

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

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি

বিষয় কোড : 

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

সৃজনশীল প্রশ্ন

সময়-১ ঘণ্টা ৩০ মিনিট

মান-২৫

দ্রষ্টব্য : ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। নিচে উল্লিখিত উদ্দীপকগুলো মনোযোগসহ পড়ে সংশ্লিষ্ট প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।

ক বিভাগ : সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন

যে কোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :  $5 \times 5 = 25$

- আইসিটি প্রয়োগের ফলে ব্যবসায় খরচ কমানোর উপায়গুলো বর্ণনা কর।
- আমাদের দেশে বর্তমানে অনেক নাগরিক সেবা পাওয়া যায় উল্লেখযোগ্য সেবাগুলোর সংক্ষিপ্ত বিবরণ দাও।
- টপোলজি কী? বাস ও স্টার টপোলজির বৈশিষ্ট্যগুলো লিখ।
- মডেম ও ল্যান কার্ড সম্পর্কে সংক্ষিপ্ত বর্ণনা দাও।
- ভাইরাস কী? ভাইরাসের প্রকারভেদ ও ইতিহাসের বর্ণনা দাও।
- সাইবার অপরাধ কী? প্রচলিত পাঁচটি সাইবার অপরাধ সম্পর্কে সংক্ষিপ্ত বিবরণ দাও।
- মাইক্রোসফট এক্সেল ২০০৭ এর উইন্ডোগুলোর পরিচয় দাও।
- E-mail এর পূর্ণরূপ কী? ইয়াহুর ওয়েবসাইটে ই-মেইল ঠিকানা খোলার পদ্ধতি লিখ।

খ বিভাগ : বহুনির্বাচনি অধীক্ষা

সময়-২৫ মিনিট

বহুনির্বাচনি অধীক্ষা

মান-২৫

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

- 'সংযুক্তিই উৎপাদনশীলতা' উক্তিটি কার?  
ক) ড. আনিসুল হক    খ) ড. ইকবাল কাদির  
গ) ড. ইসমাইল কাদির    ঘ) ড. মোঃ জাফর ইকবাল
- যোগাযোগের দ্বিমুখী পদ্ধতির উদাহরণ কোনটি?  
ক) টেলিভিশন    খ) পত্রিকা  
গ) রেডিও    ঘ) টেলিফোন
- রেজিস্ট্রার অব জয়েন্টস্টক কোম্পানি এন্ড ফার্মসের ওয়েবসাইট কোনটি?  
ক) www.JOC.gov.bd    খ) www.FOC.gov.bd  
গ) www.roc.gov.bd    ঘ) www.JOC.bd.gov
- টেলিফোনের মাধ্যমে চিকিৎসা সেবা নেওয়াকে কী বলে?  
ক) প্রেসক্রিপশন    খ) টেলিমেডিসিন
- গ) জিনোম    ঘ) পজিট্রন এমিশন
৫. FPGA এর পূর্ণরূপ কোনটি?  
ক) Field Programmable Gate Array  
খ) File Programmable Gate Array  
গ) Field Procedure Gate Arrays  
ঘ) Field Programmable Gate Area
৬. নেটওয়ার্ক ইন্টারফেসের কাজ হলো-  
i. মিডিয়া হতে তথ্য নিয়ে ক্লায়েন্টকে দেওয়া  
ii. ক্লায়েন্ট হতে তথ্য নিয়ে নেটওয়ার্কে দেওয়া  
iii. কম্পিউটারকে বিভিন্ন ধরনের সেবা প্রদান করা  
নিচের কোনটি সঠিক?  
ক) i    খ) i ও ii  
গ) ii ও iii    ঘ) i, ii ও iii



