পঞ্চম অধ্যায়

শিক্ষায় ইন্টারনেটের ব্যবহার

Uses of Internet in Education

পাঠ সম্পর্কিত গুরুত্বপূর্ণ বিষয়াদি

- শিৰায় সাহায্যকারী গুরবত্বপূর্ণ একটি বিষয় হচ্ছে ইন্টারনেট। ইন্টারনেট স্কুল, কলেজ, বিশ্ববিদ্যালয়ের মতো শিৰা প্রতিষ্ঠানগুলো যেন ঠিকমতো কাজ করতে পারে সেখানেও পরোৰভাবে শিৰার কাজে সাহায্য করে।
- ইন্টারনেট তথ্যের এক বিশাল ভাণ্ডার। শিৰা তথা শিৰাব্যবস্থা, শিৰার ধরন এবং শিৰাক্রমের বিভিন্ন তথ্য ইন্টারনেটে খুঁজলে পাওয়া যায়।
- ইন্টারনেটে বর্তমানে অনেক কোর্সও চালু রয়েছে। বিশ্বখ্যাত বিশ্ববিদ্যালয় আমেরিকার ম্যাসাচুসেটস ইনস্টিটিউট অব টেকনোলজি (এমআইটি) তাদের ওয়েবসাইটে বিভিন্ন কোর্স অফার করে থাকে।
- ইন্টারনেটের সবচেয়ে বড় মুক্ত বিশ্বকোষ হলো উইকিপিডিয়া। সারা বিশ্বের মানুষ স্বেচ্ছাশ্রমের ভিত্তিতে এটি তৈরি করেছেন এবং ক্রমাগত সমৃদ্ধ করে চলেছেন।
- বিভিন্ন বিজ্ঞানী এবং সমাজ সংস্কারকগণ তাদের অভিজ্ঞতার আলোকে বিশ্বজ্ঞানকে এগিয়ে নিয়ে গিয়েছেন। লিখিত বইয়ে তাদের সেই সকল বিষয় অন্তর্ভুক্ত হয়েছে। ইন্টারনেটে এরূ প মৌলিক গ্রন্থগুলোর ডিজিটাল সংস্করণ পাওয়া যায়।

বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

১. **কোন প্রতিষ্ঠানের ওয়েবসাইট হতে বাংলাদেশের স্কুল ও মাদরাসার পাঠ্যপুস্তক ডাউনলোড করা যায়?**
ⓚ ঢাকা শিৰা বোর্ড ⓖ মাদরাসা শিৰা বোর্ড
ⓖ কারিগরি শিৰা বোর্ড ● জাতীয় শিৰাক্রম ও পাঠ্যপুস্তক বোর্ড

২. **ওয়েবসাইটে স্কুল ও মাদরাসার যে পাঠ্যপুস্তকগুলো পাওয়া যায় সেগুলোকে কী বলে?**
● ই–বুক ⓖ ইন্টারনেট বুক
ⓖ এনসিটিবি বুক ⓖ ডিজিটাল বুক

৩. **ইন্টারনেটের সাহায্যে–**
i. পাঠ্যবিষয়ে সহায়তা পাওয়া যায়
ii. ভর্তি কার্যক্রম সম্পন্ন করা যায়
iii. অনলাইনে ক্লাস করা যায়
নিচের কোনটি সঠিক?
ⓚ i ও ii ⓖ i ও iii ⓖ ii ও iii ● i, ii ও iii

নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ৪ ও ৫ নম্বর প্রশ্নের উত্তর দাও :

গণিত ও ইংরেজিতে অনি প্রায়ই খারাপ ফলাফল করে। খেতে হয় মা–বাবার বকুনি। প্রথাগতভাবে গণিত শিখতে তার ভালো লাগে না। আনন্দের সাথে সে গণিত শিখতে চায়। অনির ইচ্ছা সে অন্যদের মতো গণিত শিখে গণিত অলিম্পিয়াডে অংশ নিয়ে সবাইকে তাক লাগিয়ে দিবে।

৪. **অনি তার সমস্যা সমাধানে সাহায্য পেতে পারে–**
i. ইন্টারনেট ব্যবহারের মাধ্যমে
ii. মোবাইল ফোনের মাধ্যমে বন্ধুদের সাহায্য নিয়ে
iii. কম্পিউটার ব্যবহার করে
নিচের কোনটি সঠিক?
ⓚ i ও ii ⓖ i ও iii ⓖ ii ও iii ● i, ii ও iii

৫. **অনির জন্য গণিত শেখার সবচেয়ে সুবিধাজনক ওয়েবসাইট কোনটি?**
● www.matholympiad.org.bd
ⓖ www.khanacademy.org
ⓖ www.mathforma.org.dr.math
ⓖ www. khanacademy.org/int/bn

পাঠ ৫৫ : শিক্ষায় ইন্টারনেট ■ পৃষ্ঠা ৬২ ও ৬৩

সাধারণ বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

৬. **কোন ওয়েবসাইটে সব পাঠ্যপুস্তক রেখে দেওয়া আছে?** (জ্ঞান)
● NCTB ⓖ NBTC ⓖ NBCT ⓖ NTCB

৭. **NCTB–এর পূর্ণরূপ কী?** (জ্ঞান)
ⓚ New Circular and Textbook Board
ⓖ National Curriculum and Test Paper Board
● National Curriculum and Textbook Board
ⓖ National Curriculum and Textbook Business

৮. **NCTB ওয়েবসাইট থেকে কারা যে কোনো বই ডাউনলোড করে নিতে পারে?**(জ্ঞান)
ⓚ শিৰক ⓖ ছাত্রছাত্রী ⓖ নির্দিষ্ট কর্তৃপৰ ● যে কেউ

৯. **সাবিহা সৌরজগতের বিভিন্ন গ্রহ সম্পর্কে জানতে চায়। এক্ষেত্রে সে কোনটি ব্যবহার করবে?** (প্রয়োগ)
ⓚ কম্পিউটার ⓖ মোবাইল ফোন ● ইন্টারনেট ⓖ স্যাটেলাইট

১০. **কোন জ্যোতিষ্কটিকে সৌরজগতের গ্রহ তালিকা থেকে বাদ দেয়া হয়েছে?** (জ্ঞান)
ⓚ মঙ্গল ● প্লুটো ⓖ শনি ⓖ ইউরেনাস

১১. **কম্পিউটার প্রোগ্রামিং করার সময় লিখন একটা বিশেষ ফাংশনে আটকে গেল। তার এখন কী করণীয়?** (উচ্চতর দৰতা)
ⓚ বন্ধুদের সাথে আলাপ করা
ⓖ কাজটি কিছুদিনের জন্য বন্ধ রাখা
ⓖ কম্পিউটার বইয়ের সহায়তা নেওয়া
● কম্পিউটার ল্যাংগুয়েজ ফোরামের সাহায্য নেওয়া

১২. **আগামী সপ্তাহে রাকিবের এসএসসি পরীক্ষা শুরু হবে। সে এখন কীভাবে ঘরে বসে তার পরীক্ষার প্রস্তুতি সম্পর্কে জানতে পারে?** (প্রয়োগ)
ⓚ বন্ধুদের সাথে আলোচনা করে ● অনলাইনে পরীৰা দিয়ে
ⓖ টেস্ট পেপারের সাহায্যে ⓖ শিৰকের নিকট পরীৰা দিয়ে

১৩. **অনলাইনে পরীক্ষা দেওয়া যায় কোনটির সাহায্যে?** (অনুধাবন)
ⓚ রেডিও ⓖ টেলিভিশন ⓖ পত্রপত্রিকা ● ইন্টারনেট

১৪. **বর্তমান সময়ে একজন শিক্ষার্থীর সবচেয়ে বড় সহায়ক কে হতে পারে?**(অনুধাবন)
ⓚ পাঠ্যবই ⓖ শিৰক ⓖ কম্পিউটার ● ইন্টারনেট

১৫. **বর্তমান শিক্ষা ব্যবস্থায় কোন প্রযুক্তিটি ব্যাপকভাবে ব্যবহৃত হচ্ছে?** (প্রয়োগ)
ⓚ মোবাইল ফোন ⓖ কম্পিউটার ● ইন্টারনেট ⓖ টেলিভিশন

বহুপদী সমাপ্তিসূচক বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

১৬. **NCTB–এর ওয়েবসাইট থেকে ছাত্রছাত্রীরা যে ধরনের বই ডাউনলোড করে নিতে পারবে–** (প্রয়োগ)
i. পাঠ্যপুস্তক ii. সহায়ক বই
iii. গল্পের বই
নিচের কোনটি সঠিক?
● i ⓖ i ও ii ⓖ ii ও iii ⓖ i, ii ও iii

১৭. **NCTB–এর ওয়েবসাইট হতে পাঠ্যপুস্তক–** (প্রয়োগ)
i. কেনা যাবে ii. ডাউনলোড করা যাবে

iii. ডাউনলোড করে প্রিন্ট করা যাবে
নিচের কোনটি সঠিক?
ক i ও ii   খ i ও iii   ● ii ও iii   ঘ i, ii ও iii

১৮. **অনলাইনে পরীক্ষা দেওয়ার সুবিধা হলো–** (অনুধাবন)
i. সহপাঠীর ভুল ধরা যায়
ii. নিজের প্রস্তুতি যাচাই করা যায়
iii. নিজের ভুলগুলো সংশোধন করা যায়
নিচের কোনটি সঠিক?
ক i ও ii   খ i ও iii   ● ii ও iii   ঘ i, ii ও iii

