

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");
}
```

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.

2- کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

- سنٹیکس ایرر کی تعریف کیجیے۔
- پروگرامنگ میں کمنٹس کیوں استعمال کرتے ہیں؟
- IDE سے کیا مراد ہے؟
- ریلیشنل آپریٹرز کا کیا استعمال ہے؟
- آپریٹرز کی ترجیح سے کیا مراد ہے؟ C لینگویج میں کس آپریٹر کی ترجیح سب سے زیادہ ہے؟

3- کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

- if else سینٹنس کا مقصد تحریر کیجیے۔
- درج ذیل کی آؤٹ پٹ کیا ہے؟

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

- ہمیں کنڈیشنل سینٹنس کی ضرورت کیوں ہوتی ہے؟
- سیلیکشن سینٹنس کیا ہوتی ہیں؟
- ارے ایٹھلا ٹریژن سے کیا مراد ہے؟
- ایک ارے ڈیکلیر کیجیے جو پانچ لوگوں کی قامت ایٹھلا ٹریژن کرے۔

4- کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

- یوزر ڈیفائنڈ فنکشنز سے کیا مراد ہے؟
- ایک فنکشن کتنی ویلیوز رٹرن کر سکتا ہے؟
- "sum" کے نام سے ایک فنکشن ڈیفائن کیجیے جو کہ 2 نمبروں کو جمع کر سکے۔
- فتح کرو اور تقسیم کرو کی حکمت عملی کا کیا فائدہ ہے؟
- C میں استعمال ہونے والے کوئی سے دو لوپ کے نام تحریر کیجیے۔
- 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