

পাত্রেরি

DIGITAL QUESTION BANK

সৃজনশীল

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি

সূচিপত্র

বিষয়বস্তু

পৃষ্ঠা নম্বর

সাজেশনভিত্তিক এক্সলুসিভ মডেল: বহুনির্বাচনি



০২

বোর্ড পরীক্ষার প্রশ্ন ও উত্তর



০৭

শীর্ষস্থানীয় স্কুলসমূহের প্রশ্ন ও উত্তর: বহুনির্বাচনি



১৪

বাছাইকৃত সেরা মানের প্রশ্ন ও উত্তর: বহুনির্বাচনি



২১

সাজেশনভিত্তিক এক্সামিন মডেল: বহুনির্বাচনি



পেট-১

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি

বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

বিষয় কোড : ১ ৫ ৮

সময় — ২৫ মিনিট পূর্ণমান — ২৫

বিশেষ দ্রষ্টব্য: সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উভয়গতে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসমূহ হতে সর্টিক/সর্বোকৃষ্ট উভয়ের বৃত্তান্ত বল পর্যন্ত কলম রাখাট করো। প্রতিটি প্রশ্নের মাল ১।

১. কোন ই-বুকের কনচেন্টে ভিডিও সংযুক্ত করা যায়?
 - বই এর ওয়েব সাইট
 - ই-বুকের আপস
 - স্মার্ট ই-বুক
 - ই-পার
২. ফট বলতে বুবায় কোনটি?
 - বিভিন্ন ধরনের লিস্ট
 - বিভিন্ন ধরনের অক্ষর
 - বিভিন্ন ধরনের শব্দ
 - বিভিন্ন ধরনের আইকন
৩. এনালিটিক্যাল ইঞ্জিন তৈরি করার পরিকল্পনা করেন কে?
 - বিজ্ঞানী মার্কনী
 - অ্যাডা লাভলেস
 - জগদীশ চন্দ্ৰ বসু
 - চার্লস ব্যাবেজ
৪. ইন্টারনেটে ব্রিডেতা কেনো পণ্যের মূল্য পরিণোধের কী ব্যবহার করেন?
 - ফ্যাক্স
 - ওয়েবসাইট
 - টেলিভিশন
 - ডেবিট কার্ড
৫. সফ্টওয়্যার সেটআপ দেওয়ার আগে কোথায় ডাবল ক্লিক করতে হবে?
 - Setup ফাইলে
 - Readme ফাইলে
 - Auto Run ফাইলে
 - Command ফাইলে
৬. মাল্টিমিডিয়া ব্যবহার বলতে বুবায়—
 - i. বৰ্ণ বা ট্রেক্ট এর ব্যবহার
 - ii. চিত্ৰ/গ্রাফিকের ব্যবহার
 - iii. অভিগু/ভিডিও'র ব্যবহার
 নিচের কোনটি সঠিক?
 - i ও ii
 - i ও iii
 - ii ও iii
 - i, ii ও iii
৭. নান লাইন ক্লিক করলে—
 - i. সিলেক্টেড অবজেক্টের ফিল বা স্ট্রাক্টের রঙ নিষ্পত্তি হয়ে যায়
 - ii. অবজেক্টেটি কেনো রঙ বা প্রেডিয়েন্ট দিয়ে পূরণ করে হয়ে থাকলে প্যালেটে সেই রঙ ও প্রদর্শিত হবে
 - iii. অবজেক্টেটি সিলেক্টেড থাকলে অবজেক্টের রঙ পরিবর্তিত হবে
 নিচের কোনটি সঠিক?
 - i ও ii
 - i ও iii
 - ii ও iii
 - i, ii ও iii
৮. পরীক্ষার প্রশ্নগত সম্পর্কিত আগাম তথ্য সংরক্ষণ করে কোন আইন?
 - মানবাধিকার আইন ২০০৯
 - বাংলাদেশ নাগরিক অধিকার আইন ২০১০
 - তথ্য অধিকার আইন ২০০৯
 - বাংলাদেশ তথ্য অধিকার আইন ২০১০
৯. Amazon.com এর তৈরি ই-বুক নিভারের নাম কী?
 - অমিনেট
 - ইথারনেট
 - কিন্ডল
 - পিডিএফ
১০. এরেস ডেটাবেজের রিপোর্টকে লে-আউট ভিডিয়ে বৃপ্তাত্তি করতে কী সিস্টেম করতে হবে?
 - Layout View
 - File View
 - Tools View
 - Insert View
১১. বর্তমানে কোনটির কাজের চাহিদা বিপুল পরিমাণে বৃদ্ধি পাচ্ছে?
 - টাইপারাইটার
 - ফ্যাক্স
 - সফটওয়্যার
 - ফ্লিপচিটক
১২. ডেটাবেজে ব্যবহৃত ল্যাঙ্গুয়েজ কোনটি?
 - ইনডেক্স
 - কুয়েরি
 - এরেস
 - সার্ট
১৩. প্রথম মেইনফ্রেম কম্পিউটার তৈরি করেন কোন কোম্পানি?
 - Dell
 - Apple
 - Intel
 - IBM
১৪. ওয়ার্ড প্রসেসরের পদার্থ উপরের দিকে এক সারিতে Home, Page layout, Insert ইত্যাদি বিভিন্ন ক্ষমতা গুচ্ছ রয়েছে। এটিকে কী বলে?
 - টাইটেল বার
 - ট্যাব বার
 - স্ক্রোল
 - রিবন
১৫. নিচের উদ্দীপকটি লক্ষ করে ১৫ ও ১৬ নং প্রশ্নের উভয় দাও:

	A	B	C	D
1	নাম	বেসিক	চিকিৎসা মোট	
2	হাবিব	৩৪৫০০	৫০০	
3	কামাল	২২০০০	৫০০	
4	আমিনা	৫০০০০	৫০০	
5	জামিলা	৪৪০০০	৫০০	
১৬. উদ্দীপকের D3, D4 এবং D5 সেল পূরণ করার সহজ উপায় কী?
 - = sum(B2:C2)
 - = (B2:C2)
 - sum (B2:C2)
 - sun (B2:C2)
১৭. উদ্দীপকের D3, D4 এবং D5 সেল পূরণ করার সহজ উপায় কী?
 - D2 কপি করে মাউস পয়েন্টারের ফিল হেঞ্জেল ধরে নিচের দিকে ড্রাগ করে
 - ক্যালকুলেটর ব্যবহার করে
 - সূত ব্যবহার করে
 - E2 কপি পেস্ট করে

ক্র.	১	গু	২	৩	৪	৫	ক	৬	৭	৮	৯	দ	১০	ক	১১	গ	১২	৩	১৩
গু	১৪	৬	১৫	৮	১৬	৮	১৭	৬	১৮	৬	১৯	৬	২০	৬	২১	৬	২২	৬	২৩

সেট-১

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি

বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

বিষয় কোড : ১ ৫ ৮

সময় — ২৫ মিনিট পূর্ণমান — ২৫

[বিশেষ দ্রষ্টব্য]: সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উভরপত্রে প্রেসের ক্রমিক নথিরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসমূহ হতে সার্টিক/সর্বোক্তৃপ্তি উভরের বৃত্তি
বল পয়েন্ট কলম ধারা সম্পূর্ণ ভরাট করো। অতিথি প্রেসের মাল ১।]

১. 'অ্যাপল কম্পিউটার' কোম্পানি কে চালু করেন?
- (ক) বিল গেটস
 - (খ) মার্ক জুকারবার্গ
 - (গ) স্টিভ জবস
 - (ঘ) মার্কিন
২. ফেসবুক দিয়ে করা যায়—
- i. বন্ধু সংযোজন
 - ii. ওয়েব ভ্রাউজিং
 - iii. অডিও ও ভিডিও প্রকাশ
- নিচের কোনটি সঠিক?
- (ক) i ও ii
 - (খ) ii ও iii
 - (গ) i ও iii
 - (ঘ) i, ii ও iii
৩. কম্পিউটার ঘন ঘন Restart হয়ে যেতে থাকলে কী সমস্যা বুঝতে হবে?
- (ক) কুলিং ফ্যান কাছ করাই না
 - (খ) CMOS ব্যাটারির কার্যক্রমতা কমে গেছে
 - (গ) পর্যাপ্ত মেমোরি নেই
 - (ঘ) মাউস পোর্টের সংযোগ লুজ
৪. কোনটির কারণে সরকারি দণ্ডসমূহের মধ্যে আন্তঃসহযোগ বৃদ্ধি পায়?
- (ক) ই-কমার্স কেন্দ্র প্রতিষ্ঠার কারণে
 - (খ) ই-গভর্নান্সের কারণে
 - (গ) জেলা ই-সেবা কেন্দ্র চালু করার কারণে
 - (ঘ) তথ্যের ডিজিটাল করারের কারণে
৫. স্টোরেজে Table সেভ করার জন্য Save As ডায়ালগ বক্সের কোন বোতাম ক্লিক করতে হবে?
- (ক) Ok বোতাম
 - (খ) Save As বোতাম
 - (গ) create বোতাম
 - (ঘ) update বোতাম
৬. শর্তযুক্ত তথ্য সংরক্ষণ ও মুদ্রণে নেয়ার জন্য প্রদর্শিত তথ্য কী আকারে সংরক্ষণ করতে হয়?
- (ক) রিপোর্ট
 - (খ) কুরোরি
 - (গ) ট্রেবিল
 - (ঘ) ফর্ম
৭. কোনটির মাধ্যমে তথ্য সরবরাহ ও বিতরণ করা হয়?
- (ক) কুরোরি
 - (খ) রিপোর্ট
 - (গ) মডিউল
 - (ঘ) ম্যাক্রো
৮. কোন পাসওয়ার্ড হ্যাকারদের সহজেই হ্যাক করার সুযোগ করে দিতে পারে?
- (ক) সৌলিক পাসওয়ার্ড
 - (খ) সবল পাসওয়ার্ড
 - (গ) সাধারণ পাসওয়ার্ড
 - (ঘ) অতি দুর্বল পাসওয়ার্ড
৯. তথ্য অধিকার আইনের কত ধারায় ২০টি বিষয়কে আওতামুক্ত রাখা হয়েছে?
- (ক) পাঞ্চম ধারা
 - (খ) ষষ্ঠ ধারা
 - (গ) সপ্তম ধারা
 - (ঘ) অষ্টম ধারা
১০. ইন্টারনেটে প্রারিত ওয়েবিনারো কী?
- (ক) ছবি
 - (খ) অডিও ও কনচেন্ট
 - (গ) ভিডিও ও কনচেন্ট
 - (ঘ) প্রাফিল
১১. নিচের কোনটিটে কুইজের ব্যবস্থা থাকে?
- (ক) ই-বুক
 - (খ) ই-পাব
 - (গ) চোকস ই-বুক
 - (ঘ) ডেটাবেজ
১২. HTTP কী?
- (ক) Hyper Text Transfer Protocol
 - (খ) Hybrid Text Terminate Program
 - (গ) Homogeneous Text Transfer Program
 - (ঘ) Hybrid Text Tracking Program
১৩. নিচের কোনটি দেশের প্রথম দিক্কার ই-সেবা?
- (ক) এমটিএস
 - (খ) ই-পচা সেবা
 - (গ) ই-আস্থ্য সেবা
 - (ঘ) ই-পৃষ্ঠা
১৪. ই-কমার্স এর পূর্ণবৃত্ত কী?
- (ক) ইন্টার কমার্স
 - (খ) ইলেক্ট্রনিক কমার্স
 - (গ) ইমাজেলি কমার্স
 - (ঘ) ইলেক্ট্রনিক কমার্স
১৫. Leap Frog এর অর্থ কী?
- (ক) বড় বড় লাফ দেওয়া
 - (খ) কথা এড়িয়ে যাওয়া
 - (গ) জোড়ে দোড়ানো
 - (ঘ) চুপ করে বসে থাকা
১৬. নিচের কোনটি ই-লার্নিং এর উপাদান?
- (ক) বই-পুস্তক
 - (খ) হাতে লেখা নোট
 - (গ) ই-কমার্স
 - (ঘ) টেলিভিশন চ্যানেল
১৭. নিচের কোনটি ইন্টার অ্যাকটিভ মাস্টিমিয়া?
- (ক) চলচিত্র
 - (খ) ভিডিও গেমস
 - (গ) ভিডিওচিত্র
 - (ঘ) এনিমেশন
১৮. কোনটির প্রোগ্রামিং করার ক্ষমতা রয়েছে?
- (ক) স্লার্ট ফোন
 - (খ) ই-কুয়ালাইজার
 - (গ) কম্পিউটার
 - (ঘ) ক্যালকুলেটর

	A	B	C	D	E
১	১৮৫০০	৪৫	১৫০০	৯০	

$$(ক) =A_2+A_2*B_2\%+C_2-D_2$$

$$(খ) =A_2+A_2*B_2\%+C_2*D_2$$

$$(গ) =A_2*B_2\%+C_2-D_2$$

$$(ঘ) =A_2+B_2\%+C_2-D_2$$

২১. একসাথে তিনটি সেলের গুণ করার জন্য কোন

সূচীটি সঠিক?

$$(ক) =A_1*B_2*C_3 \quad (খ) =A_2*B_2*C_3$$

$$(গ) =A_2*B_2*C_2 \quad (ঘ) =A_2B_2C_2$$

২২. কোথায় বিজ্ঞ প্রকার ও পিপুল পরিমাণ তথ্য

সংরক্ষণ করে রাখা যায়?

(ক) কম্পিউটারে

(খ) ক্যালকুলেটরে

(গ) ডেটাবেজে

(ঘ) ফ্যাব্রে

২৩. কোনটিকে মাইক্রোলগিং-এর ওয়েবসাইট বলা

হয়?

(ক) টুইটার

(খ) ফেসবুক

(গ) ই-মেইল

(ঘ) রাগিং

২৪. সবসময় হালালাগাদ করতে হয় কোন সফটওয়্যার?

(ক) অফিস ওয়ার্ড

(খ) অপারেটিং সিস্টেম

(গ) ম্যালওয়্যার

(ঘ) এন্টি-ভাইরাস

২৫. সফটওয়্যার ইনস্টল করার সময়—

i. Auto run প্রোগ্রাম সচল হয়

ii. সফটওয়্যারটি Set up করার অনুমতি চায়

iii. কম্পিউটার Shut down হয়

নিচের কোনটি সঠিক?

$$(ক) i \text{ ও } ii \quad (খ) ii \text{ ও } iii$$

$$(গ) i \text{ ও } iii \quad (ঘ) i, ii \text{ ও } iii$$

ক্ষেত্র	১	গু	২	গু	৩	ক	৪	খ	৫	ক	৬	খ	৭	খ	৮	ক	৯	গ	১০	খ	১১	গ	১২	ক	১৩	ঘ
ঐতিহ্য	১৪	খ	১৫	ক	১৬	খ	১৭	ক	১৮	গ	১৯	গ	২০	ক	২১	গ	২২	গ	২৩	ক	২৪	খ	২৫	ক	২৬	

সেট-৩

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি

বহুনির্বাচনি অভিক্ষ

বিষয় কোড : ১ ৫ ৮

সময় — ২৫ মিনিট গুরুমান — ২৫

/বিশেষ দ্রষ্টব্যঃ সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভিক্ষার উচ্চরণতে প্রশ্নের ক্রমিক নথ্যের বিপরীতে এসে প্রদত্ত বর্ণনাগতি বৃত্তসমূহ হতে সর্টিক/সর্বোচ্চক উভয়ের বৃত্তটি বন পর্যন্ত কলম ছারা সম্পূর্ণ ভরাট করো। প্রতিটি প্রশ্নের মাল ১।/

১. কম্পিউটারের জনক চার্লস ব্যাবেজ ছিলেন—
 i. প্রকৌশল
 ii. গণিতবিদ
 iii. শিক্ষাবিদ
 নিচের কোনটি সঠিক?
 (ক) i ও ii (খ) i ও iii
 (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii
২. এনালগ কম্পিউটারের মূল বৈশিষ্ট্য কী?
 (ক) হাস বৃত্তি পরিমাপ করা
 (খ) চাপ কমবেশি হওয়া
 (গ) বৃত্তি পরিমাপ করা
 (ঘ) পর্যায়ক্রমিক ভাবে ওঠা নামা করা
৩. এনালিটিক্যাল ইঞ্জিনকে কাজে লাগানোর জন্য ‘প্রেত্রার্থ-এর ধারণা’ আঁড়ার মৃত্যুর ১০০ বছর পর কৃত সালে পুনরায় প্রকাশিত হয়?
 (ক) ১৯৫২ সালে (খ) ১৯৫৩ সালে
 (গ) ১৯৫৪ সালে (ঘ) ১৯৫৫ সালে
৪. বাংলাদেশে ইতীয় কম্পিউটার স্থাপিত হয়—
 (ক) ১৯৬৫ সালে আদমজী ঝুঁট মিলে
 (খ) ১৯৬৪ সালে পরমাণু শক্তি কমিশনে
 (গ) ১৯৭১ সালে প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয়ে
 (ঘ) ১৯৬৫ সালে ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ে
৫. ওয়ার্ক ওয়াইট পয়েন্টের জনক কে?
 (ক) টিম বার্নস লি
 (খ) উইলিয়াম হেনরি
 (গ) মার্ক জুকারবার্গ
 (ঘ) স্টিড জবস
৬. কোনটি সঠিক?
 (ক) মাইক্রো সেকেড>মিলি সেকেড
 (খ) মাইক্রো সেকেড>ন্যানো সেকেড
 (গ) মাইক্রো সেকেড<ন্যানো সেকেড
 (ঘ) মাইক্রো সেকেড>পিকো সেকেড
৭. রোমান ভাষায় ক্যালকুলি (Calculi) এর বাংলা অর্থ হলো—
 (ক) পাথর (খ) নূড়ি
 (গ) মার্বেল (ঘ) ইটের টুকরা
৮. পরিমাপ পদ্ধতিতে কাজ করে—
 (ক) ডিজিটাল কম্পিউটার
 (খ) এনালগ কম্পিউটার
 (গ) হাইব্রিড কম্পিউটার
 (ঘ) সুপার কম্পিউটার
৯. তথ্যের ডিজিটাল করণের ফলে সিদ্ধান্ত গ্রহণে কৃত শর্তাংশ সময় কম লাগে?
 (ক) ৬০%-৭০%
 (খ) ৭০%-৮০%
 (গ) ৮০%-৯০%
 (ঘ) ৯০%-১০০%
১০. ইলেক্ট্রনিক মানি ট্রান্সকারের মাধ্যমে ১ মিনিটের মধ্যে কৃত টাকা পাঠানো যায়?
 (ক) ২০,০০০ (খ) ৩০,০০০
 (খ) ৪০,০০০ (ঘ) ৫০,০০০
১১. ল্যাপটপে মাউসের বিকল্প হিসেবে ধাকে—
 (ক) টাচ প্যাড
 (খ) লাইট পেন
 (গ) ট্র্যাক প্যাড
 (ঘ) নাম প্যাড
১২. কোনটির উপর ভিত্তি করে উইঙ্গেজ তৈরি করা হয়?
 (ক) লিম্বাক্স (খ) ইউনিভ্র
 (গ) ডস (ঘ) ম্যাক ওএস
১৩. লিলেশন্যাল অপারেটর কোনটি?
 (ক) + অপারেটর
 (খ) – অপারেটর
 (গ) And অপারেটর
 (ঘ) > অপারেটর
১৪. নেট গেটের ক্যাটি ইনপুট ধাকে?
 (ক) ১টি (খ) ২টি
 (গ) ৩টি (ঘ) অনিদিন্ত
১৫. ফেসবুক সামাজিক যোগাযোগ মাধ্যমটির শুরু হয়—
 (ক) ৪ ফেব্রুয়ারি ২০০৪
 (খ) ৪ ফেব্রুয়ারি ২০০৫
 (গ) ১ ফেব্রুয়ারি, ২০০৪
 (ঘ) ৪ জানুয়ারি, ২০০৫
১৬. সরকারি কাজে তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি ব্যবহারের ফলে—
 i. ব্রহ্ম সময়ে সরকারি সেবা পাওয়া যাবে
 ii. সরকারি সেবার মান উন্নত হবে
 iii. ছুটির দিনেও অনেক সরকারি সেবা পাওয়া যাবে
- নিচের কোনটি সঠিক?
 (ক) i ও ii (খ) i ও iii
 (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii
১৭. সিডি, ডিভিডি বা পেন ড্রাইভ থেকে সফটওয়্যার ইনস্টল করতে গেলে কোন প্রোগ্রামটি প্রথমে চালু হয়?
 (ক) Set up (খ) Auto run
 (গ) Read me (ঘ) Restart
১৮. বাইনারি সংখ্যা ১১১-এর দশমিক মান কত?
 (ক) ৭ (খ) ৮
 (গ) ৬ (ঘ) ৫
১৯. কম্পিউটারে প্রথম কম্পোজ করা বাংলা পত্রিকা কোনটি?
 (ক) আনন্দবাজার (খ) আনন্দপত্র
 (খ) আনন্দচিত্র (ঘ) আনন্দলোক
২০. একটি ওয়ার্কশপটে কতটি সেল থাকে?
 (ক) ১০ লাখ (খ) ৩০ লাখ
 (গ) ২০ লাখ (ঘ) ৪০ লাখের বেশি
২১. MOD কোন ধরনের অপারেটর?
 (ক) অপারেন্ট (খ) রিলেশনাল
 (গ) গণিতিক (ঘ) লজিক্যাল
২২. কম্পিউটারের হার্ডওয়্যার ও সফটওয়্যার হলো—
 (ক) একটি অপারেটর বিপরীত
 (খ) একটি অপারেটর পরিপূরক
 (গ) একটি অপারেটর নির্দেশক
 (ঘ) একটি অপারেটর সম্পূরক
২৩. স্প্রেডশিট বিশ্লেষণ ব্যবহার করে—
 i. লেখালেখি করা সহজ হয়
 ii. সূত্র ব্যবহার করা যায়
 iii. উপাত্ত বিব্যাস করা যায়
- নিচের কোনটি সঠিক?
 (ক) i ও ii (খ) i ও iii
 (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii
২৪. কোনটি মাস্টিমিডিয়া সফটওয়্যার?
 (ক) মাইক্রোসফট ওয়ার্ড
 (খ) মাইক্রোসফট পাওয়ার প্যেন্ট
 (গ) মাইক্রোসফট এক্সেল
 (ঘ) মাইক্রোসফট অ্যাকসেস
২৫. ছেটাবেজ প্রোগ্রাম ব্যবহার করে—
 i. শিল্প প্রতিষ্ঠানের বার্ষিক হিসাব ও উৎপাদনের তথ্য সংজ্ঞে সংরক্ষণ করা যায়
 ii. কাঙ্ক্ষিত তথ্য দৃত উপস্থাপন করা যায়
 iii. প্রয়োজনীয় রেকর্ডসমূহ সংজ্ঞে পাওয়া যায়
- নিচের কোনটি সঠিক?
 (ক) i ও ii (খ) i ও iii
 (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

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

পেট-৪

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি

বিষয় কোড : ১ ৫ ৪

বহুনির্বাচনি অভিজ্ঞা

সময় — ২৫ মিনিট পূর্ণমান — ২৫

।।বিশেষ প্রদর্শনা: সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি ডাইজ্যার উজ্জ্বলতার প্রয়োগ করে এবং বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণনালিত বৃত্তসমূহ হতে সর্বিকান্দৰণকৃত উভয়ের বৃত্তি
কল পর্যবেক্ষণ করা যাবে। সম্পূর্ণ ভরাট করা। প্রতিটি প্রদত্ত মাল ।।।

১. ডেটাবেজ মূলত কিসের সমন্বয়ে গঠিত?
 ১. কলাম ও সারি
 ২. কলাম ও কলাম
 ৩. সারি ও সারি
 ৪. ফিল্ড ও রেকর্ড
২. বিশেষ প্রথম প্রোগ্রামটা কে?
 ১. স্টিভ জবস
 ২. মার্ক জাকারবার্গ
 ৩. চার্লস ব্যাবেজ
 ৪. অ্যাডা লাভলেস
৩. ই-লার্নিং এর জন্য প্রয়োজন—
 i. ইন্টারনেট স্পীড
 ii. প্রয়োজনীয় অবকাঠামো
 iii. শিক্ষণ সামগ্রী
 নিচের কোনটি সঠিক?
 ১. i ও ii ২. ii ও iii
 ৩. i ও iii ৪. i, ii ও iii
৪. তথ্য প্রযুক্তির সুবিধা পেতে হলে কোনটি
 প্রয়োজন হয়?
 ১. স্বচ্ছতা ২. দায়বন্ধতা
 ৩. জবাবদিতি ৪. দক্ষ জনশক্তি
৫. কোনটি আধুনিক পৃথিবীর সম্পদ?
 ১. তথ্য
 ২. উপাত্ত
 ৩. কম্পিউটার
 ৪. ইন্টারনেট
৬. নিচের কোনটি কম্পিউটারের গতি কমায়?
 ১. অপারেটিং সিস্টেম
 ২. নেজিস্ট্রি ফাইল
 ৩. ভাইরাস
 ৪. ডেটা ক্যাবল
৭. কম্পিউটার ভাইরাস—
 i. এক ধরনের সফটওয়ার
 ii. সংখ্য্যা বৃদ্ধি করতে পারে
 iii. তথ্য ও উপাত্তকে আক্রমণ করে
 নিচের কোনটি সঠিক?
 ১. i ও ii ২. ii ও iii
 ৩. i ও iii ৪. i, ii ও iii
৮. মৌলিক পাসওয়ার্ড তৈরি করা যায় কীভাবে?
 ১. নিজের তথ্য দিয়ে
 ২. পছন্দের সংকেত দিয়ে
 ৩. ছোট পাসওয়ার্ড দিয়ে
 ৪. নিজের নাম দিয়ে
৯. ডেটাবেজে প্রয়োজন কোনটি সহজে করতে হয়?
 ১. কোনো ডকুমেন্ট টেমপ্লেট আকারে সংরক্ষণ
 করা হয় কেনে?
 ২. নাম্পিনিকতার জন্য
 ৩. বারবার ব্যবহার করার জন্য
 ৪. পুনর্বিন্যাস করার জন্য
 ৫. কপি সুবিধার জন্য
১০. কোনো ডকুমেন্ট টেমপ্লেট আকারে সংরক্ষণ
 করা হয় কেনে?
 ১. স্পেসের জন্য
 ২. বারবার ব্যবহার করার জন্য
 ৩. পুনর্বিন্যাস করার জন্য
 ৪. কপি সুবিধার জন্য
১১. কারিগরীর গঠনের বড় ক্ষেত্র কোনটি?
 ১. রোবট
 ২. ই-কমার্স
 ৩. এন্টি-ভাইরাস
 ৪. আইসিটি
১২. ফিল্যাসের কাজ করার জন্য প্রয়োজন—
 i. ধৈর্য
 ii. উন্নত নেটওয়ার্ক
 iii. ইংরেজি ভাষায় ভাল দক্ষতা
 নিচের কোনটি সঠিক?
 ১. i ও ii
 ২. ii ও iii
 ৩. i ও iii
 ৪. i, ii ও iii
১৩. কোনো ডকুমেন্ট টেমপ্লেট আকারে সংরক্ষণ
 করা হয় কেনে?
 ১. নাম্পিনিকতার জন্য
 ২. বারবার ব্যবহার করার জন্য
 ৩. পুনর্বিন্যাস করার জন্য
 ৪. কপি সুবিধার জন্য
১৪. লেখাপেঁচির জন্য ব্যবহৃত হয় কোন
 সফটওয়ার?
 ১. স্পেসেটিট
 ২. ওয়ার্ড প্রসেসর
 ৩. ডেটাবেজ
 ৪. স্মার্ট সফটওয়ার
১৫. রিবনের কোন বোতামে চাপ দিলে অক্ষর
 বোল্ট হয়?
 ১. B ২. G
 ৩. I ৪. U
১৬. ডকুমেন্ট ওয়ার্ড-আর্ট যোগ করতে রিবনের
 কোন ট্যাব ব্যবহৃত হয়?
 ১. View ২. Review
 ৩. Insert ৪. Home

১	ক	২	দ	৩	ব	৪	ব	৫	ক	৬	গ	৭	ব	৮	ব	৯	ব	১০	ব	১১	ব	১২	ব	১৩	ব
২	৩	৪	৫	৶	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪	২৫	২৬	

সেট-৫

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি

বহুনির্বাচনি আভীক্ষণ

সময় — ২৫ মিনিট গুরুমান — ২৫

বিষয় কোড : ১ ৫ ৮

১. বেতার তরঙ্গ ব্যবহার করে বার্তা প্রেরণের জন্য সার্বজনীন স্বীকৃতি পান নিচের কোন বিজ্ঞানী?

- জগদীশচন্দ্র বসু
- গুগলিলোগো মাকিনি
- জেমস ক্লার্ক ম্যাক্সওয়েল
- রেমন্ড স্যামুয়েল টমাজিনসন

২. ফটোশিপে একটি ইমেজ বা ছবির বর্ণাকার সূচনামূলক একককে কী বলা হয়?

- স্ট্রোক
- পিকস
- পিক্সেল
- রেজুলিউশন

৩. Hand Outs কী?

- প্রেজেন্টেশন তৈরির খসড়া
- একধিক ইলাই বিশিষ্ট পৃষ্ঠা
- প্রেজেন্টেশনের এক একটি অংশ
- পরিকল্পিতভাবে তৈরি প্রেজেন্টেশন

- নিচের উল্লিঙ্কৃতি পদ্ধতি ৪ ও ৫ নং প্রশ্নের উভয় দাও:
- প্রযুক্তি জগতের একটি বিখ্যাত কোম্পানির বাবানো কম্পিউটারে অপারেটিং সিস্টেম ব্যবহারের জন্য মাইক্রোসফ্ট কোম্পানিকে দায়িত্ব প্রদান করে। সেই থেকে বর্তমান পর্যন্ত তাদের তৈরিকৃত অপারেটিং সিস্টেম দ্বারা পৃথিবীর অধিকাংশ কম্পিউটারই পরিচালিত হয়।

৪. উদ্দীপকে উল্লিখিত বিখ্যাত কোম্পানিটি সর্বপ্রথম কোন কম্পিউটার আবিষ্কার করেন?

- মিনি কম্পিউটার
- পার্সোনাল কম্পিউটার
- মেইনফ্রেম কম্পিউটার
- মাইক্রো কম্পিউটার

৫. উদ্দীপকে উল্লিখিত দায়িত্বান্ত কোম্পানিটি-

- i. বিল গেটস প্রতিষ্ঠা করেন
- ii. অপারেটিং সিস্টেম তৈরি করে
- iii. সিস্টেম সফটওয়্যার তৈরি করে

নিচের কোনটি সঠিক?

- i ও ii
- i ও iii
- ii ও iii
- i, ii ও iii

৬. বর্তমানে টুইটারে মনোভাব আদান-প্রদানে সর্বোচ্চ কত অক্ষর ব্যবহার করা যায়?

- ১২০
- ১৫০
- ১৬০

৭. ই-মেইলে 2-Step verification অপশনটি চালু করতে সর্বপ্রথম কোথায় যেতে হবে?

- প্রোফাইলে
- একটি অংশনে
- অ্যাকাউন্ট সেটিংয়ে
- ডেরিফাই অংশনে

৮. কম্পিউটারে Boot Disk failure ম্যাসেজ দেখানোর কারণ নিচের কোনটি?

- পর্যাপ্ত মেমোরি না থাকা
- বাটারিয়া কার্যক্ষমতা হারানো
- জাম্পার সেটিং ঠিক না থাকা
- অতিরিক্ত প্রোগ্রাম ইনস্টল করা

নিচের চিত্রের আলোকে ইন্য প্রশ্নের উভয় দাও:



৯. ইলাইট্রোনে উপরিউক্ত অবজেক্ট তৈরির ক্ষেত্রে-

- i. পাথ টাইপ টুল ব্যবহার করা হয়
- ii. পেন থেকে পেসিল টুল ব্যবহার করা হয়
- iii. লেখা সরিয়ে স্থাপন করতে আইবিম ব্যবহার করা হয়

নিচের কোনটি সঠিক?

- i ও ii
- i ও iii
- ii ও iii
- ii ও iii

১০. বিজনেস সফটওয়্যার এলায়েস এর কাজ কী?

- পাইরেসি নজরদারি করা
- তথ্যের নিরাপত্তা বিধান করা
- ব্যবসা প্রতিষ্ঠানের নিরবন্ধন করা
- তথ্য অধিকার নিশ্চিত করা

১১. কম্পিউটারে সফটওয়্যার আনিন্স্টল করার সঠিক প্রক্রিয়া নিচের কোনটি?

- All programs>Control Panel>Add or Remove>Uninstall
- Start Button>All programs>Control Panel>Uninstall
- All programs>Add or Remove>Control Panel>Uninstall
- Start Button>Control Panel>Add or Remove>Uninstall

১২. বর্তমানের প্রেক্ষিতে একজন মাস্টিমিডিয়া কলটেক্টস ডেভেলপার কোন সফটওয়্যার ব্যবহার করবে?

- ডি঱েন্টের
- এডোবি ফটোশিপ
- এডোবি প্রিমিয়ার
- থ্রিড স্টুডিও ম্যাক্স

১৩. যে সব বিষয়ে মৌলিক দৈপ্যন না থাকলে আগমানী চাকরি পাওয়া কঠিন হবে তা হল-

- i. ই-মেইল
- ii. মোবাইল কমিউনিকেশন
- iii. সামাজিক যোগাযোগ মাধ্যম

নিচের কোনটি সঠিক?

- i ও ii
- i, ii ও iii
- ii, iii ও iii

১৪. ওয়ার্ক ডেক্মেন্টের প্রতিটি পৃষ্ঠায় নম্বর দিতে কোন ঘুর্পে ক্লিক করতে হয়?

- Home
- Insert
- Page Layout
- Header & Footer

নিচের উদ্দীপকটি পদ্ধতি ১৫ ও ১৬ নং প্রশ্নের উভয় দাও:

২০১৮			
A	B	C	D
নাম	মাসিক আয়	মাসের সংখ্যা	মোট আয়
অরূপাত	১০,০০০	২	
এন্ড্রিলা	৫,০০০	৩	

১	৬	২	৩	৪	৮	৫	৬	৭	১	৮	৩	২	১০	১১	৬	১২	১	১৩	৭
১৪	৬	১৫	৬	১৬	৬	১৭	৬	১৮	৫	১৯	৬	২০	৫	২১	৬	২২	৫	২৩	৬

বোর্ড পরীক্ষার প্রশ্ন ও উত্তর বহুনির্বাচনি



১. ঢাকা, রাজশাহী, কুমিল্লা, চট্টগ্রাম, দিনাজপুর, সিলেট, বরিশাল বোর্ড-২০১৯

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি

বহুনির্বাচনি অভিক্ষা

পূর্ণমান — ২৫

[দ্রষ্টব্য: সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভিক্ষার উত্তরগতে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসমূহ হতে সঠিক/ সর্বোচ্চকৃত উত্তরের বৃত্তি (●) বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভোট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। প্রশ্নগতে কোনো প্রকার দাপ্তরিক দেওয়া যাবে না।]

১. ইলাট্রনেটে প্রচারিত ব্রডকাস্ট কোনটির অন্তর্ভুক্ত?
 - i. লিখিত কন্টেন্ট
 - ii. ছবি
 - iii. শব্দ বা অভিও
 - iv. এনিমেশন
২. কম্পিউটারের তারিখ ও সময় ঠিক না থাকলে কী করতে হবে?
 - RAM পরিবর্তন
 - ROM পরিবর্তন
 - Power Supply পরিবর্তন
 - v. COMS বাটারি পরিবর্তন
৩. কোনটির অবিক্ষেপের ফলে নেটওর্কের মাধ্যমে কম্পিউটারসমূহের মধ্যে আন্তঃসংযোগ বিকাশ হতে শুরু করেছে?
 - Arpanet
 - ii. Omninet
 - iii. Ethernet
 - iv. Intranet
৪. শর্তের ভিত্তিতে প্রদর্শিত রেকর্ড বাতিল করার জন্য রিপোর্টের কোন আইকন ব্যবহার করা হয়?
 - Find
 - ii. Selection
 - iii. Filter
 - iv. Toggle Filter
৫. ট্র্যান্সল শৃঙ্খিং কথাটি কোনটির জন্য প্রযোজ্য?
 - i. ইউনিয়ন ওয়ার্ড
 - ii. ফার্মওয়ার
 - iii. সফটওয়্যার
 - iv. হার্ডওয়ার
- নিচের টেবিলটি লক্ষ কর এবং ৬ ও ৭ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

Name	Date of Birth	Zilla	Post Code
Rana	5-9-2003	Dhaka	1204
Mina	13-3-1969	Jessore	7100
Malek	20-7-1993	Rajshahi	3400
৬. উদ্দীপকের কোন কোন ফিল্টার ডেটা বর্ণনাক্রমিক পদ্ধতিতে বিন্যাস করা যায়?
 - i. Name and date of birth
 - ii. Date of birth and post code
 - iii. Zilla and date of birth
 - iv. Name and zilla
৭. উদ্দীপকের ঘোষণার জেলার তথ্য দেখার জন্য কোন ক্ষমতাটি সঠিক?
 - i. Selection → Equals "Jessore"
 - ii. Selection → Does not Equals "Jessore"
 - iii. Selection → Equals "Dhaka"
 - iv. Selection → Does not Equals "Dhaka"
৮. স্প্রেডশিটে ভাগ চিহ্ন কোনটি?
 - i. \
 - ii. /
 - iii. *
 - iv. /
৯. ইলাট্রনেট গ্রুপে থাকে কোনটি?
 - i. টেবিল
 - ii. ওয়ার্ড আর্ট
 - iii. স্লিপ আর্ট
 - iv. ফন্ট
১০. ইলাট্রনেটের টাইপ টুলের সাহায্যে কয়তাবে লেখা বিন্যাস করা যায়?
 - i. ২
 - ii. ৮
 - iii. ৫
 - iv. ৩
১১. ইলাট্রনেটের অক্ষরের আউটলাইন তৈরি করার ক্ষমতা হলো—
 - i. shift + ctrl চেপে O বোতামে চাপ
 - ii. Type মেনু থেকে create outline
 - iii. shift + Alt চেপে O বোতামে চাপ
 - iv. নিচের কোনটি সঠিক?
 - i. i & ii
 - ii. ii & iii
 - iii. i, ii & iii
 - iv. i, ii & iv
১২. কম্পিউটারের কাজ করার গতি বজায় রাখার জন্য ব্যবহার করা হয়—
 - i. ডিস্ক ফ্লিন আপ
 - ii. ডিস্ক ফ্লিন মেট
 - iii. ডিস্ক ডিস্কার্গমেট
 - iv. নিচের কোনটি সঠিক?
 - i. i & ii
 - ii. ii & iii
 - iii. i, ii & iii
 - iv. i, ii & iv
১৩. কোন আইনিটি স্থানশীল কর্মের মালিকানা নিশ্চিত করে?
 - i. কপি সেব আইন
 - ii. কপি লেক্ষট আইন
 - iii. কপি প্রটেকশন আইন
 - iv. কপিইইট আইন
১৪. কম্পিউটারের সাথে সংজ্ঞাপূর্ণ ক্যারিয়ারের নাম কী?
 - i. ফ্যাশন ডিজাইনার
 - ii. ইন্টেরিয়র ডিজাইনার
 - iii. ইংরেজি শিক্ষক
 - iv. আর্টিফিশিয়াল ইন্টেলিজেন্স
১৫. 'তথ্য অধিকার আইন ২০০৯' এর ৭ম ধারায় কতটি বিষয়কে এই আইনের আওতামুক্ত রাখা হয়েছে?
 - i. ২০
 - ii. ৩০
 - iii. ৩৫
 - iv. ২৫
১৬. ডিজিটাল বাংলাদেশ বৃপ্তকর্মের বাস্তবায়নের জন্য সরকার দে বিষয়গুলোকে গুরুত্ব দিয়েছে—
 - i. স্বাস্থ্যসেবা
 - ii. মানব সম্পদ উন্নয়ন
 - iii. জনগণের সম্মুক্তি
 - iv. নিচের কোনটি সঠিক?
 - i. i & ii
 - ii. ii & iii
 - iii. i, ii & iii
 - iv. i, ii & iv
১৭. বর্তমানে দেশের সকল জমির রেকর্ডের অনুলিপি সংযোগ করা যায় কোন সেবার মাধ্যমে?
 - i. ই-পুঁজি
 - ii. ই-পার্টি
 - iii. ই-ল্যান্ড
 - iv. ই-রেকর্ড