৭. Router শব্দটি কোন শব্দ থেকে এসেছে?  
 ক) Route                      খ) Rout  
 গ) Routu                      ঘ) Rot
৮. ড্রপবক্স ব্যবহারের সুবিধা হলো—  
 i. যে কোনো স্থানে খোলা যায়  
 ii. সিডির মাধ্যমে বহন করা যায়  
 iii. এতে তথ্য গোপন ও সংরক্ষিত থাকে  
 নিচের কোনটি সঠিক?  
 ক) ii                              খ) i ও ii  
 গ) i ও iii                      ঘ) i, ii ও iii
৯. কত সালে প্রথমবার জিও স্টেশনারি স্যাটেলাইট স্থাপন করা হয়?  
 ক) ১৯৬৪ সালে              খ) ১৯৭৪ সালে  
 গ) ১৯৮৪ সালে              ঘ) ১৯৯৪ সালে
১০. বাংলাদেশ যে সাবমেরিন ক্যাবলের সাহায্যে বাইরের পৃথিবীর সাথে যুক্ত হয় তার নাম—  
 ক) SEA - WE - ME - ৭  
 খ) SEA - WE - ME - ৫  
 গ) SEA - ME - WE - ৪  
 ঘ) SEA - ME - WE - ৪
১১. মানুষ ও যন্ত্রকে আলাদা করার পদ্ধতিকে কী বলে?  
 ক) Lastpass                    খ) Password  
 গ) Captcha                    ঘ) Reboot
১২. পাসওয়ার্ড নিরাপত্তায় আমাদের—  
 i. দীর্ঘ পাসওয়ার্ড ব্যবহার করতে হবে  
 ii. জটিল ধরনের পাসওয়ার্ড ব্যবহার করতে হবে  
 iii. নিয়মিত পাসওয়ার্ড পরিবর্তন করতে হবে  
 নিচের কোনটি সঠিক?  
 ক) i                                খ) i ও ii  
 গ) i ও iii                      ঘ) i, ii ও iii
১৩. সি আই এইচ প্রতি বছর কত তারিখে কম্পিউটার হার্ডডিস্ক ফরম্যাট করে ফেলতো?  
 ক) ২৬ মার্চ                    খ) ২৬ এপ্রিল  
 গ) ২৯ জুন                    ঘ) ২৯ এপ্রিল
১৪. বাংলাদেশে ই-টেলার করার জন্য কী তৈরি হয়েছে?  
 ক) ই-কমার্স                    খ) উইকিলিকস  
 গ) বিশেষ পোর্টাল            ঘ) বিশেষ সফটওয়্যার
১৫. বাংলাদেশ তথ্য অধিকার আইন কত সাল থেকে বলবৎ রয়েছে?  
 ক) ২০০৬ সাল                    খ) ২০০৯ সাল  
 গ) ২০১০ সাল                    ঘ) ২০১৩ সাল
১৬. প্রথম স্প্রেডশিট সফটওয়্যার কোনটি?  
 ক) ভিসিক্যালক                খ) ফেন্সেপ্রড  
 গ) এক্সেল                    ঘ) ওপেন অফিস ক্যালক
১৭. স্প্রেডশিট সফটওয়্যার ব্যবহার করে—  
 i. বিপুল পরিমাণ উপাত্ত নিয়ে কাজ করা যায়  
 ii. গ্রাফ, চার্ট নিয়ে কাজ করা যায়  
 iii. হিসাব দ্রুত ও নির্ভুলভাবে করা যায়  
 নিচের কোনটি সঠিক?  
 ক) i ও ii                        খ) ii ও iii  
 গ) i ও iii                      ঘ) i, ii ও iii
১৮. মাইক্রোসফট এক্সেলে A, B, C দ্বারা কী বোঝায়?  
 ক) Cell                            খ) Column  
 গ) Sheet 1                      ঘ) Row
১৯. এক্সেলে চার্ট অপশনটি কোথায় থাকে?  
 ক) View                        খ) Home  
 গ) Insert                        ঘ) Page layout
২০. ম্যানুয়ালি যোগ করতে হলে ফলাফল সেলে কোন চিহ্ন দিয়ে সূত্র লিখতে হয়?  
 ক) =                              খ) +  
 গ) Σ                              ঘ) \*
২১. সার্চ ইঞ্জিন হলো—  
 i. গুগল  
 ii. পিপীলিকা  
 iii. ইয়াহু  
 নিচের কোনটি সঠিক?  
 ক) i ও ii                        খ) i ও iii  
 গ) ii ও iii                      ঘ) i, ii ও iii
২২. কম্পিউটারে ব্রাউজ অর্থ হলো—  
 ক) ই-মেইল পাঠানো  
 খ) ফাইল ডাউনলোড  
 গ) এক ওয়েবপেজ থেকে অন্য ওয়েবপেজে যাওয়া  
 ঘ) কোনো তথ্য খুঁজে বের করা
২৩. ই-মেইল পাঠাতে হলে কয়টি ধাপ অতিক্রম করতে হবে?  
 ক) একটি                        খ) দুটি  
 গ) চারটি                        ঘ) পাঁচটি
২৪. ই-মেইল পাঠানো বা পড়া যায় কখন?  
 ক) শুধু রাতে                    খ) দিনে  
 গ) দিন রাত ২৪ ঘণ্টা            ঘ) দিন রাত ১৪ ঘণ্টা
২৫. স্মার্ট ফোন ব্যবহারের সুবিধাগুলো হলো—  
 i. এর মাধ্যমে কথা বলা যায়  
 ii. এর মাধ্যমে ইন্টারনেট ব্যবহার করা যায়  
 iii. এর মাধ্যমে বিভিন্ন পত্রিকা পড়া যায়  
 নিচের কোনটি সঠিক?  
 ক) i ও ii                        খ) i ও iii  
 গ) ii ও iii                      ঘ) i, ii ও iii

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