

# কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি বিষয়ক গুরুত্বপূর্ণ ২০০ টি প্রশ্নোত্তর

- ১) কম্পিউটার সিস্টেম এ Scanner কোন ধরনের যন্ত্র? ✓Ans:- Input
- ২) কম্পিউটারের মূল মেমোরি তৈরি হয় কি দিয়ে? ✓Ans:- সিলিকন
- ৩) Back up প্রোগ্রাম বলতে কি বোঝানো হয়? ✓Ans:- নির্ধারিত ফাইল কপি করা
- ৪) একটি প্রতিষ্ঠানে ডিভাইস ভাগাভাগি করে নেয়ার সুবিধা হলো— ✓Ans:- অর্থ সাশ্রয়, সময় সাশ্রয় এবং স্থানের সাশ্রয়
- ৫) কোনটি ছাড়া Internet-এ প্রবেশ করা সহজ নয়? ✓Ans:- Web browser
- ৬) কম্পিউটার মেমোরি থেকে সংরক্ষিত ডাটা উত্তোলনের পদ্ধতিকে কি বলে? ✓Ans:- Read
- ৭) MICR-এর পূর্ণরূপ কি? ✓Ans:- Magnetic Ink Character Reader
- ৮) Data manipulation Language -একটি ✓Ans:- ডাটাবেজ ল্যাংগুয়েজ
- ৯) কোন স্মার্টফোন অপারেটিং সিস্টেমটি ওপেন সোর্স প্ল্যাটফর্ম? ✓Ans:- Android
- ১০) মোবাইল কমিউনিকেশনে 4G-এর ক্ষেত্রে 3G এর তুলনায় অতিরিক্ত বৈশিষ্ট্য কি? ✓Ans:- ব্রডবেন্ড ইন্টারনেট সেবা
- ১১) প্রোগ্রাম থেকে কপি করা ডাটা কোথায় থাকে? ✓Ans:- RAM
- ১২) পার্সোনাল কম্পিউটার যুক্ত করে কোনটি তৈরি করা যায়? ✓Ans:- Network
- ১৩) The term PC means - ✓Ans:- Personal computer
- ১৪) (1011) এবং (0101) দুইটি বাইনারী সংখ্যা। এদের যোগফল বাইনারীতে কত? ✓Ans:- কোনটি নয়
- ১৫)  $A + \bar{A} = 1$  এটা কি? ✓Ans:- Boolean Algebra
- ১৬) 8086 কত বিটের মাইক্রো প্রসেসর? ✓Ans:- 16
- ১৭) কোন মেমোরীটি Non-volatile? ✓Ans:- ROM
- ১৮) কোনটি কম্পিউটারের প্রাইমারী মেমোরী? ✓Ans:- র‍্যাম
- ১৯) Plotter কোন ধরনের ডিভাইস? ✓Ans:- আউটপুট
- ২০) ১ কিলোবাইট সমান-- ✓Ans:- ১০২৪ বাইট
- ২১) Mobile Phone- এর কোনটি input device- নয়? ✓Ans:- Power Supply
- ২২) কোনটি ডাটাবেজ Language? ✓Ans:- Oracle
- ২৩) ইন্টারনেট চালুর বছর-- ✓Ans:- ১৯৬৯
- ২৪) ডিফারেন্স ইঞ্জিন তৈরি করেন কে ✓Ans:- চার্লস ব্যাবেজ
- ২৫) প্রোগ্রামিং ধারনার প্রবর্তক কে? ✓Ans:- অ্যাডা লাভলেস
- ২৬) কোনো সফটওয়্যার ইন্সটল করার পূর্বে কোন কথাটি পড়ে নিতে হবে? ✓Ans:- Read me
- ২৭) নতুন কোনো সফটওয়্যার ইন্সটল করার সময় এন্টিভাইরাস সফটওয়্যার- ✓Ans:- বন্ধ রাখতে হবে
- ২৮) ফ্রেড কোহেন কোন বিশ্ববিদ্যালয়ের গবেষক ছিলেন? ✓Ans:- University of New Heaven
- ২৯) কম্পিউটারের AC পাওয়ার কর্ডটি কোথায় থাকে? ✓Ans:- মনিটরে পিছনে

৩০) Home Menu থেকে New Slide ওপেন করতে Ctrl এর সাথে কোন বাটন চেপে রাখতে হবে? ✓Ans:- S

৩১) প্রেজেন্টেশনের এক একটি অংশকে কি বলা হয়? ✓Ans:- Slide

৩২) কি- বোর্ডের কোন বোতামটি চাপ দিলে প্রেজেন্টেশনের প্রথম স্লাইডটি প্রদর্শন করে?

✓Ans:- F5

৩৩) ফটোশপে কাজ করার জন্য কম বেশি কতটি টুল রয়েছে? ✓Ans:- ৬৯

৩৪) রঙের গাঢ়ত্বের পরিমাণ নির্ধারণ করার জন্য কোনটি ব্যবহার করা হয়? ✓Ans:-

Opacity

৩৫) Honeywell 200 কোন প্রজন্মের কম্পিউটার? ✓Ans:- দ্বিতীয়

৩৬) মাউসের বিকল্প যন্ত্রটি কোনটি? ✓Ans:- গ্রাফিক্স ট্যাবলেট

৩৭) বাংলাদেশ ভূমি জরিপ অধিদপ্তর তাদের মৌজাম্যাপগুলো সংরক্ষণ ও সম্পাদনা করছে কি ব্যবহার করে? ✓Ans:- ডিজিটাইজার

৩৮) Refresh rate প্রকাশ করা হয় কোন এককে? ✓Ans:- হার্টজ

৩৯) ALU এর পূর্ণরূপ- ✓Ans:- Arithmetic Logic Unit

৪০) অডিও আউটের জন্য থাকে- ✓Ans:- স্পিকার পোর্ট

৪১) CIH ভাইরাসের আবিষ্কারক Chen Ing Hau কোন দেশের নাগরিক? ✓Ans:- তাইওয়ান

৪২) ইউনিকোডে বাইট সংখ্যা কতটি? ✓Ans:- ১৬

৪৩) ১০ এর বাইনারি রূপ-- ✓Ans:- ১০১০

৪৪) পৃথিবীর প্রথম গণনাযন্ত্রের নাম - ✓Ans:- অ্যাবাকাস

৪৫) বানিজ্যিক ভিত্তিতে তৈরি প্রথম ইলেকট্রনিক কম্পিউটারের নাম - ✓Ans:- UNIVAC

৪৬) প্রথম মিনি কম্পিউটারের নাম - ✓Ans:- পিডিপি-১

৪৭) প্যারালাল প্রসেসিং ব্যবহৃত হয় কোন প্রজন্মের কম্পিউটারে? ✓Ans:- চতুর্থ

৪৮) বিশ্বের প্রথম ল্যাপটপের নকশা করেন - ✓Ans:- বিল মোগরিজ

৪৯) বিশ্বের প্রথম পাঞ্চ কার্ড ব্যবহার হয় কত সালে? ✓Ans:- ১৮০১

৫০) ঢাকায় প্রথম কম্পিউটার স্থাপিত হয় কত সালে? ✓Ans:- ১৯৬৪

৫১) বাংলাদেশ কম্পিউটার সোসাইটি স্থাপিত হয় কত সালে? ✓Ans:- ১৯৮৯

৫২) কোনটি চতুর্থ প্রজন্মের কম্পিউটার? ✓Ans:- IBM 3003

৫৩) কৃত্রিম বুদ্ধির ব্যবহার হবে কোন প্রজন্মের কম্পিউটারে? ✓Ans:- পঞ্চম

৫৪) কম্পিউটার সিস্টেমের প্রধান কাজ কয়টি? ✓Ans:- ২

৫৫) কম্পিউটারের সবচেয়ে ব্যয়বহুল অংশ-- ✓Ans:- সফটওয়্যার

৫৬) সফটওয়্যার মূলত কয় ধরনের হয়? ✓Ans:- ২

৫৭) মনিটর কয় প্রকার? ✓Ans:- ৩

৫৮) ৬টি মেট্রিক এর গতির পরিমাপক কোনটি? ✓Ans:- CPS

৫৯) প্লটারকে কয় ভাগে ভাগ করা হয়? ✓Ans:- ২

৬০) সিপিইউ কে কয় ভাগে ভাগ করা যায়? ✓Ans:- ৪

৬১) মেমোরিকে প্রধানত কয় ভাগে ভাগ করা যায়? ✓Ans:- ৩

৬২) রম কত প্রকার? ✓Ans:- ২

৬৩) র্যামের ব্যর্থতার বুঝি - ✓Ans:- সর্বোচ্চ

৬৪) ১ বাইটে বিটের সংখ্যা কত? ✓Ans:- ৮

৬৫) ১ গিগাবাইটে বাইট থাকে-- ✓Ans:- ১০<sup>৯</sup>

- ৬৬) কম্পিউটারের কোন মেমোরির কখনোই স্মৃতিভ্রংশ হয় না? ✓Ans:- ROM
- ৬৭) ফ্লপি ডিস্কের স্থান দখল করে নিয়েছে - ✓Ans:- পেনড্রাইভ
- ৬৮) ভেসা (vesa) বাস কত বিট গতিতে ডেটা বহন করে? ✓Ans:- ৩২
- ৬৯) Intel ITANIUM কত বিট মাইক্রোপ্রসেসর? ✓Ans:- ৬৪
- ৭০) Serial Port এ কতটি পিন থাকে? ✓Ans:- ৯
- ৭১) বায়োসেন্সরের প্রথম ধারণা কার? ✓Ans:- অধ্যাপক কার
- ৭২) বায়োসেন্সরের প্রথম ধারণা প্রবর্তন হয় কত সালে? ✓Ans:- ১৯৫৬
- ৭৩) খেলাধুলায় প্রথম কম্পিউটার ব্যবহৃত হয় কবে? ✓Ans:- ১৯৬০
- ৭৪) ব্যবহারিক প্রোগ্রাম কয় ধরনের? ✓Ans:- ২
- ৭৫) পৃথিবীর প্রথম স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম - ✓Ans:- Visicaic
- ৭৬) কম্পিউটার চালু করার প্রক্রিয়াকে বলে- ✓Ans:- Boot
- ৭৭) BASIS প্রতিষ্ঠিত হয় \_\_\_\_\_ সালে। ✓Ans:- ১৯৯৭
- ৭৮) বাংলা সফটওয়্যার বিজয়ের জন্ম ১৬ ডিসেম্বর \_\_\_\_ সালে। ✓Ans:- ১৯৮৮
- ৭৯) বাংলাদেশে তৈরি ল্যাপটপ দোয়েল প্রথম বাজারে আসে - ✓Ans:- ১১ অক্টোবর ২০১১ সালে
- ৮০) মাইকেল অ্যাঞ্জেলো ভাইরাসের আবির্ভাব ঘটে - ✓Ans:- ১৯৯২
- ৮১) নিজ থেকেই ছড়াতে পারে কোন কম্পিউটার ভাইরাস - ✓Ans:- ক্রিপার
- ৮২) মাদার অব অল ভাইরাস - ✓Ans:- CIH
- ৮৩) CIH ভাইরাস বিশ্বব্যাপী কম্পিউটার বিপর্য সৃষ্টি করে- ✓Ans:- ২০০০ সালে
- ৮৪) মডেমের মধ্যে যা থাকে তা হলো- ✓Ans:- একটি মডুলেটর ও একটি ডিমডুলেটর
- ৮৫) কোনটি তারবিহীন দ্রুতগতির ইন্টারনেট সংযোগের জন্য উপযোগী? ✓Ans:- ওয়াইম্যাক্স
- ৮৬) প্রথম কম্পিউটার প্রোগ্রামার-- ✓Ans:- অ্যাডা অগাস্টা
- ৮৭) বাংলাদেশের প্রথম কম্পিউটার বিষয়ক মাসিক পত্রিকা চালু হয়- ✓Ans:- ১৯৯১
- ৮৮) শূণ্য সংখ্যার আদি ধারণা- ✓Ans:- ভারতীয়দের
- ৮৯) অ্যানালগ শব্দটির অভিধানিক অর্থ- ✓Ans:- সদৃশ
- ৯০) 'পরম' নামে সুপার কম্পিউটার তৈরি করে যে দেশ- ✓Ans:- ভারত
- ৯১) পিকচার ইলিমেন্টের সংক্ষিপ্ত রূপ- ✓Ans:- pixel
- ৯২) প্লটার হচ্ছে এক ধরনের- ✓Ans:- প্রিন্টার
- ৯৩) এমসিকিউ পরিষ্কার খাতা মূল্যায়ন করা হয় কোন পদ্ধতিতে? ✓Ans:- অপটিক্যাল মার্ক
- ৯৪) কম্পিউটার বাসের মধ্যে দিয়ে ডিজিটাল সংকেত কত বার চলাচল করতে পারে- ✓Ans:- ১ বার
- ৯৫) Y-2K এর k মানে- ✓Ans:- 1000
- ৯৬) বাংলাদেশে প্রথম ব্যবহৃত বাংলা ফন্ট- ✓Ans:- বিজয়
- ৯৭) টাস্কবারের বাম দিকে থাকে- ✓Ans:- Stant
- ৯৮) হেক্সাডেসিমেল সংখ্যা পদ্ধতিতে কয়টি অংক ব্যবহৃত হয়? ✓Ans:- ১৬
- ৯৯) সাধারণত ফ্লপি ড্রাইভ নির্দেশ করা হয়- ✓Ans:- A
- ১০০) Database এর সংক্ষিপ্ত রূপ- ✓Ans:- DB
- ১০১) আইবিএস কোম্পানি তৈরি করে- ✓Ans:- PC DOS
- ১০২) লিনাক্স অপারেটিং সিস্টেমের জনক- ✓Ans:- কারলেন লিনাক্স
- ১০৩) হার্ডডিস্ক মাপার একক-- ✓Ans:- গিগাবাইট

