

তৃতীয় অধ্যায়

▶▶ তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির নিরাপদ ব্যবহার



🕒 শিবাধীরা যা জানবে-

- তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তিতে ব্যবহৃত যন্ত্রপাতির সুরবা পদ্ধতি
- তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির নিরাপদ ব্যবহার
- কম্পিউটারের পিছনে বেশি সময় দেয়ার কুফল

🎯 অধ্যায়ের গুরুত্বপূর্ণ বিষয়গুলো সংক্ষেপে জেনে রাখি

- কম্পিউটার ভাইরাস হলো এক ধরনের কম্পিউটার প্রোগ্রাম যার কারণে কম্পিউটার ঠিকভাবে কাজ করতে পারে না। এটি একটি কম্পিউটার থেকে অন্য কম্পিউটারে ছড়িয়ে পড়তে পারে।
- কম্পিউটার ভাইরাস থেকে কম্পিউটারকে রবা করার জন্য আজকাল নানা ধরনের অ্যান্টিভাইরাস প্রোগ্রাম পাওয়া যায়।
- আমাদের দৈনন্দিন কাজে সাহায্য করার জন্য কম্পিউটার তৈরি করা হয়েছে তাই এটা সেভাবেই ব্যবহার করা উচিত। কিন্তু এটা

নিয়ে যদি আমরা বাড়াবাড়ি করি তাহলে তা আমাদের জন্য বিপদের কারণ হতে পারে।

- বেশি সময় কম্পিউটারের সামনে বসে থাকলে বিভিন্ন ধরনের শারীরিক সমস্যা যেমন- আঙুলে ব্যথা, পিঠে ব্যথা, কোমরে ব্যথা, চোখের সমস্যা ইত্যাদি হতে পারে। সেবেত্রে ডাক্তারদের নির্দেশিত কিছু ব্যায়াম করা যেতে পারে।

👉 বোর্ড বইয়ের অনুশীলনীর প্রশ্ন ও উত্তর

১. আমাদের দেশে বিদ্যুৎ প্রবাহের ভোল্টেজ কত?
 - Ⓐ ২০০ ● ২২০ Ⓒ ২৪০ Ⓓ ২৬০
২. কম্পিউটার ব্যবহারের বেত্রে সবাইকে কোন বিষয়ে বেশি সতর্ক থাকার উচিত?
 - Ⓐ সময়ের ● বৈদ্যুতিক সংযোগ
 - Ⓑ মানসিক ক্লান্তি Ⓒ দুর্যোগপূর্ণ আবহাওয়া
৩. সিআরটি মনিটর পরিষ্কার করার জন্য প্রথমে কী ব্যবহার করা উচিত?
 - নরম সূতি কাপড় Ⓒ মোটা সূতি কাপড়
 - Ⓓ ভেজা সূতি কাপড় Ⓔ গরাস ক্লিনার
৪. আইসিটি যন্ত্রপাতির নিরাপদ ব্যবহার বলতে বোঝায়-
 - i. আইসিটি যন্ত্রপাতির রবণাবেবণ
 - ii. স্বাস্থ্যঝুঁকি এড়িয়ে আইসিটির নিরাপদ ব্যবহার
 - iii. আইসিটি যন্ত্রপাতির বিভিন্ন প্রতিরোধমূলক ব্যবস্থা গ্রহণ
 নিচের কোনটি সঠিক?
 - Ⓐ i ও ii Ⓑ i ও iii Ⓒ ii ও iii ● i, ii ও iii

৫. হার্ডওয়্যার পরিষ্কার করার সময় শুরুতে কোন কাজটি করতে হয়?
 - Ⓐ কবের বৈদ্যুতিক সংযোগ বিচ্ছিন্ন করা
 - কম্পিউটারের বৈদ্যুতিক সংযোগ বিচ্ছিন্ন করা
 - Ⓒ অগ্নিনির্বাপক যন্ত্রের ব্যবস্থা নিশ্চিত করা
 - Ⓓ কম্পিউটার বন্ধ করে দেওয়া
- অনুচ্ছেদটি পড়ে ৬ ও ৭ নম্বর প্রশ্নের উত্তর দাও :
- ডুল করে জানালা খোলা রেখেই সালমা মা-বাবার সাথে কঙ্গবাজার বেড়াতে গিয়েছিল। বাসায় ফিরে এসে দেখে তার কম্পিউটারের কি-বোর্ড ও মাউস ঠিকমতো কাজ করছে না।
৬. সালমার কম্পিউটারের কি-বোর্ড ও মাউস ঠিকমতো কাজ না করার কারণ-
 - i. কবটিতে অতিরিক্ত ধুলোবালির প্রবেশ
 - ii. কম্পিউটার কবে এয়ারকন্ডিশনার ব্যবহার না করা
 - iii. কম্পিউটার রবণাবেবণে অসতর্কতা
 নিচের কোনটি সঠিক?
 - Ⓐ i ও ii ● i ও iii Ⓒ ii ও iii Ⓓ i, ii ও iii
 ৭. সালমা তার মাউসটি পরিষ্কার করতে প্রথমে কী ব্যবহার করতে পারে?
 - Ⓐ গরাস ক্লিনার Ⓑ ভেজা নরম কাপড় Ⓒ সূতি কাপড় ● কটন বাড

পরীক্ষা প্রস্তুতি



এ অংশে সংযোজন করা হয়েছে- সেরা স্ক্রসমূহের বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর ও সর্বি প্তউত্তর প্রশ্নোত্তর, বিষয়ক্রম অনুযায়ী মাস্টার ট্রেইনার প্রণীত বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর ও সর্বি প্তউত্তর প্রশ্নোত্তর। এ অংশের সঠিক অনুশীলন শিবাধীরা পেরীবা প্রস্তুতিকে সম্পূর্ণ করবে।

🎯 বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

■ বিষয়ক্রম অনুযায়ী বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

➡ পাঠ ১ : তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির নিরাপদ ব্যবহার
➡ বোর্ড বই, পৃষ্ঠা ৩৮ ও ৩৯

সাধারণ বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

১. কোনো যন্ত্র ব্যবহারের আগে কোনটি অবশ্যই জানা প্রয়োজন? (অনুধাবন)
 - Ⓐ যন্ত্রটির নাম Ⓑ যন্ত্রটির দাম
 - নিরাপদ ব্যবহার কৌশল Ⓒ উৎপাদনকারী প্রতিষ্ঠানের নাম
২. কম্পিউটারকে শীতাতপ নিয়ন্ত্রিত করে রাখা জরুরি। এটা একটি ডুল ধারণা কেননা- (উচ্চতর দরতা)
 - Ⓐ ঠান্ডায় কম্পিউটার দ্রবত নষ্ট হয়
 - Ⓑ গরমে কম্পিউটার ভালো কাজ করে
 - কম্পিউটারের তাপমাত্রা সহ্যের বমতা অনেক বেশি
 - Ⓒ কম্পিউটার যেকোনো তাপমাত্রা সহ্য করতে পারে

৩. কম্পিউটারের প্রসেসরকে ঠান্ডা রাখার জন্য তার উপর কী লাগানো হয়? (জ্ঞান)
 - Ⓐ লাইট ● ফ্যান
 - Ⓑ বায়ু প্রবেশের পথ Ⓒ এয়ারকন্ডিশনার
৪. বর্তমান সময়ের কম্পিউটার ব্যবহারকারী হচ্ছে - (অনুধাবন)
 - Ⓐ স্কুলগামী ছেলেমেয়ে Ⓑ সরকারি কর্মকর্তাগণ
 - Ⓒ প্রাপ্তবয়স্ক মানুষ ● সব বয়সের মানুষ
৫. বর্তমানে যারা কম্পিউটার তৈরির সাথে জড়িত আছেন তারা কোন বিষয়কে অধিক গুরুত্বের সাথে বিবেচনা করছেন? (উচ্চতর দরতা)
 - Ⓐ কম্পিউটার ব্যবহারের সুযোগ সুবিধা
 - Ⓑ কম্পিউটার তৈরির উপকরণ ও নকশা
 - কম্পিউটার ব্যবহারকারীর স্বাস্থ্য ঝুঁকি
 - Ⓒ কম্পিউটারের ক্রয়মূল্য ও ব্যবহার খরচ
৬. কোন কম্পিউটারে সবসময় বৈদ্যুতিক সংযোগ দিতে হয়? (জ্ঞান)
 - ডেস্কটপ Ⓑ ল্যাপটপ

