

## প্রথম অধ্যায়

### তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি

### এবং আমাদের বাংলাদেশ

#### অনুশীলনীর প্রশ্নোত্তর

১. লন্ডন বিজ্ঞান জাদুঘর যান্ত্রিকভাবে গণনা করতে সক্ষম ইঞ্জিন কত সালে তৈরি করে?

- কি ১৮৩৩                      খি ১৮৪২  
গি ১৯৫৩                      ● ১৯৯১

২. কোন আবিষ্কারকের আবিষ্কারের ফলে আজকের পৃথিবীতে ঘরে বসেই অফিসের কাজ করা সম্ভব হচ্ছে?

- চার্লস ব্যাবেজ                      খি অ্যাডা লাভলেস  
গি জেমস ক্লার্ক ম্যাক্সওয়েল                      ঘি জগদীশ চন্দ্র বসু

৩. ফেসবুকের নির্মাতা কে?

- কি স্টিভ জবস                      খি বিল গেটস  
● মার্ক জুকারবার্গ                      ঘি টিম বার্নার্স লি

৪. সরকারি কাজে তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি ব্যবহারের ফলে—

- i. স্বল্পসময়ে সরকারি সেবা পাওয়া যাবে  
ii. সরকারি সেবার মান উন্নত হবে  
iii. ছুটির দিনেও অনেক সরকারি সেবা পাওয়া যাবে  
নিচের কোনটি সঠিক?

- কি i ও ii   খি i ও iii   গি ii ও iii   ● i, ii ও iii

নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ৫ ও ৬ নম্বর প্রশ্নের উত্তর দাও :  
সুমন সেন্টমার্টিন বেড়াতে যেয়ে অসুস্থ হয়ে গেলে ফোনে সে ঢাকায় একজন চিকিৎসকের সাথে যোগাযোগ করে। তিনি সুমনকে দ্রুত হাসপাতালে যেতে বলেন। পরে হাসপাতালের ডাক্তার ঢাকার বিশেষজ্ঞ ডাক্তারের পরামর্শ গ্রহণ করে সুমনের চিকিৎসার ব্যবস্থা করলেন।

৫. স্থানীয় ডাক্তার যে পদ্ধতিতে বিশেষজ্ঞ ডাক্তারের পরামর্শ গ্রহণ করতে পারেন তা হলো—

- i. টেলিমেডিসিন সেবা  
ii. ই-স্বাস্থ্যসেবা  
iii. ই-কমার্স সেবা

নিচের কোনটি সঠিক?

- i ও ii   খি i ও iii   গি ii ও iii   ঘি i, ii ও iii

৬. সুমনের চিকিৎসায় কোন প্রযুক্তিটির ভূমিকা প্রধান?

- আইসিটি                      খি টেলিভিশন  
গি রোবট                      ঘি কম্পিউটার

#### অতিরিক্ত বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

একুশ শতক এবং তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি ■ পৃষ্ঠা : ২

ও ৩

সাধারণ বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

১. একুশ শতকে এসে কিসের ধারণা পুরোপুরি পাল্টে গেছে? (জ্ঞান)

- কি তথ্যের                      ● সম্পদের

- গ) অর্থনীতির ঘ) সৃজনশীলতার
২. একুশ শতকের সম্পদ কী? (জ্ঞান)
- ক) অর্থ খ) যন্ত্র ● জ্ঞান ঘ) শিল্প
৩. বর্তমান সময়ে পৃথিবীর সম্পদ কী? (জ্ঞান)
- সাধারণ মানুষ খ) সৃজনশীল মানুষ
- গ) প্রতিভাবান মানুষ ঘ) প্রতিবন্ধী মানুষ
৪. কোন নতুন ধারণাটি সারা পৃথিবীর মানুষের চিন্তা-ভাবনার জগৎটাকে পাল্টে দিয়েছে? (অনুধাবন)
- ক) বর্তমান পৃথিবীর সম্পদ হচ্ছে শিল্প
- বর্তমান পৃথিবীর সম্পদ হচ্ছে সাধারণ মানুষ
- গ) বর্তমান পৃথিবীর অর্থনীতি পুরোপুরি যন্ত্র নির্ভর
- ঘ) বর্তমান পৃথিবীর ভৌগোলিক সীমানা বৃদ্ধি সম্ভব
৫. একুশ শতকের পৃথিবী কোনটির ওপর নির্ভর করে দাঁড়াতে শুরু করেছে? (অনুধাবন)
- ক) যন্ত্রভিত্তিক ● জ্ঞানভিত্তিক অর্থনীতি
- গ) বিশ্বায়নের ধারণা ঘ) আন্তর্জাতিকতার ধারণা
6. Globalization ও Internationalization ত্বরান্বিত হওয়ার পেছনের কারণটি কী? (উচ্চতর দক্ষতা)
- ক) বিশ্লেষণী চিন্তন দক্ষতা
- খ) সমস্যা সমাধানে পারদর্শিতা
- তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি
- ঘ) পারস্পরিক সহযোগিতা মনোভাব
৭. কোনটির কারণে দেশের সীমানা এখন নিজের দেশের গন্ডি ছাড়িয়ে সারা পৃথিবীতে ছড়িয়ে পড়েছে? (জ্ঞান)
- ক) শিল্প বিপ্লব ● বিশ্বায়ন
- গ) আন্তর্জাতিকতা ঘ) জ্ঞানভিত্তিক অর্থনীতি
৮. নতুন পৃথিবীর অলিখিত নিয়ম কোনটি? (জ্ঞান)
- ক) বিশ্বায়ন ● আন্তর্জাতিকতা
- গ) যোগাযোগ দক্ষতা ঘ) প্রয়োজনীয় দক্ষতা
৯. পৃথিবীর মানুষকে এক সময় বেঁচে থাকার জন্য কিসের ওপর নির্ভর করতে হতো? (জ্ঞান)
- প্রকৃতির অনুকম্পা খ) প্রকৃতির উদাসীনতা

- গ) বিজ্ঞানের দান ঘ) নিজ শারীরিক সক্ষমতা
১০. মানুষ কীভাবে প্রকৃতির ওপর নির্ভরশীলতা কমিয়ে এনেছে? (অনুধাবন)
- ক) বিশ্বায়নের মাধ্যমে
- খ) পারস্পরিক নির্ভরশীলতার মাধ্যমে
- যন্ত্র আবিষ্কারের মাধ্যমে
- ঘ) প্রকৃতিকে নিয়ন্ত্রণ করার মাধ্যমে
১১. কখন শিল্প বিপ্লব সংঘটিত হয়? (জ্ঞান)
- ক) ষোড়শ থেকে সপ্তদশ শতাব্দীতে
- খ) সপ্তদশ থেকে অষ্টাদশ শতাব্দীতে
- অষ্টাদশ থেকে উনবিংশ শতাব্দীতে
- ঘ) উনবিংশ থেকে বিংশ শতাব্দীতে
১২. একুশ শতকে কোন ধরনের অর্থনীতির সূচনা হয়েছে? (জ্ঞান)
- ক) শিল্পভিত্তিক খ) যন্ত্রভিত্তিক
- গ) কৃষিভিত্তিক ● জ্ঞানভিত্তিক
১৩. একুশ শতকে কারা পৃথিবীর চালিকাশক্তি হিসেবে কাজ করবে? (জ্ঞান)
- ক) যারা তথ্যপ্রযুক্তিতে পারদর্শী
- খ) যারা শিল্প বিপ্লবে অংশ নিবে
- যারা প্রযুক্তিভিত্তিক সমাজ তৈরির বিপ্লবে অংশ নিবে
- ঘ) যারা প্রযুক্তিভিত্তিক দেশ গঠনের বিপ্লবে অংশ নিবে
১৪. জ্ঞানভিত্তিক সমাজ তৈরির বিপ্লবে অংশ নিতে কোনটি প্রয়োজন? (অনুধাবন)
- ক) শক্তিশালী যন্ত্র ● বিশেষ ধরনের প্রস্তুতি
- গ) প্রকৃতির অনুকম্পা ঘ) চ্যালেঞ্জ গ্রহণের দক্ষতা
১৫. বেঁচে থাকার সুনির্দিষ্ট দক্ষতাগুলোর মধ্যে কোনটি সবচেয়ে প্রয়োজনীয় দক্ষতা হিসেবে সবচেয়ে দ্রুত স্থান করে নিয়েছে? (অনুধাবন)
- ক) সূনাগরিকত্ব

খ) বিশ্লেষণী চিন্তন দক্ষতা

গ) পারস্পরিক সহযোগিতার মনোভাব

● তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তিতে পারদর্শিতা

১৬.শাওন একুশ শতকের একজন সাধারণ কিশোর।

বর্তমানে টিকে থাকার জন্য তাকে কী জানতে হবে?

(প্রয়োগ)

ক) বিশ্বায়নের শর্ত খ) আন্তর্জাতিকতার  
প্রয়োজনীয়তা

● আইসিটির প্রাথমিক বিষয় ঘ) সুনাগরিকত্ব  
অর্জনের উপায়

১৭.সংগৃহীত তথ্য বিশ্লেষণ, সংযোজন ও মূল্যায়ন করে নতুন

তথ্য সৃষ্টি করতে হলে প্রথমে কী শিখতে হবে? (প্রয়োগ)

ক) প্রকৃতিকে নিয়ন্ত্রণে আনার কৌশল

খ) শিল্প বিপর্যয়ে জয়ী হওয়ার কৌশল

গ) যোগাযোগ সমস্যা সমাধানের কৌশল

● তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির ব্যবহার কৌশল

১৮.একুশ শতকে চ্যালেঞ্জের মোকাবিলায় কোন ধরনের

দক্ষতা অর্জন করা অপরিহার্য? (উচ্চতর দক্ষতা)

ক) সৃজনশীলতা

● আইসিটিতে পারদর্শিতা

গ) বিশ্লেষণী চিন্তন দক্ষতা

ঘ) পারস্পরিক সহযোগিতার মনোভাব

১৯.রাকিব নবম শ্রেণিতে পড়ে। তার পাঠ্যসূচির কোন

বিষয়টি তাকে একুশ শতকের দক্ষ নাগরিক হতে প্রাথমিক

দিকনির্দেশনা দিবে? (প্রয়োগ)

ক) গণিত খ) বিজ্ঞান

● তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি ঘ) বাংলাদেশ ও  
বিশ্বপরিচয়

২০.শিক্ষার্থীদের একুশ শতকের দক্ষ নাগরিক হিসেবে গড়ে

তোলার ক্ষেত্রে তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বিষয়টি কিরূপ

ভূমিকা রাখবে? (অনুধাবন)

● যত সামান্য খ) অপরিসীম

গ) অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ ঘ) সর্বাধিক গুরুত্বপূর্ণ

২১.তথ্য প্রযুক্তির এই বইটি কোন শতকের দক্ষ নাগরিক  
হওয়ার প্রাথমিক দিক নির্দেশনা দিবে?

ক) উনিশ শতক

খ) বিশ শতক

● একুশ শতক

ঘ) বাইশ শতক

■ | বহুপদী সমাপ্তিসূচক বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

২২.একুশ শতকে এসে-

i. সম্পদের ধারণা পুরোপুরি পাটে গেছে

ii. মানুষের চিন্তাভাবনার জগৎ পাটে গেছে

iii. পৃথিবী জ্ঞানভিত্তিক অর্থনীতির উপর দাঁড়াতে  
শুরু করেছে

নিচের কোনটি সঠিক? (অনুধাবন)

ক) i ও ii

খ) i ও iii

গ) ii ও iii

● i, ii ও iii

২৩.সাধারণ মানুষকে বর্তমান পৃথিবীর সম্পদ হিসেবে মেনে  
নেয়ার কারণ-

i. মানুষই জ্ঞান সৃষ্টি করতে পারে

ii. মানুষই জ্ঞান ধারণ করতে পারে

iii. মানুষই জ্ঞান ব্যবহার করতে পারে

নিচের কোনটি সঠিক? (অনুধাবন)

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

২৪.যে বিষয়গুলো ত্বরান্বিত হওয়ার পেছনের কারণ তথ্য ও  
যোগাযোগ প্রযুক্তির অবদান রয়েছে-

i. Globalization

ii. Internationalization

iii. Critical Thinking

নিচের কোনটি সঠিক? (অনুধাবন)

● i ও ii খ) i ও iii গ) ii ও iii ঘ) i,  
ii ও iii

২৫.তথ্য সংগ্রহ, বিশ্লেষণ, সংযোজন ও মূল্যায়ন করে নতুন  
তথ্য সৃষ্টি করতে হলে-

i. আইসিটির প্রাথমিক বিষয়গুলো জানতে হবে

ii. আইসিটির ব্যবহার শিখতে হবে

iii. আইসিটি ব্যবহারে অভ্যস্ত হয়ে উঠতে হবে

নিচের কোনটি সঠিক? (প্রয়োগ)

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

২৬. নতুন তথ্য সৃষ্টির ক্ষেত্রে-

i. তথ্য সংগ্রহ করতে হয়

ii. তথ্য বিশ্লেষণ করতে হয়

iii. তথ্য মূল্যায়ন করতে হয়

নিচের কোনটি সঠিক? (প্রয়োগ)

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

২৭. তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির ব্যবহার শেখা প্রয়োজন-

i. তথ্য সংগ্রহের জন্য

ii. তথ্য সংযোজনের জন্য

iii. তথ্য মূল্যায়নের জন্য

নিচের কোনটি সঠিক? (অনুধাবন)

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

২৮. জাবেদ খুব দ্রুত তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তিতে নিজেকে পারদর্শী করে তুলছে। এই দক্ষতা তাকে সাহায্য করবে-

i. একুশ শতকের চ্যালেঞ্জ মোকাবিলায়

ii. একুশ শতকের দক্ষ নাগরিক হতে

iii. জ্ঞানভিত্তিক সমাজে স্থান করে নিতে

নিচের কোনটি সঠিক? (প্রয়োগ)

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

অভিন্ন তথ্যভিত্তিক বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ২৯ ও ৩০ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :  
বাংলাদেশের অধিবাসী জুয়েল গত চার বছর ধরে কম্পিউটার শিক্ষায় উচ্চতর ডিগ্রি লাভের জন্য জার্মানিতে পড়াশোনা করছে। তার ছোট ভাই জিয়ান গত বছর ব্যবস্থাপনা বিষয়ে

পড়াশোনা করতে সিঙ্গাপুর গেছে। তারা দুজনেই পড়াশোনার পাশাপাশি ফ্রিল্যান্সার জবে নিয়োজিত আছে।

২৯. জুয়েল ও জিয়ানের বর্তমান অবস্থান কিসের উদাহরণ? (প্রয়োগ)

ক) বিশ্বায়ন খ) প্রত্যাবর্তন  
● আন্তর্জাতিকতা ঘ) গ্লোবালভিলেজ

৩০. জুয়েল ও জিয়ানের ক্ষেত্রে যে তথ্যগুলো প্রযোজ্য-

i. তারা আইসিটির প্রাথমিক বিষয়গুলো জানে

ii. তারা একুশ শতকের দক্ষ নাগরিক

iii. তারা একুশ শতকের চ্যালেঞ্জ মোকাবিলায় সক্ষম

নিচের কোনটি সঠিক? (উচ্চতর দরজা)

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

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির বিকাশে উল্লেখযোগ্য

ব্যক্তিত্ব ■ পৃষ্ঠা : ৩-৫

সাধারণ বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

৩১. আধুনিক কম্পিউটারের বিকাশ বা প্রচলন শুরু হয় কার হাতে? (জ্ঞান)

ক) স্টিভ খ) মার্ক জাকারবার্গ  
● চার্লস ব্যাবেজ ঘ) অ্যাডা লাভলেস

৩২. চার্লস ব্যাবেজ এর জীবনকাল কোনটি? (জ্ঞান)

● ১৭৯১-১৮৭১ খ) ১৮১৫-১৮৫২  
গ) ১৮৩১-১৮৭৯ ঘ) ১৮৭৯-১৯৫৫

৩৩. চার্লস ব্যাবেজ জাতিতে কী ছিলেন? (জ্ঞান)

ক) ফারসি ● ইংরেজ  
গ) সুইডিশ ঘ) রাশিয়ান

৩৪. আধুনিক কম্পিউটারের জনক কে? (জ্ঞান)

● চার্লস ব্যাবেজ খ) লর্ড বায়ারন  
গ) অ্যাডা লাভলেস ঘ) জেমস ক্লার্ক ম্যাক্সওয়েল

৩৫. ডিফারেন্স ইঞ্জিন ও এনালিটিক্যাল ইঞ্জিনের আবিষ্কারক কে? (জ্ঞান)

- (ক) লর্ড বায়রন (খ) অ্যাডা লাভলেস  
● চার্লস ব্যাবেজ (ঘ) ম্যাক্সওয়েল

৩৬. ডিফারেন্স ইঞ্জিন ও এনালিটিক্যাল ইঞ্জিন কী করতে পারে? (জ্ঞান)

- (ক) তাপ উৎপাদন (খ) তথ্যসংগ্রহ  
(গ) তথ্য বিশ্লেষণ ● গণনার কাজ

৩৭. অ্যাডা লাভলেসের বাবার নাম কী? (জ্ঞান)

- (ক) লর্ড ব্যাবেজ (খ) গুগলিয়েলমো  
● লর্ড বায়রন (ঘ) টমলিনসন

৩৮. অ্যাডা লাভলেসের জীবনকাল কোনটি? (জ্ঞান)

- (ক) ১৭৯১-১৮৭১ (খ) ১৮০৯-১৮৫০  
● ১৮১৫-১৮৫২ (ঘ) ১৮৩১-১৮৬৯

৩৯. চার্লস ব্যাবেজ ছিলেন একজন— (জ্ঞান)

- প্রকৌশলী এবং গণিতবিদ (খ) চিত্রকর  
(গ) গবেষক (ঘ) শিক্ষক

৪০. ডিফারেন্স ইঞ্জিন গণনা যন্ত্রটির আবিষ্কারক কে? (জ্ঞান)

- (ক) অ্যাডা লাভলেস (খ) জন কেরি  
(গ) মার্ক জাকারবার্গ ● চার্লস ব্যাবেজ

৪১. Analytical Engine গণনা যন্ত্রটি কে আবিষ্কার করেন? (জ্ঞান)

- (ক) মার্ক জাকারবার্গ ● চার্লস ব্যাবেজ  
(গ) বিল গেটস (ঘ) স্টিভ জর্জনিয়াক

৪২. চার্লস ব্যাবেজের তৈরিকৃত গণনাযন্ত্রটির নাম কী? (জ্ঞান)

- (ক) Microelectronics  
(খ) Calculator and Calculation  
● Difference Engine and Analytical Engine  
(ঘ) Radio

৪৩. ডিফারেন্স ইঞ্জিন এবং এনালিটিক্যাল ইঞ্জিন—এ যন্ত্র দুটি কোন পদ্ধতিতে কাজ করে? (প্রয়োগ)

- (ক) গাড়ির ইঞ্জিনের মতো কাজ করে  
● যান্ত্রিকভাবে গণনা করতে পারে  
(গ) কম্পিউটারের মতো কাজ করে  
(ঘ) চৌম্বকীয় বলের মত

৪৪. চার্লস ব্যাবেজের তৈরিকৃত প্রথম ইঞ্জিন দুটি কোথায় তৈরি করা হয়? (জ্ঞান)

- লন্ডনের বিজ্ঞান যাদুঘরে (খ) ইটালিতে  
(গ) জার্মানিতে (ঘ) রাশিয়াতে

৪৫. কত সালে Difference ইঞ্জিন এবং Analytical ইঞ্জিন তৈরি করা হয়? (জ্ঞান)

- (ক) ১৭৯১ (খ) ১৮৭১  
(গ) ১৮৮০ ● ১৯৯১

৪৬. প্রোগ্রামিং ধারণার প্রবর্তক কে? (জ্ঞান)

- (ক) স্টিভ জবস (খ) চার্লস ব্যাবেজ  
● অ্যাডা লাভলেস (ঘ) লর্ড বায়রন

৪৭. ১৮৪২ সালে ব্যাবেজ কোন বিশ্ববিদ্যালয়ে তার তৈরিকৃত ইঞ্জিন সম্পর্কে বক্তব্য দেন? (জ্ঞান)

- (ক) এম আইটিএসএ ● তুরিন বিশ্ববিদ্যালয়ে  
(গ) কেমব্রিজ বিশ্ববিদ্যালয় (ঘ) অক্সফোর্ড বিশ্ববিদ্যালয়ে

৪৮. অ্যাডার মৃত্যুর কত বছর পর অ্যাডার বর্ণনাকৃত ইঞ্জিনের কাজের ধারার নোটটি প্রকাশিত হয়? (জ্ঞান)

- (ক) ৫০ (খ) ৬০  
● ১০০ (ঘ) ১১০

৪৯. কত সালে অ্যাডার বর্ণনাকৃত ইঞ্জিনের কাজের ধারার নোটটি প্রকাশিত হয়? (জ্ঞান)

- (ক) ১৮৭৪ (খ) ১৮৭৯  
(গ) ১৯৩৭ ● ১৯৫৩

৫০. কোন ব্যক্তি অ্যালগরিদম প্রোগ্রামিংয়ের ধারণাটি প্রথম প্রকাশ করেছিলেন? (জ্ঞান)

- (ক) চার্লস ব্যাবেজ (খ) বিল গেইটস  
● অ্যাডা লাভলেস (ঘ) লর্ড বায়রন

৫১. অ্যাডা লাভলেস কোন বিষয়ে বেশি আগ্রহী ছিলেন?  
(অনুধাবন)

- (ক) কম্পিউটার (খ) ইংরেজি  
● বিজ্ঞান ও গণিত (ঘ) সাহিত্য

৫২. কোন ব্যক্তি ব্যাবেজের এনালিটিক্যাল ইঞ্জিনকে কাজে লাগানোর জন্য 'প্রোগ্রামিং' এর ধারণা সামনে নিয়ে আসেন?  
(জ্ঞান)

- (ক) মার্ক জুকারবার্গ (খ) স্টিভ জবস  
(গ) টিম বার্নার্স লি ● অ্যাডা লাভলেস

৫৩. ব্যাবেজের Analytical ইঞ্জিনকে কাজে লাগানোর জন্য কোনটির প্রয়োজন হয়?  
(অনুধাবন)

- (ক) তথ্য ● প্রোগ্রামিং  
(গ) ইন্টারনেট (ঘ) আরপানেট

৫৪. তড়িৎ চৌম্বকীয় বলের ধারণা প্রথম প্রকাশ করেন কে?  
(জ্ঞান)

- (ক) জগদীশ চন্দ্র বসু (খ) স্টিভ জবস  
(গ) গুগলিয়েলমো মার্কনি ● জেমস ক্লার্ক  
ম্যাক্সওয়েল

৫৫. বিজ্ঞানী ম্যাক্সওয়েল তড়িৎ এবং চৌম্বকবলকে একত্র করে যে ধারণাটি প্রকাশ করেন তার নাম কী? (জ্ঞান)

- (ক) তড়িৎশক্তি (খ) তড়িৎবল  
● তড়িৎ চৌম্বকীয় বল (ঘ) চৌম্বকীয় বল

৫৬. বিনা তারে বার্তা প্রেরণের সম্ভাবনাকে তুলে ধরে ম্যাক্সওয়েলের কোন ধারণাটি?  
(অনুধাবন)

