

# লেখক

## Digital Interactive E-book



Class 9-10

সৃজনশীল  
তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি

### এক নজরে বিষয় বিন্যাস

● বিষয়টি যেসব এক্সক্লুসিভ পার্ট-এর সমন্বয়ে সমৃদ্ধ



এসএসসি পরীক্ষার প্রশ্নপত্র ও উত্তরমালা : বহুনির্বাচনি



ক্যাডেট কলেজের নির্বাচনি পরীক্ষার প্রশ্নপত্র ও উত্তরমালা : বহুনির্বাচনি




শীর্ষস্থানীয় স্কুলের নির্বাচনি পরীক্ষার প্রশ্নপত্র ও উত্তরমালা : বহুনির্বাচনি





এক্সক্লুসিভ মডেল টেস্ট ও উত্তরমালা : বহুনির্বাচনি


# বিস্তারিত সূচিপত্র

● পৃষ্ঠা নং দেখে কাজক্ষিত বিষয়টির অবস্থান জেনে নিই

<b>Part 01</b>		প্রশ্নের ধরন ও মানের ধারণার জন্য প্রদত্ত এসএসসি পরীক্ষার প্রশ্নপত্র ও উত্তরমালা : বহুনির্বাচনি	৩-৭
১.	সকল বোর্ড ২০২০		৩
২.	ঢাকা, রাজশাহী, কুমিল্লা, চট্টগ্রাম, সিলেট, বরিশাল, দিনাজপুর বোর্ড ২০১৯		৪
৩.	যশোর বোর্ড ২০১৯		৫
৪.	সকল বোর্ড ২০১৮		৬
৫.	সকল বোর্ড ২০১৭		৭

<b>Part 02</b>		অধিক অনুশীলনের মাধ্যমে সেবা প্রস্তুতির জন্য ক্যাডেট কলেজের নির্বাচনি পরীক্ষার প্রশ্নপত্র ও উত্তরমালা : বহুনির্বাচনি	৮-১৬
৬.	মির্জাপুর ক্যাডেট কলেজ, টাংগাইল		৮
৭.	রাজশাহী ক্যাডেট কলেজ, রাজশাহী		৯
৮.	পাবনা ক্যাডেট কলেজ, পাবনা		১০
৯.	ঝিনাইদহ ক্যাডেট কলেজ, ঝিনাইদহ		১১
১০.	কুমিল্লা ক্যাডেট কলেজ, কুমিল্লা		১২
১১.	ফৌজদারহাট ক্যাডেট কলেজ, চট্টগ্রাম		১৩
১২.	সিলেট ক্যাডেট কলেজ, সিলেট		১৪
১৩.	বরিশাল ক্যাডেট কলেজ, বরিশাল		১৫
১৪.	রংপুর ক্যাডেট কলেজ, রংপুর		১৬

<b>Part 03</b>		অধিক অনুশীলনের মাধ্যমে সেবা প্রস্তুতির জন্য শীর্ষস্থানীয় স্কুলের নির্বাচনি পরীক্ষার প্রশ্নপত্র ও উত্তরমালা : বহুনির্বাচনি	১৭-৩৬
১৫.	রাজউক উত্তরা মডেল কলেজ, ঢাকা		১৭
১৬.	আদমজী ক্যান্টনমেন্ট পাবলিক স্কুল, ঢাকা		১৮
১৭.	সেন্ট যোসেফ উচ্চ মাধ্যমিক বিদ্যালয়, ঢাকা		১৯
১৮.	মাইলস্টোন কলেজ, ঢাকা		২০
১৯.	সামসুল হক খান স্কুল এন্ড কলেজ, ঢাকা		২১
২০.	ময়মনসিংহ জিলা স্কুল, ময়মনসিংহ		২২
২১.	ফরিদপুর জিলা স্কুল, ফরিদপুর		২৩
২২.	বগুড়া জিলা স্কুল, বগুড়া		২৪
২৩.	বগুড়া সরকারি বালিকা উচ্চ বিদ্যালয়, বগুড়া		২৫
২৪.	কাদিরাবাদ ক্যান্টনমেন্ট পাবলিক স্কুল, নাটোর		২৬
২৫.	নবাব ফয়জুল্লাহ সরকারি বালিকা উচ্চ বিদ্যালয়, কুমিল্লা		২৭
২৬.	ইস্পাহানি পাবলিক স্কুল ও কলেজ, কুমিল্লা		২৮
২৭.	ডাঃ খান্দেরার সরকারি বালিকা উচ্চ বিদ্যালয়, চট্টগ্রাম		২৯
২৮.	ইস্পাহানি পাবলিক স্কুল ও কলেজ, চট্টগ্রাম		৩০
২৯.	চট্টগ্রাম ক্যান্টনমেন্ট পাবলিক কলেজ, চট্টগ্রাম		৩১
৩০.	দি ফ্লাওয়ার্স কে. জি. এন্ড হাই স্কুল, মৌলভীবাজার		৩২
৩১.	বরিশাল জিলা স্কুল, বরিশাল		৩৩
৩২.	পটুয়াখালী সরকারি জুবিলী উচ্চ বিদ্যালয়, পটুয়াখালী		৩৪
৩৩.	ক্যান্টনমেন্ট পাবলিক স্কুল এন্ড কলেজ, পার্বতীপুর, দিনাজপুর		৩৫
৩৪.	দিনাজপুর জিলা স্কুল, দিনাজপুর		৩৬

<b>Part 04</b>		NCTB কর্তৃক প্রদত্ত চূড়ান্ত মানবন্টনের আলোকে প্রণীত এক্সকুসিভ মডেল টেস্ট ও উত্তরমালা : বহুনির্বাচনি	৩৭-৪৬
৩৫.	এক্সকুসিভ মডেল টেস্ট ০১		৩৭
৩৬.	এক্সকুসিভ মডেল টেস্ট ০২		৩৮
৩৭.	এক্সকুসিভ মডেল টেস্ট ০৩		৩৯
৩৮.	এক্সকুসিভ মডেল টেস্ট ০৪		৪০
৩৯.	এক্সকুসিভ মডেল টেস্ট ০৫		৪১
৪০.	এক্সকুসিভ মডেল টেস্ট ০৬		৪২
৪১.	এক্সকুসিভ মডেল টেস্ট ০৭		৪৩
৪২.	এক্সকুসিভ মডেল টেস্ট ০৮		৪৪
৪৩.	এক্সকুসিভ মডেল টেস্ট ০৯		৪৫
৪৪.	এক্সকুসিভ মডেল টেস্ট ১০		৪৬

Part  
01এসএসসি পরীক্ষার প্রশ্নপত্র ও  
উত্তরমালা : বহুনির্বাচনিপ্রশ্নের ধরন ও  
মানের ধারণার  
জন্য প্রদত্ত

সেট-ক

সকল বোর্ড ২০২০

বিষয় কোড : 154

সময়-২৫ মিনিট

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বহুনির্বাচনি অধীক্ষা

পূর্ণমান-২৫

বিশেষ দ্রষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অধীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।

১. ডিজিটাল বাংলাদেশ রূপকল্পের বাস্তবায়নের

জন্য সরকার গুরুত্ব দিয়েছেন-

- মানবসম্পদ উন্নয়ন
- জনগণের সম্পৃক্ততা
- দৈনন্দিন জীবনে তথ্যপ্রযুক্তির ব্যবহার

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২. ভিডিও কার্যত এক ধরনের কী?

- ক বর্ণ      খ চিত্র  
গ শব্দ      ঘ সংখ্যা

৩. কম্পিউটারের কাজ করার গতি বজায় রাখার জন্য কোনটি ব্যবহার করা হয়?

- ক ডিস্ক ক্লিনআপ ও ডিস্ক ডিফ্র্যাগমেন্টার  
খ এন্টি ভাইরাস ইনস্টল  
গ টেম্পোরারি ফাইল সংরক্ষণ  
ঘ ক্যাশ মোমোরির ফাইল সংরক্ষণ

■ নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ৪ ও ৫ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

রাইয়ান সাহেব অনলাইনে মেয়ের জন্য একটি পোশাক পছন্দ করলেন। পণ্যটি অর্ডার করে হাতে পাওয়ার পর মূল্য পরিশোধ করলেন।

৪. উদ্দীপকে উল্লিখিত দোকানের জন্য প্রয়োজন-

- পণ্যের ছবি
- নির্দিষ্ট মার্কেট
- পণ্যের ভিডিও

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৫. রাইয়ান সাহেবের মূল্য পরিশোধের পদ্ধতি কোনটি?

- ক ATM Card      খ Mobile Banking  
গ COD      ঘ EMTS

৬. ডেটাবেজ প্রোগ্রাম হলো-

- ডিবেজ
- ওরাকল
- ফোর্থ ডাইমেনশন

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৭. কোনটির মাধ্যমে এক কম্পিউটার থেকে অন্য কম্পিউটারে ভাইরাস ছড়ায়?

- ক র‍্যাম স্ট্রট      খ মাউস  
গ সিডি      ঘ কীবোর্ড

৮. কম্পিউটারে "Not Enough Memory" মেসেজ দেখালে সমাধানের উপায় কী?

- ক মনিটরের ব্রাইটনেস এবং কন্ট্রাস্ট ঠিক করতে হবে  
খ পাওয়ার বাটন চালু আছে কি-না দেখতে হবে

- গ মাদারবোর্ডে অধিক র‍্যাম ব্যবহার করতে হবে  
ঘ নতুন CMOS ব্যাটারি লাগাতে হবে

৯. আলোক শিখার সাথে কাকে তুলনা করা হয়?

- ক বিজ্ঞানীকে      খ শিক্ষককে  
গ ডাক্তারকে      ঘ ইঞ্জিনিয়ারকে

১০. কিন্ডল (Kindle) কী?

- ক প্রতিষ্ঠানের নাম  
খ কাটুনের নাম  
গ ই-বুক রিডারের নাম  
ঘ সাচ ইঞ্জিনের নাম

১১. ই-গভর্ন্যান্স চালুর ফলে-

- সরকারি দপ্তরে আন্তঃসংযোগ বৃদ্ধি পেয়েছে
- সুশাসনের পথে দেশ এগিয়ে যাচ্ছে
- কর্মীদের দক্ষতা বেড়েছে

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১২. কোনটি BSA (বিজনেস সফটওয়্যার এলায়েন্স) এর কাজ?

- ক মেধাস্বত্ব সংরক্ষণ  
খ তথ্য সংরক্ষণ  
গ কপি করতে সাহায্য করা  
ঘ প্রতিলিপি তৈরি করা

১৩. কোনো ডকুমেন্টের শব্দ খোঁজা ও প্রতিস্থাপন করার কমান্ড কোনটি?

- ক রিপ্রেস ফাইন্ড      খ ফাইন্ড রিপ্রেস  
গ রিপ্রেস ফাউন্ড      ঘ ফাউন্ড রিপ্রেস

১৪. ওয়ার্ড প্রসেসরে লেখালেখির জন্য বিভিন্ন স্টাইলের অক্ষরকে কী বলে?

- ক শেইপ      খ বুলেট  
গ ক্লিপ আর্ট      ঘ ফন্ট

১৫. স্টেন্ডশিটে গুণ করার সূত্র কোনটি?

- ক A1\*B1      খ A1 × B1  
গ A1/B1      ঘ A1\*B1

১৬. কোনো ওয়ার্ড ডকুমেন্টে টেবিল যোগ করার কমান্ড কোনটি?

- ক Insert→Table→Insert Table  
খ Insert → Table→Column  
গ Insert→Insert Table→Table  
ঘ Insert→ Table→Row

১৭. 'সেইড এডজ' এর মাধ্যমে কোনটি করা যায়?

- ক ডকুমেন্ট সংরক্ষণ করা  
খ নতুন ডকুমেন্ট খোলা  
গ একই ডকুমেন্টকে ভিন্ন নামে সংরক্ষণ করা  
ঘ খোলা ডকুমেন্ট বন্ধ করা

■ নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ১৮ ও ১৯ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

২০২০ সালকে "মুজিব বর্ষ" পালনের জন্য ৭ম শ্রেণির শিক্ষার্থীদের জন্য "বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান ও মুক্তিযুদ্ধকে জানো" বিষয়ের উপর প্রজেক্টেশন প্রতিযোগিতার আয়োজন করা হয়েছে। শিক্ষার্থীরা শেখ রাসেল ডিজিটাল ল্যাবে ছবি সংগ্রহ করে তা সম্পাদনের কাজে ব্যস্ত।

১৮. উদ্দীপকে শিক্ষার্থীদের কাজের জন্য কোন ধরনের সফটওয়্যার ব্যবহার করা হয়?

- ক পাওয়ার পয়েন্ট      খ প্যারাডক্স  
গ এডোবি ইলাস্ট্রেটর  
ঘ এডোবি ফটোশপ

১৯. উক্ত সফটওয়্যারের মাধ্যমে শিক্ষার্থীরা যা করতে পারে-

- একাধিক ছবির সমন্বয়ে বইয়ের প্রচ্ছদ তৈরি
- প্রজেক্টেশন তৈরি
- বিভিন্ন ধরনের পোস্টার তৈরি

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২০. ডেটাবেজে অপ্রয়োজনীয় রেকর্ড বাতিল করার কমান্ড কোনটি?

- ক নির্দিষ্ট রেকর্ড সিলেক্ট করে  
Home → Delete → No  
খ নির্দিষ্ট রেকর্ড সিলেক্ট করে  
Home → Delete → Yes  
গ নির্দিষ্ট রেকর্ড সিলেক্ট করে  
Insert → Delete → No  
ঘ নির্দিষ্ট রেকর্ড সিলেক্ট করে  
Insert → Delete → Yes

২১. Field Name এর আকার নির্ধারণের জন্য কোনটি ব্যবহার করতে হবে?

- ক Field size      খ Field  
গ Create      ঘ Design view

২২. প্রজেক্টেশনে স্লাইড প্রদর্শনের কি-বোর্ড কমান্ড কোনটি?

- ক F2      খ F5  
গ F7      ঘ F9

২৩. ডেটাবেজ প্রোগ্রামের বৈশিষ্ট্য হলো-

- ফাইলসমূহের মধ্যে লিংক তৈরি করা
- প্রয়োজনীয় রেকর্ড নিয়ে মেইলিং লেবেল তৈরি করা
- আকর্ষণীয় গ্রাফ, চার্ট ব্যবহার করে উপাত্ত উপস্থাপন করা

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২৪. ডেটাবেজ সফটওয়্যারে তথ্য সরবরাহ বা বিতরণ করা হয় কী আকারে?

- ক রিপোর্ট      খ টেবিল  
গ ফর্ম      ঘ কুয়েরি

২৫. পাথ বা রেখা মোটা চিকন করার পরিমাপকে কী বলে?

- ক অ্যাংকর      খ রেজুলিউশন  
গ স্ট্রোক      ঘ পিক্সেল

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

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





সেট-গ

২ ঢাকা, রাজশাহী, কুমিল্লা, চট্টগ্রাম, সিলেট, বরিশাল ও দিনাজপুর বোর্ড ২০১৯

বিষয় কোড : 154

সময়-২৫ মিনিট

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান-২৫

[বিশেষ দ্রষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।]

১. ইন্টারনেটে প্রচারিত ব্রডকাস্ট কোনটির অন্তর্ভুক্ত?

- ক) লিখিত কনটেন্ট খ) ছবি  
গ) শব্দ বা অডিও ঘ) এনিমেশন

২. কম্পিউটারের তারিখ ও সময় ঠিক না থাকলে কী করতে হবে?

- ক) RAM পরিবর্তন  
খ) ROM পরিবর্তন  
গ) Power Supply পরিবর্তন  
ঘ) CMOS ব্যাটারি পরিবর্তন

৩. কোনটির আবিষ্কারের ফলে নেটওয়ার্কের মাধ্যমে কম্পিউটারসমূহের মধ্যে আন্তঃসংযোগ বিকশিত হতে শুরু করেছে?

- ক) Arpanet খ) Omnet  
গ) Ithernet ঘ) Intranet

৪. শর্তের ভিত্তিতে প্রদর্শিত রেকর্ড বাতিল করার জন্য রিবনের কোন আইকন ব্যবহার করা হয়?

- ক) Find খ) Selection  
গ) Filter ঘ) Toggle Filter

৫. ট্রাবল শ্যুটিং কথটি কোনটির জন্য প্রযোজ্য?

- ক) হিউম্যান ওয়্যার খ) ফার্মওয়্যার  
গ) সফটওয়্যার ঘ) হার্ডওয়্যার

■ 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 ফিল্ডের ডেটা বর্ণানুক্রমিক পদ্ধতিতে বিন্যাস করা যায়?

- ক) Name and date of birth  
খ) Date of birth and post code  
গ) Zilla and date of birth  
ঘ) Name and zilla

৭. উদ্দীপকের যশোর জেলার তথ্য দেখার জন্য কোন কমান্ডটি সঠিক?

- ক) Selection → Equals "Jessore"  
খ) Selection → Does not Equals "Jessore"  
গ) Selection → Equals "Dhaka"  
ঘ) Selection → Does not Equals "Dhaka"

৮. স্ট্রিং অপারেটর ভাগ চিহ্ন কোনটি?

- ক) \ খ) ÷  
গ) / ঘ) \*

৯. ইলাস্ট্রেশন গ্রুপে থাকে কোনটি?

- ক) টেবিল খ) ওয়ার্ড আর্ট  
গ) ক্রিপ আর্ট ঘ) ফন্ট

১০. ইলাস্ট্রেশনে টাইপ টুলের সাহায্যে কয়ভাবে লেখা বিন্যাস করা যায়?

- ক) ২ খ) ৩  
গ) ৪ ঘ) ৫

১১. ইলাস্ট্রেশনে অক্ষরের আউটলাইন তৈরি করার কমান্ড হলো—

- i. shift + ctrl চেপে O বোতামে চাপ  
ii. Type মেনু থেকে create outline  
iii. shift + Alt চেপে O বোতামে চাপ

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১২. কম্পিউটারের কাজ করার গতি বজায় রাখার জন্য ব্যবহার করা হয়—

- i. ডিস্ক ক্লিন আপ  
ii. ডিস্ক ফরমেট  
iii. ডিস্ক ডিফ্রাগমেন্ট

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৩. কোন আইনটি সৃজনশীল কর্মের মালিকানা নিশ্চিত করে?

- ক) কপি সেভ আইন  
খ) কপি লেফট আইন  
গ) কপি প্রটেকশন আইন  
ঘ) কপিরাইট আইন

১৪. কম্পিউটারের সাথে সঙ্গতিপূর্ণ ক্যারিয়ারের নাম কী?

- ক) ফ্যাশন ডিজাইনার  
খ) ইন্টারিয়র ডিজাইনার  
গ) ইংরেজি শিক্ষক  
ঘ) আর্টিফিশিয়াল ইন্টেলিজেন্স

১৫. 'তথ্য অধিকার আইন ২০০৯' এর ৭ম ধারায় কতটি বিষয়কে এই আইনের আওতাভুক্ত রাখা হয়েছে?

- ক) ২০ খ) ২৫  
গ) ৩০ ঘ) ৩৫

১৬. ডিজিটাল বাংলাদেশ রূপকল্পের বাস্তবায়নের জন্য সরকার যে বিষয়গুলোকে গুরুত্ব দিয়েছে—

- i. স্বাস্থ্যসেবা  
ii. মানব সম্পদ উন্নয়ন  
iii. জনগণের সম্পৃক্ততা

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৭. ইন্টার অ্যাকটিভ মাল্টিমিডিয়া কোনটি?

- ক) রেডিও খ) ওয়েবপেজ  
গ) সিনেমা ঘ) টেলিভিশন

১৮. ডাইরেক্ট সিলেকশন টুলের অপর নাম কী?

- ক) নীল তীর খ) সাদা তীর  
গ) কালো তীর ঘ) লাল তীর

১৯. এডোবি ইলাস্ট্রেশনের প্রধান কাজ কোনটি?

- ক) অঙ্কন শিল্পের কাজ  
খ) ছবি সম্পাদনার কাজ  
গ) আমন্ত্রণপত্র লেখা  
ঘ) ফলাফল তৈরি করা

■ নিচের ওয়ার্কশিটটি লক্ষ কর এবং ২০ ও ২১ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

	A	B	C
১	ক্রয়মূল্য (টাকা)	লাভের হার	বিক্রয় মূল্য
২	৩০০	৫	?

২০. উদ্দীপকের আলোকে “?” সেলের ঠিকানা কী?

- ক) B<sub>1</sub> খ) B<sub>2</sub>  
গ) C<sub>1</sub> ঘ) C<sub>2</sub>

২১. উক্ত সেলের সঠিক সূত্র কোনটি?

- ক) = A<sub>2</sub> \* B<sub>2</sub>% + A<sub>2</sub>  
খ) A<sub>2</sub> \* B<sub>2</sub>% + A<sub>2</sub>  
গ) = A<sub>2</sub> \* B<sub>2</sub> + A<sub>2</sub>  
ঘ) A<sub>2</sub> \* B<sub>2</sub> + A<sub>2</sub>

২২. পৃষ্ঠার নম্বর দেবার কমান্ড কোনটি?

- ক) Insert → Header Footer  
খ) Home → Header Footer  
গ) Page layout → Header Footer  
ঘ) View → Header Footer

২৩. পেশা হিসেবে কোনটির আলাদা গুরুত্ব আছে?

- ক) ওয়েব ডিজাইনিং  
খ) গ্রাফিক্স ডিজাইনিং  
গ) প্রোগ্রামিং  
ঘ) নেটওয়ার্কিং

২৪. অনলাইনে পণ্যের মূল্য পরিশোধ করা যায়—

- i. ডেবিট কার্ডের মাধ্যমে  
ii. আইডি কার্ডের মাধ্যমে  
iii. ক্রেডিট কার্ডের মাধ্যমে

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২৫. বর্তমানে দেশের সকল জমির রেকর্ডের অনুলিপি সংগ্রহ করা যায় কোন সেবার মাধ্যমে?

- ক) ই-পুর্জি খ) ই-পার্চা  
গ) ই-ল্যান্ড ঘ) ই-রেকর্ড

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

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



সেট : ঘ

সময়-২৫ মিনিট

## ৩ যশোর বোর্ড ২০১৯

### তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

বিষয় কোড : 1 5 4

পূর্ণমান-২৫

[বিশেষ দ্রষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/ সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।]

১. টেক্সটের জন্য কোন কমান্ডটি ব্যবহার করা হয়?

- ক) Ctrl + F      খ) Alt + F  
গ) Ctrl + L      ঘ) Shift + L

২. ইলেক্ট্রনিক্সের আইকন হলো—

- i. ছবি  
ii. শেপ  
iii. চার্ট

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৩. ফটোশপে কয় ধরনের টুলের ব্যবহার হয়ে থাকে?

- ক) ৫৯      খ) ৬৬  
গ) ৬৯      ঘ) ৯৬

৪. ডিজিটাল কনটেন্ট গ্রাফিক্স এর কাজ কোনটি?

- ক) কার্টুন      খ) এ্যানিমেশন  
গ) ই-মেইল      ঘ) ছবি

৫. প্যালেটে রয়েছে—

- i. লেয়ার  
ii. পাথ  
iii. চ্যানেল

নিচের কোনটি সঠিক?

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

■ নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ৬ ও ৭ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

Serial No.	Name	District	Date of Birth
1	Md. Karim	Dhaka	12-10-1999
2	Md. Jasim	Rangpur	8-6-2000
3	Ms. Mitu	Faridpur	7-12-1998
4	Ms. Puspo	Jessore	5-7-1995
5	Md. Amob	Dhaka	22-8-1992

৬. উক্ত ছকে কয় ধরনের ফিল্ড ব্যবহার করা হয়েছে?

- ক) ২      খ) ৩  
গ) ৪      ঘ) ৫

৭. ঢাকা ছাড়া অন্য জেলার তথ্য দেখার জন্য কমান্ড কোনটি?

- ক) Select→Equals "Dhaka"  
খ) Select → contains "Dhaka"  
গ) Select → Does not contain "Rangpur to Jessore"  
ঘ) Select → Does not Equal "Dhaka"

৮. DOS অপারেটিং সিস্টেমের প্রস্তুতকারী প্রতিষ্ঠান কোনটি?

- ক) অ্যাপল      খ) এইচপি  
গ) মাইক্রোসফট      ঘ) ডেল

■ নিচের উদ্দীপকটি পড়ে এবং ৯ ও ১০ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

করিম সাহেব একজন দক্ষ আধুনিক ব্যবসায়ী। তিনি বিভিন্ন প্রযুক্তি ব্যবহার করে অনলাইনে পণ্য কেনা-বেচা করে থাকেন।

৯. করিম সাহেবের ব্যবহৃত প্রযুক্তির নাম কী?

- ক) ই-কমার্স      খ) ই-মেইল  
গ) ই-বিজনেস      ঘ) ই-পুর্জি

১০. অনলাইনে কেনা-বেচার মাধ্যম হলো—

- i. ডেবিট কার্ড  
ii. ক্রেডিট কার্ড  
iii. আইডি কার্ড

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১১. একজন লোক কীভাবে বিশেষজ্ঞ চিকিৎসকের পরামর্শ পেতে পারেন?

- ক) ই-পার্চা সেবার      খ) ইএমটিএস  
গ) টেলিমেডিসিনের      ঘ) ই-পুর্জি

১২. স্বল্প খরচে এবং দ্রুত টাকা পাঠানোর পদ্ধতি কোনটি?

- ক) ইভিএম      খ) ইএমআর  
গ) ইএমটিএস      ঘ) এমটিসি

১৩. দুই স্তরের নিরাপত্তার প্রয়োজন—

- i. গুগল  
ii. ইয়াহু  
iii. জি-মেইল

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৪. হার্ড ডিস্কের ধারণ ক্ষমতা বাড়ানোর জন্য কী প্রয়োজন?

- ক) ডিস্ক ডিলিটআপ  
খ) ডিস্ক রিডআপ  
গ) ডিস্ক রিমুভার  
ঘ) ডিস্ক ক্লিনআপ

১৫. নিচের কোন পাসওয়ার্ডটি সুরক্ষিত?

- ক) 12345678  
খ) habib & tuhin38@dhaka  
গ) habib@gmail.com  
ঘ) habib 38

১৬. তুমি কতবার তোমার কম্পিউটারের সংরক্ষিত তথ্য বিন্যাস করবে?

- ক) দিনে একবার      খ) সপ্তাহে একবার  
গ) মাসে একবার      ঘ) বছরে একবার

১৭. তথ্য অধিকার আইনের ৭ম ধারায় কয়টি বিষয় আইনের আওতামুক্ত রাখা হয়েছে?

- ক) ৭      খ) ২০  
গ) ২২      ঘ) ২৫

১৮. কিডল কী?

- ক) ভাইরাস      খ) এন্টি ভাইরাস  
গ) ই-বুক রিডার      ঘ) কম্পিউটার গেম

১৯. ডিজিটাল কনটেন্ট-এ যুক্ত থাকে—

- i. ভিডিও ও অডিও  
ii. ছবি ও টেক্সট  
iii. এ্যানিমেশন

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২০. ফ্রিল্যান্সার হিসাবে কাজ করতে কী প্রয়োজন?

- ক) চাকরি      খ) ধৈর্য  
গ) আত্মসম্মান      ঘ) অবস্থান

২১. কোনটির মাধ্যমে শিক্ষার্থীদের সামনে নতুন পৃথিবীর দ্বার উন্মোচিত?

- ক) ইন্টারনেট      খ) জি-মেইল  
গ) ইয়াহু      ঘ) গুগল গ্রুপ

২২. ভবিষ্যতের চাকরির জন্য যেসব দক্ষতার প্রয়োজন হবে—

- i. অফিস সফটওয়্যার সম্পর্কে জ্ঞান  
ii. ইন্টারনেট ব্যবহার  
iii. ই-মেইলের ব্যবহার

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২৩. স্প্রেডশিটে গুণ করার সময় কোন চিহ্ন ব্যবহার করা হয়?

- ক) = (×)      খ) ×  
গ) \*      ঘ) = (/)

২৪. বাংলা টাইপের জন্য কোন ফন্টটি বাছাই করতে হয়?

- ক) Arial      খ) Times Roman  
গ) Mukti      ঘ) Sutanny MJ

২৫. একই সারির কয়েকটি ফিল্ড মিলে তৈরি হয় একটি—

- ক) টেবিল      খ) ডাটাবেজ  
গ) রেকর্ড      ঘ) কুয়েরি

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

উত্তরমালা

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



সেট-ক

সময়-২৫ মিনিট

৪ সাকল বোর্ড ২০১৮

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বহুনির্বাচনি অধীক্ষা

বিষয় কোড : 1 5 4

পূর্ণমান-২৫

[বিশেষ দ্রষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অধীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।]

১. কম্পিউটারের প্রথম প্রোগ্রামের ধারণা কে প্রবর্তন করেন?

- (ক) চার্লস ব্যাবেজ  
(খ) অ্যাডা ল্যাভলেস  
(গ) জেমস ক্লার্ক-ম্যাক্সওয়েল  
(ঘ) বিল গেটস

২. ফেসবুক কে আবিষ্কার করেন?

- (ক) টিম বার্নার্স লি (খ) বিল গেটস  
(গ) মার্ক জুকার বার্গ (ঘ) স্টিভ জবস

৩. ইন্টারনেটে পণ্য কেনাকাটার পদ্ধতির নাম কী?

- (ক) ই-পার্জি (খ) ই-ট্রেড  
(গ) ই-ফ্রেডিট (ঘ) ই-কমার্স

৪. সুমন টেলিভিশনে কৃষি সংক্রান্ত বিভিন্ন ধরনের অনুষ্ঠান দেখে, এ ক্ষেত্রে সুমন কীভাবে শিক্ষা অর্জন করছে?

- (ক) ভারুয়াল ক্লাব (খ) ই-লার্নিং  
(গ) ই-ক্লাস (ঘ) ই-টকিং

৫. ইলেকট্রনিক্স যন্ত্রগুলি কিসের দ্বারা পরিচালিত হয়?

- (ক) সফটওয়্যার (খ) বিদ্যুৎ  
(গ) হার্ডওয়্যার (ঘ) ডাটা

৬. কম্পিউটারের কাজের স্বাভাবিক গতি বজায় রাখার জন্য প্রয়োজন—

- i. মাঝে মাঝে অব্যবহৃত ফাইল পরিষ্কার করা  
ii. মাঝে মাঝে কম্পিউটার খুলে ধুলাবালি পরিষ্কার করা  
iii. মাঝে মাঝে ডিফ্রাগমেন্ট করা

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৭. নিচের অনুচ্ছেদটি পড় এবং ৭ ও ৮ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

রায়হানের স্কুলে মাল্টিমিডিয়া ক্লাস রুমে সবগুলি ডেস্কটপ কম্পিউটার। রায়হান একটি কম্পিউটার চালু করতে যেয়ে দেখল যে, সিস্টেমের বাতি জ্বলছে কিন্তু ডিসপ্লেতে কিছু দেখা যাচ্ছে না।

৭. উক্ত কম্পিউটারে কী সমস্যা হতে পারে?

- (ক) পাওয়ার সাপ্লাই ইউনিট নষ্ট হয়েছে  
(খ) সিপিইউ কুলার ফ্যানটি নষ্ট হয়েছে  
(গ) র‍্যামে কোনো সমস্যা হয়েছে  
(ঘ) হার্ডডিস্কে সমস্যা হয়েছে

৮. উক্ত কম্পিউটারের সমস্যা সমাধানের উপায় হতে পারে—

- i. র‍্যামের সংযোগগুলি ইরেজার দিয়ে পরিষ্কার করে পুনরায় লাগিয়ে দেয়া  
ii. নতুন হার্ডডিস্ক লাগিয়ে দেয়া  
iii. নতুন র‍্যাম লাগিয়ে দেয়া

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৯. কোনটি নিজেই নিজের প্রতিরূপ তৈরি করে এবং বিভিন্ন প্রোগ্রামে চলাফেরা করে?

- (ক) ভাইরাস (খ) অ্যান্টিভাইরাস  
(গ) পাসওয়ার্ড (ঘ) মাউস পয়েন্টার

১০. ডিজিটাল কনটেন্ট-এ কোন ধরনের উপকরণ বেশি থাকে?

- (ক) ছবি (খ) টেক্সট  
(গ) ভিডিও (ঘ) এনিমেটেড ছবি

১১. স্মার্ট ই-বুক এর বৈশিষ্ট্য হলো—

- i. কুইজসহ কুইজের উত্তর থাকে  
ii. অডিও ভিডিও এবং এনিমেশন থাকে  
iii. এগুলি এইচটিএমএল ফরমেটে থাকে

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১২. ইন্টারনেটে কোনো ঘটনার ভিডিও সরাসরি সম্প্রচার করাকে কী বলে?

- (ক) লাইভ ভিডিও (খ) লাইভ ব্রডকাস্ট  
(গ) ভিডিও স্ট্রিমিং (ঘ) লাইভ টেলিকাস্ট

১৩. থামনেইল অর্থ—

- (ক) বড় ছবির ক্ষুদ্র সংস্করণ  
(খ) ছোট ছবির ক্ষুদ্র সংস্করণ  
(গ) ছোট ছবির বড় সংস্করণ  
(ঘ) বড় ছবির আংশিক সংস্করণ

১৪. কোনো ডকুমেন্টকে অন্য নামে সংরক্ষণ করতে কোনটি ব্যবহার করতে হয়?

- (ক) Open (খ) New  
(গ) Save (ঘ) Save as

১৫. সারি ও কলামের সমন্বয়ে কী তৈরি হয়?

- (ক) সেল (খ) সেল পয়েন্টার  
(গ) রো (ঘ) কলাম

১৬. নতুন প্যারাগ্রাফ তৈরি করতে কী-বোর্ডের কোন কী চাপতে হবে?

- (ক) শিফট কী (খ) কন্ট্রোল কী  
(গ) এন্টার কী (ঘ) ডাউন এ্যারো কী

১৭. নিচের ওয়াকশিটটি লক্ষ কর :

F4	V	I	×	√	/x			
	A	B	C	D	E	F	G	
1								
2	Salary Sheet							
3	SI	Name	Basic Salary	Medical	PF5% Cut	Net Salary		
4	1	Kalam	22000	500				
5	2							
6	3							
7								

নিট প্রাপ্ত বেতনের জন্য সঠিক ক্রম কোনটি?

- (ক) = (C4 + D4) - E4, = C4 \* 5%  
(খ) = C4 \* 5%, = (C4 + D4) - E4  
(গ) = C4 \* 5%, = (C4 + D4) - E4  
(ঘ) = (C4 + D4) - E4, = C4 \* 5%

১৮. প্রজেক্টেশনে স্লাইড প্রদর্শনে কী বোর্ডের কোন কী চাপতে হবে?

- (ক) F3 (খ) F4  
(গ) F5 (ঘ) F6

১৯. ফটোশপে Color Mode হচ্ছে—

- i. RGB  
ii. CMYK  
iii. Gray scale

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২০. ফটোশপে কত প্রকার টুল রয়েছে?

- (ক) ৫৯ (খ) ৬৫  
(গ) ৬৯ (ঘ) ৭৫

২১. ইলাস্ট্রেটর প্রোগ্রামে একাধিক অবজেক্টকে একটি অবজেক্টে পরিণত করতে কোন কমান্ড দিতে হবে?

- (ক) File → Group  
(খ) Object → Group  
(গ) Window → Group  
(ঘ) Edit → Group

২২. একাধিক ফিল্ড নিয়ে কী তৈরি হয়?

- (ক) টেবিল (খ) ফাইল  
(গ) লেবেল (ঘ) রেকর্ড

২৩. একটি নির্দিষ্ট ফিল্ডের উপর ভিত্তি করে একাধিক টেবিলের সাথে সম্পর্ক তৈরি করাকে কী বলে?

- (ক) রেফারেন্স (খ) কুয়েরি  
(গ) রিলেশন (ঘ) লিংক

২৪. শর্তযুক্ত তথ্য খোঁজ, সংরক্ষণ ও প্রদর্শন করাকে কী বলে?

- (ক) কুয়েরি (খ) সার্চ  
(গ) রিপোর্ট (ঘ) ফাইল

২৫. মাল্টিমিডিয়ায় প্রয়োগ—

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

নিচের কোনটি সঠিক?

