

সময়—২৫ মিনিট

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি (বহুনির্বাচনি অভীক্ষা)

পূর্ণমান—২৫

বিশেষ দ্রষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উভরপত্রে প্রশ্নের ত্রিমিত নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসমূহ হতে সঠিক/সর্বোচ্চকৃষ্ণ উভরের বৃত্তি বল প্রয়েক্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১।

১. আইপি ডেটা নেটওয়ার্ক কোনটি? [ঢ. বো. ২০১৭]
ক. 1G খ. 2G গ. 3G ঘ. 4G
২. এইচটিএমএল ট্যাপের চিহ্ন কোনটি? [ঢ. বো. ২০১৭]
ক. <> খ. {} গ. () ঘ. []
৩. নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ৩ ও ৪নং প্রশ্নের উভর দাও:
`#include <stdio.h>`
`main ()`
`{`
`int a = 3, b;`
`b = 2*a;`
`printf("%d", b);`
৪. প্রোগ্রাম রাখ করলে b এর মান কত হবে? [ঢ. বো. ২০১৭]
ক. ৩ খ. ৪ গ. ৫ ঘ. ৬
৫. প্রোগ্রাম রাখ করলে আউটপুট মান ৩ হবে যখন— [ঢ. বো. ২০১৭]
i. $b = a + ;$ ii. $b = a - ;$ iii. $b = + a;$
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i,ii ও iii
৬. কোন ফিল্ট প্রাইমের কী হতে পারে?
ক. নাম খ. মোবাইল গ. পর্যাক্ষার ফি ঘ. টিকানা
৭. নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ৬ ও ৭নং প্রশ্নের উভর দাও:
একটি রুমে থাকা ল্যাপটপগুলো নেটওয়ার্কের আওতায় আনার পরিকল্পনা প্রস্তুত করা হয়।
৮. উদ্দীপকে উল্লেখিত নেটওয়ার্ক হবে কোনটি?
ক. WPAN খ. WLAN গ. WMAN ঘ. WWAN
৯. উদ্দীপকের নেটওয়ার্ক-
i. ক্যাবলের মাধ্যমে ii. ফ্লায়েন্ট সার্ভার
iii. ওয়াইফাই-এর মাধ্যমে
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i,ii ও iii
১০. ন্যানো বুয়ায়া কোনটি?
ক. 10^{-6} খ. 10^{-9} গ. 10^{-12} ঘ. 10^{-15}
১১. A ফলাফল হতে পারে যখন—
i. $A + A + A$ ii. $A \cdot A$ iii. $A \oplus A$
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i,ii ও iii
১২. এইচটিএমএল <p> H </sup> 2 </sup> 0 </p> এর ফলাফল কোনটি?
ক. H_2O খ. H_2O গ. H^2O ঘ. HO^2
১৩. কোন লজিক গেইটের ইনপুট ও আউটপুট লাইন সমান থাকে?
ক. AND খ. OR গ. NOT ঘ. NAND
১৪. মেশিন ভাষার সুবিধা কোনটি?
ক. প্রোগ্রাম সহজে লেখা যায় খ. সরবরানের মেশিনে ব্যবহার উপযোগী
গ. প্রোগ্রাম সরাসরি ও দ্রুত কার্যকরি হয় ঘ. প্রোগ্রামের ভুল সহজে শনাক্ত করা যায়
১৫. নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ১৩ ও ১৪নং প্রশ্নের উভর দাও:
ইসমাইল সাহেব তার প্রতিষ্ঠানের হিসাব খাতায় লিখে রাখেন।
এতে তার অনেক সমস্যা হয়। সঠিক সময়ে উপযুক্ত তথ্য না
পাওয়ায় ব্যবসায় ক্ষতি হয়।
১৬. উদ্দীপকে উল্লেখিত কজ সহজে করতে কেন সফটওয়্যার দরকার?
ক. ওয়ার্ড প্রেসেসিং খ. ওয়েবপেজ
গ. প্রোগ্রামিং ঘ. ডেটাবেজ
১৭. ডিবিএমএস ব্যবহার করলে সুবিধা পাওয়া যায়—
i. রিপোর্ট তৈরিতে ii. বায়োডেটা তৈরিতে
iii. রেকর্ড অনুসন্ধানে
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i,ii ও iii
১৮. C প্রোগ্রামের কাঠামো সিক্রিয়েল কোনটি?
ক. main () → # include খ. # include → main ()
গ. main()→#include<> ঘ. # include<>→ main ()
১৯. ন্যানো টেকনোলজি দিয়ে তৈরিকৃত যন্ত্র হতে পারে-
i. কম্পিউটার ঘ. আয়োগ্রোব iii. রোবট
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i ও ii খ. i ও iii গ. i,ii ও iii
২০. মডেমের অ্যানালগ সংকেতকে ডিজিটাল সংকেতে পরিণত করার কাজেকে কী বলে?
ক. মডুলেশন খ. ডিমডুলেশন
গ. ব্রডকাস্ট ঘ. হার ড্রপেট্র
২১. নিচের কোনটি ফাঁকা ট্যাগ?
ক. <th> খ. <td> গ.
 ঘ.
২২. F = AB.BC এর সরণীকৃত মান কোনটি?
ক. AB.BC খ. ABC
গ. AB + AC ঘ. ABC
২৩. মানুষের দৃঢ়স্থ্য কাজের প্রযুক্তি কোনটি?
ক. মোবাইল খ. ভায়াল রিমেলিট
গ. ন্যানোটেকনোলজি ঘ. কৃতিম বৃক্ষিক্ষণ
২৪. (1110.11)₂ এর সমকক্ষ হেক্সাডেসিমাল সংখ্যা কোনটি?
ক. E.3 খ. E.8 গ. E.C ঘ. C.E
২৫. প্যারিটি বিট্যুক্ত কোড কত বিটের?
ক. ৩ খ. ৪ গ. ৭ ঘ. ৮
২৬. একই ধরনের ডেটা থাকে কোনটিতে?
ক. ফিল্টে খ. ডেটা টেবিলে
গ. রেকর্ডে ঘ. সম্পর্কযুক্ত ফিল্টে
২৭. নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ২৪ ও ২৫ নং প্রশ্নের উভর দাও:
'ক' শিক্ষার্থী কলেজে পড়াশুনা করে। তারের উৎস উল্লেখ করে পড়াশুনার প্রয়োজনে কম্পিউটার এবং ইন্টারনেটের সহায়তায় টার্মিপেলার তৈরি করে। কিন্তু 'খ' শিক্ষার্থী কোনো অনুমতি ছাড়াই লাইভেরির কম্পিউটার থেকে ফাইল কপি করে নেয়। এমনকি ইন্টারনেট থেকে প্রাণ তথ্যের কোনোরূপ কৃতজ্ঞতা ছাড়াই নিজের নামে প্রকাশ করে।
২৮. উদ্দীপকের 'খ' শিক্ষার্থীর কর্মকাণ্ড কোনটি?
ক. স্প্যামিং খ. হ্যাকিং
গ. নিকিং ঘ. স্পুফিং
২৯. উদ্দীপকের আলোকে 'ক' শিক্ষার্থীর কর্মকাণ্ড-
i. কপিরাইট আইন মানা ii. টেলেমেট
iii. কম্পিউটার এথিক্স
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii
৩০. উদ্দীপকের 'খ' শিক্ষার্থীর কর্মকাণ্ড কোনটি?
ক. i ও ii খ. i ও iii গ. i, ii ও iii