৭. ট্যাবলেট পিসি (অনুধাবন) নোটবুক
৯. ল্যাপটপ কম্পিউটারে বৈদ্যুতিক সংযোগ প্রয়োজন হয় কেন ? (অনুধাবন)
১০. কম্পিউটার চালু করতে (অপারেটিং সিস্টেম সচল করতে) ● ব্যাটারি চার্জ দিতে (ব্যাটারি পরিবর্তন করতে)
১১. বিদ্যুতের ভোল্টেজ কত এর বেশি হলে আমরা অনুভব করতে পারি? (খুলনা জিলা স্কুল; গভ. মুসলিম হাই স্কুল, চট্টগ্রাম; খুলনা কলেজিয়েট গার্লস স্কুল)
১২. কোন ধরনের সংযোগকে কখনো ফ্লোফ্লো করে নিতে হয় না? (জ্ঞান)
১৩. বিদ্যুতের সঠিক ব্যবহার কোনটি? (অনুধাবন)
১৪. যেকোনো সকেট থেকে পরাগে বিদ্যুৎ সংযোগ (যেকোনো সকেট থেকে নির্দিষ্ট পরাগে বিদ্যুৎ সংযোগ) (যেকোনো সকেট থেকে সব পরাগে বিদ্যুৎ সংযোগ) ● যেকোনো সকেট থেকে সঠিক পরাগে বিদ্যুৎ সংযোগ
১৫. মাৎসপেশি ব্যবহার করে হাত পা নাড়াচাড়া করার জন্য আমাদের মস্তিষ্ক থেকে স্নায়ুর ভেতর দিয়ে কী পাঠানো হয়? (উচ্চতর দরত)
১৬. একজন ব্যক্তির মস্তিষ্ক কখন বৈদ্যুতিক শক অনুভব করবে? (অনুধাবন)
১৭. বিদ্যুৎ প্রবাহের সময় কম হলে (বিদ্যুৎ প্রবাহের পরিমাণ কম হলে) ● বিদ্যুৎ প্রবাহের পরিমাণ বেশি হলে (কম ভোল্টের বিদ্যুৎ প্রবাহিত হলে)
১৮. কম্পিউটারের কোন অংশকে ঠাণ্ডা রাখতে আলাদাভাবে ফ্যান ব্যবহার করা হয়? (জ্ঞান)
১৯. মাদারবোর্ডের সাথে সংযুক্ত ফ্যানটি নষ্ট হয়ে গেলে শাহীনের কম্পিউটারে কী ধরনের সমস্যা দেখা দিতে পারে? (প্রয়োগ)
২০. কম্পিউটারের ভেতরের তাপমাত্রা— (অনুধাবন)
২১. বাইরের তাপমাত্রার অনুরূপ (বাইরের তাপমাত্রা থেকে কম) ● বাইরের তাপমাত্রা থেকে সামান্য বেশি ● বাইরের তাপমাত্রা থেকে অনেক বেশি
২২. কম্পিউটারে ফ্যান লাগানো থাকে কেন? (অনুধাবন)
২৩. ব্যবহারকারীর ব্যবহারের সুবিধার্থে (ভেতরের গরম বাতাস বের করে দেওয়ার জন্য) (ভেতরের ঠাণ্ডা বাতাস বের করে দেওয়ার জন্য) ● বাইরের গরম বাতাস টেনে নেওয়ার জন্য
২৪. পরিষ্কার করার সময় কম্পিউটার কোন অবস্থায় রাখা উচিত? (রাজশাহী সরকারি উচ্চ বিদ্যালয়)
২৫. চালু (বন্ধ) ● বিদ্যুৎ সংযুক্ত (মডেম যুক্ত)
২৬. বিদ্যুৎ সংযোগের সময় কোনটি খেয়াল রাখা প্রয়োজন? (প্রয়োগ)
২৭. ভোল্টেজ ঠিক আছে কিনা (করে বায়ু প্রবাহ আছে কিনা) (যন্ত্র সচল আছে কিনা) ● সঠিক সকেট সঠিক পরাগ ব্যবহৃত হচ্ছে কিনা
২৮. কম্পিউটারের তাপমাত্রা সহ্যের বমতা কেমন? (অনুধাবন)
২৯. মানুষের সমান (মানুষের চেয়ে কম) ● মানুষের চেয়ে বেশি (মানুষের চেয়ে অনেক বেশি)

বহুপদী সমাধিসূচক বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

২০. কেউ যখন বৈদ্যুতিক শক খায় তখন — (অনুধাবন)
- i. শরীরের ভেতর দিয়ে বিদ্যুৎ প্রবাহিত হয়
ii. মস্তিষ্ক থেকে পাঠানো সংকেতগুলো চাপা পড়ে যায়
iii. সে হাত-পা নাড়াতে পারে না
- নিচের কোনটি সঠিক?
● i ও ii ● i ও iii ● ii ও iii ● i, ii ও iii
২১. আমরা যখন বিদ্যুৎ ব্যবহার করব তখন— (অনুধাবন)
- i. এটি ঠিক করে ব্যবহার করব
ii. সঠিক সকেটে সঠিক পরাগ সংযোগ দেব
iii. তারের পরাস্টিক সরিয়ে পরাগে ঢুকিয়ে সংযোগ নেব
- নিচের কোনটি সঠিক?
● i ও ii ● i ও iii ● ii ও iii ● i, ii ও iii
২২. বর্তমান যুগের ছেলমেয়েদের শেখানো হচ্ছে— (অনুধাবন)
- i. আইসিটি যন্ত্রপাতির নিরাপদ ব্যবহার
ii. নির্ভয়ে আইসিটি যন্ত্রপাতি ব্যবহার করতে
iii. গোপনীয়তা রবা করে আইসিটি ব্যবহার করতে
- নিচের কোনটি সঠিক?
● i ও ii ● i ও iii ● ii ও iii ● i, ii ও iii
২৩. বর্তমানে সব কম্পিউটার এমনভাবে তৈরি করা হয় যাতে— (অনুধাবন)
- i. এটি ছোট-বড় সবাই ব্যবহার করতে পারে
ii. এটি ব্যবহার করার কারণে কোনো বিপদ না ঘটে
iii. এটি ব্যবহার করায় ব্যবহারকারী স্বাস্থ্য ঝুঁকির সম্মুখীন না হয়
- নিচের কোনটি সঠিক?
● i ও ii ● i ও iii ● ii ও iii ● i, ii ও iii
২৪. বৈদ্যুতিক সংযোগ দিতে হয়— (অনুধাবন)
- i. ডেস্কটপ কম্পিউটারে
ii. ল্যাপটপ কম্পিউটারে
iii. ট্যাবলেট পিসিতে
- নিচের কোনটি সঠিক?
● i ও ii ● i ও iii ● ii ও iii ● i, ii ও iii
২৫. মস্তিষ্ক থেকে স্নায়ুর ভেতর দিয়ে যে সংকেত পাঠানো হয় তা— (অনুধাবন)
- i. বৈদ্যুতিক সংকেত
ii. পরিমাণে খুব অল্প
iii. শরীরের জন্য বৃত্তিকর
- নিচের কোনটি সঠিক?
● i ও ii ● i ও iii ● ii ও iii ● i, ii ও iii
২৬. কাজ করার সময় কম্পিউটারের যে অংশগুলো অনেক গরম হতে পারে— (অনুধাবন)
- i. প্রসেসর
ii. কি-বোর্ড
iii. মাদারবোর্ডের বিভিন্ন আইসি
- নিচের কোনটি সঠিক?
● i ও ii ● i ও iii ● ii ও iii ● i, ii ও iii
২৭. কম্পিউটার দীর্ঘদিন ব্যবহার করতে চাইলে সিয়ামকে লব রাখতে হবে— (প্রয়োগ)
- i. কোন দিক দিয়ে কম্পিউটারে ঠাণ্ডা বাতাস ঢুকছে
ii. কোন দিক দিয়ে কম্পিউটারের গরম বাতাস বের হচ্ছে
iii. কম্পিউটারে বাতাস ঢোকা ও বের হবার পথ যাতে বন্ধ না হয়
- নিচের কোনটি সঠিক?
● i ও ii ● i ও iii ● ii ও iii ● i, ii ও iii

অভিন্ন তথ্যভিত্তিক বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ২৮ ও ২৯ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির শিবক আরিফুজ্জামান ক্লাসে দুকে সুইচ টিপে একটা ফ্যান চালু করলেন। তারপর শিবকীদেব ফ্যানের তারটি দেখিয়ে বললেন— এই তারের ভেতর দিয়ে যেমন বিদ্যুৎ প্রবাহিত হয় তেমনি আমাদের স্নায়ুর ভেতর দিয়েও বিদ্যুৎ প্রবাহিত হয়। তবে তার ভোল্টেজ খুবই কম।

২৮. আরিফুজ্জামানের দেখানো তারটির ভেতর দিয়ে কত ভোল্টেজে বিদ্যুৎ প্রবাহিত হয়? (অনুধাবন)
- Ⓐ ৫০ ভোল্ট Ⓑ ১০০ ভোল্ট
Ⓒ ১২০ ভোল্ট Ⓓ ২২০ ভোল্ট
২৯. কেউ যদি তারের উপর থেকে পরাস্টিকটি সরিয়ে বৈদ্যুতিক সংযোগ থাকে অবস্থায় হাত দিয়ে স্পর্শ করে তাহলে— (উচ্চতর দরতা)
- i. সে বিদ্যুতায়িত হবে
ii. সে তার হাত পা নাড়াতে পারবে না
iii. হৃদস্পন্দন থেমে তার মৃত্যু ঘটতে পারে
- নিচের কোনটি সঠিক?
Ⓐ i ও ii Ⓑ i ও iii Ⓒ ii ও iii Ⓓ i, ii ও iii

