

Name:

Group: (S) (H) (C)

Section: (A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H)

Roll:

--	--	--	--	--	--

নিচের উদ্দীপকের আলোকে ১ ও ২ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

```
#include<stdio.h>
```

```
int main( )
```

```
{ int a=3,b;
```

```
  b = 2*a;
```

```
  printf("b = %d", b);}
```

১। প্রোগ্রামের a এর মেমোরি সাইজ কত byte ?

ক. 1 খ. 2

গ. 3 ঘ. 4

২। আউটপুট b=3 হবে, যদি-

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

৩। নিচের কোনটি সঠিক চলক ?

ক. return খ. bcc_123

গ. int main() ঘ. #include

৪। a×b×c এর সি ভাষায় এক্সপ্রেশন কোনটি ?

ক. abc খ. ab×c

গ. a*b*c ঘ. a×b×c

৫। সি ভাষায় মোট কতটি কী-ওয়ার্ড আছে ?

ক. 31 খ. 32

গ. 42 ঘ. 47

৬। দ্বিমাত্রিক অ্যারের উদাহরণ কোনটি ?

ক. int mark [5]

খ. int mark [2] [3]

গ. int mark [1, 2, 3]

ঘ. int mark [2] [3] [4]

৭। নিচের কোন ফাংশনের সাহায্যে ডাটা ইনপুট করা হয় ?

ক. gets() খ. scanf()

গ. getchar() ঘ. সবগুলো

নিচের উদ্দীপকের আলোকে ৮ ও ৯ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

```
#include<stdio.h>
```

```
main()
```

```
{int a=10, b=13;
```

```
float c;
```

```
c=a+b;
```

```
printf ("%f", c);}
```

৮। উদ্দীপকে c এর জন্য কত বিট জায়গা লাগবে ?

ক. 4 খ. 8

গ. 32 ঘ. 64

৯। প্রোগ্রামটি নির্বাহ করলে ফলাফল কী হবে ?

ক. 23 খ. 13.000000

গ. 23.000000 ঘ. 10

১০। সি ভাষায় ! কে কোন ধরনের অপারেটর বলা হয় ?

ক. এ্যারিথমেটিক খ. অ্যাসাইনমেন্ট

গ. বিটওয়াইজ ঘ. লজিক্যাল

১১। সি প্রোগ্রামিং ভাষায় শুদ্ধ চলক হতে পারে-

i. Russiamosco

ii. Russia-mosco

iii. Russia\$mosco

নিচের কোনটি সঠিক ?

ক. i ও ii খ. i ও iii

গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

১২। সি ভাষায় float টাইপ তিনটি চলকে (x, y, z) এর জন্য ডেটা ইনপুট করার স্টেটমেন্ট কোনটি ?

ক. scanf("%f,%f,%f",&x,&y,&z);

খ. scanf("%d,%d,%d",&x,&y,&z);

গ. scanf("%f %f %f",&x,&y,&z);

ঘ. scanf("%d %d %d",&x,&y,&z);

১৩। সি ভাষায় কোনটি কিওয়ার্ড ?

ক. stdio খ. double

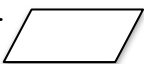
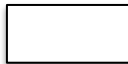
গ. print ঘ. main

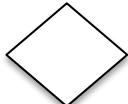

১৪। উচ্চ স্তরের ভাষা কোনটি ?

ক. sql খ. prolog

গ. python ঘ. focus

১৫। প্রোগ্রাম ফ্লোচার্টে সিদ্ধান্ত প্রতীক কোনটি ?


ক.  খ. 

গ.  ঘ. 

১৬। প্রোগ্রামের কোন ধরনের ভুলের জন্য কম্পিউটার বার্তা দেয় ?

ক. সিনট্যাক্স ভুল খ. লজিক্যাল ভুল

গ. ডেটা ভুল ঘ. যেকোনো ভুল

১৭। প্রোগ্রামে  চিহ্নটি দ্বারা কী বুঝানো হয় ?

ক. সিদ্ধান্ত খ. ইনপুট

গ. প্রক্রিয়াকরণ ঘ. শেষ

১৮। প্রোগ্রামিং ভাষায় কোন স্টেটমেন্টের পর সেমিকোলন না দিলে কী ধরনের ভুল হবে ?

ক. Syntax Error

খ. Logical Error

গ. Runtime Error

ঘ. Semantic Error

নিচের উদ্দীপকের আলোকে ১৯ ও ২০ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

```
for(i = 1; i <= 10; i = i+2)
```

```
{ printf ("AKMCC");
```

```
if (i == 5) break;
```

```
}
```

১৯। উদ্দীপকের আলোকে "AKMCC" লেখাটি কতবার প্রদর্শিত হবে ?

ক. ১ খ. ২

গ. ৩ ঘ. ৪

২০। if শর্তটি বাদ দিয়ে "AKMCC" লেখাটি কতবার প্রদর্শিত হবে ?

ক. ৩ খ. ৫

গ. ৭ ঘ. ৯

২১। সি ভাষায় চলকগুলো লক্ষ কর-

i. BUET EEE

ii. BUET\$EEE

iii. BUET-EEE

নিচের কোনটি সঠিক ?

ক. i খ. ii

গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

২২। C ভাষায় (1/2 + pow(8, 0) + 5%2 + 10) এর মান পূর্ণ সংখ্যায় কত ?

ক. 12 খ. 13

গ. 19 ঘ. 20

২৩। সি ভাষায় লাইব্রেরি ফাংশন হলো-

i. printf()

ii. scanf()

iii. fun()

নিচের কোনটি সঠিক ?

ক. i ও ii খ. i ও iii

গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

২৪। সি ভাষায় কোনটি কিওয়ার্ড ?

- ক. stdio খ. double
গ. print ঘ. main

নিচের উদ্দীপকের আলোকে ২৫ ও ২৬ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

```
for(i = 5; i <= 50; i = i+5)
{ printf ("AKMCC");
  if (i == 25) break;
}
```

২৫। উদ্দীপকের আলোকে “AKMCC” লেখাটি কতবার প্রদর্শিত হবে ?

- ক. ৩ খ. ৪
গ. ৫ ঘ. ৬

২৬। if শর্তটি বাদ দিয়ে “AKMCC” লেখাটি কতবার প্রদর্শিত হবে ?

- ক. ১০ খ. ১৫
গ. ২০ ঘ. ২৫

College Old Question

<https://minhazulkabir.com>

1. কোনটি ভার্সুয়াল রিয়েলিটিতে ব্যবহৃত হয়?

- (A) ত্রিমাত্রিক সিমুলেশন (B) দ্বিমাত্রিক সিমুলেশন
(C) হ্যান্ড জিওমেট্রি (D) বায়োলজিক্যাল ডেটা

2. ভার্সুয়াল রিয়েলিটির প্রভাবে-

- i. চিকিৎসাক্ষেত্রে ঝুঁকি কমে
ii. সৈনিকদের উন্নত প্রশিক্ষণ দেওয়া সম্ভব হয়
iii. মানুষের দৃষ্টি ও শ্রবণ শক্তি বাড়ায়
নিচের কোনটি সঠিক?

- (A) i ও ii (B) i ও iii
(C) ii ও iii (D) i, ii ও iii

3. কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা প্রধানত কোথায় ব্যবহৃত হয়?

- (A) বায়োমেট্রিক্স (B) বায়োইনফরমেট্রিক্স
(C) রোবটিক্স (D) ন্যানোটেকনোলজি

4. কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তার ব্যবহারিক ক্ষেত্রসমূহ-

- i. এক্সপার্ট সিস্টেম ii. ফাজি লজিক iii. লার্নিং সিস্টেম
(A) i ও ii (B) i ও iii
(C) ii ও iii (D) i, ii ও iii

5. কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তায় প্রধানত ব্যবহৃত হয় কোনটি?

- (A) PYTHON (B) HTML
(C) COBOL (D) PROLOG

6. ক্রায়োসার্জারিতে ব্যবহৃত যন্ত্রপাতি হলো-

- i. ক্রায়োপ্রোব ii. স্প্রে ডিভাইস iii. অ্যাকচুয়েটর
(A) i ও ii (B) i ও iii
(C) ii ও iii (D) i, ii ও iii

7. বায়োমেট্রিক্স প্রযুক্তি কোন ক্ষেত্রে ব্যবহৃত হয়?

- (A) নিরাপত্তা ক্ষেত্রে (B) শিক্ষাক্ষেত্রে
(C) কৃষি ক্ষেত্রে (D) বিনোদন ক্ষেত্রে

8. আচরণগত বৈশিষ্ট্যের বায়োমেট্রিক্স হচ্ছে-

- i. ফেইস রিকগনিশন ii. ভয়েস রিকগনিশন iii. টাইপিং কী স্ট্রোক
(A) i ও ii (B) i ও iii
(C) ii ও iii (D) i, ii ও iii

9. নিচের কোনটিতে জীববিজ্ঞানের সাথে ডেটাবেজ অ্যালগরিদম, পরিসংখ্যান ইত্যাদি বিষয়ের সমন্বয় হয়েছে?

- (A) বায়োমেট্রিক্স (B) রোবটিক্স
(C) বায়োইনফরমেট্রিক্স (D) জেনেটিক ইনিঞ্জিনিয়ারিং

10. কোনটি ডিএনএ এর নতুন সিকুয়েন্স তৈরির প্রযুক্তি?

- (A) বায়োমেট্রিক্স (B) বায়োইনফরমেট্রিক্স
(C) রোবটিক্স (D) ন্যানোটেকনোলজি

11. বিভিন্ন জটিল রোগের কারন আবিষ্কারে কোন প্রযুক্তি কাজ করছে?

- (A) বায়োমেট্রিক্স (B) বায়োইনফরমেট্রিক্স
(C) ক্রায়োসার্জারি (D) ন্যানোটেকনোলজি

12. পাটের জিন মানচিত্র আবিষ্কার করেন কে?

- (A) ড. মাকসুদুল আলম (B) মার্শাল ম্যাকলুহান
(C) হারবার্ট বয়ার (D) রবার্ট সোয়ানসন

13. মলিকুলার কম্পোনেন্ট থেকে তৈরি অবজেক্টকে কী বলে?

- (A) বায়োমেট্রিক্স (B) বায়োইনফরমেট্রিক্স
(C) ক্রায়োসার্জারি (D) ন্যানোটেকনোলজি