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

২. যশোর বোর্ড-২০১৯

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি

বহুনির্বাচনি অভিক্ষা

পূর্ণমান — ২৫

[দ্রষ্টব্য: সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভিক্ষার উভরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসমূহ হতে সঠিক/ সর্বোকৃষ্ণ উভরের বৃত্তি (●) বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। সকল প্রশ্নের উভর দিতে হবে। প্রশ্নগতে কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।]

১. তথ্য অধিকার আইনের ৭ ধারায় কয়টি বিষয় আইনের আওতামুক্ত রাখা হয়েছে?
- ১
 - ২০
 - ২২
 - ২৫
২. কিন্তু কী?
- ভাইরাস
 - এন্টি ভাইরাস
 - ই-বুক রিডার
 - কম্পিউটার গেম
৩. ডিজিটাল কনটেন্ট-এ যুক্ত থাকে—
- i. ডিডিও ও অডিও
 - ii. ছবি ও টেক্সট
 - iii. এ্যানিমেশন
- নিচের কোনটি সঠিক?
- i ও ii
 - i ও iii
 - ii ও iii
 - i, ii ও iii
৪. ফিল্মের হিসাবে কাজ করতে কী প্রয়োজন?
- চাকুরী
 - ধৈর্য
 - আস্থাসম্মান
 - অবস্থান
৫. কোনটির মাধ্যমে শিক্ষার্থীদের সামনে নতুন পৃথিবীর দ্বার উন্মোচিত?
- ইন্টারনেট
 - জি-মেইল
 - ইয়াঙ্কু
 - গুগল ক্রোম
৬. ভবিষ্যতের চাকরির জন্য যেসব দক্ষতার প্রয়োজন হবে—
- i. অফিস সফটওয়্যার সম্পর্কে জ্ঞান
 - ii. ইন্টারনেট ব্যবহার
 - iii. ই-মেইলের ব্যবহার
- নিচের কোনটি সঠিক?
- i ও ii
 - i ও iii
 - ii ও iii
 - i, ii ও iii
৭. স্প্রেডশিটে গুণ করার সময় কোন চিহ্ন ব্যবহার করা হয়?
- = (X)
 - ×
 - *
 - = (/)
৮. বাংলা টাইপের জন্য কোন ফুটটি বাস্তুই করতে হয়?
- Arial
 - Times Roman
 - Mukti
 - Suttony Mj
৯. একটি সারির কয়েকটি ফিল্ট মিলে তৈরি হয় একটি—
- টেবিল
 - ডাটাবেজ
 - রেকর্ড
 - কুমোরি
১০. টেক্সটের জন্য কোন ক্ষমতাটি ব্যবহার করা হয়?
- Ctrl + F
 - Alt + F
 - Ctrl + L
 - Shift + L
১১. ইলেক্ট্রন প্রেসের আইন হলো—
- i. ছবি
 - ii. শেপ
 - iii. চার্ট
- নিচের কোনটি সঠিক?
- i ও ii
 - i ও iii
 - ii ও iii
 - i, ii ও iii
১২. ফটোশপে কয় ধরনের টিলের ব্যবহার হয়ে থাকে?
- ৫৯
 - ৬৯
 - ৯৬
১৩. ডিজিটাল কনটেন্ট প্রাক্তির এর কাজ কোনটি?
- কার্টুন
 - এ্যানিমেশন
 - ই-মেইল
 - ছবি
১৪. প্যালেটে রয়েছে—
- i. লেয়ার
 - ii. পাথ
 - iii. চ্যানেল
- নিচের কোনটি সঠিক?
- i ও ii
 - i ও iii
 - ii ও iii
 - i, ii ও iii
১৫. উক্ত হকে কয় ধরনের ফিল্ট ব্যবহার করা হয়েছে?
- ২
 - ৩
 - ৮
 - ৫
১৬. ঢাকা ছাড়া অন্য জেলার তথ্য দেখার জন্য কমান্ট কোনটি?
- Select → Equals "Dhaka"
 - Select → contains "Dhaka"
 - Select → Does not contain "Rangpur to Jessore"
 - Select → Does not Equal "Dhaka"
১৭. DOS অপারেটিং সিস্টেমের প্রকৃতকারী প্রতিষ্ঠান কোনটি?
- এ্যাপ্লি
 - এইচপি
 - মাইক্রোসফ্ট
 - ডেল
- নিচের উক্তীপক্টি পড় এবং ১৮ ও ১৯ নং প্রশ্নের উভর দাও:
- করিম সাহেবের একজন দক্ষ আধুনিক ব্যবসায়ী। তিনি বিভিন্ন প্রযুক্তি ব্যবহার করে অনলাইনে পণ্য কেনা-বেচে করে থাকেন।
১৮. করিম সাহেবের ব্যবহার করা হয় একটি—
- ডিবিল
 - ডাটাবেজ
 - রেকর্ড
 - কুমোরি
১৯. টেক্সটের জন্য কোন ক্ষমতাটি ব্যবহার করা হয়?
- Ctrl + F
 - Alt + F
 - Ctrl + L
 - Shift + L
২০. করিম সাহেবের ব্যবহার করা হয়ে থাকে—
- ই-কমার্স
 - ই-মেইল
 - ই-বিজনেস
 - ই-পুর্জি
২১. অনলাইনে কেনা-বেচের মাধ্যম হলো—
- i. ডেবিট কার্ড
 - ii. ক্রেডিট কার্ড
 - iii. আইডি কার্ড
- নিচের কোনটি সঠিক?
- i ও ii
 - i ও iii
 - ii ও iii
 - i, ii ও iii
২২. একজন লোক কীভাবে বিশেষজ্ঞ চিকিৎসকের পরামর্শ পেতে পারেন?
- ই-পর্ট সেবার
 - ইম্এর্মটিএস
 - টেলিমেডিসিনের
 - ই-পুর্জি
২৩. ঋঁ খরচে এবং দুট টাকা পাঠানোর পদ্ধতি কোনটি?
- ইডিএম
 - ইএমআর
 - ইএমটিএস
 - এমটিসি
২৪. দুই ভরের নিরাপত্তা প্রয়োজন—
- i. গুগল
 - ii. ইয়াঙ্কু
 - iii. জি-মেইল
- নিচের কোনটি সঠিক?
- i ও ii
 - i ও iii
 - ii ও iii
 - i, ii ও iii
২৫. হাতডিস্কের ধারণ ক্ষমতা বাড়ানোর জন্য কী প্রয়োজন?
- ডিস্ক ডিলিটআপ
 - ডিস্ক রিডআপ
 - ডিস্ক রিমুভার
 - ডিস্ক ক্লিনআপ
২৬. নিচের কোন পাসওয়ার্ডটি সুরক্ষিত?
- 12345678
 - habitibchuhin38@dhaka
 - habitib@gmail.com
 - habitib 38
২৭. তুমি কতবার তোমার কম্পিউটারের সংরক্ষিত তথ্য বিল্যাস করবে?
- দিনে একবার
 - সপ্তাহে একবার
 - মাসে একবার
 - বছরে একবার

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

৩. দাখিল পরীক্ষা-২০১৯

সময় — ২৫ মিনিট

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি

বহুনির্বাচনি অভিক্ষা

পূর্ণমান — ২৫

[ট্রান্স্লেট: সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভিক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত পর্যালোচিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/সর্বোকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণভাবে কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১।]

১. ডিজিটাল মাধ্যমে প্রকাশিত মেকোনো তথ্য, ছবি ও শব্দকে কী বলে?
- (ক) আলিমেশ্বন (খ) প্রার্থিক
 (গ) ডিজিটাল কন্টেন্ট (ঘ) ডিজিটাল টেক্সট
২. বাংলাদেশ-৭১ কী?
- (ক) প্রেস
 (খ) ডিজিটাল প্রকাশনা
 (গ) প্রার্থিক
 (ঘ) মালিমিডিয়া সফটওয়্যার
- উদ্দীপকটি লক্ষ কর এবং নিচের তিনি প্রশ্নের উত্তর দাও:
- বাংলাদেশে প্রতিষ্ঠানের ডাক্তানেজ থেকে ১৮ বছরের নিচের ছাত্রীদের তথ্য চাওয়া হলে ICT শিক্ষক সহজেই সে তথ্য প্রদান করেন।
৩. ICT শিক্ষক কোনটির ভিত্তিতে তথ্য প্রদান করেন?
- (ক) ইনডেক্স (খ) সঠিং
 (গ) কুরেরি (ঘ) ফিল্ট
৪. স্টেটবেজের বৈশিষ্ট্য হলো—
- i. টেক্সট অনুলিপি তৈরি করা
 ii. রিপোর্ট তৈরি করা
 iii. রেকর্ড অপেক্ষাতে করা
 নিচের কোনটি সঠিক?
- (ক) i ও ii (খ) i ও iii
 (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii
- উদ্দীপকটি লক্ষ কর এবং নিচের ৫ ও ৬ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:
- | SL. No. | Name | Roll | Class | GPA |
|---------|------|------|-------|------|
| 1 | A | 01 | X | 5.00 |
| 2 | B | 04 | VII | 4.36 |
| 3 | C | 02 | IX | 4.50 |
৫. উদ্দীপকের Roll কোন ধরনের টেক্সট?
- (ক) Text (খ) Date
 (গ) Currency (ঘ) Number
৬. উদ্দীপকের টেক্সিল থেকে Class ও GPA-এর কলামকে সাজানো যায়—
- i. আরোহী
 ii. অবরোহী
 iii. ইনডেক্স
- নিচের কোনটি সঠিক?
- (ক) i ও ii (খ) i ও iii
 (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii
৭. প্রযোগাত্মক প্রযোজন প্রস্তর কে?
- (ক) আর্ডা লাভলেস
 (খ) চার্লস ব্যাবেজ
 (গ) বিল পেটস
 (ঘ) মার্ক জুকারবার্গ
৮. বিনা তারে এক স্থান থেকে অন্য স্থানে বার্তা প্রেরণে প্রথম সফল হন কে?
- (ক) চার্লস ব্যাবেজ (খ) স্টিভ জবস
 (গ) জগন্মিশ চন্দ্র বসু (ঘ) আর্ডা লাভলেস
- উদ্দীপকটি লক্ষ কর এবং নিচের ৯ ও ১০ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:
- হাসান কুয়াকাটা বেড়াতে গিয়ে অসুস্থ হলে স্থানীয় ডাক্তারের দ্বারাস্থ্য হয়। পরে স্থানীয় ডাক্তার ঢাকার বিশেষজ্ঞ ডাক্তারের পরামর্শ গ্রহণ করে হাসানের চিকিৎসার ব্যবস্থা করলেন।
৯. স্থানীয় ডাক্তার যে প্রস্তরতে বিশেষজ্ঞ ডাক্তারের পরামর্শ গ্রহণ করলেন তা হলো—
- i. টেলিমেডিসিন সেবা
 ii. ই-চার্জ্যাসেবা
 iii. ই-কমার্স সেবা
- নিচের কোনটি সঠিক?
- (ক) i ও ii (খ) i ও iii
 (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii
১০. হাসানের চিকিৎসায় কোন প্রযুক্তির মুক্তি প্রধান?
- (ক) টেলিমিডিশন (খ) আইসিটি
 (গ) রোবট (ঘ) কম্পিউটার
১১. কোনটি ছাড়া বর্তমানে আইসিটি যত্ন মারাত্মক রুক্ষিপূর্ণ?
- (ক) ম্যালওয়ার
 (খ) অর্ডারওয়ার
 (গ) সফটওয়্যার
 (ঘ) হালনাগাদ এন্টিভাইরাস
১২. ই-বুক ব্যবহারের সুবিধা হলো—
- i. স্থানান্তরযোগ্য
 ii. তথ্য অনুসন্ধান কর্তৃতার
 iii. সহজে বিতরণ ও বিক্রযোগ্য
- নিচের কোনটি সঠিক?
- (ক) i ও ii (খ) i ও iii
 (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii
- উদ্দীপকটি লক্ষ কর এবং নিচের ১৩ ও ১৪ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:
- সিনহার ভাই বিদেশ থেকে তার জন্য একটি কম্পিউটার এনে কীভাবে কম্পিউটারের মাধ্যমে দেশি-বিদেশি লাইনের বই পড়া যায় তা শিখিয়ে দেন।
১৩. উদ্দীপকে উল্লিখিত বই—
- i. যেকোনো সময় ও স্থানে পড়া যায়
 ii. সংস্কৃতের জন্য কোনো কক্ষের প্রয়োজন হয় না
 iii. সহজে স্থানান্তর করা যায়
- নিচের কোনটি সঠিক?
- (ক) i ও ii (খ) i ও iii
 (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii
১৪. তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির প্রধান উপকরণ কোনটি?
- (ক) কম্পিউটার (খ) টেলিমিডিশন
 (গ) ইন্টারনেট (ঘ) মোবাইল
- উদ্দীপকটি লক্ষ কর এবং নিচের ১৫ ও ১৬ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:
- সাফ্টওয়ার MS Word-এ তার বাড়ির ঠিকানা লিখল এবং তা কম্পিউটারে সংরক্ষণ করল।
১৫. সাফ্টওয়ার তার বাড়ির ঠিকানা প্রথমবার সংরক্ষণ করতে কোনটি ব্যবহার করবে?
- (ক) নিউ
 (খ) সেইভ
 (গ) ডেলেন
 (ঘ) সেইভ এজ
১৬. প্রেসেভিট ব্যবহার হয়—
- i. পরীক্ষার ফলাফল বিশ্লেষণে
 ii. আয় ও ব্যয়ের হিসাবে
 iii. নির্বাচনের ভোট গণনায়
- নিচের কোনটি সঠিক?
- (ক) i ও ii (খ) i ও iii
 (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii
১৭. মাদারাবোর্ড কাজ করে না
- (ক) কম্পিউটারের মোহায়ে যায়
 (খ) কম্পিউটারের গতি বেড়ে যায়
 (গ) ইন্টারনেটে প্রবেশ করা যায় না
১৮. ই-বুককে প্রধানত কয়লাগে ভাগ করা যায়?
- (ক) ২ (খ) ৩
 (গ) ৪ (ঘ) ৫

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

৮. সকল বোর্ড-২০১৮

বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান — ২৫

[নির্দেশ: সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্গস্বত্ত্বাতীত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/সর্বোচ্চকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি (●) বল পর্যন্ত কলম রাখা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। প্রশ্নগতে কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।]

১. কম্পিউটারের প্রথম প্রোগ্রামের ধারণা কে প্রবর্তন করেন?
 i চার্লিস ব্যাবেজ
 ii অ্যান্ড্রিয়ান্ড ল্যান্ডসেন
 iii জেমস ইলার্ক-ম্যার্কিওয়েল
 iv বিল পেটেস
২. ক্ষেপসুরু কে আবিষ্কার করেন?
 i টিম বানাস সি
 ii বিল পেটেস
 iii মার্ক জুকার বার্গ
 iv স্টিভ জবস
৩. ইন্টারনেটে পণ্য কেনাকাটার পদ্ধতির নাম কী?
 i ই-পুর্চি
 ii ই-ট্রেড
 iii ই-ক্রেডিট
 iv ই-ক্যার্ড
৪. সুমন টেলিভিশনে কৃষি সম্বন্ধে পিভিস ধরনের অনুষ্ঠান দেখে, এ ক্ষেত্রে সুমন কিভাবে শিক্ষা অর্জন করছে?
 i ভার্জিল ইলাস
 ii ই-লার্নিং
 iii ই-ক্লাস
 iv ই-টেক্নিক
৫. ইলেক্ট্রনিকস যন্ত্রগুলো বিসের দ্বারা পরিচালিত হয়?
 i সফটওয়্যার ii বিদ্যুৎ
 iii হার্ডওয়্যার iv ডাটা
৬. কম্পিউটারের কাজের সামাজিক গতি বজায় রাখার জন্য প্রয়োজন—
 - i. মাঝে মধ্যে অ্যাবস্থুত ফাইল পরিষ্কার করা
 - ii. মাঝে মধ্যে কম্পিউটার খুলে ধুলাবালি পরিষ্কার করা
 - iii. মাঝে মধ্যে ডিস্ক ডিক্রাগমেন্ট করা

নিচের কোনটি সঠিক?

 i i ও ii ii i ও iii
 iii ii ও iii iv i, ii ও iii
- নিচের উদ্দীপকটি পঢ়ে ৭ ও ৮ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:
 রায়হানের স্কুলে মাস্টিমিডিয়া ইলাস রুমে সবগুলো ডেম্পটপ কম্পিউটার। রায়হান একটি কম্পিউটার চালু করতে শিখে দেখল মে, সিস্টেমের বাতি ঝাঙ্গে কিন্তু ডিসপ্লেতে কিছু দেখা যাবে না।
 ৭. উন্নত কম্পিউটারের কী সমস্যা হতে পারে?
 i পাওয়ার সাপ্লাই ইউনিট নষ্ট হয়েছে
 ii সিপিইউ কুলার ফ্যানটি নষ্ট হয়েছে
 iii রায়মে কোনো সমস্যা হয়েছে
 iv হার্ডডিস্কে সমস্যা হয়েছে
৮. উন্নত কম্পিউটারের সমস্যা সমাধানের উপায় হতে পারে—
 - i. রায়মের সংযোগগুলো ইরেজার দিয়ে পরিষ্কার করে পুনরায় লাগিয়ে দেয়া
 - ii. নতুন হার্ডডিস্ক লাগিয়ে দেয়া
 - iii. নতুন র্যাম লাগিয়ে দেয়া

১. নিচের কোনটি সঠিক?
 i i ও ii ii i ও iii
 iii ii ও iii iv i, ii ও iii
২. কোনটি নিজেই নিজের প্রতিরূপ তৈরি করে এবং পিভিস প্রোগ্রামে চোকাফো করে?
 i ভাইরাস
 ii এ্যান্টিভাইরাস
 iii পাসওয়ার্ড
 iv মাউস পদ্মেন্টার
৩. ডিজিটাল কম্পিউট-এ কোন ধরনের উপকরণ বেশি থাকে?
 i ছবি
 ii টেক্সট
 iii ভিডিও
 iv এনিমেটেড ছবি
৪. স্মার্ট ই-বুক এর বৈশিষ্ট্য হলো—
 - i. কুইজসহ কুইজের উত্তর থাকে
 - ii. অডিও ভিডিও এবং এনিমেশন থাকে
 - iii. এগুলো এইচিটিএমএল ফরমেটে থাকে

নিচের কোনটি সঠিক?

 i i ও ii ii i ও iii
 iii ii ও iii iv i, ii ও iii
৫. ইন্টারনেটে কোনো ঘটনার ভিডিও সরাসরি সম্প্রচার করাকে কী বলে?
 i লাইভ ভিডিও
 ii লাইভ ভ্রাউজার্স
 iii ভিডিও স্ট্রিপিং
 iv লাইভ টেলিকান্ট
৬. ধারনেইল অর্থ—
 - i. বড় ছবির ক্ষেত্র সংক্রান্ত
 - ii. ছোট ছবির ক্ষেত্র সংক্রান্ত
 - iii. ছোট ছবির বড় সংক্রান্ত
 - iv. বড় ছবির আধিক্ষিক সংক্রান্ত
৭. কোনো ডকুমেন্টে অন্য নামে সংরক্ষণ করতে কোনটি ব্যবহার করতে হয়?
 i Open
 ii New
 iii Save
 iv Save as
৮. সারি ও কলামের সময়ের কী তৈরি হয়?
 i সেল
 ii সেল পয়েন্টার
 iii রো
 iv কলাম
৯. নতুন প্যারাথার্ফ তৈরি করতে কী-বোর্ডের কোন কী চাপতে হবে?
 i শিফট কী
 ii কন্ট্রুল কী
 iii এস্ট্রেল কী
 iv ডাউন এ্যারো কী

১৭. নিচের ওয়ার্কশিপটি লক করো:

A4	V	I	x	y	fx			
A	A	B	C	D	E	F	G	
1								
2								
3	Sl No	Name	Basic salary	Medical	PF 5% Cut	Nct Salary		
4	1	Kalam	22000	500				
5	2							
6	3							
7								

নিট প্রাপ্ত বেতনের জন্য সঠিক ক্রম কোনটি?