➔ পাঠ ২ : আইসিটি যন্ত্রপাতি রক্ষণাবেক্ষণ

➔ বোর্ড বই, পৃষ্ঠা ৪০ ও ৪১

সাধারণ বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

৩০. কম্পিউটার ভাইরাস কীভাবে কম্পিউটারে বাসা বাঁধে?
[আইডিয়াল স্কুল অ্যান্ড কলেজ, মতিঝিল, ঢাকা]
- Ⓐ প্রোগ্রাম দিয়ে Ⓑ হার্ডওয়্যারকে ধ্বংস করে দিয়ে
Ⓒ সবার অজান্তে Ⓓ নিম্ন স্তরের ভাইরাস থেকে
৩১. কম্পিউটারের সামনে বসে থাকলে যে শারীরিক সমস্যা হয়—
[আইডিয়াল স্কুল অ্যান্ড কলেজ, মতিঝিল, ঢাকা]
- Ⓐ কিডনিতে পাথর Ⓑ মাথা ব্যথা
Ⓒ কোমরে ব্যথা Ⓓ পায়ে ব্যথা
৩২. যারা গাড়ি চালায় তাদের কিছু দিন পর পর গাড়ির কী পাল্টাতে হয়? (জ্ঞান)
- Ⓐ রং Ⓑ কাচ Ⓒ জিপিসি Ⓓ ইঞ্জিন ওয়েল
৩৩. কীসের অভাবে আমাদের মূল্যবান বিভিন্ন সামগ্রী নষ্ট হয়ে যেতে পারে?
(অনুধাবন)
- Ⓐ ব্যবহার জ্ঞান Ⓑ উপযুক্ত ঢাকনা
Ⓒ সঠিক রবণাবেষণ Ⓓ নির্দিষ্ট তাপমাত্রা
৩৪. আজকাল বেশিরভাগ কম্পিউটারে কী প মনিটর ব্যবহার করা হয়? (জ্ঞান)
- Ⓐ সিআরটি Ⓑ এলসিডি Ⓒ এলইডি Ⓓ টাচ স্ক্রিন
৩৫. কোন যন্ত্রটির পৃষ্ঠদেশ কাচ নয়?
(জ্ঞান)
- Ⓐ টেলিভিশন Ⓑ সিআরটি মনিটর
Ⓒ এলসিডি মনিটর Ⓓ মোবাইল ফোন
৩৬. রাইমার বাবা রাইমাকে একটি এলসিডি মনিটর কিনে দিল এবং রাইমাকে এটি বারবার করে পরিষ্কার করতে নিষেধ করল। তার এরূপ প নিষেধ করার কারণ কী?
(উচ্চতর দরতা)
- Ⓐ পরিষ্কার করার সময় মনিটর ভেঙে যেতে পারে
Ⓑ ঘষাঘষিতে মনিটরের পিজ্জেলগুলো বতিগ্রস্ত হতে পারে
Ⓒ এলসিডি মনিটরে কখনো ধুলোবালি জমতে পারে না
Ⓓ রাইমা এরূপ প কাজের উপযুক্ত নয়
৩৭. নিচের কোনটি দিয়ে ছবি আঁকা সম্ভব? [পটুয়াখালী সরকারি জুব্বী উচ্চ বিদ্যালয়]
- Ⓐ স্পিকার Ⓑ মাউস
Ⓒ মনিটর Ⓓ প্রিন্টার
৩৮. কম্পিউটার প্রসেসরকে ঠান্ডা করতে হলে কী করতে হয়?
[এস এম মডেল সরকারি উচ্চ বিদ্যালয়, গোপালগঞ্জ]
- Ⓐ এয়ারকন্ডিশন ড রবমে রাখতে হয়
Ⓑ পানি দিতে হয়
Ⓒ ফ্যান লাগাতে হয়
Ⓓ ভেজা কম্বল দিয়ে ঢেকে রাখতে হয়
৩৯. যারা ভাইরাস হতে বাঁচতে চায় তাদের নিয়মিত নতুন নতুন অ্যান্টি ভাইরাস প্রোগ্রাম কিনতে হয় কেন?
[চট্টগ্রাম সরকারি উচ্চ বিদ্যালয়]
- Ⓐ নিয়মিত ভাইরাস বংশবৃদ্ধি করছে
Ⓑ নিয়মিত নতুন নতুন ভাইরাস তৈরি হচ্ছে
Ⓒ ক ও খ উভয়টিই সত্য
Ⓓ ক ও খ উভয়টিই মিথ্যা
৪০. কম্পিউটারকে ভাইরাসমুক্ত রাখতে কী ব্যবহার করতে হয়?

- [গত. মুসলিম হাই স্কুল, চট্টগ্রাম]
- Ⓐ ফ্যান Ⓑ ক্লিনার
Ⓒ এন্টিভাইরাস Ⓓ ভিনেগার মিশ্রিত পানি
৪১. কম্পিউটার নফ্টের অন্যতম কারণ— [খুলনা জিলা স্কুল]
- Ⓐ বৈদ্যুতিক সর্টসার্কিট
Ⓑ VIRUS
Ⓒ একটানা কম্পিউটার চালু রাখা
Ⓓ সঠিক প্রোগ্রাম ব্যবহার না করা
৪২. বর্তমানে কোন ধরনের মাউস বেশি ব্যবহার করা হয়?
[এস এম মডেল সরকারি উচ্চ বিদ্যালয়, গোপালগঞ্জ]
- Ⓐ লাইট মাউস Ⓑ বল মাউস
Ⓒ প্যাডলেস মাউস Ⓓ অপটিক্যাল মাউস
৪৩. এলসিডি মনিটর পরিষ্কারের চেষ্টা করা ভালো নয় কেন?
[গত. মুসলিম হাই স্কুল, চট্টগ্রাম]
- Ⓐ হাত চুলকাতে পারে Ⓑ পিজ্জেল বতিগ্রস্ত হতে পারে
Ⓒ কাচ ভেঙে যেতে পারে Ⓓ বৈদ্যুতিক শক লাগতে পারে
৪৪. কম্পিউটারের মনিটর পরিষ্কার করার ক্লিনার না থাকলে কী ব্যবহার করতে হবে?
Ⓐ ভিনেগার মিশ্রিত পানি Ⓑ লবণ মিশ্রিত পানি
Ⓒ বরফ পানি Ⓓ বৃষ্টির পানি
৪৫. মাউস পরিষ্কার করতে প্রথমে কী ব্যবহার করতে হয়?
[আইডিয়াল স্কুল অ্যান্ড কলেজ, মতিঝিল, ঢাকা]
- Ⓐ টিস্যু Ⓑ গরাস ক্লিনার
Ⓒ সূতি কাপড় Ⓓ কটন বাড
৪৬. নিচের কোনটি দিয়ে ছবি আঁকা সম্ভব? [পটুয়াখালী সরকারি জুব্বী উচ্চ বিদ্যালয়]
- Ⓐ স্পিকার Ⓑ মাউস
Ⓒ মনিটর Ⓓ প্রিন্টার
৪৭. মেরবদন্ডের ব্যথা সাধারণত কীসের জন্য সবচেয়ে বেশি হয়ে থাকে?
Ⓐ অতিরিক্ত কাজের জন্য
Ⓑ নিয়মমতো না বসার জন্য
Ⓒ পাদানি (Foot) ব্যবহার না করার জন্য
Ⓓ কাজের ফাঁকে বিরতি না নেওয়ার জন্য
৪৮. LCD মনিটরের পৃষ্ঠদেশ— [চট্টগ্রাম সরকারি উচ্চ বিদ্যালয়]
- Ⓐ কাচের তৈরি Ⓑ পানির তৈরি
Ⓒ কাঠের তৈরি Ⓓ কোনোটিই নয়
৪৯. মনিটরের উপর ধুলোবালি জমলে প্রথমে কী দিয়ে পরিষ্কার করতে হবে? (প্রয়োগ)
- Ⓐ শক্ত সূতি কাপড় Ⓑ নরম সূতি কাপড়
Ⓒ নরম সিল্কের কাপড় Ⓓ নরম পশমি কাপড়
৫০. কোন মনিটরের স্ক্রিন গরাস ক্লিনার দিয়ে পরিষ্কার করা যাবে না? (জ্ঞান)
- Ⓐ LCD Ⓑ LED
Ⓒ CRT Ⓓ Normal
৫১. মনিটর পরিষ্কার করার বেত্রে— (অনুধাবন)
- Ⓐ সূতি কাপড় ব্যবহার করা যাবে না
Ⓑ ভিনেগার ব্যবহার করা যাবে না
Ⓒ সাবান ব্যবহার করা যাবে না
Ⓓ পানি ব্যবহার করা যাবে না
৫২. সিআরটি মনিটর পরিষ্কারের বেত্রে সীমা গরাস ক্লিনারের পরিবর্তে কোনটি ব্যবহার করতে পারবে?
[প্রয়োগ]
- Ⓐ সাবান Ⓑ স্প্রিট Ⓒ লবণ Ⓓ ভিনেগার
৫৩. কম্পিউটারের যেকোনো অংশ পরিষ্কার করার সময় কোনটি বন্ধ রাখতে হবে?
[প্রয়োগ]
- Ⓐ মনিটরের সংযোগ Ⓑ বৈদ্যুতিক সংযোগ
Ⓒ কি-বোর্ডের সংযোগ Ⓓ ঘরের দরজা
৫৪. কম্পিউটার ব্যবহার করার সময় তার কাছাকাছি কী রাখা যাবে না? (জ্ঞান)
- Ⓐ কি-বোর্ড Ⓑ মাউস
Ⓒ শুকনা খাবার Ⓓ কোনো ধরনের ড্রিংক
৫৫. কম্পিউটারের ভেতর পানি ঢুকে গেলে কী হতে পারে?
(অনুধাবন)
- Ⓐ প্রচণ্ড শব্দ Ⓑ ধোঁয়া সৃষ্টি