- (ক) চৌম্বকীয় বল (খ) তড়িৎশক্তি  
(গ) চৌম্বকশক্তি ● তড়িৎ চৌম্বকীয় বল

৫৭. বিনাতারে একস্থান থেকে অন্য স্থানে বার্তা প্রেরণে প্রথম সফল হন কোন বিজ্ঞানী?  
(জ্ঞান)

- (ক) লর্ড বায়রন (খ) ম্যাক্সওয়েল  
(গ) মার্কনি ● জগদীশ চন্দ্র বসু

৬০. জগদীশ চন্দ্র বসু একস্থান থেকে অন্যস্থানে তথ্য প্রেরণে কোনটির ব্যবহার করেন?  
(অনুধাবন)

- (ক) অতিদীর্ঘ তরঙ্গ ● অতিক্ষুদ্র তরঙ্গ

(গ) ওয়াইফাই (ঘ) ফাইবার অপটিকস

৬১. কত সালে বিজ্ঞানী জগদীশ চন্দ্র বসু একস্থান থেকে অন্যস্থানে তথ্য প্রেরণে সফল হন?  
(জ্ঞান)

- (ক) ১৮৫২ (খ) ১৮৭১  
● ১৮৯৫ (ঘ) ১৯৫৩

৬২. কার কারণে অ্যাডা ছোট বেলা থেকে বিজ্ঞান ও গণিতে আগ্রহী হয়ে ওঠে?  
(জ্ঞান)

- মায়ের (খ) বাবার  
(গ) দাদার (ঘ) বড় বোনের

৬৩. কত সালে চার্লস ব্যাবেজের সাথে অ্যাডা লাভলেসের পরিচয় হয়?  
(জ্ঞান)

- (ক) ১৮২৫ (খ) ১৮২৭  
(গ) ১৮৩০ ● ১৮৩৩

৬৪. অ্যাডা লাভলেস কোন যন্ত্রকে কাজে লাগানোর জন্য প্রোগ্রামিং-এর ধারণা সামনে আনেন?  
(প্রয়োগ)

- (ক) ডিফারেন্স ইঞ্জিন ● এনালিটিক্যাল ইঞ্জিন  
(গ) ইন্টারনেট প্রোটোকল (ঘ) মাইক্রোপ্রসেসর

৬৫. ১৮৪২ সালে ব্যাবেজ কোথায় তার ইঞ্জিন সম্পর্কে বক্তৃতা দেন?  
(জ্ঞান)

- (ক) বিজ্ঞান জাদুঘরে (খ) অ্যাপেল কোম্পানিতে  
● তুরিন বিশ্ববিদ্যালয় (ঘ) হার্ভার্ড বিশ্ববিদ্যালয়ে

৬৬. বেতার তরঙ্গা ব্যবহার করে তথ্য প্রেরণে প্রথম সফল বিজ্ঞানীর নাম কী?  
(জ্ঞান)

- (ক) জেমস ক্লার্ক ম্যাক্সওয়েল (খ) জগদীশ চন্দ্র বসু  
● গুগলিয়েলমো মার্কনি (ঘ) স্টিভ জবস

৬৭. গুগলিয়েলমো মার্কনি কোন দেশের বিজ্ঞানী ছিলেন?  
(জ্ঞান)

- (ক) নিউজিল্যান্ড (খ) মেক্সিকো  
● ইতালি (ঘ) জার্মানি

৬৮. একস্থান থেকে অন্যত্র তথ্য প্রেরণে বিজ্ঞানী গুগলিয়েলমো মার্কনি কোনটি ব্যবহার করেছিলেন?  
(অনুধাবন)

● বেতার তরঙ্গ (খ) অতিদীর্ঘ তরঙ্গ  
 (গ) আণবিক শক্তি (ঘ) ফাইবার অপটিকস  
 ৬৯.বিজ্ঞানী গুগলিয়েলমো মার্কনির জন্ম সাল কোনটি?

(জ্ঞান)

● ১৮৭৪ (খ) ১৯৩৭  
 (গ) ১৮৭৯ (ঘ) ১৯৫৫  
 ৭০.বিজ্ঞানী গুগলিয়েলমো মার্কনির মৃত্যু সাল কোনটি?

(জ্ঞান)

(ক) ১৮৩১ (খ) ১৮৭৪  
 ● ১৯৩৭ (ঘ) ১৯৩২  
 ৭১.বেতার যন্ত্রের আবিষ্কারক হিসেবে প্রথম কোন বিজ্ঞানীকে স্বীকৃতি প্রদান করা হয়?

(জ্ঞান)

(ক) ম্যাক্সওয়েল (খ) মার্ক জুকারবার্গ  
 (গ) অ্যাডা লাভলেস ● গুগলিয়েলমো মার্কনি  
 ৭২.কোন কোম্পানি প্রথম মেইনফ্রেম কম্পিউটার তৈরি করে?

(জ্ঞান)

● আইবিএম (খ) গুগল  
 (গ) মাইক্রোসফট (ঘ) Adobe  
 ৭৩.কত সালে মাইক্রোপ্রসেসর আবিষ্কার হয়?

(জ্ঞান)

(ক) ১৮৩৩ সালে (খ) ১৭৭১ সালে  
 ● ১৯৭১ সালে (ঘ) ১৯৭২ সালে  
 ৭৪.কোন শতকে মেইনফ্রেম কম্পিউটার তৈরি হয়?

(জ্ঞান)

(ক) আঠার (খ) উনিশ  
 ● বিশ (ঘ) একুশ  
 ৭৫.কোনটির আবিষ্কারের ফলে সাশ্রয়ী কম্পিউটার তৈরির পথ সুগম হয়?

(অনুধাবন)

● মাইক্রোপ্রসেসর (খ) মেইনফ্রেম  
 (গ) মাইক্রো ইলেকট্রনিক্স (ঘ) মাইক্রোকম্পিউটার  
 ৭৬.আইবিএম কোম্পানির তৈরি প্রথম কম্পিউটারের নাম কী?

(জ্ঞান)

(ক) মাইক্রো (খ) মিনিফ্রেম  
 ● মেইনফ্রেম (ঘ) ম্যাক্রো

৭৭.কোন দশকে ইন্টারনেট প্রটোকলের ব্যবহার শুরব হয়?  
 (জ্ঞান)

(ক) পঞ্চাশের দশকে ● ষাট-সত্তরের দশকে  
 (গ) ষাট-আশির দশকে (ঘ) একুশ শতকে

৭৮.বিশ্বের প্রথম নেটওয়ার্কের নাম কী? (জ্ঞান)

● আরপানেট (খ) Visual Basic  
 (গ) প্রটোকল (ঘ) Internet

৭৯.আরপানেট কোন প্রটোকল ব্যবহারে তৈরি?(অনুধাবন)

(ক) নেটওয়ার্ক (খ) ইন্ট্রানেট  
 ● ইন্টারনেট (ঘ) এক্রানেট

৮০.নেটওয়ার্ক কী? (জ্ঞান)

(ক) ইন্টারনেটের নাম  
 (খ) একাধিক প্রটোকল  
 ● কম্পিউটারসমূহের মধ্যে আন্তঃসংযোগ  
 (ঘ) প্রোগ্রাম

৮১. Arpanet কী? (জ্ঞান)

● একটি নেটওয়ার্কের নাম (খ) ইন্টারনেট  
 (গ) প্রোগ্রাম (ঘ) মাইক্রোপ্রসেসর

৮২.নেটওয়ার্কের বিকাশের ফলে কোনটি তৈরি হয়?  
 (অনুধাবন)

(ক) ই-মেইল ● ইন্টারনেট  
 (গ) আন্তঃসংযোগ (ঘ) প্রটোকল

৮৩.রেমন্ড স্যামুয়েল টমলিনসন পেশায় কী ছিলেন?  
 (অনুধাবন)

(ক) গণিতবিদ (খ) চিকিৎসক  
 ● প্রোগ্রামার (ঘ) বিজ্ঞানী

৮৪.রেমন্ড স্যামুয়েল টমলিনসন কোন দেশের নাগরিক?  
 (জ্ঞান)

(ক) ফ্রান্স (খ) জাপান  
 (গ) চীন ● আমেরিকা

৮৫.আরপানেটে প্রথম Electronic মাধ্যমে পত্রালাপের সূচনা করেন কে?  
 (জ্ঞান)

- কি ম্যাক্সওয়েল ● রেমন্ড স্যামুয়েল  
টমলিনসন
- গি গুগলিয়েলমো মার্কনি ঘি বিল গেটস
- ৮৬.সর্বপ্রথম E-mail সিস্টেম চালু করেন কে?(জ্ঞান)
- কি জেমস ক্লার্ক থি অ্যাডা লাভলেস  
গি মার্ক জুকারবার্গ ● রেমন্ড স্যামুয়েল  
টমলিনসন
- ৮৭.কত সালে E-mail সিস্টেম চালু হয়? (জ্ঞান)
- ১৯৭১ থি ১৯৭২  
গি ১৮৮২ ঘি ১৯৭৫
- ৮৮.পার্সোনাল কম্পিউটারের কাজ সর্ব প্রথম কোথায় শুরব হয়? (জ্ঞান)
- কি যুক্তরাজ্যে ● যুক্তরাষ্ট্রে  
গি জার্মানিতে ঘি ইটালিতে
- ৮৯.কম্পিউটার জগতে বর্তমানে বিশ্বের অন্যতম বৃহৎ প্রতিষ্ঠান কোনটি? (জ্ঞান)
- কি Adobe থি Dell  
● Apple ঘি Google
- ৯০.কোন প্রতিষ্ঠানটি প্রথম পার্সোনাল কম্পিউটারের বিকাশে অগ্রণী ভূমিকা পালন করেছে? (অনুধাবন)
- কি মাইক্রোসফট ● অ্যাপল  
গি এইচপি ঘি অ্যাডোব
- ৯১.স্টিভ জবস কোন কোম্পানির সাথে জড়িত?(অনুধাবন)
- অ্যাপল থি এইচপি  
গি মাইক্রোসফট ঘি ডেল
- ৯২.প্রথম কোন কোম্পানি পার্সোনাল কম্পিউটারের জন্য অপারেটিং সিস্টেম তৈরি করে? (অনুধাবন)
- কি অ্যাপল থি ডেল  
● মাইক্রোসফট ঘি এডোবি
- ৯৩.চার্লসের ইঞ্জিনের কাজের ধারা কে বর্ণনা করেন? (জ্ঞান)
- কি লর্ড বায়রন থি ম্যাক্সওয়েল

- অ্যাডা লাভলেস ঘি মার্কনি
- ৯৪.অ্যাডার মৃত্যুর কত বছর পর এনালিটিক্যাল ইঞ্জিন সম্পর্কে তার নোটটি আবার প্রকাশিত হয়? (জ্ঞান)
- কি ১০ থি ২৫  
গি ৮৩ ● ১০০
- ৯৫.তুরিন বিশ্ববিদ্যালয়ে চার্লস ব্যাবেজের সহায়তায় অ্যাডা কোন ধারণাটি প্রকাশ করেছিলেন? (জ্ঞান)
- কি কম্পিউটার প্রোগ্রামিং থি মাইক্রোসফট প্রোগ্রামিং  
● অ্যালগরিদম প্রোগ্রামিং ঘি আরপানেট প্রোগ্রামিং
- ৯৬.তড়িৎ চৌম্বকীয় বলের ধারণা কে প্রকাশ করেন? (জ্ঞান)
- কি চার্লস ব্যাবেজ ● জেমস ক্লার্ক ম্যাক্সওয়েল  
গি গুগলিয়েলমো মার্কনি ঘি টমলিনসন
- ৯৭.জেমস ক্লার্ক ম্যাক্সওয়েলের জীবনকাল কোনটি?(জ্ঞান)
- কি ১৮১৫-১৮৭৯ ● ১৮৩১-১৮৭৯  
গি ১৮৭৯-১৯৫৫ ঘি ১৮৭৪-১৯৩৭
- ৯৮.কে বিনা তারে বার্তা প্রেরণে সফল হন? (জ্ঞান)
- কি জয়নুল আবেদিন থি আইনস্টাইন  
● ম্যাক্সওয়েল ঘি আরপানেট
- ৯৯.জগদীশ চন্দ্র বসু জাতিতে কী ছিলেন? (জ্ঞান)
- কি ইংরেজ থি রাশিয়ান  
● বাঙালি ঘি ভারতীয়
- ১০০.জগদীশ চন্দ্র বসুর জীবনকাল কোনটি? (জ্ঞান)
- ১৮৫৮-১৯৩৭ থি ১৮৭৯-১৯৫৫  
গি ১৯৩১-১৯৭৯ ঘি ১৯৫৫-২০১১
- ১০১.কত সালে বিজ্ঞানী জগদীশ চন্দ্র বসু তথ্য একস্থান থেকে অন্য স্থানে প্রেরণে সফল হন? (প্রয়োগ)
- কি ১৮৫৮ থি ১৮৭৪  
গি ১৮৭৮ ● ১৮৯৫
- ১০২.কোন মাধ্যম ব্যবহার করে জগদীশ চন্দ্র বসু একস্থান থেকে অন্য স্থানে তথ্য প্রেরণে সফল হন? (জ্ঞান)



কি তড়িৎ চৌম্বকীয় বল খি আরপানেট

গি মাইক্রোপ্রসেসর ● অতিবুদ্ধ তরঙ্গ

১০৩.বেতার তরঙ্গ ব্যবহার করে কে প্রথম তথ্য এক স্থান থেকে অন্য স্থানে তথ্য প্রেরণে সফল হন? (জ্ঞান)

কি স্টিভ জবস ● গুগলিয়েলমো মার্কনি

গি জগদীশ চন্দ্র বসু ঘি জেমস ক্লার্ক ম্যাক্সওয়েল

১০৪.গুগলিয়েলমো মার্কনি কোন দেশের বিজ্ঞানী ছিলেন? (জ্ঞান)

কি জার্মানির ● ইতালির

গি রাশিয়ার ঘি সুইডেনের

১০৫. গুগলিয়েলমো মার্কনি কোন মাধ্যম ব্যবহার করে তথ্য একস্থান থেকে অন্য স্থানে প্রেরণ করেন? (জ্ঞান)

কি তড়িৎ চৌম্বকীয় তরঙ্গ খি অতিবুদ্ধ তরঙ্গ

● বেতার তরঙ্গ ঘি এনালিটিক্যাল ইঞ্জিন

১০৬.বেতার যন্ত্রের আবিষ্কারক কে? (জ্ঞান)

কি ম্যাক্সওয়েল খি আইনস্টাইন

গি জগদীশ চন্দ্র বসু ● গুগলিয়েলমো মার্কনি

১০৭.কোন শতকে ইলেকট্রনিক্সের বিকাশ হয়?(জ্ঞান)

কি আঠারো খি উনিশ

● বিশ ঘি একুশ

১০৮.আইবিএম কোম্পানি প্রথম কোন ধরনের কম্পিউটার তৈরি করে? (জ্ঞান)

● মেইন ফ্রেম খি মিনিফ্রেম

গি মাইক্রো ঘি সুপার

১০৯.কোন কোম্পানি প্রথমে কম্পিউটার তৈরি করে? (জ্ঞান)

● আইবিএম খি অ্যাপল

গি মাইক্রোসফট ঘি সিম্বোলিকস

১১০.কত সালে মাইক্রোপ্রসেসর আবিষ্কার হয়?(জ্ঞান)

কি ১৮৩৭ খি ১৮৭১

● ১৯৭১ ঘি ১৮৯৫

১১১.কোনটি আবিষ্কারের ফলে সশ্রী কম্পিউটার তৈরির পথ সুগম হয়? (জ্ঞান)

কি ভ্যাকুয়াম টিউব খি ট্রানজিস্টর

গি ইনটিগ্রেটেড সার্কিট ● মাইক্রোপ্রসেসর

১১২.প্রথম মাইক্রোপ্রসেসর তৈরি করে কোন প্রতিষ্ঠান? (জ্ঞান)

● ইনটেল খি অ্যাপল

গি জেরোস্স ঘি আইবিএম

১১৩.আরপানেটের জন্ম হয় কখন? (জ্ঞান)

কি আঠারো শতকের ষাট-সত্তর দশকে

খি উনিশ শতকের ষাট-সত্তর দশকে

● বিশ শতকের ষাট-সত্তর দশকে

ঘি বিশ শতকের আশি-নব্বই দশকে

১১৪.কত সালে আরপানেটে ইলেকট্রনিক মাধ্যমে পত্রালাপের সূচনা হয়? (জ্ঞান)

কি ১৮৯৫ ● ১৯৭১

গি ১৯৬৫ ঘি ১৯৯৫

১১৫.আরপানেট তৈরিতে কী ব্যবহার করা হয়?(জ্ঞান)

● ইন্টারনেট প্রটোকল খি মেইনফ্রেম কম্পিউটার

গি মাইক্রোপ্রসেসর ঘি বেতার তরঙ্গ

১১৬.প্রথম ই-মেইল সিস্টেম চালু করেন কে?(জ্ঞান)

কি স্টিভ জবস খি জর্জনিয়াক

গি রোনাল্ড ওয়েন ● রেমন্ড স্যামুয়েল

টমলিনসন

১১৭.রেমন্ড স্যামুয়েল টমলিনসন কী ছিলেন? (জ্ঞান)

কি গণিতবিদ খি দার্শনিক

● প্রোগ্রামার ঘি পদার্থবিদ

১১৮.রেমন্ড স্যামুয়েল টমলিনসন কোন দেশের নাগরিক? (জ্ঞান)

কি ইংল্যান্ড ● আমেরিকা

গি জার্মানি ঘি ইতালি

১১৯.মাইক্রোপ্রসেসর ব্যবহার করে কোন কম্পিউটার তৈরির কাজ শুরু হয়? (জ্ঞান)

- (ক) মেইনফ্রেম (খ) মিনিফ্রেম  
● পার্সোনাল (ঘ) সুপার

১২০.অ্যাপল কোম্পানির প্রতিষ্ঠাতা কয়জন? (জ্ঞান)

- (ক) ১ (খ) ২ ● ৩ (ঘ) ৭

১২১.স্টিভ জবস তার বন্ধুদের নিয়ে কোন প্রতিষ্ঠানটি চালু করেন? (জ্ঞান)

- (ক) আইবিএম (খ) মাইক্রোসফট  
● অ্যাপল কম্পিউটার (ঘ) এম এস কর্পোরেশন

১২২.স্টিভ জবস কত সালে অ্যাপল কোম্পানি চালু করেন? (জ্ঞান)

- (ক) ১৯৫৫ (খ) ১৯৭১  
● ১৯৭৬ (ঘ) ১৯৮১

১২৩.স্টিভ জবস এর জীবনকাল কোনটি? (জ্ঞান)

- (ক) ১৯৮১-১৮৭৯ (খ) ১৮৫৮-১৯৩৭  
(গ) ১৮৭৪-১৯৩৭ ● ১৯৫৫-২০১১

১২৪.কোন প্রতিষ্ঠানের হাতে পার্সোনাল কম্পিউটারের নানা পর্যায় বিকশিত হয়েছে? (জ্ঞান)

- (ক) আইবিএম কোম্পানি ● অ্যাপল কম্পিউটার  
(গ) মাইক্রোসফট কোম্পানি (ঘ) ইনটেল কোম্পানি

১২৫.আইবিএম কোম্পানি তাদের বানানো পার্সোনাল কম্পিউটারের অপারেটিং সিস্টেম তৈরির দায়িত্ব দেয় কোন প্রতিষ্ঠানকে? (জ্ঞান)

- (ক) অ্যাপল কোম্পানি ● মাইক্রোসফট কোম্পানিকে  
(গ) হার্ভার্ড বিশ্ববিদ্যালয় (ঘ) ইনটেল কোম্পানিকে

১২৬.মাইক্রোসফট কোম্পানির প্রতিষ্ঠাতা কে? (জ্ঞান)

- (ক) স্টিভ জবস (খ) রোনাল্ড ওয়েন  
(গ) জর্জনিয়াক ● বিল গেটস

১২৭.আইবিএম কোম্পানি কত সালে তাদের বানানো পার্সোনাল কম্পিউটারের অপারেটিং সিস্টেম তৈরির দায়িত্ব মাইক্রোসফট কোম্পানিকে দেয়? (জ্ঞান)

(ক) ১৯৭৬ ● ১৯৮১

(গ) ১৯৮৪ (ঘ) ১৯৮৯

১২৮.বিল গেটস সর্বপ্রথম যে অপারেটিং সিস্টেম তৈরি করেন তার নাম কী? (উচ্চতর দৰতা)

- এমএস ডস (খ) লিনাক্স  
(গ) উইন্ডোজ (ঘ) ইউনিক্স

১২৯.বিল গেটসের জন্ম তারিখ কোনটি? (জ্ঞান)

- (ক) ১৪ মে, ১৯৩৭ (খ) ১৪ মে, ১৯৫২  
● ২৮ অক্টোবর, ১৯৫৫ (ঘ) ২৮ অক্টোবর, ১৯৮৯

১৩০. http এর পূর্ণরূপ কী? (জ্ঞান)

- (ক) Hyper Text Telephone Protocol  
● Hyper Text Transfer Protocol  
(গ) Highway Text Transfer Protocol  
(ঘ) Highway Technology Transfer Programme

১৩১.ওয়ার্ল্ড ওয়াইড ওয়েব (www)-এর জনক কে? (জ্ঞান)

- স্যার টিমোথি জন 'টিম' বার্নাস লি  
(খ) উইলিয়াম হেনরি 'বিল' গেটস  
(গ) স্টিভ জবস  
(ঘ) মার্ক জুকারবার্গ

১৩১.স্যার টিমোথি জন টিম বার্নাস লি কী ছিলেন?(জ্ঞান)

- (ক) পদার্থ বিজ্ঞানী (খ) রসায়নবিদ  
● কম্পিউটার বিজ্ঞানী (ঘ) অর্থনীতিবিদ

১৩২.বিশ্বের নানা দেশে ইন্টারনেট বিস্তৃতির কারণ কী? (অনুধান)

- (ক) মাইক্রোপ্রসেসরের আবিষ্কার  
● নেটওয়ার্ক প্রযুক্তির বিকাশ  
(গ) এমএস-ডস এর বিকাশ  
(ঘ) মেইনফ্রেম কম্পিউটারের আবিষ্কার

১৩২.নেটওয়ার্ক প্রযুক্তি বিকাশের পর ইন্টারনেটকে কেন্দ্র করে কী গড়ে ওঠে? (জ্ঞান)

- ক) একটি শক্তিশালী নেটওয়ার্ক ব্যবস্থা  
খ) একটি শক্তিশালী সফওয়্যার কোম্পানি  
● একটি শক্তিশালী অর্থনৈতিক ব্যবস্থা  
ঘ) একটি শক্তিশালী হ্যাকার গ্রুপ

১৩৩.এমএস ডস অপারেটিং সিস্টেম কে তৈরি করে?  
(জ্ঞান)

- ক) Apple ● Microsoft  
গ) Dell ঘ) HP

১৩৪.উইন্ডোজ অপারেটিং সিস্টেমটি কে তৈরি করে?  
(জ্ঞান)

- Microsoft খ) Apple  
গ) Adobe ঘ) Google

১৩৫. HTTP ব্যবহার করে তথ্য ব্যবস্থাপনার প্রস্তাব কত  
সালে করা হয়?  
(জ্ঞান)

- ক) ১৯৫৩ খ) ১৯৫৫  
গ) ১৯৭১ ● ১৯৮১

১৩৬.TTP ব্যবহার করে তথ্য ব্যবস্থাপনার প্রস্তাবটি কে  
করেন?  
(জ্ঞান)

- ব্রিটিশ কম্পিউটার বিজ্ঞানী খ) ম্যাক্সওয়েল  
গ) মার্কনি ঘ) বিল গেটস

১৩৭.'www' এর পূর্ণরূপ কোনটি?  
(জ্ঞান)

- ক) World wonder web খ) World  
wider web  
গ) World wide word ● World wide web

১৩৮.কে হাইপার টেক্সট ট্রান্সফার প্রটোকল ব্যবহার করে  
তথ্য ব্যবস্থাপনার প্রস্তাব ও বাস্তবায়ন করেন?(জ্ঞান)

- ক) লর্ড বায়রন  
খ) স্টিভ জবস  
● স্যার টিমোথি জন 'টিম' বার্নাস লি  
ঘ) অ্যাডা লাভলেস

১৩৯.বিশ্বের বিভিন্ন প্রান্তে ইন্টারনেট বিস্তৃত হওয়ার কারণ  
কোনটি?  
(অনুধাবন)

- ক) তথ্য খ) জ্ঞান  
গ) ওয়েবসাইট ● নেটওয়ার্ক প্রযুক্তির বিকাশ  
১৪০. কোনটিকে কেন্দ্র করে নানা ধরনের Application  
Software বিস্তৃত হয়?  
(অনুধাবন)

- ক) Intranet ● Intranet  
গ) Infranet ঘ) Intercom

১৪১.বর্তমানে কোনটিকে কেন্দ্র করে শক্তিশালী অর্থনৈতিক  
ব্যবস্থা গড়ে উঠেছে?  
(অনুধাবন)

- ক) Protocol খ) Web  
গ) Network ● Internet

১৪২.ইন্টারনেট হলো-  
(জ্ঞান)

- ক) একটি নেটওয়ার্ক খ) ওয়েবের সমষ্টি  
গ) ই-মেইল ● নেটওয়ার্কের নেটওয়ার্ক

১৪৩.মার্ক জুকরবার্গ ও কয় বন্ধুর হাতে সূচিত হয়  
ফেসবুকের?  
(জ্ঞান)

- ক) দুই খ) তিন  
● চার ঘ) পাঁচ

১৪৪.ফেসবুক কী ধরনের ওয়েবসাইট?  
(প্রয়োগ)

- সামাজিক যোগাযোগের খ) ই-মেইল  
গ) এনসাইক্লোপিডিয়া ঘ) ভিডিও ওয়েবসাইট

১৪৫.ফেসবুক এর শুরুরটা কিভাবে হয়েছিল?(অনুধাবন)

- ক) পুরো বিশ্ব একসাথে  
● হার্ভার্ড বিশ্ববিদ্যালয়ে শিবাধীদেব মध्ये  
গ) আমেরিকার সব শহরে  
ঘ) পুরো এশিয়াতে

১৪৬.বর্তমান পৃথিবীর সবচেয়ে জনপ্রিয় সামাজিক  
যোগাযোগের মাধ্যম কোনটি?  
(জ্ঞান)

- ক) মাইস্পেস খ) জোপ্পা  
● ফেসবুক ঘ) টুইটার

১৪৭.কার হাত ধরে ফেসবুকের সূচনা হয়?  
(জ্ঞান)

- ক) স্টিভ জবস খ) 'বিল' গেটস  
গ) 'টিম' বার্নাস লি ● মার্ক জুকরবার্গ

১৪৮.মার্ক জাকারবার্গ কোন বিশ্ববিদ্যালয়ের শিবার্থী ছিলেন?

