

জুনিয়র স্কুল সার্টিফিকেট পরীক্ষা, (সকল বোর্ড) ২০১৬

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 প্রযুক্তি ব্যবহারের ফলে একজন কর্মী তার কর্মে অনেক দক্ষ হয়ে ওঠে” – উক্তিটি বুঝিয়ে লেখ।
- ২। বাংলাদেশে মোবাইল ফোনের বিস্তার কীভাবে নতুন কর্ম সৃজনের দিগন্ত উন্মোচন করেছে? সংক্ষেপে লেখ।
- ৩। কোন টপোলোজিতে প্রতিটি কম্পিউটারের সাথে সরাসরি লিংক থাকে? সেই টপোলোজির সংক্ষিপ্ত বর্ণনা দাও।
- ৪। নেটওয়ার্কিং এর ক্ষেত্রে মডেম ও ল্যান কার্ডের কার্যকারিতা সংক্ষেপে বর্ণনা কর।
- ৫। শিক্ষাক্ষেত্রে ইন্টারনেটের ব্যবহার সম্পর্কে সংক্ষেপে লেখ।
- ৬। স্প্রেডশীট প্রোগ্রাম কী? স্প্রেডশীট ব্যবহার করে কী কী সুবিধা পাওয়া যায় লেখ।
- ৭। একজন শিক্ষার্থী হিসেবে ইন্টারনেট থেকে তুমি কী কী সুবিধা ভোগ কর বর্ণনা কর।
- ৮। ই-মেইল ঠিকানা খোলার পদ্ধতি ধারাবাহিকভাবে লেখ।