- (i) = $(C4 + D4) - E4 = C4 * 5\%$
 (ii) = $C4 * 5\% = (C4 + D4) - E4$
 (iii) = $C4 * 5\% = (C4 + D4) - E4$
 (iv) = $(C4 + D4) - E4 = C4 * 5\%$

১৮. প্রজেক্টশেলে মাইক্রো প্রদর্শনে কী বোর্ডের কোন কী চাপতে হবে?

- (i) F3 ii F4
 (ii) F5 iii F6

১৯. ফটোশপে Color Mode হচ্ছে—

- i. RGB ii. CMYK

নিচের কোনটি সঠিক?

- (i) i ও ii ii i ও iii
 (ii) ii ও iii iii i, ii ও iii

২০. ফটোশপে কত প্রকার টুল রয়েছে?

- (i) ৫৯ ii ৬৫
 (ii) ৬৯ iii ৭৫

২১. ইলেক্ট্রনিক প্রোগ্রামে একাধিক অবজেক্টে একটি অবজেক্টে পরিষ্কার করতে কোন ক্ষমতা দিতে হবে?

- (i) File→Group
 (ii) Object→Group
 (iii) Window→Group
 (iv) Edit→Group

২২. একাধিক ফিল্ট নিয়ে কী তৈরি হয়?

- (i) টেবিল ii ফাইল
 (ii) লেবেল iii রেকর্ড

২৩. একটি নিম্নিট ফিল্টের উপর ভিত্তি করে একাধিক টেবিলের সাথে সম্পর্ক তৈরি করাকে কী বলে?

- (i) রেফারেন্স ii কুরেরি
 (ii) রিলেশন iii লিংক

২৪. শর্মুক্ত তার্য পৌঁজা, সংরক্ষণ ও প্রদর্শন করাকে কী বলে?

- (i) কুরেরি ii সার্ট
 (ii) রিপোর্ট iii ফাইল

২৫. মাস্টিমিডিয়ার প্রয়োগ—

- i. হিসাবের কাজকে সহজ করেছে
 ii. মুদ্রণ ও প্রকাশনার কাজকে সহজ করেছে
 iii. বর্ণ বা টেক্সট এর প্রকাশকে আকর্ষণীয় করেছে

নিচের কোনটি সঠিক?

- (i) i ও ii ii i ও iii
 (ii) ii ও iii iii i, ii ও iii

ক্ষ.	১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩
ক্ষ.	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪	২৫	২৬

৫. সকল বোর্ড-২০১৭

- সময় — ২৫ মিনিট**
- [নির্দেশ: সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীকার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংকলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/ সর্বোচ্চকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি (●) বল পর্যন্ত কলম
বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। প্রশ্নগুলি কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।]
- ১. মাস্টিমিডিয়া সফটওয়্যার তৈরির প্রোগ্রাম কোনটি?**
 - (ক) প্রিমিয়ার (খ) ফটোশপ
 - (গ) ফ্ল্যাশ (ঘ) ডিরেক্ট
 - ২. বাংলাদেশে ডাক বিভাগের MTS এর মাধ্যমে ১ মিনিটে কত টাকা পর্যন্ত পাঠানো যায়?**
 - (ক) ৪০,০০০ (খ) ৫০,০০০
 - (গ) ৬০,০০০ (ঘ) ৭০,০০০
 - ৩. একাধিক ম্লাইভিশন্ট একটি পৃষ্ঠাকে কী বলা হয়?**
 - (ক) Slide Layout (খ) Slide show
 - (গ) Hand outs (ঘ) Hand ins
 - ৪. জুম ইন এর কীবোর্ড কমান্ড কী?**
 - (ক) ctrl + - (খ) ctrl + =
 - (গ) ctrl + + (ঘ) ctrl + *
 - নিচের অনুচ্ছেদটি পড় এবং ৫ ও ৬২ং প্রশ্নের উত্তর দাও:**

প্রধান শিক্ষক বিদ্যালয়ের আয়-ব্যয়, ছাত্র-ছাত্রীর তথ্যসহ অন্যান্য তথ্য কম্পিউটারে সংরক্ষণ করার জন্য অফিস সহকারীকে নির্দেশ প্রদান করলেন। তিনি কম্পিউটারে শিক্ষকের সহায়তায় ডেটাবেজ সফটওয়্যার ব্যবহারের পরামর্শ দেন।

৫. ডেটাবেজ সফটওয়্যার চালু করার ধাপগুলো—

 - i. Start মেনু হতে All program-এ ক্লিক
 - ii. Microsoft Office- এ ক্লিক
 - iii. Microsoft Access- এ ক্লিক

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৬. উদ্দিপকে ব্যবহৃত ডেটাবেজের মাধ্যমে সংরক্ষণ ও নিয়ন্ত্রণ করা যায়—

 - i. বার্ষিক রিপোর্ট
 - ii. প্রাপ্ত ও প্রদেয় চাইদ্বা
 - iii. তথ্য অনুসন্ধান

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৭. ফেসবুকের নির্মাতা কে?

 - (ক) মার্ক জাকারবার্গ
 - (খ) স্টিভ জবস
 - (গ) বিল গেটস
 - (ঘ) টিম বার্পলি লি.

৮. ফ্রি-ল্যাসের কাজ করার জন্য প্রয়োজন—

 - i. ইংরেজি ভাষার দক্ষতা
 - ii. উন্নত স্টেটওয়ার্ক
 - iii. ধৈর্য

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৯. ফেসবুকের নির্মাতা কে?

 - (ক) মার্ক জাকারবার্গ
 - (খ) স্টিভ জবস
 - (গ) বিল গেটস
 - (ঘ) টিম বার্পলি লি.

১০. আজকের দিনের মাস্টিমিডিয়ার পূর্ণবৃত্ত কোনটি?

 - (ক) সিনেমা (খ) টেলিভিশন
 - (গ) ডিডিও (ঘ) রেডিও

১১. ডেটাবেজে তারিখ সংযোজনের জন্য কোন ফিল্ট ব্যবহৃত হয়?

 - (ক) Text (খ) Number
 - (গ) Currency (ঘ) Date/Time

নিচের অনুচ্ছেদটি পড় এবং ১১ ও ১২ং প্রশ্নের উত্তর দাও:

'X' কিছু দিন যাবৎ লক্ষ করছে, তার কম্পিউটার চালু হতে নেশ সময় লাগছে এবং মাঝে মাঝে রিবুট হয়ে সংরক্ষিত ফাইল হারিয়ে যাচ্ছে। এ সমস্যার কথা ম্যাডামকে বললে তিনি প্রতিরোধী সফটওয়্যার ব্যবহারের পরামর্শ দেন।

১২. 'X' কম্পিউটারের গতি বাঢ়ানোর জন্য ব্যবহার করবে—

 - i. ডিস্ক ক্লিন আপ
 - ii. ডিস্ক ডিফ্যালগেন্টার
 - iii. ডিস্ক রিমুভার

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৩. HTTP এর পূর্ণবৃত্ত কী?

 - (ক) Hyper Text Transfer Protocol
 - (খ) Hyper Text Terminate Protocol
 - (গ) Hyper Text Type Program
 - (ঘ) Hyper Thought Markup Language

১৪. ইন্টারনেট কোনো ঘটনার ডিডিও সরাসরি প্রচারিত হওয়াকে কী বলে?

 - (ক) ডিডিও স্ট্রিমিং (খ) ব্রডকাস্ট
 - (গ) ষ্টেপপত্র (ঘ) ফেসবুক

১৫. ডকুমেন্ট সেভ করার কীবোর্ড কমান্ড কোনটি?

 - (ক) ctrl + P (খ) ctrl + S
 - (গ) ctrl + U (ঘ) ctrl + X

১৬. অটিল পাসওয়ার্ড থাকে—

 - i. অক্ষর
 - ii. সংখ্যা
 - iii. বিশেষ চিহ্ন

নিচের কোনটি সঠিক?

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

ক্ষেত্র	১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩
	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪	২৫	২৬

৬. দাখিল পরীক্ষা-২০১৭

সময় — ২৫ মিনিট

বহুনির্বাচনি অভীন্বন্তা

পূর্ণমান — ২৫

- [ট্রিস্ট্রি: সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীন্বনার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংকলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক / সর্বোচ্চকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি (●) বল পয়েন্ট করলে বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। প্রশ্নগতে কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।]
১. কম্পিউটার ভাইরাস প্রতিরোধ করতে হলে কোনটি প্রয়োজন?
 - পাসওয়ার্ড
 - এন্টি ভাইরাস
 - সফ্টওয়্যার হাল নাগাদ রাখা
 - ধূমপালি মুক্ত রাখা
 - উদ্দীপকটি পতে নিচের প্রশ্নের উত্তর দাও :

আব্দুর রহমান সাহেবের বিশ্ববিদ্যালয়ে অধ্যাপনা করেন। তিনি পিএইচডি ডিপি অর্জনের জন্য লভনের একটি বিশ্ববিদ্যালয়ে ভর্তি হলেন। কিন্তু তিনি লভনে না গিয়ে বাংলাদেশে থেকেই নিয়মিত ঝুঁশ করেন।

২. আব্দুর রহমান সাহেবের ঝাঁশ করার ক্ষেত্রে সহজতম প্রযুক্তি কোনটি?

 - কম্পিউটার মোবাইল
 - ফ্যাক্স টেলিফোন
 ৩. ডেটাবেজকে কী বলা হ্যায়?
 - ছাপখানা তথ্য ভাণ্ডার
 - ফাইল তথ্য ও উপাগত
 ৪. আধুনিক কম্পিউটারের জনক কে?
 - আজ্ঞা লাভগেস
 - মার্ক জুকার বার্গ
 - চার্লস ব্যাবেজ
 - স্টিভ জবস
 ৫. একটি আদর্শ পাসওয়ার্ড —
 - i. তথ্য হ্যাকিং থেকে রক্ষা করে
 - ii. গোপনীয়তা বজায় রাখে
 - iii. পাইরেসর হাত থেকে রক্ষা করে

নিচের কোনটি সঠিক?

 - i ও ii i ও iii
 - ii ও iii i, ii ও iii
 - উদ্দীপকটি লক্ষ কর এবং ৬ ও ৭ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

নাহিদ ঢাকায় না গিয়ে আন লাইনের মাধ্যমে সরকারি আলোয়া মাদরাসায় ভর্তি হওয়ার জন্য আবেদন করল।

৬. নাহিদ ভর্তি ফরম নিচের কোন মাধ্যমে পূরণ করেছিল?

 - তার বন্ধুকে মাদরাসায় পাঠিয়ে
 - কুরিয়ার সার্ভিসের মাধ্যমে
 - মোবাইল ফোনের মাধ্যমে
 - ডাক বিভাগের মাধ্যমে
 ৭. উদ্দীপকে প্রযুক্তির কোন ধরণের ব্যবহার দেখানো হয়েছে?
 - ই-লার্নিং ই-গত্তন্ত্র
 - ই-কমার্স ই-মেইল
 ৮. কম্পিউটারের ভাইরাসের নামকরণ করেন কে?
 - চার্লজ ব্যাবেজ
 - স্টেভ কোহেন
 - আজ্ঞা লাভগেস
 - স্টিভ জবস
 ৯. ই-বুক হলো —
 - i. মুদ্রিত বইয়ের ইলেক্ট্রনিক রূপ
 - ii. যে বই ইন্টারনেটে পড়া যায়
 - iii. অডিও, ভিডিও এবং ইনিমেশন সংযুক্ত বই

নিচের কোনটি সঠিক?

 - i ও ii i ও iii
 - ii ও iii i, ii ও iii
 ১০. পৃষ্ঠাবীর সবাই নিচের কোনটিকে একুশ শতকরের সম্পদ হিসেবে মেনে নিয়েছে?
 - কৃষি
 - কম্পিউটার
 - জ্ঞান
 - ইন্টারনেট
 ১১. উদ্দীপকটি লক্ষ কর এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দাও:

আব্দুস সামাদ সাহেবের অফিস ব্যবস্থাপনার কাজে ১টি বিশেষ কম্পিউটার সফ্টওয়্যার তৈরি করলেন এবং তা পার্শ্ববর্তী প্রতিষ্ঠানে কাজের জন্য সরবরাহ করলেন। পরবর্তীতে তিনি দেখলেন যে তার অনুমতি ব্যতীত আরও অনেকেই কপি করে ব্যবহার করছে।

১২. উদ্দীপকটি অবস্থায় আব্দুস সামাদ সাহেবের করণীয় কী?

 - পুলিশকে খবর দেওয়া
 - জনগণকে নিতে নিষেধ করা
 - মেধাবৃত্ত রেজিস্ট্রেশন করা
 - শিক্ষা মন্ত্রণালয়কে অবগত করা
 ১৩. চিনি সম্মুখে কখন আব্দুস সরবরাহ করতে হবে তা আব্দিয়ারি নিচের কোনটির মাধ্যমে তৎক্ষণিকভাবে তথ্য পাচ্ছে?
 - ই-মেইল ই-পুর্জি
 - ই-কমার্স ই-সার্কিস
 ১৪. মাস্টিমিডিয়ার ব্যবহার বলতে বুঝায় —
 - i. বৰ্ণ বা টেক্স্ট-এর ব্যবহার
 - ii. চিত্র বা প্রার্থনা-এর ব্যবহার
 - iii. অডিও-ভিডিওর ব্যবহার

নিচের কোনটি সঠিক?

 - i ও ii i ও iii
 - ii ও iii i, ii ও iii
 ১৫. ডাটাবেজ ব্যবহার করে কোনো প্রতিষ্ঠান —
 - i. সহজেই নতুন তথ্য মোগ করতে পারে
 - ii. কাজিতে যে কোনো তথ্যকে দুট খুঁজতে পারবে
 - iii. অফিস ব্যবস্থাপনার ব্যয় কমাতে পারবে

নিচের কোনটি সঠিক?

 - i ও ii i ও iii
 - ii ও iii i, ii ও iii
 ১৬. MS-Word দিয়ে করা যায় —
 - নির্ভুলভাবে লেখাখেলি
 - কোনো কিছু ডিজাইন
 - বেতন বিল প্রস্তুত
 - ই-মেইল পাঠানো
 ১৭. উদ্দীপকটি লক্ষ কর এবং ১৭ ও ১৮ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

রাফিক CSE তে উচ্চতর ডিগ্রি গ্রহণ করে সফ্টওয়্যার লক্ষ্যে একটি আইটি ফার্ম গঠন করেন। তৈরিকৃত সফ্টওয়্যারগুলো দেশ বিদেশে বিক্রয় করে তিনি প্রচুর অর্থ উপার্জন করেন। এর পাশাপাশি তিনি বিশেষ সম্মতির মাধ্যমে মেধাবৃত্ত ও সংরক্ষণ করেন।

ক্ষেত্র	১	<input type="radio"/>	২	<input type="radio"/>	৩	<input type="radio"/>	৪	<input type="radio"/>	৫	<input type="radio"/>	৬	<input type="radio"/>	৭	<input type="radio"/>	৮	<input type="radio"/>	৯	<input type="radio"/>	১০	<input type="radio"/>	১১	<input type="radio"/>	১২	<input type="radio"/>	১৩	<input type="radio"/>
জ্ঞান	১৪	<input checked="" type="radio"/>	১৫	<input type="radio"/>	১৬	<input type="radio"/>	১৭	<input type="radio"/>	১৮	<input type="radio"/>	১৯	<input type="radio"/>	২০	<input type="radio"/>	২১	<input type="radio"/>	২২	<input type="radio"/>	২৩	<input type="radio"/>	২৪	<input type="radio"/>	২৫	<input type="radio"/>	২৬	<input type="radio"/>

শীর্ষস্থানীয় স্কুলসমূহের প্রশ্ন ও উত্তর: বহুনির্বাচনি



সময় — ২৫ মিনিট

১. মানব কি আবিষ্কার করে প্রকৃতির উপর নির্ভরশীলতা কমিয়ে এনেছে?
 - যদ্র
 - সফটওয়্যার
 - কম্পিউটার
 - বিদ্যুৎ
২. সফটওয়্যার ইনস্টল করতে হলে অবশ্যই দেখতে হবে—
 - i. হার্ডওয়্যার সেটিকে সাপোর্ট করে কিনা
 - ii. এটিভাইরাস সফটওয়্যার বন্ধ করা হয়েছে কিনা
 - iii. এভিলিন্টেক্টের অনুমতি আছে কিনা নিচের কোনটি সঠিক?
 - i ও ii
 - ii ও iii
 - i ও iii
 - i, ii ও iii
৩. মার্চ-২০১৫ এর পরিসংখ্যান অনুযায়ী বিশ্বে কত মিলিয়ন লোক ক্ষেত্রবুক ব্যবহার করেন?
 - ১৪১৫
 - ১৫১৫
 - ১৬১৫
 - ১৭১৫
৪. শাসন ব্যবস্থায় ও প্রক্রিয়ায় ইলেক্ট্রনিক বাড়িজিটাল পদ্ধতির প্রয়োগকে কী বলে?
 - ই-গভর্ন্যান্স
 - ই-গভর্নিৎ
 - গুড-গভর্ন্যান্স
 - ই-সেবা
৫. একটি দেশের বিকাশ ও কর্মসংস্থানের ক্ষেত্রে কিসের বিকাশ নাই?
 - বাণিজ্য
 - আইসিটি
 - গণতন্ত্র
 - শাসন ব্যবস্থা
৬. বিশ্বের বেশির ভাগ কম্পিউটারে কোন অপারেটিং সিস্টেম ব্যবহৃত হয়?
 - মাইক্রোসফ্ট
 - ইউনিটাজ
 - এমএস ডস
 - ইউনিটজ এন টি
৭. আইসিটি যন্ত্রগুলো দ্বারা পরিচালিত হয়—
 - i. সফটওয়্যার
 - ii. অপারেটিং সিস্টেম
 - iii. হার্ডওয়্যার
 নিচের কোনটি সঠিক?
 - i ও ii
 - ii ও iii
 - i ও iii
 - i, ii ও iii
৮. কোনো প্রোগ্রাম আনইনস্টল করার পর সাধারণত কম্পিউটার—
 - চেক করতে হয়
 - রিস্টার্ট করতে হয়
 - ডিএলএল ফাইল মুছতে হয়
 - সিস্টেম অন করতে হয়

১. রাজিটক উত্তর মডেল কলেজ, ঢাকা

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি

৯. ভাইরাস নামকরণ করেন কে?
 - বিল গেটস
 - ফ্রেড কোহেন
 - মরিস
 - স্টিন্ট জবস
১০. বাংলাদেশে কত সালে তথ্য অধিকার আইন চালু হয়েছে?
 - ২০০৮
 - ২০০৯
 - ২০১৩
 - ২০০০
১১. প্রচলিত ই-বুক রিডারের মধ্যে কোনটি বেশি প্রচলিত?
 - ই-বুক রিডার
 - পিডিএফ রিডার
 - কিডল
 - এডবি রিডার
১২. A.3 সেলে রাখিত পরিমাণের শতকরা ২৫ হিসাব করার জন্য সঠিক ফর্মুলা কোনটি?
 - A/25*100
 - =product(A3*100/25)
 - =A3*25%
 - =A3/25%
১৩. কত সালে ব্যাবেজ ত্রিন বিশ্ববিদ্যালয়ে তার ইঞ্জিন সম্পর্কে বক্তব্য দেন?
 - ১৮৪২
 - ১৮৫২
 - ১৮৩৩
 - ১৮২২
১৪. ডিজিটাল কন্টেন্ট হলো—
 - i. ই-বুক, ব্লগপোস্ট ও ই-নিবন্ধ
 - ii. ইনফো-গ্রাফিক্স ও এনিমেটেড ছবি
 - iii. অডিও ও ভিডিও স্ট্রিমিং
 নিচের কোনটি সঠিক?
 - i ও ii
 - ii ও iii
 - i ও iii
 - i, ii ও iii
১৫. কম্পিউটারে লেখালেখির জন্য রয়েছে ওয়ার্ড প্রসেসর এবং হিসাব নিকাশের জন্য আছে—
 - এম এস ওয়ার্ড
 - এম এস এক্সেস
 - এম এস এক্সেল
 - পাওয়ার পয়েন্ট
১৬. পৃথিবীর সবচেয়ে বহুল ব্যবহৃত ও জনপ্রিয় সফটওয়্যার কোনটি?
 - এম এস ওয়ার্ড
 - এম এস অফিস
 - প্রোগ্রামিং ভাষা
 - ইউনিটজ
১৭. কত সালে সিনেমা উত্তর হয়?
 - ১৮৪২
 - ১৮৫২
 - ১৮৩৩
 - ১৮৯৫

বিষয় কোড : ১ ৫ ৪

পূর্ণমান — ২৫

১৮. প্রজেক্টেশনের একটি অংশকে কী বলে?
 - লেআউট
 - হ্যান্ড আউট
 - ড্রাফট
 - ইলাইট

১৯. ফটোশপে ছবি তৈরি হয় কিসের সাহায্যে?
 - প্রাফিলের সাহায্যে
 - প্রোগ্রামের সাহায্যে
 - পিঙ্কেলের সাহায্যে
 - মেমোরির সাহায্যে

২০. ফটোশপে কাজ করার জন্য কমবেশি কত প্রকার টুলস রয়েছে?
 - ৪৯
 - ৬৯
 - ৭৯

২১. কোনটি ডেটাবেজ প্রোগ্রাম নয়?
 - ওরাকল
 - প্যারাডক্স
 - ফর্মপ্রো
 - ডিসিপ্যালক

২২. ডেটাবেজে শিড লাইন থাকে কোথায়?
 - রেকর্ডের উপরে
 - ফাইলের উপরে
 - ফিল্ডের উপরে
 - তথ্যের উপরে

নিচের সেখাটি পড়ে ২৩ ও ২৪ নম্বরের উত্তর দাও :

মালেকা বেগম বাংলাদেশের একটি গামেটিসের মালিক। তিনি তার গামেটিসে সুষ্ঠ ব্যবস্থাপনার জন্য কম্পিউটার ব্যবহার করতে চান।

২৩. মালেকা বেগমের জন্য কোন সফটওয়্যারটি

সর্বপেক্ষ উপযোগী?

