

Time: 1:45 Hours

Paper:II

SUBJECTIVE انشائی

پرچہ II

1:45 گھنٹے

Marks: 40

Group:II

دوسرا گروپ

40

Note: Section I is compulsory. Attempt any TWO (2)

نوٹ: حصہ اول لازمی ہے۔ حصہ دوم میں سے کوئی سے دو (2)

questions from Section II.

Section - I حصہ اول

2 - Write short answers to any FOUR (4) questions. (2 × 4 = 8) کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

- i - What is Variable?
- ii - Write down the syntax of variable initialization.
- iii - Define Compiler.
- iv - Define Constants.
- v - Find out the error from the code

```
char x='A'
if(y==5
```

- vi - Find out the error from the code

/*This is a multi-line comment

```
char x='A'
if(y==5
```

- i متغیر کیا ہے؟
- ii متغیر کے انشائیلازیشن کا طریقہ بیان کیجئے۔
- iii کمپائلر کی تعریف کیجئے۔
- iv مستقلات کی تعریف کیجئے۔
- v درج ذیل کوڈ میں سے ایرر تلاش کیجئے
- vi درج ذیل کوڈ میں سے ایرر تلاش کیجئے

/*This is a multi-line comment

3 - Write short answers to any FOUR (4) questions. (2 × 4 = 8)

3 - کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

- i - Describe if-statement.
- ii - Define sequential control statements.
- iii - Identify the errors in the following code

```
if(0<1<2)
printf("0")
```

- iv - Write down the output of the following code

```
if(28%4!=0)
printf("Correct");
else
printf("Right");
```

```
if(0<1<2)
printf("0")
```

- i if سٹیٹمنٹ کو بیان کیجئے۔
- ii سیکوئنشل کنٹرول سٹیٹمنٹس کی تعریف کیجئے۔
- iii درج ذیل کوڈ میں غلطیاں تلاش کیجئے
- iv درج ذیل کوڈ کی آؤٹ پٹ لکھئے

```
if(28%4!=0)
printf("Correct");
else
printf("Right");
```

- v - Write down the syntax of array declaration.

- vi - Declare an array of type int to store marks of 100 students.

- v ارے ڈیکلریشن کا سنٹیکس لکھئے۔
- vi ایک انٹیجر (integer) ٹائپ کی ارے کو ڈیکلیر کیجئے جو

سو طلباء کے نمبر کو محفوظ کرے۔

4 - Write short answers to any FOUR (4) questions. (2 × 4 = 8)

4 - کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

- i - Write down the names of kinds of loop.
- ii - Write down the steps of working of for loop.
- iii - Define function.
- iv - Write down the names of advantages of function.
- v - What is meant by function signature?
- vi - What is the output of following code?

```
int aa(int x)
{ int p=x/10;
return p;
}
int main ()
{printf("We get %d", aa(20));
}
```

```
int aa(int x)
{ int p=x/10;
return p;
}
int main ()
{printf("We get %d", aa(20));
}
```

- i لوپ کی اقسام کے نام لکھئے۔
- ii فار لوپ کی ورکنگ کے مراحل لکھئے۔
- iii فنکشن کی تعریف کیجئے۔
- iv فنکشن کے فوائد کے نام لکھئے۔
- v فنکشن سگنیچر سے کیا مراد ہے؟
- vi درج ذیل کوڈ کی آؤٹ پٹ کیا ہوگی؟

Section - II حصہ دوم

5 - Write down a detailed note on structure of C-program. (8)

5 - C پروگرام کا ڈھانچہ تفصیلاً بیان کیجئے۔

6 - What is operator? Explain in detail about Arithmetic Operator. (8)

6 - آپریٹر کیا ہے؟ اریٹھمیک آپریٹر کی وضاحت تفصیلاً بیان کیجئے۔

7 - Write down a program in C-language to input a number from user and print its table using for loop. (8)

7 - C لینگویج میں ایک پروگرام تحریر کیجئے جو یوزر سے ایک نمبر ان پٹ لے کر for لوپ کی مدد سے اس کا ٹیبل پرنٹ کرے۔