

ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C، D دیے گئے ہیں۔ ہر سوال کے سب سے دیکھے گئے دائرے میں سے درست جواب کے لیے صحیح متعلقہ دائرہ کو چیک کرنا ہے۔ ایک سے زیادہ دائرے کو اس کے کٹ کر لینے کی صورت میں نہ کوئی جواب غلط تصور ہو گا۔

1. For initialization of variable, we use _____ operator.
 - (A) →
 - (B) *
 - (C) @
 - (D) %
2. A valid character constant is
 - (A) 12
 - (B) 1.2
 - (C) '1'
 - (D) c
3. printf() is used to print _____ type of data.
 - (A) int
 - (B) float
 - (C) char
 - (D) all of these
4. getch() is used to take _____ as input from user.
 - (A) int
 - (B) float
 - (C) char
 - (D) all of these
5. An if statement inside another if statement is called _____ structure.
 - (A) nested
 - (B) boxed
 - (C) repeated
 - (D) decomposed
6. Type/types of control statements in C-language is/are
 - (A) 1
 - (B) 2
 - (C) 3
 - (D) 4
7. _____ structure allows repetition of a set of instructions.
 - (A) loop
 - (B) کنڈیشنل
 - (C) کنٹرول
 - (D) ڈیٹا
8. The size of array in this statement int a[9]; is
 - (A) 10
 - (B) 9
 - (C) 8
 - (D) -9
9. Functions could be built-in or _____.
 - (A) admin defined
 - (B) سرور ڈیفائنڈ
 - (C) یوزر ڈیفائنڈ
 - (D) ان میں سے کوئی بھی نہیں
10. The values passed to a function are called _____.
 - (A) پارامیٹرز
 - (B) ریٹرن ٹائپس
 - (C) آرگومنٹس
 - (D) ریٹرن ٹائپس

Section - I حصہ اول

2 - Write short answers to any FOUR (4) questions. (2 x 4 = 8) - 2 کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔ (2 x 4 = 8)

- i - Write down any four keywords. - i کوئی سے چار کی لفظ لکھئے۔
- ii - Who is programmer? - ii پروگرامر کون ہے؟
- iii - What is meant by variable declaration? - iii حثیری کی اظہیر بیان سے کیا مراد ہے؟
- iv - What is difference between unary operator and binary operator? - iv یاری آپریٹر اور ہنری آپریٹر میں کیا فرق ہے؟
- v - Write down output of the following code: - v نسیج لڑنے کو کی آڈیٹ لکھئے:

```
int a=3*5/(2+3)+7%2;
printf("%d",a);
```
- vi - Identify errors in the following code: - vi نسیج لڑنے کو میں ایرر لکھال لکھئے:

```
Print("Pakistan");
```

3 - Write short answers to any FOUR (4) questions. (2 x 4 = 8) - 3 کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔ (2 x 4 = 8)

- i - What is sequential control? - i سیکوئنسیل کنٹرول کیا ہے؟
- ii - What is meant by if-else statement? - ii if-else نسیجنت سے کیا مراد ہے؟
- iii - What is nested if statement? - iii نیسڈ if نسیجنت سے کیا مراد ہے؟
- iv - What is the output of following code: - iv نسیج لڑنے کو کی آڈیٹ لکھئے: "یا ہو گی؟"

```
{
int x=45;
if(x*20*7==455)
printf("Good Luck");
else
printf("Hope for the Best");
}
```
- v - What is meant by array initialization? - v ایری کی نسیجلائزیشن سے کیا مراد ہے؟
- vi - What is meant by array size? - vi ایری کے سائز سے کیا مراد ہے؟

4 - Write short answers to any FOUR (4) questions. (2 x 4 = 8) - 4 کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔ (2 x 4 = 8)

- i - Write down the names of types of loop. - i لوپ کی نسیج کے نام لکھئے۔
- ii - What is divide and conquer rule? - ii تقسیم کرد اور ج کرد کا اصول کیا ہے؟
- iii - What is meant by function definition? - iii فنکشن ڈیفینیشن سے کیا مراد ہے؟
- iv - Define argument. - iv آرگومنٹ کی تعریف لکھئے۔
- v - What is meant by calling a function? - v فنکشن کو کال کرنے سے کیا مراد ہے؟
- vi - Write down two advantages of function. - vi فنکشن کے دو فوائز لکھئے۔

Section - II حصہ دوم

- 5 - What is meant by data types of variables? (8) - 5 حثیرات کی اسیج سے کیا مراد ہے؟
 Describe different data types of variables. حثیرات کی نسیج اسیج واپس بیان لکھئے۔
- 6 - What are operators? Explain assignment operator and arithmetic operators. (8) - 6 آپریٹرز کیا ہیں؟ اسائنمنٹ آپریٹر اور اریٹھمٹک آپریٹرز کی وضاحت لکھئے۔
- 7 - Write down a program using "for" loop to print odd numbers from 1 to 19. (8) - 7 ایک پروگرام لکھئے جو "for" لوپ کو استعمال کرتے ہوئے جان اعداد 1 تا 19 پرنٹ کرے۔