- ১০৪) VGA ✓Ans:- জনপ্রিয় ভিডিও কন্ট্রোলার
- ১০৫) Database Management System কিসের সংক্ষিপ্ত রূপ- ✓Ans:- DBMS
- ১০৬) বিশ্বের প্রথম পূর্ণাঙ্গ ইলেকট্রনিক কম্পিউটারের নাম- ✓Ans:- ENIVAC
- ১০৭) বিশ্বের প্রথম ও একমাত্র কম্পিউটার জাদুঘর- ✓Ans:- আটলান্টা
- ১০৮) মিনি কম্পিউটারের জনক- ✓Ans:- কেনেথ এইচ ওলসেন
- ১০৯) কোন প্রজন্মের কম্পিউটারে প্রথম আইসি চিপ ব্যবহার করা হয়? ✓Ans:- ৩য়
- ১১০) হাত দিয়ে স্পর্শ করা যায়- ✓Ans:- হার্ডওয়্যার
- ১১১) কি-বোর্ডে সর্বোচ্চ 'কি' থাকে কতটি? ✓Ans:- ১০৫
- ১১২) কি-বোর্ডে ফাংশন থাকে কতটি? ✓Ans:- ১২
- ১১৩) DPI এর পূর্ণ রূপ- ✓Ans:- Dots per Inch
- ১১৪) ফ্লপি ডিস্কের আরেক নাম- ✓Ans:- ডিস্কেট
- ১১৫) CPU এর পূর্ণনাম- ✓Ans:- Central Processing Unit
- ১১৬) CPU এর অংশ নয়- ✓Ans:- Execution Unit
- ১১৭) বাসের গতি মাপা হয় কোন পদ্ধতিতে? ✓Ans:- মেগাহার্টজ
- ১১৮) একটি আদর্শ গেম পোর্টে পিন থাকে- ✓Ans:- ১৫
- ১১৯) আইবিএস পিএম/২ স্ট্যান্ডার্ড চালু করেছে- ✓Ans:- ১৯৯১ সালে
- ১২০) সর্বাপেক্ষা পুরাতন অপারেটিং সিস্টেম- ✓Ans:- UNIX
- ১২১) বাইনারি সংখ্যার ভিত্তি কতটি? ✓Ans:- ১
- ১২২) BCD কোড গঠিত হয় কয়টি বিট দিয়ে? ✓Ans:- ২
- ১২৩) নিচের কোনটি Web-enable Data নয়? ✓Ans:- on-line data
- ১২৪) ক্লায়েন্ট সার্ভার ডেটাবেজে কয়টি ডেটাবেস সিস্টেম থাকে? ✓Ans:- ১
- ১২৫) কোনটি অ্যাপ্লিকেশন সফটওয়্যার? ✓Ans:- LINUX
- ১২৬) পিসি বলা হয়- ✓Ans:- মাইক্রো কম্পিউটারকে
- ১২৭) বিশ্বের প্রথম অ্যাপল কম্পিউটার "অ্যাপল-১" এর নকশাকার ডিজাইনার-- ✓Ans:- স্টিভ ওজনিয়াক
- ১২৮) স্কটল্যান্ডের গণিতবিদ জন নেপিয়ার লগারিদম উদ্ভাবন করেন কত সালে? ✓Ans:- ১৬১৪ সালে
- ১২৯) কম্পিউটারের কাজের ভুল ফলাফল দেওয়াকে কি বলে? ✓Ans:- GIGO
- ১৩০) মাইক্রোসফটের প্রথম প্রোগ্রাম কোনটি? ✓Ans:- MS DOS
- ১৩১) হাইব্রিড কম্পিউটারের ইনপুট কোন প্রকৃতির? ✓Ans:- এনালগ
- ১৩২) টেশিস এর পূর্ণরূপ-- ✓Ans:- টেলিফোন শিল্প সংস্থা লিমিটেড
- ১৩৩) IC -ব্যবহৃত হয় কোন প্রজন্মের কম্পিউটারে? ✓Ans:- ৩য়
- ১৩৪) কি-বোর্ডে কার্সর মুভমেন্ট 'কি' কতটি? ✓Ans:- ৪
- ১৩৫) মাউস সর্বপ্রথম ব্যবহৃত হয় কত সনে? ✓Ans:- ১৯৮৪
- ১৩৬) কত BIT মিলে এক BYTE হয়? ✓Ans:- ৮-৬৪
- ১৩৭) কোনটি অনুদ্বায়ী স্মৃতিশক্তি? ✓Ans:- ROM
- ১৩৮) পেনড্রাইভে কি ধরনের ROM ব্যবহার করা হয়? ✓Ans:- EEP
- ১৩৯) অ্যাপোলো-১১ কোন কম্পিউটার দ্বারা নিয়ন্ত্রিত ছিলো? ✓Ans:- Embedded
- ১৪০) USB বাস কত সাল থেকে ব্যাপকভাবে ব্যবহৃত হয়? ✓Ans:- ১৯৯৮
- ১৪১) LTP এর পূর্ণরূপ-- ✓Ans:- Line Print Terminal

- ১৪২) DOS হচ্ছে- ✓Ans:- একক ইউজার এবং একক প্রসেসর
- ১৪৩) কোনটি সিস্টেম সফটওয়্যার? ✓Ans:- MS-WINDOWS
- ১৪৪) কোনটি = ব্যবহার করে চলে? ✓Ans:- LINUX
- ১৪৫) ইন্টারনেটের মাধ্যমে উন্নত চিকিৎসা পদ্ধতিকে বলা হয় - ✓Ans:- টেলিমেডিসিন
- ১৪৬) Window-98 operating System কত বিটের? ✓Ans:- ৩২
- ১৪৭) কত সালে খেলাধুলাকে কম্পিউটার একটি অংশ হিসেবে এনসাইক্লোপডিয়াতে যুক্ত করে? ✓Ans:- ২০০৪
- ১৪৮) CASE কি? ✓Ans:- সিস্টেম সফটওয়্যার
- ১৪৯) "My Computer" অপশনটি কোথায় থাকে? ✓Ans:- C Drive
- ১৫০) কোনটি বাংলা ফন্ট নয়? ✓Ans:- Susrhee
- ১৫১) "Add or remove programs" কম্পিউটারের কোথায় থাকে? ✓Ans:- C Drive
- ১৫২) কম্পিউটারের ভাইরাস- ✓Ans:- CIH
- ১৫৩) আসকি কোড- ✓Ans:- ৭টি আলফা নিউমেরিক কোড
- ১৫৪) সার্বজনীন গেইট- ✓Ans:- AND, OR এবং NOT
- ১৫৫) স্বল্প দূরত্ব নেটওয়ার্কিং এর জন্য ব্যবহৃত হয়-- ✓Ans:- LAN
- ১৫৬) ট্রানজিস্টর ভিত্তিক প্রথম মিনি কম্পিউটার- ✓Ans:- PDP-8
- ১৫৭) গিয়ারচালিত হিসাব যন্ত্র কে তৈরি করেন? ✓Ans:- উইলিয়াম শিকার্ড
- ১৫৮) বাংলাদেশে সর্বপ্রথম ইন্টারনেট সিস্টেম চালুর সন- ✓Ans:- ১৯৯৬
- ১৫৯) নেটবুক কোন প্রকারের কম্পিউটার? ✓Ans:- মিনি কম্পিউটার
- ১৬০) পামটপ কি? ✓Ans:- ছোট কম্পিউটার
- ১৬১) সাধারণ কি-বোর্ড বিন্যাসকে কি বলা হয়? ✓Ans:- QWERTY
- ১৬২) BASIS এর অবস্থান- ✓Ans:- শেরেবাংলা নগর, ঢাকা
- ১৬৩) কম্পিউটারের ব্রেইন হলো- ✓Ans:- মাইক্রো প্রসেসর
- ১৬৪) ডেটাবেস ও ডেটাবেস ব্যবহারকারীদের মধ্যে সমন্বয়কারী সফটওয়্যার হিসেবে কাজ করে-- ✓Ans:- DBMS
- ১৬৫) ডেটা প্রধানত কত প্রকার? ✓Ans:- ৩
- ১৬৬) NOT গেইটে কতটি ইনপুট থাকে? ✓Ans:- ১
- ১৬৭) BCD কোডে বিটের সংখ্যা কতটি? ✓Ans:- ৪
- ১৬৮) যে ইউটিলিটি প্রোগ্রাম একটি ডিস্কের গতি বৃদ্ধি করে-- ✓Ans:- Defragmentation
- ১৬৯) চিত্রভিত্তিক অপারেটিং সিস্টেম কোনটি? ✓Ans:- Windows Vista
- ১৭০) "Ctrl + Alt + Delete" এর অন্য নাম? ✓Ans:- Three finger salute
- ১৭১) কোন পোথামের সাহায্যে পাটিগণিত করা যায়? ✓Ans:- Spread Sheet
- ১৭২) Corel Draw কোন ধরনের সফটওয়্যারের উদাহরণ? ✓Ans:- Graphics Software
- ১৭৩) কম্পিউটারের প্রথম high level প্রোগ্রামের ভাষা- ✓Ans:- FORTRAN
- ১৭৪) সাইবার আক্রমণ এড়াতে যে সফটওয়্যার ব্যবহার করা হয়-- ✓Ans:- fire wall
- ১৭৫) কম্পিউটারে কাজের গতি প্রকাশ করা হয়- ✓Ans:- ন্যানো সেকেন্ডে
- ১৭৬) প্রতিটি বিট হলো একটি করে- ✓Ans:- ডিজিট
- ১৭৭) প্রতিটি বাইট হলো একটি করে- ✓Ans:- ক্যারেট্টার
- ১৭৮) কম্পিউটারের স্মৃতির ধারণক্ষমতা পরিমাপের ক্ষুদ্রতম একক? ✓Ans:- বিট
- ১৭৯) কম্পিউটার সিস্টেমে "ওয়ার্ড" গঠনের সংমিশ্রণ হলো- ✓Ans:- বিটস



- ১৮০) প্রিন্টারের রেজুলেশন পরিমাপের একক- ✓Ans:- DPI
- ১৮১) ডিজিটাল ঘড়িতে ব্যবহৃত হয়- ✓Ans:- LCD
- ১৮২) CRT এর পূর্ণরূপ- ✓Ans:- Cathode Ray Tube
- ১৮৩) কম্পিউটার দৃষ্টিসীমানা থেকে কত দূরত্বে রাখা উচিত? ✓Ans:- 2-3 feet
- ১৮৪) কম্পিউটারে মেকানিক্যাল ডিভাইসকে বলা হয়-- ✓Ans:- হার্ডওয়্যার
- ১৮৫) কোন অক্ষরটি হেক্সাডেসিমেল গণনা পদ্ধতির একটি মান নির্দেশ করে? ✓Ans:- F
- ১৮৬) আধুনিক কম্পিউটারের দ্রুত অগ্রগতির মূলে রয়েছে-- ✓Ans:- ইন্টিগ্রেটেড সার্কিট
- ১৮৭) কম্পিউটারের কোন যন্ত্রাংশের ক্ষমতার উপর মনিটর দৃশ্যমান ছবির গুণগত মান নির্ভর করে? ✓Ans:- ভিজিএ কার্ড
- ১৮৮) বাংলাদেশের প্রথম ডিজিটাল কম্পিউটার পত্রিকার নাম- ✓Ans:- কম্পিউটার জগৎ
- ১৮৯) দুই ইনপুট বিশিষ্ট অর (OR) গেইট এর আউটপুট শূন্য হয় কখন? ✓Ans:- উভয় ইনপুট শূন্য
- ১৯০) E.F. Codd কত সালে রিলেশন ডেটাবেজ মডেল ধারণাটি উপস্থাপন করে? ✓Ans:- ১৯৭০
- ১৯১) E-Commerce সেবা প্রথম চালু হয় কোন দেশে? ✓Ans:- ফিনল্যান্ডে
- ১৯২) বাণিজ্যিকভাবে প্রথম প্রজন্মের মোবাইল সর্বপ্রথম কোন দেশে চালু করা হয়? ✓Ans:- উত্তর আমেরিকা
- ১৯৩) F1 বলতে কি বোঝায়? ✓Ans:- Help
- ১৯৪) CD এর পূর্ণরূপ- ✓Ans:- Compact Disc
- ১৯৫) INI হলো- ✓Ans:- system file
- ১৯৬) WAV হলো-- ✓Ans:- শব্দ ফাইল
- ১৯৭) png কি ধরনের ফাইল? ✓Ans:- ছবি ফাইল
- ১৯৮) পেনড্রাইভে কোন ধরনের ROM ব্যবহৃত হয়? ✓Ans:- EEPROM
- ১৯৯) OCR কোন ধরনের ডিভাইস? ✓Ans:- ইনপুট
- ২০০) সংখ্যা পদ্ধতিকে কয়ভাগ করা যায়? ✓Ans:- ৪
- ২০১) ক্লাউড কম্পিউটিং এর সুবিধা কি? ✓Ans:- সার্বক্ষণিক ব্যবহার করা যায়
- ২০২) কম্পিউটার টু কম্পিউটারের তথ্য আদান প্রদানের প্রযুক্তিকে বলা হয়-- ✓Ans:- ইন্টারনেট
- ২০৩) কম্পিউটারের স্থায়ী স্মৃতিশক্তিকে কি বলে? ✓Ans:- ROM
- ২০৪) পৃথিবীতে কখন ল্যাপটপ কম্পিউটার প্রবর্তিত হয় এবং কোন কোম্পানি এটা তৈরি করে? ✓Ans:- এপসন, ১৯৮১
- ২০৫) 'ল্যাপটপ' কি? ✓Ans:- ছোট কম্পিউটার
- ২০৬) কম্পিউটারে কোনটি নেই? ✓Ans:- বুদ্ধি বিবেচনা
- ২০৭) কম্পিউটার ভাইরাস হলো— ✓Ans:- এক ধরনের বিশেষ ক্ষতিকারক কম্পিউটার প্রোগ্রাম
- ২০৮) কম্পিউটার কে আবিষ্কার করেন? ✓Ans:- হাওয়ার্ড এইকিন

# কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি বিষয়ক গুরুত্বপূর্ণ 300 টি প্রশ্নোত্তর

- 1) ১ কিলোবাইটে কত বাইট? ✓Ans:- ১০২৪ বাইট।
- 2) ১ বাইটে বিটের সংখ্যা কত? ✓Ans:- ৮
- 3) ১৯৮১ এপসন কোম্পানি সর্বপ্রথম ল্যাপটপ কম্পিউটার প্রচলন করেন তার নামঅসবর্ন-১
- 4) ২১মে ২০০৬ সালে কক্সবাজারের বিলং জা তে ল্যান্ডিং স্টেশন স্থাপনের মাধ্যমে বাংলাদেশ সাবমেরিন ক্যাবলে যুক্ত হয়।
- 5) ARPANET এর পূর্ণরূপ কী? ✓Ans:- Advanced Research Projects Administration Network.
- 6) B2C প্রথম ইন্টারনেট ব্যবহার করে ব্যবসা পরিচালনা শুরু করেন? ✓Ans:- ১৯৯২ সালে
- 7) Bandwith বলতে কী বুঝায়? ✓Ans:- বিট পার সেকেন্ড Bit per second (bps)
- 8) BCD কোডে বিটের সংখ্যা কয়টি? ✓Ans:- ৪টি
- 9) BCD শব্দের পূর্ণরূপ কী? ✓Ans:- Binary Coded Decimal.
- 10) Biometrics এর অর্থ কী? ✓Ans:- গ্রীক শব্দ Bio অর্থ জীবন, ও Metric অর্থ পরিমাপ।
- 11) BIOS কী? ✓Ans:- Basic Input Output System.
- 12) CIH ভাইরাস কম্পিউটারে বিশ্বব্যাপী কবে বিপর্যয় সৃষ্টি করে? ✓Ans:- ২৬ এপ্রিল, ১৯৯৯ সালে।
- 13) CIH ভাইরাস কে তৈরি করেন? ✓Ans:- তাইওয়ানের নাগরিক Chen-Ing-Hau
- 14) Cookie কী? ✓Ans:- Internet Information File
- 15) CPU এর পূর্ণরূপ কী? ✓Ans:- Center Processing Unit
- 16) Data Transmission speed কে কী বলা হয়? ✓Ans:- Bandwith/ Band speed.
- 17) Database Management System কে সংক্ষেপে কী বলা হয়? ✓Ans:- DBMS
- 18) DNS এর পূর্ণরূপ কী? ✓Ans:- Domain Name Services
- 19) DOEL ল্যাপটপ প্রস্তুতকারী প্রতিষ্ঠানের নাম কী? ✓Ans:- টেসিস
- 20) E-mail এর পূর্ণরূপ কী? ✓Ans:- Electronic Mail
- 21) Email কবে আবিষ্কৃত হয় 1971 সালে।
- 22) ENIAC এর পূর্ণরূপ কী? ✓Ans:- Electronic Numerical Integrator and Computer.
- 23) Facebook কত সালে প্রতিষ্ঠিত হয়? ✓Ans:- ২০০৪ সালে।
- 24) Google Chrome কী? ✓Ans:- একটি জনপ্রিয় ওয়েব ব্রাউজার।
- 25) Google কত সালে আবিষ্কৃত হয় 1998 সালে।
- 26) Hotmail কত সালে আবিষ্কৃত হয় 1996 সালে।
- 27) HTML এর পূর্ণরূপ কী? ✓Ans:- Hyper Text Markup Language.
- 28) http এর পূর্ণরূপ কী? ✓Ans:- Hyper Text Transfer Protocol.
- 29) IBM এর পূর্ণরূপ কোনটি? ✓Ans:- International Business Machine Co
- 30) IBM কম্পিউটার প্রথম বাজারে ছাড়ে কবে? ✓Ans:- ১৯৮১ সালে।
- 31) IC চিপ দিয়ে তৈরি প্রথম ডিজিটাল কম্পিউটার ✓ Ans:- IBM system 360
- 32) Internet কবে আবিষ্কৃত হয় 1969 সালে।
- 33) IPOS Cycle- এ কী কী থাকে? ✓Ans:- ইনপুট, প্রসেসিং, আউটপুট এবং স্টোরেজ

- 34) ISP এর পূর্ণরূপ কী? ✓Ans:- Internet Service Provider বা ইন্টারনেট সেবাদানকারী প্রতিষ্ঠান।
- 35) LAN, MAN এবং WAN এর পার্থক্য কী? ✓Ans:- আওতাধীন দূরত্ব
- 36) LANএর পূর্ণরূপ কী? ✓Ans:- Local Area Network.
- 37) LEDএর পূর্ণরূপ কী? ✓Ans:- Light Emitting Unit
- 38) Non-volatile মেমোরি কোনটি? ✓Ans:- ROM.
- 39) Oracle Corporation এর প্রতিষ্ঠাতা কে? ✓Ans:- Lawrence J. Ellison
- 40) PC এর পূর্ণরূপ কী? ✓Ans:- Personal Computer.
- 41) Plotter কোন ধরনের ডিভাইস? ✓Ans:- আউটপুট
- 42) SMTP এর পূর্ণরূপ কী? ✓Ans:- Simple Mail Transfer Protocol
- 43) System softwareথাকে Start up disc G
- 44) Twitter কত সালে আবিষ্কৃত হয় 2006 সালে।
- 45) Unicode কী? ✓Ans:- Unicode মূলত ২ বাইট বা ১৬ বিটের কোড।
- 46) UNIX অপারেটিং সিস্টেমের উদ্ভাবক কোন প্রতিষ্ঠান? ✓Ans:- বেল ল্যাব।
- 47) URLএর পূর্ণরূপ কী? ✓Ans:- Uniform Resource Locator.
- 48) USB এর পূর্ণরূপ কী? ✓Ans:- Universal Serial Bus
- 49) VDU এর পূর্ণরূপ কী? ✓Ans:- Visual Display Unit.
- 50) VIRUS শব্দের পূর্ণরূপ কী? ✓Ans:- Vital Information Resources Under Size.
- 51) WAN এর পূর্ণরূপ কী? ✓Ans:- Wide Area Network.
- 52) Web Page থেকে কোন কিছু খোঁজাকে কী বলে? ✓Ans:- সার্চ
- 53) Wi-Fi কোন স্ট্যান্ডার্ড এর উপর ভিত্তি করে কাজ করে? ✓Ans:- IEEE802.11
- 54) Youtube কত সালে আবিষ্কৃত হয় 2005 সালে।
- 55) অত্যাধুনিক কম্পিউটারের দ্রুত অগ্রগতির মূলে রয়েছে- ইন্টিগ্রেটেড সার্কিট (আইসি);
- 56) অপটিক্যাল ফাইবারে কয়টি অংশ? ✓Ans:- ৩টি কোন, ক্লাডিং এবং জ্যাকেট
- 57) অবৈধতা যেহেতু হ্যাকিং করে তাদের বলা হয় ✓Ans:- ফ্রেকার
- 58) অধুনিক কম্পিউটারের জনককে ✓Ans:- জন ভন নিউম্যান
- 59) অ্যাকসেন্ট মেমোরী কী? ✓Ans:- মেমোরী চিপ।
- 60) অ্যাড্রয়েডের নতুন সংস্করণ ✓Ans:- - marshmallow
- 61) অ্যান্ড্রয়েড অপারেটিং সিস্টেম প্রথম ব্যবহৃত কত সালে? ✓Ans:- ২০০৮ সালে অক্টোবরে।
- 62) অ্যান্ড্রয়েড উদ্ভাবন করে। প্রথম অ্যান্ড্রয়েড ব্যবহৃত ফোন কোনটি? ✓Ans:- ওপেন হ্যান্ডস্যাড অ্যালিয়াস। HTC Dream যা T-Mobile নামে পরিচিত।
- 63) অ্যাপল কত সালে প্রথম আইফোন অবমুক্ত করে? ✓Ans:- - ২০০৭সালে।
- 64) অ্যাপেল কোম্পানী প্রথম কম্পিউটার বাজারে ছাড়ে কত সালে? ✓Ans:- ১৯৭৬ সালে
- 65) অ্যাবাকাস কী? ✓Ans:- এক প্রকার প্রাচীন গণনা যন্ত্র।
- 66) আইসি প্রথম কোন কম্পিউটারে ব্যবহৃত হয়? ✓Ans:- তৃতীয় প্রজন্মের কম্পিউটারে।
- 67) আধুনিক কম্পিউটারের জনক ✓Ans:- জন ভন নিউম্যান
- 68) কম্পিউটারের জনক কে? ✓Ans:- চার্লস ব্যাবেজ।
- 69) আধুনিক কম্পিউটারের সূত্রপাত ঘটে কত সালে? ✓Ans:- ১৯৫০ সালে।
- 70) আধুনিক মুদ্রণ ব্যবস্থায় ধাতু নির্মিত অক্ষরের প্রয়োজনীয়তা শেষ হওয়ার কারণ- ফটো লিথোগ্রাফী;



- 71) ইউনিকোডে অদ্বিতীয় অঙ্ক, অক্ষর এবং প্রকাশ করা হয় কিভাবে? ✓Ans:- ২১৬ বা ৬৫৫৩৬
- 72) ইউনিক্স অপারেটিং সিস্টেমে দুইশ'র অধিক কমান্ড ব্যবহার করতে হয়;
- 73) ইনটিগ্রেটেড সার্কিট ( IC ) কে আবিষ্কার করেন? ✓Ans:- জ্যাক কেলবি ও রবার্ট নয়েস ।
- 74) ইনটেল প্যারাগন কী? ✓Ans:- একটি পঞ্চম স্তরের কম্পিউটার।
- 75) ইনফরমেশন বা তথ্যের ক্ষুদ্রতম একককে কী বলে? ✓Ans:- ডেটা।
- 76) ইন্টারনেট একাউন্ট গ্রহণকারীদের কী বলা হয়? ✓Ans:- নেটিজেন।
- 77) ইন্টারনেটের জনক কে? ✓Ans:- ভিনটর গ্রে কার্ফ
- 78) ইন্টারনেটের মাধ্যমে উনড়বত চিকিৎসা পদ্ধতিকে বলা হয়- টেলিমেডিসিন;
- 79) ইন্টারপ্রেটার- অনুবাদক প্রোগ্রাম;
- 80) ইনস্টাগ্রাম কে উদ্ভাবন করেন? ✓Ans:- কেভিন সিস্ট্রম মাইক ক্রিঞ্জার
- 81) উইকিলিকসের প্রতিষ্ঠাতা কে? ✓Ans:- জুলিয়ান অ্যাসাঞ্জ।
- 82) উচ্চতর ভাষাকে মেশিনের ভাষায় রূপান্তর করে কোনটি? ✓Ans:- Interpreter ও Compiler.
- 83) উপাত্ত গ্রহণ ও নির্গমণ বাসের নাম ডেটাবেস;
- 84) একটি স্প্রেডশীট সফটওয়্যার কী? ✓Ans:- এমএস এক্সেল।
- 85) এনকোডার কী? ✓Ans:- ডিজিটাল সার্কিট।
- 86) এন্ড্রয়েব ব্যবহৃত প্রথম ফোন কোনটি? ✓Ans:- HTC Dream (T-Mobile G)
- 87) ওয়াল্ড ওয়াইড ওয়েবের জনক কে? ✓Ans:- টিম বার্নস লি।
- 88) ওয়্যারলেস কমিউনিকেশন সিস্টেমে কী করা যায়? ✓Ans:- দ্রুত তথ্য প্রেরণ করা যায়
- 89) ওরাকল- একটি ডেটাবেস সফটওয়্যার;
- 90) ওরাকল কী? ✓Ans:- এক ধরনের ডাটাবেস প্রোগ্রাম।
- 91) কমপাইলারের কাজ কী? ✓Ans:- প্রোগ্রামকে কম্পিউটারের ভাষায় পরিবর্তন করা।
- 92) কমপ্লেক্স কম্পিউটারের নক্সা তৈরী করেন- ড. স্টিবিজ;
- 93) কম্পিউটার ও ইন্টারনেট ব্যবহার করে কোন অপরাধ করাকে কী বলে? ✓Ans:- সাইবার অপরাধ
- 94) কম্পিউটার কী? ✓Ans:- একটি হিসাবকারী যন্ত্র।
- 95) কম্পিউটার কে আবিষ্কার করেন? ✓Ans:- হাওয়ার্ড এইকিন
- 96) কম্পিউটার কোন কাজের জন্য বেশি উপযোগী? ✓Ans:- পুনরাবৃত্তিমূলক কাজের জন্য
- 97) কম্পিউটার নেটওয়ার্কের বর্তমান পরিচিতি ইন্টারনেট চালু হয় ১৯৯৪ সালে।
- 98) কম্পিউটার পদ্ধতিতে এক মেগাবাইটে ✓Ans:- ১০২৪ x ১০২৪ বাইট
- 99) কম্পিউটার পদ্ধতির দুটি প্রধান অংশ কী? ✓Ans:- হার্ডওয়্যার ও সফটওয়্যার
- 100) কম্পিউটার পোর্ট কী? ✓Ans:- এক ধরনের পয়েন্ট বা সংযোগ মুখ।
- 101) কম্পিউটার প্রগ্রামে একই নির্দেশনা বারবার সম্পন্ন করার প্রক্রিয়াকে কী বলে? ✓Ans:- লুপিং।
- 102) কম্পিউটার ভাইরাস হলো একটি ক্ষতিকারক প্রোগ্রাম বা সফটওয়্যার।
- 103) কম্পিউটার ভাইরাস হলো কী ✓Ans:- একটি ক্ষতিকারক প্রোগ্রাম
- 104) কম্পিউটার মেমোরী থেকে সংরক্ষিত ডাটা উত্তোলনের পদ্ধতিকে কী বলে? ✓Ans:- রিড (Read)
- 105) কম্পিউটার সফটওয়্যার জগতে নামকরা প্রতিষ্ঠান কোনটি? ✓Ans:- মাইক্রোসফট
- 106) কম্পিউটারকে ইন্টারনেটে সংযুক্ত করার জন্য যে যন্ত্রাংশ প্রয়োজন? ✓Ans:- মডেম।
- 107) কম্পিউটারে কাজের গতি কী দ্বারা প্রকাশ করা হয় ? ✓Ans:- ন্যানোসেকেন্ড।

108) কম্পিউটারে ক্ষেত্রে ডায়াবেটিক নির্ণয়ে ব্যবহৃত হয় ✓ Ans:-- বায়োসেন্সর ।( অধ্যাপক ক্লার্ক ১৯৫৬সালে)

109) কম্পিউটারে ডিজিটাল পদ্ধতি হচ্ছে- ✓Ans:- বাইনারী পদ্ধতি ।

110) কম্পিউটারে সিস্টেম এ Scanner এ স্কানার কোন ধরনের যন্ত্র? ✓Ans:- ইনপুট

111) কম্পিউটারের আবিস্কারক- হাওয়ার্ড অ্যাইকেন;

112) কম্পিউটারের কি নেই? ✓Ans:- বুদ্ধি বিবেচনা

113) কম্পিউটারের কেন্দ্রীয় প্রক্রিয়াকরণ অংশ গঠিত অভ্যন্তরীণ স্মৃতি, গাণিতিক যুক্তি অংশ ও নিয়ন্ত্রণ অংশের সমন্বয়ে;

114) কম্পিউটারের কোন বুদ্ধি বিবেচনা নেই;

115) কম্পিউটারের ক্ষেত্রে তথ্য পরিবহনের জন্য পরিবাহী পথকে বলা হয়- বাস;

116) কম্পিউটারের ডেটা সংরক্ষণে কোন পদ্ধতি ব্যবহার করা হয়? ✓Ans:- বাইনারী সংখ্যা পদ্ধতি ।

117) কম্পিউটারের পারফরমেন্স বলতে কী বুঝায়? ✓Ans:- কম্পিউটারের দ্রুতগতিকে ।

118) কম্পিউটারের পারফরমেন্স বলতে কী বুঝায়? ✓Ans:- কম্পিউটারের দ্রুতগতিকে

119) কম্পিউটারের প্রথম প্রোগ্রামিংয়ের ভাষা কী? ✓Ans:- FORTRAN

120) কম্পিউটারের প্রধান মেমোরী কোথায় থাকে? ✓Ans:- মাইক্রো প্রসেসর এবং সিপিইউ এর মাঝখানে

