

# 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)  $x=6$ ,  $y=6$  (খ)  $x=5$ ,  $y=6$   
(গ)  $x=5$ ,  $y=4$  (ঘ)  $x=5$ ,  $y=5$

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

উদীপকটি 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

উদীপকটি 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 অঙ্গভূক্ত-

- 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। নিচের কোন সম্পর্কটি সঠিক?

- (ক) কুয়েরি-মিলানো (খ) সার্টিং-খোঁজা  
(গ) ইনডেক্সিং-সাজানো (ঘ) ফিল্টারিং-পাঠানো

২৫। নিচের কোন সম্পর্কটি সঠিক?

- (ক) কুয়েরি-মিলানো (খ) সার্টিং-খোঁজা  
(গ) ইনডেক্সিং-সাজানো (ঘ) ফিল্টারিং-পাঠানো