১৯. **বাংলাদেশের নাঈমা আমেরিকার একটা নামকরা বিশ্ববিদ্যালয়ে একটি বিশেষ কোর্স করার জন্য অনলাইনে রেজিস্ট্রেশন করল। এখন সে–** (প্রয়োগ)
i. অনলাইনে পুরো কোর্সটি নিতে পারবে
ii. অনলাইনে হোমওয়ার্ক জমা দিতে পারবে
iii. অনলাইনে পরীৰা দিতে পারবে
নিচের কোনটি সঠিক?
ক i ও ii   খ i ও iii   গ ii ও iii   ● i, ii ও iii

২০. **জাবেদ সপ্তম শ্রেণির ফার্স্টবয়। পড়াশোনার ক্ষেত্রে ইন্টারনেট ব্যবহার করে সে–** (প্রয়োগ)
i. যেকোনো পাঠ্যপুস্তক ডাউনলোড করতে পারবে
ii. যেকোনো জিনিস দ্রবত মুখস্থ করতে পারবে
iii. যেকোনো প্রশ্নের উত্তর জানতে পারবে
নিচের কোনটি সঠিক?
ক i ও ii   ● i ও iii   গ ii ও iii   ঘ i, ii ও iii

২১. **অনলাইনে কম্পিউটার প্রোগ্রামিং বিষয়ক সমস্যা সমাধানের জন্য রয়েছে–**(অনুধাবন)
i. ফ্রি এন্টিভাইরাস   ii. প্রোগ্রামিং বিষয়ক ওয়েবসাইট
iii. কম্পিউটার ল্যাংগুয়েজ ফোরাম
নিচের কোনটি সঠিক?
ক i ও ii   খ i ও iii   ● ii ও iii   ঘ i, ii ও iii

২২. **ইন্টারনেটের মাধ্যমে বড় বড় বিশ্ববিদ্যালয়ের ওয়েবসাইট হতে পাওয়া যায়–** (উচ্চতর দৰতা)
i. শিৰকদের লেকচার নোট   ii. অভিজ্ঞ শিৰকের পরামর্শ
iii. ভর্তি বিষয়ক তথ্য
নিচের কোনটি সঠিক?
ক i ও ii   খ i ও iii   গ ii ও iii   ● i, ii ও iii

২৩. **একজন শিক্ষক ইন্টারনেট থেকে যে ধরনের সুবিধা পেতে পারে–**(প্রয়োগ)
i. বিভিন্ন বিষয়ে তথ্য সংগ্রহ করতে পারে
ii. বড় প্রফেসরদের লেকচার সংগ্রহ করতে পারে
iii. ছাত্রছাত্রীদের প্রশ্নের উত্তর খুঁজে পেতে পারে
নিচের কোনটি সঠিক?
ক i ও ii   খ i ও iii   গ ii ও iii   ● i, ii ও iii

২৪. **শিক্ষাক্ষেত্রে ইন্টারনেটের ব্যাপক ব্যবহারের ইতিবাচক প্রভাব হলো–**(উচ্চতর দৰতা)
i. শিৰার্থীদের জ্ঞানের পরিধি বিস্তৃত হচ্ছে
ii. শিৰার্থীরা কম খরচে উচ্চ ডিগ্রি অর্জন করছে
iii. শিৰার্থীরা নিজেদের জ্ঞানের গভীরতা যাচাই করতে পারছে
নিচের কোনটি সঠিক?
ক i ও ii   খ i ও iii   গ ii ও iii   ● i, ii ও iii

অভিন্ন তথ্যভিত্তিক বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ২৫ ও ২৬ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
কিরনের এস্ট্রোফিজিক্সের ওপর পড়াশোনার খুব ইচ্ছে ছিল। তাই সে যখন জানতে পারল নামকরা একটি বিশ্ববিদ্যালয় অনলাইনে উক্ত বিষয়ে কোর্স করার সুযোগ দিচ্ছে সে সাথে সাথে কোর্সটি করার সিদ্ধান্ত নিল।

২৫. **অনলাইনে কোর্সটি করার ক্ষেত্রে কিরনের প্রথম কাজ কী হবে?** (প্রয়োগ)
ক বিশ্ববিদ্যালয়ের মান যাচাই করা
খ কোর্সটি সম্পর্কে লেকচার সংগ্রহ করা
গ কোর্সটির শিৰকের সাথে যোগাযোগ করা
● কোর্সটি করার জন্য দ্রবত রেজিস্ট্রেশন করা

২৬. **উক্ত কাজটি করার পর কিরন অনলাইনে–** (উচ্চতর দৰতা)
i. পুরো কোর্সটি নিতে পারবে
ii. হোমওয়ার্ক জমা দিতে পারবে
iii. পরীৰা নিতে পারবে
নিচের কোনটি সঠিক?
● i ও ii   খ i ও iii   গ ii ও iii   ঘ i, ii ও iii

পাঠ ৫৬ : শিক্ষায় ইন্টারনেট ■ পৃষ্ঠা ৬৪ ও ৬৫

সাধারণ বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

২৭. **শিক্ষাক্ষেত্রে কোনটি সবচেয়ে বেশি সাহায্য করতে পারে?** (জ্ঞান)
ক বই   খ শিৰক   গ মোবাইল ফোন   ● ইন্টারনেট

২৮. **ইন্টারনেট পরোক্ষভাবে সাহায্য করে কোন ক্ষেত্রে?** (অনুধাবন)
ক ছাত্রছাত্রীদের ঠিকমতো পড়াশোনা শিখতে
খ শিৰকদের সঠিকভাবে শিৰাদান করতে
● শিৰাপ্রতিষ্ঠানগুলোকে ঠিকমতো কাজ করতে
ঘ শিৰাপ্রতিষ্ঠানের কর্মীদের কাজে ফাঁকি দিতে

২৯. **স্কুল, কলেজের পরীক্ষার রেজাল্ট কোনটির মাধ্যমে খুব দ্রুত পাওয়া যায়?**(জ্ঞান)
ক রেডিও   খ টেলিভিশন   ● ইন্টারনেট   ঘ পত্রপত্রিকা

৩০. **কিছু দিন আগেও কোন কাজটি অনেক কঠিন ছিল?** (অনুধাবন)
ক পড়াশোনা করা   খ পরীৰা করা
গ পরীৰা দেওয়া   ● পরীৰার ফলাফল জানা

৩১. **ইন্টারনেট ব্যবহার করে আমরা এখন কী করতে পারি?** (জ্ঞান)
ক দ্রবত পড়া মুখস্থ করতে পারি
খ পরীৰায় ভালো ফলাফল করতে পারি
● মুহূর্তের মধ্যে ফলাফল জানতে পারি
ঘ যেকোনো ফলাফল পরিবর্তন করতে পারি

৩২. **স্কুল, কলেজ ও বিশ্ববিদ্যালয়ে ভর্তির ব্যাপারে কোন তথ্যটি সঠিক?** (অনুধাবন)
ক ছাত্রছাত্রীর সবসময় খোঁজ রাখতে হয়
খ অভিভাবকদের অনেক হয়রানি পোহাতে হয়
গ কম্পিউটার অনেক বড় ভূমিকা রাখতে পারে
● ইন্টারনেট অনেক বড় ভূমিকা রাখতে পারে

৩৩. **পরীক্ষা সংক্রান্ত যাবতীয় তথ্য কোনটির সাহায্যে দ্রুত পাওয়া যায়?** (অনুধাবন)
● ইন্টারনেট   খ পত্রপত্রিকা   গ টেলিভিশন   ঘ রেডিও

৩৪. **জাতীয় বিশ্ববিদ্যালয়ে কত লাখ শিক্ষার্থী ভর্তি পরীক্ষা দেয়?** (জ্ঞান)
ক প্রায় ২ লাখ   খ প্রায় ৩ লাখ   ● প্রায় ৪ লাখ   ঘ প্রায় ৫ লাখ

৩৫. **জাতীয় বিশ্ববিদ্যালয়ের ভর্তির রেজিস্ট্রেশন কীভাবে পূরণ করা হয়?**(অনুধাবন)
ক কলেজে গিয়ে   খ পত্রিকার মাধ্যমে
● ইন্টারনেটের মাধ্যমে   ঘ ব্যাংকের মাধ্যমে

৩৬. **শাহেদ জাতীয় বিশ্ববিদ্যালয়ে ভর্তি হতে চায়। এ জন্য তাকে প্রথমে কী করতে হবে?** (প্রয়োগ)
ক অনেক বেশি পড়াশোনা করতে হবে
● অনলাইনে রেজিস্ট্রেশন করতে হবে
গ অনলাইনে ভর্তি পরীৰা দিতে হবে
ঘ অনলাইনে পরীৰার ফলাফল দেখতে হবে

৩৭. **ছাত্রছাত্রীরা কোনটির সাহায্যে এখন ঘরে বসেই যেকোনো পরীক্ষা দেওয়ার জন্য রেজিস্ট্রেশন করতে পারে?** (উচ্চতর দৰতা)
● ইন্টারনেট   খ কম্পিউটার   গ ছাত্রছাত্রী   ঘ কর্তৃপৰ

৩৮. **যেকোনো শিক্ষাপ্রতিষ্ঠানের যাবতীয় তথ্য খুব সহজে পাওয়া যাবে কিসের মাধ্যমে?** (অনুধাবন)
ক পত্রিকার মাধ্যমে   খ শিৰাপ্রতিষ্ঠানে এসে
গ পরিচিত কাউকে জিজ্ঞাসা করে   ● ইন্টারনেটের মাধ্যমে

৩৯. সারা এ বছর এইচএসসি পাস করেছে। ইন্টারনেট ব্যবহার করে সে কোন ধরনের শিক্ষাপ্রতিষ্ঠান সম্পর্কে তথ্য সংগ্রহ করতে পারবে? (প্রয়োগ)