121) কম্পিউটারের প্রাইমারী মেমোরী কোনটি? ✓Ans:- RAM

122) কম্পিউটারের বাগ কী? ✓Ans:- সফটওয়্যারের অন্তর্নিহিত ভুল ।

123) কম্পিউটারের বায়োস সংরক্ষিত থাকে কোথায়? ✓Ans:- ROM এ ।

124) কম্পিউটারের বাসের গতি মাপা হয় কোনটি দ্বারা? ✓Ans:- মেগাহার্টেজ

125) কম্পিউটারের ব্রেইন কোনটি? ✓Ans:- মাইক্রো প্রসেসর

126) কম্পিউটারের ব্রেইন হলো- Microprocessor

127) কম্পিউটারের মূল মেমোরী তৈরি কোন জিনিস দ্বারা? ✓Ans:- সিলিকন

128) কম্পিউটারের যন্ত্রাংশ বা যন্ত্রকে বলা হয়- হার্ডওয়্যার;

129) কম্পিউটারের সকল কাজ সম্পাদিত হয় কিভাবে? ✓Ans:- ০ এবং ১ ব্যবহার করে ।

130) কম্পিউটারের সকল কার্যক্রম নিয়ন্ত্রণ করে কোনটি? ✓Ans:- সেন্ট্রাল প্রসেসিং ইউনিট ।

131) কম্পিউটারের সকল কার্যক্রম নিয়ন্ত্রণ করে- সেন্ট্রাল প্রসেসিং ইউনিট;

132) কম্পিউটারের সফটওয়্যার বলতে বুঝায় এর প্রোগ্রাম বা কর্মপরিকল্পনা কৌশল;

133) কম্পিউটারের সমস্যা সমাধানের উদ্দেশ্যে সম্পাদনের অনুক্রমে সাজানো নির্দেশাবলীকে বলা হয়- প্রোগ্রাম;

134) কম্পিউটারের স্কানার কোন ধরনের ডিভাইস? ✓Ans:- ইনপুট ডিভাইস ।

135) কম্পিউটারের স্থায়ী স্মৃতিশক্তিকে কী বলে? ✓Ans:- ROM

136) কম্পিউটারের হার্ডওয়্যারের মধ্যে কয়টি অংশ থাকে? ✓Ans:- ৫টি

137) কিবোর্ড ব্যবহার করে এমএস ওয়ার্ডে কোন ফাইল সেভ করতে হলে কোন কমান্ড করতে হয়?

✓Ans:- Ctrl+S

138) কীবোর্ডকে কী বলে? ✓Ans:- কনসোল

139) কীবোর্ডে ফ্যাংশন কী কতটি? ✓Ans:- ১২ টি

140) কোন ইউটিলিটি প্রোগ্রামটি একটি ডিস্কের গতি বৃদ্ধি করে? ✓Ans:- Defragmentation.

141) কোন ইমেইল ঠিকানায় অবশ্যই কোন চিহ্ন টি থাকে? ✓Ans:- @

142) কোন প্রোগ্রামের ভুল বের করাকে কী বলে? ✓Ans:- Debugging

- 143) কোন স্মার্টফোন অপারেটিং সিস্টেমটি ওপেন সোর্স প্ল্যাটফর্ম? ✓Ans:- Android.
- 144) কোনটি ডাটাবেজ Language? ✓Ans:- Oracle
- 145) কোনো ইমেইল পাঠাতে অবশ্যই কোনটি লিখতে হয়? ✓Ans:- প্রাপকের ইমেইল ঠিকানা।
- 146) ক্যাসপারস্কি কী? ✓Ans:- একটি এন্টিভাইরাস সফটওয়্যার
- 147) ক্রায়োসার্জারি কি? ✓Ans:- এমন একটি চিকিৎসা পদ্ধতি যা অতি ঠাণ্ডায় অস্বাভাবিক ও অসুস্থ টিস্যুর জীবাণু ধ্বংসের জন্য ব্যবহৃত হয়।
- 148) ক্লায়েন্টকে প্রক্রিয়াকরণের কাজে সহায়তা করে কোনটি? ✓Ans:- সার্ভার
- 149) ক্ষমতা আকৃতি ইত্যাদির ভিত্তিতে অতি বড় কম্পিউটারকে কী বলে? ✓Ans:- সুপার কম্পিউটার
- 150) গুগলের প্রতিষ্ঠাতা কে? ✓Ans:- ল্যারি পেইজ ও সের্গেই ব্রিন
- 151) জাতিসংঘ রেডিও বাংলা যাত্রা শুরু করে ২১ ফেব্রু: ২০১৩
- 152) টাচস্ক্রীন প্রযুক্তির জনক কে? ✓Ans:- ড.স্যামুয়েল হাস্ট
- 153) টেপারেকর্ডার এবং কম্পিউটার স্মৃতির ক্ষেত্রে কোনটি ব্যবহৃত হয়? ✓Ans:- স্থায়ী চুম্বক
- 154) টেলেক্স এর মাধ্যমে কী পাঠানো হয়? ✓Ans:- শব্দ ও ছবি।
- 155) ট্রানজিস্টর আবিষ্কৃত হয় কত সালে? ✓Ans:- ১৯৪৮ সালে।
- 156) ট্রানজিস্টর ভিত্তিক প্রথম মিনি কম্পিউটার কোনটি? ✓Ans:- PDP-8
- 157) ট্রানজিস্টর ভিত্তিক প্রথম কম্পিউটার ✓Ans:- TX-O
- 158) ট্রানজিস্টর ভিত্তিক প্রথম মিনিকম্পিউটার ✓Ans:- পিডিপি-৮
- 159) ঠকাঅএ প্রযুক্তি ভূ-পৃষ্ঠ হতে স্যাটেলাইটে যোগাযোগ করার জন্য ব্যবহার করা হয়;
- 160) ডট পিচকে কিভাবে প্রকাশ করা হয়? ✓Ans:- মিলিমিটার ভগ্নাংশে।
- 161) ডেটা কমিনিউকেশন ব্যবস্থায় ব্যবহৃত হয় ✓Ans:- মোট ২টি মডেম।
- 162) ডেটা কমিনিউকেশনের মৌলিক উপাদান ✓Ans:- -৫টি। যথা : ১উতস ২. প্রেরক ৩. মাধ্যম ৪. প্রাপক ৫. গন্তব্য।
- 163) ডেটাবেজ কী? ✓Ans:- ডেটাবেজ হচ্ছে উপাত্ত বা ডেটার সুসংগঠিত সমাবেশ যা সহজে ব্যবহার, ব্যবস্থাপনা ও হালনাগাদ করা যায়।
- 164) ডেটাবেজের কোন পরিবর্তন বা পরিবর্ধন কে করতে পারেনা? ✓Ans:- ক্লায়েন্ট।
- 165) ডেটাবেস সফটওয়্যার এর জন্মতারিখ হলো একটি ফিল্ড;
- 166) তথ্য প্রযুক্তি একটি সমন্বিত প্রযুক্তি;
- 167) তারবিহীন / ওয়ারলেস কমিনিউকেশনের জনক ✓Ans:- মার্কনি
- 168) তারবিহীন দ্রুতগতির ইন্টারনেট সংযোগের জন্য উপযোগী- ওয়াইম্যাক্স;
- 169) তারবিহীন দ্রুতগতির ইন্টারনেট সংযোগের জন্য কোনটি উপযোগী? ✓Ans:- ওয়াইম্যাক্স
- 170) নাকিস বিন সান্তার- বাংলাদেশী সফটওয়্যার ইঞ্জিনিয়ার ২০০৭ সালে অস্কার পুরস্কার অর্জন করেন;
- 171) ন্যানো সেকেন্ড হচ্ছে- ✓Ans:- ১০০ কোটি ভাগের একভাগ।
- 172) পাওয়ার অপেন- একটি অপারেটিং সিস্টেম;
- 173) পারমানবিক বোমার পরীক্ষামূলক বিস্ফোরণ পর্যবেক্ষণে কোন কম্পিউটার ব্যবহার করা হয়? ✓Ans:- সুপার কম্পিউটার
- 174) পুনরাবৃত্তিমূলক কাজে কম্পিউটার বেশি সুবিধাজনক;
- 175) পৃথিবীতে প্রথম ল্যাপটপ আসে ✓Ans:- ১৯৮১, এপসন

- 176) পৃথিবীতে সর্বপ্রথম ল্যাপটপ কম্পিউটার প্রবর্তন করেন কোন প্রতিষ্ঠান? ✓Ans:- এপসন কোম্পানী, ১৯৮১ সালে।
- 177) পৃথিবীর প্রথম কম্পিউটার প্রোগ্রামার কে? ✓Ans:- লেডি অ্যাডা অগাস্টা বায়রন
- 178) পৃথিবীর প্রথম গণনাযন্ত্রের নাম কী? ✓Ans:- অ্যাবাকাস
- 179) পৃথিবীর প্রথম স্বয়ংক্রিয় গণনার যন্ত্র- মার্ক ১; যন্ত্রটি লম্বায় ছিল ৫১ ফুট দৈর্ঘ্য;
- 180) প্রথম কম্পিউটার প্রোগ্রামিং ল্যাঙ্গুয়েজ- ফরট্রান;
- 181) প্রতি সেকেন্ডে বিলিয়ন বিলিয়ন হিসাব করতে পারে কোন কম্পিউটার? ✓Ans:- সুপার কম্পিউটার
- 182) প্রতিটি বাইট কী? ✓Ans:- একটি করে ক্যারেকটার।
- 183) প্রতিটি বিট কী? ✓Ans:- একটি করে ডিজিট।
- 184) প্রথম আইফোন বাজারে ছাড়ে কত সালে? ✓Ans:- ২০০৭ সালে।
- 185) প্রথম ওয়াই ফাই নগর সিলেট
- 186) প্রথম কম্পিউটার প্রোগ্রামার কে? ✓Ans:- লেডি অ্যাডা অগাস্টা বায়রন
- 187) প্রথম কম্পিউটার প্রোগ্রামার- লেডি অ্যাডা অসাস্টা বায়রন (কবি লর্ড অ্যাডা বায়রনের কন্যা);
- 188) প্রথম গণনাকারী যন্ত্রের নাম কি? ✓Ans:- অ্যাবাকাস
- 189) প্রথম ডিজিটাল জেলা যশোর
- 190) প্রথম ডিজিটাল টেলিফোন এক্সচেঞ্জ মিঠাপুকুর, রংপুর
- 191) প্রথম ডিজিটাল কম্পিউটারের নাম কী? ✓Ans:- Mark -1
- 192) প্রথম তৈরি পারসোনাল কম্পিউটার কোনটি? ✓Ans:- অ্যালটেরার ৮৮০০
- 193) প্রথম দিকে কম্পিউটারে ব্যবহার করা হতো- ✓Ans:- ভ্যাকুয়াম টিউব।
- 194) প্রথম পূর্ণাঙ্গ ইলেকট্রনিক কম্পিউটার ✓Ans:- এনিয়াক-১
- 195) প্রথম প্রজন্মের কম্পিউটারে ব্যবহৃত হয়- ✓Ans:- প্যারালাল প্রসেসিং
- 196) প্রথম ল্যাপটপ কম্পিউটার- এপসন, ১৯৮১;
- 197) প্রথম সেলফি তোলেন ✓Ans:- যুক্তরাষ্ট্রের ফিলাডেলফিয়ার নিজের বাবার দোকানে বসে ১৮৩৯ সালে রবার্ট কর্নেলিয়াস নামের ৩০বছর বয়সী এক ব্যক্তি।
- 198) প্রথম সফল কম্পিউটার বাজারে আসে ১৯৭৬ সালে।
- 199) প্রযুক্তি বিদ্যায় নব দিগন্তের উন্মোচন হয়েছে কীসের মাধ্যমে? ✓Ans:- রোবট উদ্ভাবনের মাধ্যমে।
- 200) প্রাচীন ব্যাবিলনে গণনার পদ্ধতি ছিল ২ ধরনের;
- 201) প্রোগ্রাম থেকে কপি করা ডাটা কোথায় থাকে? ✓Ans:- RAM এ
- 202) প্রোগ্রাম রচনা করা কোন ভাষায় সবচেয়ে কঠিন? ✓Ans:- মেশিনের ভাষায়
- 203) প্রোগ্রাম রচনা সবচেয়ে কঠিন মেশিনের ভাষায়;
- 204) ফেসবুকের জনক কে? ✓Ans:- মার্ক জুকারবার্গ
- 205) ফ্লপি ডিস্ক কোন ধরনের ডিভাইস? ✓Ans:- আউটপুট
- 206) ফ্লপি ডিস্কের স্থান দখল করে নিয়েছে কোনটি? ✓Ans:- পেনড্রাইভ
- 207) বর্তমান সময়ে যোগাযোগের সবচেয়ে জনপ্রিয় মাধ্যম কোনটি? ✓Ans:- ইন্টারনেট
- 208) বাংলাদেশ কম্পিউটার কাউন্সিল প্রতিষ্ঠিত হয় ✓Ans:- ১৯৯০ সালে।
- 209) বাংলাদেশের বিজ্ঞানীরা প্রথমবারের মতো ‘জীবনরহস্য’ উন্মোচন করেছেনমহিষের
- 210) বাংলাদেশে 3g চালু হয় 14 OCTOBER, 2012
- 211) বাংলাদেশে অনলাইন ইন্টারনেট সেবা চালু হয়- 8 জুন, ১৯৯৬ তারিখে;
- 212) বাংলাদেশে ইন্টারনেট ব্যবহার চালু হয় ১৯৯৩ সালে।