জুনিয়র স্কুল সার্টিফিকেট পরীক্ষা, (সকল বোর্ড) ২০১৬

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি

বিষয় কোড : 1 5 4

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. “সংযুক্তি উপাদানশীলতা” – উক্তিটি কার?
 - ক ড. জাফর ইকবালের
 - খ ড. ইকবাল কাদিরের
 - গ ড. ইমন হোসেনের
 - ঘ ড. ইকবাল হোসেনের
২. কোন ওয়েবসাইটগুলো ঘরে বসে আয়ের সুযোগ সৃষ্টি করে দিয়েছে?
 - i. ওডের
 - ii. ফিল্যান্ডার
 - iii. ই-ল্যাপ
 নিচের কোনটি সঠিক?
 - ক i ও ii
 - খ i ও iii
 - গ ii ও iii
 - ঘ i, ii ও iii
৩. কোনো ব্যবসা প্রতিষ্ঠানের বিভিন্ন দপ্তরগুলোর মধ্যকার নিজস্ব যোগাযোগ রক্ষার গ্রহণযোগ্য মাধ্যম কোনটি?
 - ক ইন্টারনেট
 - খ ইন্ট্রানেট
 - গ ই-মেইল
 - ঘ ফেসবুক
৪. EPOS এর পূর্ণরূপ কী?
 - ক E-Point of Sale
 - খ Electronic Point of Sale
 - গ Electric Point of Sale
 - ঘ Emergency Point of Sale
৫. বাংলাদেশ সরকারের জাতীয় ওয়েব পোর্টাল কোনটি?
 - ক www.bangladesh.info.gov.com
 - খ www.bangladesh.gov.bd
 - গ www.bangladesh.gov.bd.com
 - ঘ www.bangladesh.gov.bd.info
৬. NIC কীসের নাম?
 - ক এডাপ্টরের
 - খ মিডিয়া প্রেরকের
 - গ সার্ভারের
 - ঘ রিসোর্সের
৭. কোন টপোলজি একটি কেন্দ্রীয় Hub এর সাথে সংযুক্ত থাকে?
 - ক স্টার
 - খ রিং
 - গ বাস
 - ঘ মেশ
৮. Router শব্দটি কোন শব্দ থেকে এসেছে?
 - ক Route
 - খ Rout
 - গ Ruter
 - ঘ Rutere
৯. কত সালে প্রথম মহাকাশে জিও স্টেশনারী স্যাটেলাইট স্থাপন করা হয়?
 - ক ১৯৫০
 - খ ১৯৫৪
 - গ ১৯৬০
 - ঘ ১৯৬৪
১০. ম্যালওয়্যার বৃদ্ধির প্রধান কারণ-
 - i. ডিভিডি এর ব্যবহার
 - ii. মেমোরি কার্ডের ব্যবহার
 - iii. পেন ড্রাইভের ব্যবহার
 নিচের কোনটি সঠিক?
 - ক i ও ii
 - খ i ও iii
 - গ ii ও iii
 - ঘ i, ii ও iii
১১. মাইকেল ক্যালসি ডেল, ইয়াহু, আমাজন, ই-বে ও সিএনএনের মত বড়-বড় প্রতিষ্ঠানের হাক করে কত ডলার ক্ষতি করেছিল?
 - ক ৫০ কোটি
 - খ ১০০ কোটি
 - গ ১৫০ কোটি
 - ঘ ২০০ কোটি
১২. ইন্টারনেটে মানুষ ও কম্পিউটারকে আলাদা করে বোধগম্য করার পদ্ধতিতে কী বলে?
 - ক Captic
 - খ Captive
 - গ Captch
 - ঘ Captcha
১৩. কোন সফটওয়্যারটি অন্য সফটওয়্যারকে কার্যসম্পাদনে বাধা প্রদান করে, কর্মক্ষমতা বিনষ্ট করতে পারে এবং রক্ষিত তথ্য চুরি করতে পারে?
 - ক মরিস ওয়ার্ম
 - খ ম্যালওয়্যার
 - গ ম্যাকওয়্যার
 - ঘ মাই এসকুয়েল
১৪. কম্পিউটারে প্রোগ্রামকে ভাইরাস হিসেবে প্রথম সনাক্ত করেন কে?
 - ক ফ্রেডরিক বি. কোহেন
 - খ এ্যান্ডরিক বি. কোহেন
 - গ ফ্রেডরিক ডি. কোহেন
 - ঘ এড্রু ডি কোহেন
১৫. তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি আইন, ২০০৬ অনুসারে হ্যাকিং এর জন্য কত বছরের কারাদণ্ডের বিধান আছে?
 - ক ৩ থেকে ৭ বছর
 - খ ৩ থেকে ৮ বছর
 - গ ৩ থেকে ৯ বছর
 - ঘ ৩ থেকে ১০ বছর
১৬. সত্তর দশকের শেষের দিকে কোন কোম্পানি সর্বপ্রথম ডিসিক্যালক (Visicalc) স্প্রেডশীট সফটওয়্যার উদ্ভাবন করেন?
 - ক আইবিএম
 - খ অ্যাপল
 - গ সান
 - ঘ এডবি
১৭. কুইক একসেস টুলবার নামকরণের কারণ কী?
 - ক সামনে থাকে বলে
 - খ সচরাচর পাওয়া যায় বলে
 - গ দ্রুত কাজ করা যায় বলে
 - ঘ বেশি ব্যবহৃত হয় বলে
১৮. সার্চ ইঞ্জিন কোনটি?
 - i. Yahoo
 - ii. Google
 - iii. Pipilika
 নিচের কোনটি সঠিক?
 - ক i ও ii
 - খ i ও iii
 - গ ii ও iii
 - ঘ i, ii ও iii
১৯. এক্সেল উইনডোর একেবারে উপরে ওয়ার্কবুকের শিরোনাম যে বারে লেখা থাকে সেই বারকে কী বলে?
 - ক টাইটেল বার
 - খ কুইক একসেস টুলবার
 - গ মেনুবার
 - ঘ ফর্মুলাবার
২০. ওয়ার্কশীটের উপরের দিক থেকে নিচের দিকে চলে আসা ঘরগুলোকে কী বলে?
 - ক সেল
 - খ সারি
 - গ কলাম
 - ঘ রেঞ্জ
২১. বর্তমানে তরুণ প্রজন্ম কোনটিতে সবচেয়ে বেশি সময় ব্যয় করছে?
 - ক ই-মেইল করে
 - খ ই-ল্যাপ ব্যবহার করে
 - গ ইন্টারনেট ব্যবহার করে
 - ঘ সামাজিক যোগাযোগ ব্যবহার করে
২২. গাণিতিক সমস্যা সমাধানের জন্য কোন সাইটটি ব্যবহার করা হয়?
 - ক www.wolframalpha.com
 - খ www.pipilika.com
 - গ www.khanacademy.com
 - ঘ www.wikipedia.com
২৩. ইয়াহু ওয়েব ঠিকানায় নতুন ই-মেইল খুলতে আইডি লেখার জন্য কয়টি অক্ষর ব্যবহার করা হয়?
 - ক ২ থেকে ৩০
 - খ ৩ থেকে ৩১
 - গ ৪ থেকে ৩২
 - ঘ ৫ থেকে ৩৩
২৪. কোনটি বাংলা সার্চ ইঞ্জিন?
 - ক www.wikipedia.com
 - খ www.google.com
 - গ www.pipilika.com
 - ঘ www.wolframalpha.com
২৫. ই-মেইল ঠিকানা লেখার বিশেষ ক্যারেটার কোনটি?
 - ক @
 - খ +
 - গ =
 - ঘ @

উত্তরমালা

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