

COMPUTER SCIENCE

024. فرسٹ اینول (دہم کلاس)

(پہلا گروپ)

پرچہ : II (انشائیہ طرز)

Paper : II (Essay Type)

Time Allowed : 1.45 hours

وقت : 1.45 گھنٹے

Maximum Marks : 40

کل نمبر : 40

(حصہ اول - PART - I)

2- کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے :

- Define identifier. (i) Identifier کی تعریف کیجئے۔
- Write the general structure for the initializing a variable at the time of declaration. (ii) ڈیکلیریشن کے وقت متغیر کی ابتدائی قیمت متعین کرنے کا سنٹیکس لکھئے۔
- Describe text editor. (iii) ٹیکسٹ ایڈیٹر کو بیان کیجئے۔
- What is assignment operator? (iv) ایسائنمنٹ آپریٹر کیا ہوتا ہے؟
- Define arithmetic operators. (v) اریٹھمیٹک آپریٹرز کی تعریف کیجئے۔
- Evaluate the following expression : (vi) درج ذیل ایکسپریشن کو حل کیجئے : $32 / 4 * 3 + 9\% 4 + (3 * 2)$

3- کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے :

- What is the output of following code : (i) درج ذیل کوڈ کی آؤٹ پٹ کیا ہے :

```
int a = 10 ;
if (a+10 * 4 == 100)
printf ("yes") ;
else
printf ("No") ;
```
- Identify the errors in the following code : (ii) درج ذیل کوڈ کی غلطیاں تلاش کیجئے :

```
if ( 1 < 2 < 3 )
printf ("1")
```

(ورق الٹئے)

3- (2) کیا وائٹرن سٹینٹ میں عام غلطی کیا ہوتی ہے؟ (iii)
C - لکینوج میں if سٹینٹ کا فلو چارٹ بنائیے۔ (iv)
What is meant by array index? (v)
Write syntax of array declaration. (vi)

4- کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے :

- Why return keyword is used in function? (i) فنکشن میں ریٹرن کا کی ورڈ کیوں استعمال کیا جاتا ہے؟
- What is meant by return type of a function? (ii) کسی فنکشن کی ریٹرن ٹائپ سے کیا مراد ہے؟
- Briefly explain function call. (iii) فنکشن کال کی مختصر وضاحت کیجئے۔
- Write down structure of function definition. (iv) فنکشن ڈیفینیشن کا ