

- 08 Write short answers to any FOUR parts.
- What is meant by computer programming?
- Define syntax.
- Why do we use comments in programming?
- Write the output of following code:
- ```
int x = 34 - 9 * 2 / (2 * 2);
printf (" %d " , x);
```
- What do you know about scanf ( ) function?
- What is the difference between == and = operator?
- 08 Write short answers to any FOUR parts.
- How does selection control statement work?
- Identify errors in the following code:
- ```
IFF ( x >= 10 );
Printf ( " Hello " )
```
- Write the output of the following code:
- ```
int marks = 65 ;
if (marks >= 33)
printf (" You are Pass ");
else
printf (" You are Fail ");
```
- What is compound statement or block?
- Define array declaration.
- How does an array differ from simple variable?
- 08 Write short answers to any FOUR parts.
- What are functions?
- What is meant by function calling?
- What is meant by function value return?
- Write names of functions types.
- Trace error from the following code:
- ```
for ( int n = 1 : n <= 5 ; n + + + )
```
- Trace the output of the following code:
- ```
sum = 0 ;
for (i = 10 ; i <= 10 ; i + +)
{
sum = sum + i ;
printf (" %d " , sum) ;
}
```

- 2- کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔
- (i) کمپیوٹر پروگرامنگ سے کیا مراد ہے؟
- (ii) سینٹیکس کی تعریف کیجیے۔
- (iii) پروگرامنگ میں کمنٹس کیوں استعمال ہوتے ہیں؟
- (iv) درج ذیل کوڈ کا آؤٹ پٹ تحریر کیجیے:
- ```
int x = 34 - 9 * 2 / ( 2 * 2 );
printf ( " %d " , x );
```
- (v) scanf () فنکشن کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟
- (vi) == اور = آپریٹر میں کیا فرق ہے؟
- 3- کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔
- (i) سلیکشن کنٹرول سینٹمنٹ کیسے کام کرتی ہے؟
- (ii) درج ذیل کوڈ میں سے غلطیاں تلاش کیجیے:
- ```
IFF (x >= 10);
Printf (" Hello ")
```
- (iii) درج ذیل کوڈ کی آؤٹ پٹ لکھئے:
- ```
int marks = 65 ;
if (marks >= 33 )
printf ( " You are Pass " );
else
printf ( " You are Fail " );
```
- (iv) کیا وائڈ سینٹمنٹ یا بلاک کیا ہوتا ہے؟
- (v) ارے ڈیکلیریشن کی تعریف کیجیے۔
- (vi) ارے عام متغیر سے کیسے مختلف ہے؟
- 4- کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔
- (i) فنکشنز کیا ہیں؟
- (ii) فنکشن کالنگ سے کیا مراد ہے؟
- (iii) فنکشن ویلیو ریٹرن سے کیا مراد ہے؟
- (iv) فنکشنز کی اقسام کے نام لکھئے۔
- (v) درج ذیل کوڈ میں سے ایرر تلاش کیجیے:
- ```
for (int n = 1 : n <= 5 ; n + + +)
```
- (vi) درج ذیل کوڈ کی آؤٹ پٹ کیا ہوگی؟
- ```
sum = 0 ;
for ( i = 10 ; i <= 10 ; i + + )
{
sum = sum + i ;
printf ( " %d " , sum ) ;
}
```

حصہ دوم، کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔ ہر سوال کے 08 نمبر ہیں۔

Part - II, Attempt any TWO questions. Each question carries 08 marks.

- 02,02,02,02 5- متغیر کی ڈیٹا ٹائپ سے کیا مراد ہے؟ متغیر کی ڈیٹا ٹائپ کی اقسام بیان کیجیے۔
- What is meant by data type of variable? Describe the types of variable data type?
- 6- سینٹمنٹ ٹرمینیٹر کیا ہوتا ہے؟ اسکیپ سیکوئنس کی وضاحت کیجیے۔
- What is statement terminator? Explain the escap sequence in detail.
- 7- ایک پروگرام لکھئے جو for لوپ کو استعمال کرتے ہوئے 1 تا 19 تک طاق اعداد پرنٹ کرے۔
- Write a program using for loop to print odd numbers from 1 to 19.