ⓚ দেশের নামকরা শিৰাপ্রতিষ্ঠান
ⓚ দেশের যেকোনো শিৰাপ্রতিষ্ঠান
ⓖ বিদেশের বড় বড় শিৰাপ্রতিষ্ঠান
● পৃথিবীর যেকোনো প্রান্তের শিৰাপ্রতিষ্ঠান

৪০. কোনটির কারণে আমরা অনেক ধরনের সুযোগ–সুবিধা ভোগ করছি? (জ্ঞান)

ⓚ কম্পিউটার ⓚ ইন্টারনেট ⓖ টেলিভিশন ● প্রযুক্তি

৪১. আমাদের বিশ্ববিদ্যালয়গুলোতে কী তৈরি হচ্ছে? (জ্ঞান)

ⓚ কাগজবিহীন ক্লাস শুরব ● ভার্চুয়াল ক্লাসরবম
ⓖ কাগজবিহীন অফিস ⓖ ভার্চুয়াল অফিস

৪২. কোনটির মাধ্যমে শিক্ষার্থীরা ক্লাসে উপস্থিত না থেকেও শিক্ষকের লেকচার শুনতে পারবে? (প্রয়োগ)

ⓚ রেডিওর মাধ্যমে ● ভার্চুয়াল ক্লাসরবমের মাধ্যমে
ⓖ মোবাইলের মাধ্যমে ⓖ এসিযুক্ত ক্লাসরবমের মাধ্যমে

৪৩. অপারেশন থিয়েটারে অবস্থান না করেও নিজের চোখে জটিল অপারেশন দেখা যাবে কোনটির মাধ্যমে? (জ্ঞান)

ⓚ রেডিওর মাধ্যমে ⓚ পত্রপত্রিকার মাধ্যমে
● ইন্টারনেটের মাধ্যমে ⓖ ফ্যাক্সের মাধ্যমে

৪৪. একজন শিক্ষার্থীকে সৌরজগতের কোনো নক্ষত্রকে পর্যবেক্ষণ করতে চাইলে কোনটির সাহায্য নিতে হবে? [আইডিয়াল স্কুল এন্ড কলেজ, মতিঝিল, ঢাকা]

অণুবীৰণযন্ত্রের ⓚ টেলেক্সের ● টেলিস্কোপের ⓖ ফ্যাক্সের

৪৫. রিমার বিজ্ঞানবিষয়ক একটা বিশেষ বই দরকার। মার্কেটের সমস্ত লাইব্রেরি ঘুরেও সে বইটি সংগ্রহ করতে পারল না। সে কোনটির সাহায্য বইটি সংগ্রহ করতে পারবে? (প্রয়োগ)

● ইন্টারনেটের ⓚ ফ্যাক্সের ⓖ টেলিস্কোপের ⓖ পত্রপত্রিকার

বহুপদী সমাপ্তিসূচক বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

৪৬. শিক্ষাক্ষেত্রে ইন্টারনেট ব্যবহার করছে— (অনুধাবন)

i. ছাত্রছাত্রীরা ii. শিৰকমণ্ডলী
iii. শিৰাপ্রতিষ্ঠানের কর্তৃপৰ

নিচের কোনটি সঠিক?

ⓚ i ও ii ⓚ i ও iii ⓖ ii ও iii ● i, ii ও iii

৪৭. ইন্টারনেট ব্যবহার করা হচ্ছে— (অনুধাবন)

i. শিৰাদানের ৰেত্রে ii. শিৰা গ্রহণের ৰেত্রে
iii. শিৰাপ্রতিষ্ঠান পরিচালনায়

নিচের কোনটি সঠিক?

ⓚ i ও ii ⓚ i ও iii ⓖ ii ও iii ● i, ii ও iii

৪৮. ইন্টারনেট শিক্ষার কাজে সাহায্য করে— (অনুধাবন)

i. প্রত্যৰভাবে ii. পরোৰভাবে
iii. সামান্য পরিমাণে

নিচের কোনটি সঠিক?

● i ও ii ⓚ i ও iii ⓖ ii ও iii ⓖ i, ii ও iii

৪৯. প্রত্যন্ত এলাকায় মুহূর্তের মধ্যে আজকাল পরীক্ষার ফলাফল জানা যায়—[আইডিয়াল স্কুল এন্ড কলেজ, মতিঝিল, ঢাকা]

i. রেডিওর মাধ্যমে ii. মোবাইল ফোনের মাধ্যমে
iii. ইন্টারনেটের মাধ্যমে

নিচের কোনটি সঠিক?

ⓚ i ও ii ⓚ i ও iii ● ii ও iii ⓖ i, ii ও iii

৫০. পরীক্ষার ফলাফল জানতে ব্যবহার করা হয়— (প্রয়োগ)

i. ইন্টারনেট ii. মোবাইল টেলিফোন
iii. গেস্নাবাল পজিশনিং সিস্টেম

নিচের কোনটি সঠিক?

● i ও ii ⓚ i ও iii ⓖ ii ও iii ⓖ i, ii ও iii

৫১. স্কুল, কলেজ ও বিশ্ববিদ্যালয়ে ভর্তির ক্ষেত্রে ইন্টারনেট ব্যবহৃত হচ্ছে— (অনুধাবন)

i. ভর্তি পরীৰার জন্য রেজিস্ট্রেশন করতে
ii. ঘরে বসে ভর্তি পরীৰা দিতে
iii. ঘরে বসে পরীৰার ফলাফল জানতে

নিচের কোনটি সঠিক?

ⓚ i ও ii ● i ও iii ⓖ ii ও iii ⓖ i, ii ও iii

৫২. আমাদের বিশ্ববিদ্যালয়গুলোতে ভার্চুয়াল ক্লাসরুম তৈরি করা হচ্ছে। এ ধরনের ক্লাসরুম সম্পর্কে যে বাক্যগুলো প্রযোজ্য— (উচ্চতর দৰতা)

i. একটি বিদ্যালয়ের একাধিক শিৰক এক সাথে পড়াবেন
ii. সারা দেশের অনেক ছাত্রছাত্রী একসাথে পড়তে পারবে
iii. সারা দেশের সব বিশ্ববিদ্যালয়ের সাথে যুক্ত থাকবে

নিচের কোনটি সঠিক?

ⓚ i ও ii ⓚ i ও iii ● ii ও iii ⓖ i, ii ও iii

৫৩. শিক্ষাক্ষেত্রে ইন্টারনেট আমাদের দিচ্ছে— (অনুধাবন)

i. পরীৰা সংক্রান্ত তথ্য ii. ভার্চুয়াল ক্লাসরবমের সুবিধা
iii. পরীৰার ফলাফল

নিচের কোনটি সঠিক?

ⓚ i ও ii ⓚ i ও iii ⓖ ii ও iii ● i, ii ও iii

৫৪. ইন্টারনেট বিজ্ঞান বিভাগের ছাত্রছাত্রীদের যে সুবিধাগুলো দিচ্ছে— (অনুধাবন)

i. দূর থেকে জটিল অপারেশন নিজ চোখে দেখার
ii. সৌরজগতের বিভিন্ন গ্রহ ও নৰত্র পর্যবেৰণ করার
iii. ঘরে বসে আধুনিক ল্যাবরেটরির কোনো এক্সপেরিমেন্ট করা

নিচের কোনটি সঠিক?

ⓚ i ও ii ⓚ i ও iii ⓖ ii ও iii ● i, ii ও iii

৫৫. ভার্চুয়াল ক্লাসরুমের মাধ্যমে একজন শিক্ষার্থী— (উচ্চতর দৰতা)

i. দেশবিদেশের শিৰকদের ক্লাস করতে পারবে
ii. অনেক নতুন নতুন বিষয় সম্পর্কে জানতে পারবে
iii. শিৰাৰেত্রে তথ্যপ্রযুক্তির ব্যবহার সম্পর্কে জানবে

নিচের কোনটি সঠিক?

ⓚ i ও ii ⓚ i ও iii ⓖ ii ও iii ● i, ii ও iii

৫৬. তথ্যপ্রযুক্তির কল্যাণে আমরা— (অনুধাবন)

i. ভার্চুয়াল ক্লাসরবম পাচ্ছি
ii. দূরবর্তী মেডিকেল অপারেশন নিজ চোখে দেখছি
iii. ঘরে বসে আধুনিক ল্যাবে এক্সপেরিমেন্ট করছি

নিচের কোনটি সঠিক?

