

জে এস সি পরীক্ষা - ২০২০ 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. কী করে হাজার মাইল দূরে থেকেও অসুস্থ রোগীর জটিল অপারেশন করা যায় ব্যাখ্যা কর।
২. প্রযুক্তিতে জনগণের সংযুক্তি বাড়লে তাদের উৎপাদনশীলতা বাড়ে-ব্যাখ্যা কর।
৩. রাউটারের কাজ করার পদ্ধতি বর্ণনা কর।
৪. অপটিক্যাল ফাইবারের মাধ্যমে ডেটা স্থানান্তরের পদ্ধতি বর্ণনা কর।
৫. পাসওয়ার্ড ব্যবহারের ৫টি সুবিধা লিখ।
৬. তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি দুর্গতি নিরসনে ব্যাপক ভূমিকা রাখতে পারে- ব্যাখ্যা কর।
৭. Spreadsheet ব্যবহারের কৌশল বর্ণনা কর।
৮. Spreadsheet এ যোগ বিয়োগ করা সুবিধাজনক কেন?

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. মুক্তিযোদ্ধাদের সংকেত পাঠানোর জন্য কত তারিখে 'আকাশবাণী রেডিও' তে গান বেজে উঠে?
ক) ১২ আগস্ট
খ) ১৩ আগস্ট
গ) ১৪ আগস্ট
ঘ) ১৫ আগস্ট
২. আউটসোর্সিং ওয়েব সাইটগুলো হলো—
i. www.elance.com
ii. www.upwork.com
iii. www.gov.bd
নিচের কোনটি সঠিক?
ক) i ও ii
খ) i ও iii
গ) ii ও iii
ঘ) i, ii ও iii
৩. বিদেশ থেকে টাকা পাঠানোর দ্রুততম মাধ্যম কোনটি?
ক) টিটি
খ) এমটি
গ) মোবাইল
ঘ) ডিডি
৪. টেলিমেডিসিনের মাধ্যমে—
i. ঔষধ সংগ্রহ করা হয়
ii. রোগের পরীক্ষা-নিরীক্ষা করা যায়
iii. ডাক্তারের প্রেসক্রিপশন করা যায়
নিচের কোনটি সঠিক?
ক) i ও ii
খ) i ও iii
গ) ii ও iii
ঘ) i, ii ও iii
৫. EPOS পূর্ণরূপ কী?
ক) Electric Point of Order
খ) Electric Point of Sale
গ) Energy Point of Sale
ঘ) Electronic Point of Sale

৬. স্বয়ংক্রিয় ইন্টারেক্টিভ ডয়েস প্রযুক্তি ব্যবহার করা হয় কোনটিতে?

- ক) মালামাল সুসজ্জিত করণে
খ) গ্রাহকের নির্দিষ্ট প্রশ্নের জবাব প্রদানে
গ) হিসাব-নিকাশে
ঘ) ভিডিও এডিটিং

৭. ★ যদি কেন্দ্রীয় হার ক্ষতিগ্রস্ত হয় তবে সম্পূর্ণ নেটওয়ার্ক—

- ক) অচল হয়ে পড়বে খ) সচল থাকবে
গ) আংশিক সচল থাকবে ঘ) আংশিক অচল হয়ে পড়বে

৮. ছপবস্ত্র ব্যবহারের সুবিধা হলো—

- i. এটা যে কোনো স্থানে খোঁলা যায়
ii. এতে তথ্য গোপন ও সংরক্ষিত থাকে
iii. সিঁড়ির মাধ্যমে বহন করা যায়
নিচের কোনটি সঠিক?

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

৯. কত সালে মহাকাশে প্রথমবার জিওস্টেশনারি স্যাটেলাইন স্থাপন করা হয়?

- ক) ১৯৫০ খ) ১৯৫৪
গ) ১৯৬০ ঘ) ১৯৬৪

১০. রাউটারের প্রধান কাজ কী?