(জ্ঞান)

- (ক) অক্সফোর্ড (খ) মেলবোর্ন  
● হার্ভার্ড (ঘ) লন্ডন

১৪৯. ২০১৪ সালের পরিসংখ্যান অনুযায়ী ফেসবুকের ব্যবহারকারী কত?

(জ্ঞান)

- (ক) প্রায় ১০০ কোটি (খ) প্রায় ১১০ কোটি  
(গ) প্রায় ১০৫ কোটি ● প্রায় ১১৯ কোটি

১৫০.মার্ক জুকারবার্গ এর জন্ম তারিখ কোনটি?(জ্ঞান)

- (ক) ১ এপ্রিল, ১৯৩৬ (খ) ২৮ অক্টোবর, ১৯৫৫  
(গ) ৮ জুলাই, ১৯৭৬ ● ১৪ মে, ১৯৮৪

১৫১.জেমস ক্লার্ক ম্যাক্সওয়েল কোন বেত্রে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখেন?

[বাগেরহাট সরকারি বালিকা উচ্চ বিদ্যালয়]

- (ক) চিকিৎসা বেত্রে (খ) ব্যবসা বেত্রে  
(গ) রসায়নে ● পদার্থবিজ্ঞানে

■ | বহুপদী সমাপ্তিসূচক বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

১৫২.তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির বিকাশের পেছনে অবদান রয়েছে—

- i. বিজ্ঞানীদের  
ii. ভিশনারিদের  
iii. নির্মাতাদের

নিচের কোনটি সঠিক? (অনুধাবন)

- (ক) i ও ii (খ) i ও iii (গ) ii ও iii ● i,  
ii ও iii

১৫৩.বর্তমানে আইসিটিকে মুঠোর মধ্যে নিয়ে এসেছে—

- i. তারসহ ও তারহীন যোগাযোগ ব্যবস্থা  
ii. কম্পিউটারের গণনা বমতা বৃদ্ধি  
iii. মাইক্রো ইলেকট্রনিক্স বিকাশ

নিচের কোনটি সঠিক? (অনুধাবন)

- (ক) i ও ii (খ) i ও iii (গ) ii ও iii ● i,  
ii ও iii

১৫৪.চার্লস ব্যাবেজ ছিলেন একজন—

- i. দার্শনিক  
ii. প্রকৌশলী  
iii. গণিতবিদ

নিচের কোনটি সঠিক? (অনুধাবন)

- (ক) i ও ii (খ) i ও iii ● ii ও iii (ঘ) i,  
ii ও iii

১৫৫.চার্লস ব্যাবেজ তৈরি করেন—

- i. ডিফারেন্স ইঞ্জিন  
ii. এনালিটিক্যাল ইঞ্জিন  
iii. মাইক্রোপ্রসেসর

নিচের কোনটি সঠিক? (অনুধাবন)

- i ও ii (খ) i ও iii (গ) ii ও iii (ঘ) i,  
ii ও iii

১৫৬.চার্লস ব্যাবেজ—

- i. ইংরেজ প্রকৌশলী ও গণিতবিদ  
ii. আধুনিক কম্পিউটারের জনক  
iii. প্রোগ্রামিং ধারণার প্রবর্তক

নিচের কোনটি সঠিক? (অনুধাবন)

- i ও ii (খ) i ও iii (গ) ii ও iii (ঘ) i,  
ii ও iii

১৫৭.অ্যাডা লাভলেস—

- i. প্রোগ্রামিং ধারণার প্রবর্তক  
ii. কবি লর্ড রায়রনের কন্যা  
iii. তুরিন বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষার্থী

নিচের কোনটি সঠিক? (অনুধাবন)

- i ও ii (খ) i ও iii (গ) ii ও iii (ঘ) i,  
ii ও iii

১৫৮.ছোটবেলা থেকেই অ্যাডার আগ্রহের বিষয় ছিল—

- i. সাহিত্য  
ii. বিজ্ঞান  
iii. গণিত

নিচের কোনটি সঠিক? (অনুধাবন)

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

১৫৯. এনালিটিক্যাল ইঞ্জিন নিয়ে কাজ করেছেন—

- i. অ্যাডা লাভলেস
- ii. চার্লস ব্যাবেজ
- iii. জেমস ক্লার্ক ম্যাক্সওয়েল

নিচের কোনটি সঠিক? (অনুধাবন)

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

১৬০. জেমস ক্লার্ক ম্যাক্সওয়েল—

- i. একজন পদার্থবিজ্ঞানী
- ii. তড়িৎ চৌম্বকীয় বলের ধারণা প্রকাশ করেন
- iii. বিনা তারে বার্তা প্রেরণের সম্ভাবনা তৈরি করেন

নিচের কোনটি সঠিক? (অনুধাবন)

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

১৬১. বিনা তারে তথ্য আদান-প্রদানের জন্য কাজ করেছেন—

- i. জেমস ক্লার্ক ম্যাক্সওয়েল
- ii. গুগলিয়েলমো মার্কনি
- iii. জগদীশ চন্দ্র বসু

নিচের কোনটি সঠিক? (অনুধাবন)

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

১৬২. বেতার তরঙ্গ ব্যবহার করে তথ্য প্রেরণে সফল হন—

- i. জেমস ক্লার্ক ম্যাক্সওয়েল
- ii. গুগলিয়েলমো মার্কনি
- iii. জগদীশ চন্দ্র বসু

নিচের কোনটি সঠিক? (অনুধাবন)

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

১৬৩. গুগলিয়েলমো মার্কনি—

- i. ইতালির বিজ্ঞানী
- ii. প্রোগ্রামিং ধারণার প্রবর্তক

iii. বেতার যন্ত্রের আবিষ্কারক

নিচের কোনটি সঠিক? (অনুধাবন)

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

১৬৪. অ্যাপল কম্পিউটার নামক প্রতিষ্ঠানটি চালু করেন—

- i. স্টিভ জবস
- ii. স্টিভ জর্জনিয়াক
- iii. রোনাল্ড ওয়েনে

নিচের কোনটি সঠিক? (অনুধাবন)

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

১৬৫. অ্যাপল কম্পিউটার নামক প্রতিষ্ঠানটি—

- i. ১৯৭৬ সালের ১ এপ্রিল যাত্রা শুরব করে
- ii. বর্তমান বিশ্বের অন্যতম বৃহৎ প্রতিষ্ঠান
- iii. সর্ব প্রথম মেইনফ্রেম কম্পিউটার তৈরি করে

নিচের কোনটি সঠিক? (অনুধাবন)

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

১৬৬. মাইক্রোসফট কোম্পানির তৈরি অপারেটিং সিস্টেম—

- i. এসএম ডস
- ii. উইন্ডোজ
- iii. উইন্ডোজ

নিচের কোনটি সঠিক? (অনুধাবন)

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

১৬৭. স্যার টিমোথি জন টিম বার্নাস লি—

- i. ব্রিটিশ কম্পিউটার বিজ্ঞানী
- ii. ওয়ার্ল্ড ওয়াইড ওয়েবের জনক
- iii. প্রথম ইন্টারনেট ব্যবহার করে যোগাযোগ করেন

নিচের কোনটি সঠিক? (অনুধাবন)

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

১৬৮. ইন্টারনেটকে কেন্দ্র করে—

- i. আরপানেটের জন্ম হয়
  - ii. শক্তিশালী অর্থনৈতিক ব্যবস্থা গড়ে ওঠে
  - iii. অ্যাপিরকেশন সফটওয়্যার বিকশিত হয়
- নিচের কোনটি সঠিক? (অনুধাবন)

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

#### ১৬৯.মার্ক জুকারবার্গ-

- i. ১৯৮৪ সালের মে মাসে জন্মগ্রহণ করেন
- ii. চার বন্ধুকে নিয়ে ফেসবুক প্রতিষ্ঠা করেন
- iii. ফেসবুকের ব্যবহার শিবাথীদের মধ্যে সীমাবদ্ধ রাখেন

নিচের কোনটি সঠিক? (উচ্চতর দৰতা)

● i ও ii খ) i ও iii গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

#### ১৭০.বর্তমান পৃথিবীতে ফেসবুক-

- i. সবচেয়ে জনপ্রিয় সামাজিক যোগাযোগ মাধ্যম
- ii. ব্যবহারকারীর সংখ্যা প্রতিদিনই বৃদ্ধি পাচ্ছে
- iii. ব্যবহারকারীর সংখ্যা প্রায় ১১৯ কোটি

নিচের কোনটি সঠিক? (অনুধাবন)

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

#### ১৭১.মার্ক জুকারবার্গ-

- i. ফেসবুকের একজন প্রতিষ্ঠাতা
- ii. ফেসবুকের একমাত্র প্রতিষ্ঠাতা
- iii. আমেরিকান নাগরিক

নিচের কোনটি সঠিক? [বাগেরহাট সরকারি বালিকা উচ্চ বিদ্যালয়]

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

#### অভিন্ন তথ্যভিত্তিক বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ১৭২ ও ১৭৩ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বই পড়ে মীরা আজ এনালিটিক্যাল ইঞ্জিনের কাজের ধারার প্রবক্তা। তার বর্ণনার এই নোটটি পরবর্তীতে যখন প্রকাশিত হয় তখন বিজ্ঞানীরা বুঝতে পারেন তিনি আসলে অ্যালগরিদমের ধারণাটাই প্রকাশ করেছিলেন।

১৭২.মীরা আজ কার সম্পর্কে জানতে পেরেছে?(প্রয়োগ)

ক) চার্লস ব্যাবেজ ● অ্যাডা লাভলেস

গ) মার্ক জাকারবার্গ ঘ) স্টিভ জবস

১৭৩.উক্ত ব্যক্তি সম্পর্কে যে তথ্যগুলো প্রযোজ্য-

- i. তিনি মাত্র ৩৭ বছর বেঁচে ছিলেন
- ii. তিনি চার্লস ব্যাবেজের সহকারী ছিলেন
- iii. তিনি প্রোগ্রামিং ধারণার প্রবর্তক

নিচের কোনটি সঠিক? (উচ্চতর দৰতা)

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

#### ই-লার্নিং ও বাংলাদেশ ■ পৃষ্ঠা : ৬ ও ৭

#### সাধারণ বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

১৭৪.দীর্ঘদিনের প্রচলিত শিক্ষা পদ্ধতি পরিবর্তন হতে শুরু করেছে কেন? (অনুধাবন)

ক) উচ্চ শিক্ষার চাহিদা বৃদ্ধি পাওয়ায়

খ) যোগাযোগ ব্যবস্থা উন্নত হওয়ায়

● তথ্যপ্রযুক্তির উন্নতির কারণে

ঘ) শিক্ষা উপকরণ উন্নত হওয়ায়

১৭৫.ই-লার্নিং শব্দটি কোন কথাটির সংক্ষিপ্ত রূপ?(জ্ঞান)

ক) ইংলিশ লার্নিং খ) ইলেকট্রিক লার্নিং

● ইলেকট্রনিক লার্নিং ঘ) ই-বুক লার্নিং

১৭৬.ই-লার্নিং এবং সনাতন পদ্ধতিতে পাঠদানের মধ্যে সম্পর্ক কেমন? (অনুধাবন)

ক) একে অপরের বিকল্প ● একে অপরের পরিপূরক

গ) একে অপরের সহায়ক ঘ) পরস্পর বিপরীতমুখী

১৭৭.ই-লার্নিং পদ্ধতিতে কোনটি করা সম্ভব?(অনুধাবন)

কি দ্রুত পড়া মুখস্থ করা

খি না পড়ে পরীক্ষা দেওয়া

গি শিক্ষকের প্রয়োজনীয়তা হ্রাস করা

● হাতে কলমে শিক্ষা দেওয়া

১৭৮. শ্রেণিকক্ষে পাঠদানকালে কোনটির সাহায্যে একটা এক্সপেরিমেন্ট করিয়ে দেখাতে পারেন? (জ্ঞান)

কি কম্পিউটার ● মাল্টিমিডিয়া

গি সিসি ক্যামেরা ঘি আরসিটি

১৭৯. E-learning এর পূর্ণরূপ কোনটি? (জ্ঞান)

● Electronic learning খি

Electronics learning

গি Internet learning ঘি Information learning

১৮০. E-learning হলো— (জ্ঞান)

কি Distance learning খি অনলাইনের মাধ্যমে পাঠদান

গি মাল্টিমিডিয়ার ব্যবহার ● উপরের সবগুলো

১৮১. নিচের কোনটি শিক্ষাক্ষেত্রের আধুনিক পদ্ধতি? (জ্ঞান)

কি ই-গভর্ন্যান্স খি ই-পর্চা

● ই-লার্নিং ঘি ই-বুক

১৮২. সিডি রম, 'Internet,' ব্যক্তিগত নেটওয়ার্ক কিংবা Television Channel ব্যবহার করে পাঠদান প্রক্রিয়াকে বলে— (অনুধাবন)

কি ওয়েব পোর্টাল ● ই-লার্নিং

গি ই-পর্চা ঘি ই-বুক

১৮৩. কোনটি পাঠদানের ক্ষেত্রে সনাতন পদ্ধতির পরিপূরক? (অনুধাবন)

কি ইন্টারনেট খি ভিডিও কনফারেন্স

গি প্রচলিত পাঠদান ● ই-লার্নিং

১৮৪. বর্তমানের ক্লাসরুমে কিসের সাহায্যে পাঠদান আগ্রহী হচ্ছে? (অনুধাবন)

● মাল্টিমিডিয়া খি প্রজেক্টর

গি কম্পিউটার

ঘি বই

১৮৫. শিক্ষার্থীরা বিজ্ঞানের বিষয়গুলো কিসের সাহায্যে সহজে শিখতে পারছে? (অনুধাবন)

কি এনসাইক্লোপিডিয়া ● ই-লার্নিং

গি বই

ঘি ওয়েব সাইট

১৮৬. শিক্ষার্থীদের পাঠ গ্রহণের ক্ষেত্রে বিভিন্ন সমস্যার সমাধানে বর্তমানে কোনটির ভূমিকা রয়েছে? (অনুধাবন)

কি E-book খি E-ticket

● E-learning ঘি Website

১৮৭. E-learning ব্যবস্থায়— (অনুধাবন)

কি বিজ্ঞানের experiment করা যায় খি

কোর্স অনলাইনে পাওয়া যায়

গি ভিডিও দেখা যায় ● উপরের সবগুলো

১৮৮. পৃথিবীর অনেক বড় বড় বিশ্ববিদ্যালয় তাদের অসংখ্য কোর্স কোথায় উন্মুক্ত করে দিয়েছে? (অনুধাবন)

কি ওয়েব পোর্টালে ● অনলাইনে

গি নেটওয়ার্কে ঘি বই-এ

১৮৯. বর্তমানে ক্লাসরুম ছাড়াও কোথায় পরীক্ষা দেয়ার নির্ভরযোগ্য সুযোগ তৈরি হয়েছে? (অনুধাবন)

কি ই-পর্চায় ● অনলাইনে

গি দেশের বাইরে ঘি ওয়েবে

১৯০. বিজ্ঞানের বিভিন্ন এক্সপেরিমেন্ট করার সুযোগ তৈরি হয়েছে কোন ব্যবস্থার মাধ্যমে? (অনুধাবন)

কি e-commerce খি Interactive

গি multimedia ● e-learning

১৯১. বর্তমান অনলাইনে বাংলায় কোর্স চালু করার জন্য কী তৈরি করা হয়েছে? (অনুধাবন)

কি e-learning খি ই-মেইল

● ওয়েব পোর্টাল ঘি on-line

১৯২. শিক্ষার মান বৃদ্ধিতে কোনটি গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখতে পারে? (জ্ঞান)

● ই-লার্নিং

খি বই

১৯৩.প্রচলিত পাঠদান এবং ই-লার্নিং-এর মধ্যে মূল পার্থক্য কোনটি? (উচ্চতর দৰতা)

- যান্ত্রিকতা এবং মানবিক অংশের অনুপস্থিতি
- মাল্টিমিডিয়ায় ব্যবহার
- শিক্ষক না থাকা
- একে অপরের বিকল্প

১৯৪.শিক্ষক তার শিক্ষার্থীদের সরাসরি দেখতে পারেন কোন প্রক্রিয়ায় (প্রয়োগ)

- স্কাইপিতে
- প্রচলিত পাঠদান পদ্ধতিতে
- ই-লার্নিং প্রক্রিয়ায়
- ই-বুক প্রক্রিয়ায়

১৯৫.প্রচলিত পাঠদানের সহায়ক কোনটি? (জ্ঞান)

- ই-লার্নিং
- শিক্ষক
- লাইব্রেরি
- ইন্টারনেট

১৯৬.আমাদের স্কুলগুলোতে দক্ষ শিক্ষকের অভাব থাকার কারণ কী? (অনুধাবন)

- দেশে শিক্ষিত লোকের অভাব
- শিক্ষকতা পেশায় সুযোগের ঘাটতি
- বিভিন্ন ধরনের সামাজিক সমস্যা
- বিভিন্ন ধরনের অর্থনৈতিক সীমাবদ্ধতা

১৯৭.রাইমাদের স্কুলে ছাত্রছাত্রীর সংখ্যা বেশি থাকলেও দক্ষ শিক্ষক এবং প্রয়োজনীয় শিক্ষা উপকরণের ঘাটতি রয়েছে। সমস্যা সমাধানে কোনটি বড় ভূমিকা রাখতে পারে? (প্রয়োগ)

- ই-বুক
- ই-লার্নিং
- ই-স্কুল
- ই-কোর্স

১৯৮.একজন দক্ষ শিক্ষক দ্বারা কীভাবে অসংখ্য শিক্ষার্থীদের শিক্ষাদানের ব্যবস্থা করা যেতে পারে? (অনুধাবন)

- তার পাঠদান ভিডিও বিতরণ করে
- তাকে একসাথে একাধিক স্কুলে নিয়োগ দিয়ে

১৯৯.সারা পৃথিবীতে ই-লার্নিংয়ের জন্য কী তৈরি করা শুরু হয়েছে? (জ্ঞান)

- বিশেষ আইন
- নানা উপকরণ
- নির্দিষ্ট নিয়ম
- নানা পদ্ধতি

২০০.যুক্তরাষ্ট্রের কন্সোর্টিয়াম ইউনিভার্সিটি এ বছর ৫০টি কোর্স অনলাইনে উন্মুক্ত করে দিয়েছে। এই কোর্সগুলো কারা গ্রহণ করতে পারবে? (প্রয়োগ)

- যুক্তরাষ্ট্রের যে কেউ
- এশিয়া মহাদেশের যে কেউ
- আমেরিকা মহাদেশের যে কেউ
- বিশ্বের যে কেউ

২০১.বাংলাদেশের প্রযুক্তিবিদরা বাংলায় কোর্স দেয়ার জন্য কী তৈরি করেছেন? (জ্ঞান)

- লার্নিং প্রোগ্রাম
- ই-কন্সারবম
- বাংলা সার্চ ইঞ্জিন
- ওয়েবসাইট পোর্টাল

২০২.প্রচলিত শিক্ষা পদ্ধতিতে পাঠদানের সুবিধা কোনটি? (অনুধাবন)

- শিক্ষক শিক্ষার্থীর সরাসরি ভাব বিনিময়
- বিপুল সংখ্যক শিক্ষার্থীর একত্রে পাঠগ্রহণ
- অনলাইনে পরীক্ষা দিয়ে ক্রেডিট অর্জন
- পৃথিবীর যেকোনো স্থান থেকে পাঠগ্রহণ

২০৩.রিফাত ই-লার্নিং পদ্ধতিতে বিশ্বের নামকরা বিশ্ববিদ্যালয়গুলোতে বিভিন্ন কোর্স করছে। তার শিক্ষা গ্রহণ পদ্ধতিতে কোনটি অসম্ভব? (প্রয়োগ)

- অনলাইনে রেজিস্ট্রেশন করা
- অনলাইনে ক্লাস করা
- শিক্ষকের সহযোগী হয়ে শিক্ষা গ্রহণ
- অনলাইনে সার্টিফিকেট সংগ্রহ করা

২০৪.ই-লার্নিং প্রক্রিয়াটিকে অনেকের কাছে যান্ত্রিক মনে হতে পারে কী কারণে? (অনুধাবন)