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

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

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



## ৫ সফল বোর্ড ২০১৭

বিষয় কোড : 1 5 4

সময়-২৫ মিনিট

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান-২৫

[বিশেষ দ্রষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।]

- মাইক্রোপ্রসেসর কত সালে আবিষ্কৃত হয়?  
ক) ১৯৬৫ খ) ১৯৭১  
গ) ১৯৮৯ ঘ) ২০০৯
- Beep Sound দেয় সাধারণত কোনটি নষ্ট হলে?  
ক) COMS খ) CPU  
গ) ROM ঘ) RAM
- ডিজিটাল কনটেন্টকে প্রধানত কয়টি ভাগে ভাগ করা যায়?  
ক) ২ খ) ৩  
গ) ৪ ঘ) ৫
- লেখালেখির জন্য কোন সফটওয়্যার ব্যবহৃত হয়?  
ক) স্প্রেডশিট খ) ওয়ার্ড প্রসেসর  
গ) ফটোশপ ঘ) ডাটাবেজ
- আজকের দিনের মাল্টিমিডিয়ায় পূর্বপুরুষ কোনটি?  
ক) সিনেমা খ) টেলিভিশন  
গ) ভিডিও ঘ) রেডিও
- ডাটাবেজে তারিখ সংযোজনের জন্য কোন ফিল্ড ব্যবহৃত হয়?  
ক) Text খ) Number  
গ) Currency ঘ) Date/Time
- নিচের অনুচ্ছেদটি পড় এবং ৭ ও ৮ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :  
'X' কিছু দিন যাবৎ লক্ষ করছে, তার কম্পিউটার চালু হতে বেশি সময় লাগছে এবং মাঝে মাঝে রি-বুট হয়ে সংরক্ষিত ফাইল হারিয়ে যাচ্ছে। এ সমস্যার কথা ম্যাডামকে বললে তিনি প্রতিরোধ সফটওয়্যার ব্যবহারের পরামর্শ দেন।
- 'X' কম্পিউটারের গতি বাড়ানোর জন্য ব্যবহার করবে—  
i. ডিস্ক ক্লিন আপ  
ii. ডিস্ক ডিফ্র্যাগমেন্টার  
iii. ডিস্ক রিমুভার  
নিচের কোনটি সঠিক?  
ক) i ও ii খ) i ও iii  
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii
- ম্যাডামের পরামর্শকৃত সফটওয়্যার হচ্ছে—  
i. এন্টি-ভাইরাস  
ii. এন্টি-ক্লিন আপ  
iii. এন্টি-ম্যালওয়্যার  
নিচের কোনটি সঠিক?  
ক) i ও ii খ) i ও iii  
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii
- HTTP এর পূর্ণরূপ কী?  
ক) Hyper Text Transfer Protocol  
খ) Hyper Text Terminate Protocol  
গ) Hyper Text Type Program  
ঘ) Hyper Thought Markup Language

- ইন্টারনেটে কোনো ঘটনার ভিডিও সরাসরি প্রচারিত হওয়াকে কী বলে?  
ক) ভিডিও স্ট্রিমিং খ) ব্রডকাস্ট  
গ) স্বেতপত্র ঘ) ফেসবুক
- ডকুমেন্ট সেভ করার কী-বোর্ড কমান্ড কোনটি?  
ক) ctrl + P খ) ctrl + S  
গ) ctrl + U ঘ) ctrl + X
- জটিল পাসওয়ার্ডে 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
- রেকর্ড বা রো মোছার কমান্ড—  
ক) Select Row → Home → Delete → Yes  
খ) Home → Select Row → Delete → Yes  
গ) Home → Delete → Select Row → Yes  
ঘ) Delete → Yes → Select Row → Home
- বাংলাদেশে কত সালে তথ্য অধিকার আইন চালু হয়?  
ক) ১৯৭১ খ) ২০০৯  
গ) ২০১১ ঘ) ২০১৩
- বাংলাদেশে দিন দিন কোন তথ্য প্রযুক্তিনির্ভর পেশার সম্ভাবনা উন্মোচিত হচ্ছে?  
ক) মোবাইল ইঞ্জিনিয়ারিং  
খ) ডেটা কমিউনিকেশন  
গ) প্রোগ্রামিং  
ঘ) হার্ডওয়্যার ইঞ্জিনিয়ারিং
- ওয়ার্ক শিটটি লক্ষ কর এবং ১৬ ও ১৭ 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		
- 'F' চিহ্নিত F2 সেলে কত হবে?  
ক) 55.00 খ) 55.33  
গ) 68.33 ঘ) 84.33
- 'X' এর Total number বের করতে সূত্র ব্যবহার করতে হবে—  
i. = B2 + C2 + D2  
ii. Sum (B2 + C2 + D2)  
iii. = Sum (B2 : D2)  
নিচের কোনটি সঠিক?  
ক) i ও ii খ) i ও iii  
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

- মাল্টিমিডিয়া সফটওয়্যার তৈরির প্রোগ্রাম কোনটি?  
ক) প্রিমিয়ার খ) ফটোশপ  
গ) ফ্ল্যাশ ঘ) ডিরেক্টর
- 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
- একাদিক স্লাইড বিশিষ্ট একটি পৃষ্ঠাকে কী বলা হয়?  
ক) Slide layout খ) Slide show  
গ) Hand outs ঘ) Hand ins
- জুম-ইন এর কী-বোর্ড কমান্ড কী?  
ক) ctrl + - খ) ctrl + =  
গ) ctrl + + ঘ) ctrl + \*
- নিচের অনুচ্ছেদটি পড় এবং ২২ ও ২৩ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :  
প্রধান শিক্ষক বিদ্যালয়ের আয়-ব্যয়, ছাত্র-ছাত্রীর তথ্যসহ অন্যান্য তথ্য কম্পিউটারে সংরক্ষণ করার জন্য অফিস সহকারীকে নির্দেশ প্রদান করলেন। তিনি কম্পিউটার শিক্ষকের সহায়তায় ডাটাবেজ সফটওয়্যার ব্যবহার শুরু করেন।
- ডাটাবেজ 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
- উদ্দীপকে ব্যবহৃত ডাটাবেজের মাধ্যমে সংরক্ষণ ও নিয়ন্ত্রণ করা যায়—  
i. বার্ষিক রিপোর্ট  
ii. প্রাপ্য ও প্রদেয় চাহিদা  
iii. তথ্য অনুসন্ধান  
নিচের কোনটি সঠিক?  
ক) i ও ii খ) i ও iii  
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii
- ফেসবুকের নির্মাতা কে?  
ক) মার্ক জুকারবার্গ  
খ) স্টিভ জবস  
গ) বিল গেটস  
ঘ) টিম বার্নার্স লি.
- ফ্রি ল্যান্সের কাজ করার জন্য প্রয়োজন—  
i. ইংরেজি ভাষার দক্ষতা  
ii. উন্নত নেটওয়ার্ক  
iii. ধৈর্য  
নিচের কোনটি সঠিক?  
ক) i ও ii খ) i ও iii  
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

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

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





Part  
02



## ক্যাডেট কলেজের নির্বাচনি পরীক্ষার প্রশ্নপত্র ও উত্তরমালা : বহুনির্বাচনি

অধিক অনুশীলনের  
মাধ্যমে সেরা  
প্রস্তুতির জন্য

৬ ✓ মির্জাপুর ক্যাডেট কলেজ, টাংগাইল

বিষয় কোড : 154

সময় : ২৫ মিনিট

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান : ২৫

[বিশেষ দ্রষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/ সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।]

১. কোনটি দ্বারা সর্বত্র স্বচ্ছতা নিশ্চিত করা যায়?
  - ক ই-লার্নিং খ ই-কমার্স
  - গ ই-মেইল ঘ ই-গভর্ন্যান্স
২. নিচের কোন সমস্যাটির জন্য মনিটরে কোন পাওয়ার থাকে না?
  - ক AC পাওয়ার কর্ডটির সংযোগে ত্রুটি
  - খ ভিডিও ক্যাবলে সমস্যা
  - গ ব্রাইটনেস ও কন্ট্রাস্টে সমস্যা
  - ঘ ক ও খ উভয়
৩. যদি দৈর্ঘ্য ( $A3 = 40$ ), প্রস্থ ( $B3 = 15$ ) এবং উচ্চতা ( $C3 = 14$ ) হয়, তাহলে ফর্মুলা কি হবে?
  - ক  $PRODUCT (A3 * B3 * C3)$
  - খ  $PRODUCT (A3 : B3 : C3)$
  - গ  $=PRODUCT (A3 * C3)$
  - ঘ  $=PRODUCT (A3 : C3)$
৪. ফটোশপে কয়টি টুল রয়েছে?
  - ক 69 খ 72
  - গ 62 ঘ 75
৫. কে সর্বপ্রথম অ্যালগরিদম প্রোগ্রামিং এর ধারণা প্রবর্তন করেন?
  - ক চার্লস ব্যাবেজ খ অ্যাডা লাভলেস
  - গ ম্যাক্সওয়েল ঘ স্টিভ জব्स
- উদ্দীপকটি পড়ে ৬ ও ৭ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :  
সাবিরা অনেক দিন যাবৎ গ্রাফিক্সে কাজ করে। সে এ কাজে বেশিরভাগ ক্ষেত্রে ফটোশপ ব্যবহার করে।
৬. উল্লিখিত প্রোগ্রামে কমবেশি কতটি টুল রয়েছে?
  - ক 49 খ 59
  - গ 69 ঘ 79
৭. উল্লিখিত প্রোগ্রামে রয়েছে—
  - i. অনেকগুলো অপশন প্যালেট, ডায়ালগ বক্স
  - ii. ব্রাশ ও ক্যানভাসের রং পরিবর্তন করার আইকন
  - iii. মাস্ক আইকন

নিচের কোনটি সঠিক?

  - ক i ও ii খ i ও iii
  - গ ii ও iii ঘ i, ii ও iii
৮. 60 ও 60 এর কম বয়সী ব্যক্তিদের তথ্য প্রদর্শনের জন্য কোন শর্ত যুক্ত করতে হবে?
  - ক  $<=60$  খ  $>60$
  - গ  $>=60$  ঘ  $<60$
৯. মুদ্রিত বই এর মতো কিন্তু কিছুটা বাড়তি সুবিধাসহ ই-বুক গুলো কোন ফরম্যাটে প্রকাশিত হয়?
  - ক PDF খ EPUB
  - গ XML ঘ PPT
১০. ডিজিটাল কন্টেন্ট হতে পারে—
  - i. ই-বুক এবং নিবন্ধ
  - ii. ইনফো গ্রাফিক্স
  - iii. ভিডিও স্ট্রিমিং

নিচের কোনটি সঠিক?

  - ক i ও iii খ i ও ii
  - গ ii ও iii ঘ i, ii ও iii
১১. হেডার ও ফুটার কোন মেনুতে থাকে?
  - ক পেজ লে-আউট খ ভিউ
  - গ হোম ঘ ইনসার্ট
১২. ইঞ্চি প্রতি ৭২ পিক্সেল হলো—
  - i. আড়াআড়িভাবে ৭২টি পিক্সেলের ৭২টি লাইন
  - ii. কর্ন বরাবর ৭২টি পিক্সেলের ৭২টি লাইন
  - iii. উল্লম্বভাবে ৭২টি পিক্সেলের ৭২টি লাইন

নিচের কোনটি সঠিক?

  - ক i ও ii খ ii ও iii
  - গ i ও iii ঘ i, ii ও iii
১৩. মুদ্রণ প্রকাশনা ও ডিজাইনে কম্পিউটারের ব্যবহার শুরু হয় কখন?
  - ক 1970 s খ 1980 s
  - গ 1990 s ঘ 2000 s
১৪. Fill কালার টুলস এর কাজ কী?
  - i. টেক্সট রং করা
  - ii. অবজেক্ট রং করা
  - iii. অবজেক্ট এর বন্ধ এরিয়া রং করা

নিচের কোনটি সঠিক?

  - ক i ও ii খ i ও iii
  - গ ii ও iii ঘ i, ii ও iii
১৫. সিলেকশন বাতিল করার জন্য স্ট্রাইন্ডের কোন অংশে ক্লিক করতে হবে?
  - ক ভেতরে খ ডানে
  - গ বাইরে ঘ উপরে
১৬. পাওয়ার পয়েন্টে একটি স্লাইড থেকে পরবর্তী স্লাইডে যাওয়ার জন্য কি ব্যবহার করা হয়?
  - ক কমান্ড খ ইফেক্ট
  - গ ইমেজ ঘ ছোট সংস্করণ
১৭. কোন মেনুর রিবনে এক সারি স্লাইড ট্রানজিশনের নমুনা পাওয়া যাবে?
  - ক File খ Animation
  - গ tools ঘ Insert
১৮. ফটোশপে নিউ ডায়ালগ বক্সে প্রশস্ততা এবং উচ্চতা ঘরে কোন এককে সংখ্যা টাইপ করতে হবে?
  - ক Cm খ inch
  - গ Ft ঘ Mm
১৯. প্রতি বর্গ ইঞ্চিতে মোট পিক্সেলের পরিমাণ কত?
  - ক 14900 খ 15900
  - গ 16900 ঘ 17900
২০. ডেটাবেজ থেকে কোন তথ্য খুঁজতে কোনটি প্রয়োজন?
  - ক রিপোর্ট খ লিংক
  - গ কুয়েরি ঘ ম্যাক্রো
২১. 'Cadet's Name' অন্তর্ভুক্ত করতে কোন ডেটা টাইপ প্রয়োজন?
  - ক Number খ Text
  - গ Double ঘ Float
২২. কোনটি ডেটাবেজ প্রোগ্রাম?
  - ক মডিউল খ প্যারাদক্স
  - গ কুয়েরি ঘ ফর্ম
২৩. PDF এর পূর্ণরূপ—
  - ক Portable Document File
  - খ Portable Device Format
  - গ Portable Document Format
  - ঘ Parallel Document Format
২৪. আইসিটি যন্ত্র দ্রুত ও গতিসম্পন্ন রাখতে কি করা উচিত?
  - ক নতুন সফটওয়্যার ইনস্টল করা
  - খ রেজিস্ট্রি ক্লিনআপ সফটওয়্যার ব্যবহার করা
  - গ কনফিগারেশন পরিবর্তন করা
  - ঘ Core i5 প্রসেসর ব্যবহার করা
২৫. কোন সফটওয়্যার ইনস্টল করার পূর্বে কি করা প্রয়োজন?
  - i. যন্ত্রের হার্ডওয়্যার সাপোর্ট করে কি-না তা চেক করা
  - ii. এ্যান্টি ভাইরাস সফটওয়্যার চালু করা
  - iii. ইনস্টলেশনের সময় অন্য সকল কাজ বন্ধ রাখা

নিচের কোনটি সঠিক?

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

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

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





**সেট-ক**

সময় : ২৫ মিনিট

**৭ রাজশাহী ক্যাডেট কলেজ, রাজশাহী**

বিষয় কোড : 154

**তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বহুনির্বাচনি অভীক্ষা**

পূর্ণমান : ২৫

[বিশেষ দ্রষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/ সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।]

১. ইলাস্ট্রেটরে CMYK কালার মোডে কয় ধরনের কালার স্লাইডার দেখা যায়?

- ক ২ খ ৩  
গ ৪ ঘ ৫

২. সম্পূর্ণ অবজেক্ট বা অবজেক্টের অংশবিশেষ সিলেক্ট করার জন্য কোন টুল ব্যবহৃত হয়?

- ক সিলেকশন  
খ ডাইরেক্ট সিলেকশন  
গ গ্রুপ সিলেকশন  
ঘ সবগুলো

৩. যে লেয়ারে ছবি সম্পাদনা করা হয় তাকে কী বলে?

- ক Linear Layer  
খ Target Layer  
গ Radial Layer  
ঘ Angle Layer

৪. মাইক্রো ব্লগিং ওয়েবসাইট কোনটি?

- ক Facebook খ Twitter  
গ Google ঘ Opera

৫. ইলাস্ট্রেটর জনপ্রিয় কোন টুলের জন্য?

- ক Pen খ Text  
গ Selection ঘ Lasso

৬. সর্বপ্রথম বেতার তরঙ্গ ব্যবহার করে এক স্থান থেকে অন্য স্থানে বার্তা পাঠায় কে?

- ক চার্লস ব্যাবেজ  
খ গুগলিয়েলমো মার্কনি  
গ অ্যাডা লাভলেস  
ঘ জগদীশ চন্দ্র বসু

৭. টাচ স্ক্রিন কোন ধরনের ডিভাইস?

- ক ইনপুট  
খ মাল্টিমিডিয়া  
গ আউটপুট  
ঘ ক ও গ উভয়

৮. “ফোন্ডার” হলো—

- ক Antivirus খ Corrupt  
গ Virus ঘ Avira

৯. MS-Word এর Insert মেনুতে থাকে—

- i. Pages Group  
ii. Links Group  
iii. Number Group

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১০. নিচের কোনটিতে "two step verification" সুবিধা রয়েছে?

- ক Yahoo  
খ Google  
গ Gmail & Yahoo  
ঘ Yahoo Mail

১১. আরোহী (Ascending) পদ্ধতি নির্দেশ করে—

- i. A to Z  
ii. Z to A  
iii. 1 to 10

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১২. ইন্টারঅ্যাক্টিভ মাল্টিমিডিয়া কোনটি?

- ক ভিডিও খ ভিডিও গেইম  
গ এনিমেশন ঘ ভিডিও গান

১৩. সিলেকশন এরিয়ার বর্ডারকে কি বলে?

- ক ফিল খ বর্ডার  
গ স্ট্রোক ঘ প্যাডিং

১৪. নিচের কোনটি প্রেজেন্টেশনের একটি অংশ?

- ক হ্যান্ড আউটস  
খ স্লাইড লে-আউট  
গ স্লাইড  
ঘ পাওয়ার পয়েন্ট

১৫. ছবির ছোট সংস্করণকে কি বলে?

- ক Thumbnail খ Icon  
গ Bitmap ঘ Panel

১৬. পাওয়ারপয়েন্টে নতুন স্লাইড যুক্ত করার কমান্ড কোনটি?

- ক Ctrl + M খ Shift + M  
গ Ctrl + N ঘ Shift + N

১৭. নিচের কোনটি সিলেকশন টুল?

- ক Gradient খ Text  
গ Crop ঘ Lasso

১৮. কালারের ব্রেন্ড তৈরি করা যায় কোন টুল দিয়ে?

- ক Gradient খ Fill  
গ Stroke ঘ Solid

১৯. নিচের কোনটি কম্পিউটার ভাইরাস?

- ক CMH খ SIH  
গ CIH ঘ GSM

২০. উইন্ডোজ রান করার সময় হ্যাং হয়ে যায় কেন?

- ক ভাইরাসের কারণে  
খ অপরিপাক্য হার্ডডিস্ক  
গ অপরিপাক্য র‍্যাম  
ঘ হিট সিনক

২১. সফটওয়্যার ইনস্টলের সময় কোনটি জরুরি?

- ক Audek খ Autorun  
গ Install ঘ Serial

২২. নিচের কোন ফরম্যাটে পাওয়ার পয়েন্ট ফাইল সেভ করা যায়?

- i. .ppt  
ii. .ppx  
iii. .pptx

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২৩. মুদ্রণের জন্য কোন কালার মোড ব্যবহৃত হয়?

- ক CMYK খ RGB  
গ Gray Scale ঘ Bitmapped

২৪. ই-বুকগুলো সাধারণত কোন ফরম্যাটে প্রকাশিত হয়?

- ক PNG খ PDF  
গ JPG ঘ PFD

২৫. CD এর পূর্ণরূপ কী?

- ক Complete Disk  
খ Compact Disk  
গ Complete Drum  
ঘ Computer Disk

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

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



## ৮ ✓ পাবনা ক্যাডেট কলেজ, পাবনা

বিষয় কোড : 154

সময় : ২৫ মিনিট

### তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বহনবিধান অধীক্ষা

পূর্ণমান : ২৫

**[বিশেষ দ্রষ্টব্য :** সরবরাহকৃত বহনবিধান অধীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।]

#### ১. বাসায় বসে অফিস করা সম্ভব হয়েছে কোন বিজ্ঞানীর কল্যাণে?

- ক) চার্লস ব্যাবেজ  
খ) অ্যাডাম লাভলেস  
গ) জেমস ক্লার্ক ম্যাক্সওয়েল  
ঘ) জগদীশ চন্দ্র বসু

#### ২. সরকারি কাজে তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির ব্যবহারের ফলে –

- i. সহজে এবং অল্প সময়ে সরকারি সেবা পাওয়া যাবে  
ii. সরকারি চাকরির মান উন্নত হবে  
iii. ছুটির দিনেও সরকারি সেবা পাওয়া সম্ভব

##### নিচের কোনটি সঠিক?

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

#### ৩. চার্লস ব্যাবেজ কত সালে জন্মগ্রহণ করেন?

- ক) ১৭৯০      খ) ১৭৯১  
গ) ১৭৯২      ঘ) ১৭৯৩

#### ৪. তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি কাদের কাছে কৃতজ্ঞ?

- i. বিজ্ঞানীদের  
ii. প্রকৌশলীদের  
iii. নভোচারীদের

##### নিচের কোনটি সঠিক?

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

#### ৫. সরকার কাদের কাছে দায়বদ্ধ?

- ক) সরকারি চাকরিরজীবীদের কাছে  
খ) রাজনীতিবিদদের কাছে  
গ) রাজনৈতিক নেতাদের কাছে  
ঘ) সাধারণ জনগণের কাছে

#### ৬. কম্পিউটারকে বৃক্ষমুখ রাখতে ব্যবহার করা হয় –

- i. এন্টিভাইরাস  
ii. এন্টিম্যালওয়্যার  
iii. এন্টিস্পাইওয়্যার

##### নিচের কোনটি সঠিক?

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

#### ৭. একটি সফটওয়্যার ইন্সটলের পূর্বে আমাদেরকে অবশ্যই সতর্ক থাকতে হবে যে –

- i. হার্ডওয়্যার সাপোর্ট করে কি-না  
ii. "Read me" ফাইলে কোনো জরুরি দিকনির্দেশনা আছে কি-না  
iii. এন্টিভাইরাস সফটওয়্যারটি বন্ধ আছে কি-না

##### নিচের কোনটি সঠিক?

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

#### ■ উদ্দীপকটি পড়ে ৮ ও ৯ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

আদিব তার স্কুলের কম্পিউটার ল্যাবে একটি চমৎকার কম্পিউটার পেয়ে খুবই খুশি হয়। তার কম্পিউটারের অপারেটিং সিস্টেমের ব্যবহার সারা বিশ্বে ব্যাপক। সে তার শিক্ষকের কাছে থেকে শিখে কিভাবে একটি সফটওয়্যার আনইনস্টল করতে হয়।

#### ৮. উদ্দীপকের অপারেটিং সিস্টেমটি কোনটি?

- ক) MAC      খ) Android  
গ) Windows      ঘ) Linux

#### ৯. শিক্ষকের কাছ থেকে প্রোথাম আনইনস্টল দেওয়া শেখার পর আদিব সঠিকভাবে পদ্ধতি অনুশীলন করার জন্য প্রবেশ করে –

- i. Control panel  
ii. Shut down  
iii. Uninstall Program

##### নিচের কোনটি সঠিক?

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

#### ১০. নিচের কোন প্রোথামটি তার নিজের সংখ্যা বৃদ্ধি করতে সক্ষম?

- ক) ফটোশপ      খ) ভাইরাস  
গ) অপারেটিং সিস্টেম  
ঘ) এন্টি-ভাইরাস

#### ১১. “ভাইরাস” নামটির নামকরণ করেন কে?

- ক) Bill Gates      খ) Fred Cohen  
গ) Steve Jobs      ঘ) Berners Lee

#### ■ উদ্দীপকটি পড়ে ১২ ও ১৩ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

রহিম সাহেব ক্লাসে কম্পিউটার হার্ডওয়্যার সম্পর্কে আলোচনা করেন। কিন্তু যখন শিক্ষার্থীরা হার্ডওয়্যার দেখতে চায় রহিম সাহেব পাওয়ার পয়েন্ট ট্রাইডের ব্যবহার করেন।

#### ১২. পরবর্তী আলোচনায় কোন মাধ্যম ব্যবহার করা হয়?

- ক) Digital      খ) Analogue  
গ) Hybrid      ঘ) Mix

#### ১৩. রহিম স্যারের আলোচিত মাধ্যমের উপাদানসমূহ –

- i. Sound  
ii. Color  
iii. Picture

##### নিচের কোনটি সঠিক?

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

#### ১৪. কোন ফরম্যাটে মুদ্রিত বইয়ের মতো একই বই ই-বুক আকারে পাওয়া যায়?

- ক) PDF      খ) E-PUB  
গ) HTML      ঘ) XML

#### ১৫. শিক্ষা ক্ষেত্রে ল্যাপটপ ও স্মার্টফোন এ দুই যন্ত্রের মাঝামাঝি আরেকটি যন্ত্র ব্যবহার করা হয় তার নাম কী?

- ক) মোবাইল      খ) ডেস্কটপ  
গ) ট্যাবলেট      ঘ) নোটবুক

#### ১৬. যোগাযোগ প্রযুক্তির মাধ্যম কোনটি?

- ক) বই      খ) মোবাইল ফোন  
গ) এন্টিভাইরাস      ঘ) ই-কমার্স

#### ■ উদ্দীপকটি পড়ে ১৭ ও ১৮ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

অনেক বিশ্ববিখ্যাত কোম্পানি আছে যারা তাদের কাজ দক্ষ ফ্রিল্যান্সারদের দ্বারা করে নেয়। কিন্তু সেসব ফ্রিল্যান্সারদের একটি নির্দিষ্ট ভাষায় দক্ষ হতে হয়।

#### ১৭. অনুচ্ছেদটিতে কোন ভাষার কথা উল্লেখ করা হয়েছে?

- ক) বাংলা      খ) ইংরেজি  
গ) উর্দু      ঘ) হিন্দি

#### ১৮. অনুচ্ছেদে কোন কোম্পানির কথা উল্লেখ করা হয়েছে?

- i. Google      ii. Adidas  
iii. Intel

##### নিচের কোনটি সঠিক?

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

#### ১৯. নিচের কোনটি গুণের ফাংশন?

- ক) MUL      খ) Product  
গ) Div      ঘ) Multiplication

#### ২০. স্প্রেডশিট ব্যবহার করা হয় কোনটিতে?

- ক) ওয়ার্ড প্রসেসিং  
খ) পিকচার অফ ম্যানেজমেন্ট  
গ) ম্যানেজমেন্ট অফ ইনফরমেশন  
ঘ) অ্যাকাউন্টস

#### ২১. স্প্রেডশিটে শতকরা হার বের করার সূত্র কোনটি?

- ক)  $= A1 + B1\%$       খ)  $A1 + B1\%$   
গ)  $=A1/B1\%$       ঘ)  $=A1 * B1\%$

#### ২২. গ্রাফিক্স ডিজাইনে কোনটি ব্যবহৃত হয়?

- ক) MS Office 2007  
খ) Adobe reader  
গ) Studio MAX      ঘ) MS Outlook

#### ২৩. প্রিন্টিং এবং পাবলিকেশনের জন্য কোনটি ব্যাপকভাবে ব্যবহৃত হয়?

- ক) টাইপরাইটার      খ) ইন্টারনেট  
গ) ফটোকপি মেশিন      ঘ) কম্পিউটার

#### ২৪. পাওয়ার পয়েন্টে কাজ করার সময় কোথায় টাইপ করা যেতে পারে?

- ক) Text Box      খ) Menu Box  
গ) Typing Box      ঘ) MS Word

#### ২৫. তথ্য ইনপুট করার পর যদি কোনো তথ্য শর্তের বাইরে দেওয়া থাকে তাহলে –

- i. কোনো এন্ট্রি থাকবে না  
ii. এন্ট্রি থাকবে  
iii. ভুল তথ্য দেখাবে

##### নিচের কোনটি সঠিক?

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

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

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



## ৯ ✓ বিনাইদহ ক্যাডেট কলেজ, বিনাইদহ

বিষয় কোড : 154

সময় : ২৫ মিনিট

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান : ২৫

[বিশেষ দ্রষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/ সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।]

১. ই-মেইল সিস্টেম উপস্থাপিত হয় কত সালে?  
ক) ১৯৭১ খ) ১৯৭২  
গ) ১৯৮২ ঘ) ১৯৭৫
২. তথ্য প্রযুক্তির সকল সুবিধা পেতে কোনটি জরুরি?  
ক) সচ্ছতা খ) দায়বদ্ধতা  
গ) দক্ষ জনবলের ঘ) দায়িত্বের
৩. সামাজিক যোগাযোগ মাধ্যম হিসেবে পরিচিত কোনগুলো?  
i. ফেসবুক  
ii. টুইটার  
iii. গুগল  
নিচের কোনটি সঠিক?  
ক) i ও ii খ) i ও iii  
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii
৪. হার্ডডিস্কের স্পেস খালি করতে কোন সফটওয়্যার ব্যবহার করতে হয়?  
ক) উইন্ডোজ খ) স্পাইওয়্যার  
গ) লিনাক্স ঘ) ডিস্ক ক্লিনআপ
৫. কম্পিউটারকে সংক্রমণ করার পর ভাইরাস কম্পিউটারের কোথায় অবস্থান করে?  
ক) হার্ড ড্রাইভে খ) মেমোরিতে  
গ) ডেস্কটপে ঘ) সিডি-রোমে
৬. কোনো সফটওয়্যার মুছে ফেলার জন্য 'Run Command' এ কি লিখতে হয়?  
ক) %temp% খ) Predefined  
গ) Temp ঘ) Regedit
৭. মাদারবোর্ডের সাথে সংযুক্ত ব্যাটারির নাম কি?  
ক) Lithium battery  
খ) CMOS battery  
গ) IC battery  
ঘ) CPU Battery
৮. হার্ডডিস্ক ড্রাইভ অটো ডিটেস্ট মোডে আছে কি-না তা তুমি কোথায় চেক করবে?  
ক) Control Panel খ) Disk Drive  
গ) Bios ঘ) SATA
৯. কোনো স্মার্টফোনের অপারেটিং সিস্টেম ওপেন সোর্স প্লাটফর্ম?  
ক) IOS খ) Symbian  
গ) Windows phone  
ঘ) Android
১০. কোনটিকে রেকর্ড বলা হয়?  
ক) প্রত্যেকটি কলামকে  
খ) প্রত্যেকটি সারিকে  
গ) প্রত্যেকটি সেলকে  
ঘ) প্রত্যেকটি ফিল্ডকে
১১. ডাটাবেজের ডাটা টাইপ কোনটি?  
ক) Text খ) number  
গ) currency ঘ) সবগুলো
১২. কোন মেনুতে 'Run Icon' আছে—  
ক) Create খ) Datasheet view  
গ) Design ঘ) Home
- উদ্দীপকটি পড়ে ১৩ ও ১৪ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :  
প্রজেন্টেশন দেওয়ার পূর্বে জনাব রফিক কী-বোর্ডের সাহায্যে স্ক্রিনটি সম্প্রসারিত করলো।
১৩. জনাব রফিক কীভাবে স্ক্রিনটি সম্প্রসারিত করলো?  
ক) 'স্লাইড শো' আইকনটিতে ক্লিক করে  
খ) স্ট্যাটাস বারে গিয়ে  
গ) F5 বাটন প্রেস করে  
ঘ) F4 বাটন প্রেস করে
১৪. যদি তিনি ছবি সংযোজন করতে চান—  
i. তাকে ইনসার্ট মেনুতে যেতে হবে  
ii. তাকে ছবির আইকনে যেতে হবে  
iii. তাকে টেক্সচার আইকনে যেতে হবে  
নিচের কোনটি সঠিক?  
ক) i ও ii খ) i ও iii  
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii
১৫. মুক্ত সিলেকশনের জন্য কোন টুল ব্যবহার করা হয়?  
ক) Lasso tool খ) Move tool  
গ) Dodge tool ঘ) Drop tool
১৬. পিক্সেলের ঘরে ১৩০ টাইপ করা হলে রেজুলিউশন হবে—  
ক) ২৬০ খ) ১৩০  
গ) ১৬০০০ ঘ) ১৬৯০০
১৭. নিচের কোনটির মাধ্যমে স্প্রেডশিটের রেঞ্জ প্রকাশ করে?  
ক) A\*A2 খ) A1\*B2  
গ) A1:A2 ঘ) A1::A2
১৮. সূত্র সবসময় শুরু হয় কোন চিহ্ন দিয়ে?  
ক) = খ) @  
গ) ( ঘ) ~
১৯. বড় ছবির ছোট সংস্করণ কোনটিকে বলা হয়?  
ক) Marguee খ) Palette  
গ) Thumbnail ঘ) Icon
২০. কোন ই-বুকে শব্দের অর্থ জানা ও নিজের নোট লেখার সুবিধা রয়েছে?  
ক) PDF খ) EPub  
গ) E-learn ঘ) HTML
২১. ছবি এক ধরনের ডিজিটাল কনটেন্ট যাতে অন্তর্ভুক্ত—  
ক) প্রবন্ধ  
খ) হাতে আঁকা ছবি  
গ) ই-বুক  
ঘ) পণ্য বা সেবার তালিকা
২২. কোন ধরনের কাজে স্বাধীনতা উপভোগ করা যায়?  
ক) ব্যাংকিং খ) প্রোগ্রামিং  
গ) ফ্রিল্যান্সিং ঘ) ব্যবসা
২৩. নিচের কোনটি সবচেয়ে জনপ্রিয় ই-বুক রিডার?  
ক) Generic খ) Kindle  
গ) PDF ঘ) JPEG
২৪. PDF কী?  
ক) Protocol Document Files  
খ) Portable Document File  
গ) Portable Document Format  
ঘ) Portable Database File
২৫. সফটওয়্যার পাইরোসি—  
ক) অবৈধ খ) আইনের উপরে  
গ) নেশা ঘ) হ্যাকিং

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

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



## ১০ কুমিল্লা ক্যাডেট কলেজ, কুমিল্লা

বিষয় কোড : 154

সময় : ২৫ মিনিট

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান : ২৫

[বিশেষ দ্রষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/ সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।]

১. মাইক্রোপ্রসেসর কত সালে উদ্ভাবিত হয়?

- ক) ১৯৬৫ খ) ১৯৮৯  
গ) ১৯৭১ ঘ) ২০০৯

২. সাধারণত “বিপ” শব্দটি কোন সমস্যার কারণে হয়ে থাকে?

- ক) CMOS খ) RAM  
গ) ROM ঘ) CPU

৩. ডিজিটাল কন্টেক্ট কত প্রকার?

- ক) ২ খ) ৩  
গ) ৫ ঘ) ৪

৪. টাইপিং এর ক্ষেত্রে কোন সফটওয়্যার ব্যবহার করা হয়?

- ক) ওয়ার্ড প্রসেসিং খ) ফটোশপ  
গ) ডাটাবেজ ঘ) স্প্রেডশিট

৫. বর্তমান মাল্টিমিডিয়ায় পূর্ব পুরুষ কোনটি?

- ক) টিভি খ) সিনেমা  
গ) রেডিও ঘ) ভিডিও

৬. ডাটাবেজের ভিতরে তারিখ প্রবেশ করানোর জন্য কোন ডাটা টাইপ ব্যবহার করা হয়?

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

৭. প্রিন্টিং এর কাজের ক্ষেত্রে কোন কালার মোড উপযুক্ত?

- ক) RGB খ) CMYK  
গ) Grayscale ঘ) Bitmapped

৮. সময় বাঁচানোর জন্য কোন ফরম্যাট ব্যবহার করা হয় যখন কোনো ডকুমেন্ট একাধিকবার ব্যবহার করার প্রয়োজন পড়ে?

- ক) File Format  
খ) Template Format  
গ) Folder Format  
ঘ) Directory format

৯. কী-বোর্ডের কোন বাটনের মাধ্যমে একটি ছবির খুঁটিনাটি অংশ মুছে ফেলা সহজ হয়—

- ক) Shift খ) CAPS LOCK  
গ) ENTER ঘ) Backspace

১০. ফটোশপে “রঙের গাঢ়ত্বকে” কি বলা হয়?

- ক) Film খ) Stroke  
গ) Opacity ঘ) Feather

১১. কোন গ্রেডিয়েন্টের ব্যবহারে রং গুরুত্ব স্থান থেকে চতুর্দিকে বিস্তৃত হয়ে ক্রমান্বয়ে মিলিয়ে যায়?

- ক) Linear খ) Angle  
গ) Radial ঘ) Reflected

১২. স্প্রেডশিট প্রোগ্রামে তথ্য উপস্থাপিত করা যায়—

- i. গ্রাফের মাধ্যমে  
ii. চার্টের মাধ্যমে  
iii. স্লাইডার মাধ্যমে

নিচের কোনটি সঠিক?

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

■ উদ্দীপকটি দেখে ১৩ ও ১৪ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

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

১৩. ? চিহ্নিত “F2” সেলের মান কি হবে?

- ক) 55.33 খ) 55.00  
গ) 68.00 ঘ) 84.55

১৪. ‘X’ এর মোট মান নির্ণয়ের সূত্র কি হবে?

- i. =B2 + C2 + D2  
ii. =SUM(B2 + C2 + D2)  
iii. =SUM(B2 : D2)

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৫. Slide show অপশনটি কোন মেনুতে থাকে?

- ক) Home খ) View  
গ) File ঘ) Edit

১৬. নতুন স্লাইড যোগ করার জন্য কোন কমান্ড দিতে হয়?

- ক) Ctrl + V খ) Ctrl + M  
গ) Ctrl + S ঘ) Ctrl + C

১৭. ‘ব্যাকগ্রাউন্ড লেয়ার’ থেকে 0 লেয়ারে রূপান্তর করার প্রক্রিয়া কী?

- i. ব্যাকগ্রাউন্ড লেয়ারে দুইবার ক্লিক করা  
ii. ব্যাকগ্রাউন্ড ইরেজার টুলের ব্যবহার  
iii. ড্রপ টুলের ব্যবহার

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৮. যদি লেয়ার প্যালেটটি স্ক্রিনে দেখা না যায় তাহলে লেয়ার কমান্ডটি কোন মেনু থেকে সিলেক্ট করতে হবে?

- ক) View খ) Window  
গ) Image ঘ) Select

১৯. যে লেয়ারে ছবি সম্পাদন করা হয় তাকে বলা হয়—

- ক) Fixing Layer  
খ) Image Layer  
গ) Target Layer  
ঘ) Executing Layer

২০. কোন মাধ্যমটি ইলেকট্রনিক মাধ্যমের জন্য উত্তম?

- ক) RGB খ) CMYK  
গ) Bitmap ঘ) Grayscale

■ উদ্দীপকটি পড়ে ২১ ও ২২ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

সুমন ক্লাস টেনের একজন ছাত্র। সে বই থেকে অ্যাডোব ইলাস্ট্রেটর সফটওয়্যারের কাজ শেখে। সে জানতে পারে যে ফিল ও স্ট্রোকের নিচের সারিতে কিছু আইকন আছে।

২১. ফিল ও স্ট্রোকের নিচের সারিতে কয়টি আইকন আছে?

- ক) ৩ খ) ৪  
গ) ২ ঘ) ১

২২. প্রথম আইকনটিতে ক্লিক করার পর কি হবে?

- ক) গ্রিডিয়েন্ট প্যালেট সক্রিয় হবে  
খ) কালার প্যালেট সক্রিয় হবে  
গ) অবজেক্ট স্ট্রোকের কালার অপশন বাতিল হবে  
ঘ) অবজেক্ট ফিলের কালার অপশন বাতিল হবে

২৩. রিপোর্ট তৈরি করা হয় কিসের উপর ভিত্তি করে?

- ক) কুয়েরি খ) ফর্ম  
গ) রেকর্ড ঘ) মডিউল

২৪. কোন মেনুতে কুয়েরি ডিজাইন আইকন থাকে?

- ক) Query খ) Create  
গ) Home ঘ) Design

২৫. কোন আইকনে ক্লিক করলে অপ্রয়োজনীয় কলাম মুছে যায়?

- ক) Cancel খ) Delete  
গ) Backspace ঘ) Home

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

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





## সেট-ঘ

সময় : ২৫ মিনিট

## ১১ ✓ ফৌজদারহাট ক্যাডেট কলেজ, চট্টগ্রাম

বিষয় কোড : 154

## তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান : ২৫

[বিশেষ দ্রষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/ সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলাম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।]

১. কোন ধরনের বইয়ে ত্রি-মাত্রিক ছবি আছে?

- ক মুদ্রিত বই খ পিডিএফ বই  
গ ই-বুক ঘ স্মার্ট ই-বুক

২. ডেটাবেজে 'তারিখ' কোন ধরনের ডেটা টাইপ?

- ক Calendar খ Date  
গ Time ঘ Date/Time

৩. ডেটাবেজ সফটওয়্যার হলো—

- i. মাইক্রোসফট এক্সেল  
ii. মাইক্রোসফট এক্সেস  
iii. ওরাকল

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৪. MS Word 2007 এ ফাইল মেনুতে কোন অপশন থাকে?

- ক Print খ Close  
গ New ঘ সবগুলো

৫. নিচের কোনটি ই-মেইল সরবরাহকারী প্রতিষ্ঠান?

- ক Dropbox খ Facebook  
গ Yahoo ঘ Pipilika

৬. সাধারণত কোন ড্রাইভে অপারেটিং সিস্টেম থাকে?

- ক Local Disk(A)  
খ Local Disk (B)  
গ Local Disk (C)  
ঘ Local Disk (D)

৭. নিউ ডায়ালগ বক্সের Name ঘরে ফাইলটির জন্য কোনো নাম ব্যবহার না করা হলে টাইটেল বার-এ ফাইলের নাম হিসেবে কি প্রদর্শিত হবে?

