃতিতে ০ এবং ১ এর কোড দিয়ে বিভিন্ন তথ্য সংরক্ষিত থাকে । মেমোরির ধারণ-ক্ষমতা পরিমাপের ক্ষুদ্রতম একক হচ্ছে বিট ।
- ৮ বিটের কোড দিয়ে যে কোনো বর্ণ , অক্ষ বা বিশেষ চিহ্নকে প্রকাশ করা হয় তাকে বাইট (Byte) বলে । বাইট হলো বাইনারি পদ্ধতিতে তথ্য প্রকাশের মৌলিক একক
- অপরদিকে , মিলিমিটার (Millimeters) হলো দৈর্ঘ্য পরিমাপের একক যা মেট্রিক পদ্ধতিতে ব্যবহৃত হয় ।
- মেট্রিক পদ্ধতিতে দৈর্ঘ্যের একক মিটার (Meters)।

১৮। Which of the following protects a computer system from hacking ?

- (ক) Virus
- (খ) Backup
- (গ) antivirus
- (ঘ) Firewall *

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- কম্পিউটারকে হ্যাকিং থেকে রক্ষা করে Firewall . ফায়ারওয়াল হচ্ছে এক সেট নিয়মনীতি যার সাহায্যে পিসিতে Incoming & Outgoing ডেটাপ্রবাহ নিয়ন্ত্রণ ও প্রয়োজনে ফিল্টার করা যায় । ফায়ারওয়াল হার্ডওয়্যার , সফটওয়্যার দুই ধরনের হতে পারে ।
- এছাড়াও ফায়ারওয়াল অভ্যন্তরীণ নেটওয়ার্ক ও ইন্টারনেটের মাঝে একটি কম্পিউটার বা রাউটার ব্যবহার করে সমস্ত ট্রাপিক পর্যবেক্ষণ বা নিয়ন্ত্রণ করে ।
- অপরদিকে , Antivirus হলো এক ধরনের প্রোগ্রামিং সফটওয়্যার যা কম্পিউটারকে সুরক্ষা প্রদানে সহায়তা করে । যেমন- Norton , AVG , McAfee , E-set , Avast , Kaspersky ইত্যাদি ।
- অন্যদিকে , Virus একটি ক্ষতিকারক প্রোগ্রাম যা কম্পিউটারের কার্যনিবাহীকে বাধাগ্রস্ত করে । যেমন – Malware , spyware ইত্যাদি ।

১৯। Which is not antivirus software ?

- (ক) AVG
- (খ) Norton
- (গ) Winpro *
- (ঘ) Dr. Solomon toolkit

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- Winpro একটি ভারতীয় বহুজাতিক কোম্পানি যা তথ্য প্রযুক্তি পরামর্শ এবং ব্যবসায়িক প্রক্রিয়া পরিষেবা নিয়ে কাজ করে । Winpro এর সদর দপ্তর ব্যাঙ্গালোর । এটি ১৯৪৫ সালে মোহাম্মদ প্রেমজী দ্বারা প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল ।
- অপরদিকে , antivirus software হলো এক ধরনের প্রোগ্রাম যা কম্পিউটারের বিভিন্ন ভাইরাস থেকে রক্ষা করে । যেমন : Avast , Norton , AVG , McAfee , Avira , REVE , ইত্যাদি ।

২০। Windows is computer software developed by-

- (ক) IBM
- (খ) Microsoft Corporation *

(গ) Apple

(ঘ) Hewlett Packard

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- প্রোগ্রাম সমষ্টি যা কম্পিউটারের হার্ডওয়্যার এবং ব্যবহারকারীর মধ্যে সম্পর্ক সৃষ্টির মাধ্যমে হার্ডওয়্যারকে কার্যক্ষম রাখে তাকে software বলে।
- Microsoft Corporation একটি বহুজাতিক আমেরিকান প্রযুক্তি কোম্পানি। এটি ৪ এপ্রিল, ১৯৭৫ সালে বিল গেটস ও পল অ্যালেন মাইক্রোসফট প্রতিষ্ঠা করেন।
- অপরদিকে DOS অপারেটিং সিস্টেমের প্রস্তুতকারী প্রতিষ্ঠান মাইক্রোসফট।
- IBM এর পূর্ণরূপ - International Business Machines Corporation . IBM কে Big Blue (বিগ ব্লু) বলা হয় এবং এর সদর দপ্তর যুক্তরাষ্ট্রের নিউইয়র্কে।
- অন্যদিকে, অ্যাপল ইনকর্পোরেটেড একটি আমেরিকান বহুজাতিক প্রযুক্তি কোম্পানি যা কম্পিউটার সফটওয়্যার অনলাইন সেবা ডিজাইন, ডেভেলপ ও বিক্রি করে।

Parts of Speech & Sub verb Agreement

২১। 'Frailty, the name is woman.' Here 'frailty' is—

(ক) An adjective

(খ) An adverb

(গ) A noun *

(ঘ) A verb

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা: প্রদত্ত প্রশ্নের frailty শব্দের অর্থ ভঙ্গুরতা নশ্বরতা। শব্দটি noun 'Frailty' the name is women বাক্যটি Shakespeare-এর Tragedy 'Hamlet' থেকে নেওয়া হয়েছে।

২২। The — for construction of the building is in the heart of the city.

(ক) city

(খ) sight

(গ) slight

(ঘ) site *

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা: অপশনগুলোর (ক) তে city অর্থ- শহর। (খ) তে sight অর্থ- পাতলা এবং অপশন (ঘ) তে site (noun) অর্থ- কোন নির্ধারিত স্থান।

প্রদত্ত প্রশ্নানুসারে The site for construction সঠিক উত্তর হবে।

২৩। Honesty is the best policy. In the sentence of word 'Honesty' is —

(ক) Noun *

(খ) Adverb

(গ) Adjective

(ঘ) Conjunction

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা: প্রদত্ত প্রশ্নের Honesty শব্দটি— noun যার অর্থ- ন্যায় পরায়ণতা/ সত্যবাদিতা। তাছাড়া Subject এর জায়গায় বসে noun প্রকাশ করেছে। Honesty শব্দটির Adjective ও Adverb যথাক্রমে honest ও honestly.

২৪। They tell us a tale about a tail. The word 'tale' is —

- (ক) Noun
- (খ) Adverb
- (গ) Adjective
- (ঘ) Verb *

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা: এখানে tale অর্থ- গল্প। যা মূলত Tell (verb) এর noun form. বাক্যে tale শব্দটি পূর্বে Article বসে tale কে noun ইঙ্গিত দিয়েছে। বাক্যে object এর অর্থ দিয়েছে।

সুতরাং সঠিক উত্তর অপশন (ক) Noun.

২৫। Depression is often hereditary. The underlined word is a/an—

- (ক) Adverb
- (খ) Noun
- (গ) Adjective *
- (ঘ) Verb

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা: প্রদত্ত বাক্যে hereditary শব্দটি গঠনগত ও অর্থগতভাবে Adjective. কারণ Linking verb বা To be verb এর পরে একটি word থাকলে সেটি Adjective. আর দুটি Adjective থাকলে প্রথমটি Adverb এবং দ্বিতীয়টি Adjective. Heredity শব্দের অর্থ বংশগত, যা Adjective এর অর্থ প্রকাশ করে।

- প্রদত্ত প্রশ্নে is often hereditary এর often হয়েছে Adverb আর hereditary শব্দটি Adjective.
- সুতরাং সঠিক উত্তর অপশন (গ) Adjective.

২৬। The warning of the authority falls on deaf ears. Here warning does the function of —

- (ক) noun *
- (খ) adverb
- (গ) adjective
- (ঘ) verb

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা: আমরা জানি Article এর একটি word অথবা Article + noun + of (preposition) থাকলে মাঝের শব্দটি noun হয়।

তবে বাক্যে verb + ing যুক্ত আছে। মূলত The + verb + ing + of (preposition) এ আছে। এ রকম ing যুক্ত verb কে verbal noun বলে। সুতরাং প্রশ্নানুসারে সঠিক উত্তর অপশন (ক) noun.

২৭। The Specialist — you want to meet is available only on Thursdays.

- (ক) whose
- (খ) who
- (গ) whom
- (ঘ) which

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা: আমরা জানি Relative pronoun এর পরে subject যদি ব্যক্তি বুঝায় তাহলে whom বসে। বস্তু বুঝালে which বসতো। সুতরাং সঠিক উত্তর অপশন (গ) whom.

২৮। She looks at the photograph — you have taken right now.

- (ক) why

- (খ) how
(গ) that *
(ঘ) what

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা: প্রদত্ত প্রশ্নে শূন্যস্থানের পরে subject 'you' রয়েছে এবং আগে Antecedent বস্তুবাচক photograph রয়েছে। সুতরাং নিয়মানুসারে that হবে। তবে Antecedent যদি ব্যক্তিবাচক হতে তাহলে whom হতো। এখানে অপশন (ক), (খ) ও (ঘ) যথাক্রমে why, how ও what হবে না।
সুতরাং সঠিক উত্তর অপশন (গ) that.

২৯। Choose the correct sentence.

- (ক) One of the boys is meeting me today.*
(খ) One of the boy is meeting me today.
(গ) One of the boys are meeting me today.
(ঘ) One of the boy's is meeting me today.

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা: আমরা জানি, One of, each of, neither of, either of, the number of, quality of প্রভৃতি এর পর plural noun থাকলেও singular verb বসবে।

- প্রদত্ত অপশন (খ) তে one of + singular noun হওয়া ভুল।
- অপশন (গ) তে One of + plural noun + plural verb হওয়া ভুল।
- অপশন (ঘ) তে One of + noun এর সাথে apostrophe ব্যবহার করায় ভুল। এবং অপশন (ক) তে One of + plural noun + singular verb ব্যবহৃত হওয়ায় সঠিক হয়েছে।
- সুতরাং সঠিক উত্তর অপশন (ক)।

৩০। Each of the students who filled out the admission from — the test.

- (ক) have appeared at
(খ) has appeared at *
(গ) are appearing at
(ঘ) is appearing

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা: Each অর্থ- প্রত্যেক। Each of এর পরে noun টি plural; main verb টি singular হবে। যেমন- Each of the students has applied for the post.

- তবে Each এর apposition হিসেবে plural noun/ pronoun বসলে plural verb বসবে।
যেমন- They each have a problem.
- সুতরাং প্রশ্নানুসারে ঠিক উত্তর অপশন (খ) কারণ, sentence টি present perfect tense এ হবে।

৩১। The Honorable Prime Minister with all her cabinet members — the function just now.

- (ক) have attended
(খ) attended
(গ) had attended
(ঘ) has attended *

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা: আমরা জানি, With, Together with, along with, in addition to, including to, as well as, accompanied with, accompanied by এই শব্দগুলো বা phrase গুলোর প্রথম যে subject থাকবে সেই subject অনুযায়ী verb এবং pronoun হবে। যেমন-

- Riya as well as her friends is participating in the party.
- প্রদত্ত প্রশ্নে The Honorable Prime Minister- singular হবে। বাক্যে just now থাকায় বাক্যটি Present perfect tense হবে।

- চারটি অপশনের (ক) তে plural verb হওয়ায় ভুল, অপশন (খ) তে past indefinite form হওয়া ভুল, অপশন (গ) তে perfect tense হওয়া ভুল, অপশন (ঘ) তে present perfect tense ঠিক আছে।
- সুতরাং সঠিক উত্তর অপশন (ঘ)।

৩২। Every member of my family — here tonight.

- (ক) be
- (খ) are
- (গ) is *
- (ঘ) have

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা: Every, Every one, Everybody, No one, Any one, Anybody, Nobody এগুলো singular হওয়ায় singular verb গ্রহণ করে।

- প্রদত্ত বাক্যের preposition 'of' এর পূর্বে singular number হওয়ায় verb singular হবে।
- সুতরাং সঠিক উত্তর অপশন (গ) is.

৩৩। Slow and steady — the race.

- (ক) has won
- (খ) win
- (গ) wins *
- (ঘ) conquer

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা: কোন বাক্যে সমজাতীয় একাধিক Noun যদি and দ্বারা যুক্ত হয়ে একই বস্তু বা ধারণা নির্দেশ করে তাহলে verb টিও singular হবে।

- প্রদত্ত বাক্যে slow, steady শব্দ দুটি and দ্বারা যুক্ত হয়ে সমজাতীয় অর্থ বুঝাচ্ছে বলে verb টি singular হবে।
- যেহেতু বাক্যটি present indefinite tense তাই ঠিক উত্তর হবে অপশন (গ) wins.