Ⓐ i ও ii Ⓑ i ও iii ● ii ও iii Ⓓ i, ii ও iii

➡ পাঠ ৩ : সফটওয়্যার রক্ষণাবেক্ষণ ➡ বোর্ড বই, পৃষ্ঠা ৪২ ও ৪৩

সাধারণ বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

৭৫. কোন সফটওয়্যারের জন্য আইরাস তৈরি করা হয় না? (উচ্চতর দরতা)
 Ⓐ উইন্ডোজ Ⓑ ম্যাকওএস
 ● লিনাক্স Ⓓ এমএসডস
৭৬. কম্পিউটার আইরাসের যন্ত্রণা থেকে মুক্তি পেতে শায়লা কোনটি ব্যবহার করতে পারে? (প্রয়োগ)
 Ⓐ আইরাসযুক্ত সিডি ● মুক্ত সফটওয়্যার
 Ⓑ কম্পিউটার নেটওয়ার্ক Ⓓ দামি সফটওয়্যার
৭৭. কম্পিউটার আইরাস ছড়ানোর মাধ্যম কোনটি? (অনুধাবন)
 Ⓐ কি-বোর্ড Ⓑ মনিটর
 ● পেনড্রাইভ Ⓓ এন্টিআইরাস
৭৮. অসং মানুষরা কেন আইরাস তৈরি করে? (অনুধাবন)
 Ⓐ না বুঝে Ⓑ পরীবা করার জন্য
 Ⓓ মানুষের উপকারের জন্য ● মানুষকে কষ্ট দেওয়ার জন্য
৭৯. কম্পিউটারের সফটওয়্যার সঠিকভাবে রবণাবেষণ না করলে ব্যবহারকারীকে অত্যন্ত জটিল ধরনের কী যন্ত্রণা সহ্য করতে হয়? (উচ্চতর দরতা)
 Ⓐ রোগজীবাণু ● আইরাস
 Ⓑ কম্পিউটার গেম Ⓓ এন্টিআইরাস
৮০. কম্পিউটার ব্যবহারকারীকে কখন সবচেয়ে বেশি যন্ত্রণা সহ্য করতে হয়? (উচ্চতর দরতা)
 Ⓐ হার্ডওয়্যারের যত্ন না নিলে ● সফটওয়্যারের যত্ন না নিলে
 Ⓑ ইন্টারনেট ব্যবহার না করলে Ⓓ আইপিএস ব্যবহার না করলে
৮১. সফটওয়্যারের সবচেয়ে বড় শত্রু কী? (অনুধাবন)
 [রংপুর জিলা স্কুল; পটুয়াখালী সরকারি বালিকা উচ্চ বিদ্যালয়; চট্টগ্রাম সরকারি গার্লস স্কুল।]
 Ⓐ সিডি Ⓑ পেনড্রাইভ
 ● আইরাস Ⓓ এন্টিআইরাস
৮২. এন্টিআইরাস প্রোগ্রাম কী? (অনুধাবন)
 [চট্টগ্রাম সরকারি উচ্চ বিদ্যালয়; খুলনা কলেজিয়েট গার্লস স্কুল ও কেসিসি কলেজ।]
 ● আইরাসের হাত থেকে রবা পাওয়ার প্রোগ্রাম
 Ⓑ এক ধরনের বতিকর আইরাস প্রোগ্রাম
 Ⓓ এক ধরনের গেম প্রোগ্রাম
 Ⓓ কম্পিউটার পরিচালনা করার প্রোগ্রাম
৮৩. কম্পিউটারের আইরাস ও মানুষের আইরাসের মধ্যে কোন বেত্রে মিল আছে? (অনুধাবন)
 [গভঃ মুসলিম হাই স্কুল, চট্টগ্রাম।]
 ● আইরাসের সংখ্যা বৃদ্ধিতে Ⓑ খাদ্য খাওয়ার বেত্রে
 Ⓓ চোখে দেখার বেত্রে Ⓓ কাজের বেত্রে
৮৪. কম্পিউটার ব্যবহার করার সময় কোন জিনিসটি কাছাকাছি না রাখাই ভালো? (অনুধাবন)
 [সিটি সরকারি বালিকা উচ্চ বিদ্যালয়, চট্টগ্রাম।]
 ● পানি বা তরল Ⓑ কটনব্যাড
 Ⓓ তুলা Ⓓ কাপড়
৮৫. ওয়ার্ড প্রসেসর কী? (অনুধাবন)
 [চট্টগ্রাম সরকারি গার্লস স্কুল।]
 ● সফটওয়্যার Ⓑ হার্ডওয়্যার
 Ⓓ ফার্মওয়্যার Ⓓ ওএস
৮৬. কম্পিউটার আইরাস কীভাবে ছড়ায়? (অনুধাবন)
 Ⓐ প্রিন্টারের মাধ্যমে Ⓑ স্ক্যানারের মাধ্যমে
 Ⓓ মাইক্রোফোনের মাধ্যমে ● কম্পিউটার নেটওয়ার্কের মাধ্যমে
৮৭. রাজিবের পেনড্রাইভে আইরাস আছে। এই পেনড্রাইভটি রনি যদি তার নিজের কম্পিউটারে সংযুক্ত করে তাহলে কী ঘটবে? (প্রয়োগ)
 ● আইরাসটি তার কম্পিউটারে ছড়িয়ে পড়বে
 Ⓑ আইরাসটি তার কম্পিউটারে ঢোকাতে পারবে না
 Ⓓ আইরাসটি সাময়িকভাবে তার কম্পিউটারে থাকবে
 Ⓓ আইরাসটি তার কম্পিউটারে ঢোকানো অন্তিম চাইবে

৮৮. কম্পিউটার আইরাসের হাত থেকে কম্পিউটারকে রবা করতে লিখনকে কী ব্যবহার করতে হবে? (প্রয়োগ)
 ● এন্টিআইরাস Ⓐ ভালো আইরাস
 Ⓑ আইরাসযুক্ত সিডি Ⓑ আইরাসমুক্ত পেন ড্রাইভ
৮৯. আইরাস তৈরি করে কে? (জ্ঞান)
 Ⓐ প্রকৃতি Ⓑ সং মানুষ ● অসং মানুষ Ⓓ রোবট
৯০. এন্টিআইরাস কী? [সেন্ট জোসেফ মাধ্যমিক বিদ্যালয়, খুলনা; কিন্দুবাসিনী সরকারি উচ্চ বিদ্যালয়, টাঙ্গাইল।]
 Ⓐ এক ধরনের ওষুধ Ⓑ আইরাস প্রতিকারের যন্ত্র
 Ⓓ এক ধরনের জীবাণু ● আইরাস প্রতিরোধী প্রোগ্রাম
৯১. কম্পিউটারে একটা আইরাস ঢুকলে সেটি কীভাবে অসং আইরাসে পরিণত হতে পারে? (প্রয়োগ)
 Ⓐ প্রকৃতিগতভাবে বৃদ্ধি পেয়ে ● স্বয়ংক্রিয়ভাবে কপি হয়ে
 Ⓓ অন্য প্রোগ্রাম নষ্ট করে Ⓓ নতুন প্রোগ্রাম সৃষ্টি করে
৯২. কম্পিউটার আইরাসের সাথে সত্যিকারের আইরাসের পার্থক্য কোথায়? (অনুধাবন)
 ● সৃষ্টিতে Ⓑ কাজের বেত্রে
 Ⓓ ব্যবহারের বেত্রে Ⓓ দেখার বেত্রে
৯৩. প্রকৃতপক্ষে কম্পিউটার আইরাস জিনিসটি কী? [ভোলা সরকারি বালিকা উচ্চ বিদ্যালয়।]
 Ⓐ ছোট জীবাণু ● ছোট প্রোগ্রাম
 Ⓓ ছোট গেম Ⓓ ছোট মেসেজ

বহুপদী সমাপ্তিসূচক বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

৯৪. সঠিক রবণাবেষণ প্রয়োজন— (অনুধাবন)
 i. কম্পিউটার হার্ডওয়্যারের
 ii. কম্পিউটার সফটওয়্যারের
 iii. কম্পিউটার আইরাসের
 নিচের কোনটি সঠিক?
 ● i ও ii Ⓑ i ও iii Ⓓ ii ও iii Ⓓ i, ii ও iii
৯৫. একজন কম্পিউটার ব্যবহারকারী হিসেবে যন্ত্রণা সহ্য করতে হবে— (প্রয়োগ)
 i. কম্পিউটার হার্ডওয়্যারের যত্ন না নিলে
 ii. কম্পিউটার সফটওয়্যারের যত্ন না নিলে
 iii. দামি সফটওয়্যার ব্যবহার না করলে
 নিচের কোনটি সঠিক?
 ● i ও ii Ⓑ i ও iii Ⓓ ii ও iii Ⓓ i, ii ও iii
৯৬. কম্পিউটার আইরাস— (অনুধাবন)
 i. অসং মানুষের সৃষ্টি
 ii. এক ধরনের কম্পিউটার প্রোগ্রাম
 iii. এক কম্পিউটার থেকে অন্য কম্পিউটারে ছড়াতে পারে
 নিচের কোনটি সঠিক?
 Ⓐ i ও ii Ⓑ i ও iii Ⓓ ii ও iii ● i, ii ও iii
৯৭. একটা আইরাস একটা কম্পিউটারে ঢুকতে পারলে— (অনুধাবন)
 i. সেটা অসং আইরাসে পরিণত হয়
 ii. সেটা কম্পিউটারের সব প্রোগ্রাম নষ্ট করে দেয়
 iii. সেটা স্বয়ংক্রিয়ভাবে অন্য কম্পিউটারে যেতে পারে
 নিচের কোনটি সঠিক?
 ● i ও ii Ⓑ i ও iii Ⓓ ii ও iii Ⓓ i, ii ও iii
৯৮. কম্পিউটার আইরাস ছড়াতে পারে— (অনুধাবন)
 i. সিডির মাধ্যমে
 ii. পেন ড্রাইভের মাধ্যমে
 iii. কম্পিউটার নেটওয়ার্কের মাধ্যমে
 নিচের কোনটি সঠিক?
 Ⓐ i ও ii Ⓑ i ও iii Ⓓ ii ও iii ● i, ii ও iii
৯৯. একটা কম্পিউটার থেকে আরেকটা কম্পিউটারে আইরাস যেতে পারে— (অনুধাবন)
 i. তথ্য উপাত্ত কপি করার সময়
 ii. কম্পিউটার নেটওয়ার্ক ব্যবহার করে

