



সিস্টেম ডিভাইস : হার্ডডিস্ক, র‍্যাম, রোম, মাদারবোর্ড, প্রসেসর

১০) কোন প্রোগ্রাম/সফটওয়্যার আনইনস্টল করার প্রক্রিয়া লিখ।

Start Button → Control Panel → View By (Category) → Programs → Uninstall a program → Select Program/Software → Mouse Right Click → Uninstall

১১) ডকুমেন্টে পাসওয়ার্ড দেওয়ার প্রক্রিয়া লিখ।

Office Button → Save As → Tools → General Options → Type Your password → Ok → Save

১২) ভাইরাস কম্পিউটারের কি কি ক্ষতি করতে পারে?

- কম্পিউটার ধীরে ধীরে স্লো কাজ করা শুরু করে।
- নিজ থেকেই কম্পিউটার হার্ডড্রাইভের ফাইলগুলোকে ডিলিট করে দেয়।
- কম্পিউটারের হার্ডওয়্যার নষ্ট হয়ে যেতে পারে।
- কম্পিউটার নিজে নিজে কাজ করে, কম্পিউটার হ্যাং হয়ে যায়।
- নিজের অজান্তে ফাইল অন্যের কাছে চলে যায়।

১৩) RAM, ROM, WWW, Modem, E-mail এর পূর্ণরূপ লিখ।

**RAM:-** Random Access Memory

**ROM:-** Read Only Memory

**WWW:-** World Wide Web

**Modem:-** Modulator Demodulator

**E-mail:-** Electronic Mail

১৪) মাদারবোর্ডের সাথে যুক্ত থাকে এমন ৪ টি যন্ত্রের নাম।

প্রসেসর, র‍্যাম, কুলিং ফ্যান, হার্ডডিস্ক ইত্যাদি।

১৫) প্রসেসরকিভাবে তৈরী?

প্রসেসর অসংখ্য IC সার্কিট দিয়ে তৈরী।

১৬) IC এর পূর্ণনামকি?

IC = Integrated Circuit

১৭) সর্বপ্রথম প্রসেসরের নামকি? এবং কত সালে তৈরী হয়?

সর্বপ্রথম ১৯৭২ সালে প্রসেসর তৈরী করা হয়। যার নাম Intel 4004

১৮) HDD & SSD এর পূর্ণনামকি?

**HDD** → Hard Disk Drive

**SSD** → Solid State Drive

১৯) কি-বোর্ডে কয় ধরনের বাটন থাকে? কি কি?

কি-বোর্ডে ৫ ধরনের বাটন থাকে। যথাঃ

- ১) টাইপিং কী      ২) নিউমেরিক কিপ্যাড      ৩) ফাংশন কী      ৪) কন্ট্রোল কী      ৫) নেভিগেশন কী

২০) Find & Replace এর কাজ কি?

**Find:** আমরা যদি কোন ডকুমেন্ট থেকে নির্দিষ্ট কোন Word খুঁজে বের করতে চাই তখন Find ব্যবহার করা হয়। এর মাধ্যমে আমরা খুব সহজে যেই কোন লিখাকে খুঁজে বের করতে পারবো।

**Replace:** কোন ডকুমেন্টে যদি একটি লিখার পরিবর্তে অন্য লিখা বসাতে চাই তখন Replace ব্যবহার করি। যেমন আমার ডকুমেন্টের Excel লিখাটি ২০ বার আছে এখন আমি চাচ্ছি এই লিখাটির পরিবর্তে Word লিখবো তখন Replace এর মাধ্যমে একবারে লিখাগুলো পরিবর্তন করতে পারবো।

২১) Bold, Italic, Underline, Cut, Copy, Paste এর শটকাট লিখ।

**Bold** → Ctrl + B

**Italic** → Ctrl + I

**Underline** → Ctrl + U

**Cut** → Ctrl + X

**Copy** → Ctrl + C

**Paste** → Ctrl + V

২২) Excel এ কয়টি রো এবং কলাম আছে?

**Row** → 10,48,576 টি

**Column** → 16,384 টি

২৩) বয়স বের করতে কোন ফাংশন ব্যবহার করা হয়?

**Datedif()** Function

২৪) এক্সেলে আমরা যে পেজে কাজ করি সেগুলোকে কি বলে?

Worksheet/Sheet

২৫) এক্সেলে-২০০৭ এ নরমালভাবে কয়টি সিট থাকে?

৩ টি

২৬) Pass/fail এর সূত্র লিখেন।

=if(min(select all subject)<33,"Fail","Pass")

or, =if(min(select all subject)>=33,"Pass","Fail")

২৭) কয়েকটি সেল একটি করতে আমরা কি ব্যবহার করি?