- 213) বাংলাদেশে ইন্টারনেট ব্যবহার সবার জন্য উন্মুক্ত হয় ১৯৯৬ সালে।
- 214) বাংলাদেশে কখন থেকে কার্ড ফোন চালু হয় ১৯৯২ সালে।
- 215) বাংলাদেশে কবে , কোথায় সাইবার ক্যাফে চালু হয় ১৯৯৯ সালে, বনানীতে।
- 216) বাংলাদেশে তৈরি ল্যাপটপ বাজারে আসে কবে?? ✓Ans:- ১১ অক্টোবর ২০১১ সালে।
- 217) বাংলাদেশে দ্রুত গতির ইন্টারনেট “ওয়াইম্যাক্স” চালু হয় ✓ Ans:- June, 2009, Bangladesh
- 218) বাংলাদেশে প্রথম অফলাইন ই মেইল চালু হয় কত সালে? ✓Ans:- ১৯৯৪ সালে
- 219) বাংলাদেশে প্রথম কবে অনলাইন ইন্টারনেট চালু হয়? ✓Ans:- ৪ জুন, ১৯৯৬ সালে।
- 220) বাংলাদেশে প্রথম কম্পিউটার বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিভাগ চালু হয় ✓ Ans:- ১৯৮৪ সালে বাংলাদেশ প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয়ে।
- 221) বাংলাদেশে প্রথম কম্পিউটার স্থাপিত হয় ✓ Ans:- ১৯৬৪ সালে পরমাণু শক্তি কেন্দ্র, ঢাকায়। IBM-1620 মডেলের মেইনফ্রেম কম্পিউটার।
- 222) বাংলাদেশে প্রথম ডিজিটাল টেলিফোন ব্যবস্থা চালু হয় ৪ জানুয়ারী, ১৯৯০।
- 223) বাংলাদেশে প্রথম ব্যবহৃত বাংলা ফন্ট কোনটি? ✓Ans:- বিজয়
- 224) বাংলাদেশে প্রথম ব্যবহৃত বাংলা ফন্ট হলো ✓ Ans:- বিজয় (উদ্ভাবক মোস্তফা জব্বার , ১৬ ডি: ১৯৯৮)
- 225) বাংলাদেশে প্রথম মেইন ফ্রেইম কম্পিউটার কোথায় স্থাপন করা হয়? ✓Ans:- বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশনে।
- 226) বাংলাদেশে স্থাপিত প্রথম কম্পিউটার "IBM-1620" যা স্থাপিত হয় বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশনে ১৯৬৪ সালে
- 227) বাংলাদেশের ‘টেলিফোন শিল্প সংস্থা লিমিটেড(টেশিস) কর্তৃক তৈরী প্রথম ল্যাপটপ --এর নামদোয়েল
- 228) বাংলাদেশের তৈরি ল্যাপটপ প্রথম দোয়েল বাজারে আসে কবে? ✓ Ans:- ১১ অক্টোবর , ২০১১।
- 229) বাংলাদেশের প্রথম programar কে? ✓ Ans:- মোঃ হানিফ উদ্দিন মিয়া
- 230) বাংলাদেশের প্রথম মোবাইল ফোন কোম্পানীর সিটিসেল ডিজিটাল, ১৯৯৩ সাল।
- 231) বাংলাদেশের প্রথম সার্চ ইঞ্জিন “ পিপীলিকা” উদ্বোধন করা হয় ১৩এপ্রিল, ২০১৩
- 232) বাংলাদেশের প্রধান সফটওয়্যার নির্মাতা প্রতিষ্ঠানের নাম কি? ✓ Ans:- বেসিস। ১৯৯৭।
- 233) বাংলাদেশের ব্যবহৃত বাংলা ফন্টগুলো হলে ✓ Ans:- বিজয় , একুশে, অভ্য, লেখনী , বৈশাখী প্রভৃতি ।
- 234) বাংলাদেশের সাবমেরিন ল্যান্ডিং স্টেশন কোথায় অবস্থিত? ✓Ans:- কক্সবাজারের ঝিলংঝায়
- 235) বাংলাদেশের সুপার কম্পিউটারটি হলো ✓ Ans:- IBM RS/6000
- 236) বাইনারী গণিতভিত্তিক প্রথম ইলেকট্রনিক কম্পিউটার ✓ Ans:- এবিসি
- 237) বাণিজ্যিক ভিত্তিতে উৎপাদিত প্রথম ডিজিটাল কম্পিউটার ✓ Ans:- মার্ক-১
- 238) বাণিজ্যিক ভিত্তিতে তৈরি প্রথম ইলেকট্রনিক কম্পিউটার ✓ Ans:- ইউনিভ্যাক-১
- 239) বাণিজ্যিক ভিত্তিতে মাইক্রোপ্রসেসর ভিত্তিক প্রথম কম্পিউটার ✓ Ans:- ইনটেল-৪০০৪
- 240) বাণিজ্যিকভাবে সফল প্রথম সুপার কম্পিউটার ✓ Ans:- সিডিসি-৬৬০০
- 241) বাণিজ্যিকভাবে বিশ্বের প্রথম মাইক্রোপ্রসেসর কোনটি? ✓Ans:- ইনটেল ৪০০৪।



- 242) বায়োইনফরমেট্রিক্স কি? ✓ Ans:---বিজ্ঞানের সেই শাখা যা বায়োলজিক্যাল ডেটা এনালাইসিস করার জন্য কম্পিউটার প্রযুক্তি, ইনফরমেশন থিওরি এবং গাণিতিক জ্ঞানকে ব্যবহার করা হয়।
- 243) বায়োমেট্রিক্স কি? ✓ Ans:- এক ধরনের কৌশল বা প্রযুক্তি যার মাধ্যমে মানুষের শারীরিক কাঠামো, আচার-আচরণ, বৈশিষ্ট্য, গুণাগুণ, ব্যক্তিত্ব প্রভৃতি দ্বারা নির্দিষ্ট ব্যক্তিকে চিহ্নিত বা শনাক্ত করা হয়।
- 244) বিজয় ফন্টের উদ্ভাবক কে? ✓Ans:- মোস্তফা জব্বার।
- 245) বিভিন্ন কম্পিউটার কোনো যোগাযোগ ব্যবস্থা দ্বারা একসঙ্গে যুক্ত থাকলে তাকে কী বলে? ✓Ans:- কম্পিউটার নেটওয়ার্ক।
- 246) বিশ্বব্যাপী বিপর্যয় সৃষ্টিকারী সিআইএইচ (চেং-ইয়ং-হো) ভাইরাস ২৬ এপ্রিল ১৯৯৯ তারিখে আμমণ করে।
- 247) বিশ্বে ইন্টারনেট চালু হয় . ১৯৬৯সালে
- 248) বিশ্বের একমাত্র কম্পিউটার জাদুঘরটি অবস্থিত যুক্তরাষ্ট্রের আটলান্টায়
- 249) বিশ্বের প্রথম ও একমাত্র কম্পিউটার জাদুঘরটি ✓ Ans:- যুক্তরাষ্ট্রের আটলান্টায়
- 250) বিশ্বের প্রথম কম্পিউটার নেটওয়ার্কের নাম কী? ✓Ans:- আরপানেট
- 251) বিশ্বের প্রথম বৈদ্যুতিক কম্পিউটার কোনটি? ✓Ans:- এনিয়াক
- 252) বিশ্বের প্রথম মিনি কম্পিউটার ✓ Ans:- পিডিপি-১
- 253) বিশ্বের প্রথম সুপার কম্পিউটারের নাম ✓ Ans:- তিয়ানহে-২(চীন)
- 254) বিশ্বের প্রথম স্মার্টফোন ✓ Ans:--আইবিএম সাইমন।
- 255) বিশ্বের প্রথম স্মার্টফোন কোনটি? ✓Ans:- আইবিএম সাইমন
- 256) বিশ্বের প্রথম ওয়েব ব্রাউজার- মোজাইক;
- 257) বিশ্বের প্রথম কম্পিউটার নেটওয়ার্ক আরপানেট চালু হয় ১৯৬৯ সালে;
- 258) বিশ্বের সবচেয়ে দ্রুততম কম্পিউটারের নাম কি? ✓ Ans:- তিয়ানহে-২
- 259) বিশ্বের সবচেয়ে জনপ্রিয় অপারেটিং সিস্টেম ✓ Ans:---অ্যান্ড্রয়েড।(২০০৮সালে) প্রতিষ্ঠা করেন ✓ এন্ডি রুবিন ✓ ২০০৩সালে।
- 260) বিশ্বের সর্বপ্রথম ইলেকট্রনিক কম্পিউটার কোনটি? ✓Ans:- এবিসি ( অ্যাটানসফ বেরিং কম্পিউটার)।
- 261) বেসিক কী? ✓Ans:- কম্পিউটারের প্রোগ্রামিং ল্যাংগুয়েজ।
- 262) ব্লুটুথ কী ✓Ans:- স্বল্প দূরত্বে ডেটা আদান প্রদানের জন্য ব্যবহৃত একটি ওপেন ওয়ারলেস প্রোটোকল?
- 263) ভাইরাস নামকরণ করেন কে? ✓Ans:- ফ্রেডরিক কোহেন।
- 264) মজিলা ফায়ার ফক্স কী? ✓Ans:- একটি জনপ্রিয় ওয়েব ব্রাউজার।
- 265) মডেমের মধ্যে কী থাকে? ✓Ans:- একটি মডুলেটর এবং একটি ডিমডুলেটর।
- 266) মনিটরের কাজ কী? ✓Ans:- লেখা ও ছবি দেখানো
- 267) মাইক্রো কম্পিউটারের অপর নাম কী? ✓Ans:- পারসোনাল কম্পিউটার
- 268) মাইক্রো কম্পিউটারের জনক কে? ✓Ans:- এইচ এডওয়ার্ড রবার্ট
- 269) মাইক্রো প্রসেসরের প্রথম আবির্ভাব কবে ঘটে? ✓Ans:- ১৯৭১ সালে।
- 270) মাইক্রো সফটওয়্যার সার্চ ইঞ্জিন কোনটি? ✓Ans:- Bing (বিং)
- 271) মাইক্রোওয়েভের মাধ্যমে যে টেলিযোগাযোগ ব্যবস্থা আমাদের দেশে প্রচলিত তাতে মাইক্রোওয়েভ অধিকাংশ দূরত্ব অতিক্রম করে কিভাবে? ✓Ans:- ওয়েভ গাইডের মধ্য দিয়ে

- 272) মাইক্রোকম্পিউটারের জনক ✓ Ans:- হেনরি এডওয়ার্ড রবার্ট
- 273) মাইক্রোপ্রসেসর ভিত্তিক প্রথম কম্পিউটার ✓ Ans:- এ্যালটেয়ার ৮৮০
- 274) মাইক্রোপ্রসেসরের প্রথম আবির্ভাব ঘটে কত সালে? ✓ Ans:- ১৯৭১ সালে।
- 275) মাইক্রোসফটের সার্চ ইঞ্জিন ✓ Ans:---Bing
- 276) মাউস কোন ধরনের ডিভাইস? ✓ Ans:- ইনপুট
- 277) মাদার অফ অল ভাইরাস বলা হয় কাকে? ✓ Ans:- CIH ভাইরাসকে।
- 278) মাদার অব অল ভাইরাস বলা হয় কাকে? ✓ Ans:--CIHভাইরাসকে ( এটি তৈরি করেন Chen Ing hua নামক তাইওয়ানে নাগরিক)
- 279) মেকিনটোশ কম্পিউটারের সাহায্যে পৃথিবীর সব ভাষা ব্যবহারের প্র ম সুযোগ আসে;
- 280) মেশিন ল্যাঙ্গুয়েজ দুইটি সংকেত সমন্বয়ে গঠিত;
- 281) মেশিনের ভাষায় কম্পিউটারের লিখিত প্রোগ্রাম কে কী বলে? ✓ Ans:- গন্তব্য প্রোগ্রাম।
- 282) মেশিনের ভাষায় লিখিত প্রোগ্রামকে বলা হয়- এসেম্বলি;
- 283) মোবাইল ডিভাইসের প্রাণ কোনটি? ✓ Ans:- অ্যাপ
- 284) মোবাইল ফোনের ইনপুট ডিভাইস নয় কোনটি? ✓ Ans:- পাওয়ার সাপ্লাই
- 285) মৌলিক গেইট কয়টি? ✓ Ans:- ৩ টি OR, AND এবং NOT.
- 286) ম্যাক্সিমিডিয়া ফ্লাশ- একটি এনিমেশন সফটওয়্যার<spa
- 287) যে কম্পিউটার মেমোরী কখনও স্মৃতি ভ্রংশ হয়না? ✓ Ans:- রম (ROM)
- 288) যে সাইটটি কেনা বেচার জন্য নয়? ✓ Ans:- গুগল
- 289) রোবটদের পাওয়ার দেওয়া হয় কী দ্বারা? ✓ Ans:- লেড এসিড দিয়ে তৈরি রিচার্জবল ব্যাটারি দিয়ে।
- 290) রোবটের হাত-পা ইত্যাদি নাড়াচাড়া করার জন্য কোনটি ব্যবহৃত হয়? ✓ Ans:- বৈদ্যুতিক মোটর।
- 291) লজিক গেইটে কী থাকে? ✓ Ans:- এক বা একাধিক ইনপুট এবং একটি মাত্র আউটপুট।
- 292) ল্যাপটপ কী? ✓ Ans:- ল্যাপটপ হলো এক ধরনের ছোট কম্পিউটার।
- 293) লিনাক্স অপারেটিং সিস্টেমের জনক- ট্যাভেলড লিনাক্স;
- 294) শিক্ষার্থীরা সহজে আয়ত্ত করতে পারে ইঅবওঈ প্রোগ্রাম;
- 295) সফটওয়্যার অপারেটিং সিস্টেমকে কী বলা হয়? ✓ Ans:- সিস্টেম সফটওয়্যার।
- 296) সফটওয়্যার বলতে কী বুঝায়? ✓ Ans:- কোন নির্দিষ্ট কম্পিউটারের সকল ধরনের প্রোগ্রামকে।
- 297) সবচেয়ে দ্রুতগতির কম্পিউটার কোনটি? ✓ Ans:- সুপার কম্পিউটার।
- 298) সবচেয়ে দ্রুতগতিসম্পন্ন ডব টেপ- ম্যাগনেটিক টেপ;
- 299) সর্বপ্রথম ওয়ারলেস কমিউনিকেশনের মাধ্যমে যোগাযোগ স্থাপিত হয় কত সালে? ✓ Ans:- ১৯০১ সালে।
- 300) সর্বাপেক্ষা পুরাতন অপারেটিং সিস্টেম কোনটি? ✓ Ans:- ইউনিক্স
- 301) সাঁওতালি ভাষায় সফটওয়্যার উদ্ভাবক কে ? ✓ Ans:- মাইকেল সরেণ ও ফিরোজ আহমেদ।
- 302) সাইবার সিটি সিলেট
- 303) সাধারণ কীবোর্ড বিন্যাসকে কী বলে? ✓ Ans:- QWERTY
- 304) সাধারণত ই কর্মাসকে কয় ভাগে ভাগ করা হয় ? ✓ Ans:- ৪ভাগে। যথা:B2C, B2B, C2B, C2C ।