ⓚ i ও ii ⓚ i ও iii ⓖ ii ও iii ● i, ii ও iii

অভিন্ন তথ্যভিত্তিক বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ৫৭ ও ৫৮ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

সিয়ামের গ্রামের বাড়ি সাতৰীরা জেলায়। সে সেখান থেকেই জাতীয় বিশ্ববিদ্যালয়ে ভর্তি পরীৰার জন্য রেজিস্ট্রেশন করার সিদ্ধান্ত নিল।

৫৭. ভর্তি পরীক্ষার জন্য রেজিস্ট্রেশন করতে সিয়াম কোন যন্ত্রটি ব্যবহার করতে পারবে? (প্রয়োগ)

ⓚ টেলিভিশন ● মোবাইল টেলিফোন
ⓖ ফ্যাক্স ⓖ টেলিগ্রাফ

৫৮. উক্ত যন্ত্রটিতে ইন্টারনেটের ব্যবহার সিয়ামকে সাহায্যে করবে— (অনুধাবন)

i. ভর্তির তথ্যাদি সংগ্রহ করতে
ii. ভর্তি পরীৰার প্রশ্নপত্র সংগ্রহ করতে
iii. ভর্তি পরীৰার ফলাফল জানতে

নিচের কোনটি সঠিক?
ক i ও ii ● i ও iii গ ii ও iii ঘ i, ii ও iii

নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ৫৯ ও ৬০ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
নিলুফার বাবা হঠাৎ অসুস্থ হয়ে পড়ায় সে জাতীয় বিশ্ববিদ্যালয়ে ভর্তি পরীৰার জন্য রেজিস্ট্রেশন না করেই গ্রামের বাড়িতে চলে এসেছিল। এখন সে কীভাবে ভর্তি পরীৰার জন্য রেজিস্ট্রেশন করবে এবং পরবর্তীতে গ্রামে থেকে কীভাবে পরীৰার ফলাফল জানবে সে ব্যাপারে বেশ চিন্তিত।

৫৯. **নিলুফা কীভাবে খুব সহজে তার ভর্তি পরীক্ষার ফলাফল জানতে পারবে?** (প্রয়োগ)
ক টেলিভিশনের মাধ্যমে খ রেডিওর মাধ্যমে
● ইন্টারনেটের মাধ্যমে ঘ পত্রপত্রিকার মাধ্যমে

৬০. **নিলুফার বর্তমান সমস্যায় কোনটির সহায়তা নেওয়া সবচেয়ে বেশি যুক্তিযুক্ত?** (উচ্চতর দৰতা)
ক বন্ধুবান্ধব ● ইন্টারনেট কলেজ কর্তৃপৰ ঘ বোর্ড অফিস

পাঠ ৫৭-৭০ : ওয়েব ব্রাউজার ব্যবহার করে শিক্ষাসংশ্লিষ্ট তথ্য অনুসন্ধান ■ পৃষ্ঠা ৬৬ -৭০

সাধারণ বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

৬১. **তথ্যের বিশাল ভান্ডার কোনটি?** (জ্ঞান)
ক টেলিভিশন খ স্যাটেলাইট
● ইন্টারনেট ঘ মোবাইল টেলিফোন

৬২. **ভিডিও শেয়ারিং সাইট কোনটি?** (জ্ঞান)
ক www.google.com ● www.youtube.com
গ www.cbook.gov.bd ঘ www.coursera.org

৬৩. **শাহীন ইন্টারনেটে কোনো সুনির্দিষ্ট কোর্স করার জন্য নিবন্ধন করতে চায়। এজন্য তাকে কোন ওয়েবসাইটটির সাহায্য নিতে হবে?** (প্রয়োগ)
ক www.youlube.com খ www.gmail.com
গ www.cbook.gov.bd ● www.coursera.org

৬৪. **ম্যাসাচুসেটস্ ইনস্টিটিউট অব টেকনোলজি (এমআইটি) কোন দেশের বিশ্ববিদ্যালয়?** (জ্ঞান)
ক বাংলাদেশ ● আমেরিকা গ যুক্তরাজ্য ঘ জাপান

৬৫. **আমেরিকার বিশ্বখ্যাত বিশ্ববিদ্যালয় এমআইটিতে অনলাইন কোর্স রেজিস্ট্রেশনের জন্য কোন ওয়েবসাইটে যেতে হবে?** (প্রয়োগ)
ক www.yahoo.com
খ www.ebook.gov.bd
● http://ocw.mit.edu/index.htm
ঘ http://alison.com

৬৬. **বাংলাদেশ সরকারের পক্ষ থেকে কোন বইগুলো ই-বুক আকারে পাওয়া যায়?** (জ্ঞান)
ক স্কুল পর্যায়ের সব পাঠ্যপুস্তক
খ কলেজ পর্যায়ের সব পাঠ্যপুস্তক
গ বিশ্ববিদ্যালয় পর্যায়ের সব পাঠ্যপুস্তক
● স্কুল ও কলেজ পর্যায়ের পাঠ্যপুস্তক

৬৭. **বাংলাদেশ সরকারের পক্ষ থেকে পাঠ্যপুস্তক ই-বুক আকারে পাওয়া যায় কোন ওয়েবসাইটে?** [আইডিয়াল স্কুল এন্ড কলেজ, মতিঝিল, ঢাকা]
ক www.youtube.com খ www.facebook.com
গ www.shikkhok.com ● www.ebook.gov.bd

৬৮. **বাংলা ভাষায় শিক্ষাসংক্রান্ত বিভিন্ন কোর্স চালু আছে কোন সাইটে?** (জ্ঞান)
ক www.ebook.gov.bd ● www.shikkhok.com
গ www.moedu.gov.bd ঘ www.alison.com

৬৯. **বাংলা ভাষায় পরিবেশ বিজ্ঞানের ওপর কোর্স করতে সেতুকে কোন ওয়েবসাইটটি ব্যবহার করতে হবে?** (প্রয়োগ)
● www.shikkhok.com খ www.Student.bd.com
গ www.youtube.com ঘ www.alison.com

৭০. **কোন ওয়েবসাইট থেকে নীলা স্কুল পর্যায়ের যেকোনো পাঠ্যবইয়ের ই-বুক সংস্করণ নামিয়ে নিতে পারবে?** (প্রয়োগ)
ক www.alison.com ● www.ebook.gov.com
গ www.ebook.gov.bd ঘ www.alison.com

৭১. **ইন্টারনেটে শিক্ষাসংক্রান্ত তথ্য জানার সহজ উপায় কোনটি?** (অনুধাবন)
● যেকোনো একটি সার্চ ইঞ্জিনের সাহায্য নেওয়া
খ যেকোনো একটি ওয়েবসাইটের সাথে চুক্তি করা
গ যেকোনো শিৰাপ্রতিষ্ঠানের কর্তৃপৰের শরণাপন্ন হওয়া
ঘ যেকোনো দেশের শিৰা মন্ত্রণালয়ে ওয়েবসাইটে খোঁজা

৭২. **ইন্টারনেট থেকে তথ্য বের করার জন্য কী প্রয়োজন?** (অনুধাবন)
ক কম্পিউটার বিষয়ে দৰ হওয়া খ প্রোগ্রাম পরিচালনায় দৰ হওয়া
● সার্চ ইঞ্জিন ব্যবহারে দৰ হওয়া ঘ ওয়েবসাইট তৈরিতে দৰ হওয়া

৭৩. **জারিফ বিভিন্ন সার্চ ইঞ্জিন ব্যবহারের ক্ষেত্রে বেশ দক্ষ। তার এই দক্ষতার সম্ভাব্য কারণ কী হতে পারে?** (উচ্চতর দৰতা)
ক সে সার্চ ইঞ্জিন তৈরি করেছে
খ সে সার্চ ইঞ্জিন বিষয়ে পড়াশোনা করেছে
গ সে সার্চ ইঞ্জিন কোম্পানিতে কাজ করছে
● সে নিয়মিত সার্চ ইঞ্জিন ব্যবহার করে

৭৪. **নিচের কোন ওয়েবসাইটটি বাংলাদেশের ই-বুকের সমাহার?** (জ্ঞান)
ক www.ebook.com ● www.ebook.gov.com
গ www.moedu.gov.bd ঘ www.khanacademy.org

৭৫. **মুদ্রিত বইয়ের ডিজিটাল সংস্করণ কোনটি?** [আইডিয়াল স্কুল এন্ড কলেজ, মতিঝিল, ঢাকা]
● ই-বুক খ ইন্টারনেট বুক গ ম্যাগাজিন ঘ এনসিটিবি বুক

৭৬. **ই-বুক বলতে কী বোঝায়?** (অনুধাবন)
ক মুদ্রিত বইয়ের এনালগ সংস্করণ খ মুদ্রিত বইয়ের ইলেকট্রনিক সংস্করণ
● মুদ্রিত বইয়ের ডিজিটাল সংস্করণ ঘ মুদ্রিত বইয়ের আধুনিক সংস্করণ

৭৭. **বাংলাদেশ সরকারের শিক্ষা মন্ত্রণালয়ের ওয়েবসাইট কোনটি?** (জ্ঞান)
ক www.ebook.gov.bd খ www.khanacademy.ogr
গ www.en.wikipedia.org ● www.moedu.gov.bd

৭৮. **বাংলাদেশের বিভিন্ন পাবলিক পরীক্ষা শুরু বা এর ফলাফল ঘোষণার তারিখ জানা যাবে কোন সাইট হতে?** (অনুধাবন)
ক www.ebook.gov.bd ● www.moedu.gov.bd
গ www.wikipedia.org ঘ www.google.com

৭৯. **কোনটি বাংলা ভাষার উইকিপিডিয়ার সাইট?** (জ্ঞান)
ক www.wikipedia.org খ www.wikipedia.com
গ http:en.wikipedia.org ● http:bn.wikipedia.org

৮০. **ইন্টারনেটের সবচেয়ে বড় মুক্ত বিশ্বকোষ কোনটি?** (জ্ঞান)
● উইকিপিডিয়া খ খান একাডেমি
গ ইউটিউব ঘ বিবিসি জানালা

৮১. **সারাবিশ্বের মানুষের স্বেচ্ছাশ্রমের ভিত্তিতে তৈরি কোনটি?** (অনুধাবন)
ক গুগল খ ইয়াহু গ অপেরা ● উইকিপিডিয়া

৮২. **উইকিপিডিয়া কত ধরনের ভাষায় চালু রয়েছে?** (জ্ঞান)
ক একশরও বেশি ● দুইশরও বেশি
গ তিনশরও বেশি ঘ চারশরও বেশি

৮৩. **ইংরেজি ভাষার উইকিপিডিয়াতে কত লক্ষেরও বেশি নিবন্ধ আছে?** (জ্ঞান)
ক ৩০ ● ৪০ গ ৫০ ঘ ৬০

৮৪. **বাংলা উইকিপিডিয়াতে কত হাজারের বেশি নিবন্ধ আছে?** (জ্ঞান)
ক ২০ খ ২১ গ ২২ ● ২৩