- ক Untitled-1 100%@(RGB/8)  
খ Untitled-1 @ 100% (RGB/8)  
গ Untitled-1 @(RGB/8) 100%  
ঘ কোনোটিই নয়

৮. কম্পিউটারের কোন অংশে CMOS ব্যাটারি থাকে?

- ক র‍্যাম খ মাদারবোর্ড  
গ প্রসেসর ঘ হার্ডডিস্ক

৯. মাইক্রোপ্রসেসর কত সালে আবিষ্কৃত হয়?

- ক ১৯৬৫ খ ১৯৭১  
গ ১৯৯৬ ঘ ২০০০

১০. Excel-2007 এর কলাম সংখ্যা কয়টি?

- ক ১০৪৮৫৭৬ খ ১৬৩৮৪  
গ ১০২৪ ঘ ২৫৬

১১. MS Word-2007 এর প্যারাগ্রাফ ফরমের অন্তর্ভুক্ত—

- i. Bullets  
ii. Spacing  
iii. Text Box

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১২. MS Powerpoint-2007 এর ফাইল এক্সটেনশন কী?

- ক .PPx খ .ppt  
গ .pptx ঘ কোনোটিই নয়

■ নিচের ওয়ার্কশিটটি দেখ এবং ১৩ ও ১৪ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

	A	B	C	D	E
1	Product	Buying Price	Profit(%)	Selling Price	
2	RAM	2200	25	?	
3	Pendrive	450	5	?	
4		Total selling price			

১৩. নিচের কোনগুলো ফাংশন?

- i. =SUM()  
ii. AVG()  
iii. =PRODUCT()

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৪. D2 সেল এর Selling Price বের করার ফর্মুলা কি হবে?

- ক =B2\* C2% + B2  
খ =B2 \* C2% \* B2  
গ =B2 + B2 \* C2%  
ঘ =B2 + C2% + B2

১৫. Run কমান্ড চালু করার জন্য আমরা কি ব্যবহার করি?

- ক Windows + r খ Ctrl + r  
গ alt + r ঘ Alt + Ctrl + r

১৬. ডাটাবেজ এর প্রত্যেকটি সারিকে কি বলে?

- ক কলাম খ ফিল্ড  
গ রেকর্ড ঘ সেল

১৭. টুইটার একটি—

- ক মেসেজ  
খ সামাজিক যোগাযোগ মাধ্যম  
গ মাইক্রো ব্লগিং সাইট  
ঘ খ ও গ উভয়

১৮. ফটোশপের রঙের গাঢ়ত্বকে কি বলে?

- ক ফিদার খ ওপাসিটি  
গ স্ট্রোক ঘ ফিল

১৯. বিশ্বব্যাপী পাইরেসি নজরদারী সংস্থা কোনটি?

- ক BPA খ BSA  
গ PDF ঘ SAS

২০. যারা সম্ভাহে অন্তত — দিন টানা — ঘন্টা কম্পিউটার ব্যবহার করে তাদের মস্তিষ্কের গঠনে এক ধরনের পরিবর্তন লক্ষ করা যায়।

- ক ৪, ৩ খ ৮, ৪  
গ ১০, ৫ ঘ ৬, ১০

২১. ডিজিটাল কনটেন্ট হতে পারে—

- i. ইমেজ  
ii. টেক্সট  
iii. কম্পিউটার

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২২. অবরোহী (Descending) পদ্ধতির উদাহরণ কোনটি?

- ক -1, -2, -3 খ -3, -2, -1  
গ 1, 2, 3 ঘ A, B, C

২৩. সর্বপ্রথম পার্সোনাল কম্পিউটার তৈরি করে কোন প্রতিষ্ঠান?

- ক Apple খ IBM  
গ Google ঘ Microsoft

২৪. কালার মোড কোনটি?

- ক BRB খ JPER  
গ XMYK ঘ CMYK

২৫. VIRUS-এর পূর্ণরূপ—

- ক Vital Infection Resources Under Siege  
খ Virtual Information Resources Under Software  
গ Vital Information Resources Under Seize  
ঘ Vital Information and Resources Under Siege

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

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



সেট-খ

সময় : ২৫ মিনিট

১২ সিলেট ক্যাডেট কলেজ, সিলেট

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বহনবিচারি অভিষ্কা

বিষয় কোড : 154

পূর্ণমান : ২৫

[বিশেষ দ্রষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহনবিচারি অভিষ্কার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।]

১. কোন বিজ্ঞানী সর্বপ্রথম বেতার যন্ত্র আবিষ্কার করেন?

- (ক) জেমস ক্লার্ক ম্যাক্সওয়েল  
(খ) মার্ক জাকারবার্গ  
(গ) অ্যাডা লাভলেস  
(ঘ) গুগলিয়েলমো মার্কনি

■ উদ্দীপকটি পড়ে ২ ও ৩ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :  
জনাব 'Y' বাড়িতে বসে অনলাইনের মাধ্যমে দেশের বাইরের কাজ করেন। সে ঘরে বসে কাজ জমা দিয়ে অর্থ উপার্জন করেন।

২. জনাব 'Y' এর আয়ের পদ্ধতির নাম কী?

- (ক) ই-কমার্স (খ) ই-ব্যবসা  
(গ) আউটসোর্সিং (ঘ) ই-আর্নিং

৩. উদ্দীপকে বর্ণিত পদ্ধতিটি কেন লাভজনক?

- i. বৈদেশিক মুদ্রা আয় করা যায়  
ii. নিজের ইচ্ছামতো আয় করা যায়  
iii. মাত্র ৫০,০০০ টাকা আয় করা যায়

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৪. ডিজিটাল বাংলাদেশ গঠনে সরকার কয়টি বিষয়ের উপর গুরুত্বারোপ করছে?

- (ক) ১ (খ) ২  
(গ) ৩ (ঘ) ৪

■ উদ্দীপকটি পড়ে ৫ ও ৬ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :  
কম্পিউটারে এন্টিভাইরাস থাকা সত্ত্বেও এটি ভাইরাস নির্মূলে ব্যর্থ হচ্ছে। সারওয়ার বিষয়টি কোনোভাবে সমাধান করতে পারছে না।

৫. এন্টিভাইরাস কাজ না করার কারণ কী?

- (ক) ব্যাকআপ ছিল না  
(খ) মাদারবোর্ড ছিল না  
(গ) সফটওয়্যার হালনাগাদ করা হয় নি  
(ঘ) পর্যাপ্ত মেমোরি ছিল না

৬. উদ্দীপকে উল্লেখিত সমস্যা সমাধানে কোন ধরনের সফটওয়্যার ব্যবহার করা যাবে?

- i. AVG  
ii. Norton  
iii. Malware

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৭. হার্ডডিস্কের জায়গা খালি করতে কোন সফটওয়্যার ব্যবহার করা হয়?

- (ক) Hard Drive  
(খ) Disk Defragmenter  
(গ) Disk Drive  
(ঘ) Google Drive

■ উদ্দীপকটি পড়ে ৮ ও ৯ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :  
জনাব সালাউদ্দিন পুরো প্রতিবেদন খুঁজেও তার কাঙ্ক্ষিত বিষয়টি পান নি। কিন্তু তিনি নিশ্চিত যে বিষয়টি এ প্রতিবেদনে রয়েছে।

৮. জনাব সালাউদ্দিনের সমস্যা সমাধান হবে কোনটি ব্যবহারে?

- (ক) Page Border (খ) Page Boundary  
(গ) Page Color (ঘ) Page Number

৯. উপরের অপশনটিতে যেতে জনাব সালাউদ্দিনকে ব্যবহার করতে হবে—

- i. ইনসার্ট ট্যাব  
ii. পেইজ লে-আউট ট্যাব  
iii. পেইজ নাম্বার অপশন

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১০. ফটোশপে File Name এবং Color Mode অপশনগুলো কোথায় দেখা যায়?

- (ক) Foreground Color  
(খ) Background Color  
(গ) Background Contents  
(ঘ) Background style

১১. মোবাইল অ্যাপ বানানোর জন্য কোনটি প্রয়োজন?

- (ক) স্মার্টফোন (খ) নেটওয়ার্ক  
(গ) প্রোগ্রামিং (ঘ) কম্পিউটার

■ উদ্দীপকটি পড়ে ১২ ও ১৩ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

জনাব আহমাদ ইলাস্ট্রেটরে দুটি অবজেক্ট, একটি বৃত্ত ও একটি আয়ত আঁকলেন। তিনি ক্যানভাসে একটি বক্সের আঁকলেন। পরবর্তীতে তিনি বৃত্তটিকে সিলেক্ট করে Alt চেপে ধরে বৃত্তটিকে ড্র্যাগ করলেন।

১২. আহমাদ বক্সের আঁকতে কোন টুল ব্যবহার করবে?

- (ক) পেন (খ) পাথ  
(গ) ডাইরেক্ট সিলেকশন (ঘ) লাইন

১৩. উদ্দীপকের বৃত্তটির রূপান্তর হবে কিভাবে?

- (ক) কাট করার মাধ্যমে  
(খ) কপি করার মাধ্যমে  
(গ) মুভ করার মাধ্যমে  
(ঘ) রূপান্তর হবে না

১৪. রিবনে Picture থাকে কোন গ্রুপে?

- (ক) Text (খ) Editing  
(গ) Paragraph (ঘ) Illustrations

১৫. আনইন্সটলকৃত প্রোগ্রামের কিছু অংশ কোথায় থেকে যায়?

- (ক) রেজিস্ট্রি ফাইলে  
(খ) কন্ট্রোল প্যানেলে  
(গ) টেম্পোরারি ফাইলে  
(ঘ) এর্রপোর্ট ফাইলে

১৬. ড্রাইভের জাস্পার সেটিং ঠিক না থাকলে কম্পিউটারে কোন ধরনের সমস্যা দেখা দিতে পারে?

- (ক) Out of Memory  
(খ) Restarting of Computer  
(গ) Boot Disk Failure  
(ঘ) Not Responding

■ উদ্দীপকটি পড়ে ১৭ ও ১৮ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

জনাব 'Y' এর কম্পিউটারে কোনোরূপ উত্তপ্ত হওয়া ছাড়াই কয়েক মিনিট পরপর Shutdown হয়ে যাচ্ছে।

১৭. জনাব 'Y' এর সমস্যার কারণ কী?

- (ক) CD ROM নষ্ট  
(খ) ড্রুটিপূর্ণ ক্যাপাসিটর  
(গ) CPU গরম হয়ে যাওয়া  
(ঘ) ড্রুটিপূর্ণ RAM

১৮. সমস্যা সমাধানে জনাব 'Y' এর করণীয়—

- i. মাদারবোর্ড চেক করা  
ii. IC গরম হচ্ছে কি-না দেখা  
iii. পাওয়ার সাপ্লাই কানেকশন চেক করা

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৯. ফটোশপে থ্রেডিয়েন্টের জন্য দুই এর অধিক রং যুক্ত করতে কি প্রয়োজন?

- (ক) স্লাইডারে নতুন ওপাসিটি যুক্ত করা  
(খ) স্লাইডারে নতুন Color stop যুক্ত করা  
(গ) নতুন থ্রেডিয়েন্ট যুক্ত করা  
(ঘ) থ্রেডিয়েন্ট কালার পরিবর্তন করা

২০. ইলাস্ট্রেটরের কোন মোডে অবজেক্ট প্রকৃতরূপে প্রদর্শিত হয়?

- (ক) Outline (খ) Preview  
(গ) Cover print (ঘ) Normal Mode

২১. ৪০০ টাকার ১৫% কত? যদি A3 সেলে ৪০০ এবং B3 সেলে ১৫ থাকে তাহলে সঠিক উত্তর পাওয়ার জন্য কোন ফর্মুলা ব্যবহার করতে হবে?

- (ক)  $A3 * B3\%$  (খ)  $= A3 * B3\%$   
(গ)  $= A3 + B3\%$  (ঘ)  $= A3 \& B3\%$

২২. প্রকৃত ডেটা পরিবর্তন না করে রেকর্ড বিভিন্নভাবে সাজানো যায় কি ব্যবহার করে?

- (ক) ম্যাক্রো (খ) ইন্ডেক্স  
(গ) সার্টিং (ঘ) সার্চ

২৩. ডেটাবেজে শর্তযুক্ত তথ্য খুঁজতে কোনটি ব্যবহৃত হয়?

- (ক) সার্টিং (খ) রিপ্রেস  
(গ) কুয়েরি (ঘ) সার্টিং

২৪. MS-Access 2007-এ মোটা-চিকন রেখার নমুনা দেখার জন্য কোনটিতে ক্লিক করতে হবে?

- (ক) Drop down  
(খ) Width drop-down  
(গ) Layout (ঘ) Report

২৫. অক্ষরের আউটলাইন তৈরি করলে—

- i. অক্ষরের আকার পরিবর্তন করা যাবে  
ii. থ্রেডিয়েন্ট প্রয়োগ করা যাবে  
iii. ফন্ট হিসেবে ব্যবহার করা যাবে

নিচের কোনটি সঠিক?

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

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

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

**১৩ ✓ বরিশাল ক্যাডেট কলেজ, বরিশাল**

বিষয় কোড : 154

সময় : ২৫ মিনিট

**তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বহুনির্বাচনি অভীক্ষা**

পূর্ণমান : ২৫

[বিশেষ দ্রষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/ সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।]

১. মাল্টিমিডিয়ায় আবির্ভাব হয় কোন শতকে?

- ক ১৭ খ ১৮  
গ ১৯ ঘ ২০

২. “তথ্য অধিকার আইন ২০০৯” এর ৭ম ধারায় কয়টি বিষয়কে এ আইনের আওতায় রাখা হয়েছে?

- ক ৮ খ ৯  
গ ১০ ঘ ২০

৩. লিডিং কী?

- ক টেক্সটের প্রান্তরেখা  
খ পাথ সম্পাদনা  
গ লাইন সাজানো  
ঘ লাইনের মাঝখানে ফাঁকা জায়গা

৪. একের অধিক স্লাইড বিশিষ্ট পৃষ্ঠাকে কি বলে?

- ক হ্যান্ড আউটস  
খ স্লাইড লে-আউট  
গ স্লাইড প্রেজেন্টেশন  
ঘ এনিমেশন

৫. হেডার ও ফুটার কোন মেনুতে থাকে?

- ক পেইজ লে-আউট খ ইনসার্ট  
গ হোম ঘ ডিউ

৬. ফটোশপে — টি মার্কি টুলস এবং — টি ল্যান্সো টুল আছে।

- ক ৩, ৪ খ ৪, ৩  
গ ৩, ৫ ঘ ৫, ৩

৭. মুদ্রণ, প্রকাশনা ও গ্রাফিক্স ডিজাইনের কাজে কম্পিউটারে ব্যবহার শুরু হয় কোন সময় থেকে?

- ক ১৯৭০ খ ১৯৮০  
গ ১৯৯০ ঘ ২০০০

৮. কম্পিউটার ও টেলিভিশনে কোন কালার মোড ব্যবহৃত হয়?

- ক CMYK খ Bitmap  
গ RGB ঘ ক ও গ উভয়

৯. হিসাব-নিকাশের কাজে ব্যবহৃত সফটওয়্যার কোনটি?

- ক Excel খ Access  
গ Word ঘ Maya

১০. কম্পিউটার হঠাৎ বন্ধ হয়ে যাওয়ার

সম্ভাব্য কারণ—

- i. CMOS ব্যাটারি কার্যক্ষমতা হারালে  
ii. IC গরম হয়েছে  
iii. ক্রটিপূর্ণ ক্যাপাসিটর

নিচের কোনটি সঠিক?

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

■ উদ্দীপকটি পড়ে ১১ ও ১২ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

	A	B	C	D	E
1	Name	Bang	Math	Total	Avg
2	M	45	45		?
3	N	75	48	P	
4	P	46	89		

১১. E2 সেলের মান নির্ণয়ে ফর্মুলা হবে—

- i. = Average (A2 : D2)  
ii. = Average (B2 : D2)  
iii. = Average (B2 : C2)

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii খ ii  
গ iii ঘ i, ii ও iii

১২. P এর মান নির্ণয়ে কোন ফর্মুলা ব্যবহৃত হয়?

- ক = SUM (B2 + C2 : B3 + C3 : B4 + C4)  
খ = SUM (B2 : C4)  
গ = SUM (B2 \* C2 : B3 \* C3 : B4 \* C4)  
ঘ = SUM (B2 \* C2 + B3 \* C3 + B4 \* C4)

১৩. HTTP এর পূর্ণরূপ কী?

- ক Hyper Text Transfer Protocol  
খ Hyper Test Transter Protocol  
গ Hyper Text Transmission Protocol  
ঘ Hyper Text Transfer Protect

১৪. নিচের কোনটি একক মিডিয়া হিসেবে ব্যবহৃত হয় না?

- ক ভিডিও খ এনিমেশন  
গ ট্রানজিশন ঘ অডিও

১৫. ইমেজের প্রান্ত বা বর্ডারকে কি বলে?

- ক ফিদার খ স্ট্রোক  
গ লেয়ার ঘ স্লাইড

১৬. প্যালেটের উদাহরণ—

- i. লেয়ার  
ii. পাথ  
iii. চ্যানেল

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৭. ইলাস্ট্রেটরে কয় ধরনের টাইপিং টুল আছে?

- ক ৩ খ ৪  
গ ৫ ঘ ৬

১৮. নিচের কোনটিতে “2-step verification” নিরাপত্তা ব্যবস্থা রয়েছে?

- ক গুগল খ ইয়াহু  
গ ফেসবুক ঘ টুইটার

১৯. আমাদের দেশে ইলাস্ট্রেটরে সাধারণত কোন এককে কাজ করা হয়?

- ক মিটার খ সেন্টিমিটার  
গ ইঞ্চি ঘ মিলিমিটার

২০. এক্সেলে কয়ভাবে গুণ করা যায়?

- ক ২ খ ৩  
গ ৪ ঘ ৫

২১. অবজেক্ট সরাতে কোন বাটন চাপতে হয়?

- ক Alt খ Shift  
গ Ctrl ঘ Caps Lock

২২. ই-কমার্শে কত ধরনের প্রতিষ্ঠান রয়েছে?

- ক ২ খ ৩  
গ ৪ ঘ ৫

২৩. ডিজিটাল কনটেন্ট কত প্রকার?

- ক ২ খ ৩  
গ ৪ ঘ ৫

২৪. অফিস বাটনে থাকে—

- i. New  
ii. Open  
iii. Save

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii খ ii  
গ iii ঘ i, ii ও iii

২৫. MS-Dos কোন প্রতিষ্ঠানের অর্জিত?

- ক Amazon খ Google  
গ IBM ঘ Microsoft

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

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



## ১৪ রংপুর ক্যাডেট কলেজ, রংপুর

বিষয় কোড : 154

সময় : ২৫ মিনিট

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান : ২৫

[বিশেষ দ্রষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/ সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।]

১. কোন প্রতিষ্ঠান ডস প্রতিষ্ঠা করে?

- (ক) অ্যাপল (খ) ডেল  
(গ) এইচপি (ঘ) মাইক্রোসফট

২. বর্তমান সময় হলো—

- i. তথ্য হারানোর  
ii. তথ্য আদান-প্রদানের  
iii. মানবজাতির উন্নয়ন নিশ্চিত করার  
নিচের কোনটি সঠিক?

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

৩. কত সালে মাইক্রোপ্রসেসর আবিষ্কৃত হয়?

- (ক) ১৯৬১ (খ) ১৯৬৯  
(গ) ১৯৭১ (ঘ) ১৯৭৯

৪. ইলেক্ট্রনিক মানিট্রান্সফার সিস্টেমে (MTS)—

- i. দ্রুত ও নিরাপদে টাকা পাঠানো যায়  
ii. বাংলাদেশের প্রায় সকল ডাকঘর এ সেবা প্রদান করে  
iii. ১ মিনিটে ৫০০০০ টাকা পাঠানো যায়  
নিচের কোনটি সঠিক?

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

৫. ই-গভর্ন্যান্স কি নিশ্চিত করে?

- (ক) সমৃদ্ধি (খ) নির্বাচন  
(গ) অবকাঠামো (ঘ) স্বচ্ছতা

৬. তথ্য অধিকার আইনের ৭ম ধারায় কয়টি বিষয় আছে?

- (ক) ৭ (খ) ৯  
(গ) ২০ (ঘ) ১২

৭. 'Virus' নামকরণ করেন কে?

- (ক) Charles Babbage  
(খ) Fred cohen  
(গ) Fred chon (ঘ) Frod chen

৮. কোনটি সবচেয়ে জনপ্রিয় ই-বুক রিডার?

- (ক) আইফোন (খ) কিন্ডল  
(গ) ল্যাপটপ (ঘ) স্মার্ট ওয়াচ

■ উদ্দীপকটি পড়ে ৯ ও ১০ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :  
আনান স্প্রেডশিট প্রোগ্রামে A1 এবং B1 সেল এর মান গুণ করল।

৯. আনান কোন অপারেটর ব্যবহার করেছে?

- (ক) / (খ) ×  
(গ) \* (ঘ) .

১০. উল্লিখিত কাজের জন্য আনান ব্যবহার করতে পারে—

- i. = A1 \* B1  
ii. = PRODUCT (A1 \* B1)  
iii. = A1 × B1  
নিচের কোনটি সঠিক?

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

১১. ইলাস্ট্রেটরে মুদ্রণের জন্য কোন মোডে কাজ করা ভালো?

- (ক) RGB (খ) CMYK  
(গ) CMKR (ঘ) RGCB

১২. মাল্টিমিডিয়া কনটেন্ট ডেভেলপার কি নিয়ে কাজ করে?

- i. ডেটাবেজ  
ii. টেক্সট  
iii. শব্দ

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৩. জুম আউটের জন্য কীবোর্ড কমান্ড কোনটি?

- (ক) Ctrl + - (খ) Ctrl + \*  
(গ) Ctrl ++ (ঘ) Ctrl + /

১৪. কোনটি রঙের গাঢ়ত্ব নির্দেশ করে?

- (ক) Marque (খ) Opacity  
(গ) Density (ঘ) Transparent

১৫. পাওয়ার পয়েন্ট সফটওয়্যার ব্যবহার করা হয়—

- i. তথ্য ব্যবস্থাপনায়  
ii. মনোগ্রাম ডিজাইনে  
iii. কার্যকরভাবে তথ্য উপস্থাপনে

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৬. একাধিক স্লাইড বিশিষ্ট একটি পৃষ্ঠাকে কি বলে?

- (ক) File (খ) Draft  
(গ) Handout (ঘ) Insulator

১৭. ডকুমেন্ট টেমপ্লেট আকারে সংরক্ষণ করা হয় কেন?

- (ক) পুনর্নির্মাণের জন্য  
(খ) বারবার ব্যবহারের জন্য  
(গ) সৌন্দর্যের জন্য  
(ঘ) অনেকগুলো কপি তৈরির সুবিধার জন্য

■ উদ্দীপকটি পড়ে ১৮ ও ১৯ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

বিজ্ঞাপন তৈরিতে একটি মাধ্যম ব্যবহার করা হয় যার অন্যান্য মাধ্যম যেমন— অডিও, ভিডিও, টেক্সট, গ্রাফিক্স ইত্যাদির সাথে সম্পর্ক রয়েছে।

১৮. উদ্দীপকের মাধ্যমটি হলো—

- (ক) এনিমেশন (খ) পাবলিকেশন  
(গ) শব্দ (ঘ) ভিডিও

১৯. মাধ্যমটি—

- i. একমাত্রিক  
ii. দ্বিমাত্রিক  
iii. ত্রিমাত্রিক

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২০. ডেটাবেজে কোনটি থাকে?

- (ক) সারি (খ) কলাম  
(গ) রেকর্ড (ঘ) উপরের সবগুলো

২১. ডেটাবেজে একই রকম রেকর্ডের সমষ্টিকে আলাদাভাবে দেখানোর জন্য কোনটি ব্যবহৃত হয়?

- (ক) রিপোর্ট (খ) রেকর্ড  
(গ) ফিল্ড (ঘ) কুয়েরি

২২. ডেটাবেজে ফিল্ড বাতিল করতে—

- i. ফিল্ডটি সিলেক্ট করতে হবে  
ii. Home মেনু থেকে Delete আইকন ক্লিক করতে হবে  
iii. অফিস বাটনের Exit আইকন ক্লিক করতে হবে

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২৩. কোনটি দ্বারা কৃষকরা কৃষি সম্পর্কিত তথ্য পায়?

- (ক) ই-পূর্জি (খ) রেডিও  
(গ) টেলিভিশন (ঘ) অনলাইন

২৪. টেকস ই-বুকে থাকে—

- i. অডিও  
ii. ভিডিও  
iii. এনিমেশন

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২৫. MS office এর Home রিবনে থাকে—

- i. ফন্ট গ্রুপ  
ii. প্যারাগ্রাফ গ্রুপ  
iii. টেবিল গ্রুপ

নিচের কোনটি সঠিক?

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

Selftest	১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩
১০	ক	খ	গ	ঘ	১১	ক	খ	গ	ঘ	১২	ক	খ	গ
১৯	ক	খ	গ	ঘ	২০	ক	খ	গ	ঘ	২১	ক	খ	গ

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



# Part 03



শীর্ষস্থানীয় স্কুলের নির্বাচনি পরীক্ষার  
প্রশ্নপত্র ও উত্তরমালা : বহুনির্বাচনি

অধিক অনুশীলনের  
মাধ্যমে সেরা  
প্রস্তুতির জন্য

১৫ ✓ রাজউক উত্তরা মডেল কলেজ, ঢাকা

বিষয় কোড : 

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

সময় : ২৫ মিনিট

## তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি ▾ বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান : ২৫

**বিশেষ দৃষ্টব্য :** সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অধীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংখ্যাবলি বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।

১. কে সর্বপ্রথম তড়িৎচৌম্বকীয় বলের ধারণা দেন?  
 ক) জগদীশ চন্দ্র বসু  
 খ) জেমস ক্লার্ক ম্যাক্সওয়েল  
 গ) রেমন্ড স্যামুয়েল টমলিনসন  
 ঘ) গুগলিয়েলমো মার্কনি

২. মাইক্রোসফট কোম্পানি কোন অপারেটিং সিস্টেম সর্বপ্রথম তৈরি করে?  
 ক) DOS  
 খ) Windows  
 গ) Unix  
 ঘ) Linux

৩. ইলাস্ট্রেটরে মুদ্রণের জন্য কোন মোড সবচেয়ে ভালো?  
 ক) RGB  
 খ) CMYK  
 গ) CMKY  
 ঘ) RGBC

৪. ডেটাবেজে নাম সংযোজনের জন্য ফিল্ডটির ডেটা টাইপ কোনটি?  
 ক) Text  
 খ) Number  
 গ) Currency  
 ঘ) Date/Time

৫. ইন্টারনেট সংযোগ ধীর গতি সম্পন্ন হওয়ার কারণ হতে পারে—  
 i. কুকিজ  
 ii. ডিফ্রাগমেন্টেশন  
 iii. টেম্পোরারি ইন্টারনেট ফাইল  
 নিচের কোনটি সঠিক?  
 ক) i ও ii  
 খ) i ও iii  
 গ) ii ও iii  
 ঘ) i, ii ও iii

৬. বিভিন্ন স্টাইলের অক্ষর নির্বাচন করার জন্য কোন অপশনে যেতে হবে?  
 ক) Insert মেনু  
 খ) স্টাইল নামের ড্রপ-ডাউন লিস্ট  
 গ) ফন্ট নামের ড্রপ-ডাউন বক্স  
 ঘ) Layout মেনু

৭. আইসিটির যে দক্ষতাগুলো কোন চাকরি প্রাপ্তির জন্য পূর্বশর্ত—  
 i. অফিস ম্যানেজমেন্ট সফটওয়্যার ব্যবহার  
 ii. প্রোগ্রামিং জ্ঞান  
 iii. ওয়েবসাইট ব্রাউজিং  
 নিচের কোনটি সঠিক?  
 ক) i ও ii  
 খ) i ও iii  
 গ) ii ও iii  
 ঘ) i, ii ও iii

৮. স্ট্রেন্ডশিটের একটি খোলা ফাইলে কয়টি শিট থাকে?  
 ক) ১টি  
 খ) ৩টি  
 গ) ৪টি  
 ঘ) ৫টি

■ নিচের চিত্রটি লক্ষ কর এবং ৯ ও ১০ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

৯. নিট বেতন কোন সূত্রের সাহায্যে নির্ণয় করা যায়?  
 ক)  $A2 \times B2 + C2 - D2$   
 খ)  $A2 + B2 + C2 - D2$   
 গ)  $A2 + B2 \times 55\% + C2 - D2$   
 ঘ)  $A2 + B2 + C2 + D2$

১০. উপরের চিত্রের “?” চিহ্নিত সেল এ বাড়ি ভাড়া নির্ণয়ের জন্য ব্যবহৃত ফর্মুলা—  
 i.  $=A3 \times 55\%$   
 ii.  $=(A3 \times 55)/100$   
 iii.  $=A3/100 \times 55$   
 নিচের কোনটি সঠিক?  
 ক) i ও ii  
 খ) i ও iii  
 গ) ii ও iii  
 ঘ) i, ii ও iii

১১. একটি ওয়ার্কশীট এর ৭ম কলাম ও ৫ম সারির সেল অ্যাড্রেস কোনটি?  
 ক) G5  
 খ) 5G  
 গ) E7  
 ঘ) 7E

১২. মাল্টিমিডিয়ার প্রয়োগ সহজ করে তুলেছে—  
 i. বর্ণ বা Text এর প্রকাশ  
 ii. মুদ্রণ ও প্রকাশনার কাজ  
 iii. হিসাবের কাজ  
 নিচের কোনটি সঠিক?  
 ক) i ও ii  
 খ) i ও iii  
 গ) ii ও iii  
 ঘ) i, ii ও iii

১৩. ফটোশপের যে লেয়ারে ছবি সম্পাদনার কাজ করা হয়, তাকে কী বলে?  
 ক) Background layer  
 খ) Layer 0  
 গ) Target layer  
 ঘ) Edit layer

১৪. Gradient Editor ডায়ালগ বক্সের Gradient স্লাইডারের বাম ও ডান প্রান্তের উপরে কী রয়েছে?  
 ক) Color stop ত্রিকোণ  
 খ) Opacity stop ত্রিকোণ  
 গ) Gradient color  
 ঘ) Color swatches

১৫. জনপ্রিয় ই-বুক রিডার কোনটি?  
 ক) অ্যাপল  
 খ) কিন্ডল  
 গ) কোবো অরো  
 ঘ) গ্যালাক্সি

১৬. পাওয়ার পয়েন্ট ফাইলকে কী বলা হয়?  
 ক) হ্যান্ড আউট  
 খ) স্লাইড  
 গ) প্রজেন্টেশন  
 ঘ) ডকুমেন্ট

১৭. বর্ণ ও সংখ্যার অনুক্রম হিসেবে তথ্য বাছাই বিন্যাসকে কী বলা হয়?  
 ক) সার্টিং  
 খ) অ্যারে  
 গ) সোর্স  
 ঘ) সার্টিং

১৮. IAD এর পূর্ণরূপ কী?  
 ক) Internet Addiction Disorder  
 খ) Internet Attraction Disorder  
 গ) Internet Addition Disorder  
 ঘ) Internal Addiction Disorder

১৯. HTTP এর পূর্ণরূপ কী?  
 ক) Hyper Text Text Protocol  
 খ) Hyper Transfer Text Protocol  
 গ) Hyper Text Telephone Protocol  
 ঘ) Hyper Text Transfer Protocol

২০. তথ্য অধিকার আইনের আওতাধীন নয় কোনটি?  
 i. কোনো প্রতিষ্ঠানে মোট ছাত্রছাত্রী সংখ্যা  
 ii. পরীক্ষার প্রশ্নপত্রের আগাম তথ্য  
 iii. পররাষ্ট্র নীতি সম্পর্কিত পরিকল্পনা  
 নিচের কোনটি সঠিক?  
 ক) i ও ii  
 খ) i ও iii  
 গ) ii ও iii  
 ঘ) i, ii ও iii

২১. স্টম্পল চেকার কী?  
 ক) সফটওয়্যার  
 খ) হার্ডওয়্যার  
 গ) ফাইল  
 ঘ) প্রোগ্রাম

■ উদ্দীপকটি পড় এবং ২২ ও ২৩ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

মি. ‘X’ সাহেব তার প্রতিষ্ঠানের তথ্য ডেটাবেজ-এ এন্ট্রি করার সময় যেন ভুল না হয় সে জন্য শর্ত দিয়ে দিলেন। যেমন— বেতন এর ফিল্ডে  $>2000$  and  $\leq 11050$  শর্ত জুড়ে দিলেন।

২২. মি. ‘X’ সাহেবের যে শর্ত দিয়ে ডেটা এন্ট্রি করলেন তাকে কী বলে?  
 ক) Input validation  
 খ) Data entry  
 গ) Data validation  
 ঘ) Query

২৩. মি. ‘X’ সাহেবের বেতন ফিল্ডে দেয়া শর্ত অনুযায়ী কোন বেতনটি সেখানে এন্ট্রি করা যাবে?  
 ক) 2000 টাকার কম  
 খ) 2000 টাকা  
 গ) 15000 টাকার বেশি  
 ঘ) 11050 টাকা

২৪. কোনো একটি ইমেজের রেজুলিউশন ২০২৫ পিক্সেল। ফাইলটির প্রতি ইঞ্চিতে কয়টি পিক্সেল আছে?  
 ক) ২০টি  
 খ) ২৫টি  
 গ) ৪৫টি  
 ঘ) ৫০টি

২৫. Narcissism কী?  
 ক) সামাজিক যোগাযোগ সাইটে আসক্তি  
 খ) নিজেকে প্রকাশ করার সুপ্ত আকাঙ্ক্ষা  
 গ) ইন্টারনেটে অন্যান্য মানুষকে হয়ে করা  
 ঘ) সামাজিক যোগাযোগ সাইটে সময় নষ্ট করা

	A	B	C	D	E
1		বাড়ি ভাড়া		কল্যাণ তরবিল এবং	
2	মাসিক মূল বেতন	(মূল বেতনের ৫৫%)	চিকিৎসা ভাতা	যৌথ বীমার চাঁদা	নিট বেতন
3	১৬৫০০	৯০৭৫	৭০০	৯০	
4	১৯৫০০	?	৭০০	৯০	

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

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



## ১৬ ✓ আদমজী ক্যান্টনমেন্ট পাবলিক স্কুল, ঢাকা

বিষয় কোড : 154

সময় : ২৫ মিনিট

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান : ২৫

বিশেষ দ্রষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।

### ১. নিচের কোনটি মাল্টিমিডিয়া সফটওয়্যার?

- ক Microsoft Word  
খ Microsoft Power Point  
গ Microsoft Excel  
ঘ Microsoft Access

### ২. কখন থেকে মানুষ যন্ত্র নির্ভর হয়ে ওঠে?

- ক শিল্প বিপ্লবের পরে  
খ তথ্য বিপ্লবের পরে  
গ অর্থনৈতিক বিপ্লবের পরে  
ঘ একুশ শতকের পরে

### ৩. এক স্লাইড থেকে অন্য স্লাইডে যাওয়ার জন্য কোনটি ব্যবহার করা হয়?

- ক Command      খ Effect  
গ ইমেজ      ঘ Miniature

### ৪. কোন কোম্পানি সর্বপ্রথম মাইক্রো কম্পিউটার তৈরি করে?

- ক IBM      খ Apple  
গ CRD      ঘ Microsoft

### ৫. পৃথিবীতে ফেইসবুক ব্যবহারকারীর সংখ্যা কত?

- ক ১১০ কোটি      খ ১১৭ কোটি  
গ ১১৯ কোটি      ঘ ১২৩ কোটি

### ৬. নিচের কোনটি সামাজিক যোগাযোগের মাধ্যম?

- ক সংবাদপত্র      খ রেডিও  
গ ফেসবুক      ঘ ই-মেইল

### ৭. জগদীশ চন্দ্র বসু কবে মারা গিয়েছিল?

- ক ১৮৫৮ সালে  
খ ১৯৩৭ সালে  
গ ১৮৭৪ সালে  
ঘ ১৯৪২ সালে

### ৮. চার্লস ব্যাবেজ জন্মগ্রহণ করেন—

- ক ১৭৯১      খ ১৭৯২  
গ ১৭৯৩      ঘ ১৭৯৪

### ৯. পেন ড্রাইভ একটি—

- ক ইনপুট ডিভাইস  
খ স্টোরেজ ডিভাইস  
গ আউটপুট ডিভাইস  
ঘ মেমোরি

### ১০. অপারেটিং সিস্টেম একটি—

- ক Virus      খ Software  
গ Hardware      ঘ Spyware

### ১১. Software installation এর পর কি করতে হবে?

- ক Uninstall      খ Finish  
গ Restart      ঘ Delete

### ১২. স্ট্রেডজিট এর প্রধান অংশ কোনটি?

- ক রো      খ কলাম  
গ সেল      ঘ ফর্মুলা

### ১৩. Trojan Horse একটি—

- ক Powerfull Horse  
খ Software  
গ Malware  
ঘ Anti-Virus

### ১৪. 'Virus' নামকরণ করেন কে?

- ক Fred Cohen  
খ Fred Chen  
গ Frod Chen  
ঘ Charles Babbage

### ১৫. নিচের কোনটি ডোমেইন?

- ক .com      খ .net  
গ .bd      ঘ All

### ১৬. নিচের কোনটি মৌলিক পাসওয়ার্ড?

- ক 123456  
খ Rahaman  
গ jan123BScT  
ঘ qwerty

### ১৭. Text contents-এর উদাহরণ হলো—

- i. blog post  
ii. info-graphics  
iii. e-Book

### নিচের কোনটি সঠিক?

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

### ১৮. IAD হলো একটি—

- ক Games      খ Addicted  
গ Software      ঘ কোম্পানি

### ১৯. মাদারবোর্ডের সাথে সংযুক্ত ব্যাটারিকে কি বলে?

- ক SOME  
খ MOSE  
গ COMS  
ঘ CMOS

### ২০. www এর জনক কে?

- ক Bill Gates  
খ Mark Zukerberk  
গ Tim Berners Lee  
ঘ Denis Richi

### ২১. ইমেজ এর ক্ষুদ্রতম বর্গকে কী বলে?

- ক mm      খ cm  
গ points      ঘ pixel

### ২২. প্রতি বর্গ ইঞ্চিতে কতগুলো পিক্সেল থাকে?

- ক ৫০৮৪      খ ৫১৮৪  
গ ৫২৮৪      ঘ ৫৩৮৪

### ২৩. ফটোশপ প্রোগ্রামে কয় ধরনের টুলস থাকে?

- ক ৫৯      খ ৬৯  
গ ৭৯      ঘ ৮৯

### ২৪. টুল বক্সের উপরে কয়টি মুভটুলস আছে?

- ক ১      খ ২  
গ ৩      ঘ ৪

### ২৫. নিচের কোনটি ইনফো-গ্রাফিক্স?

- ক Cartoon  
খ e-mail  
গ Animation  
ঘ Picture

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

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



## ১৭ ✓ সেন্ট যোসেফ উচ্চ মাধ্যমিক বিদ্যালয়, ঢাকা

বিষয় কোড : 154

সময় : ২৫ মিনিট

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান : ২৫

[বিশেষ দৃষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।]

১. সারি ও কলামের সমন্বয়ে কি তৈরি হয়?