৩৪। Which sentence is correct?

- (ক) Brazil have won the world cup five times.
- (খ) Brazil has won the world cup four times. *
- (গ) Brazil have won world cup four times.
- (ঘ) Brazil has won world cup four times.

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা: এখানে চারটি অপশনের (ক) তে auxiliary verb has না হওয়ায় Brazil এর সাথে subject + verb agreement ভুল হয়েছে। কারণ, Brazil হচ্ছে Third person singular number.

অপশন (গ) ও (ঘ) তে subject + verb agreement এবং world এর পূর্বে Article এর সঠিক প্রয়োগ না হওয়ায় ভুল।

তাই প্রশ্নানুসারে ঠিক উত্তর অপশন (খ)।

৩৫। We cannot have a fire until we — the chimney.

- (ক) sweep *
- (খ) shall sweep
- (গ) will sweep
- (ঘ) shall be sweeping

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা: Until ও till দ্বারা অতীত কালের কোনো কাজ বুঝাতে Until/till এর পরে present indefinite tense হবে।

প্রদত্ত চারটি অপশনের মধ্যে অপশন (ক) sweep.

৩৬। There — an equal number of boys and girls in the class.

(ক) are

(খ) has

(গ) is *

(ঘ) were

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা: কোনো বাক্যে Here, There, Now, never, thus, so, same, such প্রভৃতি দিয়ে Assertive sentence শুরু হলে এদের subject অনুযায়ী verb এর পরের subject অনুসরণ করে verb বসবে।

যেমন– There are three schools not to attain.

Here is your last mobile.

Such is life.

৩৭। The number of people who came to the concert — disappointing.

(ক) are

(খ) is *

(গ) would be

(ঘ) very

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা: আমরা জানি, The number of + plural noun + singular verb হয়। আর A number of + plural noun + plural verb হয়।

প্রদত্ত প্রশ্নের subject টি The number তাই সঠিক উত্তর অপশন (খ) is.

For Example: The number of student is present here. অপর দিকে– A number of students are going to the class picnic.

৩৮। One-third of the students — present in the class.

(ক) is

(খ) remains

(গ) are *

(ঘ) do not

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা: লক্ষণীয়: One-third + singular noun + singular verb
One-third + plural noun + plural verb.

প্রদত্ত বাক্যে The students হচ্ছে plural noun তাই plural verb হবে are.

সুতরাং সঠিক উত্তর অপশন (গ) are.

For Example:

One-third of the applicants are plural noun + plural verb.

৩৯। More than two general people (to kill) in the fighting.

(ক) More than two general people is killed in the fighting.

(খ) More than two general people was killed in the fighting.

(গ) more than two general people were killed in the fighting. *

(ঘ) More than two general people have killed in the fighting.

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা: লক্ষণীয়: More than two/ three হলে plural verb গ্রহণ করে। অন্যদিকে More than one + singular noun সাধারণত singular verb গ্রহণ করে। যেমন– More than one + thousand/ hundred etc. singular verb হবে।

প্রদত্ত প্রশ্নের উত্তরে অপশন (গ) তে More than two + noun + plural verb গ্রহণ করে যথাযথ হয়েছে।

সুতরাং সঠিক উত্তর অপশন (গ)।

For example:

- More than a doctor and three nurses are needed.
- More than two boys are allowed to go.

80। Many goats are grazing and few sheep — sleeping in the field.

(ক) is

(খ) are *

(গ) has

(ঘ) was

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা: লক্ষণীয়: few/ many + plural noun + plural verb হয়।

- আর many a/an + singular noun + singular verb হয়। যেমন-
- Many a flower is born to blush unseen.
- Many a man has succumbed to such temptation.
- প্রদত্ত প্রশ্নে few এর পরে sheep (plural noun) তাই plural verb হবে are.
- সুতরাং সঠিক উত্তর অপশন (খ) are.

