

# জে এস সি পরীক্ষা - ২০১৯ 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. বেকার সমস্যা নিরসনে তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির ব্যবহার আলোচনা কর।
২.  টেলিমেডিসিন কী? ব্যাখ্যা কর।
৩. সার্ভার ও ক্লায়েন্টের মধ্যে সম্পর্ক বিদ্যমান ব্যাখ্যা কর।
৪. চিত্রসহ স্টার টপোলজির বর্ণনা দাও।
৫. হাব ও সুইচের মধ্যে পার্থক্য লিখ।
৬. নিরাপত্তা বলতে কী বোঝায়? অনলাইনে কীভাবে নিরাপদ থাকায় যায়? ব্যাখ্যা কর।
৭.  কম্পিউটার ভাইরাস কী? কম্পিউটারে ভাইরাস আক্রান্ত হওয়ার লক্ষণগুলো কী?
৮. “সাইবার অপরাধ একটি শান্তিযোগ্য অপরাধ”— ব্যাখ্যা কর।

খ বিভাগ : বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

সময়-২৫ মিনিট

বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

মান-২৫

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

১. টেলিভিশন কোন ধরনের যোগাযোগ পদ্ধতি?  
ক) দ্বিমুখী                      খ) ত্রিমুখী  
গ) একমুখী                      ঘ) মান্টিকাস্ট
২. বিক্রয়ের সকল তথ্য সংরক্ষণ করা যায় নিচের কোন ব্যবস্থা দ্বারা?  
ক) EPOS                      খ) মোবাইল ফোন  
গ) কম্পিউটার                ঘ) ডেটাবেজ
৩. ATM এর বিশ্লেষণ রূপ কী?  
ক) Associate Transfer Media  
খ) Automated Transfer Machine  
গ) Automated Teller machine  
ঘ) Associate Teller Machine
৪.  সরকারি কোন কেন্দ্র থেকে ই-পর্চা সেবা পাওয়া যায়?  
ক) ই-গভর্নেন্স কেন্দ্র            খ) ই-সেবা কেন্দ্র  
গ) ই-কমার্স                      ঘ) সরকারি সার্ভিস সেন্টার
৫. ই-পূর্জি সেবা কৃষকরা কোন ইলেকট্রনিক মাধ্যমের সাহায্য পাচ্ছে?  
ক) টেলিভিশন                      খ) মোবাইল ফোন  
গ) কম্পিউটার                      ঘ) রেডিও
৬. পরিসেবা কোনটি—  
i. বিদ্যুৎ সরবরাহ  
ii. গ্যাস সরবরাহ  
iii. পানি সরবরাহ  
নিচের কোনটি সঠিক?  
ক) i ও ii                              খ) i ও iii  
গ) ii ও iii                              ঘ) i, ii ও iii
৭. মানুষের জিনোম রহস্যভেদ করা হয়েছে কীসের কল্যাণে?  
ক) চিকিৎসার কল্যাণে            খ) টমোগ্রাফি যন্ত্রের কল্যাণে  
গ) তথ্য প্রযুক্তির কল্যাণে        ঘ) ডাক্তারের কল্যাণে
৮. ATM মেশিনের সাথে সম্পর্কিত—  
i. চেক বই  
ii. ব্যাংক  
iii. ক্রেডিট ও ডেবিট কার্ড  
নিচের কোনটি সঠিক?  
ক) i ও ii                              খ) i ও iii  
গ) ii ও iii                              ঘ) i, ii ও iii



৯. বিদেশ থেকে দেশে টাকা পাঠানোর দ্রুততম মাধ্যম কোনটি?

- ক টিটি                      খ এমটি  
গ মোবাইল                ঘ ডিডি

১০. সার্জার কিসের সাথে সম্পর্কিত?

- ক রেডিও                    খ ইন্টারনেট  
গ কম্পিউটার নেটওয়ার্ক    ঘ অনলাইন

১১. Dropbox কী?

- ক একটি হার্ডওয়্যার  
খ একটি ওয়েব ব্রাউজার  
গ একটি সেবা যা তথ্য সংরক্ষণ করে  
ঘ একটি মোবাইলের নাম

১২. ট্রি টপোলজিতে কেন্দ্র ডিভাইসটিকে কী বলা হয়?

- ক root কম্পিউটার            খ ব্যাকবন  
গ হাব                              ঘ রাউটার

১৩. নিচের কোন টপোলজিতে অনেক তারের প্রয়োজন হয়?

- ক বাস                            খ রিং  
গ মেশ                            ঘ স্টার

১৪. hotmail কীসের উদাহরণ?

- ক নেটওয়ার্ক                খ ক্লাউড কম্পিউটিং  
গ কম্পিউটার                ঘ google এর

১৫. এথিক্যাল হ্যাকার হলো—

- ক ব্ল্যাক হ্যাট হ্যাকার            খ হোয়াইট হ্যাট হ্যাকার  
গ ব্লু-হ্যাট হ্যাকার                ঘ গ্রে-হ্যাট হ্যাকার

১৬. মাইকেল ক্যালসি কত সালে ইয়াহু প্রতিষ্ঠান হ্যাক করেন?

- ক ১৯৯০                        খ ২০০০  
গ ২০১০                        ঘ ২০১২

১৭. Captcha পদ্ধতিতে তৈরি বিশেষ লেখাটি পড়ে সেটি টাইপ

করতে পারে না—

- i. মানুষ  
ii. কম্পিউটার  
iii. রোবট

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii                        খ i ও iii

গ ii ও iii

ঘ i, ii ও iii

১৮. ব্রাউজার সফটওয়্যার হলো—

- i. ইন্টারনেট এক্সপ্লোরার  
ii. মজিলা ফায়ার ফক্স  
iii. গুগল ক্রোম

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৯. ভাইরাস কী?

- ক হার্ডওয়্যার                খ জীবাণু  
গ ওয়ার্ম                        ঘ ম্যালওয়্যার

২০. কম্পিউটার ভাইরাস বিষয়ে সর্বপ্রথম আলোকপাত করেন—

- ক প্রেসপার                        খ উইলিয়াম  
গ জন ডন নিউম্যান                ঘ লেডি এজ

২১. ইন্টারনেট ব্যবহার করে সংঘটিত অপরাধকে কী বলে?

- ক হ্যাকিং                        খ হ্যাকার  
গ ক্রাকার                        ঘ সাইবার

২২. দুর্নীতির বিরুদ্ধে প্রথমবার শক্তিশালী অস্ত্র হিসেবে পরিচিত কোনটি?

- ক ইন্টারনেট                        খ ই-মেইল  
গ তথ্য প্রযুক্তি                        ঘ ফ্যাক্স

২৩. তথ্য অধিকার হলো—

- i. ব্যক্তিগত তথ্য  
ii. রাষ্ট্রীয় কার্যাবলির সঙ্গে সম্পৃক্ত তথ্য  
iii. রাষ্ট্রের জনগণের জন্য গুরুত্বপূর্ণ তথ্য

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২৪. বাংলাদেশে তথ্য অধিকার আইন কত সালে রূপ নেয়?

- ক ২০০৮ সালে                        খ ২০০৯ সালে  
গ ২০১০ সালে                        ঘ ২০১১ সালে

২৫. পাসওয়ার্ড ম্যানেজারের জন্য ব্যবহৃত সফটওয়্যারের নাম কী?

- ক Avast                              খ Lastpass  
গ Keypass                              ঘ Reaper

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