- ক) সেল                      খ) সেল পয়েন্টার  
গ) রো                      ঘ) কলাম

২. কোন ট্যাবের প্যারাগ্রাফ গ্রুপে বুলেট ও নম্বরের আইকন কমান্ড পাওয়া যায়?

- ক) ইনসার্ট  
খ) ফন্ট গ্রুপ  
গ) ফরমেটিং পেইন্টার  
ঘ) হোম

৩. কোন ধরনের বইয়ের মুদ্রিত রূপ নাও থাকতে পারে?

- ক) মোবাইল বুক    খ) পিডিএফ বুক  
গ) ইন্টারনেট বুক    ঘ) ই-বুক

৪. ওয়ার্ড-২০০৭ এ স্মার্ট আর্ট কোন গ্রুপের অন্তর্গত?

- ক) প্যারাগ্রাফ    খ) মার্জিন  
গ) ইলাস্ট্রেশন    ঘ) টেক্সট

৫. ব্রডকাস্ট কোন ধরনের কনটেন্টের উদাহরণ?

- ক) লিখিত  
খ) ছবি  
গ) শব্দ বা অডিও  
ঘ) ভিডিও ও এনিমেশন

৬. Illustrations গ্রুপে থাকে—

- i. Table  
ii. Shape  
iii. Picture  
নিচের কোনটি সঠিক?

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

৭. ডেটাবেজ থেকে প্রয়োজনীয় রেকর্ডসমূহ দিয়ে কি তৈরি করা হয়?

- ক) ছবি                      খ) শব্দ  
গ) রিপোর্ট                      ঘ) সি প্রোগ্রাম

৮. একটি কলামের ডেটার ধরন কি দ্বারা বুঝা যায়?

- ক) সারি                      খ) ফাংশন  
গ) শিরোনাম                      ঘ) ফিল্ড

৯. ফন্ট বলতে বুঝায় কোনটি?

- ক) বিভিন্ন ধরনের লিস্ট  
খ) বিভিন্ন ধরনের অক্ষর  
গ) বিভিন্ন ধরনের শব্দ  
ঘ) বিভিন্ন ধরনের আইকন

১০. VIRUS এর কারণে—

- i. মেমোরি কম দেখায়  
ii. গতি কমে যায়  
iii. ফাইল খুলতে সময় বেশি নেয়

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১১. মাইক্রোসফট এক্সেল ডেটাবেজে কলামের শিরোনামগুলোকে কি বলে?

- ক) ফোল্ডার                      খ) ডেটা  
গ) ফিল্ড                      ঘ) ফাইল

১২. ডেটাবেজ টেবিলে নতুন ফিল্ড যোগ করার জন্য কোন মেনুতে ক্লিক করতে হবে?

- ক) Home                      খ) Insert  
গ) View                      ঘ) Create

১৩. তথ্য সৌজার সাথে সম্পর্কিত কোনটি?

- ক) সার্চিং                      খ) সর্টিং  
গ) কুয়েরি                      ঘ) রিপোর্ট

১৪. ডেটাবেজে ব্যবহৃত text, date/time ইত্যাদি কী?

- ক) Data Type  
খ) Data Length  
গ) Data format  
ঘ) Data field size

১৫. সফটওয়্যার সেটআপ দেওয়ার আগে কোথায় ডাবল ক্লিক করতে হবে?

- ক) Setup ফাইলে  
খ) Readme ফাইলে  
গ) Auto Run ফাইলে  
ঘ) Command ফাইলে

■ নিচের অনুচ্ছেদটি পড় এবং ১৬ ও ১৭ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

ডেটাবেজকে বলা হয় তথ্যভাণ্ডার। আর ডেটাবেজ প্রোগ্রাম হলো কম্পিউটারভিত্তিক একটি পদ্ধতি যা সংগৃহীত উপাত্ত সংরক্ষণ করে প্রয়োজন অনুযায়ী সংরক্ষণ করে।

১৬. প্রোগ্রামটিতে ব্যবহৃত প্রধান অবজেক্ট বলা হয় কোনটিকে?

- ক) ফিল্ড                      খ) টেবিল  
গ) রেকর্ড                      ঘ) কুয়েরি

১৭. প্রোগ্রামটি ব্যবহারে প্রাপ্ত সুবিধাগুলো হলো—

- i. তথ্য সংগ্রহ  
ii. তথ্য খুঁজে পাওয়া  
iii. তথ্য উপাত্ত বিশ্লেষণ

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৮. মাল্টিমিডিয়ার উপাদান বর্ণ অপরিচিত? নামে পরিচিত?

- ক) ভিডিও                      খ) এনিমেশন  
গ) গ্রাফিক্স                      ঘ) টেক্সট

১৯. কোনটি গ্রাফিক্স সফটওয়্যার?

- ক) ফটোশপ  
খ) থ্রিডি স্টুডিও ম্যাক্স  
গ) মায়াম  
ঘ) সবগুলো

২০. কোন সফটওয়্যার ব্যবহার করে চমৎকার কনটেন্ট তৈরি করা যায়?

- ক) অথর                      খ) ডেটাবেজ  
গ) ফটোশপ                      ঘ) পাওয়ারপয়েন্ট

২১. স্মার্ট ই-বুককে কি বলা হয়?

- ক) পিডিএফ                      খ) ই-পাব  
গ) ডেটাবেজ                      ঘ) চৌকস ই-বুক

২২. পাওয়ার পয়েন্টের স্লাইড নিচের কোনটির সমতুল্য?

- ক) ওয়ার্ডের পৃষ্ঠা  
খ) এক্সেলের কলাম  
গ) বেসিকের কমান্ড বাটন  
ঘ) এক্সেলের রো

২৩. বাংলাদেশের প্রায় সকল ডাকঘরে কোন সেবাটি পাওয়া যায়?

- ক) ই-পূর্জি                      খ) ই-পার্চা  
গ) ই-কমার্স                      ঘ) এমটিএস

২৪. কোনটি মাল্টিমিডিয়া সফটওয়্যার?

- ক) মাইক্রোসফট ওয়ার্ড  
খ) মাইক্রোসফট পাওয়ার পয়েন্ট  
গ) মাইক্রোসফট এক্সেল  
ঘ) মাইক্রোসফট অ্যাকসেস

২৫. ওয়াকশিটের সিলেক্ট করা ঘর সমষ্টিকে কি বলা হয়?

- ক) সেল                      খ) রেঞ্জ  
গ) কলাম                      ঘ) সারি

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

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



সেট-ঘ

১৮ ✓ মাইলস্টোন কলেজ, ঢাকা

বিষয় কোড : 154

সময় : ২৫ মিনিট

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান : ২৫

বিশেষ দ্রষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/ সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।

১. ইনফো গ্রাফিক্স কী?

- ক) কার্টুন      খ) এনিমেশন  
গ) ভিডিও      ঘ) ইমেজ

২. এম এস ওয়ার্ড এর কোন গ্রুপে বুলেট এবং নাক্ষর আইকন অবস্থিত?

- ক) ফন্ট      খ) ক্লিপবোর্ড  
গ) ইলাস্ট্রেশন      ঘ) প্যারাগ্রাফ

৩. Create Outline Command এর কী বোর্ড Command কোনটি?

- ক) Shift + Ctrl + V  
খ) Shift + Ctrl + C  
গ) Shift + Alt + O  
ঘ) Shift + Ctrl + O

৪. শর্তরোপ করে ডেটা এন্ট্রির সীমা নির্ধারণ করাকে কী বলে?

- ক) ইনপুট ভেরিফিকেশন  
খ) ডেটা টেবিল ভেলিডেশন  
গ) ইনপুট ভেলিডেশন  
ঘ) ডেটাভেজ ভেলিডেশন

৫. দৃষ্টি প্রতিবন্ধীদের জন্য কোন বই বিশেষভাবে সহায়ক?

- ক) মানুষের কণ্ঠ সংযোজিত বই  
খ) পিডিএফ ফরম্যাটে প্রকাশিত বই  
গ) এইচ টি এম এল ফরম্যাটে প্রকাশিত বই  
ঘ) ই-পাব ফরম্যাটে প্রকাশিত বই

■ নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ৬ ও ৭ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

সাকিব এডোবি ফটোশপের একটি প্রজেক্টে কাজ করছিল। হঠাৎ তিনি একটি ছবির প্রান্তের নমনীয়তা বাড়ানোর প্রয়োজন অনুভব করলো।

৬. সাকিব কোন কমান্ড ব্যবহার করবে?

- ক) লেয়ার      খ) ল্যাসো  
গ) ফিদার      ঘ) স্ট্রোক

৭. নিচের কোন সংখ্যাটি ফিদার কমান্ডের ইনপুট হিসেবে উপযুক্ত?

- i. ১০  
ii. ২২০  
iii. ২৬০

নিচের কোনটি সঠিক?

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

■ উদ্দীপকটি পড়ে ৮ ও ৯ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

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

৮. 'y' চিহ্নিত F2 সেলে কত হবে?

- ক) 55.00      খ) 55.33  
গ) 68.33      ঘ) 84.33

৯. 'X' এর Total number বের করতে কোন

সূত্র ব্যবহার করতে হবে—

- i. = B2 + C2 + D2  
ii. = Sum (B2 + C2 + D2)  
iii. = Sum (B2 : D2)

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১০. রেকর্ড বা রো মোছার কমান্ড—

- ক) Select Row → Home → Delete → Yes  
খ) Home → Select Row → Delete → Yes  
গ) Home → Delete → Select Row → Yes  
ঘ) Delete → Yes → Select Row → Home

১১. BIOS এর পূর্ণরূপ কী?

- ক) Basic Intervention Outer System  
খ) Basic Input Operating System  
গ) Basic Input Output System  
ঘ) কোনোটিই নয়

১২. পিস্তলের ঘরে ৯০ টাইপ করলে রেজুলিউশন কত হবে?

- ক) ১৮০০      খ) ১৮০  
গ) ৯০      ঘ) ৮১০০

১৩. ফন্ট গ্রুপে বিদ্যমান—

- i. ফন্টের স্টাইল  
ii. কালার  
iii. বুলেট

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৪. প্রিন্ট এর কী-বোর্ড কমান্ড কী?

- ক) Shift + P      খ) Alt + P  
গ) Ctrl + P      ঘ) Start + P

১৫. Boot disc failure মেসেজ আসার কারণ কী?

- ক) কুলিং ফ্যান ঠিকমতো কাজ না করা  
খ) RAM ঠিকমতো কাজ না করা  
গ) ঠিকমতো আর্থিং না করা  
ঘ) হার্ডডিস্কে পাওয়ার না দেওয়া

■ উদ্দীপকটি পড়ে ১৬ ও ১৭ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

সুমন সিলেট বেড়াতে যেয়ে অসুস্থ হয়ে গেলে ফোনে সে ঢাকায় একজন চিকিৎসকের সাথে যোগাযোগ করে। ডাক্তার তাকে দ্রুত হাসপাতালে যেতে বলেন। পরে হাসপাতালের ডাক্তার ঢাকার বিশেষজ্ঞ ডাক্তারের পরামর্শ গ্রহণ করে সুমনের চিকিৎসার ব্যবস্থা করলেন।

১৬. স্থানীয় ডাক্তার যে পদ্ধতিকে বিশেষজ্ঞ ডাক্তারের পরামর্শ গ্রহণ করতে পারেন তা হলো—

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

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৭. সুমনের চিকিৎসায় কোন প্রযুক্তিটির ভূমিকা প্রধান?

- ক) আইসিটি      খ) টেলিভিশন  
গ) রোবট      ঘ) কম্পিউটার

১৮. কোন গ্রুপে ক্লিপ আর্ট অবস্থিত?

- ক) প্যারাগ্রাফ      খ) ইলাস্ট্রেশন  
গ) ইনসার্ট      ঘ) টেক্সট

১৯. ডিজিটাল কনটেন্ট হলো—

- i. টেক্সট  
ii. এনিমেশন  
iii. অডিও

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২০. পাওয়ার পয়েন্ট-এ নতুন স্লাইড খোলার কী-বোর্ড কমান্ড কী?

- ক) Ctrl + M      খ) Ctrl + N  
গ) Alt + M      ঘ) Alt + N

২১. BSA এর পূর্ণরূপ কী?

- ক) Business Software Accountancy  
খ) Business Software Alliance  
গ) Business Software Automatic  
ঘ) Business Software Arithmetic

২২. Document কে Template আকারে রাখার কারণ হলো—

- i. বার বার ব্যবহারের সুযোগ  
ii. সময়ের অপচয়  
iii. সময় সাশ্রয় হয়

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২৩. মাইক্রোপ্রসেসর কত সালে আবিষ্কৃত হয়?

- ক) ১৯৬৫      খ) ১৯৭১  
গ) ১৯৮৯      ঘ) ২০০৯

২৪. প্রচলিত ই-লার্নিংয়ের জন্য প্রয়োজন—

- i. ইন্টারনেট স্পিড  
ii. প্রয়োজনীয় অবকাঠামো  
iii. ই-লার্নিং Material তৈরি

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২৫. Background এর রং দেওয়ার কী-বোর্ড কমান্ড কী?

- ক) Ctrl + Backspace  
খ) Alt + Ctrl  
গ) Shift + Backspace  
ঘ) Alt + Backspace

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

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





সেট-ক

১৯✓ সামসুল হক খান স্কুল এন্ড কলেজ, ঢাকা

বিষয় কোড : 154

সময় : ২৫ মিনিট

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান : ২৫

বিশেষ দ্রষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।

১. কোনটির মাধ্যমে সকল কাজে স্বচ্ছতা নিশ্চিত করা হয়?

- ক ই-কমার্স খ ই-গভর্ন্যান্স  
গ ই-লার্নিং ঘ ফেসবুক

২. কাকে প্রোথামিং ধারণার প্রবর্তক হিসাবে সম্মানিত করা হয়?

- ক অ্যাডা লাভলেস  
খ চার্লস ব্যাবেজ  
গ রেমন্ড টমলিনসন  
ঘ স্টিভ জবস

৩. কয়টি অক্ষরের বার্তাকে টুইট বলে?

- ক ১২০টি খ ১৩০টি  
গ ১৪০টি ঘ ১৫০টি

৪. ফেসবুক চালু হয় কত সালে?

- ক ২০০৩ খ ২০০৪  
গ ২০০৫ ঘ ২০০৬

৫. ই-সার্ভিসে বাংলাদেশের সেবাগুলো হচ্ছে—

- i. ই-পূর্জি  
ii. এমটিএস  
iii. ই-পার্চা

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৬. CMOS ব্যাটারি কম্পিউটারের কোথায় থাকে?

- ক সিপিইউ খ র‍্যাম  
গ র‍্যাম ঘ মাদারবোর্ড

৭. কম্পিউটার ও ইন্টারনেট ব্যবহারে আসক্তি কোনটি?

- ক IAD খ IDA  
গ AID ঘ ADI

৮. নিচের কোন সফটওয়্যারটি হার্ডডিস্কের জায়গা খালি করে?

- ক ডিস্ক ডিফ্রাগমেন্ট  
খ হার্ডড্রাইভ  
গ ম্যালওয়্যার  
ঘ VLC প্লেয়ার

৯. BSA এর পূর্ণরূপ কোনটি?

- ক Business Software Agreement  
খ Business Software Alliance  
গ Business Software Alim  
ঘ Business Software Assistance

১০. Run কমান্ড চালু করার জন্য কোন বাটন চাপতে হয়?

- ক Ctrl + r  
খ Alt + r  
গ Windows + r  
ঘ Shift + r

১১. নিচের কোনটি কম্পিউটারকে ভাইরাসমুক্ত করতে পারে?

- ক Avast খ Stone  
গ Vienna ঘ CIH

১২. কোন ফরম্যাটে প্রকাশিত ই-বুক ফিল্ডস রিডারে পড়া যায়?

- ক DBS খ HTML  
গ EPUB ঘ WWW

১৩. তথ্য প্রযুক্তির বিশেষায়িত কাজের ক্ষেত্র হলো—

- i. ই-মেইল  
ii. প্রোথামিং  
iii. কম্পিউটার নিরাপত্তা

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৪. ডিজিটাল কনটেন্ট কত প্রকার?

- ক দুই খ তিন  
গ চার ঘ পাঁচ

১৫. যে বইগুলো কেবল অনলাইনে পড়া যায় তাকে কী বলে?

- ক PDF খ PHP  
গ HTML ঘ WWW

১৬. নিচের কোনটি চলমান গ্রাফিক্স?

- ক অডিও খ শব্দ  
গ গান ঘ এনিমেশন

১৭. হেডার ও ফুটার গ্রুপ কোন ট্যাবের অন্তর্ভুক্ত?

- ক ইনসার্ট খ হোম  
গ ভিউ ঘ পেইজ সেআউট

১৮. পাথ বা রেখা চিকন-মোটা করার পরিমাণকে কী হিসাবে উল্লেখ করা হয়?

- ক Path line খ Stroke  
গ Point ঘ Line

১৯. Crop শব্দের অর্থ কী?

- ক ছেঁটে ফেলা খ মুছে ফেলা  
গ বাতিল করা ঘ দূরে সরানো

২০. ফটোশপে কিসের সাহায্যে ছবি তৈরি করা হয়?

- ক পিক্সেল খ ক্যামেরা  
গ ভিডিও ঘ স্ক্যানার

২১. রেকর্ড বা সারি বাতিল করার জন্য কোন মেনুতে যেতে হবে?

- ক View খ Insert  
গ Tools ঘ Home

২২. রেকর্ডের উপরে নিচে রেখা বা লাইনকে কী বলে?

- ক রিবন খ কুয়েরি  
গ গ্রিডলাইন ঘ সারি

২৩. বয়সের জন্য সংখ্যা দিয়ে তৈরি ফিল্ডের ধরণ হচ্ছে—

- ক Text খ Number  
গ Age ঘ Date

২৪. অনেকগুলো ফিল্ড নিয়ে গঠিত হয়—

- ক ফাইল খ রেকর্ড  
গ ফোল্ডার ঘ ডেটাবেজ

২৫. কোনটি ডেটাবেজ প্রোগ্রামের উদাহরণ—

- i. Power Point  
ii. Access  
iii. Dbase

নিচের কোনটি সঠিক?

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

Self test	১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩
১০	ক	খ	গ	ঘ	১১	ক	খ	গ	ঘ	১২	ক	খ	গ
১১	ক	খ	গ	ঘ	১৩	ক	খ	গ	ঘ	১৪	ক	খ	গ
১২	ক	খ	গ	ঘ	১৫	ক	খ	গ	ঘ	১৬	ক	খ	গ
১৩	ক	খ	গ	ঘ	১৭	ক	খ	গ	ঘ	১৮	ক	খ	গ
১৪	ক	খ	গ	ঘ	১৯	ক	খ	গ	ঘ	২০	ক	খ	গ
১৫	ক	খ	গ	ঘ	২১	ক	খ	গ	ঘ	২২	ক	খ	গ
১৬	ক	খ	গ	ঘ	২৩	ক	খ	গ	ঘ	২৪	ক	খ	গ
১৭	ক	খ	গ	ঘ	২৫	ক	খ	গ	ঘ	২৬	ক	খ	গ
১৮	ক	খ	গ	ঘ	২৭	ক	খ	গ	ঘ	২৮	ক	খ	গ
১৯	ক	খ	গ	ঘ	২৯	ক	খ	গ	ঘ	৩০	ক	খ	গ
২০	ক	খ	গ	ঘ	৩১	ক	খ	গ	ঘ	৩২	ক	খ	গ
২১	ক	খ	গ	ঘ	৩৩	ক	খ	গ	ঘ	৩৪	ক	খ	গ
২২	ক	খ	গ	ঘ	৩৫	ক	খ	গ	ঘ	৩৬	ক	খ	গ
২৩	ক	খ	গ	ঘ	৩৭	ক	খ	গ	ঘ	৩৮	ক	খ	গ
২৪	ক	খ	গ	ঘ	৩৯	ক	খ	গ	ঘ	৪০	ক	খ	গ
২৫	ক	খ	গ	ঘ	৪১	ক	খ	গ	ঘ	৪২	ক	খ	গ
২৬	ক	খ	গ	ঘ	৪৩	ক	খ	গ	ঘ	৪৪	ক	খ	গ
২৭	ক	খ	গ	ঘ	৪৫	ক	খ	গ	ঘ	৪৬	ক	খ	গ
২৮	ক	খ	গ	ঘ	৪৭	ক	খ	গ	ঘ	৪৮	ক	খ	গ
২৯	ক	খ	গ	ঘ	৪৯	ক	খ	গ	ঘ	৫০	ক	খ	গ
৩০	ক	খ	গ	ঘ	৫১	ক	খ	গ	ঘ	৫২	ক	খ	গ
৩১	ক	খ	গ	ঘ	৫৩	ক	খ	গ	ঘ	৫৪	ক	খ	গ
৩২	ক	খ	গ	ঘ	৫৫	ক	খ	গ	ঘ	৫৬	ক	খ	গ
৩৩	ক	খ	গ	ঘ	৫৭	ক	খ	গ	ঘ	৫৮	ক	খ	গ
৩৪	ক	খ	গ	ঘ	৫৯	ক	খ	গ	ঘ	৬০	ক	খ	গ
৩৫	ক	খ	গ	ঘ	৬১	ক	খ	গ	ঘ	৬২	ক	খ	গ
৩৬	ক	খ	গ	ঘ	৬৩	ক	খ	গ	ঘ	৬৪	ক	খ	গ
৩৭	ক	খ	গ	ঘ	৬৫	ক	খ	গ	ঘ	৬৬	ক	খ	গ
৩৮	ক	খ	গ	ঘ	৬৭	ক	খ	গ	ঘ	৬৮	ক	খ	গ
৩৯	ক	খ	গ	ঘ	৬৯	ক	খ	গ	ঘ	৭০	ক	খ	গ
৪০	ক	খ	গ	ঘ	৭১	ক	খ	গ	ঘ	৭২	ক	খ	গ
৪১	ক	খ	গ	ঘ	৭৩	ক	খ	গ	ঘ	৭৪	ক	খ	গ
৪২	ক	খ	গ	ঘ	৭৫	ক	খ	গ	ঘ	৭৬	ক	খ	গ
৪৩	ক	খ	গ	ঘ	৭৭	ক	খ	গ	ঘ	৭৮	ক	খ	গ
৪৪	ক	খ	গ	ঘ	৭৯	ক	খ	গ	ঘ	৮০	ক	খ	গ
৪৫	ক	খ	গ	ঘ	৮১	ক	খ	গ	ঘ	৮২	ক	খ	গ
৪৬	ক	খ	গ	ঘ	৮৩	ক	খ	গ	ঘ	৮৪	ক	খ	গ
৪৭	ক	খ	গ	ঘ	৮৫	ক	খ	গ	ঘ	৮৬	ক	খ	গ
৪৮	ক	খ	গ	ঘ	৮৭	ক	খ	গ	ঘ	৮৮	ক	খ	গ
৪৯	ক	খ	গ	ঘ	৮৯	ক	খ	গ	ঘ	৯০	ক	খ	গ
৫০	ক	খ	গ	ঘ	৯১	ক	খ	গ	ঘ	৯২	ক	খ	গ
৫১	ক	খ	গ	ঘ	৯৩	ক	খ	গ	ঘ	৯৪	ক	খ	গ
৫২	ক	খ	গ	ঘ	৯৫	ক	খ	গ	ঘ	৯৬	ক	খ	গ
৫৩	ক	খ	গ	ঘ	৯৭	ক	খ	গ	ঘ	৯৮	ক	খ	গ
৫৪	ক	খ	গ	ঘ	৯৯	ক	খ	গ	ঘ	১০০	ক	খ	গ



## ২০. ময়মনসিংহ জিলা স্কুল, ময়মনসিংহ

বিষয় কোড : 154

সময় : ২৫ মিনিট

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান : ২৫

বিশেষ দ্রষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।

- www এর প্রতিষ্ঠাতা কে?
  - Steave jobs
  - Bill Gates
  - Mark Zukerberg
  - Tim Berners Lee
- 2 step Verification এর মোবাইলে কি পাঠানো হয়?
  - Security code
  - Mobile code
  - Password
  - Gmail code
- নিচের কোনটি ই-বুক রিডার?
  - win-32
  - Kindle
  - pdf
  - Amazon
- ফলাফল তৈরির জন্য কোন সফটওয়্যার সর্বোত্তম?
  - Ms Word
  - Ms Excel
  - MS power point
  - MS Access
- এডোবি ইলাস্ট্রেটরে কত প্রকারের টাইপ টুল আছে?
  - ৬
  - ৭
  - ৮
  - ৯
- কোন ডকুমেন্টে অল্প সময়ে শব্দ খোঁজা যায় কোন কমান্ডের মাধ্যমে?
  - ফাইন্ড রিপ্লেস
  - ফাইন্ড
  - সার্চ
  - কুয়েরি
- ডেটাবেজের টেবিলে নতুন ফিল্ড যোগ করতে কোন মেনুতে ক্লিক করতে হবে?
  - Home
  - Insert
  - View
  - Create
- প্রচলিত রিডারের মধ্যে সবচেয়ে জনপ্রিয় রিডার কোনগুলো?
  - amazon.com
  - Kindle
  - EPUB
 নিচের কোনটি সঠিক?
  - i ও ii
  - i ও iii
  - ii ও iii
  - i, ii ও iii
- কোনো ছবির অপ্রয়োজনীয় অংশ বাদ দেওয়ার জন্য নিচের কোন টুলটি ব্যবহার করা হয়?
  - ক্রপ
  - লোয়ার
  - মার্কি
  - ওপাসিটি
- তুমি তোমার বিদ্যালয়ের জন্য একটি লোগো তৈরি করতে চাও এজন্য তুমি নিচের কোন সফটওয়্যার ব্যবহার করবে?
  - এডোবি ফটোশপ
  - এডোবি ইলাস্ট্রেটর
  - পাওয়ার পয়েন্ট
  - এমএস ওয়ার্ড
- নিচের কোনটি ডেটাবেজের প্রোগ্রাম নয়?
  - ফক্স-প্রো
  - ডিবেজ
  - প্যারাদক্স
  - ডাইমেনশন
- কতসালে HTTP বাস্তবায়ন করা হয়?
  - ১৮৮৩
  - ১৮৮৫
  - ১৯৮৭
  - ১৯৮৯
- তথ্য অধিকার আইনের আওতামুক্ত বিষয় কয়টি?
  - ১৭
  - ১৮
  - ১৯
  - ২০
- ত্রিমাত্রিক ছবি যুক্ত ই-বুককে কি বলে?
  - টেক্সট বুক
  - ই-পাব
  - অ্যাপস
  - স্মার্ট ই-বুক
- নিচের কোনটি ইন্টারঅ্যাক্টিভ মাল্টিমিডিয়া?
  - ছবি
  - অ্যানিমেশন
  - ভিডিও গেম
  - ই-বুক
- ভাইরাস সংক্রমণের মাধ্যম হলো-
  - সিডি
  - রম
  - পেনড্রাইভ
 নিচের কোনটি সঠিক?
  - i ও ii
  - i ও iii
  - ii ও iii
  - i, ii ও iii
- উদ্দীপকটি পড়ে ১৭ ও ১৮নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
 

শিহাবের কম্পিউটারটি ইদানীং বেশ ডিস্টার্ব করছে, কম্পিউটারের গতি কমে যাচ্ছে, হঠাৎ করে বন্ধ হয়ে যাচ্ছে, আবার কখনও কখনও নিজে নিজেই রিস্টার্ট নিচ্ছে, এ অবস্থায় তার বন্ধু তাকে একটি সফটওয়্যার ব্যবহারের পরামর্শ দেয়।
- শিহাবের বন্ধু তাকে কোন ধরনের সফটওয়্যার ব্যবহারের পরামর্শ দেয়?
  - MS Dos
  - Windows
  - Disk cleanup
  - Commandprompt
- কম্পিউটারের এ ধরনের সমস্যার পিছনের কারণ-
  - CMOS ব্যাটারির ক্ষমতা কমে যাওয়া
  - ভাইরাসের আক্রমণ
  - টেম্পোরারি ফাইল
 নিচের কোনটি সঠিক?
  - i ও ii
  - i ও iii
  - ii ও iii
  - i, ii ও iii
- নিচের কোন সেবাটি ডাকঘরে পাওয়া যায়?
  - ই-টিকেটিং
  - এমটিসি
  - ইএমটিএস
  - এমটি
- ওরাকল, ফক্সপ্রো এগুলো কোন ধরনের প্রোগ্রাম?
  - MS Word
  - MS Excel
  - Graphics
  - Database
- ওয়ার্কশিটের ছোট ছোট ঘরগুলোকে কী বলে?
  - Sheet
  - Range
  - Cell
  - Row
- ল্যাসো টুল কয়টি?
  - ২টি
  - ৩টি
  - ৪টি
  - ৫টি
- পাওয়ার পয়েন্টের ফাইলকে কি বলা হয়?
  - ফিল্ড
  - রেকর্ড
  - প্রেজেন্টেশন
  - স্লাইড
- ডেটাবেজের টেবিলে নতুন ফিল্ড যোগ করতে কোন মেনুতে ক্লিক করতে হবে?
  - Home
  - Insert
  - View
  - Create
- স্মার্ট ই-বুকের বৈশিষ্ট্য কোনটি?
  - অডিও, ভিডিও থাকে
  - এনিমেশন থাকে
  - ছবি থাকে না
 নিচের কোনটি সঠিক?
  - i ও ii
  - i ও iii
  - ii ও iii
  - i, ii ও iii

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

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

## ২১ ✓ ফরিদপুর জিলা স্কুল, ফরিদপুর

বিষয় কোড : 

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

সময় : ২৫ মিনিট

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি ▼ বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান : ২৫

**বিশেষ দৃষ্টব্য :** সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অতীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংখ্যাবলি বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।

১. ফটোশপে টুলবক্স সাধারণত কোথায় থাকে?  
 ক) পর্দার ডানে  
 খ) পর্দার বামে  
 গ) মেনুবারের সাথে  
 ঘ) স্ট্যাটাসবারের সাথে

২. কোনো সফটওয়্যার ইন্সটলের পূর্বে লক্ষ রাখা প্রয়োজন—  
 i. সফটওয়্যারটি হার্ডওয়্যারে সাপোর্ট করে কি-না  
 ii. ফাইলে জরুরি কিছু লিখা আছে কি-না  
 iii. এন্টিভাইরাস সফটওয়্যার বন্ধ আছে কি-না

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

৩. নিচের কোনটি ডেটাবেজ প্রোগ্রাম নয়?  
 ক) ফক্সপ্রো      খ) ফক্সবেইজ  
 গ) স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম  
 ঘ) মাইক্রোসফট এক্সেল

৪. কত সালে বাংলাদেশে তথ্য অধিকার আইন চালু হয়েছে?  
 ক) ১৯৭১      খ) ১৯৯১  
 গ) ১৯৯৯      ঘ) ২০০৯

৫. ভাইরাস সংক্রমণের মাধ্যম হলো—  
 i. সিডি  
 ii. রম  
 iii. পেনড্রাইভ

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

৬. ডিজিটাল কন্টেন্টকে কয়ভাবে ভাগ করা যায়?  
 ক) ৪      খ) ৫  
 গ) ৬      ঘ) ৭

৭. ছবি সম্পাদনের পর্দা বা ক্যানভাসের একেকটি স্তরকে বলা হয়—  
 ক) প্লেট      খ) উপকরণ  
 গ) ফিল্ড      ঘ) লেয়ার

৮. Two-step verification ব্যবহার করা হয় কোনটিতে?  
 ক) yahoo.com-এ  
 খ) hotmail.com-এ  
 গ) gmail.com-এ  
 ঘ) NCTB.com-এ

৯. স্প্রেডশিটে রেঞ্জ বোঝানো হয়েছে কোনটি দিয়ে?  
 ক)  $A_1 \times A_2$       খ)  $A_1 \times B_1$   
 গ)  $A_1 \div B_1$       ঘ)  $A_1 : A_2$

১০. WWW-এর জনক কে?  
 ক) টিমোথি জন বার্নার্স লি  
 খ) ফ্রেড কোহেন  
 গ) স্যামুয়েল টমলিনসন  
 ঘ) মার্ক জুকারবার্গ

১১. থামনেইল এর অর্থ কি?  
 ক) ক্ষুদ্র ছবির বড় সংস্করণ  
 খ) জুম ইন  
 গ) বড় ছবির ক্ষুদ্র সংস্করণ  
 ঘ) প্রিন্ট সংস্করণ

১২. সাদা রং-এর তীর চিহ্ন কোনটি?  
 ক) Crop tool  
 খ) Move tool  
 গ) Selection tool  
 ঘ) Direct selection tool

১৩. পাওয়ার পয়েন্ট ফাইলকে বলা হয়—  
 ক) হ্যাভ আউট      খ) প্রেজেন্টেশন  
 গ) সেইভ এজাঙ্ক      ঘ) ক্রোজ আপ

১৪. তথ্য অধিকার আইনের কততম ধারায় ২০টি বিষয়কে আইনের আওতামুক্ত রাখা হয়েছে?  
 ক) ৭ম      খ) ১০ম  
 গ) ১২শ      ঘ) ২০শ

■ উদ্দীপকটি পড়ে ১৫ ও ১৬ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :  
 মতিনের কম্পিউটারটি Boot disk failure দেখাচ্ছে। সে এটি দিয়ে কোনো কাজ করতে পারছে না।

১৫. উল্লেখিত সমস্যার জন্য মতিনের কোনটি পরিবর্তন করা লাগতে পারে?  
 ক) রম      খ) হার্ডডিস্ক  
 গ) র‍্যাম      ঘ) কুলিংফ্যান

১৬. সমস্যাটি সমাধানের জন্য কম্পিউটারের—  
 i. মাদারবোর্ড ও হার্ডডিস্কের সংযোগ ঠিক আছে কিনা দেখতে হবে  
 ii. জাম্পার সেটিং পরীক্ষা করতে হবে  
 iii. ব্রাইটনেস ঠিক করতে হবে

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

১৭. চলমান গ্রাফিক্সকে কী বলে?  
 ক) সিনেমা      খ) ভিডিও  
 গ) অডিও      ঘ) অ্যানিমেশন

১৮. মাদারবোর্ডে সংযুক্ত CMOS ব্যাটারিটি কার্যক্ষমতা হারালে কি ঘটে?  
 ক) কম্পিউটারটি চালু হয় না  
 খ) কম্পিউটার হ্যাং হয়  
 গ) কম্পিউটারের তারিখ ও সময় ঠিক থাকে না  
 ঘ) কম্পিউটার বার বার রিস্টার্ট নেয়

১৯. অ্যাপেল কম্পিউটারের প্রতিষ্ঠাতা হলেন—  
 i. স্টিভ জবজনিয়াক  
 ii. স্যামুয়েল টমলিনসন  
 iii. রোনাল্ড ওয়েনে

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

২০. বাংলাদেশ একান্তর কি?  
 ক) মাল্টিমিডিয়া সফটওয়্যার  
 খ) হিসাব সফটওয়্যার  
 গ) সিনেমার নাম  
 ঘ) ভিডিও

২১. যদি রেজুলিউশন ৫১৮৪ হয়, তবে পিজেল কত হবে?  
 ক) ৭০      খ) ৭১  
 গ) ৭২      ঘ) ৭৬

২২. মার্জিন অপশন পাওয়া যায় কোন ট্যাবে?  
 ক) পেইজ লেআউট      খ) হোম  
 গ) ইনসার্ট      ঘ) রিভিউ

২৩. ডেটাবেজ প্রোগ্রাম হলো—  
 i. ডিবেজ  
 ii. ফোর্থ ডাইমেনশন  
 iii. প্যারাডক্স

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

■ উদ্দীপকটি পড়ে ২৪ ও ২৫ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :  
 রতন ক্লাসের ছাত্রদের নিয়ে একটি ডেটাবেজ তৈরি করে যেখানে ফিল্ডগুলো হবে যথাক্রমে নাম, রোল, ঠিকানা, জন্ম তারিখ।

২৪. রতন ডেটাবেজের যে ডেটা টাইপসমূহ ব্যবহার করতে পারবে—  
 i. Text  
 ii. Currency  
 iii. Number

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

২৫. রতন ডেটাবেজের সর্বশেষ ফিল্ডট পূরণে কোন ডেটা টাইপ সিলেক্ট করবে?  
 ক) Text      খ) Number  
 গ) Memo      ঘ) Date/Time

[illegible]

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



## ২২ বগুড়া জিলা স্কুল, বগুড়া

বিষয় কোড : 154

সময় : ২৫ মিনিট

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান : ২৫

বিশেষ দ্রষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।

১. কোনটির কারণে দেশের সীমা আর নিজের দেশের মধ্যে সীমাবদ্ধ নেই?

- (ক) বিশ্বায়ন  
(খ) নগরায়ন  
(গ) অর্থনৈতিক উন্নয়ন  
(ঘ) শিল্প উন্নয়ন

২. কত সালে আরপানেটে ইলেকট্রনিক পত্রালাপের সূচনা হয়?

- (ক) ১৯৫৫ (খ) ১৯৬৫  
(গ) ১৯৬৮ (ঘ) ১৯৭১

৩. http ব্যবহার করে তথ্য ব্যবস্থাপনার প্রস্তাব করেন কে?

- (ক) বিল গেটস (খ) স্টিভ জবস  
(গ) জুকারবার্গ (ঘ) স্যার টিমোথি

৪. অ্যাডা লাভলেস—

- i. কবি লর্ড বায়ারনের কন্যা  
ii. প্রোথামিং ধারণার প্রবর্তক  
iii. চার্লস ব্যাবেজের সঙ্গে পরিচিত হন ১৮৩৩ সালে

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৫. www এর জনক কে?

- (ক) বিল গেটস  
(খ) মার্ক জুকারবার্গ  
(গ) টিম বার্নার্স-লি  
(ঘ) ডেনিস রিচি

৬. তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির উন্নতির ফলাফল—

- i. Global Warming  
ii. Globalization  
iii. Internationalization

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৭. ডিসপ্লে না আসলে সাধারণত কোনটি পরিবর্তন করতে হতে পারে?

- (ক) র‍্যাম (খ) হার্ডডিস্ক  
(গ) র‍্যাম (ঘ) মাউস

উদ্দীপকটি পড়ে ৮ হতে ১০ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

দেশের নাম	জাতীয় পশুর নাম
বাংলাদেশ	রয়েল বেঙ্গল টাইগার
ভারত	সিংহ
ইন্দোনেশিয়া	কমোডো ড্রাগন

৮. উপরিউক্ত তালিকাটি তৈরি করতে কোন সফটওয়্যার লাগবে?

