

Time: 1:45 Hours

Paper: II

SUBJECTIVE

انشائی

پہلے

وقت: 1:45 گھنٹے

Marks: 40

Group: I

پہلا گروپ

مارکس: 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.

سوالات کے جماعت لکھئے۔

Section - I حصہ اول

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

i - Write down any four keywords.

- i کوئی سے چار کی درواز تحریر کیجئے۔

ii - Who is programmer?

- ii پروگرامر کون ہوتا ہے؟

iii - What is meant by variable declaration?

- iii متغیر کی ڈیکلریشن سے کیا مراد ہے؟

iv - What is difference between unary operator and binary operator?

- iv یونری آپریٹر اور بائنری آپریٹر میں کیا فرق ہے؟

v - Write down output of the following code:

- v درج ذیل کوڈ کی آؤٹ پٹ لکھئے:

int a=3*5/(2+3)+7%2;

int a=3*5/(2+3)+7%2;

printf("%d",a);

printf("%d",a);

vi - Identify errors in the following code:

- vi درج ذیل کوڈ میں ایررز تلاش کیجئے:

Print('Pakistan');

Print('Pakistan');

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

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

i - What is sequential control?

- i سیکوئنشل کنٹرول کیا ہوتا ہے؟

ii - What is meant by if-else statement?

- ii if-else سٹیٹمنٹ سے کیا مراد ہے؟

iii - What is nested if statement?

- iii نیسٹڈ if سٹیٹمنٹ سے کیا مراد ہے؟

iv - What is the output of following code:

- iv درج ذیل کوڈ کی آؤٹ پٹ کیا ہوگی؟

```
{
    int x=45;
    if(x+20*7==455)
        printf("Good Luck");
    else
        printf("Hope for the Best");
}
```

```
{
    int x=45;
    if(x+20*7==455)
        printf("Good Luck");
    else
        printf("Hope for the Best");
}
```

v - What is meant by array initialization?

- v ارے کی ایئرینائزیشن سے کیا مراد ہے؟

vi - What is meant by array size?

- vi ارے کے سائز سے کیا مراد ہے؟

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

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

i - Write down the names of types of loop.

- i لوپ کی اقسام کے نام لکھئے۔

ii - What is divide and conquer rule?

- ii تقسیم کرد اور فتح کرو کا اصول کیا ہے؟

iii - What is meant by function definition?

- iii فنکشن ڈیفینیشن سے کیا مراد ہے؟

iv - Define argument.

- iv آرگیمینٹ کی تعریف کیجئے۔

v - What is meant by calling a function?

- v فنکشن کو کال کرنے سے کیا مراد ہے؟

vi - Write down two advantages of function.

- vi فنکشن کے دو فوائد تحریر کیجئے۔

Section - II حصہ دوم

5 - What is meant by data types of variables?

(8) 2+6

- 5 متغیرات کی ڈیٹا ٹائپ سے کیا مراد ہے؟

Describe different data types of variables.

متغیرات کی مختلف ڈیٹا ٹائپس بیان کیجئے۔

6 - What are operators? Explain assignment operator and arithmetic operators.

(8)

- 6 آپریٹرز کیا ہیں؟ اسائنمنٹ آپریٹر اور اریٹھمٹک آپریٹرز کی وضاحت کیجئے۔

7 - Write down a program using "for" loop to print odd numbers from 1 to 19.

(8) 4+4

- 7 ایک پروگرام لکھئے جو "for" لوپ کو استعمال کرتے ہوئے طاق اعداد 1 تا 19 پرنٹ کرے۔