

Section - I حصہ اول

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

- i - What is meant by variable declaration? متغیر کی ڈیکلریشن سے کیا مراد ہے؟
- ii - What is meant by key words? کی ورڈز / ذخیرہ الفاظ سے کیا مراد ہے؟
- iii - Define compiler. کمپائلر کی تعریف کیجئے۔
- iv - What is assignment operator? اسائنمنٹ آپریٹر کیا ہوتا ہے؟
- v - Why printf() function is used in C language? C لینگویج میں printf() فنکشن کیوں استعمال کیا جاتا ہے؟
- vi - Identify errors in following code: درج ذیل کوڈ میں سے ایررز تلاش کیجئے:

int x = 15

printf("x = %d", x);

int x = 15

printf("x = %d", x);

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

- i - What is meant by control statements? کنٹرول سٹیٹمنٹس سے کیا مراد ہے؟
- ii - Find the errors: ایررز تلاش کیجئے:

int age = 20;

if (age > 18);

printf("Elder");

int age = 20;

if (age > 18);

printf("Elder");

- iii - Why do we need selection statements? ہمیں سلیکشن سٹیٹمنٹس کی ضرورت کیوں ہوتی ہے؟
- iv - Define "if" statement. "if" سٹیٹمنٹ کی تعریف کیجئے۔
- v - Define data structure. ڈیٹا سٹرکچر کی تعریف کیجئے۔
- vi - What is the output of the following? درج ذیل کی آؤٹ پٹ کیا ہے؟

int a, b;

a = 10; b = 20;

if (b <= a)

printf("No");

else

printf("yes");

int a, b;

a = 10; b = 20;

if (b <= a)

printf("No");

else

printf("yes");

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

- i - Write down the output of the code. کوڈ کی آؤٹ پٹ تحریر کیجئے۔

for (int a = 1; a <= 3; a++)

{

printf("Pakistan");

}

for (int a = 1; a <= 3; a++)

{

printf("Pakistan");

}

- ii - Write down the structure of "for" loop. "for" لوپ کا ڈھانچہ تحریر کیجئے۔
- iii - Define a function with name of "product". "product" کے نام سے فنکشن ڈیفائن کیجئے۔
- iv - Differentiate between built-in functions and user defined functions. بلٹ - این فنکشنز اور یوزر ڈیفائنڈ فنکشنز میں فرق بیان کیجئے۔
- v - What is meant by "reusability"? "دوبارہ استعمال" سے کیا مراد ہے؟
- vi - What is meant by signature of function? فنکشن کا سگنیچر سے کیا مراد ہے؟

Section - II حصہ دوم

5 - Define constants and write down note on its three types. مستقلات کی تعریف کیجئے اور اس کی تین اقسام پر نوٹ لکھئے۔ (2+6 (8)

6 - What is meant by format specifier? Describe different format specifiers with examples. فارمیٹ سپیسفائر سے کیا مراد ہے؟ سی لینگویج میں مختلف فارمیٹ سپیسفائرز کو مثالوں سے بیان کیجئے۔ (2+2+2+2 (8)

7 - Write down a program to print odd numbers from 1 - 19 using "for" loop. "for" لوپ کو استعمال کرتے ہوئے 1 - 19 کے درمیان طاق اعداد کو پرنٹ کرنے کا پروگرام لکھئے۔ (4+4 (8)