- iii. কম্পিউটার দুইটি পাশাপাশি রাখলে
নিচের কোনটি সঠিক?
● i ও ii ④ i ও iii ③ ii ও iii ② i, ii ও iii
১০০. কম্পিউটারকে ভাইরাস মুক্ত রাখার জন্য ব্যবহার করতে হয়— (প্রয়োগ)
i. এন্টিভাইরাস প্রোগ্রাম
ii. ওপেন সোর্স সফটওয়্যার
iii. এয়ার কন্ডিশন রবম
নিচের কোনটি সঠিক?
● i ও ii ③ i ও iii
④ ii ও iii ② i, ii ও iii
১০১. এন্টিভাইরাস সম্পর্কে যা প্রযোজ্য— (উচ্চতর দরত)
i. অসং মানুষের সৃষ্টি
ii. ভাইরাস প্রতিরোধকারী প্রোগ্রাম
iii. ব্যবহারের জন্য অনেক দাম দিয়ে কিনতে হয়
নিচের কোনটি সঠিক?
③ i ও ii ② i ও iii
● ii ও iii ④ i, ii ও iii
১০২. ভাইরাস আক্রান্ত হলে কম্পিউটারের— (অনুধাবন)
i. কাজে সমস্যা দেখা দিবে
ii. ফাইল নষ্ট হয়ে যাবে
iii. অপ্রয়োজনীয় ফাইল তৈরি হবে
নিচের কোনটি সঠিক?
③ i ও ii ② i ও iii
④ ii ও iii ● i, ii ও iii
১০৩. অনেক বেশি সময় কম্পিউটারের সামনে বসে থাকলে যে ধরনের শারীরিক সমস্যা হতে পারে— [সিটি সরকারি বালিকা উচ্চ বিদ্যালয়, চট্টগ্রাম]
i. পিঠে ব্যথা
ii. হতাশগ্রস্ত হওয়া
iii. চোখের সমস্যা
নিচের কোনটি সঠিক?
③ i ও ii ● i ও iii ④ ii ও iii ② i, ii ও iii
১০৪. মুক্ত বা ওপেন সোর্স কম্পিউটারে কোনটি তৈরি হয় না? [নোয়াখালী সরকারি বালিকা উচ্চ বিদ্যালয়]
③ ব্যাকটেরিয়া ● ভাইরাস
④ সফটওয়্যার ② হার্ডওয়্যার
১০৫. কম্পিউটারের সফটওয়্যার আক্রান্ত হওয়ার মাধ্যম কোনটি? [গভঃ মুসলিম হাই স্কুল, চট্টগ্রাম]
③ মানুষের হাত ④ জীবাণু আক্রান্ত মানুষ
● পেনড্রাইভ ② সুইচ বোর্ড
১০৬. অনেক বেশি সময় ধরে কম্পিউটারের সামনে বসে থাকলে যে সকল শারীরিক সমস্যা হতে পারে, সেগুলো হলো— [নোয়াখালী সরকারি বালিকা উচ্চ বিদ্যালয়]
i. পিঠে ব্যথা
ii. কানের সমস্যা
iii. চোখের সমস্যা
নিচের কোনটি সঠিক?
③ i ও ii ④ i ও iii ② ii ও iii ● i, ii ও iii
১০৭. কম্পিউটার ব্যবহারকারী হিসেবে আমাদের সকলের সফটওয়্যার রবণাবেবণের ব্যাপারে সতর্ক থাকা প্রয়োজন। কেননা— (উচ্চতর দরত)
i. ভাইরাস সফটওয়্যারের বড় শত্রু
ii. এন্টিভাইরাস ব্যবহার করা অনেক খরচের ব্যাপার
iii. অসং মানুষেরা প্রতিনিয়ত ভাইরাস তৈরি করে ছড়িয়ে দিচ্ছে
নিচের কোনটি সঠিক?
③ i ও ii ④ i ও iii ② ii ও iii ● i, ii ও iii

অভিন্ন তথ্যভিত্তিক বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ১০৮ ও ১০৯ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

তুল তার কম্পিউটারে ইন্টারনেট থেকে কিছু বই এবং ছবি ডাউনলোড করল। পরে সে দেখল তার কম্পিউটার ভাইরাস দ্বারা আক্রান্ত হয়েছে এবং এটি ঠিকমতো কাজ করছে না। [পটুয়াখালী সরকারি বালিকা উচ্চ বিদ্যালয়]

১০৮. তুলের কম্পিউটার কীসের মাধ্যমে ভাইরাস আক্রান্ত হয়েছে?

- ③ সফটওয়্যার ④ পেন ড্রাইভ
② সিডি ● কম্পিউটার নেটওয়ার্ক

১০৯. তুলের কম্পিউটারে এ ধরনের সমস্যা সৃষ্টি হতো না যদি সে—

- i. এন্টিভাইরাস প্রোগ্রাম ব্যবহার করত
ii. ওপেন সোর্স সফটওয়্যার ব্যবহার করত
iii. নিয়মিত ইন্টারনেট ব্যবহার করত

নিচের কোনটি সঠিক?

- i ও ii ③ i ও iii
④ ii ও iii ② i, ii ও iii

➔ পাঠ ৪ ও ৫ : আইসিটি ব্যবহারে ঝুঁকি ও সতর্কতা অবলম্বনের পন্থা

➔ বোর্ড বই, পৃষ্ঠা ৪৪ ও ৪৫

সাধারণ বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

১১০. প্রযুক্তি কখন আমাদের বতি করতে পারে? [গভঃ মুসলিম হাই স্কুল, চট্টগ্রাম]

- ③ চোখে দেখতে না পারলে ● সঠিক ব্যবহার না করলে
④ প্রযুক্তির কাছে গেলে ② প্রযুক্তিতে হাত দিতে

১১১. শিশু, কিশোর ও বয়স্কদের অবসর বিনোদন— [হরিমোহন সরকারি উচ্চ বিদ্যালয়]

- ③ ক্রিকেট ④ ফুটবল
● কম্পিউটার গেমস ② দাবা

১১২. কম্পিউটার কীভাবে মানুষের বিপদের কারণ হতে পারে? (অনুধাবন)

- ③ কম্পিউটারে গেম খেললে
④ কম্পিউটারে কার্টুন দেখলে
② কম্পিউটারে সিনেমা দেখলে
● কম্পিউটার নিয়ে বাড়াবাড়ি করলে

১১৩. কম্পিউটার কীভাবে আমাদের বিপদের কারণ হতে পারে? [নওগাঁ জিলা স্কুল]

- ③ দৈনন্দিন কাজে ব্যবহার করি
④ দৈনন্দিন কাজে ব্যবহার না করি
● দৈনন্দিন কাজে বাড়াবাড়ি রকমের ব্যবহার করি
② দৈনন্দিন কাজে অতি অল্প রকমের ব্যবহার করি

১১৪. কম্পিউটার ব্যবহার করতে সবচেয়ে কী দরকার?

- ③ হাতের দরতা ● বুদ্ধিমত্তা
④ সময়ানুবর্তিতা ② নিয়মিত

১১৫. তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির ব্যবহার একটু ভুল হলে— [ভোলা সরকারি উচ্চ বিদ্যালয়]

- অনেক বড় সর্বনাশ হতে পারে ④ একটু বতি হতে পারে
② অর্থদণ্ড হতে পারে ③ তেমন কিছুই হবে না

১১৬. টুইটারের উদ্দেশ্য কী? [ভোলা সরকারি উচ্চ বিদ্যালয়]

- ③ ভিডিও দেখা ④ গান শোনা
② সংবাদ বিনিময় ● সামাজিক যোগাযোগ

১১৭. কম্পিউটার ব্যবহার করতে কী দরকার হয়? (জ্ঞান)

- বুদ্ধিমত্তা ④ সাহস
② আত্মবিশ্বাস ③ সাহায্য

১১৮. ছোট শিশুদের দীর্ঘ সময় কম্পিউটারে গেম খেলতে দেওয়া ঠিক নয় কেন? (উচ্চতর দরত)

- ③ কম্পিউটার গেম তাদের অলস করে তুলবে
● কম্পিউটার গেমের প্রতি তারা আসক্ত হয়ে পড়বে
② কম্পিউটার ব্যবহারে তাদের বিতৃষ্ণা জন্মাবে
④ তারা কম্পিউটারকে সাধারণ খেলনা মনে করবে

১১৯. কম্পিউটার নফ্টের অন্যতম কারণ— [খুলনা জিলা স্কুল]

- ③ বৈদ্যুতিক সর্টসার্কিট

- VIRUS
 ① একটানা কম্পিউটার চালু রাখা
 ② সঠিক প্রোগ্রাম ব্যবহার না করা
১২০. কম্পিউটারকে ভাইরাস মুক্ত রাখতে কী ব্যবহার করতে হয়?
 [গত. মুসলিম হাই স্কুল, চট্টগ্রাম]
 ① ফ্যান ② ক্লিনার
 ● এন্টিভাইরাস ③ ভিনেগার মিশ্রিত পানি
১২১. মাঠে ছোটছোট না করে কম্পিউটার গেম খেললে শিশুরা—
 [এস এস মডেল সরকারি উচ্চ বিদ্যালয়, গোপালগঞ্জ]
 ① জ্ঞানী হবে ② কর্মবম হবে
 ③ রোগ মুক্ত থাকবে ● মানসিকভাবে অসুস্থ হয়ে পড়বে
১২২. অনেক বেশি সময় ধরে কম্পিউটারে কাজ করলে কোন ধরনের সমস্যা দেখা দিতে পারে?
 (জ্ঞান)
 ● শারীরিক ① মানসিক
 ② আর্থিক ③ পারিবারিক
১২৩. কম্পিউটারের সামাজিক নেটওয়ার্ক ওয়েবসাইটগুলোর মাত্রাতিরিক্ত ব্যবহার মানুষের ওপর কী প্ৰভাব ফেলেছে?
 (উচ্চতর দৰতা)
 ① মানুষকে সামাজিক করছে
 ● মানুষকে অসামাজিক করে তুলছে
 ② মানুষের রোগমুক্তি ঘটাবে
 ③ মানুষকে সময়ের ব্যাপারে সচেতন করছে
১২৪. প্রযুক্তি কোন বেত্রে বতির কারণ হয়ে দাঁড়াবে?
 (অনুধাবন)
 ① আমাদের হাতের মুঠোয় চলে এলে
 ② আমরা প্রযুক্তিকে ব্যবহার করতে পারলে
 ● প্রযুক্তি আমাদের ব্যবহার করতে পারলে
 ③ নতুন প্রযুক্তি আবিষ্কার করতে না পারলে
১২৫. সারাদিন কম্পিউটারে কাজ করার কারণে শিমুল ইদানীং তার পিঠে ব্যথা অনুভব করছে। তার এখন কী করণীয়?
 (উচ্চতর দৰতা)
 ① কম্পিউটার বিক্রি করে দেওয়া
 ② কম্পিউটার ব্যবহার না করা
 ③ কম্পিউটারটি অন্য কাউকে দিয়ে দেওয়া
 ● পরিমিত পরিমাণে কম্পিউটার ব্যবহার করা
১২৬. যারা অনেক বেশি সময় ধরে কম্পিউটার ব্যবহার করে ডাক্তাররা তাদের জন্য কী বের করেছেন?
 (জ্ঞান)
 ① এক ধরনের ওষুধ
 ● এক ধরনের পিঠের ব্যায়াম
 ② এক ধরনের হাতের ব্যায়াম
 ③ এক ধরনের পেটের ব্যায়াম
১২৭. সামাজিক যোগাযোগ গড়ে উঠতে পারে কীভাবে?
 (জ্ঞান)
 ① ছেলের সাথে মেয়ের ● মানুষের সাথে মানুষের
 ② শিশুদের সাথে বড়দের ③ কম্পিউটারের সাথে মানুষের
১২৮. সামাজিক যোগাযোগ নেটওয়ার্ক হচ্ছে— [ভোলা সরকারি উচ্চ বিদ্যালয়]
 ① মেইনবুক ② ফ্ল্যাশবুক
 ● ফেসবুক ③ টেক্সট বুক