৮৫. **বাংলা ভাষায় উইকিপিডিয়া সম্পর্কে কোন তথ্যটি সঠিক?** (অনুধাবন)
ক এখন অনেক সমৃদ্ধ ● এখনো ততটা সমৃদ্ধ নয়
গ ব্যবহার করার সুযোগ নেই ঘ বিশ্বের সবচেয়ে ব্যবহৃত সাইট

৮৬. **বর্তমান বিশ্বের সবচেয়ে জনপ্রিয় শিক্ষা সাইট কোনটি?** (জ্ঞান)
ক বিবিসি জানালা খ উইকিপিডিয়া
গ ম্যাথফোরাম ● খান একাডেমি

৮৭. শিক্ষাবিদ সালমান খান কত সালে খান একাডেমির ওয়েবসাইটটি প্রতিষ্ঠা করেন? (জ্ঞান)

ক ১৯৯৭ খ ১৯৯৯ ● ২০০৬ ঘ ২০০৮

৮৮. নিচের কোনটি ইংরেজি ভাষা শেখার ওয়েব সাইট? (জ্ঞান)

ক http: // www.abcjanala.com/
খ http: // www.phpjanala.com/
● http: // www.bbcjanala.com/
ঘ http: // www.janala.com/

৮৯. খান একাডেমি বর্তমান বিশ্বের কোন ধরনের প্রতিষ্ঠানের মধ্যে সবচেয়ে জনপ্রিয়? (জ্ঞান)

● শিৰাবিষয়ক ওয়েবসাইট খ বিনোদন সাইট
গ বিজ্ঞাপন সংস্থা ঘ একাডেমি কেয়ার

৯০. খান একাডেমির প্রতিষ্ঠাতা কোন দেশের বংশোদ্ভূত? (জ্ঞান)

● বাংলাদেশ খ আমেরিকা গ ব্রাজিল ঘ অস্ট্রেলিয়া

৯১. খান একাডেমির প্রতিষ্ঠাতার নাম কী? (জ্ঞান)

ক মাজিদ খান ● সালমান খান গ মুশফিক ঘ আমিনুর খান

৯২. **www.khanacademy.org** সাইটে কতটি ভিডিও আছে? (জ্ঞান)

ক ৩ হাজার ২০০ ● ৩ হাজার ৪০০
গ ৩ হাজার ৫০০ ঘ ৩ হাজার ৬০০

৯৩. খান একাডেমির ভিডিওগুলো কতবারের বেশি ডাউনলোড হয়েছে? (অনুধাবন)

ক ১০ কোটিরও বেশি খ ১৫ কোটিরও বেশি
● ১৮ কোটিরও বেশি ঘ ২০ কোটিরও বেশি

৯৪. **http:ll www.youtube.com/user/Khan Academy Bangla** –তে গণিতের কতটি ভিডিও রয়েছে? (অনুধাবন)

ক ১২৫৬ খ ১২৫৭ ● ১২৫৮ ঘ ১২৬০

৯৫. ইংরেজি শেখার ক্ষেত্রে সোহান নিচে কোন ওয়েবসাইটটি ব্যবহার করতে পারবে? (প্রয়োগ)

● http://www.bbcjanala.com
খ www.khanacademy.org
গ www.en.wikipedia.org
ঘ www.bn.wikipedia.org

৯৬. ইংরেজি ভাষা শেখার জন্য ইন্টারনেটে অসংখ্য সাইট থাকলেও বাংলাদেশে বিবিসি জানালা সবচেয়ে বেশি জনপ্রিয়তা লাভ করেছে। এর কারণ কী? (উচ্চতর দৰতা)

ক এই সাইটে ফ্রি রেজিস্ট্রেশন করা যায়
খ এই সাইটে কোর্স রিপোর্ট প্রিন্ট করে নেওয়া যায়
গ এই সাইটটি ইংরেজি শেখার জন্য বেশ চমৎকার
● এই সাইটে বাংলাদেশের উপযোগী উদাহরণ রয়েছে

৯৭. **http://mathforum.org/dr.math** ওয়েবসাইটে গণিত বিষয়ক প্রশ্ন কাকে করা যায়? (অনুধাবন)

ক Dr Smith ● Dr math
গ Dr Science ঘ Dr Mathematica

৯৮. **http://www.matholympiad.org.bd/forum** কোন বিষয়ক প্রশ্নোত্তর ও আলোচনার সাইট? (জ্ঞান)

ক রসায়ন খ পদার্থ গ বাংলা ● গণিত

৯৯. কোন ওয়েবসাইট থেকে বিজ্ঞান বিষয়ে জানা যায়? (জ্ঞান)

● www.learningscience.org/
খ www.matholympiad.org.bd./
গ www.moecu.gov.bd/
ঘ www.ebook.gov.bd

১০০. **http://www.talkorigins.org/faqs/origin.html** এই লিংকটিতে কোন বিখ্যাত ঐতিহাসিক গ্রন্থের ডিজিটাল সংস্করণ পাওয়া যায়? (উচ্চতর দৰতা)

ক নিউটনের প্রিন্সিপিয়া ম্যাথমেটিকা
খ ইউক্লিডের এলিমেন্টস
● ডারউইনের দি অরিজিন অব স্পেসিস
ঘ পেরটোর রিপাবলিক

বহুপদী সমাপ্তিসূচক বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

১০১. ইন্টারনেটে তথ্য রয়েছে– (অনুধাবন)

i. শিৰাব্যবস্থা সম্পর্কে ii. শিৰার ধরন সম্পর্কে
iii. শিৰাক্রমের বিভিন্ন বিষয়ে
নিচের কোনটি সঠিক?

ক i ও ii খ i ও iii গ ii ও iii ● i, ii ও iii

১০২. ইন্টারনেটে তথ্যগুলো থাকতে পারে– (অনুধাবন)

i. সরাসরি তথ্য আকারে ii. ভিডিও আকারে
iii. অ্যানিমেশন আকারে
নিচের কোনটি সঠিক?

ক i ও ii খ i ও iii গ ii ও iii ● i, ii ও iii

১০৩. ইন্টারনেটের শিক্ষাসংক্রান্ত সাইটগুলোতে রয়েছে– (অনুধাবন)

i. প্রশ্ন করার ব্যবস্থা ii. পরীৰা দেওয়ার ব্যবস্থা
iii. কুইজ দেওয়ার ব্যবস্থা
নিচের কোনটি সঠিক?

ক i ও ii খ i ও iii গ ii ও iii ● i, ii ও iii

১০৪. **www.coursera.org** সাইটটি সোহানকে কোনো সুনির্দিষ্ট কোর্স করার যেসব ক্ষেত্রে সাহায্য করতে পারবে– (প্রয়োগ)

i. কোর্সে নিবন্ধন করতে ii. ক্লাস করতে
iii. পরীৰা দিতে
নিচের কোনটি সঠিক?

ক i ও ii খ i ও iii গ ii ও iii ● i, ii ও iii

১০৫. **http://www.sikkhok.com/** ওয়েবসাইটে যেসব বিষয়ে কোর্স করার সুযোগ আছে? (অনুধাবন)

i. ইংরেজি ii. পরিবেশ বিজ্ঞান
iii. কম্পিউটার কৌশল
নিচের কোনটি সঠিক?

ক i ও ii খ i ও iii ● ii ও iii ঘ i, ii ও iii

১০৬. সার্চ ইঞ্জিনে তথ্য অনুসন্ধান করা যায়– (উচ্চতর দৰতা)

i. বাংলা ভাষাতে ii. ইংরেজি ভাষাতে
iii. ফ্রেঞ্চ ভাষাতে
নিচের কোনটি সঠিক?

ক i ও ii খ i ও iii গ ii ও iii ● i, ii ও iii

১০৭. ই–বুক কম্পিউটারের পর্দায়– (অনুধাবন)

i. পড়া যায় ii. পাতা উল্টানো যায়
iii. যেকোনো পাতায় চলে যাওয়া যায়
নিচের কোনটি সঠিক?

ক i ও ii খ i ও iii গ ii ও iii ● i, ii ও iii

১০৮. শিক্ষাসংক্রান্ত তথ্য সংগ্রহ করা যায় যেসব ওয়েবসাইট থেকে– (অনুধাবন)

i. http://www.moedu.gov.bd
ii. http: //www.freelancer.com
iii. http: //www.khnanacademy.orgh
নিচের কোনটি সঠিক?

