

رول نمبر:



۴۵۰

کمپیوٹر سائنس (حصہ معروضی) گروپ پہلا

کل نمبر: 10

وقت: 15 منٹ FBD-41-22-7833

Objective Paper
Code

سوال نمبر 1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھرنے یا کاٹ کر بھرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

نمبر شمار	سوالات / Questions	A	B	C	D
1	اس کوڈ کی آؤٹ پٹ کیا ہوگی؟ What will be the output of this code? int add (int a , int b) { return a + b; } void main() { printf ("%d", add.(3و2)); }	2	3	5	6
2	ایک فنکشن _____ سے زیادہ قیمتیں ریٹرن نہیں کر سکتا۔ A function cannot return more than _____ values.	1	2	3	4
3	C سٹینڈرڈ لائبریری میں موجود فنکشنز _____ کہلاتے ہیں۔ The functions which are available in C standard library are called:	یوزر ڈیفائنڈ User-defined	بلٹ ان Built-in	تکرار پر مبنی Recursive	تکراری Repetitive
4	لوپس کے اندر لوپس کا استعمال _____ لوپس کہلاتا ہے۔ Using loops inside loops is called _____ loops.	For	While	Do-While	میسڈ Nested
5	اگر array کا سائز 10 ہے تو انڈیکسز کی رینج ہوگی: If size of an array is 10, the range of indexes will be:	0 - 10	0 - 9	1 - 10	2 - 10
6	ایک سلیکشن سٹینٹ کے اندر دوسری سلیکشن سٹینٹ _____ سلیکشن سٹرکچر کہلاتی ہے۔ A selection statement within another selection statement is called _____ selection structure.	Nested	Dual	Infinite	Complex
7	کوئی کنٹرول سٹینٹ ہے؟ Which is a control statement?	ریشین Relation	فونکشن Function	سلیکشن Selection	ارے Array
8	C لینگویج میں _____ بطور سٹینٹ ٹرمینیٹر استعمال ہوتا ہے۔ In C-Language _____ is used as statement terminator.	;	" "	()	< =
9	کونسا آپریٹر اسائنمنٹ آپریٹر کے طور پر استعمال ہوتا ہے؟ Which operator is used as assignment operator?	< =	> =	=	= =
10	ایک سافٹ ویئر جو پروگرامر کو کمپیوٹر پر پروگرام لکھنے میں مدد دیتا ہے کہلاتا ہے: A software that facilitates programmer in writing computer programs is known as:	کمپائلر A compiler	ایڈیٹر An editor	IDE	ڈی باگر A debugger

519-X122-35000

2- کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

08 Write short answers to any FOUR parts.

Define syntax.

What do you know about "C language is case sensitive"?

Describe two purposes of writing comments in the program.

Define the modulus operator.

Solve this expression: $18 / (15 - 3 * 2)$

Which function of C-Language is used to display output on screen?

08 Write short answers to any FOUR parts.

What is meant by selection statement?

What is the use of nested selection structure?

What is the output of the following?

```
int a = 7;
if (a % 2 != 0)
    printf("Odd");
else
    printf("Even");
```

Write the names of any two types of control statements.

Define compound statement.

How is loop used to write values in array?

08 Write short answers to any FOUR parts.

What do you mean by an iteration in a loop?

Identify the errors of this code:

```
for (int i = 1 ; i < 5 ; i ++ )
{
    printf(" Pakistan")
}
```

Define built-in functions.

What are parameters in functions?

What is function body?

Write the output of this code:

```
int add (int a, int b)
{
    return a + b ;
}
void main()
{
    printf ("%d" , add (5 , 6));
}
```

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

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

3+2+3 Explain the structure of C-program.

2+2+2+2

Define format specifier. Explain different format specifiers used in C-Language with examples.

7- For loop استعمال کرتے ہوئے 21 سے 30 تک جفت اعداد پر پرنٹ کرنے کا پروگرام لکھئے۔