

Time: 1:45 Hours

Paper: II

SUBJECTIVE

انشائی

پرچہ II

وقت: 1:45 گھنٹے

Marks: 40

Group: II

دوسرا 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 جوابات لکھئے۔

## 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 - Who is programmer? - i پروگرامر کون ہوتا ہے؟
- ii - Define syntax. - ii سینٹیکس کی تعریف کیجئے۔
- iii - What are header files? - iii ہیڈر فائلز کیا ہوتی ہیں؟
- iv - What is the use of Scanf() function? - iv Scanf() فنکشن کا کیا استعمال ہے؟
- v - Find the result of the following expression: - v درج ذیل ایکسپریشن کا جواب معلوم کیجئے:

$$3-3+9\%2/(3-2)$$

$$3-3+9\%2/(3-2)$$

- vi - What is the difference between assignment '=' operator and equal to '==' operator? - vi اسائنمنٹ آپریٹر '=' اور برابر آپریٹر '==' میں کیا فرق ہے؟

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

- i - What is sequential control? - i سیکوئنشل کنٹرول سے کیا مراد ہے؟
- ii - What is if statement? - ii if سٹیٹمنٹ کیا ہے؟
- iii - What is the output of following code? - iii درج ذیل کوڈ کی آؤٹ پٹ کیا ہے؟

```
int a=4;
if(a%2==0)
printf("Even");
printf("OK");
```

```
int a=4;
if(a%2==0)
printf("Even");
printf("OK");
```

- iv - Define data structure. - iv ڈیٹا سٹرکچر کی تعریف کیجئے۔
- v - How array is declared in C-Language? - v C- لینگویج میں ارے کو کس طرح ڈیکلیر کرتے ہیں؟
- vi - Identify errors in the following code: - vi درج ذیل کوڈ میں سے ایررز تلاش کیجئے:

```
int m=40
if (m>33);
printf ("PASS");
```

```
int m=40
if (m>33);
printf ("PASS");
```

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

- i - What is meant by nested loop? - i نیسٹڈ لوپ سے کیا مراد ہے؟
- ii - Is loop a data structure? Explain. - ii کیا لوپ ایک ڈیٹا سٹرکچر ہے؟ وضاحت کیجئے۔
- iii - Define built-in function. - iii بلٹ ان فنکشن کی تعریف کیجئے۔
- iv - What is meant by parameters? - iv پیرامیٹرز سے کیا مراد ہے؟
- v - What do you know about the return keyword? - v return کی ورڈ کے متعلق آپ کیا جانتے ہیں؟
- vi - What will be the output of following code? - vi درج ذیل کوڈ کی آؤٹ پٹ کیا ہوگی؟

```
int xyz(int n)
{
    return n+n;
}
int main()
{
    int p=xyz(5);
    printf("%d",p);
}
```

```
int xyz(int n)
{
    return n+n;
}
int main()
{
    int p=xyz(5);
    printf("%d",p);
}
```

## Section - II حصہ دوم

- 5 - What are constants? Describe types of constants. 2+6 (8) مستقلات کیا ہیں؟ مستقلات کی اقسام بیان کیجئے۔
- 6 - What are logical operators? Discuss types of logical operators. (8) منطقی یا لاجیکل آپریٹرز کیا ہوتے ہیں؟ ان کی اقسام بیان کیجئے۔
- 7 - Write down a programme using "for" loop to print even numbers from 2 to 20. 4+4 (8) ایک پروگرام لکھئے جو 2 سے لے کر 20 تک جفت اعداد کو "for" لوپ استعمال کرتے ہوئے پرنٹ کرے۔