- ক) প্রক্রিয়াটি মানুষের তৈরি নয় বলে  
খ) প্রক্রিয়াটিতে মানুষের উপস্থিতি নেই বলে  
● পুরো প্রক্রিয়ায় মানবিক অংশটুকু অনুপস্থিত বলে  
ঘ) পুরো প্রক্রিয়া অত্যাধুনিক যন্ত্রের ওপর নির্ভরশীল বলে

২০৫.ই-লার্নিংকে সফল করতে কাদের অনেক বেশি উদ্যোগী হতে হয়? (জ্ঞান)

- ক) শিক্ষকদের ● শিক্ষার্থীদের  
গ) প্রযুক্তিবিদদের ঘ) অফিসিয়ালদের

২০৬.প্রযুক্তিবিদরা মনে করেন আমাদের দেশে উত্তম পাঠদানের সীমাবদ্ধতা দূরীকরণে ই-লার্নিং অনেক বড় ভূমিকা রাখতে সক্ষম। তাদের এরূপ মনে করার যথার্থ কারণ কী? (উচ্চতর দক্ষতা)

- ক) ই-লার্নিং প্রচলিত পদ্ধতির উত্তম বিকল্প  
খ) ই-লার্নিং প্রচলিত পদ্ধতির সমস্যা সমাধানে সর্বম  
● ই-লার্নিং ব্যবহার করে অনেক বড় বড় সমস্যা সমাধান সম্ভব  
ঘ) তথ্যপ্রযুক্তির যুগে শিক্ষাদানে ই-লার্নিং এর বিকল্প নেই

২০৭.ই-লার্নিং পদ্ধতিতে শিক্ষাদানের অন্যতম উপকরণ কী?  
[বাগেরহাট সরকারি বালিকা উচ্চ বিদ্যালয়]

- ক) কাগজ খ) কলম  
● কম্পিউটার ঘ) ব্লাক-বোর্ড

### ■ | বহুপদী সমাপ্তিসূচক বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

২০৮. তথ্যপ্রযুক্তি উন্নয়নের কারণে শিবাবেত্রে আমরা যেসব নতুন শব্দের সাথে পরিচিত হতে শুরব করেছি-

- i. স্যাট  
ii. ই-লার্নিং  
iii. Distance Learning

নিচের কোনটি সঠিক? (অনুধাবন)

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

২০৯.ই-লার্নিং-এর ক্ষেত্রে ব্যবহার করা হয়-

- i. ইন্টারনেট  
ii. ব্যক্তিগত নেটওয়ার্ক  
iii. টেলিভিশন চ্যানেল

নিচের কোনটি সঠিক? (অনুধাবন)

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

২১০.ই-লার্নিং পদ্ধতিতে শ্রেণিকক্ষে পাঠদানের সময়-

- i. টেলিভিশন চ্যানেল ব্যবহার করা যায়  
ii. বিভ্রাণের বিষয়গুলো হাতে কলমে দেখানো যায়  
iii. মাল্টিমিডিয়ায় সাহায্যে এক্সপেরিমেন্ট করিয়ে দেখানো যায়

নিচের কোনটি সঠিক? (অনুধাবন)

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

২১১.যে সমস্যাগুলো সমাধানে ই-লার্নিং বড় ভূমিকা রাখতে পারে-

- i. স্কুলগুলোতে দক্ষ শিক্ষকের অভাব  
ii. লেখাপড়ায় সাজসরঞ্জামাদির অভাব  
iii. ল্যাবরেটরি অপ্রতুল

নিচের কোনটি সঠিক? (অনুধাবন)

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

২১২.আমেরিকার নাম করা একটি বিশ্ববিদ্যালয় সারাবিশ্বের ছাত্রছাত্রীদের জন্য অনলাইনে বেশ কিছু কোর্স উন্মুক্ত করে দিয়েছে। বাংলাদেশের কেউ চাইলে-

- i. অনলাইনে এই কোর্সগুলো নিতে রেজিস্ট্রেশন করতে পারে  
ii. অনলাইনে কোর্সটি নেয়ার পর হোমওয়ার্ক জমা দিতে পারে  
iii. অনলাইনে পরীক্ষা দিয়ে ক্রেডিট অর্জন করতে পারে

নিচের কোনটি সঠিক? (প্রয়োগ)

ক) i ও ii

খ) i ও iii

গ) ii ও iii

● i, ii ও iii

### ২১৩. প্রচলিত পাঠদানের ক্ষেত্রে-

- শিক্ষক শিক্ষার্থীদের সরাসরি দেখতে পারেন
- শিক্ষার্থী শিক্ষকের সাথে কথা বলতে পারে
- শিক্ষার্থীরা শিক্ষকের সাথে ভাব বিনিময় করতে পারে

নিচের কোনটি সঠিক? (অনুধাবন)

ক) i ও ii

খ) i ও iii

গ) ii ও iii

● i, ii ও iii

### ২১৪. ই-লার্নিং এর বেত্রে যে তথ্যগুলো অধিক প্রযোজ্য-

- বাংলাদেশ ই-লার্নিং এর ক্ষেত্রে অনেকটা এগিয়ে আছে
- বাংলাদেশে শিক্ষা ক্ষেত্রের সমস্যা সমাধানে ই-লার্নিং বড় ভূমিকা রাখতে পারে
- বাংলাদেশের সনাতন শিক্ষা পদ্ধতির বিকল্প হিসেবে ই-লার্নিং অধিক কার্যকর

নিচের কোনটি সঠিক? (উচ্চতর দক্ষতা)

● i ও ii

খ) i ও iii

গ) ii ও iii

ঘ) i, ii ও iii

### ২১৫. ই-লার্নিং-এর ক্ষেত্রে শিক্ষার্থীরা-

- শিক্ষককে সরাসরি প্রশ্ন করার সুযোগ নাও পেতে পারে
- শিক্ষকের সহযোগী হয়ে শেখার সুযোগ থেকে বঞ্চিত হতে পারে
- অনেক বেশি উদ্যোগী না হলে এর উদ্দেশ্য অর্জন অসম্ভব হবে

নিচের কোনটি সঠিক? (উচ্চতর দক্ষতা)

ক) i ও ii

খ) i ও iii

গ) ii ও iii

● i,

ii ও iii

অভিন্ন তথ্যভিত্তিক বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ২১৬ ও ২১৭ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

উত্তরা মডেল হাইস্কুলের প্রধান শিক্ষক তার স্কুলের প্রত্যেক শিক্ষার্থীকে তথ্যপ্রযুক্তির ব্যবহার শিখার জন্য তাগিদ দিলেন। এ উদ্দেশ্যে তিনি তার স্কুলের প্রতিটি ক্লাসরুমে মাল্টিমিডিয়া ব্যবস্থা করেছেন।

২১৬. প্রধান শিক্ষক শিক্ষার্থীদের পাঠদানে কোন পদ্ধতিটি ব্যবহার করছেন? (প্রয়োগ)

● E-Learning

খ) Distance Learning

গ) Digital Learning

ঘ) Interactive Learning

২১৭. উক্ত পদ্ধতি ব্যবহারের ক্ষেত্রে আমাদের কোন বিষয়টি মনে রাখা একান্ত আবশ্যিক? (উচ্চতর দক্ষতা)

ক) এই পদ্ধতি সনাতন পদ্ধতির বিকল্প

● এই পদ্ধতি সনাতন পদ্ধতির পরিপূরক

গ) এই পদ্ধতি সনাতন পদ্ধতি অপেক্ষা উত্তম

ঘ) এই পদ্ধতি সনাতন পদ্ধতির তুলনায় অধিক কার্যকর

নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ২১৮ ও ২১৯ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

ফুলতলা গ্রামে শিক্ষিত লোকের হার একদমই কম। এখানে স্থাপিত স্কুলে দক্ষ শিক্ষক নেই বললেই চলে। সরকারি সুযোগ সুবিধা ঠিকমতো না পৌঁছার কারণে স্কুলে প্রয়োজনীয় শিক্ষা উপকরণের বিশাল ঘাটতি রয়েছে। কিন্তু স্কুলের প্রধান শিক্ষক রকিবুল ইসলাম স্বপ্ন দেখেন একদিন এই গ্রামের মানুষ এসব সমস্যা সমাধান করে তাদের সন্তানদের আধুনিক শিক্ষায় শিক্ষিত করে তুলবে।

২১৮. রকিবুল ইসলামের স্বপ্ন পূরণে কোনটি সহায়ক ভূমিকা রাখতে পারে? (প্রয়োগ)

● ই-লার্নিং

খ) ই-বুক

গ) ই-গভর্ন্যান্স

ঘ) ই-সার্ভিস

২১৯. উক্ত গ্রামের শিক্ষা সমস্যা সমাধানে শ্রেণিকক্ষে পাঠদানে ব্যবহার করা যেতে পারে-

- i. ইন্টারনেট  
ii. ব্যক্তিগত নেটওয়ার্ক  
iii. টেলিভিশন চ্যানেল

নিচের কোনটি সঠিক? (উচ্চতর দৰতা)

- কি i ও ii খি i ও iii গি ii ও iii ● i,  
ii ও iii

ই-গভর্ন্যান্স ও বাংলাদেশ ■ পৃষ্ঠা : ৭ ও ৮

### সাধারণ বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

২২০. দেশে স্বচ্ছতা ও জবাবদিহিমূলক ব্যবস্থা প্রয়োজন কেন? (অনুধাবন)

- কি উচ্চশিক্ষার জন্য ● সুশাসনের জন্য  
গি বিনোদনের ঘি কর্মসংস্থান সৃষ্টির জন্য

২২১. কীভাবে সরকারি ব্যবস্থাসমূহের স্বচ্ছতা ও জবাবদিহিতা নিশ্চিত করা সম্ভব? (অনুধাবন)

- কি যান্ত্রিক ব্যবস্থা প্রচলনের মাধ্যমে  
● ডিজিটাল ব্যবস্থা প্রচলনের মাধ্যমে  
গি সরকারি কর্মকাণ্ডে দর লোক নিয়োগ দিয়ে  
ঘি সরকারি কর্মচারীদের জন্য শাস্তির ব্যবস্থা করে

২২২. দেশে সুশাসনের পথ নিষ্কটক করতে কোনটি প্রয়োজন? (অনুধাবন)

- কি প্রশাসনে সৎ ও দর লোক নিয়োগ দেয়  
খি প্রশাসনের কর্মকর্তাদের ঘন ঘন বদলি করা  
● প্রশাসনিক কর্মকাণ্ডে ডিজিটাল ব্যবস্থা প্রচলন করা  
ঘি প্রশাসনিক কর্মকাণ্ডে এনালগ ব্যবস্থা প্রচলন করা

২২৩. শাসন ব্যবস্থায় ও প্রক্রিয়ায় ইলেকট্রনিক বা ডিজিটাল পদ্ধতির প্রয়োগকে কী বলে? (জ্ঞান)

- কি ই-লার্নিং ● ই-গভর্ন্যান্স  
গি ই-মেইল ঘি ই-সার্ভিস

২২৪. এক সময় কোনটি শিক্ষার্থীদের জন্য বিড়ম্বনার ব্যাপার ছিল? (জ্ঞান)

- কি পায়ে হেঁটে প্রতিদিন স্কুলে যাওয়া

খি রাত জেগে পরীক্ষার প্রস্তুতি নেওয়া

- গি পাবলিক পরীক্ষায় ভালো ফলাফল করা  
● পাবলিক পরীক্ষার ফলাফল সংগ্রহ করা

২২৫. বর্তমানে পাবলিক পরীক্ষার ফলাফল জানানর সবচেয়ে সহজ এবং সর্বাধিক ব্যবহৃত মাধ্যম কোনটি? (উচ্চতর দক্ষতা)

- কি পত্রিকা খি ইন্টারনেট  
● মোবাইল ফোন ঘি কম্পিউটার

২২৬. হিয়া কুড়িগ্রাম জেলার একটি গ্রামে থাকে। যশোর বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়ে ভর্তি হতে চাইলে তাকে কীভাবে আবেদন করতে হবে? (প্রয়োগ)

- কি টেলিফোনের মাধ্যমে ● মোবাইল ফোনের মাধ্যমে  
গি পরিচিত কারো মাধ্যমে ঘি সশরীরে উপস্থিত হয়ে

২২৭. পূর্বের তুলনায় বর্তমানে উচ্চশিক্ষা প্রতিষ্ঠানে আবেদন করা অনেক সহজ। এর কারণ কী? (জ্ঞান)

- কি এখন ঘরে বসেই পত্রিকা পাওয়া যায়  
খি এখন সবার ঘরে টাইপ রাইটার আছে  
গি এখন আবেদন টাইপ করার প্রয়োজন নেই  
● এখন ঘরে বসেই মোবাইল ফোনে আবেদন করা যায়

২২৮. জেলা প্রশাসকের কার্যালয়ের সকল সেবা স্বল্প সময়ে কম খরচে ও ঝামেলাহীনভাবে পাওয়ার জন্য কী চালু হয়েছে? (জ্ঞান)

- কি ই-পূর্জি বক্স ● ই-সেবা কেন্দ্র  
গি ই-মেইল বক্স ঘি ই-কমার্স সেন্টার

২২৯. তথ্যের ডিজিটালকরণের ফলে সিদ্ধান্ত গ্রহণে কত শতাংশ সময় কম লাগছে? (জ্ঞান)

- কি ৫০-৬০ শতাংশ খি ৬০-৭০ শতাংশ  
গি ৭০-৮০ শতাংশ ● ৮০-৯০ শতাংশ

২৩০. সুশাসনের জন্য দরকার— (অনুধাবন)

কি অব্যবস্থা

খি অস্বচ্ছতা

● স্বচ্ছতা ও জবাবদিহিমূলক ব্যবস্থা ঘ আধুনিক ব্যবস্থা

২৩১. কোন ব্যবস্থা গ্রহণের ফলে সরকারি ব্যবস্থাসমূহকে যুগোপযোগী করা সম্ভব হয়েছে? (প্রয়োগ)

কি অব্যবস্থা

খি আধুনিক ব্যবস্থা

গি যুগোপযোগী ব্যবস্থা ● ডিজিটাল ব্যবস্থা

২৩২. কোন ব্যবস্থা প্রচলনের ফলে সরকারি ব্যবস্থাসমূহের স্বচ্ছতা নিশ্চিত করা সম্ভব? (প্রয়োগ)

কি আইনী ব্যবস্থা

● ডিজিটাল ব্যবস্থা

গি এনালগ

ঘি কম্পিউটার ব্যবস্থা

২৩৩. রাষ্ট্রে কোন ব্যবস্থা গ্রহণে নাগরিকের হয়রানি এবং বিভ্রমনার অবসান ঘটে? (অনুধাবন)

● ডিজিটাল ব্যবস্থা

খি এনালগ ব্যবস্থা

গি সুব্যবস্থা

ঘি আধুনিক ব্যবস্থা

২৩৪. দেশে সুশাসনের পথ নিষ্কণ্টক করতে প্রয়োজন— (অনুধাবন)

কি ই-লার্নিং

● ই-গভর্ন্যান্স

গি ই-পর্চা

ঘি সুব্যবস্থা

২৩৫. ই-গভর্ন্যান্স বলতে কী বোঝায়? (প্রয়োগ)

কি এনালগ পদ্ধতির প্রয়োগ

খি আধুনিক পদ্ধতি গ্রহণ

● শাসন ব্যবস্থায় ডিজিটাল পদ্ধতির প্রয়োগ

ঘি চিকিৎসা সেবা প্রদান

২৩৬. পরীক্ষার ফলাফল এখন মুহূর্তের মধ্যেই জানা যায় কোন ব্যবস্থার কারণে? (জ্ঞান)

● ডিজিটাল ব্যবস্থা

খি এনালগ ব্যবস্থা

গি নেটওয়ার্ক

ঘি ই-পর্চা

২৩৭. নিচের কোনটি শিল্পক্ষেত্রে ই-গভর্ন্যান্সের উদাহরণ? (অনুধাবন)

কি পরীক্ষার ফল জানা

খি চিকিৎসা গ্রহণ

গি ই-টিকেটিং

● মোবাইলে আবেদন করা

২৩৮. বর্তমানে শিক্ষাপ্রতিষ্ঠানে ভর্তির আবেদন করতে কোন মাধ্যমটির বেশি ব্যবহার দেখা যায়? (অনুধাবন)

কি টেলিভিশন

খি ফেসবুক

গি চিঠি

● মোবাইল ফোন

২৩৯. জেলা প্রশাসকের কার্যালয়ের সকল সেবা সহজে পেতে গৃহীত নতুন পদক্ষেপটির নাম কি? (জ্ঞান)

● ই-সেবা

খি ই-টিকেটিং

গি ই-পর্চা

ঘি ই-পূর্জি

২৪০. বর্তমানে ই-সেবা কেন্দ্র থেকে যেকোনো ধরনের সেবা পেতে কতদিন সময় লাগে? (জ্ঞান)

কি ২-৪

● ২-৫

গি ১০

ঘি ১৫

২৪১. সেবা প্রদানে সিদ্ধান্ত গ্রহণের সময় সাশ্রয়ের পিছনে মূল কারণ কোনটি? (অনুধাবন)

● তথ্যের ডিজিটালকরণ

খি উচ্চশিবা

গি জ্ঞান বৃদ্ধি

ঘি ইন্টারনেট

২৪৩. ই-সেবা কেন্দ্রে বিভিন্ন দলিল বা পর্চার কপি প্রদানে দপ্তরের ক্ষমতা কত শতাংশ বৃদ্ধি পেয়েছে? (জ্ঞান)

কি ১০ শতাংশ

খি ২০ শতাংশ

● ৪০ শতাংশ

ঘি ৫০ শতাংশ

২৪৪. বর্তমানে পরিসেবাসমূহের বিল পরিশোধ করা সহজ হয়েছে কোনটির মাধ্যমে? (জ্ঞান)

কি ই-পর্চা

খি এমটিএস

গি ই-পূর্জি

● ই-সেবা

২৪৫. গভর্ন্যান্সের মূল বিষয়টি কোনটি? (প্রয়োগ)

● নাগরিকের জীবনমান উন্নত এবং হয়রানিমুক্ত করা

খি মোবাইল বিল পরিশোধ করা

গি নাগরিকের সময় সাশ্রয় করা

ঘি রাষ্ট্রের আয় বৃদ্ধি করা

২৪৬. নাগরিকের জীবনমান উন্নত করতে কোনটি প্রয়োজন? (অনুধাবন)

কি ই-লার্নিং

খি আইন প্রণয়ন

● গভর্ন্যান্স (ঘ) সামাজিক দায়বদ্ধতা  
২৪৭. কোনটির মাধ্যমে নাগরিক নিজেদের সুবিধাজনক সময়ে সেবা গ্রহণ করতে পারে? (অনুধাবন)

(ক) মোবাইল টিকেটিং (খ) ই-কমার্স

(গ) ইন্টারনেটে ● ই-গভর্ন্যান্স

২৪৮. জনাব তৈমুরকে শনি থেকে বৃহস্পতি পুরো সপ্তাহ অফিসে উপস্থিত থাকতে হয়। তিনি কীভাবে তার বাড়ির বিদ্যুৎ ও গ্যাস বিল পরিশোধ করতে পারেন? (প্রয়োগ)

(ক) টেলিফোনের মাধ্যমে ● মোবাইল ফোনের মাধ্যমে

(গ) ফ্যাক্স মেশিনের মাধ্যমে (ঘ) কম্পিউটারের মাধ্যমে

২৪৯. ই-গভর্ন্যান্সের মাধ্যমে কোনো কোনো কার্যক্রমের সময় কত দিনে পরিণত করা যায়? (জ্ঞান)

(ক)  $28 \times 60 \times 60$  (খ)  $30 \times 9 \times 28$

●  $28 \times 9 \times 365$  (ঘ)  $28 \times 30 \times 365$

২৫০. সরকারি দস্তরসমূহের মধ্যে আন্তঃসংযোগ বৃদ্ধি পেয়েছে কোনটি চালুর ফলে? (অনুধাবন)

(ক) ই-মেইল ● ই-গভর্ন্যান্স

(গ) ই-সার্ভিস (ঘ) ই-পূর্জি

২৫১. কীভাবে সরকারি কর্মীদের দক্ষতা বাড়ানো সম্ভব? (অনুধাবন)

(ক) বেতন বৃদ্ধি করে (খ) শাস্তির ব্যবস্থা করে

(গ) ই-সার্ভিস চালু করে ● ই-গভর্ন্যান্স চালু করে

২৫২. সকল বেত্রে নিচের কোনটি চালু হলে দেশ সুশাসনের পথে এগিয়ে যাবে? (জ্ঞান)

● ই-গভর্ন্যান্স (খ) ই-সার্ভিস

(গ) ই-সেবা কেন্দ্র (ঘ) ই-মেইল

২৫৩. ই-সেবা কেন্দ্রে চালু হয়েছে দেশের কোন ভৌগোলিক সীমারেখা ভিত্তি করে? [বাগেরহাট সরকারি বালিকা উচ্চ বিদ্যালয়]

(ক) জেলা (খ) থানা

(গ) গ্রাম ● ইউনিয়ন

২৫৪. রাষ্ট্রীয় সুবিধাগুলো সহজে প্রাপ্তির ক্ষেত্রে কোনটি সহায়ক ভূমিকা পালন করে? [বাগেরহাট সরকারি বালিকা উচ্চ বিদ্যালয়]

(ক) ই-লার্নিং

(খ) ই-কমার্স

● ই-সার্ভিস

(ঘ) ই-ক্লাসরুম

■ | বহুপদী সমাপ্তিসূচক বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

২৫৫. গভর্ন্যান্স বা সুশাসনের জন্য দরকার—

i. স্বচ্ছতা

ii. সহযোগিতা

iii. জবাবদিহিতা

নিচের কোনটি সঠিক? (অনুধাবন)

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

২৫৬. ডিজিটাল ব্যবস্থা প্রচলনের মাধ্যমে—

i. সরকারি ব্যবস্থাসমূহকে আধুনিক করা সম্ভব

ii. সরকারি ব্যবস্থাসমূহের স্বচ্ছতা নিশ্চিত করা সম্ভব

iii. সরকারি ব্যবস্থাসমূহের জবাবদিহিতা নিশ্চিত করা সম্ভব

নিচের কোনটি সঠিক? (অনুধাবন)

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

২৫৭. ডিজিটাল ব্যবস্থা চালুর ফলে—

i. নাগরিক হয়রানির অবসান ঘটে

ii. নাগরিক বিড়ম্বনার অবসান ঘটে

iii. দেশে সুশাসনের পথ নিষকণ্টক হয়

নিচের কোনটি সঠিক? (অনুধাবন)

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

২৫৮. কিছুক্ষণ আগে এসএসসি পরীক্ষার ফলাফল প্রকাশিত হয়েছে। রাশেদ এখন তার পরীক্ষার ফলাফল জানতে পারবে—

i. পত্রিকার মাধ্যমে

ii. ইন্টারনেটের মাধ্যমে

iii. মোবাইল ফোনের মাধ্যমে

নিচের কোনটি সঠিক? (প্রয়োগ)

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

২৫৯. উচ্চ শিক্ষার ক্ষেত্রে ই-গভর্ন্যান্স শিক্ষার্থীদের জন্য নানা ধরনের সুবিধা নিশ্চিত করেছে। এ কারণে শিক্ষার্থীরা এখন-

i. ঘরে বসে ভর্তির আবেদন করতে পাচ্ছে

ii. ঘরে বসে ভর্তি পরীক্ষায় অংশ নিতে পাচ্ছে

iii. ঘরে বসে ভর্তি পরীক্ষার ফলাফল জানতে পাচ্ছে

নিচের কোনটি সঠিক? (উচ্চতর দৰতা)

