

# জে এস সি পরীক্ষা ২০১৭ 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।

যেকোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

৫×৫ = ২৫

১. তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি কী? সরকারি কর্মকাণ্ডে তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির ব্যবহার লিখ।
২. সামাজিক নেটওয়ার্ক কী? এটি ব্যবহারের সুফল ও কুফলগুলো লিখ।
৩. কম্পিউটার ভাইরাস কী? কম্পিউটারে ভাইরাস আক্রান্ত হওয়ার লক্ষণগুলো কী কী?
৪. দুর্নীতি নিরসনে তথ্য প্রযুক্তির ব্যবহার লিখ।
৫. নতুন একটি ওয়ার্কশিট খোলার পদ্ধতি লেখ।
৬. দৈনন্দিন জীবনে তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির ব্যবহার আলোচনা কর।
৭. ইন্টারনেট কী? শিক্ষাক্ষেত্রে ইন্টারনেটের ব্যবহার লিখ।
৮. মডেম সম্পর্কে আলোচনা কর।

সময়-২৫ মিনিট

বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

মান-২৫

বিশেষ দ্রষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রের প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে সঠিক উত্তরের বর্ণটিতে টিক(✓) চিহ্ন দাও।

প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

১. মডেম কী?  
 (ক) কম্পিউটারের যন্ত্রাংশ (খ) সংকেত বা সিগনাল পরিবর্তনকারী যন্ত্র  
 (গ) নেটওয়ার্ক ডিভাইস (ঘ) কম্পিউটার যন্ত্রাংশ
২. তথ্য প্রযুক্তি ব্যবহারের ফলে ব্যবহারকারীর কী বৃদ্ধি পায়?  
 (ক) বেতন (খ) ব্যক্তিত্ব (গ) দক্ষতা (ঘ) সময়সীমিততা
৩. যে যন্ত্রের সাহায্যে ইন্টারনেট সেবা পাওয়া যায় তা হলো—  
 i. ফায়ার ii. মোবাইল iii. মডেম  
 নিচের কোনটি সঠিক?  
 (ক) i ও ii (খ) i ও iii (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii
৪. বাংলাদেশে মোবাইল গ্রাহকের সংখ্যা কত?  
 (ক) প্রায় ১০ কোটি (খ) প্রায় ১২ কোটি (গ) প্রায় ৮ কোটি (ঘ) প্রায় ১১ কোটি
৫. আউটসোর্সিং এর মাধ্যমে কোনটি করা সম্ভব?  
 i. সফটওয়্যার তৈরি ii. ওয়েবসাইট উন্নয়ন iii. রক্ষণাবেক্ষণ  
 নিচের কোনটি সঠিক?  
 (ক) i ও ii (খ) i ও iii (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii
৬. সকল পাঠ্যপুস্তক অনলাইনে সহজে পাওয়ার জন্য সরকারি ওয়েব এড্রেস কোনটি?  
 (ক) www.ebook.gov.bd (খ) www.ebook.nctb.gov  
 (গ) www.ebook.nctb.bd (ঘ) www.ebook.nctb.gov.bd
৭. নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ৭ ও ৮নং প্রশ্নের উত্তর দাও :  
 মিসেস রাফিয়া সামাজিক যোগাযোগ ব্যবস্থা ফেসবুক ব্যবহার করতে গিয়ে একদিন 'মানব পাচার' নামে একটি ওয়েবপেজ দেখতে পেল এবং তিনি সেটাতে লাইক দিলেন এবং মন্তব্য লিখলেন 'মানুষের মধ্যে সচেতনতা বাড়ানো প্রয়োজন।'  
 উদ্দীপকে উল্লিখিত ওয়েবসাইটটির যোগাযোগ পদ্ধতিটি হলো—  
 i. একমুখী ব্রডকাস্ট ii. বিমুখী ব্রডকাস্ট iii. বিমুখী ব্যক্তিগত ব্রডকাস্ট  
 নিচের কোনটি সঠিক?  
 (ক) i ও ii (খ) i ও iii (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii
৮. উল্লিখিত 'ফেসবুক' সামাজিক যোগাযোগ ব্যবস্থা চালু করেন কে?  
 (ক) স্টিভ জবস (খ) বিল গেটস  
 (গ) মার্ক জুকারবার্গ ও তার বন্ধুরা (ঘ) শূন্য মার্ক জুকারবার্গ
৯. কম্পিউটার নেটওয়ার্কের মূল উদ্দেশ্য কী?  
 (ক) রিসোর্স দেওয়া (খ) রিসোর্স ভাগাভাগি করা  