- | | |
|--|----------------------------------|
| <input checked="" type="radio"/> ডেটাবেজ | <input type="radio"/> স্প্রেডশিট |
| <input type="radio"/> প্রজেক্টেশন | <input type="radio"/> ফটোশপ |

২৪. উক্ত সফটওয়্যার ব্যবহার করে মালেকা বেগম—

- i. গামেটিসের সকল তথ্য হালনাগাদ রাখতে পারে
 - ii. সহজে তথ্য যোগ করতে পারে
 - iii. অফিস ব্যবস্থাপনা ব্যয় হ্রাস করতে পারে
- নিচের কোনটি সঠিক?

- i ও ii
- ii ও iii
- i, ii ও iii

২৫. ফ্রি-ল্যাকেজের কাজের জন্য কিসের প্রয়োজন?

- | | |
|---|-------------------------------|
| <input checked="" type="radio"/> অর্থের | <input type="radio"/> দক্ষতার |
| <input type="radio"/> ধৈর্যের | <input type="radio"/> জ্ঞানের |

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

২. আইডিয়াল স্কুল এন্ড কলেজ, মতিঝিল, ঢাকা

বিষয় কোড : ১ ৫ ৮

পূর্ণমান — ২৫

সময় — ২৫ মিনিট

- তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি**
১. প্রোগ্রামিং এবং ধারণা প্রথম প্রবর্তন করেন কে?
 চার্সস ব্যাবেজ
 ম্যাক্সওয়েল
 অ্যাডা লাভলেস
 স্টিড জবস
 ২. শিল্প বিষয় অংশগ্রহণকারী দেশসমূহে প্রবর্তীতে—
 i. পৃথিবীকে নিয়ন্ত্রণ করে
 ii. পৃথিবীর চালিকাশক্তি হিসেবে কাজ করে
 iii. অর্থনৈতিকভাবে ক্ষতিগ্রস্ত হয়
 নিচের কোনটি সঠিক?
 i ও ii i ও iii
 ii ও iii i, ii ও iii
 ৩. ওয়ার্ল্ড ওয়াইড ওয়েবের জনক কে?
 মার্ক জাকারবার্গ
 স্টিড জবস
 ম্যাক্সওয়েল
 টিম বানাস লি
 ৪. শাসন ব্যবস্থায় ও প্রক্রিয়া ইলেক্ট্রনিক বা ডিজিটাল পদ্ধতির প্রয়োগ হচ্ছে—
 ই-কমার্স
 ই-লানিং
 ই-গত্তর্ন্যাস
 ই-মেডিসিন
 ৫. ই-লানিং—
 i. প্রচলিত পাঠ্যদানের বিকল্প নয়
 ii. সনাতন পাঠ্যদান পদ্ধতির পরিপূরক
 iii. কৃষি সেবা প্রদান সাইট
 নিচের কোনটি সঠিক?
 i ও ii i ও iii
 ii ও iii i, ii ও iii
 ৬. টেক্সোরারি ফাইল বেশি হলে কী ঘটে?
 কম্পিউটার মো হয়ে যায়
 কম্পিউটার গতি বেড়ে যায়
 অ্যান্টিভাইরাস প্রোগ্রাম কাজ করে না
 ইন্টারনেটে প্রেবেশ করা যায় না
 ৭. নিচের কোনটি ইনস্টল করতে কিছু বিশেষ দক্ষতার প্রয়োজন?
 মাউস
 কীবোর্ড
 সাউন্ড কার্ড
 অপারেটিং সিস্টেম
 ৮. VIRUS নামকরণ করেন কে?
 ফ্রেড ওহলার
 ফ্রেড কোহেন
 ফ্রেড হুইলার
 ফ্রেড মুলার
- ৯. পাসওয়ার্ড তথ্য উপার্তের ক্ষেত্রে—**
 i. সরকারি প্রকাশ করে দেয়
 ii. নিরাপত্তা বিধান করে
 iii. গোপনীয়তা বজায় রাখে
 নিচের কোনটি সঠিক?
 i ও ii i ও iii
 ii ও iii i, ii ও iii
- ১০. বিশ্বব্যাপী পাইরেসি নজরদারি করার জন্য বড় বড় সফটওয়্যার কোম্পানিগুলো কোন সংস্থা তৈরি করেছে?**
 BAT BST
 BSI BSA
- ১১. তথ্য আইনের কত ধারায় ২০টি বিষয়ক আইনের আপত্তিযুক্ত রাখা হয়েছে?**
 ৪৮ ধারায়
 ৫৮ ধারায়
 ৭৮ ধারায়
 ৮৮ ধারায়
- ১২. ইন্টারনেট সরাসরি ডিডিও প্রচারণার নাম কী?**
 ডিডিও বাফারিং
 ডিডিও স্ট্রিমিং
 ডি ডিডিও মোবারিং
 ডি ডিডিও প্রেইং
- ১৩. ছবি কন্টেন্টের অন্তর্ভুক্ত—**
 i. কাটুন
 ii. ইনফো-গ্রাফিক্স
 iii. অঙ্কনকরণ
 নিচের কোনটি সঠিক?
 i ও ii i ও iii
 ii ও iii i, ii ও iii
- ১৪. PDF এর পূর্ণরূপ কী?**
 Portable Document Form
 Port Document Form
 Portable Document Format
 Portable Document File
- ১৫. কোন ডকুমেন্ট টেমপ্লেট আকারে সংরক্ষণ করা হয় কেন?**
 নাম্পিনিকতার জন্য
 বারবার ব্যবহারের জন্য
 পুনর্বিন্যাসের জন্য
 কপি সুবিধার জন্য
- ১৬. A2 সেলকে B2 সেল দিয়ে ভাগ দিলে ফলাফল সেলে কি সূত্র লিখতে হবে?**
 A2 ÷ B2 =A2 / B2
 A2 = B2 A2 * B2
- ১৭. স্প্রেডশিট দিয়ে প্রধানত—**
 লেখালেখির কাজ করা যায়
 তথ্য বিশ্লেষণের কাজ করা যায়
 হিসাব নিকাশের কাজ করা যায়
 গ্রাফিক্যালের কাজ করা যায়
- ১৮. ওয়ার্কশিপের উপর থেকে নিচের ঘরগুলোকে কি বলে?**
 লাইন কলাম
 রেজ সারি
- ১৯. নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ১৯ ও ২০ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:**
 আফরোজ শখের বসে প্রকৃতি নিয়ে পত্রিকায় লেখালেখি করে। মাঝে মাঝে তার লেখার সাথে ফুল, পাখি বা মনীর ছবি দিতে হয়। সে পেশাগত জীবনে একজন হিসাবরক্ষণ কর্মকর্তা। সেখানে তাকে কর্মচারীদের বেতনের হিসাব রাখতে হয় এবং মাসিক প্রতিবেদন জমা দিতে হয়।
- ২০. আফরোজকে তার শখের কাজে কোন সফটওয়্যার ব্যবহার করতে হয়?**
 ওয়ার্ড প্রসেসর
 স্প্রেডশিট
 গ্রাফিক্স
 ডেটাবেজ
- ২১. আফরোজকে তার পেশাগত কাজে—**
 i. টেমপ্লেট ব্যবহার করতে হয়
 ii. সূত্র ব্যবহার করতে হয়
 iii. উপাত্ত বিন্যাস করতে হয়
 নিচের কোনটি সঠিক?
 i ও ii i ও iii
 ii ও iii i, ii ও iii
- ২২. Adobe photoshop প্রোগ্রামকে পিঙ্কেলের ঘরে**
 ১২০ টাইপ করলে রেজিস্ট্রিশন কর হবে?
 ২৪০ ১৪৪০
 ১৪৪০০ ১২০০০০
- ২৩. রঙের গাঢ়ত্বের পরিমাণ নির্ণয় করার জন্য কোনটি ব্যবহার করা হয়?**
 Canvas Background
 Opacity Fill
- ২৪. ইলেক্ট্রনেটের প্রোগ্রাম জনপ্রিয় হওয়ার অন্যতম কারণ কোন টুলের ব্যবহার?**
 এলিপস টুল
 স্টার টুল
 পেন টুল
 টেক্সট টুল
- ২৫. বর্ণ বা সংখ্যার অনুক্রম হিসেবে তথ্য বাছাই বিন্যাসকে বলা হয়—**
 Search Arrange
 Sort Distort
- ২৬. একটি তথ্যের সাথে অন্য তথ্যকে ইন্টারনেটের সাহায্যে সম্পর্কযুক্ত করাকে কি বলে?**
 Lookup Hyperlink
 OLE Object Attach

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

ক্র.	১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩
ক্র.	১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩
ক্র.	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪	২৫	২৬

৪. মাইলস্টোন কলেজ, ঢাকা

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি

সময় — ২৫ মিনিট

- কেন্দ্রিক সমস্যার কারণে beep sound হতে পারে?
 - CPU
 - CD-ROM
 - RAM
 - CMOS- battery
- কত সালে বিজ্ঞানীরা বুবাতে পারেন আ্যাডা অ্যালগ্রিদম প্রোগ্রামিংয়ের ধারণা প্রকাশ করেছিলেন?
 - ১৯৫১
 - ১৯৫২
 - ১৯৫৩
 - ১৯৫৪
- দেশের কতটি চিনিকলের সকল আধ্যাত্মী এখন এসএমএসের মাধ্যমে পূর্ণ তথ্য পাচ্ছে?
 - ১০টি
 - ১৫টি
 - ২০টি
 - ২৫টি
- ই-গৰ্জন্যাসের মাধ্যমে কোনো কোনো কার্যক্রমের সময়কাল কত দিন হতে পারে?
 - ১২৪*৭*৩৬৫
 - ২৪*৭*৩৬৫
 - ৩৬৫
 - ৭*৩৬৫
- ই-লান্সি—
 - সিটেম সনাতন পর্যবেক্ষণ
 - এর মাধ্যমে দক্ষ একজন শিক্ষকের পাঠদান অসংখ্য স্কুলে বিতরণ করা যায়
 - সিটেমটি সনাতন পর্যবেক্ষণ বিকল্প নিচের কোনটি সঠিক?
 - i ও ii
 - i ও iii
 - ii ও iii
 - i, ii ও iii
- Run command চালু করার ক্ষমতি কোনটি?
 - Windows Key+r
 - Windows Key + Run
 - Shift + r
 - Ctrl + r
- Registry Editor এ ডায়ালগ বক্স আনার জন্য কোনটি চাপতে হবে?
 - F1
 - F2
 - F3
 - F4
- আচমকা কম্পিউটারে সংরক্ষিত কোনো ফাইল মুছে দিতে পারে কোনটি?
 - Scandisk
 - Disk cleanup
 - Virus
 - Defragment
- CMOS এর পূর্ণরূপ কোনটি?
 - Complete Metal-Oxide Semiconductor
 - Complementary Metal-Oxide Semiconductor
 - Complementary Metallic-Oxide Semiconductor
 - Complementary Metal-Oxide Simplex
- 2-step verification এর ক্ষেত্রে—
 - প্রোফাইল থেকে এ্যাকাউন্ট সেটিংয়ে যেতে হয়
 - এডিট অপশনে যেতে হবে
 - মোবাইল নাম্বার দিয়ে সেন্ট কোড বাটনে ক্লিক করতে হবে

নিচের কোনটি সঠিক?

 - i ও ii
 - i ও iii
 - ii ও iii
 - i, ii ও iii

- উদ্দীপকটি পড়ে নিচের ১১ ও ১২ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

রিনি ও রনির বাবা তাদের জন্য একটি ট্যাবলেট পিসি কিনে দিলেন। রিনি নবম শ্রেণি ও রনি দ্বাদশ শ্রেণিতে পড়ে।

১১. তাদের ট্যাবলেট পিসির জন্য সর্বোত্তম ব্যবহার হবে—

- গেম খেলায়
- গান শোনায়
- হিসাব-নিকাশে
- লেখা-পড়ায়

১২. তারা ট্যাবলেট পিসির জন্য ইউনিক পাসওয়ার্ড তৈরি করতে পারে—

- অক্ষর, সংখ্যা, সিম্বল ব্যবহার করে
 - ব্যক্তিগত তথ্য ও সাধারণ শব্দ ব্যবহার না করে
 - ইংরেজি ছাড়াও অন্যান্য শব্দ ব্যবহার করে
- নিচের কোনটি সঠিক?

- i ও ii
- i ও iii
- ii ও iii
- i, ii ও iii

১৩. ছবি যোগ করার জন্য ওয়ার্ড ২০০৭ রিভনের কোন ট্যাব ক্লিক করতে হবে?

- Home
- Insert
- Home table
- Insert table

- নিচের উদ্দীপকটি পড়ো এবং ১৪ ও ১৫ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

	A	B	C	D	E	F
1	Name	Ban	Eng	Math	Total	Average
2	X	45	50	70	?	
3	Y	65	60	80		
4	Z	55	40	50		

১৪. F2 চিহ্নিত সেলে ফলাফল কর হবে?

- ৫৫
- ৫৫.৩৩
- ৬৮.৩৩
- ৮৪.৩৩

১৫. X এর Total number বের করতে কোন সূত্র

- ব্যবহার করতে হবে—

- = B2 + C2 + D2
- sum(B2+C2+D2)
- = sum(B2:D2)

- নিচের কোনটি সঠিক?

- i ও ii
- i ও iii
- ii ও iii
- i, ii ও iii

১৬. একটি ডকুমেন্ট সেভ করার কৌরোর্জ ক্ষমতি কোনটি?

- Ctrl+P
- Ctrl+U
- Ctrl+S
- Ctrl+X

১৭. অফিস ২০০৭ ডকুমেন্ট সাইনের ব্যবধান

- নির্ধারণ করতে কোন ট্যাবে ক্লিক করতে হবে?

- Insert
- Home
- Page Layout
- Margin

বিষয় কোড : ১ ৫ ৮

পৃষ্ঠানং — ২৫

১৮. অফিস সফটওয়্যার হচ্ছে—

- i. ওয়ার্ড প্রসেসর
- ii. স্প্রেডশিট এনালাইনিস
- iii. টেক্সিপিডিয়া

নিচের কোনটি সঠিক?

- i. i ও ii
- ii. ii ও iii
- iii. i, ii ও iii

১৯. কোন মেনুর রিবনে একটি ইলেক্ট্রনিক ট্রানজিস্টরের নমুনা পাওয়া যায়?

- i. File
- ii. Tools
- iii. Insert

২০. BSA এর পূর্ণরূপ কী?

- i. Business Satisfaction Alliance
- ii. Business Software Alliance
- iii. Bangladesh Satisfaction Alliance
- iv. Bangladesh Software Alliance

- নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ২১ ও ২২ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

সুমা ডিডিও গেম খেলছে। এতে সে চার বাটনের একটি কী প্র্যাক্ট ব্যবহার করছে।

২১. উদ্দীপকে কোন প্রকার মাস্টিমিডিয়া অন্তর্ভুক্ত?

- i. ওয়ানসাইডেড
- ii. আউট অ্যাকটিভ
- iii. ন্যামো টেকনোলজি
- iv. ইন্টার অ্যাকটিভ

২২. উক্ত মাস্টিমিডিয়ার ক্ষেত্রে—

- সংজ্ঞ ব্যবহার
- তুমি ছাবি, শব্দ, ডিডিও উপভোগ করতে পারবে
- আরো রয়েছে শিক্ষামূলক সফটওয়্যার

নিচের কোনটি সঠিক?

- i. i ও ii
- ii. ii ও iii
- iii. i, ii ও iii

২৩. তুমি রিপোর্টে সংযোজন করতে পারো—

- গ্রাফ
- চার্ট
- ছবি

নিচের কোনটি সঠিক?

- i. i ও ii
- ii. ii ও iii
- iii. i, ii ও iii

২৪. এডেবি ফটোশপে—

- টাইটেল বার → মেনুবার
- মেনুবারের → অপশন বার
- অপশন বার → টাইটেল বার

নিচের কোনটি সঠিক?

- i. i ও ii
- ii. ii ও iii
- iii. i, ii ও iii

২৫. বিভিন্ন শর্তাবোর করে টেক্সাবেজ থেকে ডেটা

- টেক্সিল তৈরি করা যায় কোথায়?