- 305) সাধারণত My document এবং My Computer এর অবস্থান কোথায়? ✓Ans:- “C” Drive এ।
- 306) সাধারণত ইনফ্রারেড ডিভাইস ব্যবহার করা হয় কিসে? ✓Ans:- টিভি রিমোট কন্ট্রোলে
- 307) সাবমেরিন ক্যাবল কিসের অংশ? ✓Ans:- Information Technology এর।
- 308) সারা বিশ্বের ইন্টারনেটের সংযোগের ক্ষেত্রে সর্বাধিক জনপ্রিয় ও আদর্শ প্রটোকল কী? ✓Ans:- TCP/ IP
- 309) সিমিয়ান অপারেটিং সিস্টেম ব্যবহৃত প্রথম স্মার্টফোন কোনটি? ✓Ans:- এরিকসন আর ৩৮০
- 310) সিরিয়াল পোর্ট এ কয়টি পিন থাকে? ✓Ans:- ৯টি।
- 311) সিরিয়াল পোর্ট মাউসে কয়টি পিন থাকে? ✓Ans:- ৯টি।
- 312) সেকেন্ডারী মেমোরী কোনগুলো? ✓Ans:- হার্ডডিস্ক, ফ্লপি ডিস্ক এবং সিডি রম।
- 313) সোস্যাল নেটওয়ার্কিং টুইটার তৈরি হয় কত সালে? ✓Ans:- ২০০৬ সালে
- 314) স্মার্ট ফোন ব্যবহারে শীর্ষ দেশ ✓Ans:- - চীন
- 315) স্মার্টফোন অপারেটিং সিস্টেমটির ওপেন সোর্স প্ল্যাটফর্ম কোনটি? ✓Ans:- Android
- 316) হার্ডডিস্ক মাপার একক কী? ✓Ans:- গিগাবাইট।
- 317) হার্ডডিস্কে কী বলা হয়? ✓Ans:- স্টোরেজ ডিভাইস।
- 318) হেক্সাডেসিমাল নম্বর গঠনের সংমিশ্রণ কোনটি? ✓Ans:- ডেসিমাল ডিজিট ও অক্ষর
- 319) হেক্সাডেসিমেল গণনার মৌলিক অংশ ১৬টি;
- 320) ফ্রেশরেটকে (Fresh Rate) কী দ্বারা প্রকাশ করা হয়? ✓Ans:- হার্টজ এককে
- 321) ‘Add or Remove programs’ ইউটিলিটি কোথায় পাওয়া যায়? ✓Ans:- Control Panel এ
- 322) ‘পরম’ নামে সুপার কম্পিউটার তৈরি করেছে ✓Ans:- ভারত

# তথ্যপ্রযুক্তির বিখ্যাত দ্রব প্রতিষ্ঠানের নাম এবং এর প্রতিষ্ঠাতা ও প্রতিষ্ঠাকাল

মনে রাখার জন্য প্রতিষ্ঠাকাল ক্রম অনুযায়ী সাজানো হয়েছে ..

- 👉 Microsoft এর প্রতিষ্ঠাতা Bill Gates, Paul Allen প্রতিষ্ঠিত হয় April 4, 1975 বর্তমানঃ- John W. Thompson (Chairman), Satya Nadella (CEO) ,Bill Gates (founder, technology advisor)
- 👉 Apple এর প্রতিষ্ঠাতা Steve Jobs, Ronald Wayne, Steve Wozniak প্রতিষ্ঠিত হয় April 1, 1976 (CEO: Tim Cook)
- 👉 Linux: এর প্রতিষ্ঠাতা Linus Torvalds প্রতিষ্ঠিত হয় 5 October 1991
- 👉 Yahoo - এর প্রতিষ্ঠাতা David Filo & Jerry Yang প্রতিষ্ঠিত হয় March 1994.
- 👉 Amazon : এর প্রতিষ্ঠাতা Jeff Bezos প্রতিষ্ঠিত হয় 1994.
- 👉 eBay - এর প্রতিষ্ঠাতা Pierre Omidyar প্রতিষ্ঠিত হয় September 3, 1995 [
- 👉 Hotmail - এর প্রতিষ্ঠাতা Sabeer Bhatia প্রতিষ্ঠিত হয় July 4, 1996 (Hotmail was replaced with Outlook.com in July 31, 2012)
- 👉 Google - এর প্রতিষ্ঠাতা Sergey Brin & Larry Page প্রতিষ্ঠিত হয় Sept 4, 1998
- 👉 Baidu -এর প্রতিষ্ঠাতা Robin Li, Eric Xu প্রতিষ্ঠিত হয় Jan 1, 2000.
- 👉 Wikipedia -এর প্রতিষ্ঠাতা Jimmy Wales & Larry Sanger প্রতিষ্ঠিত হয় January 15, 2001
- 👉 MySpace - এর প্রতিষ্ঠাতা TomAnderson & Chris DeWolfe প্রতিষ্ঠিত হয় July 2003
- 👉 Orkut - এর প্রতিষ্ঠাতা Orkut Buyukkokten প্রতিষ্ঠিত হয় January 22, 2004
- 👉 Facebook - এর প্রতিষ্ঠাতা Mark Zuckerberg, Dustin Moskovitz, Chris Hughes & Eduardo Saverin প্রতিষ্ঠিত হয় Feb 4,2004
- 👉 Ubuntu এর প্রতিষ্ঠাতা Mark Shuttleworth প্রতিষ্ঠিত হয় 20 October 2004
- 👉 Youtube - এর প্রতিষ্ঠাতা Jawed Karim, Steve Chen & Chad Hurley, প্রতিষ্ঠিত হয় Feb 14, 2005.
- 👉 Twitter - এর প্রতিষ্ঠাতা Evan Williams Biz Stone & Jack Dorsey প্রতিষ্ঠিত হয় March 21, 2006.
- 👉 Android এর প্রতিষ্ঠাতা Rich Miner , Andy Rubin ,Nick Sears প্রতিষ্ঠিত হয় September 23, 2008;
- 👉 Alibaba.com (Online marketplace company) ,**Founder:** Jack Ma , **Founded:** April 4, 1999, Hangzhou, China , **Headquarters:** Hangzhou, China , **Parent organization:** Alibaba Group
- 👉 LinkedIn Corporation , **Founded:** 2002, Mountain View, California, United States ,**CEO:** Jeff Weiner (Jun 2009-) ,**Founders:** Reid Hoffman, Konstantin Guericke, Jean-Luc Vaillant, Allen Blue, Eric Ly
- 👉 WhatsApp: **Founded** February 24, 2009;,, **Headquarters** Mountain View, California, United States , **Founder(s)** Dennis Janeiro Mark Zinger Burger **CEO** Jan Koum

# মাইক্রোসফট অফিস কিবোর্ড শর্টকাট

কম্পিউটারের গুরুত্বপূর্ণ keyboard শর্টকাটঃ

👉 F1 → সাহায্য (Help)

👉 CTRL+ESC → Start menu চালু

👉 ALT+TAB → চালু করা প্রোগ্রামগুলো থেকে বাছাই

👉 ALT+F4 → প্রোগ্রাম বন্ধ করা (Close)

👉 SHIFT+DELETE → সরাসরি ফাইল ডিলিট করা

👉 Windows Logo+L → কম্পিউটার লক করা

👉 CTRL+C → কপি (Copy)

👉 CTRL+X → কাট (Cut)

👉 CTRL+V → পেস্ট (Paste)

👉 CTRL+Z → আনডু (Undo)

👉 CTRL+B → অক্ষর বোল্ড করা (Bold)

👉 CTRL+U → অক্ষর আন্ডারলাইন করা (Underline)

👉 CTRL+I → অক্ষর ইটালিক করা (Italic)

👉 SHIFT+right click → অতিরিক্ত শর্টকাট সহ মেনু

👉 SHIFT+double click → বিকল্প ডিফল্ট কমান্ড

👉 ALT+double click → প্রোগ্রাম প্রদর্শন

👉 F10 → মেনু বার চালু করা

👉 SHIFT+F10 → নির্বাচিত আইটেমের জন্যে শর্টকাট মেনু

👉 CTRL+SHIFT+ESC → টাস্ক ম্যানেজার

👉 ALT+DOWN ARROW → ড্রপ ডাউন মেনু খোলা

👉 ALT+TAB → অন্য কোনো চালু করা প্রোগ্রামে যাওয়া ( সবগুলো প্রোগ্রাম দেখতে ALT চেপে ধরে TAB চাপুন )

👉 SHIFT → অটোরান বন্ধ করতে এটি চেপে ধরে রাখুন

👉 ALT+SPACE → মাইক্রোসফট উইন্ডো'র সিস্টেম মেনু দেখা

👉 CTRL+TAB → কোনো প্রোগ্রামের এক উইন্ডো থেকে অন্য উইন্ডোতে যাওয়া

👉 ALT+আন্ডারলাইন কৃত অক্ষরঃ নির্দিষ্ট মেনুতে যাওয়া

👉 ALT+F4 → বর্তমান উইন্ডো বন্ধ করা (close)

👉 CTRL+F4 → একাধিক ডকুমেন্ট ইন্টারফেস সহ কোনো প্রোগ্রাম বন্ধ করা

👉 F2 → নির্বাচিত ফাইল রিনেইম করা;

👉 F3 → ফাইল খোঁজা (Search)

👉 F4 → অন্য কোনো ফোল্ডারে ফাইল মুভ করা

👉 F5 → বর্তমান উইন্ডো রিফ্রেশ করা

👉 CTRL+A → ফোল্ডারের সবগুলো আইটেম নির্বাচন করা

👉 BACKSPACE → পূর্ববর্তী ফোল্ডারে যাওয়া (ইন্টারনেট ব্রাউজারের ক্ষেত্রে পূর্বের পেইজ)

👉 Left ALT+left SHIFT +PRINT SCREEN → Toggles high contrast on and off

👉 Windows Logo → Start menu

👉 Windows Logo+M → সব প্রোগ্রাম মিনিমাইজ করা (Minimize)



- 👉 SHIFT+Windows Logo +M → মিনিমাইজ আনডু করা
- 👉 Windows Logo+E → Windows Explorer চালু করা
- 👉 Windows Logo+F → Files অথবা Folders খোঁজা
- 👉 Windows Logo+D → সব প্রোগ্রাম মিনিমাইজ করা
- 👉 Windows Logo+TAB → টাস্কবার চক্রাকারে দেখা
- 👉 Windows Logo+Break → System Properties ডায়ালগ বক্স চালু করা
- 👉 Application key → নির্বাচিত আইটেমের জন্যে শটকাট মেনু
- 👉 Windows Logo+L → উইন্ডোজ লগ অফ করা
- 👉 Windows Logo+P → প্রিন্ট ম্যানেজার চালু করা
- 👉 Windows Logo+C → কন্ট্রোল প্যানেল চালু করা
- 👉 Windows Logo+V → ক্লিপবোর্ড চালু করা
- 👉 Windows Logo+K → Keyboard Properties ডায়ালগ বক্স চালু করা
- 👉 Windows Logo+I → Mouse Properties ডায়ালগ বক্স চালু করা

### 👉 ব্যাসিক শটকাট

- Ctrl+A → ফাইলের সব কিছু সিলেক্ট করা।
- Ctrl+B → সিলেক্ট করা টেক্সকে বোল্ড করা।
- Ctrl+C → সিলেক্ট করা যে কোন কিছু কপি করা।
- Ctrl+D → ফন্ট ডায়ালক বক্স দেখাবে।
- Ctrl+E → সিলেক্ট করা টেক্সকে পৃষ্ঠার মাঝে নিতে।
- Ctrl+F → ফাইন্ড এন্ড রিপ্লেস ডায়ালক বক্স থেকে কোন টেক্স খুঁজে বের করা।
- Ctrl+G → নির্দিষ্ট পৃষ্ঠায় যাবার জন্য ব্যবহৃত হয়।
- Ctrl+H → ফাইন্ড এন্ড রিপ্লেস ডায়ালক বক্স থেকে কোন টেক্স রিপ্লেস করার জন্য।
- Ctrl+I → সিলেক্ট করা টেক্সকে ইটালিক/ বাঁকা করতে ব্যবহৃত হয়।
- Ctrl+J → টেক্স জাস্টিফাই করতে ব্যবহৃত।
- Ctrl+K → সিলেক্ট করা যে কোন কিছু লিংক করতে ব্যবহৃত হয়।
- Ctrl+L → টেক্স পৃষ্ঠার/টেক্স বক্সের বাম দিকে নিতে।
- Ctrl+M → টেক্স এর নির্দিষ্ট স্থান বাম দিকে ফাঁকা করতে ব্যবহৃত এটি ট্যাব এর ন্যায় কাজ করে।
- Ctrl+N → নতুন ডকুমেন্ট ফাইল খুলতে ব্যবহৃত হয়।
- Ctrl+O → পুরাতন বা সেভ করা ফাইল খুলতে।
- Ctrl+P → প্রিন্ট ডায়ালগ বক্স দেখাবার জন্য ব্যবহৃত।
- Ctrl+R → টেক্স পৃষ্ঠার/টেক্স বক্সের ডান দিকে নিতে।
- Ctrl+S → নতুন ফাইল সেভ বা পুরাতন ফাইলের সংযোজন অংশ সেভ করতে ব্যবহৃত।
- Ctrl+T → সাধারণ টেক্স নাম্বারিং এর জন্য সাহায্যে করে বাম থেকে দ্বিতীয় লাইন থেকে নির্দিষ্ট স্থান দূরে সরে যাবে।
- Ctrl+U → টেক্স এর নীচে দাগ দিতে ব্যবহৃত।
- Ctrl+V → কপি করা যে কোন কিছু পেস্ট করতে ব্যবহৃত।
- Ctrl+W → প্রোগ্রাম বন্ধ না করে নির্দিষ্ট ডকুমেন্ট বন্ধ করতে ব্যবহৃত।
- Ctrl+X → সিলেক্ট করা যে কোন কিছুকে কাট করতে ব্যবহৃত হয়।
- Ctrl+Y → পরবর্তী কাজ সমূহে চলে যাবার জন্য।
- Ctrl+Z → পূর্ববর্তী কাজ সমূহে চলে যাবার জন্য।

## 🔗 ক্যাটাগরি আকারে সাজানো শর্টকাট সমূহঃ

### 🔗 Create, save, view and print documents

Ctrl+N → নতুন ডকুমেন্ট শুরু করা।

Ctrl+O → ওপেন ডায়ালগ বক্স প্রদর্শন করা।

Ctrl+W → অ্যাকটিভ ডকুমেন্ট বন্ধ করা।

Ctrl+S → ডকুমেন্ট সংরক্ষণ বা সেভ করা।

Ctrl+P → প্রিন্ট ডায়ালগ বক্স প্রদর্শন বা প্রিন্ট করার জন্য

Alt+Ctrl+I → প্রিন্ট কত পেইজ থেকে কত পেইজ হবে বা প্রিন্ট প্রিভিউ প্রদর্শন করার জন্য

Alt+Ctrl+P → প্রিন্ট লেআউট প্রদর্শন করার জন্য।

Alt+Ctrl+O → আউটলাইন ভিউ প্রদর্শন করার জন্য।

Alt+Ctrl+N → ড্রাফট ভিউ প্রদর্শন করার জন্য।

### 🔗 Find, Replace and Browse through text

Ctrl+F → কোন ওয়ার্ড সার্চ করার জন্য।

Alt+Ctrl+Y → আরেকটা ওয়ার্ড সার্চ করার জন্য(একটা সার্চ রিপ্লেস করার পর)