 (গ) রিসোর্স নেওয়া (ঘ) রিসোর্স বিক্রি করা
১০. সার্ভার থেকে তথ্য পেয়ে থাকে কোনটি?  
 (ক) ক্লায়েন্ট (খ) প্রটোকল (গ) প্রিন্টার (ঘ) মিডিয়া
১১. নেটওয়ার্ক মিডিয়া কোনটি?  
 i. অপটিক্যাল ফাইবার ii. কো-এক্সিয়াল ক্যাবল iii. এনআইসি  
 নিচের কোনটি সঠিক?  
 (ক) i ও ii (খ) i ও iii (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii
১২. কোন নেটওয়ার্ক টপোলজিতে হাব বা সুইচ লাগাতে হয়?  
 (ক) বাস (খ) রিং (গ) স্টার (ঘ) ট্রি
১৩. মানুষ তার ব্যক্তিগত সবকিছু নিজের কম্পিউটারে না রেখে কোথায় রাখলে যে কোন সময় পৃথিবীর যেকোনো জায়গা থেকে ব্যবহার করতে পারে?  
 (ক) Server (খ) Facebook (গ) e-mail (ঘ) Dropbox
১৪. সার্চ ইঞ্জিন কোনটি?  
 i. yahoo ii. google iii. পিপীলিকা  
 নিচের কোনটি সঠিক?  
 (ক) i ও ii (খ) i ও iii (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii
১৫. নেটওয়ার্কে উপাত্তকে পথ নির্দেশ দেয় কোনটি?  
 (ক) রাউটার (খ) হাব (গ) সুইচ (ঘ) ক্লায়েন্ট
১৬. প্রথম মহাকাশে কখন জিও স্টেশনারি স্যাটেলাইট স্থাপন করা হয়?  
 (ক) ১৯৬৮ সালে (খ) ১৯৬৪ সালে (গ) ১৯৭৮ সালে (ঘ) ১৯৭৪ সালে
১৭. আলোর বেগ স্যাটেলাইটের চেয়ে অপটিক্যাল ফাইবারে—  
 (ক) এক-তৃতীয়াংশ কম (খ) এক-তৃতীয়াংশ বেশি  
 (গ) এক-চতুর্থাংশ কম (ঘ) এক-চতুর্থাংশ বেশি
১৮. প্রত্যেকটি কম্পিউটার একে অপরের যুক্ত থাকে কোন টপোলজিতে?  
 (ক) মেস টপোলজি (খ) স্টার টপোলজি  
 (গ) রিং টপোলজি (ঘ) ট্রি টপোলজি
১৯. 'Captcha' বুঝতে পারে শুধুমাত্র—  
 (ক) রোবট (খ) মানুষ (গ) কম্পিউটার (ঘ) ভাইরাস
২০. পৃথিবীতে কয় ধরনের ম্যালওয়্যার সবচেয়ে বেশি দেখা যায়?  
 (ক) ৫ (খ) ৪ (গ) ৩ (ঘ) ২
২১. কম্পিউটারের সহায়তায় যে কাজগুলো করা যায় তা হলো—  
 i. সফটওয়্যার ডেভেলপমেন্ট ii. ডিভিও এডিটিং iii. ফটোগ্রাফি  
 নিচের কোনটি সঠিক?  
 (ক) i ও ii (খ) i ও iii (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii
২২. নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ২২ ও ২৩নং প্রশ্নের উত্তর দাও :  
 জনাব রশিদ সাহেব জায়গা-জমি সংক্রান্ত রেকর্ড ও অন্যান্য তথ্যাদি সংগ্রহের জন্য গত কয়েক মাস যাবৎ হযরানির শিকার হচ্ছেন। কিন্তু বর্তমানে ICT কল্যাণে অনলাইনে আবেদন করে খুব সহজেই জমি-জমার সত্যায়িত অনুলিপি সংগ্রহ করতে পারলেন।  
 জমি-জমার ক্ষেত্রে উদ্দীপকে উল্লিখিত প্রযুক্তিটির নাম কী?  
 (ক) ই-বুক (খ) ই-পার্টা (গ) ই-পূর্জি (ঘ) ই-মেইল
২৩. তথ্যপ্রযুক্তির কল্যাণে রশিদ সাহেব অনলাইনে যা সংগ্রহ করতে পারবেন—  
 i. এস.এ. নকল ii. সি.এস নকল iii. বি.আর.এস খতিয়ানের নকল  
 নিচের কোনটি সঠিক?  
 (ক) i ও ii (খ) i ও iii (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii
২৪. বর্তমানে কোন অপারেটিং সিস্টেমে ম্যালওয়্যার-এর সংখ্যা সবচেয়ে বেশি?  
 (ক) ইউনিক্স (খ) লিনাক্স (গ) ইউডোজ-৭ (ঘ) ডস
২৫. কম্পিউটারকে ভাইরাসমুক্ত রাখতে আমরা যে এন্টিভাইরাস ব্যবহার করতে পারি তা হলো—  
 i. নরটন ii. অ্যান্ডাস্ট iii. ক্যাসপারস্কি  
 নিচের কোনটি সঠিক?  
 (ক) i ও ii (খ) i ও iii (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

উত্তরমালা

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