- i. রিপোর্ট
- ii. মডিউলে

- i. ইলেক্ট্রো
- ii. কুয়েরিতে

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

৫. সাভার ক্যান্টনমেন্ট পাবলিক স্কুল এন্ড কলেজ, ঢাকা

বিষয় কোড : ১ ৫ ৮

পৃষ্ঠামান — ২৫

সময় — ২৫ মিনিট

- COD এর পূর্ণরূপ কী?
 i. Cash on Delivery
 ii. Card of Debit
 iii. Credit on Delivery
 iv. Cause of Dead
- আইসিটি যন্ত্রগুলো মূলত কিসের মাধ্যমে
 পরিচালিত হয়?
 i. হার্ডওয়্যার ii. সফটওয়্যার
 iii. বিদ্যুৎ iv. ব্যবহারকারী
- কম্পিউটার Out of memory মেসেজ
 দেখায়—
 i. Computer-এ অতিরিক্ত প্রোগ্রাম ইনস্টল
 করা থাকলে
 ii. CMOS ব্যাটারির কার্যক্ষমতা কমে গেলে
 iii. র্যামে পর্যাপ্ত জায়গা না থাকলে
 নিচের কোনটি সঠিক?
 i. i ও ii ii. i ও iii
 iii. ii ও iii iv. i, ii ও iii
- কত সালে মাইক্রোপ্রসেসর আবিস্কৃত হয়?
 i. ১৮৬৯ ii. ১৮৯৯
 iii. ১৯৭১ iv. ১৯৭৩
- USB কী?
 i. Universal Support Bus
 ii. Universal Serial Bus
 iii. United Serial Bus
 iv. Universal Support Board
- জনগণের তথ্য অধিকার নিশ্চিতকরণের
 নিমিত্তে তৈরি করা বিধান কোনটি?
 i. তথ্য আইন
 ii. তথ্য অধিকার আইন
 iii. কপিলাইট আইন
 iv. কপিলেক্ট আইন
- ই-বুক কত প্রকার?
 i. ৩ ii. ৪
 iii. ৫ iv. ৬
- কার্টন, ইনফো-গ্রাফিক্স কোন ধরনের
 কন্টেন্ট?
 i. টেক্সট
 ii. ভিডিও
 iii. অডিও
 iv. ছবি
- ইন্টারনেট হতে কোন কিছু খুঁজতে কোনটি
 প্রয়োজন?
 i. সার্চ ইঞ্জিন
 ii. এইচটিএমএল
 iii. ফেসবুক
 iv. ট্রাইটার

- এমটিএস পদ্ধতিতে ১ মিনিটে সর্বোচ্চ কত
 টাকা পাঠানো যায়?
 i. ১৫ হাজার
 ii. ২০ হাজার
 iii. ৩০ হাজার
 iv. ৫০ হাজার
- ইনসার্ট টেবিল অংশে সাধারণত কয়টি কলাম
 ও কয়টি রো থাকে?
 i. ৬টি কলাম ও ৭টি রো
 ii. ৮টি কলাম ও ৯টি রো
 iii. ৮টি কলাম ও ১০টি রো
 iv. ১০টি কলাম ও ৮টি রো
- বোল্ড, ইটালিক ও আন্ডারলাইন, আইকন
 রয়েছে কোন ট্যাবে?
 i. ইনসার্ট
 ii. মেইলিংস
 iii. পেজ সেআউট
 iv. হোম
- গুণফল নির্ণয়ের Function কোনটি?
 i. = Div ()
 ii. = Power ()
 iii. = Multiply ()
 iv. = Product ()
- গ্রাহক ইন্ডেল সিস্টেম চালু করেন কে?
 i. রেমড স্যাম্যুলেট টেক্সেলিনসন
 ii. চালস ব্যারেজ
 iii. বিল গ্রেটস
 iv. স্টিভ জবস
- পর্দার কোন পাশে বিভিন্ন ধরনের প্যালেট
 বিদ্যুতান?
 i. ডান পাশে
 ii. বাম পাশে
 iii. উপরের দিকে
 iv. উভয় পাশে
- হিসাব-নিকাশের প্রোগ্রাম—
 i. MS Word
 ii. MS Excel
 iii. Louts 1-2-3
 নিচের কোনটি সঠিক?
 i. i ii. ii ও iii
 iii. i ও iii iv. i, ii ও iii
- নতুন যুক্ত হওয়া মাইডে লেখা থাকে—
 i. Your text here
 ii. Click to add text
 iii. Click to add title
 নিচের কোনটি সঠিক?
 i. i ii. i ও ii
 iii. ii ও iii iv. i, ii ও iii
- Gridlines—
 i. Vertical
 ii. Inside
 iii. Cross Hatch
 নিচের কোনটি সঠিক?
 i. i ও ii ii. i ও iii
 iii. ii ও iii iv. i, ii ও iii

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

৬. সরকারি পি এন বালিকা উচ্চ বিদ্যালয়, রাজশাহী

বিষয় কোড : ১ ৫ ৮

সময় — ২৫ মিনিট

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি

পূর্ণমান — ২৫

১. প্রথম ই-মেইল সিস্টেম কে চালু করেন?

- ক) জগদীন চন্দ্র বসু
 খ) গুগলিয়েলমো মার্কিন
 গ) সাম্যুনেল টমলিনসন
 ঘ) টিম-বার্নার্স-লি

২. নিচের কোনটি ই-বুক রিডার?

- ক) উইন-৩২
 খ) কিডল
 গ) পিডিএফ
 ঘ) পাওয়ার প্রেসেন্টেশন

৩. স্প্রেডশিট ভাগ করার জন্য কোন চিহ্ন ব্যবহার করা হয়?

- ক) ✗ ✖
 গ) / =

৪. যখন কোন ডাকুমেন্ট ব্যবহার ব্যবহারের প্রয়োজন হয় তখন স্পেসটিকে কী আকারে সংরক্ষণ করলে সময় সংযত হয়?

- ক) ফাইল আকারে
 খ) টেমপ্লেট আকারে
 গ) ফোন্ট আকারে
 ঘ) ডাইরেক্টির আকারে

৫. কি-বোর্ডের কোন বোতামের সাহায্যে সহজে পাওয়ার পয়েন্ট প্লাইড উপস্থাপন করা যায়?

- ক) F1
 খ) F5
 গ) F12
 ঘ) F7

৬. Auto Run প্রোগ্রামের কাজ কী?

- ক) স্বয়ংক্রিয়ভাবে সিডি, ডিডিডি রান করানো
 খ) স্বয়ংক্রিয়ভাবে কম্পিউটার রান করানো
 গ) কিছু জরুরি তথ্য সংরক্ষণ
 ঘ) তথ্য ডিলিট করা

৭. টুইটারের অন্য নাম কী?

- ক) ব্র্যাগ
 খ) ফেসবুক
 গ) মাইক্রো ব্র্যাগ
 ঘ) ম্যাক্রো ব্র্যাগ

৮. Text, Number, Currency, Date/Time

ইত্যাদি কিসের নাম?

- ক) Data
 খ) Data Type
 গ) Field Name
 ঘ) Design

৯. পাওয়ার পয়েন্ট Ctrl+M কমান্ড দিলে কী ঘটবে?

- ক) আগের প্লাইড খুলবে
 খ) নতুন প্লাইড যুক্ত হবে
 গ) প্লাইড বড় হবে
 ঘ) সংরক্ষিত হবে

নিচের অনুচ্ছেদটি পড় এবং ১০ ও ১১ নং প্রশ্নের

উত্তর দাও:

রিফা দশম প্রেসির একজন ছাত্রী। সে তার কম্পিউটার হতে একটি অপ্রয়োজনীয় প্রোগ্রামকে আনন্দিনিক করতে চাইল।

১০. প্রোগ্রামটি আন-ইনস্টল করতে কোন সফটওয়্যার প্রয়োজন হবে?

- ক) MS Word
 খ) IDM
 গ) Windows Operating System
 ঘ) ডিস্ক ফ্লিনার

১১. আন-ইনস্টল প্রিয়ারির ধাপসমূহ হলো—

- i. প্রোগ্রামটি প্রথমে ডিলিট করতে হবে
ii. কন্ট্রোল প্যানেলে যেতে হবে
iii. আন-ইনস্টল প্রোগ্রাম অপশনে ঢুকতে হবে
নিচের কোনটি সঠিক?

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

১২. Uninstall করার পরও সফটওয়্যারের কিছু অংশ কোথায় থাকে?

ক) হার্ডডিস্কে

খ) রামে

গ) রেজিস্ট্রি ফাইলে

ঘ) ই-স্ক্রিপ্ট

১৩. ই-সেবার অন্তর্ভুক্ত নয় কোনটি?

ক) EMTS

খ) ই-টিকেট

গ) টেলিমেডিসিন

ঘ) COD

১৪. ডিজিটাল কনটেক্ট কত প্রকার?

ক) ২ খ) ৩

গ) ৫ ঘ) ৮

১৫. চলমান প্রাক্তিক কোনটি?

ক) ডিডিও

খ) অডিও

গ) টেক্সট

ঘ) লেজার

১৬. Crop শব্দের অর্থ কী?

ক) কেটে ফেলা

খ) ছেঁটে ফেলা

গ) ছেঁট করা

ঘ) সাজানো

১৭. ভাইরাস অবস্থান নেয় কোথায়?

ক) মেমোরিতে

খ) প্রসেসরে

গ) মাদারবোর্ডে

ঘ) মনিটরে

১৮. ভাইরাস অবস্থান নেয় কোথায়?

ক) মেমোরিতে

খ) প্রসেসরে

গ) মাদারবোর্ডে

ঘ) মনিটরে

১৯. ভাইরাস অবস্থান নেয় কোথায়?

ক) মেমোরিতে

খ) প্রসেসরে

গ) মাদারবোর্ডে

ঘ) মনিটরে

২০. ভাইরাস অবস্থান নেয় কোথায়?

ক) মেমোরিতে

খ) প্রসেসরে

গ) মাদারবোর্ডে

ঘ) মনিটরে

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

সময় — ২৫ মিনিট

- জিমেইলে একাউন্ট খুলতে 2 step Verification এর জন্য নিরাপত্তা কোডটি কোথায় পাবে?
 - মোবাইলে
 - ল্যাপটপে
 - ফেইসবুকে
 - জিমেইলের সার্ভারে
- চার্স ব্যাবেজের পরিকল্পনা অনুযায়ী কোথায়, কখন একটি ইজিন তৈরি হয়?
 - আমেরিকায়, ১৯৭১-এ
 - ইংল্যান্ডের বিজ্ঞান গবেষণাগারে, ১৯৮১
 - যুক্তরাজ্যে, ১৯৮৫-তে
 - লন্ডনের বিজ্ঞান যাদুঘরে, ১৯৯১-এ
- কোনগুলো Home ট্যাবের Paragraph ধূপের অঙ্গুরুষ্ট?
 - বোক্স, ইটালিক, বুলেট
 - ফন্ট সাইজ, ফন্ট কালার, আভারলাইন
 - বুলেট, নম্বর, কপি
 - নম্বর, বুলেট, লাইন স্পেস
- "ই-বুক ওয়েবসাইটে" এর বইগুলো সচরাচর কোন অবস্থায় থাকে?
 - PDF
 - HTML
 - E-pub
 - apps
- জাম্পার সেটিং কোন হার্ডওয়্যারের জন্য প্রযোজ্য?
 - প্রসেসর
 - হার্ডডিভিউ
 - র্যাম
 - রম
- ডকুমেন্ট গ্রাফ যুক্ত করতে কোন ট্যাব ব্যবহার করবে?
 - Home
 - Insert
 - Page layout
 - Review
- টেক্সোরারি ফাইলের বৈশিষ্ট্য কোনটি—
 - প্রয়োজনীয় ফাইলের তথ্য মুছে ফেলে
 - কম্পিউটারে গতি ধীর করে
 - হার্ডডিভেক্স অনেক জায়গা দখল করে
 নিচের কোনটি সঠিক?
 - i ও ii
 - ii ও iii
 - i ও iii
 - i, ii ও iii
- "Follower" কোন সামাজিক যোগাযোগ সাইটের অর্থ?
 - Facebook
 - Instagram
 - Twitter
 - Link in
- কোনো সফ্টওয়্যার সম্পূর্ণ মুছে ফেলার জন্য প্রযোজ্য—
 - সিলেক্ট করে আনইনস্টল করা।
 - সিলেক্ট করে ডিলেট করা।
 - Run Command-এর সাহায্যে কাট করা।
 - Run Command এর সাহায্যে ডিলেট করা।

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

৭. বি এ এফ শাহীন কলেজ, চট্টগ্রাম

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি

১০. স্পেল চেকার-এর ব্যবহার কী?

- শব্দ খোঁজা
- বানান সংশোধন
- ব্যাকরণ সংশোধন
- শব্দ মুছা ও প্রতিস্থাপন

১১. শিক্ষায় ইন্টারনেটের জনপ্রিয়তার জন্য প্রয়োজন—

- সাধারণ ইন্টারনেট সংযোগ
 - বড় ব্যাক টাইপের ইন্টারনেট সংযোগ
 - শিক্ষার্থীদের ক্রয়ক্ষমতার মধ্যে ট্যাব/কম্পিউটার
- নিচের কোনটি সঠিক?
- i ও ii
 - ii ও iii
 - i ও iii
 - i, ii ও iii

উদ্দীপকটি লক্ষ কর:

A	B	C	D	E	F	G	H
Roll	Name	CT-1	CT-2	CW	HW	Term	Net Number
1	10	Rahim	7	9	5	4	75 ?

১২. উদ্দীপকে একজন ছাত্রের একটি বিষয়ের বিভিন্ন নম্বর দেয়া আছে। উক্ত বিষয়ে নেট নম্বর (প্রাপ্ত নম্বর) হবে Term নম্বরে ৮০% এর সাথে CW, HW এবং CT-এর গড় নম্বরের যোগফল। এক্ষেত্রে H2-এর জন্য কোনটি সঠিক?

- = G2+৮০% + Average(C2+D2)+E2+D2
- G2 + ৮০% + Average (C2+D2+E2+F2)
- =G2*৭০%(C2 + D2+E2+F2) Average
- =(C2+D2)/2 + E2+F2+G2*৮০%

১৩. ডেটাবেজে সুন্দরভাবে তথ্য সরবরাহ বা

বিতরণের জন্য ব্যবহার করা হয়—

- Table
- Query
- Report
- Macro

১৪. কোনটি Asending sorting নির্দেশ করে—

- A → Z
 - Z → A
 - 1 – 10
- নিচের কোনটি সঠিক?
- i ও ii
 - ii
 - i ও iii
 - i, ii ও iii

১৫. Hand outs কী? Power point-এ—

- একাধিক ইলেক্ট্রনিক বিশিষ্ট পৃষ্ঠা
- প্রেজেন্টেশন তৈরির পরিকল্পনা
- একাধিক ইলেক্ট্রনিক খসড়া পৃষ্ঠা
- প্রেজেন্টেশনের একটি পৃষ্ঠা

১৬. Photoshop-এর পর্যায় প্লাইলেট বিদ্যমান না থাকলে তা সেখার জন্য কোন মেনু ব্যবহার করবে?

- Insert
- Image
- View
- Window

বিষয় কোড : ১ ৫ ৮

পৃষ্ঠামূল — ২৫

১৭. Database-এ শর্তযুক্ত অনুসন্ধানের জন্য

- ব্যবহার করা হয়—
- Filter
- Find and Replace
- query
- Selection

১৮. Distance learning-এর ক্ষেত্রে কোনটি

সঠিক—

- সিডিরাম, ইন্টারনেটের সাহায্যে করা হয়
- সন্তান পদ্ধতির পাঠ্যদানের বিকল পদ্ধতি
- সন্তান পদ্ধতিতে পাঠ্যদানের পরিপূরক পদ্ধতি

নিচের কোনটি সঠিক?

- i ও ii
- ii ও iii
- i
- i, ii ও iii

১৯. ইন্টারঅ্যাক্টিভ প্রোগ্রামে তৈরির জন্য ব্যবহার করা হয়—

- Flash
- Photoshop
- Power Point
- 3D Studio

২০. ওয়েবিনার কোন ধরনের ডিজিটাল কন্টেন্ট?

- ছবি
- ভিডিও
- শব্দ
- এনিমেশন

২১. Power Point-এ Background style কোন ট্যাবে পাওয়া যায়?

- Home
- Design
- Insert
- Animation

২২. কোন দেশে একজন IAD আক্রান্ত ব্যক্তি ৫০

হট্টা কম্পিউটারের গেইম খেলে মারা যায়?

- চীন
- জাপান

- কোরিয়া
- হংকং

২৩. টিমোথি জন টিম বার্নাস লি. এর সাথে কোনটি

সম্পর্ক?

- Email
- WWW
- IBM
- Apple company

২৪. নিচে কোন বাকটি মিথ্যা? ই-বুক—

- আপস হিসেবে অ্যানড্রয়েডে ব্যবহার করা যায়
- কপিরাইটের আওতামুক্ত
- অনলাইন ও অফলাইন উভয়ক্ষেত্রে ব্যবহার করা যায়
- শব্দ, এনিমেশন মুক্ত থাকে

২৫. ফটোশপে ব্যাকগ্রাউন্ড কালার পূর্ণ করতে কি-বোর্ড কমান্ড কী?

- Alt + backspace
- ctrl+backspace
- ctrl+F
- ctrl+G

বাছাইকৃত সেরা মানের প্রশ্ন ও উত্তর:

বহুনির্বাচনি



সময় — ২৫ মিনিট

১. কম্পিউটার ভাইরাস—
 - i. এক ধরনের সফটওয়্যার
 - ii. সংখ্য্য বৃদ্ধি করতে পারে
 - iii. তথ্য ও উপাত্তকে আক্রমণ করে

নিচের কোনটি সঠিক?

 - i ও ii
 - i ও iii
 - ii ও iii
 - i, ii ও iii
২. ফটোশপে কাজ করার জন্য কমবেশি কত প্রকার টুল রয়েছে?
 - ৬৯ প্রকারের
 - ৮১ প্রকারের
 - ৮৯ প্রকারের
৩. কী বোর্ড এর কোন কি তে ক্লিক করলে প্রজেক্টেশনের ইলাইট উপস্থাপিত হবে?
 - F3
 - F4
 - F5
 - F6
৪. Crop শব্দের অর্থ কী?
 - সিলেক্ট করা
 - কাট করা
 - কপি করা
 - ছেঁট ফেলা
৫. স্প্রেডশিটে গুণ করার প্রক্রিয়া কয় ধরনের?
 - এক ধরনের
 - দুই ধরনের
 - তিনি ধরনের
 - চার ধরনের
৬. নিচের তথ্যে আলোকে ৬ ও ৭ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

	A	B	C	D	E	F
১	নাম	বেসিক বেসেন	মাধ্যমিক ভাতা	তেক্ষিণী ভাতা	প্রক্রিয়েট ফার্ম	মোট বেসেন
২	সালমা	২২০০০.০০	১৫০০.০০	১৫০০.০০		১০%
৩	আবির শেখেন	১৬০০০.০০	১২০০.০০	১২০০.০০		১০%
৪	কলা	১২৫০০.০০	১০০০.০০	১৫০০.০০		১০%
৭. কলা আঙ্কারের প্রতিটেক্ট ফাউন্ডেশন কত হবে?
 - ১২৫০ টাকা
 - ১৩০০ টাকা
 - ১৪০০ টাকা
 - ১৫০০ টাকা
৮. সালমা সুলতানা, আবির হোসেন এবং কলা আঙ্কার মোট তিনজনকে কত টাকা বেতন দেয়া লাগবে?
 - ৭০,০০০ টাকা
 - ৬৩০০০ টাকা
 - ৫৩৬৫০ টাকা
 - ২২৮০০ টাকা
৯. মেইনফ্রেম কম্পিউটার তৈরি করেন কোন কোম্পানি?
 - আই বি এম
 - মাইক্রোসফ্ট
 - মটোরোলা
 - বি এস এ
১০. DBMS কী?
 - Database Management
 - Database Machine System
 - Database Microsoft System
 - Database Management System

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

১. মনিপুর উচ্চ বিদ্যালয় ও কলেজ, ঢাকা

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি

১০. একটি নির্দিষ্ট ফিল্ডের উপর ভিত্তি করে দুই বা ততোধিক টেবিলের ডেটা আদান প্রদানের জন্য কী করা হয়?
 - ক্রয়ের
 - রিলেশন
 - টেবিল
 - ইউনিয়ন

১১. ডেটাবেজকে কী বলা হয়?
 - তথ্যাঙ্ক
 - টেবিল
 - তথ্য ব্যবস্থাপনা
 - ডেটাবেজ

১২. বিপুল পরিমাণ তথ্য থেকে সহজে তথ্য খুঁজতে কোনটির ব্যবহার করা হয়?
 - স্প্রেডশিট সফটওয়্যার
 - ডেটাবেজ সফটওয়্যার
 - ওয়ার্ড প্রসেসিং সফটওয়্যার
 - প্রজেক্টেশন সফটওয়্যার

১৩. নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ১৩ ও ১৪ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

ঢাকা কলেজের অধ্যক্ষ সাহেব তার সন্তান রিনি ও রনির জন্য একটি ট্যাবলেট পিসি কিনে দিলেন। রিনি নবম শ্রেণিতে ও রনি একাদশ শ্রেণিতে পড়ে।

১৪. রিনি ও রনির ট্যাবলেট পিসির সর্বোত্তম ব্যবহার হবে—

১৫. গেমন খেলায়
১৬. গান শোনায়
১৭. হিসাব নিকাশে
১৮. লেখাপড়ার কাজে

১৯. রিনি ও রনির জন্য ট্যাবলেট পিসিটার সর্বোচ্চ ব্যবহার করতে—

২০. দুর্গতির ইন্টারনেট সংযোগ প্রয়োজন

২১. কম খরচে ইন্টারনেট ব্যবহারের সুযোগ দিতে হবে

২২. ইংরেজি ভাষার দক্ষতা বাড়াতে হবে

২৩. নিচের কোনটি সঠিক?

২৪. i ও ii
২৫. ii ও iii
২৬. i, ii ও iii

২৭. নিম্ন বিপ্লব কখন হয়েছে?

২৮. অফ্টাদশ থেকে

২৯. অফ্টাদশ থেকে উনবিংশ শতাব্দীতে

৩০. একুশ শতক থেকে

৩১. অফ্টাদশ শতকের আগে

৩২. প্রোগ্রামিং ধারণার প্রবর্তক কাকে বলা হয়?