- (ক) ওয়ার্ড প্রসেসর (খ) এডোবি  
(গ) গ্রাফিক্স এডিটর (ঘ) এক্সেল

৯. অনুচ্ছেদটি দেশের তালিকা তৈরিতে কী ব্যবহৃত হয়েছে?

- (ক) নম্বর (খ) বুলেট  
(গ) বর্ণ (ঘ) রোমান সংখ্যা

১০. উপরিউক্ত সফটওয়্যার ব্যবহারে—

- i. লেখার আকার ছোট-বড় বা রঙিন করা যায়  
ii. সম্পাদনার মাধ্যমে লেখার কাজ নান্দনিকভাবে উপস্থাপন করা যায়  
iii. বড় বড় হিসাব-নিকাশ করা যায়

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১১. C = PRODUCT একটি—

- i. স্প্রেডশিট ফাংশন  
ii. স্প্রেডশিট সূত্র  
iii. গুণ করার জন্য ব্যবহৃত হয়

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১২. স্পেসিং (Spacing) অপশনটি পেইজ লেআউট ট্যাবের কোন গ্রুপে পাওয়া যায়?

- (ক) থিম (খ) পেইজ  
(গ) প্যারাগ্রাফ (ঘ) অ্যারাঞ্জ

১৩. ওয়ার্ড ২০০৭ এ ফন্ট মূলত কী?

- (ক) বিভিন্ন স্টাইলের অক্ষর  
(খ) বিভিন্ন সাইজের অক্ষর  
(গ) লেখার আকার  
(ঘ) বিভিন্ন রঙের অক্ষর

১৪. জগদীশচন্দ্র বসু কত সালে মৃত্যুবরণ করেন?

- (ক) ১৯৩১ (খ) ১৯৩৩  
(গ) ১৯৩৫ (ঘ) ১৯৩৭

১৫. বাংলাদেশের স্বাধীনতার অর্ধশতাব্দী পূর্ণ হবে কত সালে?

- (ক) ২০১০ (খ) ২০১১  
(গ) ২০২১ (ঘ) ২০২৩

১৬. ভাইরাসের বাহক কোনটি?

- (ক) র‍্যাম (খ) সিডি  
(গ) প্রসেসর (ঘ) র‍্যাম

১৭. বেশি সময় ধরে ফেসবুক ব্যবহার করা—

- (ক) অনিরাপদ (খ) আসক্তি  
(গ) উচিত (ঘ) ভালো

১৮. ফটোশপের কাজ করার জন্য কমবেশি কয় প্রকার টুল রয়েছে?

- (ক) ৫৯ (খ) ৬৯  
(গ) ৭৯ (ঘ) ৮৯

১৯. ছবি পর্দায় আসার পর গোটা ছবিজুড়ে কোন চিহ্ন থাকে?

- (ক) (+) চিহ্ন (খ) (−) চিহ্ন  
(গ) (×) চিহ্ন (ঘ) (+ ×) চিহ্ন

উদ্দীপকটি পড়ে ২০ ও ২১ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

আবির একটি ফটোশপ ফাইলের ভেতরে কিছু বাংলা লিখতে চায়। ফন্ট থেকে প্রয়োজনীয় ফন্টটি সিলেক্ট করল সে। লেখা শেষে তা সংরক্ষণ করল।

২০. আবির ফটোশপ লেখার জন্য কোন টুলটি ব্যবহার করে?

- (ক) Text Tool  
(খ) Type Tool  
(গ) Layer Type Tool  
(ঘ) Path Type Tool

২১. Type Tool দ্বারা—

- i. Text লেয়ার তৈরি হবে  
ii. সুচ্ছ লেয়ার তৈরি হবে  
iii. ফাইলে লেখা যুক্ত হয়ে যাবে

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২২. মুক্ত পাথ কোনটি?

- (ক) বৃত্ত (খ) চতুর্ভুজ  
(গ) ত্রিভুজ (ঘ) রেখা

২৩. Outline তৈরি করার উপায় কয়টি?

- (ক) 1 (খ) 2  
(গ) 3 (ঘ) 4

২৪. কোনটি অক্ষরের স্বাভাবিক মাপ?

- (ক) 5% (খ) 10%  
(গ) 50% (ঘ) 100%

২৫. অথরিং সফটওয়্যার কোনটি?

- i. ফ্ল্যাশ  
ii. মায়াম  
iii. অথরওয়্যার

নিচের কোনটি সঠিক?

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

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

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



**২৩ বগুড়া সরকারি বালিকা উচ্চ বিদ্যালয়, বগুড়া**বিষয় কোড : **154**

সময় : ২৫ মিনিট

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বহুনির্বাচনী অভীক্ষা

পূর্ণমান : ২৫

**বিশেষ দ্রষ্টব্য :** সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনী অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।

১. যারা জ্ঞানভিত্তিক সমাজ তৈরি করার বিপ্লবে অংশ নেবে তারাই পৃথিবীর কোনটি হিসেবে কাজ করবে?
  - ক) প্রযুক্তির মূলভিত্তি
  - খ) ইন্টারনেট
  - গ) গ্লোবাল ভিলেজ
  - ঘ) চালিকাশক্তি
২. চার্লস ব্যাবেজ ছিলেন—
  - i. তথ্য ও প্রযুক্তিবিদ
  - ii. প্রকৌশলী
  - iii. গণিতবিদ
 নিচের কোনটি সঠিক?
  - ক) i ও ii
  - খ) i ও iii
  - গ) ii ও iii
  - ঘ) i, ii ও iii
৩. কোন কারণে অ্যাডা ছোটবেলা থেকে বিজ্ঞান ও গণিতে আগ্রহী হয়ে ওঠেন?
  - ক) পৈতৃক কারণে
  - খ) মাতার কারণে
  - গ) ইন্টারনেটের কারণে
  - ঘ) সামাজিক কারণে
৪. ই-সেবার প্রধান বৈশিষ্ট্য হলো—
  - i. স্বল্প খরচ
  - ii. স্বল্প সময়
  - iii. হযরানি মুক্ত
 নিচের কোনটি সঠিক?
  - ক) i ও ii
  - খ) i ও iii
  - গ) ii ও iii
  - ঘ) i, ii ও iii
৫. ডিজিটাল বাংলাদেশ রূপকল্পের বাস্তবায়নের জন্য সরকার কতটি বিষয়কে গুরুত্ব দিয়েছে?
  - ক) দুইটি
  - খ) তিনটি
  - গ) চারটি
  - ঘ) পাঁচটি
৬. লন্ডন বিজ্ঞান জাদুঘরে যান্ত্রিকভাবে গণনা করতে সক্ষম ইঞ্জিন কত সালে তৈরি করে?
  - ক) ১৯৩৩
  - খ) ১৯৪২
  - গ) ১৯৫৩
  - ঘ) ১৯৯১
৭. কম্পিউটারকে সচল ও গতিশীল রাখার জন্য তোমাকে অবশ্যই মাঝে মাঝে কোনটি ব্যবহার করতে হবে?
  - ক) স্ক্যানিং
  - খ) ডিফ্র্যাগমেন্টিং
  - গ) রেজিস্ট্রি ক্লিন আপ সফটওয়্যার
  - ঘ) বিশেষ সফটওয়্যার
৮. নিয়ম না মেনে কোনো সফটওয়্যার আনইনস্টল করলে সফটওয়্যারটির কিছু অংশ অপারেটিং সিস্টেমের কোথায় থেকে যায়?
  - ক) রেজিস্ট্রি ফাইলে
  - খ) সাধারণ ফাইলে
  - গ) হার্ড ডিস্কে
  - ঘ) মেমোরিতে
৯. অতি পরিচিত কিছু ভাইরাস হলো—
  - i. স্টোন
  - ii. ভিয়েনা
  - iii. সিআইএইচ
 নিচের কোনটি সঠিক?
  - ক) i ও ii
  - খ) i ও iii
  - গ) ii ও iii
  - ঘ) i, ii ও iii
১০. জনগণের ক্ষমতায়নের জন্য তথ্য অধিকার নিশ্চিত করতে কতসালে তথ্য অধিকার আইন চালু হয়েছে?
  - ক) ২০০৮ সালে
  - খ) ২০০৯ সালে
  - গ) ২০১১ সালে
  - ঘ) ২০১২ সালে
১১. তথ্য অধিকার আইনে কতটি বিষয়কে আওতাভুক্ত করা হয়েছে?
  - ক) ১৩টি
  - খ) ১৭টি
  - গ) ২০টি
  - ঘ) ২১টি
১২. সিডি, ডিভিডি বা পেন ড্রাইভ থেকে সফটওয়্যার ইনস্টল করতে গেলে কোন প্রোগ্রামটি প্রথমে চালু হয়?
  - ক) Setup
  - খ) Autorun
  - গ) Readme
  - ঘ) Restart
১৩. পিডিএফ কী?
  - ক) পোর্টাল ডকুমেন্ট ফরম্যাটিং
  - খ) পোর্টেবল ডকুমেন্ট ফরম্যাটিং
  - গ) পোর্টেবল ডকুমেন্ট ফরমাল
  - ঘ) পোর্টেবল ডকুমেন্ট ফরম্যাট
১৪. ওয়েব সাইটে প্রবেশ করতে অবশ্যই কোনটির প্রয়োজন?
  - ক) ডেস্কটপ পিসি
  - খ) ট্যাবলেট পিসি
  - গ) স্মার্টফোন
  - ঘ) ইন্টারনেট সংযোগ
১৫. কোনো ডকুমেন্ট বারবার ব্যবহারে সময়ের সাশ্রয় করতে সেটিকে কি আকারে সংরক্ষণ করে রাখা হয়?
  - ক) প্রুট আকারে
  - খ) নেমপ্রুট আকারে
  - গ) টেমপ্লেট আকারে
  - ঘ) টপপ্লেট আকারে
১৬. হোম ট্যাবের প্যারাগ্রাফ গ্রুপে যে আইকন কমান্ড পাওয়া যায়—
  - i. বুলেট
  - ii. নম্বর
  - iii. ফন্ট
 নিচের কোনটি সঠিক?
  - ক) i ও ii
  - খ) i ও iii
  - গ) ii ও iii
  - ঘ) i, ii ও iii
১৭. স্প্রেডশিটে গুণ করার প্রক্রিয়া—
  - ক) দুই প্রকার
  - খ) তিন প্রকার
  - গ) চার প্রকার
  - ঘ) পাঁচ প্রকার
১৮. কোন উপকরণ হিসেবে বর্তমানে মাল্টিমিডিয়া ব্যবহার ব্যাপক?
  - ক) ভিডিও
  - খ) শিফা
  - গ) বিনোদন
  - ঘ) গেমস
১৯. সিলেকশন টুলের মার্কিউল দিয়ে তৈরি করা যায়?
  - i. চতুষ্কোণ সিলেকশন
  - ii. বৃত্তাকার সিলেকশন
  - iii. চেষ্টা সিলেকশন
 নিচের কোনটি সঠিক?
  - ক) i ও ii
  - খ) i ও iii
  - গ) ii ও iii
  - ঘ) i, ii ও iii
২০. ইলাস্ট্রেটরে কালার ফিল নির্দেশক বক্সে ক্লিক করে সক্রিয় ফিল সোয়াচটি স্ট্রোক আইকনের কোন পাশে অবস্থান করবে?
  - ক) উপরে
  - খ) বাম পাশে
  - গ) ডান পাশে
  - ঘ) মাঝে
২১. ইলাস্ট্রেটরে যে টুলের সাহায্যে মুক্তপাথ বা রেখা তৈরি করা হয়—
  - i. পেন্সিল টুল
  - ii. পেন টুল
  - iii. সাইন টুল
 নিচের কোনটি সঠিক?
  - ক) i ও ii
  - খ) i ও iii
  - গ) ii ও iii
  - ঘ) i, ii ও iii
২২. ডেটাবেজ প্রোগ্রাম হলো—
  - i. মাইক্রোসফট ওয়ার্ড
  - ii. মাইক্রোসফট এক্সেল
  - iii. ওরাকল
 নিচের কোনটি সঠিক?
  - ক) i ও ii
  - খ) i ও iii
  - গ) ii ও iii
  - ঘ) i, ii ও iii
২৩. ডেটাবেজ Home মেনুর Find আইকন ক্লিক করলে কোন ডায়ালগ বক্স আসবে?
  - ক) Refind
  - খ) Find
  - গ) Replace
  - ঘ) Find and Replace
২৪. গ্রিডলাইন টুল বক্সে Width ড্রপ-ডাউন তীরে ক্লিক করলে যে নমুনা প্রদর্শিত হবে—
  - ক) রেখা কালার করার
  - খ) রেখা মোটা করার
  - গ) রেখা চিকন করার
  - ঘ) রেখা মোটা-চিকন করার
২৫. ডেটাবেজে ৪০ বছর বয়সী ব্যক্তিসহ ৪০ বছরের বেশি এবং ৫০ বছর বয়সী ব্যক্তিসহ ৫০ বছরের কম বয়সী ব্যক্তিদের রেকর্ড প্রদর্শনের জন্য টাইপ করতে হবে কোনটি?
  - ক) (৪০ > ৫০)
  - খ) (= ৪০ and ৫০)
  - গ) (> ৪০ and ৫০)
  - ঘ) (> = ৪০ and < = ৫০)

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

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



## ২৪ কাদিরাবাদ ক্যান্টনমেন্ট পাবলিক স্কুল, নাটোর

বিষয় কোড : 154

সময় : ২৫ মিনিট

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান : ২৫

**বিশেষ দ্রষ্টব্য :** সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।

### ১. Facebook প্রথম চালু হয় কবে?

- ক) ৪ ফেব্রুয়ারি, ২০০৩  
খ) ৪ ফেব্রুয়ারি, ২০০৪  
গ) ৫ মার্চ, ২০০৫  
ঘ) কোনটিই নয়

### ২. IP এর পূর্ণ নাম কী?

- ক) Internet Protocol  
খ) Internal Protocol  
গ) Information Protocol  
ঘ) International Protocol

### ৩. ই-মেইল এর জনক কে?

- ক) জেমস ক্লার্ক ম্যাক্সওয়েল  
খ) অ্যাডা লাভলেস  
গ) রেমন্ড স্যামুয়েল টমলিনসন  
ঘ) চার্লস ব্যাবেজ

### ৪. বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-১ মহাকাশে প্রেরণ করেছিল কত তারিখে?

- ক) ১১ মে, ২০১৮  
খ) ১২ মে, ২০১৮  
গ) ১৩ মে, ২০১৮  
ঘ) ১৪ মে, ২০১৮

### ৫. www এর জনক কে?

- ক) বিল গেটস  
খ) মার্ক জুকারবার্গ  
গ) টিম বার্নার্স-লি  
ঘ) ডেনিস রিচি

### ৬. ট্রাবলশুটিং অংশে কী নিয়ে আলোচনা করা হয়?

- ক) কর্নেল  
খ) সাধারণ সমস্যার প্রকৃতি ও সমাধান  
গ) অটোক্যাড  
ঘ) সিস্টেম সফটওয়্যার

### ৭. IC এর পূর্ণরূপ কোনটি?

- ক) Instruction Circuit  
খ) Integrated Circuit  
গ) Internal Circuit  
ঘ) Internal Circle

### ৮. বাংলাদেশে কত সালে তথ্য অধিকার আইন চালু হয়?

- ক) ১৯৭১ খ) ২০০৯  
গ) ২০১১ ঘ) ২০১৩

### ৯. কোনটি কম্পিউটারের জন্য ঝুঁকিপূর্ণ?

- ক) সফটওয়্যার  
খ) হার্ডওয়্যার  
গ) উইভোজ  
ঘ) ম্যালওয়্যার

### ১০. সফটওয়্যার এর সাথে কোন প্রোগ্রামটি সংযুক্ত থাকে?

- ক) রেজিস্ট্রি ক্লিনআপ  
খ) ডিস্ক ডিফ্রাগমেন্টার  
গ) Auto run প্রোগ্রাম  
ঘ) টেম্পোরারি ফাইল

### ১১. Amazon.com এর তৈরি ই-বুক রিডারের নাম কী?

- ক) অমনিট  
খ) ইথারনেট  
গ) কিন্ডল  
ঘ) বিডিএফ

### ১২. পিডিএফ এর পূর্ণরূপ কী?

- ক) পোর্টেবল ডকুমেন্ট ফর্মুলা  
খ) পোর্টেবল ডিভাইস ফরম্যাট  
গ) পোর্টেবল ডকুমেন্ট ফরম্যাট  
ঘ) প্যারালল ডকুমেন্ট ফরম্যাট

### ১৩. কোনটিতে ত্রিমাত্রিক ছবি যুক্ত থাকে?

- ক) ই-বুক খ) ই-পাব  
গ) চৌকস-ই-বুক ঘ) ডেটাবেজ

### ১৪. মুদ্রিত বইয়ের ই-বুকগুলো সবচেয়ে বেশি কোন ফরম্যাটে থাকে?

- ক) WAV খ) PDF  
গ) MP3 ঘ) MP4

### ১৫. নিজের ক্যারিয়ার গঠনে কোনটির দক্ষতা প্রয়োজন?

- ক) টাইপ করা খ) ই-কমার্স  
গ) আইসিটি ঘ) ই-মেইল

### ১৬. চিহ্ন, বর্ণ বা সংখ্যা ব্যবহার করে কোনো তালিকার ধারাবাহিকতা বজায় রাখার পদ্ধতিকে ওয়ার্ড প্রসেসরের ভাষায় কী বলে?

- ক) বুলেট ও নম্বর  
খ) আইকন লাইনার  
গ) লাইনের ব্যবধান  
ঘ) প্যারাগ্রাফ ও বুলেট

### ১৭. ফন্ট থাকে কোন মেনুতে?

- ক) Home খ) Insert  
গ) Review ঘ) Tools

### ১৮. স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম দিয়ে কী করা হয়?

- ক) তথ্য ব্যবস্থাপনা  
খ) হিসাব-নিকাশ  
গ) শব্দ প্রক্রিয়াকরণ  
ঘ) ছবি ব্যবস্থাপনা

### ১৯. ৪০০ টাকার ১৫% কত টাকা হবে তা নির্ণয়ের জন্য কোন সূত্র প্রয়োগ করতে হবে?

- ক)  $A3 \times B3\%$  খ)  $=A3 \times B3\%$   
গ)  $A3\% \times B3$  ঘ)  $=A3 \times B3$

### ২০. MS Excel এর গুণ করার ফাংশন হচ্ছে—

- ক) Mul  
খ) Multiplication  
গ) Product ঘ) Sum

### ২১. প্রেজেন্টেশনের একটি অংশকে কী বলে?

- ক) লেআউট খ) হ্যান্ড আউট  
গ) ড্রাফট ঘ) স্লাইড

### ২২. পাওয়ার পয়েন্টের স্লাইডে ছবি যুক্ত করার জন্য কোন মেনু ব্যবহৃত হয়?

- ক) Insert মেনু  
খ) Design মেনু  
গ) Animation মেনু  
ঘ) View মেনু

### ২৩. একটি ছবি বড় করলে পিক্সেলগুলো দেখা যায়। এ অবস্থাকে কী বলে?

- ক) পিক্সেলেটেড খ) এনিমেটেড  
গ) করলেটেড ঘ) করগেটেড

### ২৪. Opacity লেখার উপরে মাউস পয়েন্টার স্থাপন করলে মাউস পয়েন্টার কীসে পরিণত হয়?

- ক) একমুখী তীর  
খ) বৃত্ত  
গ) দ্বিমুখী তীর  
ঘ) আয়তাকার বক্স

### ২৫. ছবি ছেঁটে ফেলার কাজ কোন টুলের সাহায্যে করতে হয়?

- ক) লেসো খ) ক্রপ  
গ) লেয়ার ঘ) মার্ক

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

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

**২৫ নবাব ফয়জুল্লাহ সরকারি বালিকা উচ্চ বিদ্যালয়, কুমিল্লা**

বিষয় কোড : 154

সময় : ২৫ মিনিট

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান : ২৫

**বিশেষ দ্রষ্টব্য :** সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।

১. ই-বুকের জন্য প্রয়োজন কোনটি?
  - ক) টেলিফোন
  - খ) টেলিগ্রাফ
  - গ) ইন্টারনেট
  - ঘ) ওয়ার্ড প্রসেসর
২. ল্যাপটপ ও স্মার্টফোনের মাঝামাঝি যন্ত্রের নাম কী?
  - ক) সিডিরম
  - খ) ট্যাবলেট
  - গ) পিডিএ
  - ঘ) আইফোন
৩. কোনো ডকুমেন্ট প্রথমবারে সংরক্ষণ করতে কোনটি ব্যবহার করা হয়?
  - ক) নিউ
  - খ) সেইভ
  - গ) সেইভ এজ
  - ঘ) ওপেন
৪. কম্পিউটারে ওয়ার্ড প্রসেসিং-এর কাজ করে কী তৈরি করা হয়?
  - ক) ডকুমেন্ট
  - খ) রেকর্ড
  - গ) ওয়ার্ড
  - ঘ) ডাটাবেজ
৫. বোর্ডের বিভিন্ন পরীক্ষার ফলাফল অল্প সময়ে কোন প্রযুক্তির মাধ্যমে পাওয়া যায়?
  - ক) রেডিও
  - খ) টেলিভিশন
  - গ) ক্যালকুলেটর
  - ঘ) মোবাইল
৬. কয়টি মিডিয়াকে মাল্টিমিডিয়ার মিডিয়া বলে গণ্য করা যায়?
  - ক) ২টি
  - খ) ৩টি
  - গ) ৪টি
  - ঘ) ৫টি
৭. মাল্টিমিডিয়া ডেভেলপমেন্ট টুলস কোনটি?
  - ক) ভিডিও কার্ড
  - খ) পাওয়ার কার্ড
  - গ) হার্ড ডিস্ক
  - ঘ) ডিরেক্টর
৮. পাওয়ার পয়েন্ট ফাইলকে কী বলা যায়?
  - ক) স্লাইড
  - খ) লেআউট
  - গ) প্রেজেন্টেশন
  - ঘ) এনিমেশন
৯. ফটোশপ প্রোগ্রাম খোলার জন্য কোন মেনু ব্যবহার করতে হয়?
  - ক) ফাইল
  - খ) এডিট
  - গ) ভিউ
  - ঘ) ইনসার্ট
১০. আইবিএম কোন দেশের কোম্পানি?
  - ক) যুক্তরাষ্ট্র
  - খ) যুক্তরাজ্য
  - গ) ফ্রান্স
  - ঘ) জার্মানি
১১. সনাতন শিক্ষা পদ্ধতির পরিপূরক কোনটি?
  - ক) ই-লার্নিং
  - খ) লাইভ লার্নিং
  - গ) হাউজ লার্নিং
  - ঘ) নেটওয়ার্ক লার্নিং
১২. প্রয়োজন অনুসারে তথ্যসমূহ নিচের কোনটির মাধ্যমে পাওয়া যায়?
  - ক) ইন্টারনেট
  - খ) রেডিও
  - গ) কম্পিউটার
  - ঘ) টেলিভিশন
১৩. কার্টুন ছবি তৈরিতে কোনটি ব্যবহৃত হয়?
  - ক) ওয়েবক্যাম
  - খ) রং-তুলি
  - গ) এনিমেশন
  - ঘ) স্ক্যানার
১৪. সহজ কথায় ডেটাবেজ বলতে আমরা বুঝি—
  - ক) তথ্য ইনপুট
  - খ) তথ্য আউটপুট
  - গ) তথ্য ব্যবস্থাপনা
  - ঘ) তথ্য প্রদর্শন
১৫. আইসিটি যন্ত্রগুলো কোনটির মাধ্যমে পরিচালিত হয়?
  - ক) ল্যান কার্ড
  - খ) ভিডিওকার্ড
  - গ) সফটওয়্যার
  - ঘ) এন্টিভাইরাস
১৬. ভাইরাস এক ধরনের—
  - ক) সফটওয়্যার
  - খ) হার্ডওয়্যার
  - গ) ওয়েবসাইট
  - ঘ) ডকুমেন্ট
১৭. কুরেরির মাধ্যমে এক বা একাধিক টেবিল থেকে কি খুঁজে পাওয়া যায়?
  - ক) রেকর্ড
  - খ) ডেটা
  - গ) ফাইল
  - ঘ) বিটা
১৮. তথ্যের মৌলিক একক কোনটি?
  - ক) সেল
  - খ) রেকর্ড
  - গ) ফিল্ড
  - ঘ) উপাত্ত
১৯. কোনো অক্ষরকে মোটা করতে কোনটিকে ব্যবহার করতে হয়?
  - ক) ইটালিক
  - খ) ফন্ট
  - গ) বোল্ড
  - ঘ) কপি
২০. www এর পূর্ণরূপ কী?
  - ক) World Wide Web
  - খ) World Work Web
  - গ) World Web Web
  - ঘ) Wide Web World
২১. PDF কী?
  - ক) Portable Document Formula
  - খ) Portable Document Formate
  - গ) Portable Data Formate
  - ঘ) Portable Device File
২২. পেস্ট করার কীবোর্ড কমান্ড কোনটি?
  - ক) Ctrl + X
  - খ) Ctrl + C
  - গ) Ctrl + P
  - ঘ) Ctrl + V
২৩. ওয়ার্ড প্রসেসরে ব্যবহারের সুবিধা হলো—
  - i. নির্ভুলভাবে লেখালেখির কাজ করা
  - ii. ভুল সংশোধনের সুযোগ পাওয়া
  - iii. বিভিন্ন ধরনের হিসাব করা যায়
 নিচের কোনটি সঠিক?
  - ক) i ও ii
  - খ) ii ও iii
  - গ) i ও iii
  - ঘ) i, ii ও iii
২৪. আখ চাষিদের জন্য ই-সেবা কোনটি?
  - ক) ই-পুর্জি
  - খ) ই-বুক
  - গ) ই-পর্চা
  - ঘ) ই-কমার্স
২৫. প্রেজেন্টেশনের এক একটি অংশকে কী বলে?
  - ক) স্লাইড
  - খ) লেআউট
  - গ) হ্যাড আউট
  - ঘ) সাইড আউট

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



সেট : খ

২৬ ✓ ইম্পাহানি পাবলিক স্কুল ও কলেজ, কুমিল্লা

বিষয় কোড : 154

সময় : ২৫ মিনিট

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান : ২৫

বিশেষ দ্রষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/ সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।

১. Adobe Photoshop এ রঙের গাঢ়ত্বের পরিমাণ নির্ধারণের জন্য কোন অপশন ব্যবহার করা হয়?

- ক Fill খ Stroke  
গ Opacity ঘ Gradient

২. কোন গ্রুপে বুলেট থাকে?

- ক ফন্ট খ প্যারাগ্রাফ  
গ ক্রিপবোর্ড ঘ স্টাইল

৩. প্রেজেন্টেশনে নতুন স্লাইড যুক্ত করার কমান্ড কোনটি?

- i. Ctrl+M  
ii. Enter  
iii. Ctrl+N

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৪. যোগের ক্ষেত্রে নিচের কোন ফর্মুলাটি ভুল?

- i. =A1:A5  
ii. =A1+A5  
iii. (A1+A5)

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৫. সর্বপ্রথম তৈরিকৃত স্প্রেডশিট প্রোগ্রামের নাম কী?

- ক Visicalc খ Excel  
গ Openoffice ঘ Kcalc

৬. ওয়ার্কবুকের শিরোনামকে কী বলে?

- ক ওয়ার্কবীর খ টাইটেলবীর  
গ আইকন ঘ হেডলাইন

৭. =B1+B2+B3+B4+C5; ফর্মুলাটিকে ফাংশন ব্যবহার করে লিখলে কী হবে?

- ক =SUM(B1:B4,C5)  
খ SUM=(B1:B4,C5)  
গ SUM(B1:B4:C5)  
ঘ =SUM(B1:C5)

৮. কোন ছবির পিক্সেল ৭২ হলে, এর রেজুলিউশন কত?

- ক ১৪৪ পিক্সেল  
খ ৫১৮৪ পিক্সেল  
গ ৭২ পিক্সেল  
ঘ ৩৬ পিক্সেল

৯. ডাটাবেইজে লিস্ট আকারে কোন তথ্য রাখতে হলে কী ধরনের ডাটা টাইপ নির্বাচন করতে হবে?

- ক Lookup Wizard  
খ Lookg Text  
গ Yes/No  
ঘ Currency

১০. ছবির উজ্জ্বল্য বাড়াতে হলে কোন মেনুতে যেতে হবে?

- ক Image খ Layer  
গ Select ঘ Filter

১১. Adobe Photoshop এ অবজেক্টের প্রান্ত নমনীয় করা যায় কোন অপশনের মাধ্যমে?

- ক Gradient খ Stroke  
গ Opacity ঘ Feather

১২. ডাটাবেইজে কোয়েরি ডিজাইন করার সময় শর্ত লিখতে হয় কোথায়?

- ক Field খ Sort  
গ Show ঘ Criteria

১৩. সামাজিক যোগাযোগ সাইট নয় কোনটি?

- ক ইনস্টাগ্রাম খ গুগলপ্লাস  
গ টুইটার ঘ ইউটিউব

১৪. ডিজিটাল কনটেন্টকে কয় ভাগে ভাগ করা যায়?

- ক দুই খ তিন  
গ চার ঘ পাঁচ

১৫. কোন কোম্পানির ই-বুক রিডার সবচেয়ে জনপ্রিয়?

- ক মাইক্রোসফট খ অ্যাপল  
গ আমাজন ঘ অ্যান্ড্রয়েড

১৬. চৌকস ই-বুক বলতে কী বুঝায়?

- i. অ্যানিমেশনযুক্ত বুক  
ii. অডিও সংযুক্ত বুক  
iii. ভিডিও সংযুক্ত বুক

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৭. ই-লার্নিং ও ই-কমার্সের জন্য কোনটি সবচেয়ে অত্যাৱশ্যক?

- ক যোগাযোগ দক্ষতা  
খ সমস্যা সমাধানে পারদর্শী  
গ আইসিটিতে দক্ষতা  
ঘ ইন্টারনেট স্পীড

১৮. প্রেজেন্টেশনের এক একটি অংশকে কি বলে?

- ক স্লাইড খ পেইজ  
গ হ্যান্ড আউট ঘ স্লাইড লেআউট

১৯. পাওয়ার পয়েন্টে লিখা যায় কোথায়?

- i. সেইপ  
ii. টেক্সট বক্স  
iii. স্লাইড

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২০. যে স্লাইডে ট্রানজিশন দিতে চাই, সে স্লাইড—

- ক Hide রাখতে হবে  
খ ওপেন রাখতে হবে  
গ বন্ধ রাখতে হবে  
ঘ লক করে রাখতে হবে

২১. ব্যাকগ্রাউন্ড কালার করতে হলে কোন ট্যাবে যেতে হবে?

- ক Home খ Insert  
গ Design ঘ View

২২. মাল্টিমিডিয়া কনটেন্ট ডেভেলপ করার জন্য কোনটি ব্যবহার করা হয় না?

- ক মায়া  
খ থ্রিডি স্টুডিও ম্যাক্স  
গ ফটোশপ  
ঘ ওপেন অফিস রাইটার

২৩. সলিড ফিল বলতে কী বুঝায়?

- ক এক কালার খ দুই কালার  
গ বহু কালার ঘ গ্রিডিয়েন্ট

২৪. নিচের কোনটি Animation এর নাম?

- i. Fly in  
ii. Fade  
iii. Shape

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২৫. প্যারাদক্স কী?

- ক Photoshop Command  
খ Illustrator Option  
গ Database Program  
ঘ Database Command

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

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





## ২৭ ডা: খাস্তগীর সরকারি বালিকা উচ্চ বিদ্যালয়, চট্টগ্রাম

বিষয় কোড : 154

সময় : ২৫ মিনিট

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান : ২৫

বিশেষ দ্রষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/ সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।

১. মাল্টিমিডিয়া কয়টি প্রকাশের মাধ্যমে সমন্বয়ে গঠিত?
  - ক ১ খ ২
  - গ ৩ ঘ ৪
২. 2-step verification কোথায় চালু করা যায়?
  - ক Account setting
  - খ Control Panel
  - গ System and security
  - ঘ Device setting
৩. অফিস বাটনে ক্লিক করলে কোন অপশনটি পাওয়া যাবে?
  - ক Reference খ Review
  - গ New ঘ Chart
৪. ওপেন কম্পিউটারের তৈরি আইবুক ভালোভাবে পড়া যায়-
  - i. আইপ্যাডে
  - ii. ম্যাক কম্পিউটারে
  - iii. অ্যান্ড্রয়েডে
 নিচের কোনটি সঠিক?
  - ক i ও ii খ i ও iii
  - গ ii ও iii ঘ i, ii ও iii
৫. বর্ণ ও সংখ্যার অনুক্রম হিসেবে তথ্য বাছাই বিন্যাসকে কি বলে?
  - ক সার্টিং খ অ্যারেঞ্জ
  - গ সোর্স ঘ ফিল্টার
৬. ক্ষতিকর সফটওয়্যার প্রকৃতপক্ষে কী?
  - ক জীবাণু খ ডেটা
  - গ প্রোগ্রাম ঘ তথ্য
৭. ডেটাবেজের রেকর্ডগুলোর উপর ও নিচের রেখা বা লাইনকে কী বলে?
  - ক ভিউ লাইন খ মেনু
  - গ ফিল্টার লাইন ঘ গ্রিড লাইন
৮. বাংলাদেশ-৭১ কী?
  - ক হিসাব করার সফটওয়্যার
  - খ ভিডিও
  - গ সিনেমার নাম
  - ঘ মাল্টিমিডিয়া সফটওয়্যার
৯. মেইনফ্রেম কম্পিউটার প্রথম আবিষ্কার করে কোন কোম্পানি?
  - ক মাইক্রোসফট খ আইবিএম
  - গ ডেল ঘ আসুস
১০. মাইক্রোপ্রসেসর কতসালে আবিষ্কৃত হয়?
  - ক ১৯৭১ সালে খ ১৮৯৫ সালে
  - গ ১৯৭৬ সালে ঘ ১৯৮৯ সালে
১১. কোন সফটওয়্যারের সাহায্যে ডেটাবেজের কাজ করা হয়?
  - ক মাইক্রোসফট এক্সেল
  - খ মাইক্রোসফট এক্সেস
  - গ মাইক্রোসফট ওয়ার্ড
  - ঘ পাওয়ার পয়েন্ট
১২. একটি ফটোশপ ফাইলের Background Content হিসেবে কোনটি ব্যবহৃত হয় না?
  - ক Transparent
  - খ White
  - গ Background colour
  - ঘ Grastyle
১৩. ডকুমেন্টে পৃষ্ঠা নম্বর দেওয়ার জন্য কোন ট্যাবিটি বাছাই করতে হবে?
  - ক পেইজ লেআউট
  - খ ইনসার্ট
  - গ রেফারেন্স
  - ঘ রিভিউ
১৪. কত সালে ব্যাবেজ তুরিন বিশ্ববিদ্যালয়ে তাঁর ইঞ্জিন সম্পর্কে বর্ণনা দেন?
  - ক ১৮১৫ খ ১৮৩৩
  - গ ১৮৪২ ঘ ১৮৫২
১৫. ফাইন্ড-রিপ্লেস কমান্ডের কাজ কী?
  - i. লেখাকে পুনর্নির্নয় করা
  - ii. বড় ডকুমেন্টে কাজ খোঁজা
  - iii. লেখায় শব্দ প্রতিস্থাপন করা
 নিচের কোনটি সঠিক?
  - ক i ও ii খ i ও iii
  - গ ii ও iii ঘ i, ii ও iii
১৬. রেজুলিউশন কী?
  - ক নির্দিষ্ট ছবিতে রঙ এর পরিমাণ
  - খ ছবি বড় হয়ে দৃশ্যমান হওয়া
  - গ ছবির আয়তাকার ক্ষুদ্রতম একক
  - ঘ নির্দিষ্ট এককে পিক্সেলের পরিমাণ
১৭. পাশাপাশি কয়েকটি কলামের সমন্বয়ে কোনটি গঠিত হয়?
  - ক ফিল্ড খ ফোল্ডার
  - গ হেডিং ঘ রেকর্ড
১৮. ওয়েব ব্রাউজারে কুজিঙ্গ চালু থাকলে কি হয়?
  - ক তথ্য নষ্ট করে ফেলে
  - খ তথ্য অন্যত্র পাঠিয়ে দেয়
  - গ কোনো প্রভাব ফেলে না
  - ঘ কম্পিউটার ভাইরাস দ্বারা আক্রান্ত হতে পারে
১৯. ওয়ার্ড প্রসেসরে লেখার জন্য বিভিন্ন স্টাইলের অক্ষরকে কি বলে?
  - ক ওয়ার্ড আর্ট খ ড্রাফট
  - গ ফন্ট ঘ টেক্সট
২০. ফটোশপে কত প্রকার টুল রয়েছে?
  - ক ৫৯ খ ৬৫
  - গ ৬৯ ঘ ৭৫
২১. ডিসপ্লে না আসলে সাধারণত কোনটি পরিবর্তন করতে হতে পারে?
  - ক র‍্যাম খ হার্ডডিস্ক
  - গ র‍্যাম ঘ মাউস
২২. কপিরাইট আইন সৃজনশীল কর্মের-
  - ক বাণিজ্যিক মূল্য নির্দিষ্ট মানে রাখে
  - খ সহজলভ্যতা নিশ্চিত করে
  - গ সহজলভ্যতা বিঘ্নিত করে
  - ঘ মালিকানা নিশ্চিত করে
২৩. পাওয়ার পয়েন্ট ফাইলকে কি বলে?
  - ক হ্যান্ড আউট খ স্লাইড
  - গ প্রেজেন্টেশন ঘ ডকুমেন্ট
২৪. কোন আবিষ্কারের পর পার্সোনাল কম্পিউটার তৈরির কাজ শুরু হয়?
  - ক ইন্টারনেট
  - খ মাইক্রোপ্রসেসর
  - গ বেতার তরঙ্গ
  - ঘ অপারেটিং সিস্টেম
২৫. কোন ই-সেবাটি ডাক বিভাগের সাথে সম্পর্কিত?
  - ক ই-পূর্জি খ ই এম টি এস
  - গ ই-মেইল ঘ ই-পার্চা

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

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



## ২৮ ইম্পাহানী পাবলিক স্কুল ও কলেজ, চট্টগ্রাম

বিষয় কোড : 154

সময় : ২৫ মিনিট

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বহুনির্বাচনী অভীক্ষা

পূর্ণমান : ২৫

বিশেষ দ্রষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনী অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।

১. কত সালে লন্ডনের বিজ্ঞান জাদুঘরে চার্লস ব্যাবেজের বর্ণনা অনুসারে একটি ইঞ্জিন তৈরি করা হয়?

- ক) ১৭৯১ খ) ১৮৮০  
গ) ১৮৯১ ঘ) ১৯৯১

২. MS Office 2007-এ কোন মেনু থেকে পেইজ নম্বর দেওয়া যায়?

- ক) Home খ) Page Layout  
গ) Insert ঘ) Page Setup

৩. Amazon.com এর তৈরি ই-বুক রিডারে নাম কী?

- ক) অমনিনেট খ) ইথারনেট  
গ) কিন্ডল ঘ) পিডিএফ

৪. কোনটি আবির্ভাবের পর পার্সোনাল কম্পিউটার তৈরির কাজ শুরু হয়?

