

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. **★** কিভাবে আইসিটি বিশ্বকে পরিবর্তনশীল করতে পারে? বর্ণনা করো।
২. হাব, সুইচ ও রাউটারের মধ্যে পার্থক্য লেখ।
৩. **★** অপটিক্যাল ও ফাইবার সম্পর্কে সংক্ষেপে বর্ণনা করো।
৪. টপোলজি কি? যেকোনো চারটি টপোলজি বর্ণনা করো।
৫. ভাইরাস কী? মানব ভাইরাস ও কম্পিউটার ভাইরাসের মধ্যে সাদৃশ্য লিখ।
৬. **★** অনলাইন পরিচয় কী? পাসওয়ার্ডের গোপনীয়তা রক্ষার কয়েকটি টিপস লিখ।
৭. স্প্রেডশিট ও ওয়াকশিটের মধ্যে সম্পর্ক লেখ।
৮. ই-মেইল কী? সার্চ ইঞ্জিনের কাজ 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. **★** ICT এর পূর্ণরূপ কী?  

ক) Instra and communication technology	খ) Information computer Technology
গ) Information and communication technology	ঘ) Internet and communication technology
২. সঠিক ই-মেইল ঠিকানা কোনটি?  

ক) xyz-2015@yahoo.com	খ) xyz2015.yahoo.com
গ) xyz>gmail.com	ঘ) xyz-2021@yahoo.com
৩. ATM কী?  

ক) Associate Transfer Media	খ) Automated Transfar Machine
গ) Automated Teller Machine	ঘ) Associate Teller Machine
৪. অধিক সংখ্যক ম্যালওয়্যার থাকে কোন অপারেটিং সিস্টেমে?  

ক) Windows	খ) DOS
গ) Unix	ঘ) Linux

৫. মিডিয়া বলতে কী বোঝায়?

- ক) ক্রায়েন্ট সার্ভার থেকে রিসোর্স ব্যবহার  
খ) কম্পিউটারকে জুড়ে দেওয়াকে বুঝায়  
গ) বিনিময়ের নিয়ম কানুন  
ঘ) তথ্য সেবা দেওয়ার বস্তু

৬. **★** ব্রডকাস্ট পম্বতির উদাহরণ হলো—

- i. সংবাদপত্র  
ii. ম্যাগাজিন  
iii. মোবাইল ফোন  
নিচের কোনটি সঠিক?

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

৭. কম্পিউটার নেটওয়ার্কের উদ্দেশ্য কী?

- ক) তথ্য বিনিময়  
খ) টপোলজি তৈরি  
গ) সার্ভার রক্ষা করা  
ঘ) প্রটোকল গঠন

৮. ব্যাকবোন ব্যবহার হয়—

- ক) মেশ টপোলজিতে  
খ) বাস টপোলজিতে  
গ) ট্রি টপোলজিতে  
ঘ) রিং টপোলজিতে

৯. বাস টপোলজির প্রধান তারকে কী বলা হয়?

- ক) অপটিক্যাল ফাইবার  
খ) ব্যাকবোন  
গ) ওয়াই-ফাই  
ঘ) হাব

১০. **★** ট্রোজান হর্স কী?

- ক) ম্যালওয়্যার  
খ) সিস্টেম সফটওয়্যার  
গ) প্যাকেজ সফটওয়্যার  
ঘ) ডিজাইন সফটওয়্যার

১১. কম্পিউটারের কোথায় LAN Card সংযুক্ত থাকে?

- ক) হার্ডডিস্ক  
খ) মাদার বোর্ড  
গ) সিডি-রম  
ঘ) র‍্যাম

১২. “SEA-ME-WE-4” কী?

- ক) জাহাজের নাম  
খ) প্রতিষ্ঠানের নাম  
গ) সবমেরিন ক্যাবল  
ঘ) সার্ভার

১৩. মাইকেল ক্যালসি কে ছিলেন?

- ক) হ্যাকার  
খ) সিস্টেম ইঞ্জিনিয়ার  
গ) ডেভেলপার  
ঘ) হার্ডওয়্যার ইঞ্জিনিয়ার

১৪. পাসওয়ার্ড কী?

- ক) এক ধরনের নিরাপত্তা পম্বতি  
খ) নেটওয়ার্কের নাম  
গ) ই-মেইল পাসওয়ার্ড  
ঘ) এনক্রিপ্টেড ফোল্ডার

১৫. E কলামের 10 নাছার সারির ঠিকানা কোনটি?

- ক) E10  
খ) E-10  
গ) 10E  
ঘ) 10-E

১৬. **★** বিশ্বের প্রথম ইন্টারনেট ওয়ার্ম কী?

- ক) মরিসওয়ার্ম  
খ) ট্রোজান হর্স  
গ) ভাইরাস  
ঘ) ব্রেইন

১৭. কোন ভাইরাসটি মূল প্রোগ্রামের উপর কোনো প্রভাব ফেলে না?

- ক) অনিবাসী ভাইরাস  
খ) অনাবাসিক ভাইরাস  
গ) নিবাসী ভাইরাস  
ঘ) আবাসিক ভাইরাস

১৮. মাইক্রোসফট এক্সেলের কমান্ডগুচ্ছ কোথায় সাজানো থাকে?

- ক) মেনু বার  
খ) টাইটেল বার  
গ) রিবন  
ঘ) শিট ট্যাব

১৯. আইসিটিতে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে—

- ক) কম্পিউটার  
খ) কাগজ ও কলম  
গ) ক্যালকুলেটর  
ঘ) ব্যাংকের শাখা

২০. **★** বাংলা সার্চ ইঞ্জিন কোনটি?

- ক) গুগল  
খ) ইয়াহু  
গ) বিং  
ঘ) পিপীলিকা

২১. একমুখী যোগাযোগ পম্বতিকে বলা হয়—

- ক) ব্রডকাস্ট  
খ) টেলিকমিউনিকেশন  
গ) টেলিকাস্ট  
ঘ) প্রকাস্ট

২২. আইসিটি আমূল পরিবর্তন এনেছে—

- i. বাণিজ্য  
ii. মেডিসিন  
iii. ব্যবসা

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২৩. EPOS এর পূর্ণরূপ কোনটি?

- ক) Electronic Point of Sale  
খ) Electronic Point of Solve  
গ) Electronic Point of shipment  
ঘ) Electronic packet for sale

২৪. পাসওয়ার্ডের দৈর্ঘ্য হওয়া উচিত—

- ক) ৫-৩০ বর্ণ  
খ) ২-১০ বর্ণ  
গ) ৬-৩২ বর্ণ  
ঘ) ৬-১০ বর্ণ

২৫. কিভাবে ক্রেতাগণের যেকোনো প্রশ্নের উত্তর দেওয়া যায়?

- ক) স্বয়ংক্রিয় ভয়েস প্রযুক্তির মাধ্যমে  
খ) টেলিফোন  
গ) মোবাইল  
ঘ) ইন্টারনেট

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