Ctrl +H → রিপ্লেস ডায়ালগ বক্স প্রদর্শন করার জন্য।

Ctrl+G → গো টু ডায়ালগ বক্স প্রদর্শন করার জন্য।

Alt+Ctrl+ Z → আপনি শেষ চারটি জায়গায় সংশোধন করেছেন তা প্রদর্শন করবে।

Ctrl+PageUp → পূর্বের সংশোধনের স্থানে যাওয়ার জন্য।

Ctrl+PageDown → পরের সংশোধনের স্থানে যাওয়ার জন্য।

### 🔗 Edit and Move Text and Graphics

Backspace → বামদিক থেকে একটি বর্ণ ডিলিট করার জন্য।

Ctrl + Backspace → বামদিক থেকে একটি শব্দ ডিলিট করার জন্য।

Delete → ডানদিক থেকে একটি বর্ণ ডিলিট করার জন্য।

Ctrl + Delete → ডানদিক থেকে একটি শব্দ ডিলিট করার জন্য।

Ctrl+ Z → শেষ কাজটি বাতিল করার জন্য।

Ctrl + C → নির্বাচিত টেক্সট কপি করার জন্য।

Ctrl + X → নির্বাচিত টেক্সট কাট করার জন্য।

Ctrl+V → কপি/কাট করা টেক্সট পেস্ট করার জন্য।

Alt+Shift +R → হেডার অথবা ফুটারের পূর্বের অংশ কপি করার জন্য।

Ctrl +Alt +V → পেস্ট স্পেশাল ডায়ালগ বক্স প্রদর্শনের জন্য।

Ctrl + Shift + V → শুধু ফরম্যাটিং পেস্ট করার জন্য।

### 🔗 Insert Special Characters

Ctrl+F9 → খালি ফিল্ড ইনসার্ট করার জন্য।

Shift +Enter → একটি প্যারাগ্রাফে একটি নতুন লাইন শুরু করার জন্য।

Ctrl + Enter → পেজ ব্রেক ইনসার্ট করার জন্য।

Ctrl + shift+ Enter → কলাম ব্রেক ইনসার্ট করার জন্য।

Alt+Ctrl+Minus Sign → একটি em ড্যাশ ইনসার্ট করার জন্য।

Ctrl+Minus Sign → একটি en ড্যাশ ইনসার্ট করার জন্য।

Ctrl + Hyphen → একটি অপশনাল হাইপেন ইনসার্ট করার জন্য।

Ctrl + Shift + Hyphen → নন ব্রেকিং হাইপেন ইনসার্ট করার জন্য।

Ctrl + Shift + Spacebar → নন ব্রেকিং স্পেস ইনসার্ট করার জন্য।

Alt + Ctrl + C → কপিরাইট প্রতীক ইনসার্ট করার জন্য।

Alt+Ctrl+R → রেজিষ্টার্ড ট্রেডমার্ক প্রতীক ইনসার্ট করার জন্য।

Alt+Ctrl+T → ট্রেডমার্ক প্রতীক ইনসার্ট করার জন্য।

Alt+Ctrl+Full Stop → উপবৃত্ত ইনসার্ট করার জন্য।

### Select Text and Graphics

Shift + Right Arrow → ডানদিক থেকে একটি লেটার নির্বাচিত করার জন্য।

Shift +Left Arrow → বামদিক থেকে একটি লেটার নির্বাচিত করার জন্য।

Ctrl+Shift+RightArrow → শব্দের শেষ পর্যন্ত সিলেক্ট করার জন্য।

Ctrl+Shift+Left Arrow → শব্দের শুরু পর্যন্ত সিলেক্ট করার জন্য।

Shift+End → লাইনের শেষে সিলেক্ট করার জন্য।

Shift + Home → লাইনের শুরুতে সিলেক্ট করার জন্য।

Shift + Down Arrow → নিচের একটি লাইন ও সিলেক্ট করার জন্য।

Shift +Up Arrow → উপরের একটি লাইন ও সিলেক্ট করার জন্য।

Ctrl+Shift+Down Arrow → প্যারেগ্রাফের শেষ পর্যন্ত সিলেক্ট করার জন্য।

Ctrl+Shift+Up Arrow → প্যারাগ্রাফের শুরু পর্যন্ত সিলেক্ট করার জন্য।

Shift+Page Down → স্ক্রীনের নিচে পরবর্তী স্ক্রীনে সিলেক্ট করার জন্য।

Shift+Page Up → স্ক্রীনের উপরে পূর্ববর্তী স্ক্রীনে সিলেক্ট করার জন্য।

Ctrl+Shift+Home → কোন ডকুমেন্টের একদম শুরুতে যাওয়ার জন্য।

Ctrl+Shift+End → কোন ডকুমেন্টের একদম শেষে যাওয়ার জন্য।

Ctrl + A → সম্পূর্ণ ডকুমেন্ট সিলেক্ট করার জন্য।

### Select Text in a Table

Tab → টেবলের পরবর্তী সেল সিলেক্ট করার জন্য।

Shift +Tab → টেবলের পূর্ববর্তী সেল সিলেক্ট করার জন্য।

Shift+Alt+Page Down → উপরের সেল থেকে পুরো কলাম সিলেক্ট করার জন্য।

Shift+Alt+Page Up → নিচের সেল থেকে পুরো কলাম সিলেক্ট করার জন্য।

Alt+5 on the numeric Keypad(with Num Lock off) → পুরো টেবল সিলেক্ট করার জন্য।

### Apply Paragraph Formatting

Ctrl+1 → সিঙ্গেল লাইন স্পেসিং সেট করার জন্য।

Ctrl + 2 → ডাবল লাইন স্পেসিং সেট করার জন্য।

Ctrl+5 → দেড় লাইন স্পেসিং সেট করার জন্য।

Ctrl+0 → এক লাইন স্পেস দেওয়ার জন্য ২টি প্যারাগ্রাফের মধ্যে।

Ctrl + E → একটি প্যারাগ্রাফকে মাঝখানে সেট করে।

Ctrl+J → একটি প্যারাগ্রাফকে জাস্টিফাইড অ্যালাইনমেন্ট দেওয়ার জন্য।

Ctrl+R → একটি প্যারাগ্রাফকে রাইট অ্যালাইনমেন্ট দেওয়ার জন্য।

Ctrl+L → একটি প্যারাগ্রাফকে লেফট অ্যালাইনমেন্ট দেওয়ার জন্য।

Ctrl+M → বাম দিক থেকে ইনডেন্ট দেওয়ার জন্য

Ctrl+Shift+M → বামদিক থেকে প্যারাগ্রাফ ইনডেন্ট বাদ দেয়ার জন্য।

Ctrl+T → হ্যাংগিং ইনডেন্ট দেওয়ার জন্য।

Ctrl+Shift+T → হ্যাংগিং ইনডেন্ট কমানোর জন্য।

Ctrl+Q → প্যারাগ্রাফ ফরম্যাটিং দূর করার জন্য।

## 📧 Perform a Mail Merge

Alt+shift+K → মেইল মার্জ প্রদর্শনের জন্য।

Alt+Shift+N → ডকুমেন্ট মার্জড করার জন্য।

Alt+Shift+M → মার্জড ডকুমেন্ট প্রিন্ট করার জন্য।

Alt+Shift+E → মেইল মার্জড ডাটা ডকুমেন্ট এডিট করার জন্য।

Alt+shift+F → একটি মার্জ ফিল্ড ইনসার্ট করার জন্য।

## 📧 এক্সেলের শর্টকাট কি ::

এমএস এক্সেলে কিছু কিছু বিশেষ নির্দেশের মাধ্যমে দ্রুত কাজ করা সম্ভব। ব্যস্ততার মুহূর্তে সময় বাঁচাতে শর্টকাট কি ব্যবহার করা ভালো। নিচে এক্সেলের বিভিন্ন কাজের শর্টকাট কি দেওয়া হলো।

অ্যারো কি: ডানে, বামে, ওপরে এবং নিচে কারসর নাড়াতে।

Ctrl+Arrow → ডানে, বামে, ওপরে এবং নিচে লেখার শেষে কারসর যাবে।

Ctrl+Home → ফিল্ড বা লেখার শুরুতে কারসর।

Ctrl+End → ফিল্ড বা লেখার শেষে কারসর।

Ctrl+Page Up → আগের পৃষ্ঠা বা ওয়ার্কশিটে যাওয়া।

Ctrl+Page Down → পরের পৃষ্ঠা বা ওয়ার্কশিটে যাওয়া।

Atl+Page Up → ডকুমেন্টের প্রথম কলামে অবস্থান করা।

Atl+Page Down → ডকুমেন্টের শেষ কলামে অবস্থান করা।

Atl+Enter → ফিল্ডে কারসর রেখে দুই ক্লিকের মাধ্যমে পরের লাইন তৈরি করা।

Shift+TAB → পেছনের ফিল্ড থেকে প্রথম ফিল্ডে একেক করে যাওয়া।

Ctrl+1 → ফন্ট, বর্ডার, নম্বর ইত্যাদির পরিবর্তন করা।

Ctrl+2 → ফন্ট বোল্ড করা।

Ctrl+3 → লেখাকে ইটালিক করা।

Ctrl+4 → লেখা আন্ডারলাইন করা।

Ctrl+5 → লেখার মাঝখান বরাবর কাটা দাগ (স্ট্রাইক থ্রু)।

Ctrl+7 → স্ট্যান্ডার্ড টুলবার সরিয়ে দেওয়া।

Ctrl+9 → কারসর যে ফিল্ডে আছে, তা মুছে ফেলা (রো ডিলিট)।

Ctrl+0 → কলাম ডিলিট।

Atl+F1 → ওয়ার্কশিটের সঙ্গে চার্টশিট যুক্ত করা।

Atl+F2 → সেভ অ্যাজ।

Ctrl+F3 → ডিফাইন ডায়ালগ বক্স খোলা।

Ctrl+F4 → ফাইল বন্ধ করা।

Ctrl+F5 → ফাইল নামসহ আদালা উইন্ডো।

Ctrl+F8 → ম্যাক্রো তৈরির জন্য ডায়ালগ বক্স খোলা।

Ctrl+F9 → ফাইল মিনিমাইজ করা।

Ctrl+F10 → ফাইল নামসহ আলাদা উইন্ডো।

Ctrl+F11: ওয়ার্কশিটের সঙ্গে ম্যাকরো শিট যুক্ত করা।

Ctrl+F12 → ওপেন ডায়ালগ বক্স।

## ৩৫ জেনে নিন কিছু সার্বজনীন গুরুত্বপূর্ণ কী বোর্ড শর্টকাট

- ১) Ctrl+F → ডকুমেন্ট বা ওয়েব পেজে কোনো কিছু খুঁজতে ব্যবহার করতে পারেন এ শর্টকাট। দেখুন নাকত সহজে খুঁজে বের করা যায় প্রয়োজনীয় তথ্য। এক সমীক্ষায় দেখা গেছে ৯০ শতাংশ ব্যবহারকারীই এ শর্টকাট কখনো ব্যবহার করেননি। আপনিও কি তাদের দলে?
- ২) Ctrl+Tab → ব্রাউজারে ওপেন করা ট্যাবগুলোতে একের পর এক যেতে ব্যবহার করতে পারেন এ শর্টকাট।
- ৩) Ctrl+Shift+Tab → ব্রাউজারে ওপেন করা ট্যাবগুলো বিপরীতমুখী ভ্রমণে ব্যবহার করতে পারেন এই শর্টকাট।
- ৪) Alt+Tab → ব্রাউজার থেকে ট্যাবসম্পন্ন কোনো অ্যাপ্লিকেশনে যেতে অথবা পুনরায় ব্রাউজারে যেতে ব্যবহৃত হয় এই শর্টকাট।
- ৫) Ctrl+T → ব্রাউজারের একই উইন্ডোতে নতুন ট্যাব খুলতে ব্যবহার করা যাবে এ শর্টকাট।
- ৬) Ctrl+N → ব্রাউজারের আলাদা উইন্ডো খুলতে এ শর্টকাট ব্যবহৃত হয়।
- ৭) Ctrl+L → চলমান ট্যাবের অ্যাড্রেসবারে লিখতে এ শর্টকাটটি ব্যবহার করতে পারেন।
- ৮) Ctrl+W → চলমান ট্যাবটি বন্ধ করতে ব্যবহার করতে পারেন শর্টকাটটি।
- ৯) Ctrl+C → কোনো কিছু কপি করতে ব্যবহার করুন শর্টকাটটি।
- ১০) Ctrl+X → কোনো কিছু কাট করতে ব্যবহার করুন শর্টকাটটি।
- ১১) Ctrl+V → কপি বা কাটের পর পেস্ট করতে ব্যবহৃত হয় এ শর্টকাট।
- ১২) Ctrl+Z → সর্বশেষ পরিবর্তনটি আনড় করতে চাইলে ব্যবহার করতে পারে এই শর্টকাটটি।
- ১৩) Ctrl+A → ডকুমেন্ট বা ওয়েবপেজের সব কিছু সিলেক্ট করতে ব্যবহৃত হয় এ শর্টকাট।
- ১৪) Ctrl+S → কোনো কিছু সেভ করতে ব্যবহার করুন এ শর্টকাট।
- ১৫) Shift+Ctrl+Right → কোনো শব্দের প্রথমে কার্সর রেখে এ শর্টকাট ব্যবহার করে সংশ্লিষ্ট শব্দটি সিলেক্ট করা যায়।



# ফাংশনাল কী (F1-F12) এর ব্যবহার

আমরা যারা কম্পিউটার ব্যবহার করি, তারা সবাই F1 থেকে F12 এই কী গুলোর সাথে খুবই পরিচিত। এই কী-গুলোকে বলা হয় ফাংশনাল কী? এই কী-গুলোর বিভিন্ন ধরনের ব্যবহার আছে, যার সাথে হয়তো আমরা সবাই পরিচিত নয়।

## F1 এর ব্যবহার

এই কী টি সাধারণত সাহায্যকারী কী হিসেবে ব্যবহৃত হয়। যেকোন প্রোগ্রাম চালানোর সময় এই কী প্রেস করা হলে, ওই প্রোগ্রাম এর সাহায্যকারী উইন্ডো খুলবে।

## F2 এর ব্যবহার

এই কী টি কোন ফাইল বা ফোল্ডার পুনঃনামকরণের জন্য ব্যবহার করা হয়। আপনি যে ফাইল বা ফোল্ডারটি পুনঃনামকরণ করতে চান, সেটিকে নির্বাচন করে, এই কী টি চাপলে আপনি ওই ফাইল বা ফোল্ডারটি পুনঃনামকরণ করতে পারবেন।

