

মাউন্ট এভারেস্ট কলেজ, দিনাজপুর

প্রাক-নির্বাচনী পরীক্ষা





বিষয়ঃ তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি
(বহুনির্বাচনী প্রশ্নপত্র)

সেট- ক

বিষয় কোডঃ ২৭৫

পূর্ণমানঃ ২৫

সময়ঃ ২৫ মিনিট

- ১। নিচের কোনটি সঠিক চলক?
(ক) Roll-1 (খ) ict_2019
(গ) main (ঘ) 3number
- ২। $x=5$; $y=x++$; -এখানে x এবং y -এর মান-
(ক) $x=6$, $y=5$ (খ) $x=5$, $y=6$
(গ) $x=5$, $y=5$ (ঘ) $x=6$, $y=6$
- ৩। #include<stdio.h>
main()
{ int i = 5 ;
printf("%d", i++) ; } প্রোগ্রামটির ফলাফল হলো-
(ক) 5 (খ) 6 (গ) 7 (ঘ) 4
- ৪। for(i=2; i<10; i=i+2)
printf("%d ",i); স্টেটমেন্টটির ফলাফল কোনটি?
(ক) 2 4 6 8 (খ) 2 4 6 8 10
(গ) 2 3 4 5 6 7 8 9 (ঘ) 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
- ৫। #include<stdio.h>
int main()
{ int num1, num2 = 4, num3 = 5, x = 9, y = 3 ;
num1 = (x>y) ? num3 : num2 ;
printf("%d", num1) ; }
প্রোগ্রামটির ফলাফল হলো-
(ক) 3 (খ) 4 (গ) 5 (ঘ) 9
- ৬। সি-প্রোগ্রামে মৌলিক ডেটা-টাইপ কয়টি?
(ক) ২ টি (খ) ৩ টি (গ) ৪ টি (ঘ) ৫ টি
- ৭। double ডেটা-টাইপের জন্য format specifier কোনটি?
(ক) %d (খ) %f (গ) %lf (ঘ) %c
- ৮। ফ্লোচার্টে প্রক্রিয়াকরণের ক্ষেত্রে ব্যবহৃত হয়-
(ক)  (খ)  (গ)  (ঘ) 
- ৯। sqrt() ফাংশনের হেডার ফাইল কোনটি?
(ক) math.h (খ) stdio.h (গ) conio.h (ঘ) string.h
- উদ্দীপকটি পড় এবং ১০ ও ১১ নং প্রশ্নের উত্তর দাওঃ
- ```
#include<stdio.h>
void main() {
 int a[3] = {3,5};
 printf("%d %d", a[1], a[2]) ; }
```
- ১০। প্রোগ্রামটিতে কোন্ variable বা চলকটি নেই?  
(ক) a[0] (খ) a[1] (গ) a[2] (ঘ) a[3]
- ১১। প্রোগ্রামটির ফলাফল হলো-  
(ক) 5 0 (খ) 3 5 (গ) 0 3 (ঘ) 5 3
- ১২। C programming language -এর বৈশিষ্ট্য-  
i. header file ও main function রাখতে হয়  
ii. প্রতিটি স্টেটমেন্টের শেষে একটি সেমিকোলন (;) দিতে হয়  
iii. সি ভাষা কেস-সেন্সিটিভ (case sensitive)  
নিচের কোনটি সঠিক?  
(ক) i ও ii (খ) i ও iii (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

- ১৩। নিচের কোনটি লাইব্রেরি ফাংশন?  
(ক) stdio (খ) main (গ) for (ঘ) printf
- ১৪। SQL -এর পূর্ণরূপ-  
(ক) Sequential Query Language  
(খ) Structured Query Language  
(গ) Serial Query Language  
(ঘ) Select Query Language
- ১৫। Junction Data Table তৈরি করতে হয় কোন্ রিলেশনে?  
(ক) One to One (খ) One to Many  
(গ) Many to One (ঘ) Many to Many
- ১৬। RDBMS -এর পূর্ণরূপ-  
(ক) Relational Database Management System  
(খ) Real Data Manage System  
(গ) Relative Database Management System  
(ঘ) Relational Database Markup System
- উদ্দীপকটি পড় এবং ১৭ ও ১৮ নং প্রশ্নের উত্তর দাওঃ
- | SID  | Roll | Name | Class | DOB        |
|------|------|------|-------|------------|
| 1501 | 1    | A    | 11    | 01/01/2001 |
| 1505 | 3    | B    | 11    | 09/11/1999 |
| 1511 | 1    | C    | 12    | 10/02/2000 |
- ১৭। ডেটা-টেবিলটিতে প্রাইমারি-কী কোনটি?  
(ক) Roll (খ) SID (গ) Name (ঘ) DOB
- ১৮। Database টেবিলটিতে কোন্ ডেটা-টাইপের ফিল্ড নেই?  
(ক) Number (খ) Text  
(গ) Date (ঘ) Currency
- ১৯। DML -এর অন্তর্ভুক্ত-  
i. DELETE ii. DROP iii. UPDATE  
নিচের কোনটি সঠিক?  
(ক) i ও ii (খ) i ও iii (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii
- ২০। Encryption এবং Decryption সম্পর্কিত বিষয়-  
(ক) Cryptography (খ) Photography  
(গ) Biography (ঘ) Geography
- ২১। নতুন ফিল্ড যুক্ত করার কুয়েরী কোনটি?  
(ক) ALTER (খ) CREATE  
(গ) INSERT (ঘ) UPDATE
- ২২। Encryption কত পকার?  
(ক) ১ (খ) ২ (গ) ৩ (ঘ) ৪
- ২৩। নিচের কোনটি DBMS -এর উদাহরণ?  
(ক) MS Excel (খ) MS Access  
(গ) MS Word (ঘ) MS DOS
- ২৪। ডেটাবেসে কোনগুলো একই অর্থে ব্যবহার করা হয়?  
(ক) এনটিটি ও টেবিল (খ) এনটিটি সেট ও টেবিল  
(গ) টেবিল ও কলাম (ঘ) এট্রিবিউট ও ফিল্ড
- ২৫। নিচের কোন্ সম্পর্কটি সঠিক?  
(ক) কুয়েরি-মিলানো (খ) সার্টিং-খোঁজা  
(গ) ইনডেক্সিং-সাজানো (ঘ) ফিল্টারিং-পাঠানো