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

২৬০. ই-সেবা কেন্দ্র চালু হওয়ায় জেলা প্রশাসকের কার্যালয়ে সকল সেবা পাওয়া যায়-

i. স্বল্প সময়ে

ii. কম খরচে

iii. ঝামেলাহীনভাবে

নিচের কোনটি সঠিক? (অনুধাবন)

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

২৬১. তথ্যের ডিজিটালকরণের ফলে-

i. সিদ্ধান্ত গ্রহণে সময় কম লাগছে

ii. সেবা প্রদানে স্বচ্ছতা ও জবাবদিহিতা বৃদ্ধি পেয়েছে

iii. সেবা প্রদানের সংশ্লিষ্ট দপ্তরের সক্ষমতা বৃদ্ধি পেয়েছে

নিচের কোনটি সঠিক? (অনুধাবন)

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

২৬২. পরিসেবা হলো-

i. গ্যাস

ii. বিদ্যুৎ

iii. তেল

নিচের কোনটি সঠিক? (অনুধাবন)

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

২৬৩. গতানুগতিক পদ্ধতিতে পরিসেবাসমূহের বিল পরিশোধ করা-

i. সময়সাপেক্ষ

ii. আরামদায়ক

iii. যন্ত্রণাদায়ক

নিচের কোনটি সঠিক? (অনুধাবন)

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

২৬৪. জাহিদুল ইসলাম ব্যবসার কাজে রাজশাহীতে এক সপ্তাহের মতো থাকবেন। এখন থেকে তিনি তার ঢাকার বাসার পরিসেবাসমূহের বিল পরিশোধ করতে পারবেন-

i. অনলাইনে

ii. টেলিফোনে

iii. মোবাইল ফোনে

নিচের কোনটি সঠিক? (প্রয়োগ)

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

২৬৫. গভর্ন্যান্সের মূল বিষয় হলো-

i. নাগরিকের জীবনমান উন্নত করা

ii. নাগরিকের জীবন হ্রাসনিমুক্ত রাখা

iii. নাগরিকের জীবন বিড়ম্বনাপূর্ণ করা

নিচের কোনটি সঠিক? (অনুধাবন)

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

২৬৬. ই-গভর্ন্যান্স চালুর ফলে সরকারি দপ্তরসমূহে-

i. আন্তঃসংযোগ বৃদ্ধি পায়

ii. কর্মীদের দৰতা বাড়ে

iii. দ্রুত সেবা প্রদান সম্ভব হয়

নিচের কোনটি সঠিক? (অনুধাবন)

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

### অভিন্ন তথ্যভিত্তিক বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ২৬৭ ও ২৬৮ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

সাইফুল ইসলাম অফিসে নিজের রুমে বসে কম্পিউটারে কাজ করছিলেন। এমন সময় তাকে বাড়ি থেকে টেলিফোনে জানানো হলো এ মাসে তাদের বিদ্যুৎ বিল পরিশোধ করা হয়নি। তিনি সাথে সাথে বিলটি পরিশোধ করে দিলেন।

২৬৭. সাইফুল ইসলাম কোনটি ব্যবহার করে বিদ্যুৎ বিল পরিশোধ করলেন? (প্রয়োগ)

- ক) টেলিফোন                      ● মোবাইল ফোন  
গ) ফ্যাক্স মেশিন                      ঘ) বার কোর্ড রিডার

২৬৮. সাইফুল ইসলাম যদি গতানুগতিক পদ্ধতিতে এই কাজটি করতেন তাহলে উক্ত কাজটি তার জন্য হতো—

- i. সময় সাপেক্ষ  
ii. যন্ত্রণাদায়ক  
iii. অর্থ সাশ্রয়ী

নিচের কোনটি সঠিক? (উচ্চতর দর্শন)

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

### ই-সার্ভিস ও বাংলাদেশ ■ পৃষ্ঠা : ৮ ও ৯

### সাধারণ বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

২৬৯. ইলেকট্রনিক পদ্ধতিতে সেবা প্রদান করাকে কী বলে? (জ্ঞান)

- ই-সার্ভিস                      খ) ই-মেইল  
গ) ই-গভর্ন্যান্স                      ঘ) ই-কমার্স

২৭০. কোন পদ্ধতিতে সেবা গ্রহীতা সেবাদাতার সাথে দেখা না করেই নিজ বাড়িতে বসে সেবা গ্রহণ করতে পারে? (জ্ঞান)

- ক) গতানুগতিক                      ● ডিজিটাল  
গ) আধুনিক                      ঘ) সনাতন

২৭১. মনির ঢাকা থেকে চট্টগ্রাম যাওয়ার জন্য অনলাইনে ট্রেনের টিকিট কাটল। ট্রেন কর্তৃপক্ষ মনিরকে কোনটি প্রদান করেছে? (প্রয়োগ)

- ই-সার্ভিস                      খ) ই-গভর্ন্যান্স  
গ) ই-লার্নিং                      ঘ) ই-টিকিট

২৭২. নিচের কোনটি দেশের প্রথম দিককার ই-সেবা? (জ্ঞান)

- ক) ই-পার্চা                      ● ই-পূর্জি  
গ) এমটিএস                      ঘ) ই-স্বাস্থ্যসেবা

২৭৩. কোন ই-সেবাটি চালুর ফলে আখচাষিদের হয়রানি ও বিভ্রমনার অবসান হয়েছে? (অনুধাবন)

- ই-পূর্জি                      খ) ই-গভর্ন্যান্স  
গ) ই-মেইল                      ঘ) ই-পার্চা

২৭৪. বর্তমানে দেশের কয়টি চিনিকলের আখচাষিরা এসএমএসের মাধ্যমে পূর্জি তথ্য পাচ্ছে? (জ্ঞান)

- ক) ১০                      খ) ১২  
● ১৫                      ঘ) ১৭

২৭৫. পূর্জি কী? (জ্ঞান)

- ক) আখ ক্রয়ের রশিদ                      খ) আখ বিক্রয়ের রশিদ  
গ) আখ ক্রয়ের ফরমায়েশপত্র                      ● আখ সরবরাহের অনুমতিপত্র

২৭৬. বাংলাদেশ ডাক বিভাগ কোন সিস্টেমের মাধ্যমে এক অঞ্চল থেকে অন্য অঞ্চলে দ্রুত ও কম খরচে টাকা পাঠাতে সাহায্য করে? (জ্ঞান)

- ক) ই-পূর্জি                      ● ইলেকট্রনিক মানি ট্রান্সফার  
গ) ই-পার্চা                      ঘ) ই-টিকিট

২৭৭. ই-সেবার প্রধান বৈশিষ্ট্য কোনটি? (জ্ঞান)

কি বেশি খরচ কিন্তু স্বল্প সময়ে সেবা প্রদান

খি মোবাইল ফোনের ব্যবহার

● স্বল্প খরচ এবং স্বল্প সময়ে সেবা প্রদান

ঘি বিনামূল্যে সেবা প্রদান

২৭৮. আরিফুল ইসলাম নোয়াখালীর জেলার চরপাতা গ্রামে বাস করে। সে তার গ্রামের ডাকঘর থেকে কোন সুবিধাটি গ্রহণ করতে পারবে? (প্রয়োগ)

কি ই-পূর্জি

খি ই-পর্চা

গি মোবাইল টিকিটিং

● ইলেকট্রনিক মানি ট্রান্সফার সিস্টেম

২৭৯. জমির রেকর্ডের অনুলিপি অনলাইনে সংগ্রহ করাকে কী বলে? (জ্ঞান)

কি ই-পূর্জি

● ই-পর্চা

গি ই-স্বাস্থ্য

ঘি ই-টিকিটিং

২৮০. ই-পর্চা সংগ্রহের শর্ত কোনটি? (অনুধাবন)

কি সংশ্লিষ্ট দপ্তরে সশরীরে উপস্থিত হওয়া

খি আবেদনকারী নিজ দেশে অবস্থান করা

● যেকোনো স্থান থেকে নির্দিষ্ট ফি জমা দেয়া

ঘি সংশ্লিষ্ট দপ্তরের কোষাগারে নির্দিষ্ট ফি জমা দেয়া

২৮১. সরকারি স্বাস্থ্যকেন্দ্রে কর্মরত চিকিৎসকরা মোবাইল ফোনে যে স্বাস্থ্য পরামর্শ দেয় তাকে কী বলে? (জ্ঞান)

কি ই-পর্চা সেবা

খি ই-পূর্জি সেবা

● ই-স্বাস্থ্যসেবা

ঘি ই-টিকিটিং সেবা

২৮২. সরকারি কিংবা বেসরকারি পর্যায়ে সেবা প্রদানে আধুনিক রূপ কোনটি? (জ্ঞান)

● ই-সার্ভিস

খি ই-গভর্ন্যান্স

গি ইন্টারনেট

ঘি ই-কমার্স

২৮৩. ডিজিটাল পদ্ধতি চালুর পূর্বে সেবা গ্রহণে সেবাগ্রহীতাকে কোন কাজটি করতে হতো? (উচ্চতর দর্শন)

কি ইন্টারনেট ব্যবহার করতে হতো

খি মোবাইল ফোনে সেবাদাতার সাথে যোগাযোগ করতে হবে

● সেবাদাতার সঙ্গে সরাসরি যোগাযোগ করতে হতো

ঘি ই-কমার্স সেবা গ্রহণ করতে হতো

২৮৪. ইলেকট্রনিক পদ্ধতিতে সেবা প্রদানের পদ্ধতিকে কী বলা হয়? (জ্ঞান)

কি E-commerce খি E-governance

● E-service

ঘি E-learning

২৮৫. ই-সার্ভিস হলো-

(জ্ঞান)

কি চিকিৎসা প্রদান

খি সুশাসন প্রতিষ্ঠা

● ইলেকট্রনিক পদ্ধতিতে সেবা প্রদান

ঘি সুশাসন প্রতিষ্ঠা

২৮৬. ই-সেবার প্রধান বৈশিষ্ট্য কোনটি? (প্রয়োগ)

কি বেশি খরচ কিন্তু স্বল্প সময়ে সেবা প্রদান

● স্বল্প খরচ এবং স্বল্প সময়ে সেবা প্রদান

গি মোবাইল ফোনের ব্যবহার

ঘি বিনামূল্যে সেবা প্রদান

২৮৭. পাঠ্যপুস্তকের ডিজিটাল সংস্করণ কোন ধরনের সেবা? (জ্ঞান)

কি ই-লার্নিং

● ই-সেবা

গি ই-পর্চা

ঘি ই-কমার্স

২৮৮. অনলাইন আয়কর হিসাব করার ক্যালকুলেটর কোন ধরনের সেবা? (জ্ঞান)

কি ই-গভর্ন্যান্স

খি মোবাইল সেবা

গি এমটিএস

● ই-সেবা

২৮৯. ই-পূর্জি কোন ধরনের সেবা? (জ্ঞান)

● ই-সেবা

খি মোবাইল টিকেটিং

গি ই-কমার্স

ঘি ইন্টারনেট

২৯০. নিচের কোনটি দেশের প্রথম দিকের একই ই-সেবা পদ্ধতি? (অনুধাবন)



- কি মোবাইল টিকেটিং খি ই-কমার্স  
 ● ই-পূর্জি ঘি রেলওয়ে ই-টিকেটিং
২৯১. দেশের চাষীরা কোন মাধ্যমে পূর্জি তথ্য পাচ্ছে?  
 (অনুধাবন)
- কি মোবাইল এসএমএস খি COD  
 গি মোবাইল ইন্টারনেট ঘি অনলাইন
২৯২. পূর্জি হলো— (জ্ঞান)
- অনুমতিপত্র খি সেবাপত্র  
 গি দলিল ঘি তথ্য
২৯৩. দেশের চাষীদের হয়রানি ও বিড়ম্বনার অবসান ঘটেছে যে ব্যবস্থায়— (অনুধাবন)
- কি ই-পার্চা খি ই-গভর্ন্যান্স  
 গি ই-লার্নিং ● ই-পূর্জি
২৯৪. কৃষিক্ষেত্রে কোন আধুনিক পদ্ধতি ব্যবহারে চাষীরা উপকৃত হচ্ছে? (অনুধাবন)
- কি ই-কমার্স খি ই-মেইল  
 ● ই-পূর্জি ঘি ইন্টারনেট
২৯৫. চাষীরা কৃষি সংক্রান্ত তথ্য পাচ্ছে কোন ব্যবস্থার মাধ্যমে? (জ্ঞান)
- ই-পূর্জি খি টেলিভিশন  
 গি অনলাইনে ঘি রেডিওতে
২৯৬. চিনিকলসমূহে কখন আখ সরবরাহ করতে হবে সে জন্য আওতাধীন আখচাষীদের দেয়া অনুমতিপত্রকে কী বলে? (জ্ঞান)
- কি পার্চা ● পূর্জি  
 গি এমটিএস ঘি সার্ভিস
২৯৭. এমটিএস এর পূর্ণরূপ কোনটি? (জ্ঞান)
- ইলেকট্রনিক মানি ট্রান্সফার সিস্টেম  
 খি ইলেকট্রনিক মানি ট্রান্সপোর্ট সিস্টেম  
 গি ইলেকট্রনিক মানি ট্রানজিট সিস্টেম  
 ঘি ইলেকট্রনিকস মানি ট্রান্সফার সিস্টেম

২৯৮. Electronic money transfer system (MTS) কোন ধরনের সেবা? (জ্ঞান)
- কি ই-পার্চা ● ই-সেবা  
 গি ই-পূর্জি ঘি ইন্টারনেট
২৯৯. এমটিএস পদ্ধতির মাধ্যমে কোন কাজটি করা হয়? (অনুধাবন)
- কি মানিগ্রাম খি একাউন্ট খোলা  
 ● মানি ট্রান্সফার ঘি ডাকপাঠানো
৩০০. ইলেকট্রনিক মানি ট্রান্সফার সিস্টেমের মাধ্যমে এক মিনিটে সর্বোচ্চ কত টাকা পাঠানো যায়? (জ্ঞান)
- ৫০ হাজার খি ৬০ হাজার  
 গি ৭০ হাজার ঘি ৮০ হাজার
৩০১. দেশের এক স্থান থেকে অন্যস্থানে টাকা পাঠাতে সরকার কোন পদ্ধতি চালু করেছে? (জ্ঞান)
- এমটিএস খি ই-সার্ভিস  
 গি ই-পার্চা ঘি ই-কমার্স
৩০২. আখচাষীদের সাথে সংশ্লিষ্ট শব্দ হলো— (জ্ঞান)
- কি ই-টোকেন ● ই-পূর্জি  
 গি ই-সেবা ঘি ই-পার্চা
৩০৩. জমির রেকর্ডের অনলাইনে সংগ্রহ করার পদ্ধতিকে কী বলে? (জ্ঞান)
- কি ই-পূর্জি ● ই-পার্চা  
 গি ই-লার্নিং ঘি ই-টিকেটিং
৩০৪. ই-পার্চা কোন ধরনের সেবা প্রদান করে? (জ্ঞান)
- জমিজমা সংক্রান্ত খি চিকিৎসা সংক্রান্ত  
 গি কৃষি সংক্রান্ত ঘি স্বাস্থ্যসেবা সংক্রান্ত
৩০৫. দেশের বর্তমানে জমির রেকর্ড তৈরি ও সংগ্রহে যে সেবা প্রদান করা হচ্ছে তার নাম কী? (জ্ঞান)
- কি ই-টিকেটিং খি মোবাইল সেবা  
 ● ই-পার্চা ঘি ই-গভর্ন্যান্স
৩০৬. মোবাইল ফোনের মাধ্যমে স্বাস্থ্যসেবা প্রদানের পদ্ধতিকে কী বলে? (জ্ঞান)

ক) ই-পার্চা ● ই-স্বাস্থ্যসেবা

গ) টেলিমেডিসিন ঘ) মোবাইল টিকেটিং

৩০৭. ই-স্বাস্থ্যসেবা কোনটির অন্তর্ভুক্ত? (অনুধাবন)

ক) ই-কমার্স খ) ই-গভর্ন্যান্স

● ই-সেবা ঘ) ই-পূর্জি

৩০৮. লায়লা তার মায়ের সাথে গ্রামে বেড়াতে গেল। রাতে হঠাৎ অসুস্থ হয়ে পড়ায় তার মা ঢাকার ডাক্তারের সাথে যোগাযোগ করে পরামর্শ নেয়। এরূপ সেবা গ্রহণকে কী বলে?

(প্রয়োগ)

ক) টেলিহসপিটাল ● টেলিমেডিসিন

গ) টেলিসার্ভিসিং ঘ) মোবাইল সার্ভিসিং

৩০৯. ই-স্বাস্থ্যসেবার জন্য সরকারি হাসপাতালে একটি করে কী দেয়া হয়েছে? (জ্ঞান)

ক) টেলিভিশন খ) টেলিফোন

গ) কম্পিউটার ● মোবাইল ফোন

৩১০. রোগী উপজেলা থেকে জেলা সদরে না এসে কোন সেবার মাধ্যমে বিশেষজ্ঞ ডাক্তারের সেবা ও পরামর্শ পাচ্ছেন?

(জ্ঞান)

ক) ই-কমার্স খ) টেলি হাসপাতাল

● টেলিমেডিসিন ঘ) ই-মেডিকেল

৩১১. ট্রেনের টিকেট মোবাইল ফোনের মাধ্যমে কাটাকে কী বলে?

ক) ই-পূর্জি খ) ই-গভর্ন্যান্স

গ) ই-টিকেটিং ● মোবাইল টিকেটিং

৩১২. অনলাইনে টিকেট কাটার ব্যবস্থাকে কী বলে? (জ্ঞান)

ক) মোবাইল টিকেটিং ● ই-টিকেটিং

গ) কম্পিউটার টিকেটিং ঘ) ল্যাপটপ টিকেটিং

৩১৩. এমটিএস সেবা কোথায় পাওয়া যায়? [বাগেরহাট সরকারি বালিকা উচ্চ বিদ্যালয়]

ক) হাসপাতালে ● ডাকঘরে

গ) টিকেট কাউন্টারে ঘ) টিভিতে

৩১৪. ডিজিটাল পদ্ধতিতে সেবা গ্রহীতা নিজ বাড়িতে বসেই বিভিন্ন ধরনের সেবা গ্রহণ করতে পারে-

i. মোবাইল ফোনে

ii. ইন্টারনেটে

iii. টেলিফোনে

নিচের কোনটি সঠিক? (অনুধাবন)

● i ও ii খ) i ও iii

গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

৩১৫. ই-সেবার প্রধান প্রধান বৈশিষ্ট্য হলো-

i. স্বল্প খরচ

ii. স্বল্প সময়

iii. হয়রানিমুক্ত সেবা

নিচের কোনটি সঠিক? (অনুধাবন)

ক) i ও ii খ) i ও iii গ) ii ও iii ● i,

ii ও iii

৩১৬. বাংলাদেশে যেসব ই- সেবা চালু রয়েছে-

i. ই-পূর্জি

ii. ই-স্বাস্থ্যসেবা

iii. মোবাইল টিকেটিং

নিচের কোনটি সঠিক? (অনুধাবন)

ক) i ও ii খ) i ও iii গ) ii ও iii ● i,

ii ও iii

৩১৭. ই-সার্ভিসের মাধ্যমে যে কাজগুলো করা যায়-

i. জমির দলিলের নকল সরবরাহ

ii. আন্তঃনগর ট্রেনের টিকেট কাটা

iii. দ্রুত ও কম খরচে বিভিন্ন অঞ্চল টাকা পাঠানো

নিচের কোনটি সঠিক? (প্রয়োগ)

ক) i ও ii খ) i ও iii গ) ii ও iii ● i,

ii ও iii

৩১৮. ই-পূর্জির মাধ্যমে আখচাষিরা পাচ্ছে-

i. এসএমএসের মাধ্যমে পূর্জি তথ্য

ii. আখ সরবরাহের অনুমতিপত্র

iii. বিশেষজ্ঞ চিকিৎসকের পরামর্শ

নিচের কোনটি সঠিক? (অনুধাবন)

- i ও ii (খ) i ও iii (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

319.

ই-

পূর্জি চালু হওয়ায়-

- i. আখচাষিদের হয়রানির অবসান হয়েছে  
ii. আখচাষিদের বিড়ম্বনার অবসান হয়েছে  
iii. চিনিকলের উৎপাদন বৃদ্ধি পেয়েছে

নিচের কোনটি সঠিক? (অনুধাবন)

- (ক) i ও ii (খ) i ও iii (গ) ii ও iii ● i, ii ও iii

৩২০. ইলেকট্রনিক মানি ট্রান্সফার সিস্টেমে টাকা পাঠানো-

- i. দ্রুত  
ii. নিরাপদ  
iii. কম খরচ

নিচের কোনটি সঠিক? (অনুধাবন)

- (ক) i ও ii (খ) i ও iii (গ) ii ও iii ● i, ii ও iii

৩২১. জমির রেকর্ডের অনুলিপি সংগ্রহ করতে হলে- (প্রয়োগ)

- i. অনলাইনে আবেদন করতে হবে  
ii. নির্দিষ্ট পরিমাণ ফি জমা দিতে হবে  
iii. সংশ্লিষ্ট দপ্তরে সশরীরে উপস্থিত হতে হবে

নিচের কোনটি সঠিক?