৩৩. চার্লস ব্যাবেজকে

৩৪. রেমড স্যাম্যুলেন টমলিনসনকে

৩৫. অ্যাডা লাভেলসকে

৩৬. গুগলিলেমলো মার্কিন

৩৭. বেতার যন্ত্রের আবিষ্কারক কাকে বলা হয়?

৩৮. ইতালির বিজানী গুগলিলেমলো মার্কিন

৩৯. রেমড স্যাম্যুলেন টমলিনসনকে

৪০. অ্যাডা লাভেলসকে

৪১. চার্লস ব্যাবেজকে

বিষয় কোড : ১ ৫ ৪

পূর্ণমান — ২৫

১৮. কত সালে মাইক্রোপ্রসেসর আবিষ্কৃত হয়?

- ৩১ ১৯৬৮ সালে
- ৩২ ১৯৬৯ সালে

- ৩৩ ১৯৭০ সালে
- ৩৪ ১৯৭১ সালে

১৯. www এর জনক কে?

- ৩৫ স্যার টিমোথি জন "টিম বার্নাস লি"

- ৩৬ রেমড স্যাম্যুলেন টমলিনসনকে

- ৩৭ ইতালির বিজানী গুগলিলেমলো মার্কিন

- ৩৮ সিড জবস

২০. মোবাইল বা কার্ড ছাড়াও ই-কমার্সে আরো

- ৩৯ একটি বিল পরিশোধ পদ্ধতি রয়েছে তা কী?

- ৩৩ COM
- ৩৪ CBD

- ৩৫ COD
- ৩৬ ATM

২১. ইন্টারনেট ব্যবহার করলে ইন্টারনেট ব্রাউজারের

- ৩৭ কাশ মেমোরিতে কোন ফাইল জমা হয়?

- ৩৮ অনেক কুকিজ ও টেক্সেলারি ফাইল জমা হয়

- ৩৯ ভাইরাস ফাইল

- ৪০ অনেক ফাইল

- ৪১ ব্রেইন সফটওয়্যার

২২. অতি পরিচিত কিছু ভাইরাস কী কী?

- ৩৩ স্টোন, ভিয়েনা, সিআইএইচ, ফায়ার ফস্ক,

- ৩৪ Trojan Horse ইত্যাদি

- ৩৫ স্টোন, ভিয়েনা, সিআইএইচ, ফোভার,

- ৩৬ Trojan Horse ইত্যাদি

- ৩৭ স্টোন, কস্ক, সিআইএইচ, ফোভার,

- ৩৮ Trojan Horse ইত্যাদি

২৩. ডিজিটাল কনটেক্ট প্রধানত কত প্রকার?

- ৩৯ তিনি প্রকার
- ৩৩ চার প্রকার

- ৩৪ সাত প্রকার
- ৩৫ আট প্রকার

২৪. ডিভিড স্ট্রিমিং কী?

- ৩৩ ইন্টারনেটে কোন ঘটনা ইউটিউবে প্রচারিত হয়ে থাকলে তাকে ডিভিড স্ট্রিমিং বলে

- ৩৪ ইন্টারনেটে কোন ঘটনা সরাসরি প্রচারিত হয়ে থাকলে তাকে ডিভিড স্ট্রিমিং বলে

- ৩৫ Live Video

- ৩৬ প্রজেক্টেশন প্রচার করা

২৫. Out of Memory মেসেজ দেখায় কেন?

- ৩৩ কম্পিউটারে অতিরিক্ত রায় ইনস্টল করা

- ৩৪ না থাকলে এ ধরনের মেসেজ দেখায়

- ৩৫ বেশি মেমোরী স্থাপন করা হলে

- ৩৬ কম্পিউটারে অতিরিক্ত প্রোগ্রাম ইনস্টল করার মতো পর্যাপ্ত মেমোরি না থাকলে এ

- ৩৭ ধরনের মেসেজ দেখায়

- ৩৮ কম্পিউটারে অতিরিক্ত প্রোগ্রাম ইনস্টল না

- ৩৯ থাকলে এ ধরনের মেসেজ দেখায়



সময় — ২৫ মিনিট

১. একশ শতকের সম্পদ কোনটি?
 - ইন্টারনেট
 - কম্পিউটার
 - জ্ঞান
 - শক্তি
২. বেতার যন্ত্রের আবিষ্কারক হিসাবে স্বীকৃতি দেওয়া হয় কাকে?
 - জগদীশচন্দ্ৰ বসু
 - গুগলিয়েলমো মাকিনি
 - সেমস ফ্লার্ক ম্যাক্রুওয়েল
 - স্টিচ জবস
৩. ই-গৰ্জন্যস চালুর ফলে —
 - i. নাগরিকের বিড়ব্বন্ধন অবসান ঘটে
 - ii. সেবা প্রদানে স্বচ্ছতা আসে
 - iii. পরিবেসামূহের বিল পরিশোধে সময় বাঁচে

নিচের কোনটি সঠিক?

 - ii
 - iii
 - ii ও iii
 - i, ii ও iii
৪. উদ্দীপকটি পড়ে ৪ ও ৫২ং প্রশ্নের উত্তর দাও:

শিক্ষার্থীদের ভাষা আন্দোলন সম্পর্কে সঠিক তথ্য ও সচিত্র প্রতিবেদন জানানোর জন্য আসলাম স্যার মাস্টিমিয়া প্রদর্শন করে প্রশিক্ষণ প্রাপ্তদান করেন। এতে শিক্ষার্থীরা সেই সময়ের মানুষের অগ্রিকৃত শুণতে পায় এবং ভাষা আন্দোলন সম্পর্কে জ্ঞান লাভ করে।
৫. উদ্দীপকের আসলাম স্যার মাস্টিমিয়াতে যে সফটওয়্যার ব্যবহার করেন তা হলো —
 - i. প্রজেক্টেশন
 - ii. ওয়ার্ড প্রসেসিং
 - iii. প্রাফিল্ড

নিচের কোনটি সঠিক?

 - i ও ii
 - i ও iii
 - ii ও iii
 - i, ii ও iii
৬. আসলাম স্যার মাস্টিমিয়া তৈরিতে কী মাধ্যম ব্যবহার করেছেন—
 - i. বৰ্ণ
 - ii. চিত্ৰ
 - iii. শব্দ

নিচের কোনটি সঠিক?

 - i ও ii
 - i ও iii
 - ii ও iii
 - i, ii ও iii
৭. ইন্টারনেটে কোনো তথ্য খুঁজে পাওয়ার জন্য কীসের সহায়তা নিতে হয়?
 - ই-মেইল
 - স্কাইপি
 - ই-সার্ভিস
 - সার্চ-ইঞ্জিন
৮. সফটওয়্যার Delete করার প্রক্রিয়ায় Run কমান্ড এ গিয়ে কী লিখতে হয়?
 - regedit
 - %temp%
 - Prefetch
 - update
৯. নিচের কোনটি চলমান প্রাফিল্ড?
 - সিনেমা
 - শব্দ বা অভিও
 - এনিমেশন
 - রেডিও

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

২. গত. ল্যাবরেটরি হাই স্কুল, ঢাকা

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি

৯. অ্যাকাউন্ট নিরাপত্তা নিশ্চিত করা যায়—
 - i. কঠিন পাসওয়ার্ড ব্যবহার করে
 - ii. মোবাইল নাম্বার ব্যবহার করে
 - iii. নিয়মিত Log-Out করে

নিচের কোনটি সঠিক?

 - i ও ii
 - i, ii ও iii
 - ii, iii ও iii
 - i, ii ও iii
১০. হেডার ও ফুটার গ্রুপ কোন ট্যাবের অন্তর্ভুক্ত?
 - ইনসার্ট
 - হোম
 - পেইজ লেআউট
 - ডিউ
১১. ডকুমেন্ট ছবি যোগ করতে হলে কোন মেনুর সাহায্য নিতে হয়?
 - Home
 - View
 - Insert
 - Desing
১২. বর্তীর তৈরি করতে কোন কমান্ডের প্রয়োজন হয়?
 - ফিল
 - নান
 - স্ট্রোক
 - লেয়ার
১৩. সফটওয়্যার আনইনস্টল করার জন্য—
 - i. All Programs এ যেতে হয়
 - ii. স্টার্ট বাটন থেকে কেন্টেল প্যানেল এ যেতে হয়
 - iii. Add or Remove এ যেতে হয়

নিচের কোনটি সঠিক?

 - i ও ii
 - i ও iii
 - ii ও iii
 - i, ii ও iii
১৪. আরিফ সাহেব তথ্য প্রযুক্তিতে উচ্চতর প্রশিক্ষণ প্রাপ্ত করে কিছু কম্পিউটার ক্লুব করে বাঢ়িতে আইটি কার্য খুলেছেন। তিনি আরও ৫০ জন কর্মী নিয়ে অন লাইনে কাজ করে অর্থ উপার্জন করেন। আরিফ সাহেবের অর্থ উপার্জন পর্যবৃত্তিকে কী বলে?
 - ফিল্মস্পার
 - আউটসোর্সিং
 - ই-গৰ্জন্যস
 - ইনফরমেশন সার্ভিস সেন্টার
১৫. শিল্পের উৎপাদন কাজে কম্পিউটার ব্যবহারের ফলে—
 - i. পণ্যের গুণগত মান বৃদ্ধি পাবে
 - ii. উৎপাদন ব্যাক কম হবে
 - iii. বাজারে চাহিদা বাঢ়বে

নিচের কোনটি সঠিক?

 - i ও ii
 - i ও iii
 - ii ও iii
 - i, ii ও iii
১৬. নিচের কোনটি প্রথম দিককার ই-সেবা?
 - ই-মেইল
 - ই-পোর্ট
 - ই-বুক
 - ই-পূর্জি
১৭. Field-এর আকার নির্ধারণের জন্য কোনটি ব্যবহার করা হবে?
 - Field Size
 - Field name
 - Design View
 - Create

বিষয় কোড : ১ ৫ ৪

পূর্ণমান — ২৫

১৮. বিপুল পরিমাণ তথ্য খুঁজতে কোন সফটওয়্যার ব্যবহার করা হয়?

- ডেটাবেজ
- প্রজেক্টেশন
- ওয়ার্ড প্রসেসিং
- স্প্রেডশিট

১৯. 2-step verification ব্যবহারের সুবিধা হলো—

- i. মোবাইলে কোড আসে
- ii. একটি কোড একবার ব্যবহার করা যায়
- iii. যে কেউ অন্যের অ্যাকাউন্টে প্রবেশ করতে পারে

নিচের কোনটি সঠিক?

- i ও ii
- i ও iii
- ii ও iii
- i, ii ও iii

২০. টুইটারে কত অক্ষরের বাতা টুইট করা যায়?

- ১২৫
- ১৩০
- ১৪০
- ১৫০

২১. Unique পাসওয়ার্ডের বৈশিষ্ট্য হলো—

- i. পরিবারের কারো নাম ব্যবহার করা
- ii. ছোট ও বড় হাতের অক্ষর মিশিয়ে দেওয়া
- iii. সংখ্যা, চিহ্ন ব্যবহার করা

নিচের কোনটি সঠিক?

- i ও ii
- i ও iii
- ii ও iii
- i, ii ও iii

২২. কম্পিউটারে ভাইরাস আক্রান্ত হওয়ার লক্ষণসমূহ হলো—

- i. ফাইল Open করতে কম সময় লাগছে
- ii. মেমোরি কম দেখাচ্ছে ফলে গতি কমে গেছে
- iii. কোন্তারে বিদ্যমান ফাইলগুলোর নাম পরিবর্তন হয়ে গেছে

নিচের কোনটি সঠিক?

- i ও ii
- i ও iii
- ii ও iii
- i, ii ও iii

২৩. ফটোশপ ইমেজ বা ছবি তৈরি হয় কীসের সাহায্যে?

- পিক্সেল
- প্যালেট
- বুলার

২৪. কত সালে ব্যাবেজ তুরিন বিশ্ববিদ্যালয়ে তাঁর ইঞ্জিন সম্পর্কে বক্তব্য দেন?

- ১৮১৫
- ১৮৪২
- ১৮৫২

২৫. কম্পিউটার গেম ও ইন্টারনেট ব্যবহারের আসন্তিতে—

- i. মন্তিম্বের গঠনেও পরিবর্তন হচ্ছে
- ii. পৃথিবীর জন্য বড় সমস্যা সৃষ্টি হচ্ছে
- iii. সময়ের অপচয় হচ্ছে

নিচের কোনটি সঠিক?

- i ও ii
- i ও iii
- ii ও iii
- i, ii ও iii

সময় — ২৫ মিনিট

- কোনটি মাস্টিমিডিয়া সফটওয়্যার?
 i Microsoft Word
 ii Microsoft Power Point
 iii Microsoft Excel
 iv Microsoft Access
- মানব কখন থেকে মেশিন প্রযুক্তির উপর নির্ভরশীল?
 i শিল্প বিপ্লবের পর
 ii তথ্য বিপ্লবের পর
 iii অধ্যনিক বিপ্লবের পর
 iv ২১ শতকের পর
- প্রজেক্টেনে এক স্লাইড থেকে অন্য স্লাইডে যাওয়ার জন্য কোনটি ব্যবহার করা হয়?
 i Command
 ii Effect
 iii Image
 iv Miniature
- কোন কোম্পানি প্রথম মেইন ফ্রেম কম্পিউটার তৈরি করেছে?
 i IBM
 ii Apple
 iii CRD
 iv Microsoft
- পৃথিবীতে ফেইসবুক ব্যবহারকারীর সংখ্যা কত?
 i ১১০ কোটি
 ii ১১৭ কোটি
 iii ১১৯ কোটি
 iv ১২৩ কোটি
- কোনটি সামাজিক যোগাযোগের মাধ্যম?
 i Newspaper
 ii Radio
 iii Facebook
 iv E-mail
- জগদীশ চন্দ্র বসু কখন মারা গিয়েছেন?
 i ১৮৫৮
 ii ১৯৩৭
 iii ১৮৭৪
 iv ১৯৪২
- চার্লস ব্যাবেজ কখন জন্ম প্রাপ্ত করেন?
 i ১৭১১
 ii ১৭১২
 iii ১৭১৩
 iv ১৭১৪

৩. আদমজী ক্যান্টনমেন্ট পাবলিক স্কুল, ঢাকা

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি

বিষয় কোড : ১ ৫ ৮

পূর্ণমান — ২৫

- পেন ড্রাইভ একটি—
 i Input Device
 ii Storage Unit
 iii Output Device
 iv Memory
- অপারেটিং সিস্টেম একটি—
 i Virus
 ii Program
 iii Spyware
 iv Hardware
- সফটওয়্যার সেট-আপের পর কোনটি করতে হয়?
 i Uninstall
 ii Finish
 iii Restart
 iv Delete
- Spread Sheet এর প্রধান উপজীব্য বিষয় কোনটি?
 i Row
 ii Column
 iii Cell
 iv Formula
- ট্রাইজান হর্স একটি—
 i Powerful Horse
 ii Software
 iii Malware
 iv Antivirus
- ভাইবাস এর নামকরণ করেন কে?
 i Fred Cohen
 ii Fred Chen
 iii Frod Chen
 iv Charls Babbage
- নিচের কোনটি তোমেইন?
 i .com
 ii .net
 iii .bd
 iv সবগুলো
- নিচের কোনটি ইউনিক পাসওয়ার্ড?
 i 123456
 ii Rahaman
 iii Jan 123BSCT
 iv qwerty
- Test contents এর উদাহরণ—
 i. Blog post
 ii. Info graphics
 iii. E-Book

নিচের কোনটি সঠিক?

- i i ও ii ii ii ও iii
 iii i ও iii iv i, ii ও iii

১৮. IAD ছলো—

- i গেইম
 ii আসক্তি
 iii প্রোগ্রাম
 iv কোম্পানি

১৯. মাদারবোর্ড সংযুক্ত ব্যাটারীকে কী বলে?

- i SOME
 ii MOSE
 iii COMS
 iv CMOS

২০. WWW এর জনক কে?

- i বিল গেইটস
 ii মার্ক জাকারবার্গ
 iii টিম বানাস
 iv ডেনিস রিচি

২১. ইমেজ এর ক্ষমতম অংশ কোনটি?

- i mm
 ii cm
 iii points
 iv pixel

২২. প্রতি বর্গ ইঞ্জিনে কতগুলি পিঙ্কেল থাকে?

- i ৫৮৪
 ii ৫১৮
 iii ৫২৮
 iv ৫৪৮

২৩. ফটোশপ প্রোগ্রামে কয় ধরনের টুলস রয়েছে?

- i ৫৯
 ii ৬৯
 iii ৭৯
 iv ৮৯

২৪. টুল বর্গের উপরের স্ক্রীনে কয়টি মূল টুলস রয়েছে?

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| <input type="radio"/> i ১ | <input type="radio"/> ii ২ |
| <input type="radio"/> iii ৩ | <input type="radio"/> iv ৪ |

২৫. কোনটি ইনফো-গ্রাফিক্স?

- i কাটুন
 ii ই-মেইল
 iii এনিমেশন
 iv ছবি

ক্ষেত্র	১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩
প্রশ্ন	১৪	ক	১৫	ব	১৬	গ	১৭	গ	১৮	ব	১৯	গ	২০

৪. বিন্দুবাসিনী সরকারি বালিকা উচ্চ বিদ্যালয়, টাঙ্গাইল

ତଥ୍ୟ ଓ ଯୋଗାଯୋଗ ପ୍ରୟକ୍ରି

বিষয় কোড : ১ ৫ ৪

ପର୍ମାନ — ୨୫

উভয়	১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪	২৫	২৬	২৭	২৮	২৯	৩০	৩১	
	১৪	ক	১৫	ক	১৬	গ	১৭	ব	১৮	ক	১৯	ব	২০	ব	২১	গ	২২	ব	২৩	ব	২৪	ব	২৫	ব	২৬	ব	২৭	ব	২৮	ব	২৯	গ