ক i ও ii ● i ও iii গ ii ও iii ঘ i, ii ও iii

১০৯. খালেদ তার কম্পিউটারে ইন্টারনেট ব্যবহার করে **www.moedu.gov.bd** ওয়েবসাইটে ঢুকল। এখান থেকে সে যে তথ্যগুলো জানতে পারবে– (প্রয়োগ)

i. সৃজনশীল পরীৰা পদ্ধতি
ii. পাবলিক পরীৰার ফলাফল ঘোষণার তারিখ

iii. বাংলাদেশ ও আন্তর্জাতিক গণিত অলিম্পিয়াড
নিচের কোনটি সঠিক?
● i ও ii ⓖ i ও iii ⓖ ii ও iii ⓘ i, ii ও iii

১১০. উইকিপিডিয়া হলো এমন একটি ওয়েবসাইট— (অনুধাবন)
i. যাকে ইন্টারনেটের সবচেয়ে বড় মুক্ত বিশ্বকোষ বলা হয়
ii. যাকে সারাবিশ্বের মানুষ স্বেচ্ছাশ্রমের ভিত্তিতে তৈরি করেছে
iii. যা বাংলা ও ইংরেজিসহ প্রায় দুই শতাধিক ভাষায় চালু রয়েছে
নিচের কোনটি সঠিক?
ⓚ i ও ii ⓖ i ও iii ⓖ ii ও iii ● i, ii ও iii

১১১. আমাদের জন্য দরকার হলো উইকিপিডিয়ার— (উচ্চতর দক্ষতা)
i. ইংরেজি বিশ্বকোষ ii. জার্মান বিশ্বকোষ
iii. বাংলা বিশ্বকোষ
নিচের কোনটি সঠিক?
ⓚ i ও ii ● i ও iii ⓖ ii ও iii ⓘ i, ii ও iii

১১২. খান একাডেমি ওয়েবসাইটটির বৈশিষ্ট্য হলো— (অনুধাবন)
i. এখানে শিক্ষাব্যবস্থা সংক্রান্ত সব তথ্য রয়েছে
ii. এখানে শিক্ষাসংক্রান্ত তথ্যাদি ভিডিও আকারে রয়েছে
iii. এখান থেকে প্রয়োজনীয় ভিডিও ডাউনলোড করা যায়
নিচের কোনটি সঠিক?
ⓚ i ও ii ⓖ i ও iii ● ii ও iii ⓘ i, ii ও iii

১১৩. খান একাডেমির ওয়েবসাইটে যেসব বিষয়ের ভিডিও পাওয়া যায়— (অনুধাবন)
i. জীববিজ্ঞান ii. রসায়ন
iii. পদার্থবিজ্ঞান ও জৈবরসায়ন
নিচের কোনটি সঠিক?
ⓚ i ও ii ⓖ i ও iii ⓖ ii ও iii ● i, ii ও iii

১১৪. বিবিসি জানালা এমন একটি ওয়েবসাইট যেখানে— (অনুধাবন)
i. ইংরেজি শেখা যায়
ii. ফ্রি রেজিস্ট্রেশন করা যায়
iii. কোর্স শেষে কোর্স রিপোর্ট দেওয়া হয়
নিচের কোনটি সঠিক?
ⓚ i ও ii ⓖ i ও iii ⓖ ii ও iii ● i, ii ও iii

১১৫. http://www.bbcjanala.com/ সাইটটি ইংরেজি ভাষা শেখার মাধ্যম হিসেবে আমাদের দেশে জনপ্রিয় এর— (উচ্চতর দক্ষতা)
i. দুর্বোধ্যতার কারণে ii. সহজ উদাহরণের কারণে
iii. সহজ ব্যাখ্যার কারণে
নিচের কোনটি সঠিক?
ⓚ i ও ii ⓖ i ও iii ● ii ও iii ⓘ i, ii ও iii

১১৬. ছোটবেলা থেকেই রোমানা গণিতে কাঁচা। এ বিষয়ে দক্ষতা অর্জনের জন্য সে যেসব ওয়েবসাইটের সাহায্য নিতে পারে— (প্রয়োগ)
i. www.khanacademy.org
ii. www.bbcjanala.com
iii. www.mathforum.org
নিচের কোনটি সঠিক?
ⓚ i ও ii ● i ও iii ⓖ ii ও iii ⓘ i, ii ও iii

১১৭. www.mathforum.org ওয়েবসাইটটির বৈশিষ্ট্য হলো—(অনুধাবন)
i. এটি একটি জনপ্রিয় জ্যামিতিবিষয়ক সাইট
ii. এখানে ক্যালকুলাসের নানা বিষয় তুলে ধরা হয়েছে
iii. এখানে কোনো কিছু জানতে Dr. Math কে প্রশ্ন করা যায়
নিচের কোনটি সঠিক?
ⓚ i ও ii ⓖ i ও iii ● ii ও iii ⓘ i, ii ও iii

১১৮. http://mathforum.org/dr.math/Dr Math— সাইটে তুলে ধরা হয়েছে— (অনুধাবন)
i. বীজগণিত ii. জ্যামিতি
iii. ক্যালকুলাস
নিচের কোনটি সঠিক?
ⓚ i ও ii ⓖ i ও iii ⓖ ii ও iii ● i, ii ও iii

১১৯. http://www.matholympiad.org.bd/forum ওয়েবসাইটটি পরিচালনা করছেন— (অনুধাবন)
i. বাংলাদেশ গণিত অলিম্পিয়াডের শিক্ষকগণ
ii. বাংলাদেশ গণিত অলিম্পিয়াডের স্বেচ্ছাসেবকগণ
iii. আন্তর্জাতিক গণিত অলিম্পিয়াডের শিক্ষকগণ
নিচের কোনটি সঠিক?
● i ও ii ⓖ i ও iii ⓖ ii ও iii ⓘ i, ii ও iii

১২০. বিজ্ঞানের যেকোনো বিষয় পড়তে রাকিবের খুব ভালো লাগে। এ বিষয়ে জ্ঞান অর্জন করার জন্য সে যেসব ওয়েবসাইটের সাহায্য নেবে— (প্রয়োগ)
i. www.learningscience.org/
ii. www.bbcjanala.com/
iii. www.khanacademy.org/ intl/bn
নিচের কোনটি সঠিক?
ⓚ i ও ii ● i ও iii ⓖ ii ও iii ⓘ i, ii ও iii

১২১. http://www.matholympaid.org.bd/forum ওয়েবসাইটে ছাত্রছাত্রীদের জন্য— (অনুধাবন)
i. গণিতবিষয়ক প্রশ্নোত্তরের ব্যবস্থা রয়েছে
ii. গণিতবিষয়ক আলোচনার ব্যবস্থা রয়েছে
iii. গণিতবিষয়ক প্রতিযোগিতার ব্যবস্থা রয়েছে
নিচের কোনটি সঠিক?
ⓚ i ও ii ⓖ i ও iii ⓖ ii ও iii ● i, ii ও iii

১২২. বর্তমান যুগে জ্ঞান-বিজ্ঞানের প্রভূত উন্নতি সাধিত হয়েছে। এর পেছনে অবদান রয়েছে— (উচ্চতর দক্ষতা)
i. বিজ্ঞানী ii. শিক্ষাবিদ
iii. সমাজ সংস্কারক
নিচের কোনটি সঠিক?
ⓚ i ও ii ⓖ i ও iii ⓖ ii ও iii ● i, ii ও iii

১২৩. ইন্টারনেটে যেসকল বিখ্যাত গ্রন্থের ডিজিটাল সংস্করণ পাওয়া যায় তা— (অনুধাবন)
i. বিনামূল্যে সংগ্রহ করা যায়
ii. সার্চ ইঞ্জিন ব্যবহার করে খুঁজে পাওয়া যায়
iii. টাকা দিয়ে কিনতে হয়
নিচের কোনটি সঠিক?
● i ও ii ⓖ i ও iii ⓖ ii ও iii ⓘ i, ii ও iii

অভিন্ন তথ্যভিত্তিক বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ১২৪ ও ১২৫ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
অর্নির জন্ম ইংল্যান্ডে। কিন্তু মা-বাবা বাঙালি বলে অর্নি বাংলা ভাষায় অনর্গল কথা বলতে পারে। সে এখন বাংলা ভাষায় শিক্ষাসংক্রান্ত কিছু কোর্স করতে চায়।

১২৪. অর্নি বাংলা ভাষাতে শিক্ষাসংক্রান্ত কোর্স করতে কোন ওয়েব সাইটটি ব্যবহার করবে? (প্রয়োগ)
ⓚ www.ebook.gov.bd ● www.shikkhok.com/
ⓖ www.math.com ⓘ www.moedu.gov.bd

১২৫. উক্ত কোর্সটিতে সুযোগ রয়েছে— (উচ্চতর দক্ষতা)
i. গণিত কোর্সের ii. পরিবেশ বিজ্ঞান কোর্সের
iii. কম্পিউটার কৌশল কোর্সের
নিচের কোনটি সঠিক?
ⓚ i ও ii ⓖ i ও iii ⓖ ii ও iii ● i, ii ও iii

নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ১২৬ ও ১২৭ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

ছোট বেলা থেকেই জিতু ইংরেজিতে বেশ দুর্বল। তাই তার এই দুর্বলতা দূর করার জন্য তার শিৰক তাকে ইন্টারনেটে ইংরেজি কোর্স করার পরামর্শ দিলেন।

১২৬. ইংরেজি শেখার জন্য জিতু কোন ওয়েব সাইটটি ব্যবহার করতে পারে? (প্রয়োগ)

ⓚ www.moedu.gov.bd ● www.bbcjanala.com./
ⓖ www.mathforum.org ⓖ www.learningscience.org

১২৭. উক্ত ওয়েবসাইটটি জিতুকে যেসব ক্ষেত্রে ইন্টারনেট ব্যবহার করার সুযোগ দিবে— (উচ্চতর দৰতা)

i. নিবন্ধনে ii. ক্লাস করতে iii. পরীৰা দিতে

নিচের কোনটি সঠিক?

ⓚ i ও ii ⓚ i ও iii ⓖ ii ও iii ● i, ii ও iii

নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ১২৮ ও ১২৯ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

ইশিতার প্রিয় বিষয় বিজ্ঞান। সময় পেলেই সে বিজ্ঞানবিষয়ক বিভিন্ন বই পড়ে। ঈশিতার বাবা ঈশিতাকে খান একাডেমির ওয়েবসাইটটি ব্যবহার করার পরামর্শ দিলেন।

১২৮. উক্ত ওয়েবসাইটের শিক্ষা সংক্রান্ত ভিডিওগুলো— (উচ্চতর দৰতা)

ⓚ বাংলা ভাষায় তৈরি করা হয়েছে
● বাংলা ভাষায় অনূদিত হয়েছে
ⓖ ইংরেজি ভাষায় অনূদিত হয়েছে
ⓖ বিশ্বের সকল ভাষায় অনূদিত হয়েছে

১২৯. খান একাডেমির ওয়েবসাইটটি ইশিতাকে যেসব বিষয় শিখতে সাহায্য করবে— (প্রয়োগ)

i. পদার্থ বিজ্ঞান ii. মহাকাশ বিজ্ঞান iii. ত্রিকণোমিতি

নিচের কোনটি সঠিক?

ⓚ i ও ii ⓚ i ও iii ⓖ ii ও iii ● i, ii ও iii

অতিরিক্ত সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন ও উত্তর

প্রশ্ন ॥ ১ ॥ ইন্টারনেট কী? শিক্ষাক্ষেত্রে ইন্টারনেট ব্যবহারের সুবিধাগুলো বর্ণনা কর।

উত্তর : ইন্টারনেট : ইন্টারনেট হলো বিশ্বব্যাপী হাজারো কম্পিউটারের সমন্বয়ে গঠিত বিশাল একটি নেটওয়ার্ক।

শিক্ষাক্ষেত্রে ইন্টারনেট ব্যবহারের সুবিধা : শিৰাৰেত্রে ইন্টারনেট ব্যবহারের সুবিধাগুলো বর্ণনা করা হলো :

১. ইন্টারনেটে একজন শিৰার্থী থেকে তার প্রয়োজনীয় বইটি বিনামূল্যে ডাউনলোড করে নিতে পারে।
২. যেকোনো নতুন বিষয় জানার ৰেত্রে ছাত্রছাত্রীরা ইন্টারনেট থেকে সে বিষয়ে হাজার হাজার তথ্য সংগ্রহ করতে পারে।
৩. ছাত্রছাত্রীরা পড়াশোনা সংক্রান্ত কোনো বিষয়ে সমস্যায় পড়লে বিভিন্ন ফোরামে প্রশ্ন করে নির্দিষ্ট সমাধানটি সহজে পেতে পারে।
৪. কেউ যদি কোনো নতুন ভাষা শিখতে চায় তাহলে সে সহজেই ইন্টারনেটের সাহায্য নিয়ে উপকৃত হবে।
৫. কোনো ছাত্র বা ছাত্রী নির্দিষ্ট বিষয়ে কুইজ বা পরীৰায় অংশ নিয়ে তাৎৰণিকভাবে ফলাফল জেনে নিজের মেধা যাচাই করতে পারে।

প্রশ্ন ॥ ২ ॥ ভর্তি পরীক্ষার ব্যাপারে ইন্টারনেট আমাদের কীভাবে সাহায্য করছে?

উত্তর : ভর্তি পরীৰার রেজিস্ট্রেশন ফরম পূরণ করা ও ফলাফল জানার ৰেত্রে ইন্টারনেট যুগান্তকারী পরিবর্তন এনেছে। আজকাল পরীৰার ফলাফলগুলো ইন্টারনেট ব্যবহার করে মুহূর্তের মধ্যে জানা যায়। আজকাল মোবাইল টেলিফোনের একটি মেসেজ বা ইন্টারনেটের একটি স্পর্শেই পরীৰার ফলাফল জেনে নেওয়া যায়। পরীৰার ফলাফল জানার ব্যাপারে ইন্টারনেট যেভাবে বড় ভূমিকা রাখে, বিশ্ববিদ্যালয়ে ভর্তি রেজিস্ট্রেশনের ব্যাপারেও ঠিক সেভাবেই ইন্টারনেট ব্যবহার করে লাখ লাখ ছেলেমেয়েরা ভর্তি পরীৰার জন্য রেজিস্ট্রেশন করতে পারে। আমাদের দেশের জাতীয় বিশ্ববিদ্যালয়ে প্রায় চার লাখ শিৰার্থী ভর্তি পরীৰা দেয় এবং তারা সবাই ভর্তির জন্য ইন্টারনেট ব্যবহার করে।

প্রশ্ন ॥ ৩ ॥ ভার্চুয়াল ক্লাসরুম কী? এর বৈশিষ্ট্যগুলো লেখ।

উত্তর : ভার্চুয়াল ক্লাসরবম বলতে এমন একটি শিৰাদান প্রক্রিয়াকে বোঝায় যেখানে একটি বিশ্ববিদ্যালয়ে একজন শিৰক যখন পড়াবেন তখন সারাদেশে অনেক ছাত্রছাত্রী ইন্টারনেট ব্যবহারের মাধ্যমে তা শুনবে এবং শিখবে।

ভার্চুয়াল ক্লাসরুমের বৈশিষ্ট্য : ভার্চুয়াল ক্লাসরবমে নিম্নলিখিত বৈশিষ্ট্যগুলো বিদ্যমান থাকবে—

১. ভার্চুয়াল ক্লাসরবম হিসেবে ব্যবহারের জন্য একটি নির্দিষ্ট ক্লাসরবম থাকবে।
২. ক্লাসরবমের একপাশের দেয়ালের সাথে বড় ডিজিটাল মনিটর এবং ইন্টার একটিভ হোয়াইট বোর্ড থাকবে।
৩. ক্লাসরবমে কম্পিউটার বা ল্যাপটপ থাকবে।
৪. ক্লাসরবমে একাধিক ক্যামেরা, সাউন্ড সিস্টেম এবং মাল্টিমিডিয়া প্রজেক্টরের ব্যবস্থা থাকবে।
৫. ক্লাসরবমের কম্পিউটার বা ল্যাপটপগুলোতে দ্রবতগতিসম্পন্ন ইন্টারনেট সংযুক্ত থাকবে।
৬. একটি ওয়েবসাইট থাকবে যেখানে লেকচার, অ্যাসাইনমেন্ট, হোমওয়ার্ক ইত্যাদি জমা থাকবে।
৭. ইন্টারনেটের মাধ্যমে যোগাযোগের জন্য Instant message Tools যেমন : yahoo, MSN, AOL, Setup করতে হবে।

প্রশ্ন ॥ ৪ ॥ ইন্টারনেটে তথ্য কীভাবে থাকতে পারে? ব্যাখ্যা কর।

উত্তর : ইন্টারনেট তথ্যের এক বিশাল ভান্ডার। দুনিয়ায় এমন কোনো বিষয় নেই যার তথ্য ইন্টারনেটে নেই। শিৰা, ক্রীড়া, সংস্কৃতি, ধর্ম ইত্যাদি সব বিষয়েই ইন্টারনেটে নানা তথ্য ছড়িয়ে ছিটিয়ে আছে। ইন্টারনেটে এসব তথ্য কয়েকভাবে থাকতে পারে। কোনোটি হয় সরাসরি তথ্য। আবার অনেকৰেত্রে থাকে এ সংক্রান্ত ব্যাখ্যা এবং উদাহরণ। আবার ইন্টারনেটে ইদানীং অনেক বিষয়বস্তু ভিডিও আকারে পাওয়া যায়। এৰেত্রে একজন ব্যক্তি কোনো একটি বিষয় ব্যাখ্যা করেন, সেটি ক্যামেরায় ধারণ করা হয় এবং তারপর সেটি ইউটিউবে (www.youtube.com)–এর মতো কোনো ভিডিও শেয়ারিং সাইটে আপলোড করা হয়। সেখান থেকে এই ভিডিওটি সবাই দেখতে পারে। আবার অনেক সাইটে রয়েছে শিৰাসংক্রান্ত বিভিন্ন অ্যানিমেশন বা কার্টুন চিত্র। এখানে পাঠ্যসূচির বিভিন্ন বিষয় কার্টুন বা অ্যানিমেশনের মাধ্যমে বোঝানো হয়ে থাকে। ইন্টারনেটের এসব সাইটের কোনো কোনোটিতে রয়েছে প্রশ্ন করার সুযোগ, কোনটিতে আছে কুইজের ব্যবস্থা। অনেক সাইটে পরীৰারও ব্যবস্থা রয়েছে।

প্রশ্ন ॥ ৫ ॥ যেকোনো দুইটি শিক্ষাবিষয়ক ওয়েবসাইটের বর্ণনা দাও।

উত্তর : শিৰাবিষয়ক দুইটি জনপ্রিয় ওয়েবসাইটের বর্ণনা নিচে দেওয়া হলো :

১. http: //www.ebook.gov.bd/ এটি বাংলাদেশের ই-বুকের সমাহার। এখানে রয়েছে বিভিন্ন শ্রেণির সকল পাঠ্যপুস্তকের ই-বুক সংস্করণ। ই-বুক হলো মুদ্রিত বইয়ের ডিজিটাল সংস্করণ। এ বইগুলো কম্পিউটারের পর্দায় পড়া যায়, পাতা উল্টানো যায়, যেকোনো পাতায় চলে যাওয়া যায়। এই সাইটে গিয়ে যে কেউ যে কোনো ক্লাসের যেকোনো বই খুঁজে বের করতে পারে।
২. উইকিপিডিয়া হলো (http://en.wikipedia. org. http// bn. wikipedia.org) ইন্টারনেটের সবচেয়ে বড় মুক্ত বিশ্বকোষ। এটি সারাবিশ্বের মানুষ স্বেচ্ছাশ্রমের ভিত্তিতে তৈরি করেছেন এবং ক্রমাগত সমৃদ্ধ করে চলেছেন। প্রায় দুইশরও বেশি ভাষায় এটি চালু রয়েছে তবে আমাদের জন্য এর ইংরেজি ও বাংলা বিশ্বকোষটি খুবই দরকারি। ইংরেজি ভাষার উইকিপিডিয়াতে ৪০ লাখেরও বেশি নিবন্ধ রয়েছে যার অনেকগুলো সরাসরি শিৰা সংক্রান্ত। বাংলা ভাষায় উইকিপিডিয়া এখনও ততটা সমৃদ্ধ নয়। এতে প্রায় ২৩ হাজারের বেশি নিবন্ধ আছে এবং সেখান থেকেও আমরা আমাদের কাঙ্ক্ষিত তথ্য পেতে পারি।