বহুপদী সমাপ্তিসূচক বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

১২৯. তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি— (অনুধাবন)
 i. তুলনামূলকভাবে অনেক নতুন প্রযুক্তি
 ii. আমরা নিজেদের জীবনে ব্যবহার করব
 iii. প্রয়োজনের অতিরিক্ত কখনই ব্যবহার করব না
 নিচের কোনটি সঠিক?
 ① i ও ii ② i ও iii
 ③ ii ও iii ● i, ii ও iii
১৩০. তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি তখনই আমাদের জন্য বতিকর হবে যখন — (উচ্চতর দৰতা)
 i. আমরা একে মাত্রাতিরিক্ত ব্যবহার করব

- ii. আমরা একে জীবনের বিভিন্ন বেত্রে ব্যবহার করব
 iii. আমরা একে আমাদেরকে ব্যবহার করতে দিব
 নিচের কোনটি সঠিক?
 ① i ও ii ● i ও iii
 ② ii ও iii ③ i, ii ও iii
১৩১. ছোট শিশুদের খুব বেশি সময় ধরে কম্পিউটার গেম খেলতে দেওয়া উচিত নয়। কারণ এতে — (উচ্চতর দৰতা)
 i. তারা কম্পিউটার গেম আসক্ত হয়ে পড়বে
 ii. তাদের মধ্যে বিভিন্ন শারীরিক সমস্যা দেখা দিবে
 iii. তাদের মানসিক বিকাশ ব্যাহত হতে পারে
 নিচের কোনটি সঠিক?
 ① i ও ii ② i ও iii ③ ii ও iii ● i, ii ও iii
১৩২. রাইসার বয়স বারো বছর। তার শারীরিক সুস্থতা বজায় থাকবে— (প্রয়োগ)
 i. সাঁতার কাটলে
 ii. দৌড়াবোঁড়ি করলে
 iii. কম্পিউটার গেম খেললে
 নিচের কোনটি সঠিক?
 ● i ও ii ① i ও iii ② ii ও iii ③ i, ii ও iii
১৩৩. জনাব সাজ্জাদ দিনের বেশিরভাগ সময় কম্পিউটারে কাজ করেন। এ কারণে তার মধ্যে যেসব শারীরিক সমস্যা দেখা দিতে পারে— (প্রয়োগ)
 i. পিঠে ব্যথা ii. আঙুলে ব্যথা
 iii. চোখের সমস্যা
 নিচের কোনটি সঠিক?
 ① i ও ii ② i ও iii ③ ii ও iii ● i, ii ও iii
১৩৪. আজকাল আমরা কম্পিউটার ব্যবহার করে একজন অন্যজনের সাথে সামাজিকভাবে যোগাযোগ করতে পারি। তরবণ তরবণীদের উপর এন্ট্রু প যোগাযোগের প্রভাব হলো— (উচ্চতর দৰতা)
 i. তারা এটাকে সত্যিকারের সামাজিক সম্পর্ক মনে করছে
 ii. তারা মানুষের স্বাভাবিক সম্পর্কটার কথা ভুলে যাচ্ছে
 iii. তারা অসামাজিক মানুষ হয়ে বড় হয়ে উঠছে
 নিচের কোনটি সঠিক?
 ① i ও ii ② i ও iii ③ ii ও iii ● i, ii ও iii

অভিন্ন তথ্যভিত্তিক বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

- নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ১৩৫ ও ১৩৬ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
 ষষ্ঠ শ্রেণিতে ওঠার পর জারিফকে তার বাবা একটা কম্পিউটার কিনে দেন। কম্পিউটার পেয়ে জারিফ মাঠে বন্ধুদের সাথে খেলাধুলা করা ছেড়ে দেয়।
১৩৫. জারিফ এখন তার অবসর সময় কীভাবে কাটায়?
 (প্রয়োগ)
 ① ফুটবল খেলে ② পড়াশোনা করে
 ③ টেলিভিশন দেখে ● কম্পিউটারে গেম খেলে
১৩৬. জারিফের অবসর সময় কাটানোর বেত্রে ব্যবহৃত প্রযুক্তি— (উচ্চতর দৰতা)
 i. তাকে বৃদ্ধিমান করে তুলবে
 ii. তাকে অসামাজিক করে তুলবে
 iii. তাকে শারীরিক ও মানসিকভাবে অসুস্থ করে তুলবে
 নিচের কোনটি সঠিক?
 ① i ও ii ② i ও iii ● ii ও iii ③ i, ii ও iii
- নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ১৩৭ ও ১৩৮ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
 মাহিমা ঘুম থেকে উঠেই টেলিভিশনে কার্টুন দেখতে শুরব করে। এ সময় সে বাবা-মাকে বিরক্ত করে না বলে বাবা মাও বেশ খুশি। [ভোলা সরকারি উচ্চ বিদ্যালয়]
১৩৭. মাহিমার কার্টুন দেখাকে বলা যায়—
 ① সময় কাটানো ② প্রয়োজন মেটানো
 ● কার্টুনের প্রতি আসক্তি ③ আনন্দ উপভোগ করা
১৩৮. মাহিমার প্রতি বাবা মার আচরণে সে—
 i. অসামাজিক হয়ে উঠতে পারে
 ii. মানসিকভাবে অসুস্থ হয়ে উঠতে পারে
 iii. সৃজনশীল মানুষ হিসেবে গড়ে উঠতে পারে
 নিচের কোনটি সঠিক?

সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্নোত্তর



■ মাস্টার ট্রেইনার প্রণীত প্রশ্নোত্তর

প্রশ্ন-১ ▶ ছোট শিশুদের কম্পিউটার ব্যবহারের সময়সীমা সীমিত হওয়া উচিত কেন?

উত্তর : কম্পিউটার ব্যবহার করতে একটু বুদ্ধিমত্তার দরকার হয়। তাই অনেক বাবা-মা তাদের খুব ছোট শিশুকে এটা নিয়ে খেলতে দেন। অনেক সময়ই দেখা যায়, অনেক ছোট শিশু কম্পিউটার গেমের আসক্ত হয়ে গেছে এবং দিনরাত কম্পিউটার গেম খেলছে। মানুষ যেভাবে মাদকে আসক্ত হয়ে যায় এবং তখন নিজের নেশা থেকে বের হতে পারে না, ঠিক সেভাবেই একটা ছোট শিশু কম্পিউটার গেম থেকে বের হতে পারে না। যেই বয়সে মাঠে বন্ধুবান্ধবের সাথে ছোট্ট ছুটি করে খেলার কথা, সেই সময়ে দিনরাত চকিবিশ ঘণ্টা কম্পিউটারের সামনে বসে থেকে অসুস্থ হয়ে যেতে পারে। শারীরিক অসুস্থতা থেকে মানসিক অসুস্থতা অনেক বেশি বিপজ্জনক। তাই ছোট শিশুদের শারীরিক বৃদ্ধি ও মানসিক বিকাশের স্বাভাবিক গতি বজায় রাখতে তাদের কম্পিউটার ব্যবহারের সময়সীমা সীমিত হওয়া উচিত।

প্রশ্ন-২ ▶ কম্পিউটার ভাইরাস কী? এটা কীভাবে এক কম্পিউটার থেকে অন্য কম্পিউটারে ছড়িয়ে পড়ে?

উত্তর : কম্পিউটার ভাইরাস : কম্পিউটার ভাইরাস হচ্ছে এক ধরনের কম্পিউটার প্রোগ্রাম যার কারণে একটা কম্পিউটার ঠিক করে কাজ করতে পারে না।

কম্পিউটার ভাইরাস যেভাবে ছড়ায় : আজকাল কাজের সুবিধার্থে অধিকাংশ কম্পিউটারই নেটওয়ার্ক দ্বারা অন্য কোনো কম্পিউটার, ইনপুট, আউটপুট ডিভাইস বা ইন্টারনেটের সাথে যুক্ত। এই নেটওয়ার্ক দিয়ে কম্পিউটার ভাইরাস খুব সহজেই এক কম্পিউটার থেকে অন্যন্য কম্পিউটারে ছড়িয়ে পড়তে পারে। তাছাড়া আমরা যখন কোনো একটা কম্পিউটার থেকে সিডি বা পেনড্রাইভে কোনো একটা কিছু কপি করি তখন আমাদের অজান্তেই ওই কম্পিউটারে থাকা ভাইরাস উক্ত সিডি বা পেন ড্রাইভে কপি হয়ে যায়। তারপর সেই সিডি বা পেন ড্রাইভটি আমরা যতগুলো কম্পিউটারে ব্যবহার করব তার সব কম্পিউটারেই ভাইরাসটি ছড়িয়ে পড়বে। তবে কম্পিউটার ভাইরাস সত্যিকারের ভাইরাসের মতো স্বেচ্ছক্রিয়ভাবে ছড়াতে পারে না। অর্থাৎ আমরা যদি পাশাপাশি দুইটি কম্পিউটার রাখি এবং তার একটিতে ভাইরাস থাকে তাহলে ভাইরাস আক্রান্ত কম্পিউটার থেকে ভাইরাসটি অন্য কম্পিউটারে স্বেচ্ছক্রিয়ভাবে যেতে পারবে না। তবে আমরা যদি ভাইরাস আক্রান্ত কম্পিউটার থেকে কোনো তথ্য উপাত্ত কপি করে পাশের কম্পিউটারে নেই কিংবা কম্পিউটার দুইটি নেটওয়ার্ক দিয়ে যুক্ত করি তাহলে ভাইরাসটি সহজেই এক কম্পিউটার থেকে অন্য কম্পিউটারে ছড়িয়ে পড়বে।

প্রশ্ন-৩ ▶ কম্পিউটার ব্যবহারকারীরা কীভাবে পিঠের ব্যায়াম করবে?