- ক) ডাটা সংরক্ষণ করা
খ) ইন্টারনেটে গতি আনা
গ) তথ্য প্রযুক্তির ভাষা বুঝতে পারা
ঘ) উপাত্তকে পথ নির্দেশনা দেওয়া

১১. মাদারবোর্ডের সাথে যুক্ত থাকে কোনটি?

- ক) হাব খ) সুইচ
গ) ল্যানকার্ড ঘ) রাউটার

১২. ★ স্যাটেলাইটকে পৃথিবী থেকে কত দূরে রাখা হয়?

- ক) ২২,০০০ মাইল খ) ২১,০০০ মাইল
গ) ২০,০০০ মাইল ঘ) ১৯,০০০ মাইল

১৩. কখন ভাইরাসের বিধংসী আচরণ প্রথম প্রকাশিত হয়?

- ক) ১৯৮৪ সালে খ) ১৯৮৫ সালে
গ) ১৯৮৬ সালে ঘ) ১৯৮৭ সালে

১৪. ডাপরোসি কী?

- ক) কম্পিউটার ভাইরাস খ) মহাকাশযান
গ) রোগের নাম ঘ) এক ধরনের যন্ত্র

নিচের তথ্যের আলোকে ১৫ ও ১৬ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

1	Nabila.S
2	Samiha
3	Babul Amin @1978
4	Pihu 2016

১৫. উদ্দীপকের কোন পাসওয়ার্ড বেশি উপযোগী?

- ক) ১ খ) ২
গ) ৩ ঘ) ৪

১৬. পাসওয়ার্ড উপযোগী পাসওয়ার্ড ছাড়া অন্যগুলো ব্যবহার করলে—

- i. অন্যের সহজে পাসওয়ার্ডটি জেনে যেতে পারে
ii. গোপনীয়তা নষ্ট হতে পারে
iii. পাসওয়ার্ড মনে রাখা কঠিন হতে পারে
নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৭. বিশ্বে প্রথম ইন্টারনেট ওয়ার্ম কোনটি?

- ক) হুকওয়ার্ম খ) লকওয়ার্ম
গ) মরিসওয়ার্ম ঘ) বুটকিটস

১৮. কোনটি ক্ষতিকারক সফটওয়্যার?

- ক) ট্রোজান হর্স খ) আভাস্ট
গ) নরটন ঘ) কাসপারোস্কি

১৯. ★ নিচের কোনটি এন্টিভাইরাস সফটওয়্যার?

- ক) নিমাতা খ) ম্যাকএফি
গ) ভিয়েনা ঘ) ডার্কএভেঞ্জার

২০. ★ স্প্রেডশিটে একটি সেলের অ্যাড্রেস E10 মানে—

- i. E কলাম
ii. 10 নম্বর কলাম
iii. 10 নম্বর সারি

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২১. নতুন ওয়াকশিট খুলার কী-বোর্ড কমান্ড কোনটি?

- ক) Ctrl+V খ) Ctrl+B
গ) Alt+C ঘ) Ctrl+N

২২. VISICAL কী?

- ক) ডেটাবেজ সফটওয়্যার খ) মোবাইল সফটওয়্যার
গ) স্প্রেডশিট সফটওয়্যার ঘ) লেখালেখির সফটওয়্যার

২৩. বিয়োগ করার জন্য ফর্মুলার প্রথমেই কোনটি টাইপ করতে হয়?

- ক) * খ) +
গ) - ঘ) =

২৪. কোনটিতে মাইক্রোসফট এক্সেলের কমান্ডগুলো গুচ্ছ আকারে সাজানো থাকে?

- ক) মেনুবার খ) টাইটেল বার
গ) রিবন ঘ) শিটট্যাব

২৫. ওয়াকশিটে A1, B2, C3 এবং D3 সেলগুলির ডাটা যোগ করার সূত্র কোনটি?

- ক) Sum (A1 + D3) খ) =Sum (A1:D3)
গ) =A1+B2 : C3+D3 ঘ) =A1+B2+C3+D3

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