- ক) ইন্টারনেট  
খ) মাইক্রোপ্রসেসর  
গ) বেতার তরঙ্গ  
ঘ) অপারেটিং সিস্টেম

৫. সোশ্যাল নেটওয়ার্ক সাইট হলো—

- i. Twitter  
ii. Google plus  
iii. Amazon

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৬. ই-মেইল সিস্টেম চালু করেন কে?

- ক) রেমন্ড টমলিনসন  
খ) মার্টিন কুপার  
গ) স্টিভ জবস  
ঘ) জগদীশ চন্দ্র বসু

৭. মোবাইল ফোন ব্যবহার করে ই-মেইল ডেরিকেশনকে কি বলে?

- ক) 1-Step Verification  
খ) 2-Step Verification  
গ) 3-Step Verification  
ঘ) কোনটি নয়

৮. তথ্য অধিকার আইনের কত ধারায় ২০টি বিষয়কে আওতাভুক্ত রাখা হয়েছে?

- ক) পঞ্চম ধারা খ) ষষ্ঠ ধারা  
গ) সপ্তম ধারা ঘ) অষ্টম ধারা

৯. ফন্ট বলতে বুঝায় কোনটি?

- ক) বিভিন্ন ধরনের লিস্ট  
খ) বিভিন্ন ধরনের অক্ষর  
গ) বিভিন্ন ধরনের শব্দ  
ঘ) বিভিন্ন ধরনের আইকন

১০. কম্পিউটারের বেলায় যেকোনো কিছু কখনো করা খুবই সহজ?

- ক) মূল্য নির্ধারণ করা  
খ) অধিক সংরক্ষণ করা  
গ) অবিকল প্রতিলিপি তৈরি করা  
ঘ) মান নির্ণয় করা

১১. A6 এবং A9 সেলের গুণ করার জন্য ফর্মুলা হচ্ছে—

- i. = (A6\*A9)  
ii. = (A6:A9)  
iii. = (A6-A9)

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i খ) ii  
গ) iii ঘ) i, ii ও iii

১২. কোনটির সমস্যার জন্য কোনোরূপ উত্তর হওয়া ছাড়াই কম্পিউটারটি কয়েক মিনিট পর পর Shut Down হয়ে যায়?

- ক) মাদারবোর্ডের ক্যাপাসিটর  
খ) প্রসেসর এর Heat Sink  
গ) ডিভিডি প্রেয়ার  
ঘ) র্যামের সমস্যা

১৩. উভোজ রান হওয়ার সময় Hang হয়ে যাওয়ার কারণ কী?

- ক) র্যাম বেশি হলে  
খ) ভাইরাস থাকলে  
গ) হার্ডডিস্কে জায়গা থাকলে  
ঘ) Heat Sink কাজ না করলে

১৪. Out of memory or Not enough memory মেসেজ দূর করতে হলে কী করতে হবে?

- ক) অতিরিক্ত Floppy Disk ব্যবহার করতে হবে  
খ) অতিরিক্ত RAM ব্যবহার করতে হবে  
গ) অতিরিক্ত ROM ব্যবহার করতে হবে  
ঘ) অতিরিক্ত Pen drive ব্যবহার করতে হবে

১৫. ইনফো-গ্রাফিক্স কোন প্রকারের ডিজিটাল কনটেন্ট?

- ক) টেক্সট খ) এনিমেশন  
গ) ছবি ঘ) অডিও

১৬. পাঠকের নিজের নোট লেখার সুবিধাসহ ই-বুকগুলো বেশিরভাগ ক্ষেত্রে কোন ফরম্যাটের হয়?

- ক) DOX খ) EPUB  
গ) HTML ঘ) PDF

১৭. দেশের ভালো প্রোগ্রামার বিশ্বখ্যাত কোম্পানিগুলোর কাজ করছেন কিভাবে?

- ক) ল্যাগিং সাইট  
খ) কর্পোরেট সাইট  
গ) ফ্রিল্যান্সিং সাইট  
ঘ) ডিজিটাল সাইট

১৮. মুদ্রিত সুবিধাসহ কিছুটা বাড়তি সুবিধা পাওয়া ই-বুকগুলো কোন ফরম্যাটে প্রকাশিত হয়?

- ক) পিডিএফ খ) পিপিটি  
গ) ই-পাব ঘ) এক্সএলএস

১৯. যে বইগুলো সচরাচর এইচটিএমএল-এ প্রকাশিত হয় সেগুলোকে কী বলে?

- ক) পিডিএফ খ) ই-বুক অ্যাপস  
গ) ই-পাব ঘ) বইয়ের ওয়েবসাইট

২০. পাওয়ার পয়েন্টে সবগুলো স্লাইডে একই শব্দ প্রয়োগ করার জন্য কোন বোতামে ক্লিক করতে হবে?

- ক) Apply  
খ) Apply to specific  
গ) Apply to universal  
ঘ) Apply to All

২১. টেক্সট কনটেন্টের বৈশিষ্ট্য—

- i. ডিজিটাল মাধ্যমে লিখিত তথ্য বেশি  
ii. লিখিত তথ্য এই ধারার কনটেন্ট  
iii. নিবন্ধ, ব্লগপোস্ট, কার্টুন, ফটো, শ্বেতপত্র এর উদাহরণ

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২২. পেশা হিসেবে প্রোগ্রামিংয়ের শুরুত্ব অনেক, কারণ—

- i. নিজেকে প্রমাণ করার প্রচুর সুযোগ থাকে  
ii. দেশে পড়াশোনা করে বিশ্বের বিখ্যাত সফটওয়্যার প্রতিষ্ঠানে কাজ করা যায়  
iii. প্রোগ্রামিং-এর জব সেক্টরে কাজের চাপ কম

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২৩. কোন ট্যাবে হেডার ও ফুটার ঞ্ফ রয়েছে

- ক) Home খ) Insert  
গ) View ঘ) Page Layout

■ উদ্দীপকটি লক্ষ কর এবং ২৪ ও ২৫ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

	A	B	C	D	E
1	Name	Class	Section	Result	Total
2	Abdul Bari	X	B	9041	A-
3	Badon	IX	B	1087	A
4	Enam	VIII	C	8056	B

২৪. উপরোক্ত ডেটাবেজ টেবিলের তথ্য গুলোকে ক্রমানুসারে সাজানো হয়েছে—

- ক) Home খ) Page Layout  
গ) Size ঘ) Insert

২৫. উপরোক্ত ডেটাবেজ টেবিলের তথ্য গুলোকে ক্রমানুসারে সাজানো হয়েছে—

- i. Name ফিল্ডের উপর ভিত্তি করে  
ii. Class ফিল্ডের উপর ভিত্তি করে  
iii. Section ফিল্ডের উপর ভিত্তি করে

নিচের কোনটি সঠিক?

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

Self test	১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩
১০	ক	খ	গ	ঘ	১১	ক	খ	গ	ঘ	১২	ক	খ	গ
১৯	ক	খ	গ	ঘ	২০	ক	খ	গ	ঘ	২১	ক	খ	গ

উত্তরমালা	১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩
১৪	খ	১৫	গ	১৬	খ	১৭	গ	১৮	গ	১৯	ঘ	২০	ঘ



সেট : ক

২৯ চট্টগ্রাম ক্যান্টনমেন্ট পাবলিক কলেজ, চট্টগ্রাম

বিষয় কোড : 154

সময় : ২৫ মিনিট

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান : ২৫

বিশেষ দ্রষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।

১. BIOS এর পূর্ণনাম কী?

- ক Basic Input Operating System  
খ Basic Input Output System  
গ Begin Input Output System  
ঘ Before Input Output System

২. কোনটি RUN কমান্ড?

- ক Ctrl + Y    খ Alt + R  
গ Shift + R  
ঘ Windows key+R

৩. অতি পরিচিত ভাইরাস—

- i. Folder  
ii. Trojan horse  
iii. File

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৪. কিডল কী?

- ক কার্টুন  
খ ইনফো-গ্রাফিক্স  
গ ই-বুক রিডার  
ঘ কম্পিউটার গেইম

৫. ভিডিও শেয়ারিং সাইট কোনটি?

- ক ইন্সটাগ্রাম    খ ইউটিউব  
গ অ্যামাজন    ঘ গুগল

৬. ইন্টারনেটের সাহায্যে আপডেট হয়—

- i. Operating System  
ii. Processor  
iii. ROM

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৭. এমএস এক্সেল হলো—

- ক Application software  
খ System software  
গ Utility software  
ঘ System Tools

৮. পাওয়ার পয়েন্ট প্রেজেন্টেশনে কোনটি

স্লাইড শো কমান্ড—

- ক F3    খ F4  
গ F5    ঘ F6

৯. সিলেকশন টুলস এর অপর নাম কী?

- ক কালো তীর    খ সাদা তীর  
গ বাম তীর    ঘ ডান তীর

১০. ফটোশপ প্রোগ্রামে ডিফল্ট রেজুলেশন কত?

- ক ৪৮    খ ৬৮  
গ ৭০    ঘ ৭২

১১. এডোব ইলাস্ট্রেটর হলো—

- i. ডিজাইন করার প্রোগ্রাম  
ii. লগো তৈরির প্রোগ্রাম  
iii. হিসাব নিকাশ করার প্রোগ্রাম

নিচের কোনটি সঠিক?

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

■ অনুচ্ছেদটি পড় এবং ১২ ও ১৩ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

মাহদি কম্পিউটারের সাহায্যে একটি ভিজিটিং কার্ড, লগো, ডিজাইন ও ড্রইং এর কাজ করে।

১২. মাহদি কোন সফটওয়্যার ব্যবহার করে?

- ক Phptoshop  
খ Basic  
গ Illustrator  
ঘ Power Point

১৩. সফটওয়্যারটি কোন কোম্পানি তৈরি করেছে?

- ক Apple    খ Adobe  
গ Microsoft    ঘ Google

১৪. জন্মতারিখ ডাটা কোনটির সাথে সম্পর্কযুক্ত?

- ক Date/Time    খ Memo  
গ Auto number    ঘ Yes/No

১৫. কোনটি ডাটাবেজ প্রোগ্রাম?

- ক Module    খ Query  
গ Form    ঘ Paradox

১৬. ই-মেইল চালু করেন কে?

- ক স্টিভ জব    খ ম্যাক্সওয়েল  
গ মার্কনি    ঘ টমলিনসন

১৭. কখন কম্পিউটারে beep সাউন্ড দেয়?

- ক র‍্যাম সমস্যাযুক্ত হলে  
খ র‍্যাম সমস্যাযুক্ত হলে  
গ প্রসেসর সমস্যাযুক্ত হলে  
ঘ মনিটর সমস্যাযুক্ত হলে

■ ওয়ার্কশিটটি লক্ষ কর এবং ১৮ ও ১৯ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

	A	B	C	D	E	F
1	Name	Bang	Eng	Math	Total	Avg
2	X	50	55	60		
3	Y	65	70	68		?
4	Z	70	72	78		

১৮. “?” চিহ্নিত কত Cell Address হবে?

- ক F1    খ E4  
গ F3    ঘ C5

১৯. X এর Total বের করার সূত্র হবে—

- i. =B2+C2+D2  
ii. Sum(B2+C2+D2)  
iii. =Sum(B2:D2)

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২০. সাধারণভাবে ই-বুককে কয় ভাগে ভাগ করা যায়?

- ক ৩    খ ৪  
গ ৫    ঘ ৬

২১. PDF এর পূর্ণনাম কী?

- ক Portable Document Formate  
খ Port Define File  
গ Print Document File  
ঘ Portable Document File

২২. যে ই-বইগুলো কেবল অনলাইনে তথ্য ইন্টারনেটে পড়া যায় এগুলো সরাসরি নিচের কোনটিতে প্রকাশিত হয়?

- ক HTTP    খ HTML  
গ PDF    ঘ E-book reader

২৩. সামাজিক যোগাযোগের সাইট—

- i. টুইটার  
ii. ইনস্টাগ্রাম  
iii. কিডল

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২৪. মার্ক জাকারবার্গ কোন বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষার্থী?

- ক ক্যামব্রিজ    খ হার্ভার্ড  
গ এমআইটি    ঘ স্টামফোর্ড

২৫. DBMS এর পূর্ণনাম কী?

- ক Digital Management System  
খ Database Management System  
গ Database Microsoft  
ঘ Digital Microsoft

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

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



## ৩০ ✓ দি ফ্লাওয়ার্স কে. জি. এন্ড হাই স্কুল, মৌলভীবাজার

বিষয় কোড : 154

সময় : ২৫ মিনিট

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান : ২৫

**বিশেষ দৃষ্টব্য :** সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।

১. মাইক্রোপ্রসেসর কত সালে আবিষ্কৃত হয়?

- ক ১৯৬৫ খ ১৯৭১  
গ ১৯৮৯ ঘ ২০০৯

২. www এর জনক কে?

- ক টিম বার্নার্স লি  
খ স্টিভেন্স জবস  
গ বিল গেটস  
ঘ ওজনিয়াক

৩. ই-গভর্নেন্স এর মাধ্যমে কোন কার্যক্রমের সময়কাল কত?

- ক  $128 \times 9 \times 365$   
খ ৩৬৫  
গ  $9 \times 365$   
ঘ  $28 \times 9 \times 365$

৪. অ্যাপল কম্পিউটার চালু করেন—

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

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৫. কোন সফটওয়্যার আমাদের কম্পিউটারের ক্ষতি করে?

- ক Folder  
খ Fire Fox  
গ Adobe reader  
ঘ Firewall

৬. কীবোর্ডের ক্রমিক বিন্যাস কোনটি?

- ক asfdg খ uight  
গ qwerty ঘ ghijk

৭. সামাজিক যোগাযোগ সাইট—

- i. টুইটার  
ii. ইনস্টাগ্রাম  
iii. গুগল প্লাস

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৮. ডিজিটাল কন্টেন্টকে কয়ভাগে ভাগ করা যায়?

- ক ২ খ ৩  
গ ৪ ঘ ৫

৯. ইন্টারনেটে কোনো ঘটনার ভিডিওকে সরাসরি প্রচারিত হওয়াকে কী বলে?

- ক ভিডিও স্ট্রিমিং  
খ ব্রডকাস্ট  
গ শ্বেতপত্র  
ঘ ফেইসবুক

১০. নিচের কোনটিতে কুইজের ব্যবস্থা আছে?

- ক ই-বুক খ ই-পাব  
গ ডেটাবেজ ঘ চৌকস ই-বুক

১১. মুদ্রিত বইয়ের ই-বুকগুলো সবচেয়ে বেশি কোন ফরমেটে থাকে?

- ক Wav খ PDF  
গ MP<sub>3</sub> ঘ MP<sub>4</sub>

১২. ডকুমেন্ট সেইভ করার কীবোর্ড কমান্ড কোনটি?

- ক Ctrl + P খ Ctrl + S  
গ Ctrl + V ঘ Ctrl + M

১৩. নতুন ডকুমেন্ট খুলতে কোনটির উপর ক্লিক করতে হবে?

- ক New খ Creat  
গ Edit ঘ Close

১৪. Page Number কোন মেনুতে থাকে?

- ক Home খ Table  
গ View ঘ Insert

১৫. Clip art যোগ করার সুবিধা আছে কোনটিতে?

- ক Illustrations খ Table  
গ Text ঘ Tools

১৬. Header &amp; Footer গ্রুপে আইকন থাকে—

- i. Page Number  
ii. Header  
iii. Hyperlink

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৭. মাল্টিমিডিয়া কয়টি প্রকাশ মাধ্যমের সমন্বয়ে গঠিত?

- ক ২ খ ৩  
গ ৪ ঘ ৫

১৮. আজকের দিনের মাল্টিমিডিয়ার পূর্বপুরুষ কোনটি?

- ক সিনেমা খ টেলিভিশন  
গ ভিডিও ঘ রেডিও

১৯. ফটোশপে কত প্রকার টুল রয়েছে?

- ক ৫৯ খ ৬৯  
গ ৭৯ ঘ ৮৯

২০. শর্তযুক্ত তথ্য খোঁজ সংরক্ষণ ও প্রদর্শনকে কী বলে?

- ক কুয়েরি খ সার্চ  
গ রিপোর্ট ঘ ফাইল

২১. রঙ-এর মডেলে কাজ করলে কয়টি কালার স্লাইডার থাকে?

- ক ১ খ ২  
গ ৩ ঘ ৪

২২. ডেটাবেজ থেকে প্রয়োজনীয় রেকর্ডসমূহ নিয়ে কি তৈরি করা যায়?

- ক ছবি খ শব্দ  
গ রিপোর্ট ঘ সি-প্রোগ্রাম

২৩. বিন্যাসে ভুল হলে কোন কমান্ডে দিতে হবে?

- ক Save as খ Replace  
গ Undo ঘ Create

২৪. ডাটাবেজ-এ কুয়েরি করার জন্য কোথায় ক্লিক করতে হয়?

- ক View খ File  
গ Home ঘ Create

২৫. একই অবস্থানে কয়টি মার্কি টুল থাকে?

- ক ২ খ ৩  
গ ৪ ঘ ৫

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

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





## ৩১ ✓ বরিশাল জিলা স্কুল, বরিশাল

বিষয় কোড : 154

সময় : ২৫ মিনিট

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান : ২৫

বিশেষ দ্রষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।

১. কে ভাইরাস নামকরণ করেন?

- (ক) John Von Numan  
(খ) Bill Gates  
(গ) Fredric B Cohen  
(ঘ) Dennis Richie

২. তথ্য ও উপাত্তের নিরাপত্তার জন্য পাসওয়ার্ড কেমন হওয়া উচিত?

- (ক) হার্ডওয়ার্ড  
(খ) অপারেটিং সিস্টেম  
(গ) ইউনিক  
(ঘ) Initial

৩. 2-Step verification ব্যবস্থায় জিমেইল থেকে মোবাইলে কী পাঠানো হয়?

- (ক) সিকিউরিটি কোড  
(খ) মোবাইল কোড  
(গ) পাসওয়ার্ড  
(ঘ) জিমেইল কোড

৪. কম্পিউটার গেমে আসক্ত একজন মানুষের মস্তিষ্কে কিসের আবির্ভাব হয়?

- (ক) অ্যান্টি অক্সিজেন  
(খ) উদ্ভেজক রাসায়নিক দ্রব্যের  
(গ) এসিডের  
(ঘ) চিন্তা শক্তির

৫. CMOS ব্যাটারি কম্পিউটারের কোথায় থাকে?

- (ক) Ram (খ) Rom  
(গ) CPU (ঘ) Motherboard

৬. ই-গভর্ণ্যান্সের কারণে বিভিন্ন দলিল পর্চা প্রভৃতির নকল প্রদানে সংশ্লিষ্ট দফতরের সক্ষমতা কত শতাংশ বেড়েছে?

- (ক) ৪০ (খ) ৫০  
(গ) ৬০ (ঘ) ৭০

৭. মাইক্রোপ্রসেসর কত সালে আবিষ্কৃত হয়?

- (ক) ১৯৩২ (খ) ১৯৪২  
(গ) ১৯৬৯ (ঘ) ১৯৭১

৮. আরপানেটে ইলেকট্রনিক মাধ্যমে পত্রালাপের সূচনা করেন কে?

- (ক) গুগলিয়েলমো মার্কনি  
(খ) জেমস ক্লার্ক ম্যাক্সওয়েল  
(গ) রেমন্ড স্যামুয়েল টমলিনসন  
(ঘ) বিল গেটস

৯. কত সালে বিজ্ঞানী জগদীশ চন্দ্র বসু বিনা তারে এক স্থান থেকে অন্য স্থানে তথ্য প্রেরণে সফল হন?

- (ক) ১৮৫২ (খ) ১৯৫২  
(গ) ১৮৭১ (ঘ) ১৮৯৫

১০. Salary, Tiution Fee ইত্যাদি ফিল্ডে ব্যবহৃত হয়—

- (ক) Memo Date type  
(খ) Currency data type  
(গ) Number data type  
(ঘ) Auto number data type

১১. ফটোশপ প্রোগ্রামের ক্ষেত্রে কী-বোর্ডের Alt বোতাম চেপে রেখে Backspace বোতামে চাপ দিলে সিলেকশনটি কোন রং প্রাপ্ত হবে?

- (ক) Foreground (খ) Background  
(গ) Red (ঘ) Blue

১২. লেয়ারস প্যালেটের পপ আপ মেনুতে কোন কমান্ড দিলে সব লেয়ার একীভূত হয়ে যাবে?

- (ক) Merge Visible  
(খ) Flatten Image  
(গ) Merge Down  
(ঘ) Matge & centre

১৩. Address কোন ধরনের ডেটা টাইপ?

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

১৪. ফাইল সেভ করার জন্য কোন মেনু প্রয়োজন?

- (ক) এডিট মেনু (খ) টুল মেনু  
(গ) অফিস বাটন (ঘ) ফরম্যাট মেনু

১৫. কোন সেল থেকে কোন সেল পর্যন্ত যোগ করা হবে তা বোঝানো হয় কী দিয়ে?

- (ক) সেল নাম্বার (খ) সেল বৈশিষ্ট্য  
(গ) সেল রেঞ্জ (ঘ) সেল রেফারেন্স

১৬. = C5 + C6 + C7 + C8 ফর্মুলাটিকে ফাংশন ব্যবহার করে লিখলে নিচের কোনটি হবে?

- (ক) = SUM (C5.C8)  
(খ) = SUM (C5 : C8)  
(গ) = SUM (C5 ; C8)  
(ঘ) = SUIM (C5 : C7.C8)

উদ্দীপকটি পড়ে ১৭ ও ১৮ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

কবির দেখল, কয়েক দিন ধরে তাঁর কম্পিউটার হঠাৎ বন্ধ হয়ে যায় আবার চালু হয়। কাজের গতিও কমে গেছে। তার মনে পড়ল বন্ধুর পেনড্রাইভ থেকে একটি গান কপি করার পর থেকে এটা শুরু হয়েছে।

১৭. কম্পিউটারের এ অবস্থার জন্য কোনটি দায়ী হতে পারে?

- (ক) অ্যান্টিভাইরাস সফটওয়্যার  
(খ) ভাইরাস সফটওয়্যার  
(গ) ইউটিলিটি সফটওয়্যার  
(ঘ) অপারেটিং সিস্টেম সফটওয়্যার

১৮. এর ফলে কবিরের কম্পিউটারে—

- i. অপ্রত্যাশিত কোনো বার্তা প্রদর্শন করতে পারে  
ii. রাখা ফাইলগুলোর আকার বেড়ে যেতে পারে  
iii. মেমোরি কম দেখাতে পারে  
নিচের কোনটি সঠিক?  
(ক) i ও ii (খ) i ও iii  
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

১৯. ইউভোর ওপরের বাঁ দিকের কোণায় কোন আইকনটি থাকে?

- (ক) হোম বাটন (খ) ইনসার্ট বাটন  
(গ) অফিস বাটন (ঘ) বাঁ বাটন

২০. ক্রয়মূল্য ১৯০০ টাকা হলে ২৫% লাভে বিক্রয় মূল্য কত?

- (ক) = A2 \* B2% + A2  
(খ) = A2 \* 100/B2  
(গ) = AVG (A1 : C2)  
(ঘ) = MAX (AL : C1)

২১. স্লাইড প্রদর্শন শুরু করার কী-বোর্ডে কমান্ড কোনটি?

- (ক) F5 (খ) F2  
(গ) F4 (ঘ) F6

২২. ফটোশপে কয়টি সিলেকশন টুল রয়েছে?

- (ক) ২ (খ) ৩  
(গ) ৪ (ঘ) ৫

২৩. ইলেক্ট্রনের প্রোগ্রামে লাইনগুলোর মাঝখানে ফাঁকা জায়গাকে কী বলা হয়?

- (ক) স্পেস (খ) লিডিং  
(গ) ট্যাব (ঘ) এমটি

২৪. ওয়ার্ড প্রসেসরে নতুন ডকুমেন্ট খোলার কী-বোর্ড কমান্ড কোনটি?

- (ক) Ctrl + O (খ) Ctrl + N  
(গ) Ctrl + P (ঘ) Ctrl + C

২৫. মুদ্রিত বইয়ের ই-বুক প্রতিলিপি সাধারণত কোন ফরম্যাটে প্রকাশিত হয়?

- (ক) jpg (খ) bmp  
(গ) pdf (ঘ) ai

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

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



## ৩২ পটুয়াখালী সরকারি জুবিলী উচ্চ বিদ্যালয়, পটুয়াখালী

বিষয় কোড : 154

সময় : ২৫ মিনিট

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বহনবিধান অধীক্ষা

পূর্ণমান : ২৫

**বিশেষ দ্রষ্টব্য :** সরবরাহকৃত বহনবিধান অধীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/ সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।

১. কোনটি মাল্টিমিডিয়া সফটওয়্যার?
  - ক) মাইক্রোসফট ওয়ার্ড
  - খ) মাইক্রোসফট পাওয়ারপয়েন্ট
  - গ) মাইক্রোসফট এক্সেল
  - ঘ) মাইক্রোসফট অ্যাকসেস
২. টেক্সট বক্সে ট্রানজিশন প্রয়োগের জন্য—
  - i. দ্বিতীয় স্লাইডটি খোলা রাখতে হবে
  - ii. প্রথম টেক্সট বক্সটি সিলেক্ট করতে হবে
  - iii. Animations মেনুতে ক্লিক করে সক্রিয় করতে হবে

নিচের কোনটি সঠিক?

  - ক) i ও ii
  - খ) i ও iii
  - গ) ii ও iii
  - ঘ) i, ii ও iii
৩. ব্যাকগ্রাউন্ড হিসেবে আরও রঙ, টেক্সচার এবং ছবি ব্যবহার করার জন্য প্যালেটের নিচের দিকে কোনটি সিলেক্ট করতে হবে?
  - ক) Format Background
  - খ) Form Background
  - গ) Style Background
  - ঘ) Design Background
৪. Edit মেনুর কোন কমান্ড দিলে পর্দায় ফিল ডায়ালগ বক্স পাওয়া যায়?
  - ক) Fill
  - খ) Delete
  - গ) Change
  - ঘ) Sync
৫. লেয়ার বার এর ডান দিকে কীসের আইকন রয়েছে?
  - ক) তালা
  - খ) পাখি
  - গ) ফুল
  - ঘ) রেডিও
৬. বর্তমানে ভিডিও সম্প্রচার করা হয়—
  - i. অ্যানালগ মাধ্যমে
  - ii. ডিজিটাল মাধ্যমে
  - iii. সাউন্ড ওয়েব হিসেবে

নিচের কোনটি সঠিক?

  - ক) i ও ii
  - খ) i ও iii
  - গ) ii ও iii
  - ঘ) i, ii ও iii
৭. পাওয়ার পয়েন্ট হচ্ছে একটি—
  - i. প্রোগ্রাম
  - ii. সফটওয়্যার
  - iii. অ্যাপ্লিকেশন

নিচের কোনটি সঠিক?

  - ক) i ও ii
  - খ) i ও iii
  - গ) ii ও iii
  - ঘ) i, ii ও iii
৮. কাট, কপি, পেস্ট কমান্ড কার্যকর করতে হয় কোনো অবজেক্ট বা ইমেজে—
  - i. সম্পূর্ণভাবে সিলেক্ট করে
  - ii. নির্দিষ্ট কোনো অংশ সিলেক্ট করে
  - iii. ডিসিলেক্ট করে

নিচের কোনটি সঠিক?

  - ক) i ও ii
  - খ) i ও iii
  - গ) ii ও iii
  - ঘ) i, ii ও iii
৯. স্প্রেডশিটে বেশি উপাত্ত দিয়ে কাজ ও বিশ্লেষণ করতে ব্যবহৃত হয়—
  - i. সূত্র
  - ii. ফাংশন
  - iii. ভাগ চিহ্ন

নিচের কোনটি সঠিক?

  - ক) i ও ii
  - খ) i ও iii
  - গ) ii ও iii
  - ঘ) i, ii ও iii
১০. স্প্রেডশিটে গুণ করার জন্য ফলাফল সেলের মধ্যে কী দিতে হয়?
  - ক) বর্ণ
  - খ) সংখ্যা
  - গ) চিহ্ন
  - ঘ) সূত্র
১১. স্প্রেডশিটে গুণ করার সূত্র হলো—
  - i. = (A1\*B1)
  - ii. = Product (A1:B1)
  - iii. = (A1+B1)

নিচের কোনটি সঠিক?

  - ক) i ও ii
  - খ) i ও iii
  - গ) ii ও iii
  - ঘ) i, ii ও iii
১২. ডায়ালগ বক্সে—
  - i. কলাম ও রো সংখ্যা ঠিক করা হয়
  - ii. ছবি যোগ করা হয়
  - iii. ওয়ার্ড আর্ট যোগ করা হয়

নিচের কোনটি সঠিক?

  - ক) i ও ii
  - খ) i ও iii
  - গ) ii ও iii
  - ঘ) i, ii ও iii
১৩. রিবনের কোন বোতামে চাপ দিলে অক্ষর, মোটা হয়?
  - ক) B
  - খ) G
  - গ) I
  - ঘ) U
১৪. বড় আকারের ডকুমেন্ট কাজ করা যায় কোন সফটওয়্যারে?
  - ক) ওয়ার্ড প্রসেসর
  - খ) এক্সেল
  - গ) My SQL
  - ঘ) গ্রাফিক্স সফটওয়্যার
- উদ্দীপকটি পড়ে ১৫ ও ১৬ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :  
জামি 5" x 7" সাইজের একটি পেজের চারপাশে "5" ইঞ্চি মার্জিন সেট করল।
১৫. জামিকে প্রথমে কোন মেনুতে ক্লিক করতে হয়েছিল?
  - ক) Home
  - খ) Insert
  - গ) Page Layout
  - ঘ) Format
১৬. উক্ত কাজ করতে জামিকে যে অপশনগুলো ব্যবহার করতে হয়েছিল—
  - i. Margin
  - ii. Orientation
  - iii. Size

নিচের কোনটি সঠিক?

  - ক) i ও ii
  - খ) i ও iii
  - গ) ii ও iii
  - ঘ) i, ii ও iii
১৭. কম্পিউটার সফটওয়্যার আনইনস্টল করার প্রক্রিয়াটি কোনটি?
  - ক) কন্ট্রোল প্যানেল—এড অর রিমুভ—নির্দিষ্ট প্রোগ্রাম—আনইনস্টল
  - খ) কন্ট্রোল প্যানেল—নির্দিষ্ট প্রোগ্রাম—আনইনস্টল—নির্দিষ্ট প্রোগ্রাম
  - গ) কন্ট্রোল—কন্ট্রোল প্যানেল—আনইনস্টল—এড অব রিমুভ
  - ঘ) নির্দিষ্ট প্রোগ্রাম—কন্ট্রোল প্যানেল—আনইনস্টল
১৮. ভাইরাসের বাহক কোনটি?
  - ক) রম
  - খ) সিডি
  - গ) প্রসেসর
  - ঘ) র‍্যাম
১৯. কম্পিউটার ভাইরাস কী?
  - ক) এক ধরনের অ্যাপ্লিকেশন প্রোগ্রাম
  - খ) এক ধরনের ক্ষতিকর প্রোগ্রাম
  - গ) এক ধরনের জীবাণু
  - ঘ) এক ধরনের হার্ডওয়্যার
২০. মৌলিক পাসওয়ার্ড তৈরির ক্ষেত্রে কোনটি ব্যবহার করা উচিত?
  - ক) সংখ্যা
  - খ) চিহ্ন
  - গ) শব্দ
  - ঘ) সংখ্যা, শব্দ ও চিহ্নের মিশ্রণ
২১. VIRUS শব্দের মানে কী?
  - ক) Very Important Resources Under Siege
  - খ) Vast Information Resources Under Siege
  - গ) Vital Information Resources Under Siege
  - ঘ) Vital Information Reports Under Siege
২২. কম্পিউটারের গতি কমাতে নিচের কোনটি?
  - ক) অপারেটিং সিস্টেম
  - খ) রেজিস্ট্রি ফাইল
  - গ) ভাইরাস
  - ঘ) ডেটা ক্যাবল
২৩. আমরা সফট কপি পেতে পারি—
  - i. রম থেকে
  - ii. পেনড্রাইভ থেকে
  - iii. ইন্টরনেট থেকে

নিচের কোনটি সঠিক?

  - ক) i ও ii
  - খ) i ও iii
  - গ) ii ও iii
  - ঘ) i, ii ও iii
২৪. সামাজিক সাইটের ব্যবহারকারীরা—
  - i. নিজের সম্পর্কে খুঁটিনাটি তথ্য দেয়
  - ii. সবার সামনে নিজেকে উপস্থাপন করে থাকে
  - iii. কখনো সময় অপচয় করে না

নিচের কোনটি সঠিক?

  - ক) i ও ii
  - খ) i ও iii
  - গ) ii ও iii
  - ঘ) i, ii ও iii
২৫. কোনটি জনগণের অধিকার?
  - ক) তথ্য
  - খ) জবাবদিহিতা
  - গ) বাক-স্বাধীনতা
  - ঘ) উপরের সবগুলো

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

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



সেট-ক

৩৩ ক্যান্টনমেন্ট পাবলিক স্কুল এন্ড কলেজ, পার্বতীপুর, দিনাজপুর

বিষয় কোড : 154

সময় : ২৫ মিনিট

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান : ২৫

বিশেষ দ্রষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।

১. ফেসবুকের নির্মাতা কে?

- ক) স্টিভ জবস  
খ) বিল গেটস  
গ) মার্ক জাকারবার্গ  
ঘ) টিম বার্নার্স লি

২. পৃথিবীর মানুষ এখন প্রকৃতি নিতে শুরু করেছে কোন শতাব্দীর মুখোমুখি হওয়ার জন্য?

- ক) উনিশ  
খ) বিশ  
গ) একুশ  
ঘ) বাইশ

৩. চার্লস ব্যাবেজ কী ছিলেন?

- ক) ডাক্তার ও বিজ্ঞানী  
খ) প্রকৌশলী ও সাহিত্যিক  
গ) প্রকৌশলী ও গণিতবিদ  
ঘ) এডভোকেট ও গণিতবিদ

■ উদ্দীপকটি পড়ে ৪ ও ৫ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

	A	B	C	D
1	Name	Run	Match	Total
2	SAKIB	95	6	
3	TAMIM	37	6	
4	LITON	45	6	

৪. উদ্দীপকের SAKIB এর TOTAL নির্ণয়ের সূত্র কোনটি?

- ক)  $A2*B2$   
খ)  $B2*C2$   
গ)  $A2*B2$   
ঘ)  $B2*C2$

৫. TAMIM এর সেল অ্যাড্রেস কোনটি?

- ক) A3  
খ) B2  
গ) C2  
ঘ) D2

৬. 'ডিজিট' শব্দের অর্থ কী?

- ক) সংখ্যা  
খ) পদ্ধতি  
গ) যোগ-বিয়োগ  
ঘ) ধারা

৭. সিডি, ডিভিডি বা পেন ড্রাইভ থেকে সফটওয়্যার ইনস্টল করতে গেলে কোন প্রোগ্রামটি প্রথমে চালু হয়?

- ক) Setup  
খ) Autorun  
গ) Read me  
ঘ) Restart

৮. কোনটি আধুনিক পৃথিবীর সম্পদ?

- ক) তথ্য  
খ) উপাদান  
গ) কম্পিউটার  
ঘ) ইন্টারনেট

৯. কোন সফটওয়্যারটি ছাড়া আইসিটি ডিভাইস ব্যবহার করা মারাত্মক ঝুঁকিপূর্ণ?

- ক) ফটোশপ  
খ) ইলাস্ট্রেটর  
গ) ভিএলসি প্লেয়ার  
ঘ) অ্যাভিরা

১০. কম্পিউটারে গতি বাড়ানোর জন্য কোন কাজটি করা হয়?

- ক) ইন্টারনেট ব্যবহার করা হয়  
খ) ফোল্ডার তৈরি করা হয়  
গ) ডিস্ক ক্লিনআপ করা হয়  
ঘ) সব ফোল্ডার ডিলিট করা হয়

১১. ওয়েবসাইটে প্রবেশ করার জন্য অবশ্যই কোনটির প্রয়োজন হয়?

- ক) ডেস্কটপ  
খ) ট্যাবলেট পিসি  
গ) স্মার্টফোন  
ঘ) ইন্টারনেট সংযোগ

১২. তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির প্রধান উপকরণ কোনটি?

- ক) কম্পিউটার  
খ) টেলিভিশন  
গ) ইন্টারনেট  
ঘ) স্মার্টফোন

১৩. কোন ধরনের কনটেন্টের পরিমাণ দ্রুত বৃদ্ধি পাচ্ছে?

- ক) ভিডিও  
খ) অডিও  
গ) ছবি  
ঘ) লিখিত

১৪. নিচের কোনটি লিখিত কনটেন্ট?

- ক) শ্বেতপত্র  
খ) কার্টুন  
গ) ইনফো-গ্রাফিক্স  
ঘ) এনিমেটেড ছবি

১৫. কোনো ডকুমেন্ট টেমপ্লেট আকারে সংরক্ষণ করা হয় কেন?

- ক) নান্দনিকতার জন্য  
খ) বারবার ব্যবহারের জন্য  
গ) পুনর্নির্ন্যাস করার জন্য  
ঘ) কপি সুবিধার জন্য

১৬. কোনো ডকুমেন্ট প্রথমবার সংরক্ষণ করতে কোনটি ব্যবহার করা হয়?

- ক) নিউ  
খ) ওপেন  
গ) সেইভ  
ঘ) সেইভ এজ

১৭. কোনটি চিত্রভিত্তিক স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম?

- ক) লোটারাস  
খ) এক্সেল  
গ) মাইক্রোসফট ওয়ার্ড  
ঘ) ফক্স প্রো

১৮. সাফারি গ্রুপ অব কোম্পানির পূর্ণাঙ্গ আর্থিক চিত্র তুলে ধরার সর্বোৎকৃষ্ট মাধ্যম কোনটি?

- ক) কাগজ কলম  
খ) স্প্রেডশিট  
গ) রেজিস্টার  
ঘ) ওয়াকশিট

১৯. ইন্টারঅ্যাকটিভ মাল্টিমিডিয়া কোনটি?

- ক) ভিডিও  
খ) ওয়েবপেজ  
গ) বর্ণ  
ঘ) চিত্র

২০. নিচের কোনটি একটি প্রকাশ মাধ্যম?

- ক) লেখা  
খ) বর্ণ  
গ) রেডিও  
ঘ) ভিডিও গেমস

২১. কোনটি মাল্টিমিডিয়া সফটওয়্যার?