- i ও ii (খ) i ও iii (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৩২২. রেলস্টেশনে না গিয়ে যে কেউ ট্রেনের টিকিট কাটতে পারে-

- i. মোবাইল ফোনে  
ii. অনলাইনে  
iii. আরসিটিতে

নিচের কোনটি সঠিক? (প্রয়োগ)

- i ও ii (খ) i ও iii (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৩২৩. ট্রেনের টিকিট ঘরে বসে কাটার পদ্ধতি হলো-

- i. ই-টিকিটিং  
ii. রেলওয়ে টিকিটিং  
iii. মোবাইল টিকিটিং

নিচের কোনটি সঠিক? (অনুধাবন)

- (ক) i ও ii ● i ও iii (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

### ■ অভিন্ন তথ্যভিত্তিক বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ৩২৪ ও ৩২৫ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

মিম বেশ কিছুদিন যাবৎ অসুস্থ বলে ইউনিভার্সিটিতে যেতে পারছেন না। সকালে এক বন্ধুর মাধ্যমে জানতে পারে আজকের মধ্যে পরীক্ষার ফি জমা দিতে হবে। মিম এ কথা তার বাবাকে জানালে তিনি ইলেকট্রনিক মানি ট্রান্সফার সিস্টেমে টাকা পাঠিয়ে দেন।

৩২৪. মিমের বাবার ব্যবহৃত পদ্ধতিতে ১ মিনিটে সর্বোচ্চ কত টাকা পাঠানো যাবে? (প্রয়োগ)

- (ক) ২০ হাজার (খ) ৩০ হাজার  
● ৫০ হাজার (ঘ) ১ লাখ

৩২৫. উক্ত পদ্ধতিতে টাকা পাঠানোর সুবিধা হলো-

- i. দ্রুত পাঠানো যায়  
ii. নিরাপদে পাঠানো যায়  
iii. যেকোনো সময় পাঠানো যায়

নিচের কোনটি সঠিক? (উচ্চতর দর্শন)

- i ও ii (খ) i ও iii (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

### ই-কমার্স ও বাংলাদেশ ■ পৃষ্ঠা : ৯ ও ১০

### ■ সাধারণ বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

৩২৬. E-commerce-এর পূর্ণরূপ কোনটি? (জ্ঞান)

ক) Electro commerce খ) Electric commerce

● Electronic commerce ঘ) Electronics commerce

৩২৭. ইলেকট্রনিক অনলাইনের মাধ্যমে ক্রেতা বিক্রেতার মধ্যে লেনদেন প্রক্রিয়াকে কী বলা হয়? (জ্ঞান)

● ই-কমার্স খ) ই-পূর্জি  
গ) ই-পার্চা ঘ) মানি ট্রান্সফার

৩২৮. কম্পিউটারের সাহায্যে কেনা-বেচার পদ্ধতিকে কী বলে? (জ্ঞান)

ক) ইন্টারনেট ● ই-কমার্স  
গ) ই-মেইল ঘ) ই-বুক

৩২৯. বর্তমান সময়ে যোগাযোগের সবচেয়ে সহজ মাধ্যম কোনটি? (অনুধাবন)

ক) টেলিফোন ● ইন্টারনেট  
গ) টেলিগ্রাফ ঘ) ঢাক ও যোগাযোগ

৩৩০. একটি দেশের বিকাশ ও কর্মসংস্থানের একটি বড় মাধ্যম হলো- (অনুধাবন)

ক) কর্মসংস্থানের সুযোগ তৈরি খ) ই-পার্চা  
● ব্যবসা-বাণিজ্য ঘ) চিকিৎসা

৩৩১. ই-কমার্সের অপর নাম কী? (জ্ঞান)

ক) ই-মেইল বাণিজ্য ● ইলেকট্রনিক মাধ্যমে বাণিজ্য

গ) ইন্টার বাণিজ্য ঘ) ইন্টারনেট বাণিজ্য

৩৩২. ইলেকট্রনিক মাধ্যমে বাণিজ্যকে কী বলা হয়? (জ্ঞান)

ক) ই-পার্চা খ) ই-গভর্ন্যান্স  
● ই-বাণিজ্য ঘ) ই-বিজনেস

৩৩৩. বাণিজ্যের শর্ত কয়টি? (জ্ঞান)

● ২টি খ) ৩টি  
গ) ৪টি ঘ) ৫টি

৩৩৪. বাণিজ্যের প্রধান পদ্ধতি কোনটি? (প্রয়োগ)

ক) বিনিময় প্রথা

খ) মূল্য পরিশোধ করা

গ) বিক্রেতার কাছে পণ্য

● বিক্রেতার সাথে ক্রেতার সরাসরি যোগাযোগ

৩৩৫. বিক্রেতার সাথে ক্রেতার যোগাযোগ না হলে- (অনুধাবন)

● লেনদেন সঠিক হয় না খ) ই-কমার্স হয়  
গ) পণ্য ক্রয় করা যায় ঘ) লেনদেনে কোনো সমস্যা হয় না

৩৩৬. ই-কমার্স প্রক্রিয়ায় ব্যবসা করতে অবশ্য প্রয়োজনীয় মাধ্যম কোনটি? (জ্ঞান)

ক) মোবাইল ● ইন্টারনেট  
গ) COD ঘ) কুরিয়ার সার্ভিস

৩৩৭. বিক্রেতা E-commerce ব্যবস্থায় কিতাবে ক্রেতার নিকট সহজে পণ্যের তথ্য পৌঁছাতে পারে? (অনুধাবন)

ক) পত্রিকায় ● ওয়েবসাইটের মাধ্যমে  
গ) বাড়িতে গিয়ে ঘ) মাইকিং করে

৩৩৮. বিক্রেতা E-commerce ব্যবস্থায় ক্রেতা কিতাবে পণ্যের মূল্য পরিশোধ করতে পারেন? (অনুধাবন)

● মোবাইল ব্যাংকিং খ) ব্যাংক চেক  
গ) সরাসরি দোকানে গিয়ে ঘ) ডাক যোগাযোগ

৩৩৯. নিচের কোনটি E-commerce পদ্ধতিতে মূল্য পরিশোধের পদ্ধতি নয়? (অনুধাবন)

ক) COD খ) Debit card  
গ) Mobile Banking ● Bank check

৩৪০. দেশে বর্তমানে কোন পদ্ধতিতে বিভিন্ন ডেবিট বা ক্রেডিট কার্ডের মাধ্যমে মূল্য পরিশোধের সুযোগ তৈরি হয়েছে? (প্রয়োগ)

ক) COD ● ই-কমার্স  
গ) ই-পার্চা ঘ) কুরিয়ার সার্ভিস

৩৪১. নিচের কোনটি ই-কমার্সে বিল পরিশোধের একটি পদ্ধতি? (অনুধাবন)

ক) Internet ● Cash On Delivery

গ) ডাকযোগাযোগ ঘ) ব্যাংক চেক

৩৪২. E-commerce ব্যবস্থায় পণ্য প্রাপ্তির পর বিল পরিশোধ করার পদ্ধতিকে কী বলে? (জ্ঞান)

ক) Internet ● COD

গ) MTS ঘ) E-learning

৩৪৩. E-commerce কয় ধরনের প্রতিষ্ঠান লব করা যায়? (জ্ঞান)

● ২ ধরনের খ) ৩ ধরনের

গ) ৫ ধরনের ঘ) ৬ ধরনের

৩৪৪. প্রচলিত বাণিজ্যে কয় ধরনের প্রতিষ্ঠান রয়েছে? (জ্ঞান)

ক) ১ ● ২

গ) ৩ ঘ) ৪

৩৪৫. একটি দেশের বিকাশ ও কর্মসংস্থানের বেত্রে কোনটির কোনো বিকল্প নেই? (জ্ঞান)

ক) শিক্ষা ● বাণিজ্য

গ) ই-কমার্স ঘ) ই-গভর্ন্যান্স

৩৪৬. ইলেকট্রনিক মাধ্যমে বাণিজ্য করার প্রচলিত নাম কী? (জ্ঞান)

ক) ই-পূর্জি খ) টেলি-কমার্স

গ) ই-গভর্ন্যান্স ● ই-কমার্স

৩৪৭. শফিকুল ইসলাম তার পণ্যের ছবি, ভিডিও দিয়ে ইন্টারনেটে একটা দোকান খুলতে চায়। এজন্য তাকে কী করতে হবে? (প্রয়োগ)

ক) দক্ষ জনবল নিয়োগ দিতে হবে

খ) উন্নতমানের পণ্য উৎপাদন করতে হবে

● প্রতিষ্ঠানের একটি ওয়েবসাইট খুলতে হবে

ঘ) অন্যের ওয়েবসাইটে বিজ্ঞাপন দিতে হবে

৩৪৮. COD-এর পূর্ণরূপ কী? (জ্ঞান)

ক) কমন অর্ডার ডেলিভারি খ) ক্যাশ অর্ডার ডেলিভারি

গ) ক্যাশ আউট ডেলিভারি ● ক্যাশ অন ডেলিভারি

৩৪৯. COD পদ্ধতিতে ক্রেতা কীভাবে বিক্রেতাকে পণ্য মূল্য পরিশোধ করে? (অনুধাবন)

ক) পণ্য প্রাপ্তির পূর্বে ডেবিট কার্ডে

খ) পণ্য প্রাপ্তির পূর্বে ক্রেডিট কার্ডে

গ) পণ্য প্রাপ্তির পূর্বে মোবাইল ফোনে

● পণ্য প্রাপ্তির পর বিলিকারীর নিকট

৩৫০. কখন থেকে বাংলাদেশে ই-কমার্সের প্রসার শুরু হয়েছে? (জ্ঞান)

ক) ২০১০-২০১১ ● ২০১১-২০১২

গ) ২০১২-২০১৩ ঘ) ২০১৩-২০১৪

৩৫১. ই-কমার্সে কয় ধরনের প্রতিষ্ঠান লক্ষ করা যায়? (জ্ঞান)

● দুই খ) তিন

গ) চার ঘ) পাঁচ

৩৫২. ইলেকট্রিক মাধ্যমে যে বাণিজ্য করা হয় তাকে কী বলে?

[বাগেরহাট সরকারি বালিকা উচ্চ বিদ্যালয়]

● ই-বাণিজ্য খ) ই-সেবা

গ) ই-পর্চা ঘ) ই-পূর্জি

■ | বহুপদী সমাপ্তিসূচক বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

৩৫৩. আমাদের দেশে বাণিজ্যের সবিশেষ পরিবর্তনের কারণ-

i. ডিজিটাল প্রযুক্তির বিকাশ

ii. ইন্টারনেটের উদ্ভব ও বিকাশ

iii. ইলেকট্রনিক বিনিময় প্রথা চালু

নিচের কোনটি সঠিক? (অনুধাবন)

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

৩৫৪. যেকোনো পণ্য বা সেবা বাণিজ্যের শর্ত হলো-

i. বিক্রেতার কাছে পণ্য থাকা

ii. ক্রেতা কর্তৃক তার বিনিময় মূল্য পরিশোধ

iii. বিক্রেতার সাথে ক্রেতার সরাসরি সাবাংকার  
নিচের কোনটি সঠিক? (অনুধাবন)

- i ও ii খ) i ও iii গ) ii ও iii ঘ) i,  
ii ও iii

৩৫৫. ক্রেতা বিক্রেতাকে পণ্য মূল্য পরিশোধ করতে  
পারে—

- i. অনলাইনে  
ii. মোবাইল ব্যাংকিংয়ের মাধ্যমে  
iii. ক্যাশ অন ডেলিভারি পদ্ধতিতে

নিচের কোনটি সঠিক? (অনুধাবন)

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

৩৫৬. সানজিদা ওয়েবসাইট থেকে একটি মোবাইল ফোন  
কিনল। এর মূল্য সে পরিশোধ করতে পারবে—

- i. মোবাইল ফোনের মাধ্যমে  
ii. ডেবিট বা ক্রেডিট কার্ডের মাধ্যমে  
iii. ক্যাশ অন ডেলিভারির পদ্ধতিতে

নিচের কোনটি সঠিক? (প্রয়োগ)

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

### ■ অভিন্ন তথ্যভিত্তিক বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ৩৫৭ ও ৩৫৮ নং প্রশ্নের উত্তর  
দাও :

আজ তামান্নার ছোট ভাইয়ের জন্মদিন। সকালে তামান্না  
একটি কেক প্রস্তুতকারক প্রতিষ্ঠানের ওয়েবসাইটে বসে  
পছন্দমতো একটি কেকের অর্ডার দিল। সন্ধ্যায়  
ডেলিভারিম্যান কেকটি দিতে এলে তামান্না কেকের দাম  
পরিশোধ করে দেয়।

৩৫৭. তামান্না কোন পদ্ধতিতে কেকের মূল্য পরিশোধ  
করেছে? (প্রয়োগ)

- COD খ) এমটিএস  
গ) অনলাইন ঘ) মোবাইল ব্যাংকিং

৩৫৮. কেক প্রস্তুতকারক প্রতিষ্ঠানটিতে—

i. ইলেকট্রনিক পদ্ধতিতে বিক্রি হচ্ছে

ii. নিজস্ব পণ্য ছাড়া অন্যের পণ্যও থাকতে পারে

iii. একাধিক পদ্ধতিতে মূল্য পরিশোধের সুযোগ  
রয়েছে

নিচের কোনটি সঠিক? (উচ্চতর দক্ষতা)

- ক) i ও ii গ) i ও iii গ) ii ও iii ● i,  
ii ও iii

### বাংলাদেশের কর্মক্ষেত্রে আইসিটি ■ পৃষ্ঠা : ১০

### ■ সাধারণ বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

৩৫৯. কর্মক্ষেত্রে আইসিটির কয় ধরনের প্রভাব লক্ষ করা  
যায়? (জ্ঞান)

- দুই খ) তিন  
গ) চার ঘ) পাঁচ

৩৬০. বর্তমান বিশ্বে নতুন নতুন কর্মক্ষেত্রে সৃষ্টিতে কোন  
প্রযুক্তির ভূমিকা সর্বাধিক? (উচ্চতর দক্ষতা)

- ক) তড়িৎ খ) কম্পিউটার  
গ) মোবাইল ● তথ্য ও যোগাযোগ

৩৬১. বর্তমানে দেশের অধিকাংশ চাকরির বেত্রে  
প্রাথমিক যোগ্যতা হিসেবে ধরা হয় কোনটিকে?

(জ্ঞান)

- ক) মোবাইল ফোন ব্যবহারে দক্ষতা  
খ) কম্পিউটার ব্যবহারে দক্ষতা  
গ) মাল্টিমিডিয়া ব্যবহারে দক্ষতা  
● আইসিটি ব্যবহারে দক্ষতা

৩৬২. বর্তমানে বাংলাদেশে কর্মক্ষেত্রে কোনটির প্রভাব  
ও ব্যবহার লক্ষ করা যাচ্ছে? (জ্ঞান)

- ক) মোবাইল ● আইসিটি  
গ) পত্রিকা ঘ) ইন্টারনেট

৩৬৩. আমাদের জীবনযাত্রায় আইসিটির কী ধরনের  
প্রভাব লক্ষ করা যায়? (জ্ঞান)

- বহুমুখী খ) একমুখী

গ) দ্বিমুখী

ঘ) ত্রিমুখী

৩৬৪. কর্মক্ষেত্রের বাজার সম্প্রসারণে কোনটির ভূমিকা  
অনস্বীকার্য? (অনুধাবন)

● আইসিটি

খ) ই-কমার্স

গ) শিক্ষা

ঘ) ইন্টারনেট

৩৬৫. প্রচলিত কর্মক্ষেত্রগুলোতে কর্মদক্ষতা বৃদ্ধি  
পাওয়ার কারণ কী? (অনুধাবন)

ক) ইন্টারনেট

খ) জনসংখ্যা বৃদ্ধি

● আইসিটির প্রয়োগ

ঘ) ই-গভর্ন্যান্স

৩৬৬. বর্তমানে দেশে অধিকাংশ চাকরির ক্ষেত্রে  
কোনটিকে প্রাথমিক যোগ্যতা হিসেবে ধরা হয়?  
(অনুধাবন)

ক) ইন্টারনেট জানা

খ) বাহ্যিক সৌন্দর্য

● আইসিটি ব্যবহারে সাধারণ দক্ষতা

ঘ)

উচ্চতর শিক্ষা

৩৬৭. বিভিন্ন ধরনের কাজের জন্য তৈরি করা হয়েছে-  
(প্রয়োগ)

ক) ই-কমার্স

খ) ইন্টারনেট

গ) অফিস

● অ্যাপ্লিকেশন সফটওয়্যার

৩৬৮. নিচের কোনটি বিশেষায়িত সফটওয়্যার? (জ্ঞান)

ক) ওয়ার্ড প্রসেসর সফটওয়্যার

● ব্যাথকিং

সফটওয়্যার

গ) ই-মেইল সফটওয়্যার

ঘ) উপস্থাপন

সফটওয়্যার

৩৬৯. কর্মক্ষেত্রে ও ব্যবসা বাণিজ্যে কর্মীদের দক্ষতা,  
জবাবদিহিতা এবং স্বচ্ছতা বাড়ছে কেন?  
(অনুধাবন)

● আইসিটি ব্যবহারের ফলে

খ) মোবাইল

ব্যবহারের ফলে

গ) টেলিভিশন ব্যবহারের ফলে

ঘ) রোবট

ব্যবহারের ফলে

৩৭০. রাসেল কম্পিউটার বিজ্ঞানে পড়াশোনা করেছে। সে  
কীভাবে ঘরে বসে নিজ দেশের জন্য বৈদেশিক মুদ্রা  
অর্জন করতে পারে? (প্রয়োগ)

ক) ই-কমার্স কার্যক্রমে যুক্ত হয়ে

খ) হ্যাকার গ্রুপে নিজেকে যুক্ত করে

● আউটসোর্সিং কাজের সঙ্গে যুক্ত হয়ে

ঘ) মানি লন্ডারিং কর্মকাণ্ডের সাথে যুক্ত হয়ে

■ | বহুপদী সমাপ্তিসূচক বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

৩৭১. কর্মক্ষেত্রে আইসিটির প্রভাব হচ্ছে-

i. কর্মদক্ষতার বৃদ্ধি

ii. বাজার সম্প্রসারণ

iii. নতুন নতুন কর্মক্ষেত্র সৃষ্টি

নিচের কোনটি সঠিক? (অনুধাবন)

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

৩৭২. কর্মক্ষেত্রে আইসিটি ব্যবহারের ফলে-

i. কর্মীদের দক্ষতা বেড়েছে

ii. কাজে স্বচ্ছতা বৃদ্ধি পেয়েছে

iii. কর্মীদের মধ্যে জবাবদিহিতা বেড়েছে

নিচের কোনটি সঠিক? (অনুধাবন)

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

৩৭৩. আইসিটি ব্যবহারে দক্ষ হতে হয়-

i. বিমা প্রতিষ্ঠানে কাজ করার জন্য

ii. সরকারি দপ্তরে কাজ করার জন্য

iii. বহুজাতিক কোম্পানিতে কাজ করার জন্য

নিচের কোনটি সঠিক? (অনুধাবন)

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

৩৭৪. সাইমন পড়াশোনা শেষ করে বহুজাতিক  
কোম্পানিতে কাজ করতে ইচ্ছুক। এজন্য তাকে  
দক্ষ হতে হবে-

i. ইন্টারনেট ব্রাউজিংয়ে

ii. ওয়ার্ড প্রসেসিং সফটওয়্যারে

iii. নানান ধরনের বিশ্লেষণী সফটওয়্যারে

নিচের কোনটি সঠিক? (প্রয়োগ)

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

৩৭৫. আইসিটিতে দক্ষ কর্মীরা-

i. স্বতন্ত্রভাবে কাজ করতে পারে

ii. দেশের বাইরে কোনো প্রতিষ্ঠানে কাজ করতে পারে

iii. দেশের জন্য বৈদেশিক মুদ্রা অর্জন করতে পারে

নিচের কোনটি সঠিক? (অনুধাবন)

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

### অভিন্ন তথ্যভিত্তিক বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ৩৭৬ ও ৩৭৭ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

মুহিত আইসিটিতে পারদর্শী। সে কিছুদিন আগে একটি বহুজাতিক কোম্পানিতে চাকরি পেয়েছে। পাশাপাশি বাড়িতে বসেও কাজ করে দেশের জন্য বৈদেশিক মুদ্রা অর্জন করছে।

৩৭৬. মুহিত কীভাবে দেশের জন্য বৈদেশিক মুদ্রা অর্জন করছে? (প্রয়োগ)

ক ইন্টারনেট ব্রাউজিং করে

খ ওয়েবসাইট হ্যাক করে

গ কম্পিউটার ভাইরাস তৈরি করে

● আউট সোর্সিংয়ের কাজ করে

৩৭৭. মুহিতের মতো বহুজাতিক কোম্পানিতে চাকরি পেতে আমাদের প্রয়োজন-

i. ই-মেইল দক্ষতা

ii উপস্থাপনা সফটওয়্যারে দক্ষতা

iii. নানা ধরনের বিশ্লেষণী সফটওয়্যারে দক্ষতা

নিচের কোনটি সঠিক? (উচ্চতর দর্শন)

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

### সামাজিক যোগাযোগ ও আইসিটি ■ পৃষ্ঠা : ১০ ও ১১

#### সাধারণ বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

৩৭৮. তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি ব্যবহারের মাধ্যমে মানুষ যোগাযোগ ও ভাব প্রকাশের জন্য যা কিছু সৃষ্টি, বিনিময় বা আদান-প্রদান করে থাকে তাকে কী বলে? (জ্ঞান)

● সামাজিক যোগাযোগ খ অর্থনৈতিক যোগাযোগ

গ রাজনৈতিক যোগাযোগ ঘ ধর্মীয় যোগাযোগ

৩৭৯. কোন প্রযুক্তি বিকাশের ফলে সামাজিক যোগাযোগ সহজ, শাস্রীয় ও নিরাপদ হয়েছে? (জ্ঞান)

ক টেলিভিশন

খ রোবট

গ কম্পিউটার

● আইসিটি

৩৮০. ফেসবুক কী? (জ্ঞান)

ক উপস্থাপনা সফটওয়্যার খ বিশেষায়িত সফটওয়্যার

● সামাজিক যোগাযোগ সাইট ঘ রাজনৈতিক যোগাযোগ সাইট

৩৮১. ফেসবুকের প্রতিষ্ঠাতা কে? (জ্ঞান)

ক স্টিভ জবস

খ বিল গেটস

● মার্ক জুকামবার্গ

ঘ টিম বার্নার্স লি

৩৮২. মার্ক জুকামবার্গ কোন তারিখে তার বন্ধুদের নিয়ে ফেসবুক চালু করেন? (জ্ঞান)

ক ১৯৮৪ সালের ৪ মে

খ ১৯৯৫ সালের ২৮

অক্টোবর

গ ২০০২ সালের ১ জানুয়ারি

● ২০০৪

সালের ৪ ফেব্রুয়ারি

৩৮৩. কারা বিনামূল্যে ফেসবুকের সদস্য হতে পারে? (জ্ঞান)



কি আমেরিকানরা খি ছাত্রছাত্রীরা

গি প্রযুক্তিবিদরা ● যে কেউ

৩৮৪.২০১৪ সালের শুরুতে ফেসবুক ব্যবহারকারী সদস্য কতজন?

কি প্রায় ১০০ কোটি খি প্রায় ১১০ কোটি

● প্রায় ১১৯ কোটি ঘি প্রায় ১২৫ কোটি

৩৮৫.অতি ফেসবুক ব্যবহার করতে চায় এজন্য তাকে কোন ওয়েবসাইটে ঢুকতে হবে? (প্রয়োগ)

কি www.facbook.com খি

www.bookfac.com

গি www.facbook ●

www.facebook.com

৩৮৬.টুইটার কী? (জ্ঞান)

কি পিপিলিকা ● সামাজিক যোগাযোগ ব্যবস্থা

গি বিনোদনমূলক ব্যবস্থা ঘি কম্পিউটার ভাইরাস

৩৮৭.টুইটারে একজন ব্যবহারকারী সর্বোচ্চ কত অক্ষরের মধ্যে মনের ভাব প্রকাশ করতে পারে?

(জ্ঞান)

কি ৯৮ খি ১২০

● ১৪০ ঘি ১৬০

৩৮৮.সমাজে চলাফেরা এবং বিকাশের জন্য কোনটির প্রয়োজন? (জ্ঞান)

● মানুষের সাথে মানুষের যোগাযোগ

খি মোবাইল

গি ইন্টারনেট

ঘি গাড়ি

৩৮৯.বর্তমানে ভার্চুয়াল যোগাযোগ এবং নেটওয়ার্কের মাধ্যমে মানুষে মানুষে মিথস্ক্রিয়াকে কী বলে?

