দেবাশীষ স্যারের আইসিটি ব্যাচ

চূড়ান্ত মডেল টেস্ট-১

বিষয়: তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি

বহুনির্বাচনি পরীক্ষা-২০২৫

সময়: ২৫ মিনিট পূর্ণমান:২৫

[সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসম্বলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট করো। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১]

১. মুখের ক্যান্সারের জন্য কোন পদ্ধতি সবচেয়ে ভালো?
ক কেমোথেরাপি খ ফিজিওথেরাপি
গ সোইরোথেরাপি ঘ রেডিওথেরাপি

২. ন্যানোস শব্দটি উদ্ভব হয়েছে কোন ভাষা থেকে?
ক গ্রীক খ আরবি
গ ইংরেজি ঘ ফারসি

৩. দ্বিতীয় শিল্পবিপ্লব কোন শক্তি থেকে শুরু হয়েছিল?
ক জলবিদ্যুৎ শক্তি খ বাষ্প শক্তি
গ বৈদ্যুতিক শক্তি ঘ প্রযুক্তি

৪. কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তার ক্ষেত্রগুলো-
(i) এক্সপার্ট সিস্টেম
(ii) ফাজিও লজিক
(iii) লার্নিং সিস্টেম
নিচের কোনটি সঠিক?
ক i ও ii খ i ও iii
গ ii ও iii ঘ i, ii ও iii

৫. <a> ট্যাগের সাথে ব্যবহৃত অ্যাট্রিবিউট-
(i) href
(ii) target
(iii) blank
নিচের কোনটি সঠিক?
ক i ও ii খ i ও iii
গ ii ও iii ঘ i, ii ও iii

৬. কোন গেইটটি ডিকোডার তৈরী করতে ব্যবহৃত হয়?
ক NOT খ AND
গ OR ঘ NOR

৭. start অ্যাট্রিবিউট কোন ট্যাগের সাথে ব্যবহার করা হয়?
ক <ul> খ
গ <li> ঘ <select>

৮. <u> ট্যাগের সাথে নিচের কোন ট্যাগটির সাদৃশ্য রয়েছে?
ক <dil> খ <ins>
গ <p> ঘ <h>

৯. কোনটি নেটওয়ার্ক প্রোটকল কনভার্ট করতে ব্যবহৃত হয়?
ক রাউটার খ গেটওয়ে
গ হাব ঘ সুইচ

১০. সংখ্যার ইতিহাস কোনটির ইতিহাসের সাথে সম্পর্কিত?
ক প্রতীক খ সংখ্যা
গ শূন্য ঘ সভ্যতা

১১. X=13 হলে X-এর পরবর্তী মান কত যখন $(X)_4$?
ক 14 খ 15
গ 18 ঘ 20

১২. ভার্চুয়াল রিয়েলিটির নতুন রুপ কী?
ক সিমুলেটর
খ অ্যাপ্লিকেশন
গ টেলিপ্রেজেন্স
ঘ অগমেন্টেড রিয়েলিটি

১৩. ব্লুটুথ নেটওয়ার্কের অপর নাম কী?
ক থিকনেট খ থিননেট
গ পিকোনেট ঘ স্ক্যাটারনেট

১৪. লাইভ স্ট্রিমিং অ্যাপ্লিকেশনের জন্য সবচেয়ে জনপ্রিয় ডেটা ট্রান্সমিশন পদ্ধতি কোনটি?
ক অ্যাসিনক্রোনাস খ সিনক্রোনাস
গ আইসোক্রোনাস ঘ সিমপ্লেক্স

১৫. মোবাইল ফোনের GPRS কোন প্রজন্মে শুরু হয়েছিল?
ক ১ম খ ২য়
গ ৩য় ঘ ৪র্থ

১৬. কোন লুপটি C-তে কমপক্ষে একবারই চলবে?
ক for loop খ while loop
গ do while loop ঘ কোনটি নয়

১৭. C-তে break স্টেটমেন্টের উদ্দেশ্য কী?
ক লুপটি তাৎক্ষনিক শেষ করে
খ ফাংশনটি তাৎক্ষনিক শেষ করে
গ প্রোগ্রামটি শেষ করে
ঘ লুপটি চালিয়ে যায়

নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ১৮ ও ১৯ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

```
main()
{
int a=10, b;
b=a++;
printf("%d",b);
}
```

১৮. প্রোগ্রামটির আউটপুট কী হবে?

ⓚ 10   ⓚ 11
(ক) 10 (খ) 11
(গ) 12 (ঘ) Error

১৯. প্রোগ্রামটির আউটপুট 9 দেখানোর জন্য কী পরিবর্তন করতে হবে?

(ক) a-- (খ) --a
(গ) b=a-2 (ঘ) b=a-3

প্রোগ্রামের অংশটি লক্ষ্য করে ২০ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

```
int i=3;
int j=10 % i + 5;
printf("%d", ++i);
printf("%d", ++j);
```

২০. উদ্দীপকের প্রোগ্রামটির ফলাফল কত হবে?

(ক) 4 8 (খ) 4 7
(গ) 4 6 (ঘ) 4 16

২১. কী-বোর্ড এবং কম্পিউটারের মধ্যে ডেটা আদান প্রদানের মোড কোনটি?

(ক) সিমপ্লেক্স (খ) হাফ-ডুপ্লেক্স
(গ) ফুল-ডুপ্লেক্স (ঘ) মাল্টিকাস্ট

২২. প্রোগ্রামে কোন ধরনের ভুলের জন্য কম্পিউটার সংকেত দেয়?

(ক) ডেটা ত্রুটি (খ) লজিক্যাল ত্রুটি
(গ) সিনট্যাক্স ত্রুটি (ঘ) যেকোন ত্রুটি

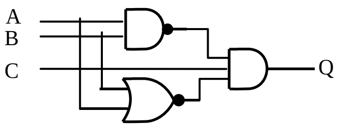
২৩. ইন্টারনেটে ব্যবহৃত ঠিকানাগুলো সাধারনত-

(i) আইপি ঠিকানা
(ii) টেক্সট ভিত্তিক ঠিকানা
(iii) স্থানীয় ঠিকানা

নিচের কোনটি সঠিক?

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

নিচের ডায়াগ্রাম দেখে ২৪ ও ২৫ নং প্রশ্নের উত্তর দাও।



২৪. Q এর Expression কী হবে?

(ক) $\overline{AB}.\overline{(A+B)}.C$ (খ) $\overline{A+B+C}$
(গ) $\overline{B+C}.(A+C)$ (ঘ) $\overline{AB+C}$

২৫. Q=0 হবে যখন-

(i) A=0, B=0, C=1
(ii) A=1, B=0, C=0
(iii) A=0, B=1, C=1

নিচের কোনটি সঠিক?

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