- ক) মাইক্রোসফট ওয়ার্ড  
খ) মাইক্রোসফট পাওয়ার পয়েন্ট  
গ) মাইক্রোসফট এক্সেল  
ঘ) মাইক্রোসফট অ্যাকসেস

২২. মাল্টিমিডিয়ার প্রয়োগ—

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

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২৩. নিচের কোনটি Datum-এর বহুবচন?

- ক) Detus  
খ) Detums  
গ) Data  
ঘ) Datas

২৪. ডেটা প্রসেসিং চক্রের ধাপ কতটি?

- ক) ১টি  
খ) ২টি  
গ) ৩টি  
ঘ) ৪টি

২৫. প্রাথমিকভাবে সংগৃহীত সংঘবদ্ধ তথ্যকে কী বলে?

- ক) অবজেক্ট  
খ) মেমোরি  
গ) ডেটা  
ঘ) ডেটাবেজ

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

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

বিষয় কোড : 

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

পূর্ণমান : ২৫

**বিশেষ দৃষ্টব্য :** সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অধীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/ সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।

১. কম্পিউটারের প্রথম প্রোগ্রামের ধারণা কে প্রবর্তন করেন?  
ক) চার্লস ব্যাবেজ  
খ) অ্যাডা লাভলেস  
গ) ম্যাক্সওয়েল  
ঘ) বিল গেটস
  ২. ইলেকট্রনিক্স যন্ত্রগুলো কিসের দ্বারা পরিচালিত হয়?  
ক) সফটওয়্যার খ) বিদ্যুৎ  
গ) হার্ডওয়্যার ঘ) ডাটা
  ৩. প্রেজেন্টেশনে স্লাইড প্রদর্শনে কীবোর্ডের কোন কী চাপতে হয়?  
ক) F3 খ) F4  
গ) F5 ঘ) F6
  ৪. ফটোশপে Color Mode হচ্ছে—  
i. RGB  
ii. CMYK  
iii. Gray Scale  
নিচের কোনটি সঠিক?  
ক) i ও ii খ) i ও iii  
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii
  ৫. সারি ও কলামের সমন্বয়ে কী তৈরি হয়?  
ক) সেল  
খ) সেল পয়েন্টার  
গ) রো  
ঘ) কলাম
  ৬. নতুন প্যারাগ্রাফ তৈরি করতে কী-বোর্ডের কোন কী চাপতে হবে?  
ক) শিফট  
খ) কন্ট্রোল  
গ) এন্টার  
ঘ) ডাউন অ্যারো
  ৭. আজকের দিনের মাল্টিমিডিয়ায় পূর্বপুরুষ কোনটি?  
ক) সিনেমা খ) টেলিভিশন  
গ) ভিডিও ঘ) রেডিও
  ৮. ডকুমেন্ট সেভ করার কীবোর্ড কমান্ড কোনটি?  
ক) Ctrl + C খ) Ctrl + V  
গ) Ctrl + X ঘ) Ctrl + S
  ৯. মাইক্রোপ্রসেসর কত সালে আবিষ্কৃত হয়?  
ক) ১৯৬৫ খ) ১৯৭১  
গ) ১৯৮৯ ঘ) ২০০৯
  ১০. অ্যানিমেশন কত প্রকার?  
ক) চার খ) ছয়  
গ) দুই ঘ) পাঁচ
  ১১. Crop শব্দের অর্থ কী?  
ক) প্রতিলিপি করা  
খ) সমান করা  
গ) সরিয়ে ফেলা  
ঘ) ছেঁটে ফেলা
  ১২. ফটোশপে রঙের গাঢ়ত্বকে কী বলা হয়?  
ক) Feather খ) Opacity  
গ) Fill ঘ) Stroke
  ১৩. জুম ইন এর কী-বোর্ড কমান্ড কোনটি?  
ক) Ctrl + খ) Ctrl –  
গ) Alt + ঘ) Alt –
  ১৪. Power Point এ Ctrl + M কমান্ড দিলে কী হবে?  
ক) আগের স্লাইড খুলবে  
খ) নতুন স্লাইড যুক্ত হবে  
গ) স্লাইড বড় হবে  
ঘ) সংরক্ষিত হবে
  ১৫. কম্পিউটারে হিসাব-নিকাশ করার প্রোগ্রাম কোনটি?  
ক) ওয়ার্ড প্রসেসিং  
খ) পাওয়ার পয়েন্ট  
গ) ফটোশপ  
ঘ) স্প্রেডশিট
  ১৬. Beep Sound দেয় কম্পিউটারের কোনটি নষ্ট হলে?  
ক) RAM খ) ROM  
গ) BIOS ঘ) CMOS
  ১৭. আখ চাষিদের জন্য ই-সেবা কোনটি?  
ক) ই-কমার্স খ) ই-পার্চা  
গ) ই-পুর্জি ঘ) ই-সার্ভিস
  ১৮. Delete কোন মেনুতে থাকে?  
ক) Home খ) View  
গ) Insert ঘ) Field
  ১৯. লেয়ার প্যালেটের শর্টকাট কমান্ড কোনটি?  
ক) F3 খ) F6  
গ) F8 ঘ) F7
  ২০. ইন্টারনেটে বই কোন ফরম্যাটে পাওয়া যায়?  
ক) ফাইল খ) টাইপ  
গ) পিডিএফ ঘ) ইমেজ
  ২১. ই-লার্নিং এর পূর্ণরূপ কোনটি?  
ক) ইন্টারনেট লার্নিং  
খ) ইন্টারলিংক লার্নিং  
গ) ইকোনমিক্যাল লার্নিং  
ঘ) ইলেকট্রনিক লার্নিং
  ২২. ওয়ার্কশিটের উপর থেকে নিচের ঘরগুলোকে কী বলে?  
ক) লাইন খ) কলাম  
গ) রো ঘ) সারি
  ২৩. ভাইরাস নামকরণ করেন কে?  
ক) ফ্রেড ওহলার  
খ) ফ্রেড হুইলার  
গ) ফ্রেড কোহেন  
ঘ) ফ্রেড মুলার
  ২৪. কোনো সফটওয়্যার সম্পূর্ণ মুছে ফেলার জন্য প্রয়োজন—  
ক) সিলেক্ট করে আনইনস্টল করা  
খ) সিলেক্ট করে ডিলিট করা  
গ) Run Command এর সাহায্যে কাট করা  
ঘ) Run Command এর সাহায্যে ডিলিট করা
  ২৫. ফটোশপে ব্যাকগ্রাউন্ড কালার পূর্ণ করতে কী-বোর্ড কমান্ড কী?  
ক) Alt + backspace  
খ) Ctrl + F  
গ) Alt + G  
ঘ) Ctrl + backspace

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

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



Part  
04NCTB কর্তৃক প্রদত্ত চূড়ান্ত মানবন্টনের আলোকে  
এক্সকুসিভ মডেল টেস্ট ও উত্তরমালা : বহুনির্বাচনিমাস্টার ট্রেনার  
প্যানেল কর্তৃক  
প্রণীত

সেট-খ

৩৫✓ এক্সকুসিভ মডেল টেস্ট ০১

বিষয় কোড : 154

সময় : ২৫ মিনিট

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান : ২৫

[বিশেষ দ্রষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/ সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।]

১. ফটোশপের ইমেজ তৈরি হয় কিসের মাধ্যমে?  
ক) রঙের সাহায্যে  
খ) রেজুলেশনের মাধ্যমে  
গ) পিক্সেলের সাহায্যে  
ঘ) ইথিগ্রর মাধ্যমে
২. কত সালে ব্যাবেজ তুরিন বিশ্ববিদ্যালয়ে তার ইঞ্জিন সম্পর্কে বক্তব্য দেন?  
ক) ১৯০১ খ) ১৯৪২  
গ) ১৭৪২ ঘ) ১৮৪০
৩. ডেটাবেজে কোন মেনুর রিবনে রিপোর্ট আইকন ক্লিক করলে রিপোর্ট তৈরির উইন্ডো আসবে?  
ক) হোম খ) ডেটাশিট  
গ) ক্রিয়েট ঘ) ভিউ
৪. এক বর্গ ইঞ্চিতে মোট পিক্সেলের পরিমাণ কত?  
ক) ৫০৮৪ খ) ৫১৮৪  
গ) ৫২৮৪ ঘ) ৫৩৮৪
৫. স্প্রেডশিটে শতকরা হার বের করার ফর্মুলা কোনটি?  
ক)  $A_3 + B_3\%$  খ)  $A_3 * B_3\%$   
গ)  $A_3 / B_3\%$  ঘ)  $A_3 * B_3$
৬. দুই বা ততোধিক ফিল্ডের সমন্বয়কে কী বলে?  
ক) সেল খ) রেকর্ড  
গ) টেবিল ঘ) ডেটাবেজ
৭. এডোবি ফটোশপে ডিফল্ট রেজুলিউশন কত?  
ক) ৩৬ পিক্সেল খ) ৪৮ পিক্সেল  
গ) ৭২ পিক্সেল ঘ) ৯৬ পিক্সেল
৮. এডোবি ইলাস্ট্রেটর হচ্ছে—  
i. ছবি আঁকার প্রোগ্রাম  
ii. নকশা প্রণয়ন করার প্রোগ্রাম  
iii. লোগো তৈরি করার প্রোগ্রাম  
নিচের কোনটি সঠিক?  
ক) i ও ii খ) i ও iii  
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii
৯. Query তৈরি করতে লাগে—  
i. Show table  
ii. Add বোতামে ক্লিক  
iii. Report  
নিচের কোনটি সঠিক?  
ক) i ও ii খ) ii ও iii  
গ) i ও iii ঘ) i, ii ও iii
১০. ছবি সম্পাদনের পর্দা বা ক্যানভাসের একেকটি স্তরকে বলা হয়—  
ক) লেয়ার খ) প্লেট  
গ) উপকরণ ঘ) ফিল্ড
১১. বানান সংশোধনের কমান্ড কোনটি?  
ক) ওয়ার্ড খ) মিডল চেকার  
গ) ভিউ চেকার ঘ) স্পেল চেকার
১২. পিক্সেল ঘরে ১৪০ টাইপ করলে রেজুলিউশন কত হবে?  
ক) ১৯০০০ খ) ১৯৬০০  
গ) ২৪০০ ঘ) ২৪৬০০
১৩. থামনেইল কী?  
ক) নতুন যুক্ত স্লাইডের ছোট সংস্করণ  
খ) প্যাণেট  
গ) প্রেজেন্টেশন সফটওয়্যার  
ঘ) হ্যান্ড-আউটস
- নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ১৪ ও ১৫ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :  
রহমান তার তৈরি Slide এ এমন রং ব্যাকগ্রাউন্ড হিসেবে ব্যবহার করতে চাইল যেখানে দুটি রং একসাথে মিশে blend হয়ে প্রদর্শন করবে।
১৪. রহমান কাজটি করতে রঙের কোন অপশনটি ব্যবহার করবে?  
ক) সলিড কালার  
খ) গ্রেডিয়েন্ট  
গ) ব্যাকগ্রাউন্ড কালার  
ঘ) ফোর গ্রাউন্ড কালার
১৫. কাজটি করতে রহমানকে সাহায্য করবে—  
i. ফটোশপ  
ii. পাওয়ার পয়েন্ট  
iii. Format Background ডায়ালগ বক্স  
নিচের কোনটি সঠিক?  
ক) i ও ii খ) i ও iii  
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii
১৬. ফাইলের সংক্রমিত ভাইরাস কম্পিউটার বা যন্ত্রের কোথায় অবস্থান নেয়?  
ক) ক্যাবলে খ) প্রসেসরে  
গ) মেমোরিতে ঘ) সবগুলোতে
১৭. অনলাইন সংবাদপত্র বা খেতপত্র কি প্রকারের ডিজিটাল কন্টেন্ট?  
ক) ভিডিও এনিমেশন  
খ) শব্দ ও অডিও  
গ) টেক্সট ঘ) ছবি
১৮. মাইক্রোপ্রসেসর কত সালে আবিষ্কৃত হয়?  
ক) ১৯৬৫ খ) ১৯৭১  
গ) ১৯৮৯ ঘ) ২০০৯
১৯. আজকের দিনের মাল্টিমিডিয়ায় পূর্বপুরুষ কোনটি?  
ক) সিনেমা খ) টেলিভিশন  
গ) ভিডিও ঘ) রেডিও
২০. Beep Sound দেয় সাধারণত কোনটি নষ্ট হলে?  
ক) COMS খ) CPU  
গ) ROM ঘ) RAM
- নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ২১ ও ২২ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :  
সুমন কিছুদিন যাবৎ লক্ষ করেছে, তার কম্পিউটার চালু হতে বেশি সময় লাগছে এবং মাঝে মাঝে রি-বুট হয়ে সংরক্ষিত ফাইল হারিয়ে যাচ্ছে। এ সমস্যার কথা ম্যাডামকে বললে তিনি প্রতিরোধ সফটওয়্যার ব্যবহার করার পরামর্শ দেন।
২১. সুমন কম্পিউটারের গতি বাড়ানোর জন্য ব্যবহার করবে—  
i. ডিস্ক ক্লিন আপ  
ii. ডিস্ক ডিফ্র্যাগমেন্টার  
iii. ডিস্ক রিমুভার  
নিচের কোনটি সঠিক?  
ক) i ও ii খ) i ও iii  
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii
২২. ম্যাডামের পরামর্শকৃত সফটওয়্যার হচ্ছে—  
i. এন্টি-ভাইরাস  
ii. এন্টি-ক্লিন আপ  
iii. এন্টি ম্যালওয়্যার  
নিচের কোনটি সঠিক?  
ক) i ও ii খ) i ও iii  
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii
২৩. ইন্টারনেটে কোনো ঘটনার ভিডিও সরাসরি প্রচারিত হওয়াকে কী বলে?  
ক) ভিডিও স্ট্রিমিং খ) ব্রডকাস্ট  
গ) স্বেতপত্র ঘ) ফেসবুক
২৪. বাংলাদেশে কত সালে তথ্য অধিকার আইন চালু হয়?  
ক) ১৯৭১ খ) ২০০৯  
গ) ২০১১ ঘ) ২০১৩
২৫. একটি স্লাইড থেকে পরবর্তী স্লাইডে যাওয়ার সময় কী ব্যবহার করা হয়?  
ক) ইফেক্ট খ) ট্রানজিকশন  
গ) স্লাইড ঘ) Home

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

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



### ৩৬ ✓ এক্সকুসিভ মডেল টেস্ট ০২

বিষয় কোড : 154

সময় : ২৫ মিনিট

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান : ২৫

**বিশেষ দ্রষ্টব্য :** সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।

১. লন্ডন বিজ্ঞান জাদুঘর যান্ত্রিকভাবে গণনা করতে সক্ষম ইঞ্জিন কতসালে তৈরি করে?  
ক) ১৮৩৩ খ) ১৮৪২  
গ) ১৯৫৩ ঘ) ১৯৯১
২. কোন আবিষ্কারকের আবিষ্কারের ফলে আজকের পৃথিবীতে ঘরে বসেই অফিসের কাজ করা সম্ভব হচ্ছে?  
ক) চার্লস ব্যাবেজ  
খ) অ্যাডাম লাভলেস  
গ) জেমস ক্লার্ক ম্যাক্সওয়েল  
ঘ) জগদীশ চন্দ্র বসু
৩. ফেসবুকের নির্মাতা কে?  
ক) স্টিভ জবস খ) বিল গেটস  
গ) মার্ক জাকারবার্গ  
ঘ) টিম বার্নার্স লি
৪. সরকারি কাজে তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি ব্যবহারের ফলে—  
i. স্বল্প সময়ে সরকারি সেবা পাওয়া যায়  
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
৫. ডিজিটাল বাংলাদেশের চূড়ান্ত লক্ষ্য কোনটি?  
ক) দায়বদ্ধতা নিশ্চিত করা  
খ) গণতন্ত্র নিশ্চিত করা  
গ) মানুষের জীবনের মান উন্নয়ন  
ঘ) সুবিচার নিশ্চিত করা
৬. শিক্ষা বিষয়ক জনপ্রিয় ওয়েবসাইট কোনটি?  
ক) www.facebook.com  
খ) www.yahoo.com  
গ) www.gmail.com  
ঘ) www.khanacademy.com
৭. টেম্পোরারি ফাইল বেশি হলে কী ঘটে?  
ক) কম্পিউটার শ্লো হয়ে যায়  
খ) কম্পিউটারের গতি বেড়ে যায়  
গ) এন্টিভাইরাস কাজ করে না  
ঘ) ইন্টারনেটে প্রবেশ করা যায় না
৮. সিডি, ডিডিও বা পেন ড্রাইভ থেকে সফটওয়্যার ইনস্টল করতে গেলে কোন প্রোগ্রামটি প্রথমে চালু হয়?  
ক) Set up খ) Auto run  
গ) Read me ঘ) Restart
৯. কোনটি আধুনিক পৃথিবীর সম্পদ?  
ক) তথ্য খ) উপাত্ত  
গ) কম্পিউটার ঘ) ইন্টারনেট
১০. সফটওয়্যার ইনস্টল করতে হলে অবশ্যই দেখতে হবে—  
i. হার্ডওয়্যার সেটিকে সাপোর্ট করে কিনা  
ii. এন্টি ভাইরাস সফটওয়্যারটি বন্ধ করা হয়েছে কিনা  
iii. এডমিনিস্ট্রেটরের অনুমতি আছে কিনা  
নিচের কোনটি সঠিক?  
ক) i ও ii খ) i ও iii  
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii
১১. সফটওয়্যার কোনটি?  
ক) কী-বোর্ড খ) মাউস  
গ) ফটোশপ ঘ) মনিটর
১২. ভাইরাস হলো এক ধরনের—  
ক) হার্ডওয়্যার খ) সফটওয়্যার  
গ) এক ধরনের তার  
ঘ) কীটনাশক
১৩. ওয়েবসাইটে প্রবেশ করার জন্য অবশ্যই কোনটির প্রয়োজন?  
ক) ডেস্কটপ পিসি  
খ) ট্যাবলেট পিসি  
গ) স্মার্টফোন  
ঘ) ইন্টারনেট সংযোগ
১৪. তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির প্রধান উপকরণ কোনটি?  
ক) কম্পিউটার খ) টেলিভিশন  
গ) ইন্টারনেট ঘ) স্মার্টফোন
১৫. ডিজিটাল কনটেন্ট হলো—  
i. ই-বুক, রূপপোস্ট, ই-নিবন্ধ  
ii. ইনফো গ্রাফিক্স ও অ্যানিমেটেড ছবি  
iii. অডিও ও ভিডিও স্ট্রিমিং  
নিচের কোনটি সঠিক?  
ক) i ও ii খ) i ও iii  
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii
১৬. ভবিষ্যৎ যুগের অন্যতম হাতিয়ার কোনটি?  
ক) আইসিটি খ) যুদ্ধ বিমান  
গ) কম্পিউটার ঘ) মোবাইল
১৭. কোনো ডকুমেন্ট টেমপ্লেট আকারে সংরক্ষণ করা হয় কেন?  
ক) নান্দনিকতার জন্য  
খ) বারবার ব্যবহারের জন্য  
গ) পুনর্নির্মাণ করার জন্য  
ঘ) কপি সুবিধার জন্য
১৮. কোনো ডকুমেন্ট প্রথমবার সংরক্ষণ করতে কোনটি ব্যবহার করা হয়?  
ক) নিউ খ) ওপেন  
গ) সেইভ ঘ) সেইভ এজ
১৯. স্প্রেডশিট বিশ্লেষণ ব্যবহার করে—  
i. লেখালেখি করা সহজ  
ii. সূত্র ব্যবহার করা যায়  
iii. উপাত্ত বিন্যাস করা যায়  
নিচের কোনটি সঠিক?  
ক) i ও ii খ) i ও iii  
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii
২০. মাল্টিমিডিয়া কয়টি প্রকাশ মাধ্যমের সমন্বয়ে গঠিত?  
ক) ১ খ) ২  
গ) ৩ ঘ) ৪
২১. মাল্টিমিডিয়ার ব্যবহার করা হয় কোনটিতে?  
ক) বিদ্যালয়ের ফলাফল প্রস্তুতিতে  
খ) বাজারের হিসাব করতে  
গ) ক্রিকেট খেলার রান হিসাব করতে  
ঘ) অ্যানিমেশন চলচ্চিত্র তৈরিতে
২২. কোনটি মাল্টিমিডিয়া সফটওয়্যার?  
ক) মাইক্রোসফট ওয়ার্ড  
খ) মাইক্রোসফট পাওয়ারপয়েন্ট  
গ) মাইক্রোসফট এক্সেল  
ঘ) মাইক্রোসফট অ্যাকসেস
২৩. মাল্টিমিডিয়ার প্রয়োগ—  
i. বর্ণ বা টেক্সট এর প্রকাশকে আকর্ষণীয় করে তুলেছে  
ii. মুদ্রণ ও প্রকাশনার কাজকে সহজ করেছে  
iii. হিসাবের কাজকে সহজ করেছে  
নিচের কোনটি সঠিক?  
ক) i ও ii খ) i ও iii  
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii
২৪. বিপুল পরিমাণ তথ্য থেকে সহজে তথ্য খুঁজতে কোনটি ব্যবহার করা হয়?  
ক) ডেটাবেজ সফটওয়্যার  
খ) স্প্রেডশিট সফটওয়্যার  
গ) প্রেজেন্টেশন সফটওয়্যার  
ঘ) ওয়ার্ড প্রসেসিং সফটওয়্যার
২৫. Field Name-এর আকার নির্ধারণের জন্য কোনটি ব্যবহার করতে হবে?  
ক) Create খ) Field Name  
গ) Field Size ঘ) Design View

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

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



## ৩৭✓ এককুসিদ্ধি মডেল টেস্ট ০৩

বিষয় কোড : 154

সময় : ২৫ মিনিট

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান : ২৫

**বিশেষ দ্রষ্টব্য :** সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।

- নতুন পৃথিবীর অলিখিত নিয়ম কি?  
ক) বিশ্বায়ন খ) আন্তর্জাতিকতা  
গ) চিন্তন দক্ষতা ঘ) যোগাযোগ
- আধুনিক কম্পিউটারের জনক কে?  
ক) স্টিভ জবস খ) চার্লস ফ্যারাডে  
গ) চার্লস ব্যাবেজ ঘ) বিল গেটস
- অ্যাডা লাভলেস কত সালে জন্মগ্রহণ করেন?  
ক) ১৮০৫ খ) ১৮১৫  
গ) ১৮২৫ ঘ) ১৮৩৫
- কালো রং এর কালার কোড কত?  
ক) #EEEEEE খ) #FFFFFF  
গ) #000000 ঘ) #FFF000
- www.facebook.com চালু হয় কত সালে?  
ক) ২০০১ খ) ২০০২  
গ) ২০০৪ ঘ) ২০০৬
- কোন সফটওয়্যারের ইনস্টল প্রক্রিয়া ভিন্ন রকমের?  
ক) মিডিয়া প্রেয়ার  
খ) অপারেটিং সিস্টেম  
গ) ব্রাউজার সফটওয়্যার  
ঘ) ফটো এডিটর
- অপারেটিং সিস্টেম কোন ড্রাইভে থাকে?  
ক) C খ) D  
গ) E ঘ) F
- কোনটি ব্যবহারের পূর্বে ভাইরাসমুক্ত করে নিতে হবে?  
i. সিডি  
ii. মেমোরি কার্ড  
iii. পেন ড্রাইভ  
নিচের কোনটি সঠিক?  
ক) i খ) ii ও iii  
গ) i ও iii ঘ) i, ii ও iii
- বর্তমান পৃথিবীর অন্যতম একটি বৃহৎ ইন্ডাস্ট্রিজ—  
ক) নীট শিল্প  
খ) পাটজাত শিল্প  
গ) কম্পিউটার গেমস  
ঘ) ইলেকট্রিক্যাল

- প্রেজেন্টেশনে নতুন স্লাইড সংযুক্ত করার কী-বোর্ড কমান্ড কোনটি?  
ক) Shift + M খ) Ctrl + M  
গ) Ctrl + N ঘ) Alt + M
- বিশ্বব্যাপী পাইরেসি নজরদারী করে কোন সংস্থা?  
ক) BBS খ) BSTI  
গ) BCS ঘ) BSA
- ই-বুক কত প্রকার?  
ক) ৩ খ) ৪  
গ) ৫ ঘ) ৬
- কোন ধরনের কর্মক্ষেত্রে কর্মীরা ঘরে বসেই কাজ করে থাকে?  
ক) ফিল্মিং খ) ব্যবসা  
গ) চাকরি ঘ) প্রকৌশল
- ডিজিটাল কনটেন্ট এর উপাদান হলো—  
i. ভিডিও  
ii. ছবি  
iii. লিখিত তথ্য  
নিচের কোনটি সঠিক?  
ক) i ও ii খ) i ও iii  
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii
- স্পেল চেকার কী?  
ক) সফটওয়্যার খ) হার্ডওয়্যার  
গ) প্রোগ্রাম ঘ) ডকুমেন্ট
- কোন ডকুমেন্টকে অন্য নামে সংরক্ষণ করতে ব্যবহৃত হয়—  
ক) Open খ) New  
গ) Save ঘ) Save As
- =A1/B1 দ্বারা কি বোঝায়?  
ক) উপাদানগুলোর মধ্যে ভাগফল বোঝায়  
খ) সেল রেঞ্জ বোঝায়  
গ) সেলসমূহের শতাংশ প্রকাশ করে  
ঘ) সেলসমূহের গুণফল নির্ণয় বোঝায়
- Illustration গ্রুপের অন্তর্ভুক্ত অপশন—  
i. Word Art  
ii. Picture  
iii. Chart  
নিচের কোনটি সঠিক?  
ক) i ও ii খ) i ও iii  
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

- মাল্টিমিডিয়া সফটওয়্যার তৈরির প্রোগ্রাম কোনটি?  
ক) প্রিমিয়ার খ) ফ্লাশ  
গ) গ্রাফিক্স সফটওয়্যার  
ঘ) ডিরেক্টর
- প্রেজেন্টেশন সফটওয়্যারের বৈশিষ্ট্য কি?  
i. ছবি ব্যবহৃত হয়  
ii. টেক্সট বেশি ব্যবহৃত হয়  
iii. গ্রাফ ও চার্ট প্রয়োজনমতো ব্যবহৃত হয়  
নিচের কোনটি সঠিক?  
ক) i খ) i ও ii  
গ) i ও iii ঘ) i, ii ও iii
- Feather এর ঘরে ১০ টাইপ করলে প্রান্তের নমনীয়তা কত হবে?  
ক) ৫ খ) ১০  
গ) ১৫ ঘ) ২০
- Crop শব্দের অর্থ কী?  
ক) কেটে ফেলা খ) ছেঁটে ফেলা  
গ) মুছে ফেলা ঘ) সরিয়ে ফেলা
- Illustrator এ Color Palette পর্দায় উপস্থাপন করার শর্টকাট কমান্ড কী?  
ক) F6 খ) F7  
গ) F8 ঘ) Ctrl + F8
- উদ্দীপকটি পড়ে ২৪ ও ২৫ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :  
একটি ডাটাবেজ টেবিল এ ১০০টি গ্রামের মানুষের রেকর্ড রয়েছে। এর মধ্যে টেপরা ইউনিয়নের ১২টি গ্রামের ডাটা রয়েছে।
- টেপরা ইউনিয়নের রেকর্ড পৃথক করতে হলে কী করতে হবে?  
ক) টেপরা গ্রামের ঘরে ইনসার্সন পয়েন্টার বসাতে হবে  
খ) Blank Select করতে হবে  
গ) Select All Select করতে হবে  
ঘ) সকল চেক বক্সের টিক তুলে দিতে হবে
- ডাটা টেবিল থেকে তৈরি করা যাবে—  
i. কুয়েরি টেবিল  
ii. কুয়েরির কুয়েরি টেবিল  
iii. রিপোর্ট  
নিচের কোনটি সঠিক?  
ক) i খ) i ও ii  
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

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

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





### ৩৮ ✓ এককুসমভ মডেল টেস্ট ০৪

বিষয় কোড : 154

সময় : ২৫ মিনিট

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বহনবিচারি অধীক্ষা

পূর্ণমান : ২৫

বিশেষ দ্রষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহনবিচারি অধীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।

১. বর্তমান পৃথিবীর অধিকাংশ কম্পিউটার পরিচালিত হয় কার প্রতিষ্ঠিত কোম্পানির অপারেটিং সিস্টেম দ্বারা?

- ক) চার্লস র্যানলেট ফ্লিন্ট  
খ) বিল গেটস  
গ) স্টিভ জবস  
ঘ) টিম বার্নার্স-লি

২. একুশ শতকে তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি কোন বিষয়কে ত্বরান্বিত করে পৃথিবীকে এগিয়ে নিয়ে যাচ্ছে?

- i. Globalization  
ii. Internationalization  
iii. Interactivity

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৩. বিভিন্ন কাজে তথ্য ডিজিটালকরণের ফলে সিদ্ধান্ত গ্রহণে কত ভাগ সময় কম লাগছে?

- ক) ৫০-৬০  
খ) ৬০-৭০  
গ) ৭০-৮০  
ঘ) ৮০-৯০

৪. বাংলাদেশ সরকারের উল্লেখযোগ্য ই-সেবা সমূহের মধ্যে প্রথম দিককার ই-সেবা কোনটি?

- ক) ই-পূর্জি  
খ) ই-পাচা  
গ) ই-বুক  
ঘ) ই-এমটিএস

৫. টেম্পোরারি ফাইল বেশি হলে কী ঘটে? কম্পিউটারের—

- ক) গতি কমে যায়  
খ) এন্টিভাইরাস কাজ করে না  
গ) গতি বেড়ে যায়  
ঘ) ইন্টারনেট কাজ করে না

■ নিচের অনুচ্ছেদটি পড় এবং ৬ ও ৭ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

বিনা দেখছেন কয়েকদিন ধরে তার কম্পিউটার হঠাৎ বন্ধ হয়ে আবার চালু হয়। আরও লক্ষ করলেন কম্পিউটারটির কাজের গতিও কমে গেছে। তার মনে পড়ল বন্ধুর পেনড্রাইভ থেকে গান কপি করার পর থেকেই এমনটা শুরু হয়েছে।

৬. বিনার কম্পিউটারের এ অবস্থার জন্য কোনটি দায়ী হতে পারে?

- ক) ফায়ারওয়াল  
খ) ভাইরাস  
গ) এন্টিভাইরাস  
ঘ) অপারেটিং সিস্টেম

৭. বিনার কম্পিউটারে এরকম সমস্যা আর কীসের থেকে হতে পারে?

- i. এন্টিভাইরাস আপডেট দিলে  
ii. ইন্টারনেট থেকে ডাউনলোড দিলে  
iii. অন্যের সিডি/ডিভিডি ব্যবহার করলে

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৮. বাংলাদেশের সংবিধানে চিন্তা, বিবেক ও বাক-স্বাধীনতার সাথে কোনটির অধিকারকে নাগরিকগণের মৌলিক অধিকার হিসেবে স্বীকৃত?

- ক) তথ্য প্রাপ্তির  
খ) কপিরাইট আইনের  
গ) তথ্য প্রদানের  
ঘ) সামাজিক জীবনযাপনের

৯. ডিজিটাল মাধ্যমে প্রকাশিত যেকোনো তথ্য, ছবি, শব্দের প্রকাশকে কী বলে?

- ক) ডিজিটাল কনটেন্ট  
খ) এইচটিএমএল  
গ) ডিজিটাল ফিচার  
ঘ) ডিজিটাল অ্যাপস

১০. আমাদের দেশে শিক্ষার্থীদের শিক্ষার জন্য ইন্টারনেট ব্যবহারের সমস্যা কী?

- i. ইন্টারনেটের গতি কম  
ii. ইন্টারনেট ব্যবহারের মূল্য বেশি  
iii. ইংরেজি ভাষায় দক্ষতা কম

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১১. অদূর ভবিষ্যতে কীসের মাধ্যমে অফিসে বসেই ঘরের টিভি, ফ্রিজ, এয়ারকন্ডিশনার ইত্যাদি নিয়ন্ত্রণ করা যাবে?

- ক) সুইচ  
খ) রিমোট  
গ) প্রোগ্রামিং  
ঘ) ইন্টারনেট

১২. নিচের কোন অপশনটি অফিস বাটনে পাওয়া যায়?

- ক) Font  
খ) Print  
গ) Tab  
ঘ) Paragraph

১৩. ডকুমেন্টের প্রতিটি পৃষ্ঠায় 'পৃষ্ঠায় নম্বর' দেওয়া যায়—

- ক) Office Button → Header & Footer → Page number থেকে Select number  
খ) Home → Header & Footer → Page number থেকে Select number  
গ) Insert → Header & Footer → Page number থেকে Select number  
ঘ) Page Layout → Header & Footer → Page number থেকে Select number

১৪. স্প্রেডশিট ব্যবহার করা হয়—

- i. আয় ব্যয়ের হিসাবে  
ii. বাজেট তৈরিতে  
iii. আয়কর হিসাব ও বিশ্লেষণে

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৫. অনেক বেশি সংখ্যক সেলের গুণফল বের করার জন্য কোনটি ব্যবহার করা সুবিধাজনক?

- ক) ফর্মুলা  
খ) ফাংশন  
গ) গুণ চিহ্ন  
ঘ) সেলরেঞ্জ

১৬. বাংলাদেশ-৭১ কী?

- ক) বিজ্ঞাপন সফটওয়্যার  
খ) গেমস সফটওয়্যার  
গ) এনিমেশন সফটওয়্যার  
ঘ) মাল্টিমিডিয়া সফটওয়্যার

■ নিচের অনুচ্ছেদটি পড় এবং ১৭ ও ১৮ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

রব্বানি সাহেব একটি কোম্পানির প্রধান কর্মকর্তা। আগামীকাল বিদেশ থেকে একদল পরিদর্শক তার কোম্পানি পরিদর্শনে আসবে। তিনি তাঁর ল্যাপটপে ঠিক করছেন অতিথিদের কোম্পানি সম্পর্কে কী কী দেখাবেন। একাজে তিনি একটি সফটওয়্যারের সাহায্য নিলেন।

১৭. অতিথিদের দেখাবার জন্য রব্বানির কোন সফটওয়্যারটি ব্যবহার সুবিধাজনক?

- ক) MS Access  
খ) MS Excel  
গ) MS Power point  
ঘ) MS Word

১৮. রব্বানি সাহেব যে সফটওয়্যার ব্যবহার করবেন তাতে—

- i. শব্দ ও ভিডিও ব্যবহার করে কোম্পানির কার্যক্রম দেখানো যাবে  
ii. কোম্পানির আয় ব্যয়ের জটিল হিসাব করা যায়  
iii. অ্যানিমেশন ও ছবির মাধ্যমে আকর্ষণীয় করা যাবে

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৯. Photoshop-এ ইমেজ তৈরি হয় কীসের সাহায্যে?

- ক) ব্লেট  
খ) পিক্সেল  
গ) রেজুলিউশন  
ঘ) গ্রিড

২০. থামনেইল অর্থ কী?

- ক) ছোট ছবির ছোট সংস্করণ  
খ) ছোট ছবির বড় সংস্করণ  
গ) বড় ছবির ছোট সংস্করণ  
ঘ) বড় ছবির বড় সংস্করণ

২১. কীবোর্ডের কোন বাটনে চাপ দিলে কালার প্যাLETTE পর্দায় উপস্থিত হবে?

- ক) F3  
খ) F4  
গ) F5  
ঘ) F6

২২. কোনো অবজেক্টের ভিতরের অংশকে কী বলা হয়?

- ক) Fill  
খ) Stroke  
গ) Layer  
ঘ) Feather

২৩. তথ্যসমৃদ্ধ এক বা একাধিক ফাইলের সমষ্টিকে কী বলে?

- ক) ডেটাবেইল  
খ) ডেটাবেজ  
গ) ডকুমেন্টস  
ঘ) স্প্রেডশিট

■ নিচের অনুচ্ছেদটি পড় এবং ২৪ ও ২৫ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

তুমি তোমার গ্রামের মানুষদের একটি ডেটাবেজ তৈরি করলে। সেই ডেটাবেজে 'পুরুষ/মহিলা' নামে একটি ফিল্ড রয়েছে। ফিল্ডটিতে M দিয়ে পুরুষ এবং F দিয়ে মহিলা বোঝানো হয়েছে।

২৪. এ কাজটির জন্য তোমার কম্পিউটারে কোন সফটওয়্যারটি ইনস্টল করা থাকতে হবে?

- i. MS Excel  
ii. MS Access  
iii. Oracle

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২৫. এ ডেটাবেজ থেকে শুধু পুরুষ সদস্যদের তথ্য অনুসন্ধান ও প্রদর্শনের জন্য রিবনের Selection আইকনে ক্লিক করে কোনটি Select করতে হবে?

