

রাজশাহী, দিনাজপুর, সিলেট ও যশোর বোর্ড-২০১৭

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি

বিষয় কোড : 

1	5	4
---	---	---

সময়-২ ঘণ্টা

পূর্ণমান: ২৫+২৫=৫০

ক-বিভাগ: সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন

যে কোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও

মান ৫×৫=২৫

১. গবেষণার ক্ষেত্রে তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির ভূমিকা ব্যাখ্যা করো।
২.  কম্পিউটার নেটওয়ার্ক কী? চিত্রসহ কম্পিউটারের একটি নেটওয়ার্কের বর্ণনা দাও।
৩.  স্যাটেলাইট কী? অপটিক্যাল ফাইবারের সংক্ষিপ্ত বর্ণনা দাও।
৪. Captcha কী? পাসওয়ার্ডের গোপনীয়তা রক্ষা করার জন্য কী কী করা উচিত?
৫. স্প্রেডশিট সফটওয়্যার ব্যবহারের উদ্দেশ্য বর্ণনা করো।
৬.  দৈনন্দিন জীবনে সমস্যা সমাধানে ইন্টারনেটের ভূমিকা ব্যাখ্যা করো।
৭. তথ্য অধিকার ও তথ্য আইন সম্পর্কে সংক্ষেপে বর্ণনা করো।
৮. “সংযুক্তিই উৎপাদনশীলতা” – উক্তিটি বিশ্লেষণ করো।

খ বিভাগ : বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

সময়-২৫ মিনিট

বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

মান-২৫

[বিশেষ দ্রষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রের প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে সঠিক উত্তরের বর্ণটিতে টিক(✓) চিহ্ন দাও। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।]

১. হুমায়ুন কোথায় চাকরি করে?

- ক) খুলনা  খ) ঢাকা  
 গ) রাজশাহী  ঘ) চট্টগ্রাম

২.  ব্যাংকের ATM মেশিনের মাধ্যমে নগদ অর্থ ভোলা যায় কখন?

- ক) সকালে  খ) বিকালে  
 গ) রাত্রে  ঘ) যে কোনো সময়

৩. আউটসোর্সিং এর ওয়েব সাইটগুলো হলো—

- i. www.elance.com  
ii. www.upwork.com  
iii. www.gov.bd

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৪. ‘আমি তোমায় যত শুনিয়েছিলাম গান’— গানটি কে গেয়েছিলেন?

- ক) আপেল মাহমুদ  খ) ডি. এল. রায়  
 গ) পঙ্কজ মল্লিক  ঘ) ভূপেন হাজারিকা

৫. ব্যবসায়ের একটি বড় খরচ হলো—

- ক) উৎপাদন  খ) প্রচার  
 গ) পণ্যের মজুদ  ঘ) বাজার বিশ্লেষণ

৬. রাষ্ট্রের অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ একটি অঙ্গ হলো—

- ক সরকার                      খ রাজনীতি  
গ ইন্টারনেট                      ঘ বাণিজ্য

৭. সার্জার কী?

- ক শক্তিশালী কম্পিউটার                      খ ক্লায়েন্ট  
গ ইউজার                      ঘ মিডিয়া

৮. ★ WAN এর পূর্ণরূপ কী?

- ক Wide Area Netback  
খ Wide Area Network  
গ Wide and Network  
ঘ World Area Network

৯. ★ রাউটারের প্রধান কাজ কী?

- ক ডাটা সংরক্ষণ করা  
খ ইন্টারনেটে গতি আনা  
গ তথ্য প্রযুক্তির ভাষা বুঝতে পারা  
ঘ উপাত্তকে পথ নির্দেশনা দেওয়া

১০. মহাকাশে প্রথমবার জিও-স্টেশনারি স্যাটেলাইট স্থাপন করা হয় কত সালে?

- ক ১৯৫৪                      খ ১৯৬৪  
গ ১৯৭০                      ঘ ১৯৮০

১১. ম্যালওয়ার কত প্রকার?

- ক ৫                      খ ৪  
গ ৩                      ঘ ২

১২. 'ডাপরোসি' কী?