Merge Cell/ Merge & Center

২৮) মাইক্রোসফট, ফেসবুক ও এমাজনের প্রতিষ্ঠাতা কে?

মাইক্রোসফট এর প্রতিষ্ঠাতা- Bill Gates

ফেসবুকের প্রতিষ্ঠাতা- Mark Zuckerberg

এমাজনের প্রতিষ্ঠাতা- Jeff Bezos

২৯) সংখ্যা পদ্ধতি কাকে বলে? সংখ্যা পদ্ধতি কত প্রকার ও কি কি?

বিভিন্ন সাংকেতিক চিহ্ন বা মৌলিক চিহ্ন ব্যবহার করে সংখ্যা লেখা ও প্রকাশ করার পদ্ধতিকে সংখ্যা পদ্ধতি বলা হয়। সংখ্যা পদ্ধতির সাহায্যে সহজেই সংখ্যা গুনা ও প্রকাশ করা যায়।

সংখ্যা পদ্ধতি সাধারণত দুই প্রকার, যথাঃ-

- পজিশনাল সংখ্যা পদ্ধতি
- নন-পজিশনাল সংখ্যা পদ্ধতি

৩০) পজিশনাল সংখ্যা পদ্ধতি কত প্রকার ও কি কি?

পজিশনাল সংখ্যা পদ্ধতি সাধারণত চার প্রকার, যথাঃ-

- বাইনারি
- দশমিক বা ডেসিমেল
- অক্টাল
- হেক্সাডেসিমেল

৩১) USB, BIOS এর পূর্ণরূপ কি?

USB → Universal Serial Bus

BIOS → Basic Input Output System

৩২) পজিশনাল সংখ্যা পদ্ধতি কত প্রকার ও কি কি?

পজিশনাল সংখ্যা পদ্ধতি সাধারণত চার প্রকার, যথাঃ-

- বাইনারিঃ বাইনারি সংখ্যার ভিত্তি ২, যথা- ০ ও ১।
- দশমিক বা ডেসিমেলঃ দশমিক সংখ্যার ভিত্তি ১০, যথা- ০,১,২,৩,৪,৫,৬,৭,৮,৯
- অক্টালঃ অক্টাল সংখ্যার ভিত্তি ৮, যথা- ০,১,২,৩,৪,৫,৬,৭
- হেক্সাডেসিমেলঃ হেক্সাডেসিমেল সংখ্যার ভিত্তি ১৬, যথা- ০,১,২,৩,৪,৫,৬,৭,৮,৯, A,B,C,D,E,F

৩৩) সফটওয়্যার আনইনস্টল করার ধাপগুলো লিখ:

Start Button → Control Panel → View By (Category) → Programs → Uninstall a program → Select Program/Software → Mouse Right Click → Uninstall

৩৪) ভাইরাস কি? ভাইরাস কম্পিউটারের কি কি ক্ষতি করতে পারে?

কম্পিউটার ভাইরাস এমন একটি প্রোগ্রাম বা ফাইল যা ব্যবহারকারীর অনুমতি বা ধরণা ছাড়াই নিজে নিজে কম্পিউটারকে সংক্রমিত করে এবং আস্তে আস্তে পুরো কম্পিউটারে ছড়িয়ে পরে।

ভাইরাস কম্পিউটারে যে যে ক্ষতি করতে পারেঃ

১. কম্পিউটার ধীরে ধীরে স্লো কাজ করা শুরু করে।
২. নিজ থেকেই কম্পিউটার হার্ডড্রাইভের ফাইলগুলোকে ডিলিট করে দেয়।
৩. কম্পিউটারের হার্ডওয়্যার নষ্ট হয়ে যেতে পারে।
৪. কম্পিউটার নিজে নিজে কাজ করে, কম্পিউটার হ্যাং হয়ে যায়।
৫. নিজের অজান্তে ফাইল অন্যের কাছে চলে যায়।

৩৫) কিভাবে এন্ডলে রো এবং কলাম **Hide & Unhide** করা যায়?

**Hide:** যে কলাম/রো Hide করবো তার রো/কলাম নাম্বারে ক্লিক করতে হবে। তারপর মাউস এর ডান বাটনে ক্লিক করতে হবে। ক্লিক করার পর নিচে Hide লিখা একটি অপশন দেখতে পাবো সেখানে ক্লিক করলে কলাম/রো hide হয়ে যাবে।

**Unhide:** যে কলাম/রো Unhide করবো তার আগের এবং পরের কলাম/রো নাম্বারে ক্লিক করতে হবে। ক্লিক করার পর নিচে Unhide লিখা অপশন দেখতে পাবো সেখানে ক্লিক করলে রো/কলাম Unhide হয়ে যাবে।

৩৬) **Excel** এ কয়টি রো এবং কলাম আছে?

