

জে এস সি পরীক্ষা ২০১৮ এর মডেল প্রশ্ন (সকল বোর্ডের জন্য)

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি

বিষয় কোড :

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

সময়-২ ঘণ্টা

পূর্ণমান: ২৫+২৫=৫০

ক-বিভাগ: সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন

যে কোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও

মান ৫×৫=২৫

১. দুর্নীতি মুক্ত করতে আইসিটি-এর গুরুত্ব ব্যাখ্যা করো।
২. ★ তথ্য অধিকার ও তথ্য অধিকার আইন সম্পর্কে সংক্ষেপে লেখ।
৩. ই-টেন্ডারিং সম্পর্কে বর্ণনা করো।
৪. ★ পাসওয়ার্ড ব্যবহারের পাঁচটি সুবিধা লেখ।
৫. টপোলজি কী? চিত্রসহ স্টার ও রিং টপোলজি বর্ণনা করো।
৬. ★ রাউটার কী? সুইচ ও হাষের মধ্যে পার্থক্য দেখাও।
৭. স্প্রেডশিট কী? স্প্রেডশিট প্রোগ্রামে যোগ ও বিয়োগ করার পদ্ধতি বর্ণনা করো।
৮. ই-মেইল কী? ইয়াহুতে নতুন ইমেইল অ্যাকাউন্ট তৈরি করার পদ্ধতি লেখ।

খ বিভাগ : বহুনির্বাচনি অধীক্ষা

সময়-২৫ মিনিট

বহুনির্বাচনি অধীক্ষা

মান-২৫

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

১. ★ কোনটি ম্যালিসিয়াম সফটওয়্যার?
ক) মাইক্রোসফট ওয়ার্ড
খ) ট্রোজান হর্স
গ) গুগল ক্রোম
ঘ) মজিলা ফায়ারফক্স
২. কোনটি ক্ষতিকারক সফটওয়্যার?
ক) নরটন
খ) ট্রোজান হর্স
গ) পাওয়ার পয়েন্ট
ঘ) অ্যাভাস্ট
৩. "ডাপরোসি" কী?
ক) একটি কম্পিউটার ভাইরাস
খ) পেস স্টেশন
গ) এক ধরনের রোগ
ঘ) এক ধরনের মেশিন
৪. সাইবার ক্রাইমের একটি বড় হচ্ছে—
ক) দুর্নীতি
খ) হ্যাকিং
গ) সাইবার যুদ্ধ
ঘ) প্রতারণা
৫. কয় ধরনের ম্যালওয়্যার রয়েছে?
ক) ৫
খ) ৪
গ) ৩
ঘ) ২