৫. বগুড়া জিলা স্কুল, বগুড়া

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি

সময় — ২৫ মিনিট

১. একটি ডেটাবেজ মূলত কিসের সমষ্টিয়ে গঠিত হয়?
 ক) সফটওয়্যার ও হার্ডওয়্যার
 খ) রেকর্ড ও স্প্রেডশিট
 গ) ফিল্ট ও ডিজাইন ভিউ
 ঘ) কলাম ও সারি
২. ডেটাবেজে প্রতিটি সারিকে কী বলা হয়?
 ক) ফিল্ট খ) রেকর্ড
 গ) ডেটা ট্রেবিল ঘ) তথ্যসারি
৩. যে সকল কাজ বারবার করতে হয়, ডেটাবেজে সেগুলোকে Macro তৈরি মাধ্যমে কিসে বৃপ্তির করে পরবর্তীতে যতবার ইচ্ছা ততবার ব্যবহার করা যায়?
 ক) Indexing খ) Validation
 গ) Mailing ঘ) Single Action
৪. Microsoft Access খোলার ধাপ কোনটি?
 ক) Start → All Programs → Microsoft office → Microsoft Access
 খ) Start → Microsoft office → All Programs → Microsoft Access
 গ) All Programs → Start → Microsoft office → Microsoft Access
 ঘ) Start → All Programs → Microsoft Access
৫. Blank Database এর উইভের View ড্রপ ডাউন থেকে কোনটি সিলেক্ট করলে সেত অ্যাজ (Save As) ডায়ালগ বর্জ আসবে?
 ক) Create Database
 খ) Design Database
 গ) Design View
 ঘ) Same As
৬. ডেটা টাইপ সিলেক্ট করার সাথে সাথে নিচের কোন অংশে ডেটার আরও কিছু বিষয় নির্ধারণ করে দিতে হবে?
 ক) Date Property খ) Field Property
 গ) Field Size ঘ) Date Size
৭. Delete কোন মেনুতে থাকে?
 ক) Home খ) View
 গ) Insert ঘ) Field
৮. ডেটা টেবিলের ডেটাসমূহকে সাজিয়ে প্রদর্শন করাকে কী বলে?
 ক) আরোহী পদ্ধতি খ) অবরোহী পদ্ধতি
 গ) স্ট্যাং ঘ) বিন্যাস পদ্ধতি
৯. কোন বোতামে অনেকবার ক্লিক করে ডেটাবেজ হতে সকল নাম খুঁজে বের করা যাবে বা দেখা যাবে?
 ক) Next খ) Find Next
 গ) Find ঘ) Undo
১০. শর্তের ভিত্তিতে প্রদর্শিত রেকর্ড বাতিল করার জন্য রিভনের কোন আইকনে মাউস পয়েন্টার স্থাপন করতে হবে?
 ক) Deletion খ) Toggle Filter
 গ) Replace Filter ঘ) Filter
১১. ডেটাবেজে একই সঙ্গে একাধিক তথ্য দেখার জন্য প্রথমেই শর্ট ডায়ালগ বর্জের ভিতরের অংশে কোন চেক বক্সে ক্লিক করে টিক চিহ্ন তুলে দিতে হবে?
 ক) Select All সংযুক্ত
 খ) Blank সংযুক্ত
 গ) Select All ও Blank সংযুক্ত
 ঘ) All সংযুক্ত
১২. ডেটাবেজে Query Design আইকনটি কোন মেনুর রিভনে আছে?
 ক) Create মেনু খ) View মেনু
 গ) New মেনু ঘ) Query মেনু
১৩. ডেটাবেজে যদি ৩০ বছর বয়সী ও ৬০ বছর ব্যক্তিদের মধ্যবর্তী বয়সীদের রেকর্ড আহরণ করতে হয়, তাহলে Criteria ঘরে কী টাইপ করতে হবে?
 ক) 30 to 60 খ) 30 and 60
 গ) < 30 > 60 ঘ) > 30 and < 60
১৪. রিপোর্টের ক্ষেত্রে সিলেক্ট ফিল্ডের কোন দিকের বাছাতে ক্লিক ও ড্রাগ করে ফিল্ডের পাশাপাশি মাপ করানো বা বাড়ানো হয়?
 ক) উপরের নিচে
 গ) ডান বা বাম দিকের(ঘ) শুধুমাত্র ডানের
১৫. রিপোর্টের ক্ষেত্রে View আইকনের কোথায় ক্লিক করলে ড্রপ ডাউন মেনু আসবে?
 ক) ড্রপ-ডাইন তারে খ) উপরে
 গ) আপ-ডাউন তারে ঘ) নিচে
১৬. রিপোর্টের উপস্থাপনা প্রত্যাশিত রূপে বিন্যস্ত না হলে রিভনের ডানদিকে কোন আইকন-এ ক্লিক করলে রিপোর্টটি আবার লে আউট ভিউতে ফিরে আসবে?
 ক) Open Print Preview
 খ) Close Print Preview
 গ) Report View
 ঘ) Close
১৭. রিপোর্টের ক্ষেত্রে গ্রিডলাইন তুল বর্জে কোথায় ক্লিক করলে রেখা মোটা বা চিকন করার নমুনা প্রদর্শিত হবে?
 ক) Blood Drop-Down তারে
 খ) Tool Drop-Down তারে
 গ) Width Drop-down তারে
 ঘ) Line Drop-Down তারে
১৮. রিপোর্ট থেকে গ্রিডলাইন তুলে দেয়ার জন্য কোথায় যেতে হবে?
 ক) Tool বর্জে খ) Size বর্জে
 গ) Gridline বর্জে ঘ) Shape বর্জে
১৯. ডেটাবেজে—
 i. তথ্য সংরক্ষণ করা হয়
 ii. উপাত্ত সংরক্ষণ করা হয়
 iii. তথ্য ব্যবস্থাপনা করা হয়
- নিচের কোনটি সঠিক?
 ক) i ও ii খ) i ও iii
 গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii
২০. টেবিলে নতুন ফিল্ট বা কলাম যোগ করার জন্য যেতে হয়—
 i. View মেনু
 ii. Design Veiw মেনু
 iii. New মেনু
- নিচের কোনটি সঠিক?
 ক) i ও ii খ) i ও iii
 গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii
২১. শর্তের ভিত্তিতে প্রদর্শিত রেকর্ড বাতিল করার জন্য—
 i. Toggle Filter ব্যবহার করা হয়
 ii. Selection আইকন ব্যবহার করা হয়
 iii. Remove Filter ব্যবহার করা হয়
- নিচের কোনটি সঠিক?
 ক) i ও ii খ) i ও iii
 গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii
- নিচের অনুচ্ছেদটি পড় এবং ২২ ও ২৩ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:
 রহিম সাহেবের অফিসের কিছু কর্মচারীর ডেটাবেজ নিম্নরূপ—
- | Sl No. | Name | Age | Village |
|--------|--------|-----|-----------|
| 1 | Kashem | 27 | Tepra |
| 2 | Rabbi | 26 | Sugribpur |
| 3 | Munna | 55 | Modhupur |
| 4 | Tipu | 67 | Sugribpur |
২২. উদ্দীপকে প্রতিটি কলামের পি঱েনাম হলো—
 ক) ফিল্ট খ) রেকর্ড
 গ) ট্রেবিল ঘ) ফাইল
২৩. উপরোক্ত ডেটাবেজ হতে—
 i. শর্তের ভিত্তিতে তথ্য দেখা যাবে
 ii. শুধু Sugribpur গ্রামের তথ্য দেখা যাবে
 iii. ৪ৰ্থ নং রেকর্ড বাতিল করা যাবে
- নিচের কোনটি সঠিক?
 ক) i ও ii খ) i ও iii
 গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii
- নিচের অনুচ্ছেদটি পড় এবং ২৪ ও ২৫ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:
 তোফিক সাহেব তার প্রতিষ্ঠানের তথ্য ডেটাবেজ-এ এন্ট্রি করার সময় যেন তুল না হয় সেজন্য শর্ত দিয়ে দিলেন। যেমন— তিনি বেতন এর ফিল্ডে $> = 2000$ and $< = 11050$ শর্ত ছুঁড় দিলেন।
২৪. তোফিক সাহেব যে শর্ত দিয়ে ডেটা এন্ট্রি করলে তাকে কী বলে?
 ক) ডেলিশেন খ) Data Entry
 গ) Input Validation ঘ) কুয়েরি
২৫. তোফিক সাহেব তার ডেটাবেজের Salary এন্ট্রি করতে পারবেন—
 i. 2000 টাকা থেকে 11500 টাকা পর্যন্ত
 ii. 2000 টাকার বেশি ও 11500 টাকার বেশি
 iii. 2000 টাকার কম ও 11500 টাকার বেশি
- নিচের কোনটি সঠিক?
 ক) i খ) ii
 গ) iii ঘ) i, ii ও iii

১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩
১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪	২৫	২৬

সময় — ২৫ মিনিট

- ৬. কুমিল্লা জিলা স্কুল, কুমিল্লা
তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি**
- বিষয় কোড : **১ ৫ ৪**
পূর্ণমান — ২৫
১. সিস্টেম সঠিকভাবে চলছে কিন্তু মনিটরে কিছু দেখা যাচ্ছে না, এটি নিচের কোনটির সমস্যা?
- (ক) মাদারবোর্ড
 - (খ) হার্ডডিস্ক
 - (গ) প্রসেসর
 - (ঘ) র্যাম
২. বাসন সংশোধনে সফটওয়্যার কোনটি?
- (ক) স্পেল চেকার
 - (খ) মিডল চেকার
 - (গ) ভিট চেকার
 - (ঘ) ওয়ার্ড চেকার
৩. মাইক্রোলিঙ্গিয়ের ওয়েবসাইট বলা হয়—
- (ক) facebook (খ) twitter
 - (গ) google+ (ঘ) yahoo
৪. লক্ষন বিজ্ঞান জাদুর যাত্রিকভাবে গণনা করতে সক্ষম ইঞ্জিন কত সালে তৈরি করে?
- (ক) ১৮৩৩ (খ) ১৮৪২
 - (গ) ১৯৫৩ (ঘ) ১৯৯১
৫. বড় বড় সফটওয়্যার কোম্পানিগুলো তাদের মেধাবৃত্ত সংরক্ষণ ও বিশ্বব্যাপী পাইএন্সি নজরদারি করার জন্য কী নামে একটি সংস্থা তৈরি করেছে?
- (ক) CID (খ) BGS
 - (গ) BSA (ঘ) CPD
৬. অ্যালগরিদম প্রোগ্রামিং এর ধারণা প্রথম কে প্রকাশ করেছিলেন?
- (ক) চার্লস ব্যাবেজ
 - (খ) অ্যাডা লাভলেস
 - (গ) বিল গেট্স
 - (ঘ) স্টিভ জবস
৭. টেক্সেরারি ফাইল বেশি হবে কী ঘটে?
- (ক) কম্পিউটারের গতি বেড়ে যায়
 - (খ) কম্পিউটারে জো হয়ে যায়
 - (গ) এন্টিভাইরাস কাজ করে না
 - (ঘ) ইন্টারনেটে প্রবেশ করা যায় না
৮. একই ডকুমেন্টকে ভিন্ন নামে সংরক্ষণ করতে কোথায় ক্লিক করতে হয়?
- (ক) Save
 - (খ) Save me
 - (গ) Save As
 - (ঘ) Save New
৯. বাংলাদেশে ইএমটিএসের সুবিধা কে প্রদান করে?
- (ক) কেন্দ্রীয় ব্যাংক
 - (খ) এসএ পরিবহন
 - (গ) বাংলাদেশ ডাক বিভাগ
 - (ঘ) বেসরকারি ব্যাংক
১০. কোন ট্যাবের প্যারাগ্রাফ শুধু বুলেট ও নম্বরের আইকন কমান্ড পাওয়া যাবে?
- (ক) HOME
 - (খ) INSERT
 - (গ) DESIGN
 - (ঘ) PAGE LAYOUT
১১. শুরু সব সময় কোন চিহ্ন দিয়ে শুরু হয়?
- (ক) :
 - (খ) >
 - (গ) +
 - (ঘ) =
১২. আজকের দিনে মাল্টিমিডিয়ার পূর্ণপুরুষ বলতে কাকে স্মরণ করতে হবে?
- (ক) বারোস্কোপ
 - (খ) পট চিত্র
 - (গ) থিয়েটার
 - (ঘ) সিনেমা
১৩. একাধিক ইলাইট বিশিষ্ট একটি প্রাঞ্চিকে কী বলা হয়?
- (ক) Hand outs (খ) Lay outs
 - (গ) Slide group (ঘ) Slide rivon
১৪. ডেটাবেজে ইনপুট ডেলিডেশন প্রক্রিয়া—
- বাসন সংশোধন করা যায়
 - ডেটা ফিল্ডে শর্তাবলো করা যায়
 - ডেটা এন্ট্রি সীমা নির্ধারণ করা যায়
- নিচের কোনটি সঠিক?
- (ক) i ও ii (খ) i ও iii
 - (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii
১৫. একই সারির কয়েকটি ফিল্ড মিলে কী হয়?
- (ক) সারি (খ) কলাম
 - (গ) রেকর্ড (ঘ) টেবিল
১৬. টেবিল তৈরির জন্য View ড্রপ-ডাউন মেনু থেকে নিচের কোনটি সিলেক্ট করতে হবে?
- (ক) Design View
 - (খ) Pivot Table View
 - (গ) Pivot Chart View
 - (ঘ) Create Table
১৭. শর্টকের তথ্য অনুসন্ধানের জন্য Filter আইকনে ক্লিক করে Number Filters ড্রপ-ডাইন মেনু থেকে কী সিলেক্ট করতে হবে?
- (ক) Equals (খ) Less than
 - (গ) Greater than (ঘ) Between
১৮. কোনো সিলেকশন ভাসমান থাকা অবস্থায় Foreground রং দিয়ে প্ররূপ করার জন্য কোন বোতামে চাপতে হবে?
- (ক) Alt+Enter
 - (খ) Alt+Backspace
 - (গ) Alt+Esc
 - (ঘ) Alt+Insert

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

D2	A	B	C	D
1	আইডেম	তরফাম	মাত্রের দার	মোট দার
2	অঙ্গ	১২০০	১০	
3	বেগুন	১০০০	১২	

চিত্রে ফলাফল সেলে সুরু কোনটি হবে?

- (ক) = B2 C2%
- (খ) = B2 * C2
- (গ) = B2: C2
- (ঘ) = B2 * C2%

৭. কর্মবাজার সরকারি বালিকা উচ্চ বিদ্যালয়, কর্মবাজার

বিষয় কোড : ১ ৫ ৮

সময় — ২৫ মিনিট

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি

পূর্ণমান — ২৫

১. গুগলিয়েলমো মার্কিন কত সালে জন্মগ্রহণ করেন?
- (ক) ১৮৩১ (খ) ১৮৭৪
 (গ) ১৮৭৯ (ঘ) ১৮৯১
২. ডিজিটাল কনটেন্টের উপাদান হলো—
- i. শব্দ
 ii. সিঙ্গ
 iii. ডিভিড
 নিচের কোনটি সঠিক?
- (ক) i (খ) i & ii
 (গ) i & iii (ঘ) i, ii & iii
৩. একটি দেশের বিকাশ ও কর্মসংস্থানের ক্ষেত্রে নিচের কোনটির বিকল্প নেই?
- (ক) ইন্টারনেট
 (খ) বাণিজ্য
 (গ) শিক্ষা
 (ঘ) শিল্পায়ন
৪. Software আনিন্টেল করলে এর কিছু অংশ অপারেটিং সিস্টেমের কোথায় থেকে যায়?
- (ক) কন্ট্রোল প্যানেল
 (খ) টেম্পোরারি ফাইলে
 (গ) জারক ফাইলে
 (ঘ) রেজিস্ট্রি ফাইলে
৫. ই-বুক পঢ়া যায়—
- i. মোবাইল
 ii. টেলিভিশনে
 iii. কম্পিউটারে
 নিচের কোনটি সঠিক?
- (ক) i (খ) i & ii
 (গ) i & iii (ঘ) i, ii & iii
৬. নিচের কোনটি এস্টি-ভাইরাস সফটওয়্যার নয়?
- (ক) এভিরা
 (খ) এভাস্ট
 (গ) এভিজি
 (ঘ) এভিয়ানা
৭. নিচের কোন শব্দের পূর্বৰূপের বাহ্য অর্থ পুরুত্বপূর্ণ তথ্যসমূহ দখলে নেওয়া বা ক্ষতি সাধন করা?
- (ক) VIRUS
 (খ) CIH
 (গ) COPY RIGHT
 (ঘ) MALEWARE
- নিচের উদ্দীপকটি পঢ়ে ৮ ও ৯নং প্রশ্নের উত্তর দাও:
- রাহুল তার স্কুলের বন্ধুদের নিয়ে একটি ডেটাবেজ তৈরি করবে যেখানে ফিল্ডগুলো হবে যথাক্রমে নাম, ঠিকানা, রোল ও জন্ম তারিখ।
৮. রাহুল ডেটাবেজের সর্বশেষ ফিল্ডটি পূরণে কোন ডেটা টাইপ সিলেক্ট করবে?
- (ক) Text
 (খ) Number
 (গ) Memo
 (ঘ) Date/Time
৯. রাহুল তার ডেটাবেজে যে ডেটা টাইপসমূহ ব্যবহার করতে পারবে—
- i. Text
 ii. Currency
 iii. Number
 নিচের কোনটি সঠিক?
- (ক) i & ii (খ) ii & iii
 (গ) i & iii (ঘ) i, ii & iii
১০. স্পেচশীট প্রোগ্রাম কোন ধরনের?
- (ক) হিসাব করার
 (খ) গণিতের কাজ করার
 (গ) হিসাব-নির্কাশের
 (ঘ) প্রোগ্রাম তৈরি করার
১১. ডকুমেন্টের প্রতি পৃষ্ঠায় নাম্বার দিতে ব্যবহৃত হয়—
- (ক) হোম ট্যাব
 (খ) ইনসাট ট্যাব
 (গ) ডিউট্যাব
 (ঘ) পেজিট্যাব
১২. বালান সংশোধন করার সফটওয়্যার কোনটি?
- (ক) মিডল চেকার (খ) স্পেস চেকার
 (গ) ভিউ চেকার (ঘ) ওয়ার্ড চেকার
১৩. চার্ট বা গ্রাফ ব্যবহার করে উপাত্ত উপস্থিতান করতে ব্যবহার করা হয়—
- (ক) ফটোশপ
 (খ) আউটলুক
 (গ) এক্সেল
 (ঘ) প্রাথিক সফটওয়্যার
১৪. ওয়ার্ড এক্সেসিং প্রোগ্রামে একটি অক্ষরকে কত পঁয়েট পর্যন্ত বড় করা হয়?
- (ক) ১৬০৮
 (খ) ১৬১৮
 (গ) ১৬২৮
 (ঘ) ১৬৩৮
১৫. টেম্পোরারি ফাইল বেশি হলে কী ঘটে?
- (ক) কম্পিউটারের জো হয়ে যায়
 (খ) কম্পিউটারের গতি বেড়ে যায়
 (গ) এন্টিভাইরাস কাজ করে না
 (ঘ) ইন্টারনেটের গতি কমে যায়
১৬. CMOS ব্যাটারি কম্পিউটারের কোথায় থাকে?
- (ক) RAM (খ) ROM
 (গ) CPU (ঘ) Motherboard
- ১৭.
- | | A | B | C | D |
|---|-------|-------|------------|-------|
| 1 | Name | Basic | House Rent | Total |
| 2 | Rumi | 6000 | 500 | |
| 3 | Naim | 5000 | 600 | |
| 4 | Hasan | 9000 | 700 | |
- Naim এর Total ঘর পূরণ করার সূত্রটি হলো—
- (ক) = B1 + C1 (খ) = B2 + C2
 (গ) = B3 + C3 (ঘ) = B4 + C4
১৮. কর্মবাজারের সর্বশেষ ফিল্ডটি পূরণে কোন ডেটা টাইপ সিলেক্ট করবে?
- (ক) Text
 (খ) Number
 (গ) Memo
 (ঘ) Date/Time
১৯. কর্মবাজার সরকারি বালিকা উচ্চ বিদ্যালয়, কর্মবাজার
২০. ফটোশপে ছবি তৈরি হয়—
- (ক) এক্সেলের সাহায্যে
 (খ) ওয়ার্ড এর সাহায্যে
 (গ) পিয়েলের সাহায্যে
 (ঘ) অ্যাকসেসের সাহায্যে
২১. ইন্টারঅ্যাক্টিভ মাস্টিমিডিয়া কোনটি?
- (ক) রেডিও
 (খ) টেলিফোন
 (গ) ই-বুক
 (ঘ) ভিডিও গেমস
২২. ডেটাবেজে হেডিং কী নামে পরিচিত?
- (ক) ফিল্ড
 (খ) রেকর্ড
 (গ) ইন্ডেক্স
 (ঘ) ফাইল
২৩. New Slide কমান্ড কোন মেনুর অর্থগত?
- (ক) Home
 (খ) Insert
 (গ) Reference
 (ঘ) Page Layout
২৪. কোন হিসির অপ্রয়োজনীয় অংশ বাদ দেয়ার জন্য কোন টুলটি ব্যবহার করা হয়?
- (ক) Crop
 (খ) Layer
 (গ) Flatten
 (ঘ) Opacity
- নিচের ছবটি লক্ষ্য করে ২৩ ও ২৪নং প্রশ্নের উত্তর দাও:
- | ID | Name | Address | Dist | Designat | Salary |
|----|------|---------|-------|----------|--------|
| 01 | Mr.A | X | Dhaka | Manager | 40,000 |
| 02 | Mr.B | Y | Dhaka | Officer | 35,000 |
| 03 | Mr.C | Z | Dhaka | Clark | 10,000 |
২৫. উক্ত ডেটাবেজে কয় ধরনের রেকর্ড আছে?
- (ক) ২
 (খ) ৩
 (গ) ৪
 (ঘ) ৫
২৬. যাদের Salary ২০,০০০ টাকার উপরের তাদের তালিকা তৈরি করতে কী ব্যবহার করতে হবে?
- (ক) Query
 (খ) Table
 (গ) Field
 (ঘ) Record
২৭. ডেটাবেজের অবজেক্ট হচ্ছে—
- i. টেবিল
 ii. সারি
 iii. কলাম
- নিচের কোনটি সঠিক?
- (ক) i & ii (খ) i & iii
 (গ) ii & iii (ঘ) i, ii & iii

১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩
১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪	২৫	২৬