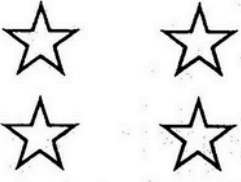


رول نمبر:



جماعت دہم
کمپیوٹر سائنس (حصہ معروضی) گروپ دوسرا

Objective Paper
Code

کل نمبر: 10

وقت: 15 منٹ FQP 42-22 7838

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 پائین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو مارنے کا پابندی کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

نمبر شمار	سوالات / Questions	A	B	C	D
1	C لینکج میں پہلے سے طے شدہ کنٹرول سٹرکچر کونسا ہے؟ In C-Language which is the default control structure?	سیکوال Sequential	ریپٹیشن Repetition	کنڈیشنل Conditional	رلیشن Relation
2	ایک کنڈیشن کوئی بھی ایکسپریشن ہو سکتی ہے۔ A condition can be any _____ expression.	ارتھمیٹک Arithmetic	رلیشنل Relational	لاجیکل Logical	ارتھمیٹک، رلیشنل یا لو جیکل Arithmetic, relational or logical
3	scanf فنکشن میں _____ آپریٹر کو بھول جانا بہت عام غلطی ہے۔ It is a very common mistake to forget _____ operator in the scanf function.	&	%	*	\$
4	getch() صارف سے _____ ان پٹ لینے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔ getch() is used to take _____ as input from user.	int	float	char	unsigned int
5	Include سیکشنز _____ سیکشن میں لکھی جاتی ہیں۔ Include statements are written in _____ section.	ہیڈر Header	مین Main	کمنٹس Comments	پرنٹ Print
6	ہدایات کا ایک بلاک جو کوئی خاص کام سرانجام دیتا ہے کہلاتا ہے: A block of statements that performs a particular task is called:	دیری ایبل Variable	کانسٹنٹ Constant	فنکشن Function	لوپ Loop
7	اس کوڈ کی آؤٹ پٹ ہوگی: void abc () { printf("1/n"); }	"1"	"2"	1	2
8	فنکشن میں char ہے: char cd () { return 'a'; }	باڈی Body	ریٹرن ٹائپ Return type	ارے Array	آرگومنٹ Argument
9	_____ ایک مخصوص شناخت ہے جو ارے کا حوالہ دیتا ہے۔ _____ is the unique identifier used to refer the array.	ڈیٹا ٹائپ Data type	ارے کا نام Array name	ارے کا سائز Array size	ارے کا انڈیکس Array index
10	اگر ارے کا سائز 100 ہے تو انڈیکس کی رینج ہوگی: If size of an array is 100, the range of indexes will be:	0 - 100	0 - 99	1 - 100	2 - 102

520-X122-35000

کمپیوٹر سائنس (حصہ انشائی) گروپ دوسرا

وقت: 01:45 گھنٹے کل نمبر: 40

(Part - I حصہ اول)

08 Write short answers to any FOUR parts.

Define syntax error.

Why do we use comments in programming?

What is meant by IDE?

What is the use of relational operators?

What is meant by precedence of operators? Which operator has the highest precedence in C-Language?

Define statement terminator.

08 Write short answers to any FOUR parts.

Write the purpose of if else statement.

What is the output of the following:

```
void main ()
{
    int a = 7;
    if (a % 2 == 0)
        printf("Even");
    printf("OK");
}
```

```
void main ()
{
    int a = 7;
    if (a % 2 == 0)
        printf("Even");
    printf("OK");
}
```

Why do we need conditional statement?

What are selection statements?

What is meant by array initialization?

Declare an array which initialize height of five people.

08 Write short answers to any FOUR parts.

What is meant by user defined functions?

How many values a function can return?

Define a function with the name of sum which can add 2 numbers.

What is advantage of divide and conquer approach?

Write the names of any two loops which use in C.

Define nested loop.

(iii) ہمیں کنڈیشنل سٹینٹ کی ضرورت کیوں ہوتی ہے؟

(iv) سلیکشن سٹینٹس کیا ہوتی ہیں؟

(v) ارے انیشلائزیشن سے کیا مراد ہے؟

(vi) ایک ارے ڈیکلیر کیجیے جو پانچ لوگوں کی قامت انیشلائز کرے۔

4- کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

(i) یوزر ڈیفائنڈ فنکشنز سے کیا مراد ہے؟

(ii) ایک فنکشن کتنی ویلیوز رٹرن کر سکتا ہے؟

(iii) "sum" کے نام سے ایک فنکشن ڈیفائن کیجیے جو کہ 2 نمبروں کو جمع کر سکے۔

(iv) فتح کرو اور تقسیم کرو کی حکمت عملی کا کیا فائدہ ہے؟

(v) C میں استعمال ہونے والے کوئی سے دو لوپ کے نام تحریر کیجیے۔

(vi) نیسٹڈ لوپ کی تعریف کیجیے۔

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.

6+2

Define variable. Write six rules for naming a variable in C-language.

6+2

What are logical operators? Explain its types.

7- for لوپ کا استعمال کرتے ہوئے ایک پروگرام لکھئے جو پہلے دس قدرتی نمبروں کا مجموعہ پرنٹ کرے۔

Write a program using for loop to print sum of first 10 natural numbers.

520-X122-35000