উত্তর : যাদের অনেক বেশি সময় ধরে কম্পিউটারে কাজ করতে হয় তাদের অধিকাংশেরই পিঠে ব্যথার সমস্যাটি দেখা দেয়। এব্রেত্রে পিঠের ব্যায়ামটি নিয়মিত অনুশীলন করলে কম্পিউটার ব্যবহারকারীরা সহজেই পিঠের ব্যথার সমস্যা থেকে নিজেদের রক্ষা করতে পারবেন। নিচে পিঠের ব্যায়ামের নিয়মটি বর্ণনা করা হলো :

১. সোজা হয়ে দাঁড়িয়ে অথবা বসে দুই বাহু সামনের দিকে প্রসারিত করে নিচে ও উপরে কয়েকবার ঝাঁকানো।
২. হাতের আঙুলগুলো মুষ্টিবন্ধ করা এবং খুলে দেওয়া। এভাবে ১০ বার অনুশীলন করা।
৩. এক হাতের আঙুলগুলোকে অপর হাতের আঙুলে প্রবেশ করিয়ে শক্ত করে ধরে কয়েকবার সামনে-পেছনে করা।

৪. সোজা হয়ে দাঁড়িয়ে ঘাড় ডান দিকে কাত করে কয়েক সেকেন্ড রেখে সোজা হওয়া। আবার বাম দিকে কাত করে কয়েক সেকেন্ড রেখে সোজা হওয়া। এরূপ প কয়েকবার অনুশীলন করা।

৫. ঘাড় সামনের দিকে ঝুঁকিয়ে চিবুক বুকের সাথে লাগানো এবং কয়েক সেকেন্ড অবস্থান করে পেছনের দিকে যতটুকু পারা যায় নিচু করা। এরূপ প কয়েকবার অনুশীলন করা।

প্রশ্ন-৪ ▶ আমরা কীভাবে আমাদের কম্পিউটার দীর্ঘদিন ব্যবহার করতে পারি?

উত্তর : প্রসেসর প্রতি মুহূর্তে লব কোটি হিসাবনিকাশ করে বলে প্রসেসরের মধ্য দিয়ে অনেক বিদ্যুৎ প্রবাহিত হয়। এ কারণে প্রসেসর গরম হয়ে ওঠে। মাদারবোর্ডের অন্য আইসিগুলোও অনেক সময় গরম হয়ে ওঠে। তাই কম্পিউটার ব্যবহারের সময় কম্পিউটারের ভেতরের তাপমাত্রা বাইরে থেকে অনেক বেশি হয়। কম্পিউটারের ভেতরের গরম বাতাসকে বাইরে বের করে দেওয়ার জন্য সব কম্পিউটারেই ফ্যান লাগানো থাকে। এগুলো বাইরে থেকে বাতাস টেনে এনে ভেতরের গরম বাতাসকে ঠেলে বের করে দেয়। কাজেই আমরা যখন কম্পিউটার ব্যবহার করব তখন ভালো করে লব করব কোন দিক থেকে ঠান্ডা বাতাস ঢুকছে আর কোন দিক দিয়ে গরম বাতাস বের হচ্ছে। কম্পিউটারে বাতাস ঢোকার এবং বের হবার পথ কোনোভাবেই যাতে বন্ধ না হয় সেদিকে লব রাখতে হবে। শুধু এই বিষয়টার দিকে লব রাখলেই আমরা আমাদের কম্পিউটার দীর্ঘদিন ব্যবহার করতে পারব।

প্রশ্ন-৫ ▶ কি-বোর্ড এবং মাউস পরিষ্কার করার নিয়ম লেখ।

উত্তর : কি-বোর্ড পরিষ্কার করার নিয়ম : কি-বোর্ডটি মাঝে মাঝে পরিষ্কার করা ভালো। কারণ হাতের আঙুল দিয়ে এটা ব্যবহার করা হয় বলে এখানে রোগজীবাণু জমা হতে পারে। শুকনো নরম সূতি কাপড় দিয়ে কি-গুলো মুছে কটন বাড দিয়ে প্রত্যেকটা কি-র চারপাশ পরিষ্কার করা যায়। তারপর উল্টো করে কয়েকবার হালকা ঝাঁকি দিলে কি-বোর্ডটা মোটামুটি পরিষ্কার হয়ে যাবে।

মাউস পরিষ্কার করার নিয়ম : আজকাল প্রায় সব মাউস অপটিক্যাল মাউস। এসব মাউস আলোর প্রতিফলন ঘটিয়ে কাজ করে। তাই মাউসের লেন্স যদি অপরিষ্কার থাকে তাহলে মাউস ঠিক করে কাজ নাও করতে পারে। মাউসটিতে যদি সত্যি সত্যি ধুলোবালি ময়লা জমা হয়ে থাকে তাহলে কম্পিউটার থেকে খুলে নিয়ে সেটা উল্টো করে যেখানে যেখানে ময়লা জমেছে কটন বাড দিয়ে সেটা পরিষ্কার করে নরম সূতি কাপড় দিয়ে মুছে নিতে হবে।

প্রশ্ন-৬ ▶ ছোট ছেলেমেয়েদের কেন তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির ব্যবহার শেখানো হচ্ছে?

উত্তর : তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির উন্নয়নে তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তিকেই ব্যবহার করা হচ্ছে। এ কারণে তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি খুব দ্রুত উন্নত হচ্ছে। তাই এখন যদি কেউ নিজের জীবনের বিভিন্ন ব্রেত্রে তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি ব্যবহার না করে তাহলে তারা পিছিয়ে পড়বে। আগে তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির বিভিন্ন যন্ত্রপাতি কেবল বড়রাই ব্যবহার করত। ছোট ছেলেমেয়েরা এসব যন্ত্রপাতি ব্যবহার করে দুর্ঘটনার শিকার হতে পারে ভেবে তাদের এসব যন্ত্রপাতি থেকে সরিয়ে রাখা হতো। কিন্তু এখন আর সেই ভয় নেই। কারণ যারা এসব যন্ত্রপাতি তৈরি করেন তারা ছোট ছেলেমেয়েদের ভবিষ্যৎ জীবনের কথা চিন্তা করে তাদের ব্যবহার উপযোগী করেই এসব যন্ত্রপাতি তৈরি

করেন। তাই ছোট ছেলেমেয়েদের এখন আর তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি সম্পর্কিত যন্ত্রপাতি থেকে দূরে সরিয়ে রাখা হয় না। বরং তারা যেন তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির উন্নয়নের সাথে তাল মিলিয়ে নিজেদের উন্নয়ন ঘটাতে পারে সেজন্য তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির বিভিন্ন যন্ত্রপাতির সাথে তাদের পরিচয় করানো হচ্ছে, তাদেরকে সেসব যন্ত্রপাতির ব্যবহার শেখানো হচ্ছে।

প্রশ্ন-৭ ▶ তরবণ তরবণীদের কম্পিউটার ব্যবহারের সুযোগ সীমিত করা উচিত কেন?

উত্তর : কম্পিউটারের মাত্রাতিরিক্ত ব্যবহারের কারণে তরবণ-তরবণীদের মধ্যে ভিন্ন এক ধরনের সমস্যা দেখা দিয়েছে। একজন মানুষ অন্যজনের সাথে আজকাল কম্পিউটার ব্যবহার করে সামাজিকভাবে যোগাযোগ করতে পারে। সাধারণ খোঁজখবর নেওয়ার জন্য এটি সহজ একটা পথ হলেও প্রায় সময়ই দেখা যায় অনেকেই এটাকে বাড়াবাড়ি পর্যায়ে নিয়ে যাচ্ছে। অনেকেই মনে করে এটিই বুঝি সত্যিকারের সামাজিক সম্পর্ক। তাই মানুষের সাথে মানুষের স্বাভাবিক সম্পর্কটার কথা তারা ভুলে যায়। এই ছেলেমেয়েগুলো অনেক সময়েই অসামাজিক মানুষ হয়ে বড় হতে থাকে। তাই তরবণ তরবণীদের কম্পিউটার ব্যবহারের সুযোগ সীমিত করা উচিত।

প্রশ্ন-৮ ▶ মনিটর পরিষ্কার করার নিয়ম লেখ।

উত্তর : আজকাল বেশিরভাগ কম্পিউটারের মনিটর এলসিডি মনিটর। এ ধরনের মনিটর পরিষ্কার করার চেষ্টা না করাই ভালো। কারণ এর পৃষ্ঠদেশ কাচ নয়। তাই পরিষ্কার করার সময় খুব সহজে এতে দাগ পড়ে যেতে পারে। শুধু তাই নয়, পরিষ্কার করার সময় ঘষাঘষি করলে মনিটরের ভেতরের পিস্তলগুলো বতিগ্রস্ত হতে পারে। তবে সিমারটি মনিটরে যদি ধুলোবালি পড়ে অপরিষ্কার হয় তাহলে প্রথমে নরম সূতি কাপড় দিয়ে মুছে সেটা পরিষ্কার করতে হয়। তারপরও যদি ময়লা থাকে তাহলে নরম সূতি কাপড়টিতে একটু গরাস ক্লিনার লাগিয়ে মুছে নিতে হয়। যদি গরাস ক্লিনার না থাকে তাহলে এক গরাস পানিতে এক চামচ ভিনেগার দিয়ে সেটাকে গরাস ক্লিনার হিসেবে ব্যবহার করা যায়। মনিটর পরিষ্কার করার সময় অবশ্যই কম্পিউটার এবং এ বৈদ্যুতিক সংযোগ বন্ধ করে নিতে হবে।

প্রশ্ন-৯ ▶ কম্পিউটারের বৈদ্যুতিক সংযোগ বিষয়ে সবার সতর্ক থাকা প্রয়োজন কেন?

উত্তর : বর্তমান যুগে কম্পিউটারগুলো এমনভাবে তৈরি করা হয় যাতে এটি ব্যবহার করে কাউকে কোনো বিপদ বা স্বাস্থ্য ঝুঁকির সম্মুখীন হতে না হয়। তাই কম্পিউটারের একমাত্র যে বিষয়টি নিয়ে সবারই একটু সতর্ক থাকা দরকার সেটি হচ্ছে তার বৈদ্যুতিক সংযোগ। ডেস্কটপ কম্পিউটারকে সবসময় বৈদ্যুতিক সংযোগ দিতে হয়। আর ল্যাপটপ কম্পিউটারকে তার ব্যাটারি চার্জ করার সময় বৈদ্যুতিক সংযোগ দিতে হয়। বিদ্যুতের ভোল্টেজ ৫০ ভোল্টের বেশি হলে আমরা সেটা অনুভব করতে পারি। আমাদের দেশের বিদ্যুৎ প্রবাহের ভোল্টেজ ২২০ ভোল্ট, কাজেই কোনোভাবে বিদ্যুতের তার আমাদের শরীর স্পর্শ করলে আমরা ভয়ানক বৈদ্যুতিক শক অনুভব করব। আমাদের হৃৎপিণ্ডের স্পন্দন করতে বা আমাদের মাংসপেশি ব্যবহার করে হাত পা নাড়াচাড়া করার জন্য আমাদের মস্তিষ্ক থেকে স্নায়ুর ভেতর দিয়ে সংকেত পাঠানো হয়। এগুলো বৈদ্যুতিক সংকেত এবং এর পরিমাণ খুবই অল্প। কেউ যখন বৈদ্যুতিক শক পায় তখন তার শরীরের ভেতর দিয়ে অনেক বেশি বিদ্যুৎ প্রবাহিত হয়। মস্তিষ্ক থেকে পাঠানো ছোট সংকেতগুলো তখন এই বড়

বিদ্যুৎ প্রবাহের নিচে চাপা পড়ে যায়। সে জন্য যখন কেউ বিদ্যুতায়িত হয়, তখন সে তার হাত-পা নাড়াতে পারে না। বেশিবেগ হলে তার হৃদস্পন্দন থেমে যেতে পারে। সেজন্য বিদ্যুৎ সংযোগকে কখনো হেলাফেলা করতে হয় না।

প্রশ্ন-১০ ▶ সত্যিকার ভাইরাস ও কম্পিউটার ভাইরাসের পার্থক্য লেখ।

উত্তর : সত্যিকার ভাইরাস ও কম্পিউটার ভাইরাসের পার্থক্য নিচে দেওয়া হলো :

সত্যিকার ভাইরাস	কম্পিউটার ভাইরাস
১। সত্যিকার ভাইরাস এক ধরনের অণুজীব।	১। কম্পিউটার ভাইরাস এক ধরনের কম্পিউটার প্রোগ্রাম।
২। এটি কোনো মানুষকে আক্রান্ত করলে সে অসুস্থ হয়ে পড়ে এবং কোনো কাজ ঠিকমতো করতে পারে না।	২। কোনো কম্পিউটার যখন ভাইরাস আক্রান্ত হয় তখন তার সব ফাইল নষ্ট হয়ে যায় এবং কাজে সমস্যা হয়।
৩। এটি স্বয়ংক্রিয়ভাবে একজন মানুষের শরীর থেকে অন্য মানুষের শরীরে ছড়িয়ে পড়তে পারে।	৩। এটি শুধুমাত্র তথ্য উপাত্ত কপি করার সময় বা নেটওয়ার্ক দিয়ে এক কম্পিউটার থেকে অন্য কম্পিউটারে যেতে পারে।
৪। এটি প্রকৃতির সৃষ্টি।	৪। এটি অসং মানুষের সৃষ্টি।
৫। এই ভাইরাস থেকে মুক্ত থাকার জন্য এন্টিবায়োটিক টিকা নিতে হয়।	৫। কম্পিউটারকে ভাইরাস মুক্ত রাখার জন্য এন্টিভাইরাস প্রোগ্রাম ব্যবহার করতে হয়।

প্রশ্ন-১১ ▶ তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি ব্যবহারের সময় আমাদের কী মনে রাখতে হবে?

উত্তর : তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি তুলনামূলকভাবে অনেক নতুন প্রযুক্তি। তাই আমরা এখনও তার পুরো বমতাটা বুঝে উঠতে পারিনি। একদিকে আমরা তার ভালো কিছু করার বমতাটা বুঝতে পারছি। কিন্তু আমাদের নিজেদের অজান্তে এটা যেন আমাদের বতি করতে না পারে সেটাও দেখতে হবে। তাই আমরা যারা তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি নিজের জীবনে ব্যবহার করব, তারা সব সময়ই মনে রাখব, আমরা যেন প্রযুক্তিটাকে ব্যবহার করি, প্রযুক্তি যেন কখনই আমাদের ব্যবহার করতে না পারে।

প্রশ্ন-১২ ▶ কম্পিউটার ব্যবহারের সময় তার কাছাকাছি পানি রাখা ঠিক নয় কেন?

উত্তর : কম্পিউটার ব্যবহার করার সময় তার খুব কাছাকাছি পানি বা কোনো ধরনের ড্রিংক রাখা ঠিক নয়। কারণ হঠাৎ করে হাতে লেগে সেটা যদি কম্পিউটারের উপর পড়ে যায় তাহলে সেটা কম্পিউটারের বতি করতে পারে। পানি বা অন্যান্য পানীয় বিদ্যুৎপরিবাহী, কম্পিউটারের ভেতর সেটা ঢুকে গেলে বৈদ্যুতিক সার্কিটগুলো শর্ট সার্কিট হতে পারে। এরকম কিছু হলে সাথে সাথে কম্পিউটার বন্ধ করে দীর্ঘ সময় একটা ফ্যানের নিচে রেখে পানিটুকু শুকিয়ে নিতে হবে।

প্রশ্ন-১৩ ▶ কম্পিউটারের ধুলোবালি কীভাবে পরিষ্কার করতে হয়?

উত্তর : আমাদের দেশে ধুলোবালি একটু বেশি। কম্পিউটারের ফ্যান যখন বাতাস টেনে নেয় তার সাথে ধুলোবালিও টেনে নেয়। ধুলোবালি জমে যদি কম্পিউটারের বাতাস ঢোকায় এবং বের হওয়ার পথগুলো বন্ধ হয়ে যায়

তাহলে কম্পিউটার বেশি গরম হয়ে উঠবে। সেবেত্রে কম্পিউটারের প্রসেসর এবং আইসিগুলো জ্বলে পুড়ে যেতে পারে। তাই মাঝে মাঝে পরীবা করে দেখতে হবে সেখানে বেশি ধুলো জমেছে কিনা। জমে থাকলে একটু পরিষ্কার করতে হবে। তবে নিজে থেকে কম্পিউটার খুলে কখনো তার ভেতরে পরিষ্কার করা উচিত নয়।

প্রশ্ন-১৪ ▶ সফটওয়্যার রবণাবেবণের প্রয়োজনীয়তা লেখ।

উত্তর : কম্পিউটারের হার্ডওয়্যারের মতো কম্পিউটারের সফটওয়্যারের রবণাবেবণও অতি জরবরি। কেননা কম্পিউটারের হার্ডওয়্যারের যত্ন না নিলে কম্পিউটার ব্যবহারকারীকে যতটুকু যন্ত্রণা সহ্য করতে হয় তার থেকে অনেক বেশি যন্ত্রণা সহ্য করতে হয় কম্পিউটারের সফটওয়্যারের যত্ন না নিলে। এই যন্ত্রণার কারণ হচ্ছে কম্পিউটারের ভাইরাস। ভাইরাস দ্বারা আক্রান্ত হলে আমরা যেমন অসুস্থ হয়ে পড়ি, কোনো কাজ

করতে পারি না, কম্পিউটার ভাইরাস ঠিক সেরকম এক ধরনের কম্পিউটার প্রোগ্রাম যার কারণে একটা কম্পিউটারও ঠিকমতো কাজ করতে পারে না। একটা কম্পিউটার ভাইরাস যদি কোনোভাবে একটা কম্পিউটারে ঢুকতে পারে তাহলে অসংখ্য ভাইরাসে পরিণত হয়। এসব ভাইরাস কম্পিউটার নেটওয়ার্ক দিয়ে সহজেই অন্য কম্পিউটারে ছড়িয়ে পড়ে। কম্পিউটার ভাইরাস কম্পিউটারে সংরচিত সব ফাইল নষ্ট করে দেয় এবং নতুন নতুন অপ্রয়োজনীয় ফাইল সৃষ্টি করে। ফলে কম্পিউটারের কাজে সমস্যা হয়। এন্টিভাইরাস ব্যবহার করে কম্পিউটার ভাইরাসমুক্ত রাখা গেলেও তা অনেক খরচের ব্যাপার। তাই কম্পিউটারকে ভাইরাসমুক্ত রাখতে সফটওয়্যার রবণাবেবণই সর্বোত্তম পন্থা।