৬. **✱** বিভিন্ন সোর্স থেকে প্রাপ্ত তথ্যকে কী বলা হয়?
 (ক) Design (খ) advertisement
 (গ) Information (ঘ) Document
৭. কিসের মাধ্যমে সাইবার ক্রাইম ঘটছে?
 (ক) তথ্য প্রযুক্তি এবং ইন্টারনেট
 (খ) ই-মেইল
 (গ) মোবাইল ও ইন্টারনেট
 (ঘ) অনলাইন সংবাদপত্র
৮. স্প্যাম হলো—
 i. অপ্রয়োজনীয় ই-মেইল
 ii. অনাকাঙ্ক্ষিত ই-মেইল
 iii. ক্ষতিকর ই-মেইল
 নিচের কোনটি সঠিক?
 (ক) i ও ii (খ) i ও iii
 (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii
৯. দুনীতি কীভাবে সম্পূর্ণ হয়?
 (ক) ইন্টারনেটে (খ) গোপনে
 (গ) প্রকাশ্যে (ঘ) মেইলে
১০. হার্ডওয়্যার ও সফটওয়্যার সংযোগ নষ্ট করতে পারে কী?
 (ক) ব্রাউজার (খ) অ্যান্টি ভাইরাস
 (গ) ম্যালওয়্যার (ঘ) ডেটাবেজ
- উদ্দীপকটি পড়ে ১১ ও ১২ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:
 কোম্পানির প্রতিষ্ঠাতা জনাম, হাবিব তার অফিসের কর্মকান্ড, বাণিজ্যিক লাইসেন্স প্রকল্প প্রস্তাব বাংলাদেশের তথ্য অধিকার আইনের মাধ্যমে রাষ্ট্রের জনগণের সমনে প্রকাশ করেন এতে তার কর্মচারীরা অবাধ হন। জনাব হাবিব মন্তব্য করেন যে, তথ্য অধিকার আইনে এটি তথ্য পাওয়ার পূর্ব শর্ত হিসেবে গণ্য করা হয়।
১১. কাকে আইনের অভিভাবক হিসেবে গণ্য করা হয়?
 (ক) তথ্য ব্যাংক (খ) তথ্য মন্ত্রণালয়
 (গ) তথ্য ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয় (ঘ) তথ্য কমিশন
১২. অনুচ্ছেদ অনুযায়ী তথ্য পাওয়ার পূর্বশর্ত হলো—
 i. ব্যক্তিগত চিন্তা
 ii. ব্যক্তিগত বিবেক
 iii. বাক স্বাধীনতা
 নিচের কোনটি সঠিক?
 (ক) i ও ii (খ) i ও iii
 (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii
১৩. কম্পিউটার বিজ্ঞানী জন ডর নিউম্যান কত সালে ভাইরাস নিয়ে আলোকপাত করেন?
 (ক) ১৯৪৮ (খ) ১৯৪৯
 (গ) ১৯৫০ (ঘ) ১৯৫১
১৪. মাইক্রোসফট এক্সেলের কমান্ডগুচ্ছে সাজানো থাকে কোনটিতে?
 (ক) মেনুবার (খ) রিবন
 (গ) কুইক টুলবার (ঘ) স্ট্যাটাসবার
১৫. **✱** রাউটার কার্যরত দুটি নেটওয়ার্ককে সংযুক্ত করে নিচের কোনটির ক্ষেত্রে—
 (ক) ডির প্রটোকল (খ) একই প্রটোকল
 (গ) একই টপোলজি (ঘ) ডির টপোলজি
১৬. ৫০ বছরের পূর্বে হিসাব-নিকাশের জন্য ব্যবহৃত হতো—
 i. পাথর
 ii. কলম
 iii. কাগজ
 নিচের কোনটি সঠিক?
 (ক) i ও ii (খ) ii ও iii
 (গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii
১৭. ব্যক্তিগত তথ্য সংরক্ষণ ও বিধে যেকোনো জায়গায় ব্যবহার করা যায় কোনটির মাধ্যমে?
 (ক) ই-মেইল (খ) ফাইল ম্যানেজার
 (গ) ডুপলক্স (ঘ) store house
১৮. এক্সেল উইন্ডোর একেবারে উপরের বামপাশের কর্ণারে বাটনটিকে বলা হয়—
 (ক) অফিস বাটন (খ) এক্সেল বাটন
 (গ) ওয়ার্ক বাটন (ঘ) কুইক এক্সেস বাটন
১৯. জিও স্টেশনারি স্যাটেলাইট স্থাপিত হয়েছিল—
 (ক) ১৯৫৪ সালে (খ) ১৯৬৪ সালে
 (গ) ১৯৬৬ সালে (ঘ) ১৯৭৯ সালে
২০. **✱** রিবন হলো—
 i. বিভিন্ন কমান্ড গুচ্ছ
 ii. এক্সেল উইন্ডোর ওয়ার্ক বুকের একেবারে উপরের শিরোনাম
 iii. এক্সেল উইন্ডোর বাম কর্ণারের বাটন
 নিচের কোনটি সঠিক?
 (ক) i (খ) ii
 (গ) iii (ঘ) সবগুলো
২১. ই-মেইল একাউন্টের পাসওয়ার্ড দৈর্ঘ্য হওয়া উচিত—
 (ক) ৪-৩২ বর্ণ (খ) ৬-৩২ অক্ষর
 (গ) ৪-২০ অক্ষর (ঘ) ৬-৩০ অক্ষর
২২. **✱** প্রথম স্প্রেডশিট সফটওয়্যার কোনটি?
 (ক) ডিসি ক্যালক (খ) অমএস এক্সেল
 (গ) অপেন অফিস ক্যালক (ঘ) কেম্প্রেড
২৩. রিবনের কোনটিতে বিভিন্ন ধরনের চার্ট রয়েছে?
 (ক) ইনসার্ট মেনু (খ) ডেটা মেনু
 (গ) হোম মেনু (ঘ) ভিউ মেনু
২৪. কুইক অ্যাকসেস টুলবারের অবস্থান হলো—
 (ক) টাইটেল বারের পাশে (খ) অফিস বাটনের পাশে
 (গ) সেল টিকামার পাশে (ঘ) রিস্টোর বাটনের পাশে
২৫. রিবনের কোনটি Auto sum বাটন রয়েছে?
 (ক) ফর্মুলাস মেনু (খ) ডেটা মেনু
 (গ) হোম মেনু (ঘ) ভিউ মেনু

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