**Row**→10,48,576 টি

**Column**→ 16,384 টি

৩৭) কম্পিউটার নেটওয়ার্কিং কি? কত প্রকার ও কি কি?

কম্পিউটার নেটওয়ার্ক বলতে বুঝায় দুই বা ততোধিক কম্পিউটারের মধ্যে আন্তঃসংযোগ ব্যবস্থা। যার ফলে কম্পিউটার সমূহের সহজে তথ্য বিনিময় এবং রিসোর্স শেয়ার করতে পারে। নেটওয়ার্কিং এর ফলে কম্পিউটারগুলো একে অপরের সাথে অত্যন্ত দক্ষতা ও দ্রুততার সাথে ডেটা বিনিময় করতে পারে।

কম্পিউটার নেটওয়ার্ক ৩ প্রকার, যথা-

1. LAN→ Local Area Network
2. MAN→ Metropolitan Area Network
3. WAN→ World Area Network

৩৮) একটি কী বোর্ডের ছবি আক।



৩৯) সাবমেরিন ক্যাবল কি? এর দ্বারা আমাদের কী উপকার হয়?

সাবমেরিন ক্যাবল সিস্টেম এমন ধরনের সিস্টেম যা সমুদ্রের নিচ দিয়ে বিভিন্ন দেশের মধ্যে টেলিযোগাযোগ ব্যবস্থা স্থাপন করে। এর মাধ্যমে পৃথিবীর এক প্রান্ত থেকে অন্য প্রান্তে ইন্টারনেটে তথ্য আদান প্রদানের জন্য এ মাধ্যমটি সবচেয়ে বেশি ব্যবহার করা হয়।

৪০) কম্পিউটার নেটওয়ার্ক টপোলজি বলতে কি বুঝ। কম্পিউটার নেটওয়ার্ক টপোলজি কত প্রকার ও কি কি?

একটি নেটওয়ার্ক কম্পিউটার এবং এর আনুষঙ্গিক যন্ত্রপাতিগুলো একে অপরের সাথে যেভাবে যুক্ত সেই পদ্ধতিই হলো নেটওয়ার্ক টপোলজি। নেটওয়ার্ক টপোলজি মূলত নেটওয়ার্কের ফিজিক্যাল লেআউট বর্ণনা করে থাকে।

কম্পিউটার নেটওয়ার্ক টপোলজি প্রধানত ৬ প্রকার। যথাঃ

১. বাস টপোলজি
২. রিং টপোলজি
৩. স্টার টপোলজি
৪. ট্রি টপোলজি
৫. মেশ টপোলজি
৬. হাইব্রিড টপোলজি

৪১) করোনা মহামারীর সময়ে প্রযুক্তি আমাদের জীবনে কি সুবিধা দিচ্ছে? ২টি উদাহরণ দাও।

১. করোনা মহামারীর মধ্যে আমরা ঘরে বসে অফিস-আদালতের কাজ করতে পেরেছি।
২. করোনা মহামারীর মধ্যে আমরা ক্লাসে না গিয়ে বাসায় বসে অনলাইনে ক্লাস করতে পেরেছি।

৪২) কম্পিউটার প্রোগ্রামকে ভাইরাসমুক্ত রাখার জন্য আমরা কি ব্যবহার করি?

কম্পিউটারকে ভাইরাস মুক্ত রাখার জন্য আমরা এন্টিভাইরাস সফটওয়্যার ব্যবহার করে থাকি।

৪৩) কম্পিউটারের জনক কে?

চার্লস ব্যাবেজ

৪৪) কম্পিউটার কত সালে আবিষ্কৃত হয়?

১৮৩৩ সালে

৪৫) পৃথিবীর প্রথম কম্পিউটারের নাম কি? প্রথম হিসাবকারী যন্ত্রের নাম কি?

প্রথম কম্পিউটারের নাম- ডিফারেন্স ইঞ্জিন

প্রথম হিসাবকারী যন্ত্রের নাম- Abacus

৪৬) কয়েকটি ব্রাউজারের নাম লিখ-

Chrome, Firefox, Operamini, UC Browser, Microsoft Edge.

৪৭) কয়েকটি এন্টিভাইরাসের নাম লিখ-

AVIRA, AVAST,COMODO, AVG