- ক) Equals M & Contains M  
খ) Equals F & Contains F  
গ) Equals M & M  
ঘ) Contains M & M

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

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



**৩৯ ✓ এক্সকুসিভ মডেল টেস্ট ০৫**

বিষয় কোড : 

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

সময় : ২৫ মিনিট

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি ▼ বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান : ২৫

**[বিশেষ দৃষ্টব্য :** সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অধীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংখ্যলিিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।]

১. সর্বপ্রথম ইন্টারনেট প্রটোকলের ধারণা দেন কে?
    - ক) গুগলিয়েলাম মার্কনী
    - খ) স্টিভ জবস
    - গ) রেমন্ড স্যামুয়েল টমলিনসন
    - ঘ) মার্ক জুকারবার্গ
  ২. প্রোগ্রামিং এর ধারণার প্রবর্তক কে?
    - ক) চার্লস ব্যাবেজ
    - খ) অ্যাডা লাভলেস
    - গ) স্টিভ জবস
    - ঘ) মার্ক জুকারবার্গ
  ৩. www এর জনক কে?
    - ক) বিল গেটস
    - খ) মার্ক জাকারবার্গ
    - গ) টিম বার্নাস-লি
    - ঘ) ডেনিস রিচি
  ৪. টুইট কী?
    - ক) যে কোনো বার্তাকে টুইট বলে
    - খ) ১৪০ অক্ষরের মধ্যে বার্তাকে টুইট বলে
    - গ) ২৪০ অক্ষরের মধ্যে বার্তাকে টুইট বলে
    - ঘ) ১০০০ অক্ষরের মধ্যে বার্তাকে টুইট বলে
  ৫. ই-বুক কী?
    - ক) মুদ্রিত বইয়ের ইলেকট্রনিক রূপ
    - খ) মুদ্রিত বইয়ের ইলেকট্রনিক রূপ
    - গ) মুদ্রিত বইয়ের ইলেকট্রনিক রিডার
    - ঘ) মুদ্রিত বইয়ের ইলেকট্রনিক অডিও
  ৬. ত্রি-মাত্রিক ছবিযুক্ত ই-বুককে কী বলে?
    - ক) টেক্সট বুক
    - খ) অ্যাপল
    - গ) স্মার্ট ই-বুক
    - ঘ) ই-পাব
  ৭. PDF এর পূর্ণরূপ কী?
    - ক) Preferable Document Format
    - খ) Portable Document Format
    - গ) Protable Document File
    - ঘ) Preferable Digital File
  ৮. লেখালেখির জন্য কোন সফটওয়্যার ব্যবহৃত হয়?
    - ক) স্প্রেডশিট
    - খ) ওয়ার্ড প্রসেসর
    - গ) ফটোশপ
    - ঘ) ডেটাবেজ
  ৯. একটি ওয়ার্ডশিটে C<sub>4</sub> থেকে G<sub>4</sub> পর্যন্ত ভাগফলের ফাংশন কোনটি?
    - ক) = fx (C<sub>4</sub> + G<sub>4</sub>)
    - খ) = fx (C<sub>4</sub> : G<sub>4</sub>)
    - গ) =fx (C<sub>4</sub> ÷ G<sub>4</sub>)
    - ঘ) = fx (C<sub>4</sub>/G<sub>4</sub>)
  ১০. ট্রানজিশন হলো এক ধরনের—
    - ক) ভিডিও
    - খ) স্লাইড
    - গ) ইফেক্ট
    - ঘ) অ্যানিমেশন
  ১১. বিশ্বের বেশিরভাগ কম্পিউটারে কোন অপারেটিং সিস্টেম ব্যবহৃত হয়?
    - ক) অ্যানড্রয়েড
    - খ) উইন্ডোজ
    - গ) ম্যাকওএস
    - ঘ) লিনাক্স
  ১২. কম্পিউটারের গতি বজায় রাখার জন্য ব্যবহৃত সফটওয়্যার কোনটি?
    - ক) ডিস্ক ব্যাকআপ
    - খ) ডিস্ক ক্লিনআপ
    - গ) মিডিয়া প্লেয়ার
    - ঘ) পিপিএফ রিডার
  ১৩. ডেটাবেজে প্রতিটি সারিকে কী বলা হয়?
    - ক) ফিল্ড
    - খ) রেকর্ড
    - গ) ডেটা টেবিল
    - ঘ) তথ্যসারি
  ১৪. Text, Number, Currency, Date/Time ইত্যাদি কিসের নাম?
    - ক) Data
    - খ) Data type
    - গ) Field Name
    - ঘ) Design
  ১৫. নিচের কোনটি ডেটাবেজ প্রোগ্রাম নয়?
    - ক) ওরাকল
    - খ) প্যারাদক্স
    - গ) ফক্সপ্রো
    - ঘ) ভিসিক্যালক
  ১৬. ফটোশপে ছবি তৈরি হয় কিসের সাহায্যে?
    - ক) গ্রাফিক্সের সাহায্যে
    - খ) প্রোগ্রামের সাহায্যে
    - গ) পিক্সেলের সাহায্যে
    - ঘ) মেমোরির সাহায্যে
  ১৭. কম্পিউটারের ছবি সম্পাদনের জন্য কোন প্রোগ্রামটি সবচেয়ে জনপ্রিয়?
    - ক) এডোবি ফটোশপ
    - খ) ইমেজ ভিউয়ার
    - গ) অ্যাপল ফটোশপ
    - ঘ) ইমেজ এডিটর
  ১৮. নিচের কোনটি শিক্ষামূলক সফটওয়্যার?
    - ক) সাধারণ মাল্টিমিডিয়া
    - খ) হাইপার মাল্টিমিডিয়া
    - গ) ইন্টারঅ্যাকটিভ মাল্টিমিডিয়া
    - ঘ) লিনিয়ার মাল্টিমিডিয়া
  ১৯. Bandwidth কী?
    - ক) ডাটা পরিমাণ
    - খ) তথ্য ডাউনলোডের উপায়
    - গ) তথ্য আপলোডের উপায়
    - ঘ) ডাটা প্রবাহের গতির হার
  ২০. ডিজিটাল কনটেন্ট হলো—
    - i. ই-বুক, ব্লগপোস্ট ও ই-নিবন্ধ
    - ii. ইনফো গ্রাফিক্স ও অ্যানিমিটেড ছবি
    - iii. অডিও ভিডিও স্ট্রিমিং
  - নিচের কোনটি সঠিক?
    - ক) i ও ii
    - খ) i ও iii
    - গ) ii ও iii
    - ঘ) i, ii ও iii
  ২১. নিচের কোনটি ভিডিও শেয়ারিং সাইট?
    - ক) গুগল
    - খ) টুইটার
    - গ) ইউটিউব
    - ঘ) বিং
  ২২. ইন্টারনেট ব্যবহার করে শিক্ষা প্রদানকে কী বলে?
    - ক) ক্রিয়েটিভ লার্নিং
    - খ) ই-লার্নিং
    - গ) ডিসটেন্স লার্নিং
    - ঘ) ডিজিটাল লার্নিং
  ২৩. আমাদের দেশে প্রোগ্রামাররা কিসের মাধ্যমে ফেসবুক কোম্পানির কাজ করতে পারে?
    - ক) ফ্রিল্যান্সিং
    - খ) মাল্টিমিডিয়া
    - গ) মোবাইল
    - ঘ) কম্পিউটার প্রোগ্রামিং
  ২৪. ওয়ার্ড প্রসেসরে নতুন ডকুমেন্ট খোলার কী-বোর্ড কমান্ড কোনটি?
    - ক) Ctrl + O
    - খ) Ctrl + N
    - গ) Ctrl + A
    - ঘ) Ctrl + S
  ২৫. একটি ডেটাবেজ মূলত কিসের সমন্বয়ে গঠিত হয়?
    - ক) সফটওয়্যার ও হার্ডওয়্যার
    - খ) রেকর্ড ও স্প্রেডশিট
    - গ) ফিল্ড ও ডিজাইন ভিউ
    - ঘ) কলাম ও সারি

[illegible]

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



## ৪০ ✓ এক্সকুসিভ মডেল টেস্ট ০৬

বিষয় কোড : 154

সময় : ২৫ মিনিট

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান : ২৫

বিশেষ দ্রষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/ সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।

১. সর্বপ্রথম ইন্টারনেট প্রটোকলের ধারণা দেন কে?

- ক) গুগলিয়েলমো মার্কনি  
খ) স্টিভ জবস  
গ) রেমন্ড স্যামুয়েল টমলিনসন  
ঘ) মার্ক জুকারবার্গ

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. কত সালে ই-মেইল সিস্টেম চালু হয়?

- ক) ১৯৭০ খ) ১৯৭১  
গ) ১৯৭২ ঘ) ১৯৭৩

৪. টুইটার ব্যবহারকারীকে সর্বোচ্চ কত অক্ষরের মধ্যে তাদের মনোভাব প্রকাশ ও আদান-প্রদান করতে হয়?

- ক) ১২০ খ) ১৪০  
গ) ১৬০ ঘ) ১৮০

৫. কোনটি আবিষ্কারের পরে সাধারণ কম্পিউটার তৈরির পথ সুগম হয়?

- ক) মডেম  
খ) ল্যানকার্ড  
গ) মাইক্রোপ্রসেসর  
ঘ) স্পিকার

৬. ই-বুক পড়ার জন্য সবচেয়ে জনপ্রিয় রিডার কোনটি?

- ক) অ্যাডোবি খ) ফক্সিট  
গ) কিন্ডল ঘ) পাভা

৭. সফটওয়্যার পাইরেসি নজরদারির প্রতিষ্ঠান নিচের কোনটি?

- ক) Oracle খ) Microsoft  
গ) BSA ঘ) CSS

৮. এক বা একাধিক ফাইলের সমষ্টিকে কী বলে?

- ক) সেল খ) রেকর্ড  
গ) টেবিল ঘ) ডেটাবেজ

৯. সারি ও কলামের সমন্বয়ে কী তৈরি হয়?

- ক) সেল খ) সেল পয়েন্টের  
গ) রো ঘ) কলাম

১০. নতুন প্যারাগ্রাফ তৈরি করতে কী-বোর্ডের

কোন কী চাপতে হবে?

- ক) শিফট কী  
খ) কন্ট্রোল কী  
গ) এন্টার কী  
ঘ) ডাউন এ্যারো কী

১১. প্রেজেন্টেশনে স্লাইড প্রদর্শনে কী বোর্ডের

কোন কী চাপতে হবে?

- ক) F<sub>4</sub> খ) F<sub>5</sub>  
গ) F<sub>6</sub> ঘ) F<sub>7</sub>

১২. ফটোশপে কত প্রকার টুল রয়েছে?

- ক) ৫৯ খ) ৬৫  
গ) ৬৯ ঘ) ৭৫

১৩. ফটোশপে Color Mode হচ্ছে—

- i. RGB  
ii. CMYK  
iii. Gray Scale

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৪. একাধিক ফিল্ড নিয়ে কী তৈরি হয়?

- ক) টেবিল খ) ফাইল  
গ) লেবেল ঘ) রেকর্ড

১৫. শর্তযুক্ত তথ্য খোঁজা, সংরক্ষণ ও প্রদর্শন করাকে কী বলে?

- ক) কুয়েরি খ) সার্চ  
গ) রিপোর্ট ঘ) ফাইল

১৬. ইন্টারনেটে কোনো ঘটনার ভিডিও সরাসরি সম্প্রচার করাকে কী বলে?

- ক) লাইভ ভিডিও  
খ) লাইভ ব্রডকাস্ট  
গ) ভিডিও স্ট্রিমিং  
ঘ) লাইভ টেলিকাস্ট

১৭. ডিজিটাল কনটেন্টকে প্রধানত কয় ভাগে ভাগ করা যায়?

- ক) ২ খ) ৩  
গ) ৪ ঘ) ৫

১৮. যে লেয়ারে ছবি সম্পাদনার কাজ করা হয় তাকে কী বলে?

- ক) গ্রেডিয়েন্ট  
খ) টার্গেট লেয়ার  
গ) টেক্সট লেয়ার  
ঘ) প্যালেট

১৯. কোনো ছবি ফরমেটিং করার জন্য উপযুক্ত প্রোগ্রাম কোনটি?

- ক) ডাটাবেজ  
খ) ফটোশপ  
গ) পাওয়ার পয়েন্ট  
ঘ) ওয়ার্ড প্রসেসর

২০. ডিজিটাল মাধ্যমে প্রকাশিত যে কোন তথ্য, ছবি, শব্দকে কী বলে?

- ক) এ্যানিমেটেড ছবি  
খ) ইনফো গ্রাফিক্স  
গ) ডিজিটাল টেক্সট  
ঘ) ডিজিটাল কনটেন্ট

২১. তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির প্রধান উপকরণ কোনটি?

- ক) কম্পিউটার খ) মোবাইল  
গ) টেলিফোন ঘ) ইন্টারনেট

২২. ই-বুক হলো—

- i. মুদ্রিত বইয়ের ইলেকট্রনিক রূপ  
ii. যে বই ইন্টারনেটে পড়া যায়  
iii. অডিও, ভিডিও এ্যানিমেশন সংযুক্ত বই

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২৩. ইন্টারনেটে কোনো তথ্য দ্রুত খুঁজে পাওয়ার মাধ্যম কী?

- ক) ফেসবুক খ) ই-মেইল  
গ) টুইটার ঘ) সার্চ ইঞ্জিন

২৪. কোন ট্যাবে প্যারাগ্রাফ থুপ রয়েছে?

- ক) Home খ) Insert  
গ) Review ঘ) Table

২৫. ফটোশপে রঙের গাঢ়ত্বের পরিমাণ নির্ধারণ করার জন্য কী ব্যবহার করা হয়?

- ক) লেয়ার খ) ওপাসিটি  
গ) ফিদার ঘ) স্ট্রোক

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

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

৪১ ✓ এক্সকুসিভ মডেল টেস্ট ০৭

বিষয় কোড : 





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

সময় : ২৫ মিনিট

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি ▼ বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান : ২৫

**[বিশেষ দৃষ্টব্য :** সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অধীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংখ্যলিিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।]

১. ইলাস্ট্রেটরে পৃষ্ঠা বড় করে দেখার জন্য কি ব্যবহার হয়?  
 (ক) zoom out (খ) zoom in  
 (গ) zoom (ঘ) Hand tool
২. ডাটাবেজে টেবিল তৈরির শুরুতে কোন আইকন ব্যবহার হয়?  
 (ক) View (খ) Design View  
 (গ) Home (ঘ) Datasheet
৩. ডাটাবেজ এর সুবিধা কি?  
 i. রিপোর্ট তৈরি ও প্রিন্ট করা  
 ii. রিপোর্টে ছবি, চার্ট, গ্রাফ যুক্ত করা  
 iii. একাধিক টেবিলের মধ্যে ডাটা আদান প্রদানের রিলেশন তৈরি
- নিচের কোনটি সঠিক?  
 (ক) i (খ) i ও ii  
 (গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii
৪. বিপুল পরিমাণ তথ্য হতে একজন ব্যক্তির তথ্য অনুসন্ধান কোনটি ব্যবহার করা হয়?  
 (ক) Find and Replace  
 (খ) Selection  
 (গ) Query (ঘ) Report
৫. থ্রেডিয়েন্ট টুল কত প্রকার?  
 (ক) ৩ (খ) ৪  
 (গ) ৫ (ঘ) ৬
৬. লেয়ার একীভূত করার সুবিধা কি?  
 i. ফাইলটি পেনড্রাইভে সেভ করা যায়  
 ii. ফাইলের আকার ছোট হয়  
 iii. Image দেখতে উজ্জ্বল হয়
- নিচের কোনটি সঠিক?  
 (ক) i ও ii (খ) ii ও iii  
 (গ) i (ঘ) i, ii ও iii
৭. নিচের কোনটি ক্রপ টুলের আইকন?  
 (ক)  (খ)   
 (গ)  (ঘ) 
৮. ফক্সবেইজ কোন ধরনের সফটওয়্যার?  
 (ক) ডাটাবেজ  
 (খ) মাল্টিমিডিয়া  
 (গ) ফটোগ্রাফি  
 (ঘ) অফিস ম্যানেজমেন্ট
৯. ৭২ পিক্সেল প্রতি ইঞ্চিতে বলতে বুঝায় প্রতি এক ইঞ্চিতে-  
 (ক) লম্বালম্বিতে ৭২ পিক্সেল  
 (খ) আড়াআড়িতে ৭২ পিক্সেল  
 (গ) কর্ণ বরাবর ৭২ পিক্সেল  
 (ঘ) আড়াআড়ি ও লম্বালম্বিতে ৭২ পিক্সেল করে

১০. http-এর প্রবর্তক কে?  
 (ক) স্টিভ জবস  
 (খ) টিমোথি বার্নার্স লি.  
 (গ) রেমন্ড স্যামুয়্যাল টমলিনসন  
 (ঘ) জুকারবার্গ
১১. কোনটিকে মাইক্রোলিগিং এর ওয়েবসাইট বলা হয়?  
 (ক) ফেইসবুক (খ) টুইটার  
 (গ) ম্যাসেঞ্জার (ঘ) গুগল
- উদ্দীপকটি পড়ে ১২ ও ১৩ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
- সুমন সেন্টমার্টিন বেড়াতে গিয়ে অসুস্থ হয়ে গেলে ফোনে সে ঢাকায় ডাক্তারের সাথে পরামর্শ করে চিকিৎসা সেবা নেয়।
১২. সুমনের এ ধরনের চিকিৎসা ব্যবস্থাকে কি বলে?  
 (ক) মোবাইল মেডিসিন  
 (খ) টেলিমেডিসিন  
 (গ) ই-ট্রিটমেন্ট সেন্টার  
 (ঘ) ডিজিটাল ট্রিটমেন্ট
১৩. সুমনের এ ধরনের চিকিৎসার জন্য আর কোন ডিভাইস ব্যবহার করতে পারে?  
 i. ল্যাপটপ  
 ii. রেডি রেডিও  
 iii. টেলিভিশন  
 নিচের কোনটি সঠিক?  
 (ক) i (খ) i ও iii  
 (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii
১৪. বিলগেটস কোন কোম্পানির জন্য OS তৈরি করেছিল?  
 (ক) IBM (খ) Apple  
 (গ) Mac (ঘ) Microsoft
১৫. ফল্গবেজ কোন ধরনের সফটওয়্যার?  
 (ক) মাল্টিমিডিয়া (খ) ফটোএডিটিং  
 (গ) স্প্রেডশিট (ঘ) ডাটাবেজ
১৬. হার্ডডিস্কের জায়গা ফাঁকা করার জন্য কোনটি ব্যবহৃত হয়?  
 (ক) ডিস্ক ক্লিনআপ  
 (খ) ডিস্ক এডিটর  
 (গ) ডিস্ক রিমুভার  
 (ঘ) ডিস্ক ফাইল ডিলিট
১৭. তথ্য অধিকার আইন নিশ্চিত করে—  
 i. প্রচলিত আইনের প্রয়োগ বাধাগ্রস্ত হয় এমন তথ্য প্রাপ্তির অধিকার  
 ii. তথ্যের অবাধ প্রবাহ  
 iii. জনগণের তথ্য প্রাপ্তির অধিকার  
 নিচের কোনটি সঠিক?  
 (ক) i ও ii (খ) ii ও iii  
 (গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

১৮. Registry editor-এ যাওয়ার কমান্ড কি?
- (ক) regidit (খ) regiedit  
(গ) regedit (ঘ) reedit
১৯. Virus-এর পূর্ণরূপ কি?
- (ক) Very Important Resources Under Seige  
(খ) Vast Information and Resources Under seige  
(গ) Vital Information and Resources Under Seige  
(ঘ) Vital Information and Reports Under Seige
- উদ্দীপকটি পড়ে ২০-২৩ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

	A	B	C	D
1	Product name	Saling price	Vat	Net Saling Price
2	Shirt	600		
3	T-Shirt	300		
4	Pant	1200		

**Vat 10% হলে—**

২০. C3 এর মান কত?
- |       |         |
|-------|---------|
| ক 310 | খ 30.00 |
| গ 290 | ঘ 330   |
২১. Shirt এর Net Saling Price কত?
- |       |       |
|-------|-------|
| ক 600 | খ 650 |
| গ 590 | ঘ 660 |
২২. D4 এর সূত্র কি হবে?
- |                    |
|--------------------|
| ক $B4 * 10\% + B4$ |
| খ $B4 + 10\%$      |
| গ $B4 * 10\%$      |
| ঘ $B4 - 10\% + B4$ |
২৩. উদ্দীপকের হিসাব নিকাশের জন্য কোন সফটওয়্যার ব্যবহার করা যায়?
- |             |              |
|-------------|--------------|
| ক MS-Word   | খ MS-Excel   |
| গ MS-Access | ঘ Calculator |
২৪. কোন ফরমেটের ই-বুকগুলো কেবলমাত্র ইন্টারনেটে পড়া যায়?
- |       |        |
|-------|--------|
| ক PDF | খ HTML |
| গ JPG | ঘ Doc  |
২৫. ৫০% ক্ষেত্রে Display না হওয়ার কারণ কিসের সমস্যা?
- |                    |              |
|--------------------|--------------|
| ক অপারেটিং সিস্টেম |              |
| খ রম               |              |
| গ র‍্যাম           | ঘ হার্ডডিস্ক |

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

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



## ৪২ ✓ এক্সকুসিভ মডেল টেস্ট ০৮

বিষয় কোড : 154

সময় : ২৫ মিনিট

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান : ২৫

**বিশেষ দৃষ্টব্য :** সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।

১. মাইক্রোসফটের কত সালে আবিষ্কৃত হয়?

- (ক) ১৯৬৫ (খ) ১৯৭১  
(গ) ১৯৮৯ (ঘ) ১৯৯৬

২. কত অক্ষরের বার্তাকে টুইট বলে?

- (ক) ১২০টি (খ) ১৪০টি  
(গ) ২৪০টি (ঘ) ২৮০টি

৩. ফেসবুক চালু হয় কত সালে?

- (ক) ২০০৩ (খ) ২০০৪  
(গ) ২০০৫ (ঘ) ২০০৬

৪. ই-কমার্স এর মাধ্যমে বিক্রয় করা যায়—

- i. জামাকাপড়  
ii. খাবার  
iii. সৌখিন সামগ্রী

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৫. কী-বোর্ডের কোন বোতামের সাহায্যে সহজে পাওয়ার পয়েন্ট স্লাইড উপস্থাপন করা যায়?

- (ক) F<sub>1</sub> (খ) F<sub>5</sub>  
(গ) F<sub>7</sub> (ঘ) F<sub>12</sub>

৬. ফটোশপের কোনটিকে শিল্পীর ছবি আঁকার ক্যানভাসের সাথে তুলনা করা হয়?

- (ক) টাইটেল বার  
(খ) হোমপেজ  
(গ) রুলারের নিচের পর্দা  
(ঘ) অপশন বার

৭. এডোবি ফটোশপে ডিফল্ট রেজুলিউশন কোনটি?

- (ক) ৩৬ (খ) ৪৮  
(গ) ৬৮ (ঘ) ৭২

৮. মাইক্রোসফট এক্সেস প্রোগ্রামে নতুন ডাটাবেজ খুলতে প্রথমে কোথায় ক্লিক করতে হবে?

- (ক) New  
(খ) Blank database  
(গ) Open (ঘ) Create

৯. তথ্যকে আকর্ষণীয় এবং কার্যকরভাবে উপস্থাপন করা যায় কোন সফটওয়্যার ব্যবহার করে?

- (ক) পাওয়ার পয়েন্ট  
(খ) এক্সেল  
(গ) এক্সেস (ঘ) ফটোশপ

১০. কার্টুন কোন ধরনের কনটেন্ট?

- (ক) টেক্সট (খ) অ্যানিমেশন  
(গ) ছবি (ঘ) অডিও

১১. প্রথম ই-মেইল সিস্টেম কে চালু করেন?

- (ক) জগদীশচন্দ্র বসু  
(খ) গুগলিয়েলমো মার্কনি  
(গ) স্যামুয়েল টমলিনসন  
(ঘ) টিম-বার্নার্স-লি.

১২. এমটিএস সেবা কোথায় পাওয়া যায়?

- (ক) ডাকঘরে  
(খ) ব্যাংকে  
(গ) হাসপাতালে  
(ঘ) টিকিট কাউন্টারে

১৩. pdf এর পূর্ণরূপ কোনটি?

- (ক) Protocol document File  
(খ) Portable document File  
(গ) Protocol document format  
(ঘ) Portable database file

১৪. ব্যাকস্পেস কালার পূর্ণ করার জন্য কোনটি চাপতে হবে?

- (ক) Alt + backspace  
(খ) Ctrl + backspace  
(গ) Ctrl + F  
(ঘ) Ctrl + G

১৫. ইন্স্ট্রাক্টর প্রোগ্রাম জনপ্রিয় হওয়ার অন্যতম কারণ—

- (ক) এলিপস টুল (খ) স্টার টুল  
(গ) টেক্সট টুল (ঘ) পেন টুল

■ উদ্দীপকটি পড়ে ১৬ ও ১৭ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3						
4						
5						
6						

১৬. উদ্দীপকের সক্রিয় সেলটির ঠিকানা কোনটি?

- (ক) 4C (খ) 4D  
(গ) D4 (ঘ) E-7

১৭. চিহ্নিত কলামের প্রথম ৪টি ঘরের যোগফল কোনটি?

- (ক)  $\text{sum} = (D_1 : D_4)$   
(খ)  $\text{sum} = (D_1 : D_4)$   
(গ)  $\text{sum} = (D_1, D_2)$   
(ঘ)  $\text{sum} = (D_1 + D_2 + D_3 + D_4)$

১৮. স্প্রেডশিটে ভাগ করার জন্য কোন চিহ্ন ব্যবহার করা হয়?

- (ক) = (খ) ×  
(গ) ÷ (ঘ) /

১৯. এ্যানিমেশন হতে পারে—

- i. চলমান ও স্থির  
ii. দ্বিমাত্রিক  
iii. বহুমাত্রিক  
নিচের কোনটি সঠিক?  
(ক) i ও ii (খ) i ও iii  
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

২০. Power point প্রোগ্রামে ইফেক্টকে কী বলা হয়?

- (ক) ট্রানজিশন  
(খ) স্লাইড  
(গ) হ্যান্ড আউটস  
(ঘ) স্লাইড লে-আউট

২১. কোনো একটি ডাটাবেজের আওতায় থাকতে পারে—

- i. এক বা একাধিক ফাইল  
ii. কুয়েরি  
iii. রিপোর্ট

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২২. কীবোর্ডে % কীভাবে লিখতে হয়?

- (ক) Shift চেপে 3  
(খ) Shift চেপে 4  
(গ) Shift চেপে 5  
(ঘ) Shift চেপে 6

২৩. ডিজিটাল কনটেন্ট কী আকারে সম্প্রচারিত হতে পারে—

- (ক) এনালগ আকারে  
(খ) ফাইল আকারে  
(গ) ই-লার্নিং প্রক্রিয়ায়  
(ঘ) সংখ্যা আকারে

২৪. কোন টুলটি ড্র্যাগিং-এর জন্য উপযুক্ত?

- (ক) হ্যান্ড টুল (খ) কপি টুল  
(গ) কাট টুল (ঘ) পেনসিল টুল

২৫. Password তৈরির ক্ষেত্রে কোনটি গুরুত্বপূর্ণ?

- (ক) সহজবোধ্য হওয়া  
(খ) ইউনিক হওয়া  
(গ) বড় হওয়া  
(ঘ) নিজের মনে থাকবে এমন

Self test	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					
	ক	খ	গ	ঘ	ক	খ	গ	ঘ	ক	খ	গ	ঘ	ক	খ	গ	ঘ	ক	খ	গ	ঘ	ক	খ	গ	ঘ	ক	খ	গ	ঘ		
	১১	ক	খ	গ	ঘ	১২	ক	খ	গ	ঘ	১৩	ক	খ	গ	ঘ	১৪	ক	খ	গ	ঘ	১৫	ক	খ	গ	ঘ	১৬	ক	খ	গ	ঘ
	১২	ক	খ	গ	ঘ	১৩	ক	খ	গ	ঘ	১৪	ক	খ	গ	ঘ	১৫	ক	খ	গ	ঘ	১৬	ক	খ	গ	ঘ	১৭	ক	খ	গ	ঘ

উত্তরমালা	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
	খ	ঘ	গ	খ	ঘ	ক	খ	ঘ	ক	খ	ঘ	ক	খ	ঘ	ক	খ	ঘ	ক	খ	ঘ	ক	খ	ঘ	ক	খ





## ৪৩ ✓ এক্সকুসিভ মডেল টেস্ট ০৯

বিষয় কোড : 154

সময় : ২৫ মিনিট

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান : ২৫

বিশেষ দ্রষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।

- সফটওয়্যার ডিলিট করার জন্য RUN কমান্ড কি লিখতে হয়?  
ক temp খ regefault  
গ regedit ঘ delete
- শ্রেতপত্র কী?  
ক এনিমেশন খ কার্টুন  
গ ব্লগ ঘ টেক্সট
- একাধিক সাইডবিশিষ্ট পৃষ্ঠাকে কী বলে?  
ক সাইড লে-আউট  
খ ইমপ্রেস  
গ সাইড শো  
ঘ হ্যান্ড আউট
- সাদা তীর চিহ্নিত টুলটি কী নামে পরিচিত?  
ক সিলেকশন টুল  
খ ডাইরেক্ট সিলেকশন টুল  
গ মুভ টুল  
ঘ ল্যাসো টুল
- উদ্দীপকটি পড়ে ৫ ও ৬ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :  
মিনা টেক্সট বই থেকে এডোবি ইলাস্ট্রেটরে কাজ করার পদ্ধতি শিখছে। সে জানতে পারল যে, ফিল ও স্ট্রোক সোয়াচের নিচে বেশ কয়েকটি আইকন রয়েছে।
- উল্লিখিত আইকনের সংখ্যা কয়টি?  
ক ২ খ ৩  
গ ৪ ঘ ৫
- মিনা কালার আইকনটিতে ক্লিক করলে কী হবে?  
ক কালার প্যালেট সক্রিয় হয়  
খ গ্রাডিয়েন্ট প্যালেট সক্রিয় হয়  
গ অবজেক্ট স্ট্রোকের রং বাতিল হয়  
ঘ অবজেক্ট ফিলের রং বাতিল হয়
- একটি অবজেক্টের প্রান্ত বা বর্ডারকে কী বলে?  
ক স্ট্রোক খ প্যালেট  
গ সাইজ ঘ ফিল
- সিলেকশন টুলের মধ্যে মার্কি দিয়ে—  
i. ড্র্যাগ করা যায়  
ii. বৃত্তাকার সিলেকশন তৈরি করা যায়  
iii. ফটোশপ উইন্ডো ক্লোজ করা যায়  
নিচের কোনটি সঠিক?  
ক i ও ii খ ii ও iii  
গ i ও iii ঘ i, ii ও iii
- পিক্সেলের ঘরে ১৩০ টাইপ করলে রেজুলেশন কত পিক্সেল হবে?  
ক ১৪৯০০ খ ১৫৯০০  
গ ১৬৯০০ ঘ ১৭৯০০
- স্প্রেডশিট প্রোগ্রামের মূল উপজীব্য বিষয় কোনটি?  
ক রো খ কলাম  
গ সেল ঘ ফর্মুলা
- কোনটির ভিত্তিতে রিপোর্ট তৈরি করা যায়?  
ক মডিউল খ ম্যাক্রো  
গ ফর্ম ঘ কুয়েরি
- কোনটির বিকাশের ফলে আইসিটি হাতের মুঠোয় এসেছে?  
ক গণনা যন্ত্র  
খ মাইক্রো ইলেকট্রনিক্স  
গ প্রোগ্রাম  
ঘ অ্যালগরিদম
- ডিজিটাল বাংলাদেশ বাস্তবায়নের জন্য সরকার কতটি বিষয়কে গুরুত্ব দিয়েছে?  
ক ২টি খ ৩টি  
গ ৪টি ঘ ৫টি
- ইলেকট্রনিক মাধ্যমে পত্রালাপের সূচনা করেন কে?  
ক জেমস ক্লার্ক  
খ মার্ক জুকারবার্গ  
গ স্যামুয়েল টমলিনসন  
ঘ অ্যাডা লাভলেস
- কর্মক্ষেত্রে আইসিটির কয় ধরনের প্রভাব লক্ষ করা যায়?  
ক ২ খ ৩  
গ ৪ ঘ ৫
- ডিজিটাল বাংলাদেশ উন্নয়নের ধারা প্রবাহিত হবে কোন কোন ক্ষেত্রে?  
ক শিক্ষা ক্ষেত্রে  
খ চিকিৎসা ক্ষেত্রে  
গ কর্ম ক্ষেত্রে  
ঘ উপরের সবগুলো
- ই-সেবার মাধ্যমে প্রাপ্ত সেবা—  
i. টেলিকনফারেন্সিং  
ii. টেলিমেডিসিন  
iii. COD  
নিচের কোনটি সঠিক?  
ক i ও ii খ ii ও iii  
গ i ও iii ঘ i, ii ও iii
- গভর্ণ্যান্স বা সুশাসনের জন্য প্রয়োজন—  
i. সুচ্ছতা  
ii. জবাবদিহিতা  
iii. ডিজিটাল পদ্ধতি  
নিচের কোনটি সঠিক?  
ক i ও ii খ ii ও iii  
গ i ও iii ঘ i, ii ও iii
- ভিডিও মূলত—  
ক সিগন্যাল খ গ্রাফিক্স  
গ অডিও এর পরিবর্তিত রূপ  
ঘ শিক্ষার মাধ্যম
- তথ্য অধিকার আইনে কতটি বিষয়কে আওতাভুক্ত রাখা হয়েছে?  
ক ৭টি খ ২০টি  
গ ২৩টি ঘ ২৪টি
- আনইনস্টল করলে সফটওয়্যারের কিছু অংশ কোথায় থেকে যায়?  
ক সোর্স ফাইলে  
খ ডেটা ফাইলে  
গ রেজিস্ট্রি ফাইলে  
ঘ টেম্প ফাইলে
- পাইরেসি নজরদারি করার জন্য কোন সংস্থা কাজ করে?  
ক BCS খ BSA  
গ RAB ঘ BAS
- উদ্দীপকটি পড়ে ২৩ ও ২৪ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :  
নির্ব্বরের ল্যাপটপে বিভিন্ন রকমের সমস্যা হচ্ছে। তার ভাই তাকে এক ধরনের ক্ষতিকারক সফটওয়্যারের কথা বলল, যার জন্য সমস্যা হচ্ছে।
- উল্লিখিত ক্ষতিকারক সফটওয়্যারটির প্রকৃত নাম কী?  
ক জীবাণু খ ইনফরমেশন  
গ প্রোগ্রাম ঘ ডেটা
- সফটওয়্যারটির আক্রমণে নির্ব্বরের ল্যাপটপে—  
i. মেমোরি বেড়ে যেতে পারে  
ii. গতি কমে যেতে পারে  
iii. ফাইল করাপ্ট হতে পারে  
নিচের কোনটি সঠিক?  
ক i ও ii খ ii ও iii  
গ i ও iii ঘ i, ii ও iii
- সামাজিক নেটওয়ার্কের সাইট হলো—  
i. ফেসবুক  
ii. জি-মেইল  
iii. লিঙ্কড-ইন  
নিচের কোনটি সঠিক?  
ক i ও ii খ ii ও iii  
গ i ও iii ঘ i, ii ও iii

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

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



৪৪ ✓ এক্সকুসিভ মডেল টেস্ট ১০

বিষয় কোড : 154

সময় : ২৫ মিনিট

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান : ২৫

বিশেষ দৃষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।

১. মাইক্রো প্রসেসর কত সালে আবিষ্কার হয়?

- ক ১৯৬৫ খ ১৯৭১  
গ ১৯৭৬ ঘ ১৯৮৯

২. Arpanet কি?

- ক একটি নেটওয়ার্কের নাম  
খ ইন্টারনেট  
গ প্রোগ্রাম  
ঘ মাইক্রো প্রসেসর

৩. ATM এর পূর্ণনাম কি?

- ক Asynchronous Trailer Machine  
খ Automated Trail Machine  
গ Automated Teller Machine  
ঘ Automated Transfer Machine

■ উদ্দীপকটি পড়ে ৪ ও ৫ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

আধুনিক কম্পিউটারের বিকাশ শুরু হয় একজন গণিতবিদ এবং ইংরেজ প্রকৌশলীর হাতে। তাকে আধুনিক কম্পিউটারের জনক বলা হয়। তিনি এর সূচনা হিসেবে দুটি গণনা যন্ত্র আবিষ্কার করেছিলেন।

৪. উক্ত গণিতবিদ ও ইংরেজ প্রকৌশলীর নাম কি?

- ক লর্ড বায়রন  
খ অ্যাডাম লাভলেস  
গ চার্লস ব্যাবেজ  
ঘ জগদীশচন্দ্র বসু

৫. উদ্দীপকের গণনা যন্ত্র হলো—

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

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৬. জটিল 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

৭. Software Install করার সময় প্রথমত কোন ফাইলটি চালু করতে হয়?

- ক Auto run খ Crack file  
গ reboot ঘ read me

৮. Find এর শর্টকাট কোনটি?

- ক Ctrl + F খ Ctrl + L  
গ Alt + L ঘ Alt + F

৯. Trojan Horse কি?

- ক একটি ভাইরাস খ একটি ব্রাউজার  
গ ই-মেইল ঘ ল্যাপটপের নাম

১০. RAM কিসের নাম?

- ক প্রসেসর খ মেমোরি  
গ IC ঘ লক ক্যাপাসিটর

১১. ইন্টারনেটে কোনো ঘটনার ভিডিও সরাসরি প্রচারিত হওয়াকে কী বলে?

- ক ভিডিও স্ট্রিমিং খ ব্রডকাস্ট  
গ শ্বেতপত্র ঘ ফেসবুক

১২. নিচের কোনটি ডিজিটাল কন্টেন্ট?

- ক ই-মেইল খ ই-কমার্স  
গ এনিমেশন ঘ ই-পূর্জি

১৩. ডিজিটাল মাধ্যমে কোন ধরনের তথ্য সবচেয়ে সহজলভ্য?

- ক টেক্সট খ ছবি  
গ ভিডিও ঘ শব্দ

১৪. যে বইগুলো কেবল অনলাইনে পড়া যায় তাকে কী বলে?

- ক pdf খ php  
গ html ঘ www

১৫. অ্যাপস পড়ার জন্য ব্যবহৃত হয়—

- i. কম্পিউটার  
ii. ই-রিডার  
iii. মোবাইল

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৬. স্প্রেডশিট বিশ্লেষণ ব্যবহার করে—

- i. লেখালেখি করা সহজ  
ii. সূত্র ব্যবহার করা যায়  
iii. উপাত্ত বিন্যাস করা যায়

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৭. Print করার জন্য কী-বোর্ড কমান্ড হলো—

- ক Ctrl + V খ Ctrl + P  
গ Ctrl + Alt ঘ Ctrl + ppt

১৮. কম্পিউটারে ওয়ার্ড প্রসেসিং-এর কাজ করে কি তৈরি করা হয়?

- ক রেকর্ড খ ওয়ার্ড  
গ ডকুমেন্ট ঘ ডেটাবেজ

১৯. মাল্টিমিডিয়া কয়টি প্রকাশ মাধ্যমের সমন্বয়ে গঠিত?

- ক ১ খ ২  
গ ৩ ঘ ৪

২০. কোনটি মাল্টিমিডিয়া সফটওয়্যার?

- ক অবসর খ ফটোশপ  
গ মাইক্রোসফট ঘ ডিরেক্টর

২১. Power Point-এ Picture আইকন কোন মেনুর অন্তর্গত?

- ক Insert খ Home  
গ File ঘ Format

২২. Opacity কি?

- ক হালকা রং খ সূচ্ছ ছবি  
গ রঙের গাঢ়তা ঘ কালার মোড

২৩. মাইক্রোসফট কর্পোরেশনের জনপ্রিয় ডাটাবেজ সফটওয়্যারের নাম কি?

- ক এক্সেস খ ফক্সবই  
গ প্যারাদক্স ঘ ফক্সপ্রো

■ উদ্দীপকটি পড়ে ২৪ ও ২৫ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

মালেকা বেগম বাংলাদেশের একটি গার্মেন্টস ফ্যাক্টরির মালিক। তিনি তার গার্মেন্টস-এর সুষ্ঠু পরিচালনার জন্য কম্পিউটার ব্যবহার করতে চান।

২৪. মালেকা বেগমের জন্য কোন সফটওয়্যারটি সর্বাপেক্ষা উপযোগী?

- ক ডেটাবেজ সফটওয়্যার  
খ স্প্রেডশিট সফটওয়্যার  
গ প্রজেক্টেশন সফটওয়্যার  
ঘ ওয়ার্ড প্রসেসিং

২৫. উক্ত সফটওয়্যার ব্যবহার করে মালেকা বেগম—

- i. গার্মেন্টস-এর সকল তথ্য হাল নাগাদ রাখতে পারবে  
ii. সহজেই নতুন তথ্য যোগ করতে পারবে  
iii. অফিস ব্যবস্থাপনা ব্যয় হ্রাস করতে পারবে

নিচের কোনটি সঠিক?

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

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

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



5242011