(জ্ঞান)

কি ফেসবুকিং খি নেটওয়ার্ক

● সামাজিক যোগাযোগ ঘি ভার্চুয়ালিটি

৩৯০.বর্তমানে যোগাযোগের ক্ষেত্রে কোনটিকে গুরুত্বপূর্ণ মাধ্যম হিসেবে ধরা হচ্ছে?(জ্ঞান)

● আইসিটি

খি টেলিফোন

গি টেলিগ্রাফ

ঘি ডাক যোগাযোগ

৩৯১.নিচের কোনটি সামাজিক যোগাযোগের মাধ্যম? (অনুধাবন)

● ফেইসবুক

খি ইন্টারনেট

গি চ্যাটিং

ঘি ই-মেইল

৩৯২.ফেসবুক তৈরির মূল উদ্দেশ্য কী? (প্রয়োগ)

কি ফেসবুকিং

খি নেটওয়ার্কিং

গি ওয়েব ব্রাউজিং

● সামাজিক যোগাযোগ

৩৯৩.ফেসবুকের সদস্য হতে হলে—(উচ্চতর দক্ষতা)

কি মূল্য প্রদান করতে হয়

● মূল্য প্রদান করতে হয় না

গি VAT প্রদান করতে হয়

ঘি ব্যবহারের ভিত্তিতে খরচ প্রদান করতে হয়

৩৯৪.ফেসবুকে কোন কাজটি করা যায় না?(অনুধাবন)

কি বার্তা প্রেরণ

খি ব্যক্তিগত তথ্যাবলি

হালনাগাদ

● ই-মেইল

ঘি তথ্যের আদান-প্রদান

৩৯৫.নিচের কোনটি সামাজিক যোগাযোগ ব্যবস্থা? (জ্ঞান)

কি Google

খি Yahoo

● Twitter

ঘি Amazon

৩৯৬.টুইটারের ওয়েব অ্যাড্রেস কোনটি? (জ্ঞান)

কি www.twit.org খি

www.twitter.org

গি www.twit.com ●

www.twitter.com

৩৯৭.নিচের কোনটি মাইক্রোব্লগিং ওয়েবসাইট?(জ্ঞান)

কি ই-মেইল

খি স্কাইপি

● টুইটার

ঘি ফেসবুক

৩৯৮. ফেসবুকের সাথে টুইটারের মূল পার্থক্য কোনটি?  
(উচ্চতর দৰতা)

- ক) টুইটার সামাজিক যোগাযোগের মাধ্যম  
● মনোভাব প্রকাশে অক্ষরের সীমাবদ্ধতা  
গ) তথ্যের আদান-প্রদান করা যায় না  
ঘ) ছবি আপলোড করা যায় না

৩৯৯. টুইটারের সদস্যদের টুইটবার্তাগুলো কোথায় দেখা যায়?  
(অনুধাবন)

- ক) টুইটারের ফুটারে ● টুইটারের প্রোফাইল পাতায়  
গ) ইনবক্সে ঘ) Trash

৪০০. টুইটারের সদস্যরা অন্য সদস্যদের টুইট পড়ার জন্য কী পদ্ধতি গ্রহণ করতে পারে?(প্রয়োগ)

- ক) ই-মেইল করতে পারেন  
● কাক্ষিত সদস্যকে follow করতে পারেন  
গ) টুইট পাঠাতে পারেন  
ঘ) ফ্রেন্ড রিকোয়েস্ট পাঠাতে পারেন

৪০১. টুইটারে কোনো সদস্যকে যারা অনুসরণ করে তাদেরকে কী বলা হয়?  
(জ্ঞান)

- Follower খ) Follow  
গ) টুইট ঘ) customer

৪০২. কোনটি মাইক্রোব্লগিংয়ের ওয়েবসাইট?(জ্ঞান)

- ক) ফেসবুক ● টুইটার  
গ) জোপ্পা ঘ) মাইস্পেস

৪০৩. টুইটারের ১৪০ অক্ষরের বার্তাকে কী বলে?  
(জ্ঞান)

- টুইট খ) সুইট  
গ) লাইক ঘ) কমেন্টস

৪০৪. টুইটারের কোনো সদস্যকে যারা অনুসরণ করে তাদেরকে কী বলা হয়?  
(জ্ঞান)

- অনুসারী খ) অনুগত গ) অনুচর  
ঘ) অনুগ্রাহী

৪০৫. ইলেকট্রনিক পত্রালাপের সূচনা করেন কে?  
[বাগেরহাট সরকারি বালিকা উচ্চ বিদ্যালয়]

- ক) চার্লস ব্যাবেজ খ) জগদীশ চন্দ্র বসু  
● রেমন্ড টমলিনসন ঘ) স্টিভ জবস

■ | বহুপদী সমাপ্তিসূচক বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

৪০৬. বর্তমানে সামাজিক যোগাযোগ বলতে বোঝায়—

- i. ভার্চুয়াল যোগাযোগ  
ii. একাধিক মানুষের সাবাংকার  
iii. নেটওয়ার্কের মাধ্যমে মানুষে মানুষে মিথস্ক্রিয়া  
নিচের কোনটি সঠিক? (অনুধাবন)

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

৪০৭. তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির বিকাশ সামাজিক যোগাযোগকে করেছে—

- i. সহজ  
ii. শাস্রয়ী  
iii. নিরাপদ

নিচের কোনটি সঠিক? (অনুধাবন)

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

৪০৮. আইসিটি ভিত্তিক সামাজিক যোগাযোগ ব্যবস্থাকে সহজ করেছে—

- i. ব্লগিং  
ii. ই-মেইল  
iii. মোবাইল ফোন

নিচের কোনটি সঠিক? (অনুধাবন)

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

৪০৯. জিয়ানের একটি ফেসবুক একাউন্ট আছে। এই একাউন্ট ব্যবহার করে সে—

- i. বন্ধু সংযোজন করতে পারে  
ii. ব্যক্তি তথ্যাবলি প্রকাশ করতে পারে

iii. অডিও ও ভিডিও প্রকাশ করতে পারে

নিচের কোনটি সঠিক? (প্রয়োগ)

ক) i ও ii খ) i ও iii

গ) ii ও iii ● i, ii ও iii

৪১০. রাশেদের একটি ফেসবুক একাউন্ট করেছে। এ একাউন্ট ব্যবহার করে সে সামাজিক যোগাযোগ করতে পারে—

i. বন্ধু সংযোজন করে

ii. বন্ধুদের বার্তা প্রেরণ করে

iii. ব্যক্তিগত তথ্যাবলি প্রকাশ, আদান-প্রদান করে

নিচের কোনটি সঠিক? (প্রয়োগ)

ক) i ও ii খ) i ও iii

গ) ii ও iii ● i, ii ও iii

৪১১. অনন্ত টুইটার ব্যবহার করে। এই সাইটটিতে সে—

i. ১৪০ অবরে নিজের মনের ভাব প্রকাশ করতে পারে

ii. ১৯০ অবরে অন্যের সাথে তথ্য আদান-প্রদান করতে পারে

iii. অন্য সদস্যের প্রোফাইল দেখতে ও পড়তে পারে

নিচের কোনটি সঠিক? (প্রয়োগ)

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

#### অভিন্ন তথ্যভিত্তিক বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ৪১৯ ও ৪২০ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

অঞ্জলির ফেসবুকে এবং রিয়ানের টুইটারে একাউন্ট আছে। এই একাউন্ট ব্যবহার করে তারা বন্ধু বান্ধব ও পরিচিতজনের সাথে সামাজিক যোগাযোগ রক্ষা করে।

৪১২. রিয়ান তার বন্ধুদের যে বার্তা পাঠায় তাকে কী বলে? (প্রয়োগ)

● টুইট খ) মেসেজ

গ) স্ট্যাটাস ঘ) প্রোফাইল

৪১৩. অঞ্জলি তার একাউন্ট ব্যবহার করে—

i. ভিডিও প্রকাশ করতে পারে

ii. অন্যদের অনুসরণ করতে পারে

iii. বন্ধুদের নিয়ে গ্রুপ চালু করতে পারে

নিচের কোনটি সঠিক? (উচ্চতর দক্ষতা)

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

#### বিনোদন ও আইসিটি ■ পৃষ্ঠা : ১১ ও ১২

#### সাধারণ বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

৪১৪. কোনটির উন্নয়নের সাথে বিনোদন জগতে একটা নতুন দিক উন্মোচিত হয়েছে? (জ্ঞান)

● আইসিটি খ) টেলিভিশন

গ) মোবাইল ফোন ঘ) কম্পিউটার

৪১৫. তথ্যপ্রযুক্তি বিনোদন জগতে কয়ভাবে পরিবর্তন এনেছে? (জ্ঞান)

● দুই খ) তিন

গ) চার ঘ) পাঁচ

৪১৬. বিনোদন জগতে প্রথমে কোনটি এসেছে? (জ্ঞান)

● রেডিও খ) টেলিভিশন

গ) কম্পিউটার ঘ) মোবাইল ফোন

৪১৭. প্রথম যখন কম্পিউটার আবিষ্কার হয় তখন তার মূল কাজ কী ছিল? (জ্ঞান)

ক) টাইপ করা খ) রেকর্ড করা

গ) ছবি তোলা ● হিসাব করা

৪১৮. বর্তমান সময়ে সাধারণ মানুষ কোন বেত্রে কম্পিউটারকে সবচেয়ে বেশি ব্যবহার করে? (জ্ঞান)

ক) গণনায় ● বিনোদনে

গ) পড়ালেখায় ঘ) গবেষণায়

৪১৯. আমরা কম্পিউটারে গান শুনতে পারি কেন? (অনুধাবন)

ক) সঙ্গীতকে আধুনিক রূপ দেওয়া সম্ভব হওয়ায়

(খ) সঙ্গীতকে এনালগ রূপ দেওয়া সম্ভব হওয়ায়

● সঙ্গীতকে ডিজিটাল রূপ দেওয়া সম্ভব হওয়ায়

(ঘ) সঙ্গীতকে যান্ত্রিক রূপ দেওয়া সম্ভব হওয়ায়

৪২০. কোন নেটওয়ার্ক বসানোর পর দ্রুতগতির ইন্টারনেট সহজলভ্য হতে শুরু করেছে? (জ্ঞান)

(ক) মোবাইল ফোন (গ) ওয়াল্ড ওয়াইড

● ফাইবার অপটিক (ঘ) কো-এক্সিয়াল

৪২১. মাসুদ তার অবসর সময় গান শুনে বা ছবি দেখে কাটায়। কোনটির ব্যবহার সহজলভ্য হওয়ায় তাকে এখন অডিও বা ভিডিও'র ওপর নির্ভর করতে হয় না? (প্রয়োগ)

(ক) কম্পিউটার (খ) ই-মেইল

● ইন্টারনেট (ঘ) মাল্টিমিডিয়া

৪২২. বর্তমানে বিনোদনের মাধ্যম হিসেবে কোনটির ব্যবহার সবচেয়ে বেশি? (জ্ঞান)

(ক) টিভি (খ) রেডিও

● ইন্টারনেট (ঘ) কম্পিউটার

৪২৩. বর্তমানে বিনোদন গ্রহণের প্রক্রিয়ায় পরিবর্তনের মূল কারণ কী? (অনুধাবন)

● তথ্যপ্রযুক্তি (খ) মোবাইল ফোন

(গ) দৃষ্টিভঙ্গির পরিবর্তন (ঘ) কম্পিউটার

৪২৪. পৃথিবীর সকল বিনোদন চার দেয়ালের ভিতর এনেছে কোন মাধ্যম? (জ্ঞান)

(ক) কম্পিউটার (খ) স্মার্ট ফোন

(গ) আই প্যাড ● ইন্টারনেট

৪২৫. বিনোদন এখন বহুমুখী হয়ে উঠেছে কোন জিনিসের প্রভাবে? (জ্ঞান)

(ক) তথ্য (খ) ইন্টারনেট

● তথ্যপ্রযুক্তি (ঘ) মোবাইল ফোন

৪২৬. বর্তমানে তথ্য প্রযুক্তি এবং শক্তিশালী কম্পিউটার তৈরির কারণে কোনটি তৈরি সবচেয়ে সহজ হয়েছে? (জ্ঞান)

● কার্টুন (খ) বিমান

(গ) কালভার্ট

(ঘ) রাস্তাঘাট

৪২৭. অতিরিক্ত কম্পিউটার গেম খেলার ফলে— (অনুধাবন)

(ক) বুদ্ধি বাড়ে (খ) পড়ায় মন বসে

● সময় অপচয় হয় (ঘ) শরীর সুস্থ থাকে

৪২৮. কম্পিউটারে সংরক্ষিত বিশাল পরিমাণ তথ্য রাখতে কোন মাধ্যমটি ব্যবহৃত হয়? (অনুধাবন)

● সিডি বা ডিভিডি রম (খ) রেডিও

(গ) আইপড (ঘ) টেলিভিশন

৪২৯. বর্তমানে গান শোনার জন্য কোন মাধ্যমটির উপর নির্ভরশীলতা কমে যাচ্ছে? (অনুধাবন)

● সিডি (খ) কম্পিউটার

(গ) স্মার্টফোন (ঘ) ইন্টারনেট

৪৩০. দ্রুতগতির ইন্টারনেট এখন সহজলভ্য কারণ— (অনুধাবন)

● ফাইবার অপটিক নেটওয়ার্কের ব্যবহার

(খ) তারের দাম কমে যাওয়া

(গ) মডেম

(ঘ) কম্পিউটার

৪৩১. ইন্টারনেট থেকে গান বা ভিডিও নামানোর পদ্ধতির নাম কী? (জ্ঞান)

(ক) Upload ● Download

(গ) Follow (ঘ) Confirmation

৪৩২. সরাসরি কোনো গান বা চলচ্চিত্র উপভোগ করা সম্ভব হচ্ছে কোনটির কারণে? (অনুধাবন)

(ক) ওয়েব পোর্টাল ● ইন্টারনেট

(গ) রেডিও (ঘ) কম্পিউটার

৪৩৩. রেডিও বা টেলিভিশনের বিভিন্ন অনুষ্ঠান দেখতে সময়ের কোনো বাধ্যবাধকতা নেই কারণ— (প্রয়োগ)

(ক) সময়কে ধরে রাখা যায়

● অনুষ্ঠানমালা রেকর্ড করে রাখা যায়

গ) ইন্টারনেট

ঘ) ডিজিটাল ভার্চুয়াল তৈরি করা যায়

৪৩৪. তথ্য প্রযুক্তির উন্নয়নের ফলে বিনোদন জগতে যে নতুন বিনোদনের জন্ম হয়েছে তার নাম কী?

(জ্ঞান)

ক) মিউজিক

খ) মুভি

গ) ওয়ার্ড প্রসেসর

● কম্পিউটার গেম

৪৩৫. নিচের কোনটি বিনোদনের অত্যন্ত সফল একটি মাধ্যম?

(জ্ঞান)

ক) কম্পিউটার

খ) ফেসবুক

গ) ইন্টারনেট

● কম্পিউটার গেম

৪৩৬. বিনোদনের কোন মাধ্যমটি এখন শিল্পের স্থান গ্রহণ করেছে?

(জ্ঞান)

● কম্পিউটার গেম

খ) টেলিভিশন

গ) বস্ত্র শিল্প

ঘ) কম্পিউটার

৪৩৭. বিনোদনের কোন ক্ষেত্রটি ছোট শিশু থেকে প্রাপ্তবয়স্ক সবাইকে রুচিমারফিক আনন্দ দিতে পারে?

(অনুধাবন)

ক) রেডিও

খ) টেলিফোন

● কম্পিউটার গেম

ঘ) সিনেমা

৪৩৮. কম্পিউটার গেম এর বিশাল সফলতার পিছনের কারণ কী?

(উচ্চতর দরতা)

● সব বয়সের মানুষকে সমান আনন্দ দিতে পারে

খ) এর মূল্য কম

গ) সব কম্পিউটারে পাওয়া যায়

ঘ) এটি CD আকারে পাওয়া যায়

৪৩৯. বিনোদন সৃষ্টির ব্যাপারে কোনটির বড় ভূমিকা রয়েছে?

(প্রয়োগ)

ক) টেলিভিশন

● তথ্যপ্রযুক্তি

গ) বিনোদন পত্রিকা

ঘ) স্মার্ট ফোন

৪৪০. কম্পিউটার গেম ব্যবহারের ক্ষেত্রে কোন বিষয়টির প্রতি বিশেষভাবে লক্ষ রাখা উচিত?

(প্রয়োগ)

ক) এটি সঠিকভাবে খেলা

● যেন তা আসক্তিতে পরিণত না হয়

গ) এটির ব্যবহার কমিয়ে দেওয়া

ঘ) এটি শুধু কম্পিউটারে খেলা

৪৪১. বিনোদনের উপকরণসমূহকে সাধারণ মানুষের কাছে পৌঁছে দিতে কোনটির ভূমিকা সবচেয়ে বেশি?

(জ্ঞান)

● তথ্যপ্রযুক্তি

খ) কম্পিউটার

গ) টেলিফোন

ঘ) নোটপ্যাড

৪৪২. বর্তমানে চলচ্চিত্র তৈরিতে যে আধুনিক প্রযুক্তির ব্যবহার করা হচ্ছে তার নাম কী?

(জ্ঞান)

ক) কার্টুন

খ) কম্পিউটার

গ) ডিজিটাল ক্যামেরা

● গ্রাফিক্স

৪৪৩. দৈনন্দিন জীবনে আনন্দের খোরাক জোগায় কোনটি?

(অনুধাবন)

ক) কাজ

খ) টিভি দেখা

● বিনোদন

ঘ) খেলাধুলা করা

৪৪৪. সারা পৃথিবীতে এখন কোন গেমের বিশাল শিল্প তৈরি হয়েছে?

(জ্ঞান)

ক) ক্রিকেট

খ) ফুটবল

গ) মোবাইল

● কম্পিউটার

৪৪৫. বর্তমান পৃথিবীতে কোনটি অত্যন্ত সফল বিনোদন মাধ্যম?

(জ্ঞান)

ক) ভিডিও গেম

● কম্পিউটার গেম

গ) মোবাইল গেম

ঘ) এডুকেশনাল গেম

৪৪৬. কম্পিউটার গেমের ব্যাপক জনপ্রিয়তার কারণ কী?

(অনুধাবন)

ক) এটি শিশুর মানসিক বিকাশের সহায়ক

খ) এটি বিনোদনের পাশাপাশি জ্ঞানার্জনের সুযোগ দেয়

● এটি সকল বয়সের মানুষকে রুচি মারফিক আনন্দ দিতে সক্ষম

ঘ) এটি সকল বয়সের মানুষের শারীরিক উন্নয়নের সহায়ক

৪৪৭. সাধারণ মানুষের কোন ধরনের খেলার প্রতি আসক্তি

জন্মানোর সম্ভাবনা সবচেয়ে বেশি? (জ্ঞান)

ক) ফুটবল খ) সুডোকোড মিলানো

● কম্পিউটার গেম ঘ) ম্যাগলওয়ার তৈরি

৪৪৮. তথ্যপ্রযুক্তি এবং শক্তিশালী কম্পিউটারের কারণে এখন কোন কাজটি অনেক সহজ হয়ে গেছে?

(জ্ঞান)

ক) সফটওয়্যার তৈরি খ) হার্ডওয়্যার তৈরি

● চলচ্চিত্র তৈরি ঘ) কার্টুন তৈরি

৪৪৯. গ্রাফিক্স নির্ভর অভিনেতা অভিনেত্রীদের কী বলা হয়?

(জ্ঞান)

ক) নাটকের অভিনেতা অভিনেত্রী

খ) চলচ্চিত্রের অভিনেতা অভিনেত্রী

● ডিজিটাল অভিনেতা অভিনেত্রী

ঘ) মিডিয়ার অভিনেতা অভিনেত্রী

৪৫০. বর্তমানে বিনোদন ক্ষেত্রে ব্যবহার হয় কোনটি?

[বাগেরহাট সরকারি বালিকা উচ্চ বিদ্যালয়]

ক) চিঠি খ) কাগজ

● কম্পিউটার ঘ) খাবার

বহুপদী সমাপ্তিসূচক বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

৪৫১. তথ্যপ্রযুক্তির উন্নয়নের সাথে সাথে বিনোদন জগতে নতুন দিক উন্মোচিত হয়েছে—

i. বিনোদন গ্রহণের প্রক্রিয়ায়

ii. বিনোদন গ্রহণের মাধ্যমে

iii. বিনোদন গ্রহণের সময়ে

নিচের কোনটি সঠিক? (অনুধাবন)

● i ও ii খ) i ও iii

গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

৪৫২. মানুষ আগে বিনোদন গ্রহণের জন্য—

i. খেলার মাঠে যেত

ii. সিনেমা হলে যেত

iii. গানের জলসায় যেত

নিচের কোনটি সঠিক? (অনুধাবন)

ক) i ও ii খ) i ও iii

গ) ii ও iii ● i, ii ও iii

৪৫৩. মানুষকে এক সময় বিনোদন লাভের জন্য ঘরের বাইরে যেতে হতো কিন্তু এখন তা জরুরি নয়। এক্ষেত্রে মানুষকে ঘরমুখী করতে ভূমিকা রেখেছে—

i. রেডিও

ii. টেলিভিশন

iii. কম্পিউটার

নিচের কোনটি সঠিক? (উচ্চতর দক্ষতা)

ক) i ও ii খ) i ও iii গ) ii ও iii ● i,

ii ও iii

৪৫৪. সিয়াম নবম শ্রেণিতে ওঠার পর তার বাবা তাকে একটি কম্পিউটার কিনে দিয়েছেন। সে তার কম্পিউটার দিয়ে—

i. হিসাব করতে পারে

ii. লেখালেখি করতে পারে

iii. চলচ্চিত্র দেখতে পারে

নিচের কোনটি সঠিক? (প্রয়োগ)

ক) i ও ii খ) i ও iii গ) ii ও iii ● i,

ii ও iii

৪৫৫. তথ্যপ্রযুক্তির উন্নয়নের ফলে এখন আমরা—

i. সিনেমা হলে গিয়ে সিনেমা দেখতে পাচ্ছি

ii. ইন্টারনেট ব্যবহার করে সরাসরি গান বা চলচ্চিত্র উপভোগ করতে পাচ্ছি

iii. রেডিও বা টেলিভিশনের চ্যানেলগুলো ইন্টারনেট ব্যবহার করে দেখতে পাচ্ছি

নিচের কোনটি সঠিক? (অনুধাবন)

ক) i ও ii খ) i ও iii

● ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

৪৫৬. সারা বিশ্বের মানুষের কাছে কম্পিউটার গেম বিনোদনের একটি অত্যন্ত সফল মাধ্যম।

কম্পিউটার গেমের এরূপ সফলতার মূল কারণ-

- এটি সব বয়সের মানুষকে আনন্দ দিতে সক্ষম
- এটি একাধিক মানুষকে একত্রে খেলার সুযোগ দেয়
- এটি ইন্টারনেট ব্যবহার করে দূরে মানুষের সাথে খেলা যায়

নিচের কোনটি সঠিক? (উচ্চতর দৰতা)

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

৪৫৭. তথ্যপ্রযুক্তি ও শক্তিশালী কম্পিউটারের কারণে এখন-

- অ্যানিমেশন বা কার্টুন তৈরির কাজ সহজ হয়ে গেছে
- ডিজিটাল অভিনেতা অভিনেত্রীর জন্ম হতে শুরু করেছে
- চলচ্চিত্রের জন্য কাল্পনিক প্রাণী তৈরি করা সম্ভব হচ্ছে

নিচের কোনটি সঠিক? (অনুধাবন)

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

অভিন্ন তথ্যভিত্তিক বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ৪৫৮ ও ৪৫৯ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

জিয়ান শীতের ছুটিতে তার মায়ের সাথে মামা বাড়ি বেড়াতে গেল। সেখানে পাঁচ দিন থাকল কিন্তু মামাবাড়ির কারো সাথে তার তেমন কথাও বলা হলো না। সে পুরোটা সময় ল্যাপটপে বসে ক্রিকেট খেলে কাটাল।

৪৫৮. ভবিষ্যতে জিয়ান কোন সমস্যায় সম্মুখীন হতে পারে? (প্রয়োগ)

