

وقت = 15 منٹ، کل نمبر = 10

حصہ معروضیہ 22-92-94

گروپ: دوسرا (نیو کورس) تعلیمی سیشن 2020 - 2022

ہدایات ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جو اپنی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا تین

سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کر یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا

سوال نمبر 1

(1) for لوپ کو استعمال کرتے ہوئے لفظ "PUNJAB" کتنی بار پرنٹ کیا جائے گا؟

How many times the word "PUNJAB" will be printed using for loop ?

for (int a = 1; a <= 3; a++)

printf("PUNJAB");

(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

(2) C-سٹینڈرڈ لائبریری میں موجود فنکشنز کہلاتے ہیں۔ The functions which are available in C-standard library are called _____

(A) یوزر ڈیفائنڈ (B) بلٹ-ان (C) ریکرسو (D) ریکریٹو

(3) فنکشن کی _____ اس قیمت کی وضاحت کرتا ہے جو فنکشن واپس کرتا ہے۔ Repetitive (D) Recursive (C) Built-in (B) User-defined (A)

The _____ of the function is the data type of the value returned by the function

(A) نام (B) پارامیٹر (C) آرگومنٹ (D) ریٹرن ٹائپ

(4) فنکشن کو بطور ان پٹ دی گئی قیمتوں کو وصول کرنے کے لیے ان میں کیا استعمال ہوتا ہے؟ Return type (D) Argument (C) Parameter (B) Name (A)

Which of the following are used to receive the value passed to the function as input ?

(A) پارامیٹرز (B) کانسٹنٹس (C) ایکسپریشنز (D) آرگومنٹس

(5) ایک سافٹ ویئر جو پروگرامر کو کمپیوٹر پروگرام لکھنے میں مدد کرتا ہے وہ جانا جاتا ہے۔ A software that facilitates programmer in writing a program is known as _____

(A) کمپائلر (B) ایڈیٹر (C) آئی ڈی ای (D) ڈیباگر

(6) کس آپریٹر کی ترجیح سب سے کم ہے؟ Which operator has the lowest precedence ?

(A) / (B) = (C) > (D) +

(7) " %" آپریٹر کالنے کے لیے استعمال کرتے ہیں۔ The operator " %" is used to calculate _____

(A) فیصد (B) باقی (C) فیکٹوریل (D) مربع

(8) کون سا کنٹرول سٹرکچر ہدایات کو ترتیب سے چلاتا ہے؟ Which control structure executes the statements in order ?

(A) سیکوینشل (B) تکرار (C) سلیکشن (D) ریلیشنل

(9) "if-statement" میں کنڈیشن کو درمیان میں لکھتے ہیں۔ In "if-statement" the condition is written within _____

(A) { } (B) () (C) [] (D) < >

(10) ایک اری کے اندر دوسرا کن کون سا ہے؟ Which is the second element in an array ?

(A) n[0] (B) n[2] (C) n[3] (D) n[1]

77912

دہم کلاس 12022

حصہ انشائیہ

حصہ اول (PART I)

کمپیوٹر سائنس COMPUTER SCIENCE

گروپ : دومرا (نحوہ درس) تعلیمی سیشن 2020-2022

کل وقت = 1 گھنٹہ 45 منٹ

کل نمبر = 40

12-2-44

Q. No. 2 Write short answers to any Four of the following 4 x 2 = 8 سوال نمبر 2 درج ذیل میں سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے

- i- What is meant by IDE ? -i IDE سے کیا مراد ہے ؟
- ii- Define computer program -ii کمپیوٹر پروگرام کی تعریف کیجئے
- iii- Write the syntax of variable declaration -iii متغیر کی ڈیکلریشن کا سینٹیکس تحریر کیجئے
- iv- What is the difference between unary and binary operators ? -iv یونی اور بائنری آپریٹرز میں کیا فرق ہے ؟
- v- What is the output of following ? -v درج ذیل کی آؤٹ پٹ کیا ہے ؟

```
void main ( )
```

```
{
```

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

```
float c = 2.5 ;
```

```
b = a * c ;
```

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

```
}
```

- vi- What is modulus operator ? -vi ماڈولس آپریٹر کیا ہے ؟

Q. No. 3 Write short answers to any Four of the following 4 x 2 = 8 سوال نمبر 3 درج ذیل میں سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے

- i- Declare an array with 3 elements -i ایک اریے ڈیکلئر کیجئے جو کہ 3 عناصر پر مشتمل ہو
- ii- Write the one use of an array -ii اریے کا ایک استعمال بیان کیجئے
- iii- Write the difference between sequential and selection statement -iii سیکوینشل اور سلیکشن سینٹمنٹس میں فرق بیان کیجئے
- iv- Write the output of code -iv کوڈ کی آؤٹ پٹ لکھیے

```
int a = 5 ;
```

```
if (a+20 * 2 == 45)
```

```
{
```

```
printf(" you are lucky " ) ;
```

```
}
```

```
else
```

```
printf ( " Bad Luck " ) ;
```

- v- Define compound statement -v کمپاؤنڈ سینٹمنٹ کی تعریف بیان کیجئے
- vi- Write the structure of " if " statement -vi " if " سینٹمنٹ کا ڈھانچہ تحریر کیجئے