- ক কম্পিউটার ডাইরাস                      খ মহাকাশ যান  
গ রোগের নাম                      ঘ এক ধরনের যন্ত্র

১৩. ★ সাইবার অপরাধের একটি বড় অংশ হচ্ছে—

- ক দুর্নীতি                      খ হ্যাকিং  
গ সাইবার যুদ্ধ                      ঘ প্রতারণা

১৪. দুর্নীতি প্রতিরোধ করা হয় কীভাবে?

- ক ক্ষমতা দ্বারা                      খ সম্পদ দ্বারা  
গ আইসিটি দ্বারা                      ঘ শক্তি দ্বারা

১৫. বাংলাদেশে তথ্য অধিকার আইন কত সাল থেকে বলবৎ রয়েছে?

- ক ২০০৫ সাল                      খ ২০০৭ সাল  
গ ২০০৮ সাল                      ঘ ২০০৯ সাল

১৬. নিচের কোনটি সার্চ ইঞ্জিন?

- i. গুগল  
ii. পিপীলিকা  
iii. ড্রপবক্স

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৭. A.B.C... দিয়ে কী বোঝানো হয়?

- ক সারি                      খ কলাম  
গ ঘর                      ঘ তথ্য

১৮. তারবিহীন ওয়্যারলেস ইন্টারনেট সার্ভিসকে কী বলে?

- ক ই-বুক                      খ ব্যান্ডউইডথ  
গ জিপিএ:স                      ঘ ওয়াই-ফাই

নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ১৯ ও ২০ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

লিয়াকত সাহেব রাসে করে ঢাকা থেকে খুলনা যাওয়ার পথে ফরিদপুরের ভাঙ্গা দাজারের কাছে এলে বাস রাস্তার খাদে পড়ে গেল। এতে বাসের বেশির ভাগ যাত্রী মারাত্মক আহত হলো। তিনি তাঁর ফেসবুক প্রোফাইলে বিষয়টি জানিয়ে দিলেন। অনেকে খবরটি জানতে পেরে সঙ্গে সঙ্গে উদ্বেগের জন্য এগিয়ে এলেন।

১৯. লিয়াকত সাহেবের ব্যবহৃত মাধ্যমটি কী?

- ক সার্চ ইঞ্জিন  
খ ইলেকট্রনিক যন্ত্র  
গ সামাজিক যোগাযোগ মাধ্যম  
ঘ কম্পিউটার

২০. গুয়েবসাইট ব্যবহারের জন্য প্রয়োজন—

- i. ICT যন্ত্র  
ii. ATM Card  
iii. Search Engine:

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২১. ই-মেইল খুলতে নিচের কোনটি প্রয়োজন?

- i. Internet  
ii. ICT যন্ত্র  
iii. Website

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২২. ই-মেইল একাউন্ট হতে বন্ধভাবে বের হওয়া যায়?

- ক Sign off                      খ Sign out  
গ Log off                      ঘ Shut down

২৩. কী বোর্ডের মাধ্যমে নতুন ফায়ারফক্স খোলা হয়—

- ক Ctrl+m                      খ Ctrl+p  
গ Ctrl+n                      ঘ Ctrl+k

২৪. ★ NIC কীসের নাম?

- ক অ্যাডান্টারের                      খ মিডিয়া প্লেয়ার  
গ সার্ভারের                      ঘ রিসোর্সের

২৫. কম্পিউটার বিজ্ঞানী জন ডন নিউম্যান কত সালে ডাইরাস সম্পর্কে আলোকপাত করেছেন?

- ক ১৯৪৮ সালে                      খ ১৯৪৯ সালে  
গ ১৯৫০ সালে                      ঘ ১৯৫১ সালে

১	খ	২	ঘ	৩	ক	৪	গ	৫	ঘ	৬	ক	৭	ক	৮	খ	৯	ঘ	১০	খ	১১	গ	১২	ক	১৩	খ
১৪	গ	১৫	ঘ	১৬	ক	১৭	খ	১৮	ঘ	১৯	গ	২০	গ	২১	ঘ	২২	খ	২৩	গ	২৪	ক	২৫	খ		