প্রশ্ন ॥ ৬ ॥ খান একাডেমি ও বাংলা ভাষায় খান একাডেমি সম্পর্কে কী জান লেখ।

উত্তর : খান একাডেমি হলো (http://www.khanacademy.org) বর্তমান বিশ্বের সবচেয়ে জনপ্রিয় শিৰা সাইট। খান একাডেমির প্রতিষ্ঠাতা বাংলাদেশি বংশোদ্ভূত শিৰাবিদ সালমান খান ২০০৬ সালে এ সাইটটি প্রতিষ্ঠা করেন। এ সাইটে তিনি প্রায় ৩ হাজার ৪০০টি ছোট ছোট ভিডিওর মাধ্যমে বিভিন্ন বিষয় ব্যাখ্যা করেছেন। এর মধ্যে রয়েছে গণিত, ইতিহাস, স্বাস্থ্যসেবা, পদার্থবিজ্ঞান, রসায়ন, জীববিজ্ঞান, অর্থনীতি, মহাকাশ, কম্পিউটার বিজ্ঞান প্রভৃতি। এই ছোট ভিডিওগুলোতে সালমান খান তার নিজের মতো করে বিষয়গুলোকে সহজভাবে তুলে ধরেছেন। তার ভিডিওগুলো এরই মধ্যে ১৮ কোটিরও বেশি বার ডাউনলোড হয়েছে। এখান থেকে তুমি তোমার দরকারি ভিডিওটি ডাউনলোড করে নিতে পার।

সালমান খানের সব ভিডিও ইংরেজি ভাষাতে। তবে, আনন্দের বিষয় হলো এই ভিডিওগুলো বিশ্বের বিভিন্ন ভাষাতে অনূদিত হয়েছে যার মধ্যে বাংলা ভাষাও রয়েছে। বিজ্ঞানের লেসনগুলো জীববিজ্ঞান, রসায়ন, পদার্থ বিজ্ঞান এবং জৈব রসায়ন এই চার ভাগে ভাগ করা আছে। যা থেকে পছন্দমতো ভিডিও বাছাই করা যায়।

প্রশ্ন ॥ ৭ ॥ গণিত বিষয়ক দুইটি ওয়েবসাইট সম্পর্কে লেখ।

উত্তর : গণিত বিষয়ক দুটি জনপ্রিয় ওয়েবসাইটের বর্ণনা নিচে দেওয়া হলো :

১. http://mathforum.org/dr.math/Dr Math একটি জনপ্রিয় গণিতবিষয়ক সাইট। এই সাইটে স্কুল পর্যায়ের গণিতের বিভিন্ন বিষয় সহজ করে ব্যাখ্যা করা হয়েছে। যথেষ্ট উদাহরণ এবং বিভিন্নভাবে বীজগণিত, জ্যামিতি,

ক্যালকুলাসের নানা বিষয় তুলে ধরা হয়েছে। এই সাইটে কোনো বিষয় পাওয়া না গেলে তা জানার জন্য Dr Math-কে প্রশ্ন করা যায়।

২. http://www.matholympiad.org.bd/forum এটি একটি গণিত বিষয়ক প্রশ্নোত্তর, আলোচনার সাইট। বাংলাদেশ গণিত অলিম্পিয়াডের শিৰক ও স্বেচ্ছাসেবকগণ এটি পরিচালনা করেন। বাংলাদেশ ও আন্তর্জাতিক গণিত অলিম্পিয়াডের বিভিন্ন গাণিতিক সমস্যা নিয়ে এই ফোরামটিতে আলোচনা করা হয়ে থাকে। এছাড়া এখানে বিভিন্ন সময় প্রতিযোগিতাও অনুষ্ঠিত হয়।

প্রশ্ন ॥ ৮ ॥ http://www.moedu.gov.bd ও http: www.bbcjanala.com সম্পর্কে লেখ।

উত্তর : http://www.moedu.gov.bd–এটি বাংলাদেশ সরকারের শিৰা মন্ত্রণালয়ের ওয়েবসাইট। এটি দেশের শিৰাব্যবস্থা সংক্রান্ত সকল নীতিনির্ধারণী বিষয় সম্পর্কে তথ্য প্রকাশ করে থাকে। শিৰানীতি, সৃজনশীল পরীৰা পদ্ধতি, বিভিন্ন পাবলিক পরীৰা শুরব বা এর ফলাফল ঘোষণার তারিখ ইত্যাদি এই সাইট থেকে জানা যায়।

http://www.bbcjanala.com–এটি একটি ইংরেজি ভাষা শেখার সাইট। ইন্টারনেটে ইংরেজি ভাষা শেখার অজস্র সাইট রয়েছে। তবে, এই সাইটটি আমাদের দেশের উপযোগী উদাহরণ এবং ব্যাখ্যার কারণে দেশে বেশি জনপ্রিয়। এই সাইটে ইংরেজি ভাষায় দৰতা বৃদ্ধির জন্য বেশ কিছু চমৎকার কোর্স রয়েছে। ইন্টারনেটে বিনামূল্যে রেজিস্ট্রেশনের মাধ্যমে যে কেউ খুব সহজেই এই কোর্সগুলোতে অংশ নিতে পারে। কোর্স শেষে কোর্স রিপোর্ট বা কোর্স সমাপনী প্রিন্ট করে নেওয়া যায়।

প্রশ্ন ॥ ৯ ॥ অনলাইন কোর্স সম্পর্কে বুঝিয়ে লেখ।

উত্তর : শিৰাব্যবস্থায় তথ্যপ্রযুক্তি এক গুরবত্বপূর্ণ ভূমিকা রেখে চলছে। তথ্যপ্রযুক্তির প্রসারে ইন্টারনেট ব্যবহার করে শিৰার্থীরা অনলাইনে কোর্স করতে পারছে। অনলাইনে বর্তমানে স্বাধীনভাবে প্রচুর প্রতিষ্ঠান বিভিন্ন বিষয়ে কোর্স করার ব্যবস্থা করেছে। পাশাপাশি বিশ্বের শীর্ষস্থানীয় বিশ্ববিদ্যালয় অনলাইন কোর্স চালু করেছে। এগুলোর মধ্যে বেশিরভাগ কোর্স বিনামূল্যে করা যায়। শিৰার্থীরা যে বিষয়ে আগ্রহী সে বিষয়ে অনলাইনে রেজিস্ট্রেশন করে শিৰাগ্রহণ, হোমওয়ার্ক জমা দেওয়া, এমনকি পরীৰাও দিতে পারে। ফলে শিৰার্থী নিজের প্রস্তুতি যাচাই করতে পারে এবং নিজের ভুলের সঠিক উত্তর পেতে পারে।

প্রশ্ন ॥ ১০ ॥ ইন্টারনেটে তথ্য খোঁজার সবচেয়ে ভালো উপায় কী এবং এর ভূমিকা লেখ।

উত্তর : তথ্য খোঁজার জন্য সবচেয়ে সহজ উপায় হলো সার্চ ইঞ্জিন। তথ্য জানার জন্য সরাসরি কোনো ওয়েবসাইটের ঠিকানা জানা না থাকলে তখন সার্চ ইঞ্জিন ব্যবহার করা হয়। বর্তমানে Google, Yahoo, bing হচ্ছে টপ সার্চ ইঞ্জিন। সার্চ ইঞ্জিনের মাধ্যমে অনেক সহজে প্রয়োজনীয় তথ্য খুঁজে পাওয়া যায়। শিৰা থেকে কোনো বিষয়ের জন্য সার্চ ইঞ্জিন ব্যবহার করে সহজেই উপকৃত হওয়া যায়। কোনো বিষয়ে সার্চ ইঞ্জিনে লিখলে তা সম্পর্কে অনেক লিংক পাওয়া যায়। এ জন্য ইন্টারনেট থেকে তথ্য বের করার জন্য সার্চ ইঞ্জিন ব্যবহারে দৰ হতে হয়। কয়েকদিন ব্যবহার করলেই সহজেই দৰ হওয়া যায়। সার্চ ইঞ্জিনে বাংলা এবং ইংরেজি ভাষায় তথ্য বা বিষয় অনুসন্ধান করা যায়। এভাবে সার্চ ইঞ্জিনের সাহায্যে পাওয়া শিৰাসংক্রান্ত তথ্য আমাদের শিৰায় ব্যাপক ভূমিকা পালন করছে।

প্রশ্ন ॥ ১১ ॥ শিক্ষাক্ষেত্রে ভার্চুয়াল ক্লাসরুমের গুরুত্ব লেখ।

উত্তর : ভার্চুয়াল ক্লাসরবম হচ্ছে অনলাইনে শিৰা দেওয়ার অন্যতম মাধ্যম। ভার্চুয়াল ক্লাসরবমে শিৰার্থীরা শ্রেণিকৰে উপস্থিত না থেকেও লেকচার শুনতে পারে। ভার্চুয়াল ক্লাসরবম দেশের সমস্ত বিশ্ববিদ্যালয়ের সাথে যুক্ত থাকে। যখন কোনো শিৰক নির্দিষ্ট বিষয়ে পড়াবেন তখন দেশের সকল বিশ্ববিদ্যালয়ের শিৰার্থীরা একসাথে শুনতে পারে। ভার্চুয়াল ক্লাসরবমের সুবিধার ফলে মেডিকেল কলেজের শিৰার্থীরা অনেক দূর থেকে জটিল অপারেশন নিজের চোখে দেখতে পারে। আধুনিক কোনো ল্যাবরেটরির এক্সপেরিমেন্ট ঘরে বসে করতে পারে। এভাবে ভার্চুয়াল ক্লাসরবম আমাদের উচ্চশিৰা এবং সঠিক শিৰায় সুদূরপ্রসারী ভূমিকা রাখছে।