- ক) মাদকের প্রতি আসক্ত ● কম্পিউটার গেম আসক্ত

গ) ক্রিকেটের প্রতি আসক্ত  
সিনড্রমে আক্রান্ত

ঘ) অ্যাসপার্জাস

৪৫৯. জিয়ানের সময় কাটানোর মাধ্যমটি সারা বিশ্বে জনপ্রিয়তা লাভের কারণ-

- এটি সব বয়সের মানুষকে আনন্দ দিতে পারে
- এটি একজন আরেকজনের সাথে খেলতে পারে
- এটি অর্থ উপার্জনের অন্যতম মাধ্যম

নিচের কোনটি সঠিক? (উচ্চতর দৰতা)

- i ও ii খ) i ও iii গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

ডিজিটাল বাংলাদেশ ■ পৃষ্ঠা : ১২ ও ১৩

সাধারণ বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

৪৬০. বাংলাদেশ সরকার প্রথমবারের মতো কত সালের মধ্যে ডিজিটাল বাংলাদেশ গড়ে তোলার পরিকল্পনা করেন? (জ্ঞান)

- ক) ২০১৮ খ) ২০২০  
● ২০২১ ঘ) ২০২৫

৪৬১. বাংলাদেশে ২০২১ সালের বিশেষত্ব কী? (অনুধাবন)

- বাংলাদেশ ডিজিটাল বাংলাদেশে পরিণত হবে  
খ) বাংলাদেশের স্বাধীনতার অর্ধশতাব্দী পূর্ণ হবে  
গ) বাংলাদেশ পুরোপুরি নিরক্ষার মুক্ত হবে  
ঘ) বাংলাদেশের স্বাধীনতা পূর্ণ মর্যাদা পাবে

৪৬২. ডিজিট শব্দের অর্থ কী? (জ্ঞান)

- ক) গণনা খ) হিসাব  
● সংখ্যা ঘ) পরিমাণ

৪৬৩. ডিজিটাল বাংলাদেশ বলতে মূলত কী বোঝানো হয়েছে? (অনুধাবন)

- ক) সংখ্যাভিত্তিক বাংলাদেশ খ) কম্পিউটার প্রস্তুত দেশ  
● প্রযুক্তি ব্যবহৃত আধুনিক দেশ ঘ) প্রযুক্তির তৈরি উন্নত দেশ

৪৬৪. মাদ্রিন ডিজিটাল বাংলাদেশের একজন অধিবাসী।  
তার জীবনে কোনটির ব্যবহার সর্বাধিক?  
(অনুধাবন)

- কি অর্থ                      খি শিক্ষা  
● প্রযুক্তি                      ঘি আইন

৪৬৫. ডিজিটাল বাংলাদেশের চূড়ান্ত লক্ষ্য কী?  
(অনুধাবন)

- কি সকল মানুষের জন্য খাদ্য নিশ্চিত করা  
খি সকল মানুষের শিক্ষা নিশ্চিত করা  
গি সব ধরনের মানুষের প্রযুক্তিগত মান উন্নয়ন  
● সকল শ্রেণির সব ধরনের মানুষের জীবনের মান উন্নয়ন

৪৬৬. ডিজিটাল বাংলাদেশ রূপকল্পের বাস্তবায়নে  
সরকার কয়টি সুনির্দিষ্ট বিষয়কে গুরুত্ব দিয়েছে?  
(জ্ঞান)

- কি ২                      খি ৩                      ● ৪                      ঘি ৫

৪৬৭. তথ্য এবং যোগাযোগ প্রযুক্তি ব্যবহার করে গড়ে  
তোলা আধুনিক বাংলাদেশের নাম কী? (জ্ঞান)

- ডিজিটাল বাংলাদেশ                      খি নতুন বাংলাদেশ  
গি তথ্য বাংলাদেশ                      ঘি নিত্য বাংলাদেশ

৪৬৮. ডিজিটাল বাংলাদেশ গড়তে কোন ক্ষেত্রে ব্যাপক  
পরিবর্তন ঘটানো জরুরি? (অনুধাবন)

- কি ব্যবহারে                      ● মানসিকতা ও  
চিন্তাশক্তিতে  
গি নতুন চিন্তাভাবনায়                      ঘি কম্পিউটার শিক্ষায়

৪৬৯. বাংলাদেশের মানুষের দারিদ্র্য মোচন করতে কোন  
বিষয়টি সর্বাধিক গুরুত্বপূর্ণ? (উচ্চতর দক্ষতা)

- কি জনসংখ্যার হ্রাস  
খি দারিদ্র্য মোচন সম্পর্কে জ্ঞান অর্জন করা  
গি কম্পিউটার চালনা শিক্ষা  
● ডিজিটাল বাংলাদেশ গড়ে তোলা

৪৭০. একটি দেশে সফটওয়্যার শিল্প গড়ে তোলার জন্য  
কোন বিষয়টিকে বেশি গুরুত্ব দেয়া উচিত?  
(অনুধাবন)

- কি কম্পিউটার বিক্রয় করা                      খি কম্পিউটার ব্যবহার  
শিক্ষা  
● সফটওয়্যারে গুরুত্ব দেয়া                      ঘি তথ্যের  
ডিজিটালকরণ

৪৭১. দেশকে দ্রুত এগিয়ে নিয়ে যাওয়ার জন্য কোন  
বিষয়টির উপর বেশি গুরুত্ব দেয়া উচিত?  
(অনুধাবন)

- কি কম্পিউটার খোলা                      খি ই-সেন্টার খোলা  
● প্রযুক্তির প্রসার                      ঘি বিনোদনের প্রসার

৪৭২. বিশ্বের সাথে তথ্য প্রযুক্তিতে তাল মেলাতে হলে  
বাংলাদেশকে কোন গতিতে এগিয়ে যেতে হবে?  
(অনুধাবন)

- কি ধীরগতিতে                      ● Leap Frog  
গি গতানুগতিক গতিতে                      ঘি দ্রুত

৪৭৩. সময়ের সাথে তাল মিলিয়ে এগিয়ে যেতে কোনটির  
বিকল্প নেই? (অনুধাবন)

- তথ্য প্রযুক্তির ব্যবহার ও বিকাশ                      খি তথ্যের  
একীভূতকরণ

- গি ই-গভর্ন্যান্স                      ঘি ইন্টারনেট শিক্ষা

৪৭৪. প্রযুক্তির কোন উপাদানটি আজ মানুষের হাতে  
হাতে পৌঁছে গেছে? (জ্ঞান)

- কি স্মার্ট ফোন                      ● মোবাইল ফোন  
গি কম্পিউটার                      ঘি ল্যাপটপ

৪৭৫. ইনফরমেশন হাইওয়ের প্রাথমিক রূপ কোনটি?

- কি আইসিটি                      ● ইন্টারনেট  
গি সফটওয়্যার                      ঘি টেনওয়ার্ক

৪৭৬. ই-সেন্টারে নিচের কোন কাজটি করা হয়?

- মোবাইল মানি অর্ডার সুবিধা দেওয়া  
খি ইন্টারনেট চালানো  
গি জমির দলিল বানানো



ঘ) ই-লার্নিং সুবিধা প্রদান

৪৭৭. বর্তমানে সারা দেশে ফাইবার অপটিক লাইন ব্যবহারে জনগণ কী সুবিধা পাচ্ছে? (জ্ঞান)

ক) মোবাইল সেবা ● ইন্টারনেট সেবা

গ) ই-পাঠ্য তৈরি ঘ) ই-লার্নিং সুবিধা

৪৭৮. মোবাইল ফোন ব্যবহারে নিচের কোন কাজটি করা যায়? (অনুধাবন)

ক) ভর্তি পরীবার রেজিস্ট্রেশন

খ) ট্রেনের টিকিট কাটা

গ) পাবলিক পরীবার ফলাফল জানা

● উপরের সবগুলো

৪৭৯. তথ্য প্রযুক্তির পুরো সুবিধা পেতে হলে কী প্রয়োজন? (প্রয়োগ)

ক) ভালো কম্পিউটার ● দক্ষ জনশক্তি

গ) আইটি বিশেষজ্ঞ ঘ) তথ্য প্রযুক্তির ব্যবহার বৃদ্ধি

৪৮০. নতুন প্রজন্ম কিভাবে প্রযুক্তিকে সামনে এগিয়ে নিয়ে যাবে? (প্রয়োগ)

ক) কম্পিউটার বিষয়ে ডিগ্রি অর্জন করে

● তাদের উদ্ভাবনী ক্ষমতা কাজে লাগিয়ে

গ) ই-সেন্টারের মাধ্যমে

ঘ) ই-গভর্ন্যান্সের মাধ্যমে

৪৮১. প্রকৃত ডিজিটাল বাংলাদেশ গড়তে কারা অগ্রণী ভূমিকা পালন করবে? (অনুধাবন)

ক) বৃদ্ধরা ● নতুন প্রজন্ম

গ) বুদ্ধিজীবী ঘ) রাষ্ট্র

৪৮২. বর্তমান সময়কে কোন যুগ হিসেবে চিহ্নিত করা হয়? (জ্ঞান)

ক) বাণিজ্য যুগ খ) শিল্প যুগ

গ) শিক্ষা যুগ ● তথ্যপ্রযুক্তির যুগ

৪৮৩. বাংলাদেশে অনলাইন ইন্টারনেট সার্ভিস কবে থেকে শুরু হয়? (জ্ঞান)

ক) ১৯৯২ সালের ৫ মে ● ১৯৯৬ সালের ৪ জুন

গ) ১৯৯৭ সালের ২ মার্চ ঘ) ১৯৯৯ সালের ৬ আগস্ট

৪৮৪. বর্তমানে পাবলিক পরীবার ফলাফল দ্রুত জানা সম্ভব হয়েছে কোনটির কারণে? (অনুধাবন)

ক) পত্রিকা ● মোবাইল ফোন

গ) টেলিভিশন ঘ) রেডিও

৪৮৫. তথ্যপ্রযুক্তিতে পৃথিবীর অন্যান্য দেশের তুলনায় বাংলাদেশ অনেক পিছিয়ে আছে কেন? (অনুধাবন)

ক) তথ্যপ্রযুক্তি বিষয়টি অনেক কঠিন বলে

খ) বাংলাদেশে দক্ষ জনশক্তির অভাব রয়েছে বলে

গ) তথ্যপ্রযুক্তি ব্যবহার করা অনেক বেশি ব্যয়বহুল বলে

● তথ্যপ্রযুক্তির প্রসারের কাজটি দেরিতে শুরু হয়েছে বলে

৪৮৬. বাংলাদেশে এখন দ্রুতগতির ইন্টারনেট সংযোগ প্রদান করা সম্ভব হচ্ছে কেন? (অনুধাবন)

ক) কম্পিউটারের গতি বৃদ্ধি পাওয়া

খ) মোবাইল ফোনে ইন্টারনেট ব্যবহার করতে পারায়

গ) ইন্টারনেট ব্যবহারকারীর সংখ্যা বৃদ্ধি পাওয়ায়

● বাংলাদেশ সাবমেরিন ক্যাবলের সাথে যুক্ত হওয়ায়

৪৮৭. কীভাবে দেশের প্রত্যন্ত অঞ্চলে ইন্টারনেট সেবা পৌঁছে দেওয়ার উদ্যোগ নেয়া হয়েছে? (জ্ঞান)

ক) বড় বড় তার দিয়ে

খ) বড় বড় টাওয়ার দিয়ে

● ফাইবার অপটিক লাইন বসিয়ে

ঘ) ইনফরমেশন সেন্টার বসিয়ে

৪৮৮. ইউনিয়ন পর্যায়ে তথ্যপ্রযুক্তি সেবা প্রদানের জন্য কী খোলা হয়েছে? (জ্ঞান)

● ইনফরমেশন সার্ভিস সেন্টার

খ) ডিস্ট্রিক্ট ইনফরমেশন সেল

গ) ই-সার্ভিস সেন্টার

ঘ) ন্যাশনাল ইনফরমেশন সেল

৪৮৯. প্রত্যন্ত এলাকার পোস্ট অফিসগুলোকে কীভাবে মোবাইল মানি অর্ডারের সুযোগ করে দেয়া হয়েছে? (অনুধাবন)

ক) ইনফরমেশন সেলে রূপান্তর করে

খ) ই-কমার্সে রূপান্তর করে

● ই-সেন্টারে রূপান্তর করে

ঘ) ই-মেইল সার্ভিসে রূপান্তর করে

৪৯০. রাসেল এবার এসএসসি পরীষায় পাস করেছে। সে এখন কীভাবে ভর্তি পরীবার রেজিস্ট্রেশন করতে পারবে? (প্রয়োগ)

ক) টেলিভিশনে ● মোবাইল টেলিফোনে

গ) ই-মেইলে ঘ) কম্পিউটারে

৪৯১. দেশের বিশাল সংখ্যক তরুণ-তরুণী ব্যক্তিগত পর্যায়ে কী করে দেশের অর্থনীতিকে মজবুত করছে? (জ্ঞান)

● আউট সোর্সিং করে

খ) কম্পিউটার সায়েন্স পড়ে

ঘ) সফটওয়্যার কোম্পানিতে যোগ দিয়ে

গ) বিদেশে গিয়ে পড়ালেখা করে

৪৯২. ডিজিটাল বাংলাদেশ গড়ে তোলার প্রথম ধাপ কী? (জ্ঞান)

ক) সবার ঘরে একটি করে কম্পিউটার পৌঁছে দেয়া

খ) প্রতি জেলায় একটি করে ই-সেন্টার খোলা

ঘ) সকল বিশ্ববিদ্যালয়ে কম্পিউটার সায়েন্স পড়ার সুযোগ তৈরি করা

● গ্রামীণ মানুষকে তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি সেবার আওতায় নিয়ে আসা

৪৯৩. তথ্যপ্রযুক্তির সার্বিক সুবিধা পেতে কী প্রয়োজন? (জ্ঞান)

● দক্ষ জনশক্তি খ) শক্তিশালী কম্পিউটার

ঘ) শক্তিশালী নেটওয়ার্ক গ) বিশাল অবকাঠামো

বহুপদী সমাপ্তিসূচক বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

৪৯৪. ডিজিটাল বাংলাদেশকে বাস্তব রূপ দেয়ার উদ্যোগ নিয়েছে-

i. দেশের সরকার

ii. দেশের প্রযুক্তিবিদ

iii. দেশের সাধারণ মানুষ

নিচের কোনটি সঠিক? (অনুধাবন)

ক) i ও ii

● i ও iii

গ) ii ও iii

ঘ) i, ii ও iii

৪৯৫. ডিজিটাল বাংলাদেশের লক্ষ্য হলো-

i. আইসিটি ব্যবহার করে শিক্ষা অঙ্গীকার বাস্তবায়ন করা

ii. আইসিটি ব্যবহার করে স্বাস্থ্য অঙ্গীকার বাস্তবায়ন করা

iii. আইসিটি ব্যবহার করে দারিদ্র্যমোচনের অঙ্গীকার বাস্তবায়ন করা

নিচের কোনটি সঠিক? (অনুধাবন)

ক) i ও ii

খ) i ও iii

গ) ii ও iii

● i, ii ও iii

৪৯৬. ডিজিটাল বাংলাদেশের লক্ষ্য পৌঁছানোর জন্য জরুরি-

i. ইতিবাচক বাস্তবতা

ii. উদ্ভাবনী চিন্তা করা

iii. পুরাতন মানসিকতা বজায় রাখা

নিচের কোনটি সঠিক? (অনুধাবন)

● i ও ii

খ) i ও iii

গ) ii ও iii

ঘ) i, ii ও iii

৪৯৭. ডিজিটাল বাংলাদেশের পেছনের মূল কথা হচ্ছে-

i. দেশের মানুষের জন্য গণতন্ত্র নিশ্চিত করা

ii. দেশের মানুষের জন্য দায়বদ্ধতা নিশ্চিত করা

iii. দেশের মানুষের জন্য সুবিচার নিশ্চিত করা

নিচের কোনটি সঠিক? (অনুধাবন)

ক i ও ii

খ i ও iii

গ ii ও iii

● i, ii ও iii

৪৯৮. ডিজিটাল বাংলাদেশ রূপকল্পের বাস্তবায়নে

সরকার যে বিষয়গুলোকে গুরুত্ব দিয়েছে-

i. মানবসম্পদ উন্নয়ন

ii. জনগণের সম্পৃক্ততা

iii. সিভিল সার্ভিস

নিচের কোনটি সঠিক? (অনুধাবন)

ক i ও ii

খ i ও iii

গ ii ও iii

● i, ii ও iii

499.

দেশে

র তথ্যপ্রযুক্তির অবকাঠামোতে একটা বড়

সংযোজন হচ্ছে ইউনিয়ন ইনফরমেশন সেন্টারের

সাথে সাথে-

i. ডিস্ট্রিক্ট ইনফরমেশন সেল

ii. ন্যাশনাল ইনফরমেশন সেল

iii. ইন্টারন্যাশনাল ইনফরমেশন সেল

নিচের কোনটি সঠিক? (অনুধাবন)

● i ও ii

খ i ও iii

গ ii ও iii

ঘ i, ii ও iii

৫০০. মোবাইল টেলিফোন দিয়ে নিয়মিতভাবে যে কাজগুলো করা হচ্ছে-

i. ভর্তি পরীক্ষার রেজিস্ট্রেশন করা

ii. পাবলিক পরীক্ষার ফলাফল জানা

iii. ট্রেনের টিকিট কেনা

নিচের কোনটি সঠিক? (অনুধাবন)

ক i ও ii

খ i ও iii

গ ii ও iii

● i, ii ও iii

অভিন্ন তথ্যভিত্তিক বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ৫০৮ ও ৫০৯ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

তুহিন নবম শ্রেণিতে পড়ে। আজ তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি ক্লাসে সে শিক্ষকের আলোচনা থেকে জানতে পারল সরকার ডিজিটাল বাংলাদেশ গড়ে তোলার জন্য একটি পরিকল্পনা গ্রহণ করেছে। এই পরিকল্পনাকে বাস্তবে রূপ দিতে সরকারের পাশাপাশি সাধারণ মানুষও কাজ করেছে।

৫০১. উল্লিখিত পরিকল্পনাটি কত সালের মধ্যে বাস্তবায়নের উদ্যোগ নেওয়া হয়েছে? (প্রয়োগ)

ক ২০১৫

খ ২০১৮

● ২০২১

ঘ ২০২৫

৫০২. উক্ত পরিকল্পনা বাস্তবায়িত হলে প্রযুক্তির সর্বোচ্চ ব্যবহার নিশ্চিত হবে-

i. গণতন্ত্র নিশ্চিতকরণে

ii. মানবাধিকার নিশ্চিতকরণে

iii. সুবিচার নিশ্চিতকরণে

নিচের কোনটি সঠিক? (উচ্চতর দর্পতা)

ক i ও ii

খ i ও iii

গ ii ও iii

● i, ii ও iii

নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ৫০৩ ও ৫০৪ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

বর্তমান সরকার ডিজিটাল বাংলাদেশ গড়ে তোলার পরিকল্পনা গ্রহণ করেছে।

[বাগেরহাট সরকারি বালিকা উচ্চ বিদ্যালয়]

৫০৩. উক্ত পরিকল্পনা বাস্তবায়নের সময়সীমা কত সাল নির্ধারণ করা হয়েছে?

ক ২০১৫

● ২০২১

গ ২০৩০

ঘ ২০৭১

৫০৪. উক্ত বাংলাদেশের লক্ষ্য-

i. দারিদ্র্যতা মোচন

ii. মানুষের জীবনের মান উন্নয়ন

iii. অশিক্ষা

নিচের কোনটি সঠিক?

● i ও ii

খ i ও iii

গ ii ও iii

ঘ i, ii ও iii



## এ অধ্যায়ের পাঠ সমন্বিত বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর



### বহুপদী সমাপ্তিসূচক বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

৫০৫. আমাদের বেঁচে থাকার জন্য সুনির্দিষ্ট দক্ষতাগুলো হলো-

- পারস্পরিক সহযোগিতার মনোভাব
- যোগাযোগ দক্ষতা
- বিশ্লেষণী চিন্তন দক্ষতা

নিচের কোনটি সঠিক? (অনুধাবন)

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

৫০৬. বাংলাদেশে ই-লার্নিংয়ের অনেক বড় সুযোগ রয়েছে। এর যথার্থ কারণ-

- স্কুল শিক্ষার্থীর সংখ্যা বিশাল
- শিক্ষার্থীর তুলনায় শিখন সামগ্রী ও দক্ষ শিক্ষক অপ্রতুল
- ই-লার্নিং-এর মাধ্যমে বড় বড় সীমাবদ্ধতা সমাধান করা যায়

নিচের কোনটি সঠিক? (উচ্চতর দক্ষতা)

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

৫০৭. বর্তমানে ই-কমার্সের মাধ্যমে বিকিকিনি হচ্ছে-

- বই
- খাবার
- শৌখিন সামগ্রী

নিচের কোনটি সঠিক? (অনুধাবন)

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

৫০৮. আইসিটির সৃষ্ট কর্মক্ষেত্র হলো-

- হার্ডওয়্যার নির্মাণ ও রক্ষণাবেক্ষণ
- সফটওয়্যার নির্মাণ ও রক্ষণাবেক্ষণ
- ওয়েবসাইট নির্মাণ ও রক্ষণাবেক্ষণ

নিচের কোনটি সঠিক?

(প্রয়োগ)

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

৫০৯. সারা পৃথিবীতেই এখন-

- কম্পিউটার গেমের ব্যাপক জনপ্রিয়তা
- কম্পিউটার গেমের নতুন শিল্প তৈরি হচ্ছে
- কম্পিউটার গেম অর্থ উপার্জনের সফল মাধ্যম

নিচের কোনটি সঠিক?

(অনুধাবন)

- i ও ii      খ) i ও iii      গ) ii ও iii      ঘ) i, ii ও iii

510.

তথ্যপ্র

যুক্তির পুরো সুবিধা পেতে-

- লেখাপড়ার মান বাড়াতে হবে
- শিক্ষার্থীদের আইসিটিতে দক্ষ করে তুলতে হবে
- গভর্ন্যান্সের মাধ্যমে কাজের স্বচ্ছতা নিশ্চিত করতে হবে

নিচের কোনটি সঠিক?

(অনুধাবন)

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

### অভিন্ন তথ্যভিত্তিক বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ৫১১ ও ৫১২ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

জাবেদ জেএসসি পরীক্ষায় গোল্ডেন এ প্লাস পাওয়ায় তার বাবা তাকে একটি কম্পিউটার কিনে দেন। কম্পিউটারটিতে সে মাইক্রোসফট কোম্পানির তৈরি একটি অপারেটিং সিস্টেম ব্যবহার করে। সে যখন তার কম্পিউটার চালু করে তখন কম্পিউটারের পর্দায় মাই ডকুমেন্ট, মাই কম্পিউটার, রিসাইকেল বিন, স্টার্ট বাটন ইত্যাদি আইকন দেখতে পায়।

৫১১. জাবেদ তার কম্পিউটারে কোন অপারেটিং সিস্টেমটি

ব্যবহার করে?

(প্রয়োগ)

- ক) অ্যাটলাস      ● উইন্ডোজ

নবম-দশম শ্রেণি : তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি ▶

গ) লিনাক্স

ঘ) এমএস ডস

৫১২. উক্ত অপারেটিং সিস্টেম—

i. হেনরি বিল গেটসের তৈরি

ii. আইবিএম কোম্পানির নির্দেশে তৈরি

iii. অ্যাপল কোম্পানিতে বিকশিত হয়

নিচের কোনটি সঠিক? (উচ্চতর দক্ষতা)

● i ও ii খ) i ও iii গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii