

08 Write short answers to any FOUR parts.

Define IDE:

What is the purpose of compiler?

Define reserved words.

Define statement terminator.

What do you know about scanf() function?

What is the output of following code?

```
void main ( )
{
    int x = 12 , y = 3 , z = 2 , ans ;
    ans = x / z * y ;
    printf ( " %d " , ans ) ;
}
```

08 Write short answers to any FOUR parts.

Draw flow chart of if statement.

What is meant by sequential control?

What is meant by data structure?

How elements of array are accessed?

Find errors in following code:

```
int a < 5 ;
IF ( a < 5 )
printf ( "Success" ) ;
```

Determine output of following code:

```
int a = 8 , b = 8 ;
a = a + b ;
if ( a > 15 && b < 15 )
printf ( " a = %d , b = %d " , a , b ) ;
```

08 Write short answers to any FOUR parts.

Is loop a data structure? Justify your answer.

Identify the errors in the following code segment:

```
for ( int a = 0 , a < 1000 , a + + )
print ( " %d " , a ) ;
```

Write general structure of function signature.

How complexity of problem can be reduce using function?

ایک فنکشن سگنچر لکھئے جو تین انٹیجرز کو لے اور ان میں سے سب سے بڑی ویلیو ریٹرن کرے۔

Write function signature that take three integers as input and return the largest value among them.

Function signature is compulsory or optional. Discuss.

ایک فنکشن سگنچر پروگرام میں شامل کرنا ضروری ہیں یا نہیں۔ بحث کیجئے۔

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.

Explain the structure of a C-program.

5- C پروگرام کی ساخت کی وضاحت کیجئے۔

02.06

Define logical operators and explain the types of logical operators.

6- لاجیکل آپریٹرز کی تعریف کیجئے اور لاجیکل آپریٹرز کی اقسام پر نوٹ لکھئے۔

7- C- لینگویج میں for لوپ کو استعمال کرتے ہوئے ایک پروگرام بنائیے جو پانچ بار BILAL پرنٹ کرے۔

Write a program using for loop in C-language that print BILAL five times on the screen.