মাইক্রোসফট ওয়ার্ড – এ Alt+Ctrl+F2 চেপে আপনি একটি নতুন ডকুমেন্ট চালু করতে পারবেন। Ctrl+F2 চাপা হলে আপনাকে প্রিন্ট প্রিভিউ দেখানো হবে।

সাধারণত কোনো ফাইল বা ফোল্ডারের নাম পরিবর্তনের (Rename) জন্য এটি ব্যবহৃত হয়। Alt+Ctrl+F2 চেপে ms word এর নতুন ফাইল খোলা হয়।

এছাড়া Ctrl+F2 চেপে ওয়ার্ডে Print Preview দেখা যায়।

## F3 এর ব্যবহার

এই কী সাধারণত সার্চ অপশন টি চালু করার জন্য ব্যবহার করা হয়। আপনি এই কী প্রেস করলে একটি সার্চ উইন্ডো আসবে সেখানে ইচ্ছামত সার্চ করতে পারবেন। অন্যান্য প্রোগ্রামও আপনাকে এই সুযোগ দিতে পারে।

এটি দিয়ে windows এর প্রোগ্রামের সার্চ সুবিধা চালু হয়। এছাড়া Shift+F3 চেপে ওয়ার্ডের লেখা বড় হাতের থেকে ছোট হাতের বা প্রত্যেক শব্দের প্রথম অক্ষর বড় হাতের বর্ণ দিয়ে শুরু ইত্যাদি কাজ অনায়াসে করা যায়।

## F4 এর ব্যবহার

এই কী ব্যবহার করে আপনি মাইক্রোসফট ওয়ার্ড এ সর্বশেষ কাজটির পুনরাবৃত্তি করতে পারবেন। (২০০০ + শব্দ)। আপনার কম্পিউটারের সকল চালুকৃত প্রোগ্রাম একইসাথে বন্ধ করার জন্য আপনি প্রেস করতে পারেন Alt+F4। আপনার কম্পিউটারের সকল চালুকৃত উইন্ডো বন্ধ করতে আপনি প্রেস করতে পারেন Ctrl+F4।

এই কী দিয়ে word এর last action performed আবার পুনরায় (Repeat) করা যায়। Alt+F4 চেপে active সব প্রোগ্রাম close করা হয়। Ctrl+F4 চেপে সক্রিয় সব উইন্ডো বন্ধ করা হয়।

## F5 এর ব্যবহার

এই ১২ টি ফাংশন কী এর মাঝে এই কী-টির সাথেই সবাই বেশি পরিচিত। কারণ এই কী-টি দিয়েই

সবাই কম্পিউটারকে সহজেই রিফ্রেশ করতে পারি। এই কী দ্বারা আপনি আপনার ওয়েব ব্রাউজার এর পেজ রিফ্রেশ করতে পারবেন। মাইক্রোসফট ওয়ার্ড এ এই কী প্রেস করলে খুজে পাবেন “Find, Replace, Go To” এই মেনুটি। মাইক্রোসফট পাওয়ার পয়েন্টে এই কী চাপলে স্লাইড শো আরম্ভ হবে।

মাইক্রোসফট উইন্ডোজ, ইন্টারনেট ব্রাউজার ইত্যাদি Refresh করা হয় F5 চেপে। কঠিন রিফ্রেশের জন্য ctrl+F5 চাপতে হবে। ওয়ার্ডের find, replace, go to উইন্ডো খোলা হয়।

### F6 এর ব্যবহার

ইন্টারনেট ব্রাউজ এর সময় এড্রেস বার এর এড্রেস এডিট করার জন্য এই কী ব্যবহার করতে পারেন। মাইক্রোসফট ওয়ার্ড এ কাজ করার সময় আপনি যদি একাধিক ডকুমেন্ট নিয়ে কাজ করেন, তখন একটিতে কাজ করার সময় যদি অন্যটিতে যাওয়ার প্রয়োজন হয় তাহলে শুধু Ctrl+Shift+F6 প্রেস করুন।

এই key দিয়ে মাউস কারসারকে ওয়েব ব্রাউজারের ঠিকানা লেখার জায়গায় addressbar নিয়ে যাওয়া হয়। Ctrl+Shift+F6 চেপে ms word এ active prograame চালু করবেন।

### F7 এর ব্যবহার

মজিলা ফায়ারফক্স ব্রাউজার ব্যবহার করার সময় এই কী প্রেস করে আপনি “Create Browsing” চালু ও বন্ধ করতে পারবেন। মাইক্রোসফট ওয়ার্ড এ এই কী-টি প্রেস করলে প্রোগ্রাম আপনার লিখার “Spelling and Grammars” চেক করবে। আপনি যদি Shift+F7 প্রেস করেন তাহলে মাইক্রোসফট ওয়ার্ড এর ডান সাইটে একটি “Research Menu” আসবে।

ওয়ার্ডে বিভিন্ন ব্যাকরণ এবং বানান ঠিক করা হয়। এছাড়া ফায়ারফক্সের Caret browsing চালু করতে পারেন। এছাড়া Shift+F7 চেপে ওয়ার্ডের কোন selected শব্দের প্রতিশব্দ, বিপরীত শব্দ, শব্দের ধরন ইত্যাদি জানার জন্য চালু করতে পারেন।

### F8 এর ব্যবহার

আপনি কম্পিউটার চালু করার সময় যদি সেইফ মুডে “Safe Mode” আপনার কম্পিউটারে প্রবেশ করতে চান তাহলে আপনাকে এই কী প্রেস করতে হবে।

### F9 এর ব্যবহার

এই কী “Quark 5.0.” এ “Measurement Toolbar” চালু করে।

### F10 এর ব্যবহার

এই কী প্রেস করা হলে, তা আপনার চালুকৃত প্রোগ্রাম বা উইন্ডো এর মেনুবার খুজে বের করবে। আপনি যদি Shift+F10 প্রেস করেন, তবে তা আপনার মাউসের ডান বাটনের কাজ করবে। F10 কী আপনাকে Hidden recovery partition এ এক্সেস দিবে। (শুধুমাত্র HP & Sony এর কম্পিউটার সমূহের জন্য)।

## F11 এর ব্যবহার

এই কী আপনাকে ওয়েব ব্রাউজ করার সময় আপনার ব্রাউজারকে ফুলস্ক্রিন মুডে নিয়ে যাবে। Ctrl+F11 কী প্রেস করলে আপনি Hidden Recovery Partition এ এক্সেস পাবেন। (ডেল এর কম্পিউটার এর জন্য প্রযোজ্য)।

## F12 এর ব্যবহার

এই কী প্রেস করলে মাইক্রোসফট ওয়ার্ডে Save as মেনু ওপেন হয়। Shift+F12 প্রেস করলে মাইক্রোসফট ওয়ার্ডে লেখা ডকুমেন্টটি সরাসরি সেভ করা যায়। Ctrl+Shift+F12 প্রেস করলে আপনি মাইক্রোসফট ওয়ার্ডের যেকোন ডকুমেন্ট প্রিন্ট করতে পারবেন।

## সংক্ষেপে

- F1 - এই কী টির কাজ হলো হেল্প মেনুচালু করাঅর্থাৎ আপনি যেইপ্রোগ্রামেই থাকুন না কেন কিবোর্ডথেকে সরাসরি F1 চাপলেই সেইপ্রোগ্রামে অবস্থিত HELP সেন্টার /গাইডটি আপনার সামনে হাজির হয়েযাবে
- F2 - কোন ফোল্ডার Rename করার জন্যএই কী টি ব্যবহার করা হয়
- F3 - এই কী টি চাপলে মাইক্রোসফটউইন্ডোজ, অফিস , ইন্টারনেটব্রাউজার ইত্যাদি প্রোগ্রামে সার্চকরার অপশন চালু হবে
- F4 - দিয়ে মাইক্রোসফট অফিসেসর্বশেষ কাজ/লাইনটি দ্রুত পেষ্ট করাযায়একে last action performed Repeatবলা হয়ে থাকেআর তাছাড়া Alt F4প্রেস করে প্রোগ্রাম দ্রুত বন্ধ করাযায়
- F5 - এই কী টি মূলত কম্পিউটারেRefresh করার কাজে ব্যবহার করা হয়তাছাড়া এটি ইন্টারনেট ব্রাউজারেপেজ Reload করার কাজেও ব্যবহৃত হয়
- F6 - প্রেস করে ইন্টারনেটব্রাউজারে কার্সারকে এড্রেসবারেনিয়ে যাওয়া যায়F7 - এই কী টি ব্যবহার করেমাইক্রোসফট অফিসে গ্রামারকারেকশন করা যায়
- F8 - কম্পিউটার চালু হওয়ার সময় এইকী টি প্রেস করে কম্পিউটারটিকেSafe Mode এ চালু করা যায়
- F9 - প্রেস করে Quark 5.0 এরমেজারমেন্ট টুলবার চালু করা যায়
- F10 - প্রেস করে দ্রুত মেনুবারনির্বাচন করা যায়
- F11 - কী দ্বারা দ্রুত ফুল স্ক্রীন করাযায়
- F12 - দিয়ে Avro Keyboard এ ইংরেজিথেকে বাংলা লেআউটে কনভার্ট

# প্রযুক্তির কিছু সংক্ষিপ্ত শব্দের পূর্ণ রূপ

- ১। Wi-Fi র পূর্ণরূপ — Wireless Fidelity.
- ২। HTTP এর পূর্ণরূপ — Hyper Text Transfer Protocol.
- ৩। HTTPS এর পূর্ণরূপ — Hyper Text Transfer Protocol Secure.
- ৪। URL এর পূর্ণরূপ — Uniform Resource Locator.
- ৫। IP এর পূর্ণরূপ— Internet Protocol
- ৬। VIRUS এর পূর্ণরূপ — Vital Information Resource Under Seized.
- ৭। SIM এর পূর্ণরূপ — Subscriber Identity Module.
- ৮। 3G এর পূর্ণরূপ — 3rd Generation.
- ৯। GSM এর পূর্ণরূপ — Global System for Mobile Communication.
- ১০। CDMA এর পূর্ণরূপ — Code Divison Multiple Access.
- ১১। UMTS এর পূর্ণরূপ — Universal Mobile Telecommunication System.
- ১২। RTS এর পূর্ণরূপ — Real Time Streaming
- ১৩। AVI এর পূর্ণরূপ — Audio Video Interleave
- ১৪। SIS এর পূর্ণরূপ — Symbian OS Installer File
- ১৫। AMR এর পূর্ণরূপ — Adaptive Multi-Rate Codec
- ১৬। JAD এর পূর্ণরূপ — Java Application Descriptor
- ১৭। JAR এর পূর্ণরূপ — Java Archive
- ১৮। MP3 এর পূর্ণরূপ — MPEG player III
- ১৯। 3GPP এর পূর্ণরূপ — 3rd Generation Partnership Project
- ২০। 3GP এর পূর্ণরূপ — 3rd Generation Project
- ২১। MP4 এর পূর্ণরূপ — MPEG-4 video file
- ২২। AAC এর পূর্ণরূপ — Advanced Audio Coding
- ২৩। GIF এর পূর্ণরূপ — Graphic Interchangeable Format
- ২৪। BMP এর পূর্ণরূপ — Bitmap
- ২৫। JPEG এর পূর্ণরূপ — Joint Photographic Expert Group
- ২৬। SWF এর পূর্ণরূপ — Shock Wave Flash
- ২৭। WMV এর পূর্ণরূপ — Windows Media Video
- ২৮। WMA এর পূর্ণরূপ — Windows Media Audio
- ২৯। WAV এর পূর্ণরূপ — Waveform Audio
- ৩০। PNG এর পূর্ণরূপ — Portable Network Graphics
- ৩১। DOC এর পূর্ণরূপ — Doc\*\*ent (Microsoft Corporation)
- ৩২। PDF এর পূর্ণরূপ — Portable Doc\*\*ent Format
- ৩৩। M3G এর পূর্ণরূপ — Mobile 3D Graphics
- ৩৪। M4A এর পূর্ণরূপ — MPEG-4 Audio File
- ৩৫। NTH এর পূর্ণরূপ — Nokia Theme(series 40)
- ৩৬। THM এর পূর্ণরূপ — Themes (Sony Ericsson)
- ৩৭। MMF এর পূর্ণরূপ — Synthetic Music Mobile Application File
- ৩৮। NRT এর পূর্ণরূপ — Nokia Ringtone

- ৩৯। XMF এর পূর্ণরূপ — Extensible Music File
- ৪০। WBMP এর পূর্ণরূপ — Wireless Bitmap Image
- ৪১। DVX এর পূর্ণরূপ — DivX Video
- ৪২। HTML এর পূর্ণরূপ — Hyper Text Markup Language
- ৪৩। WML এর পূর্ণরূপ — Wireless Markup Language
- ৪৪। CD এর পূর্ণরূপ — Compact Disk.
- ৪৫। DVD এর পূর্ণরূপ — Digital Versatile Disk.
- ৪৬। CRT — Cathode Ray Tube.
- ৪৭। DAT এর পূর্ণরূপ — Digital Audio Tape.
- ৪৮। DOS এর পূর্ণরূপ — Disk Operating System.
- ৪৯। GUI এর পূর্ণরূপ — Graphical User Interface.
- ৫০। ISP এর পূর্ণরূপ — Internet Service Provider.
- ৫১। TCP এর পূর্ণরূপ — Transmission Control Protocol.
- ৫২। UPS এর পূর্ণরূপ — Uninterruptible Power Supply.
- ৫৩। HSDPA এর পূর্ণরূপ — High Speed Downlink Packet Access.
- ৫৪। EDGE এর পূর্ণরূপ — Enhanced Data Rate for GSM [Global System for Mobile Communication]
- ৫৫। VHF এর পূর্ণরূপ — Very High Frequency.
- ৫৬। UHF এর পূর্ণরূপ — Ultra High Frequency.
- ৫৭। GPRS এর পূর্ণরূপ — General Packet Radio Service.
- ৫৮। WAP এর পূর্ণরূপ — Wireless Application Protocol.
- ৫৯। ARPANET এর পূর্ণরূপ — Advanced Research Project Agency Network.
- ৬০। IBM এর পূর্ণরূপ — International Business Machines.
- ৬১। HP এর পূর্ণরূপ — Hewlett Packard.
- ৬২। AM/FM এর পূর্ণরূপ — Amplitude/ Frequency Modulation.
- ৬৩। WLAN এর পূর্ণরূপ — Wireless Local Area Network
- ৬৪। USB এর পূর্ণরূপ — Universal Serial Bus.
- সুত্রঃ নেটের বিভিন্ন উৎস থেকে সংগৃহীত।**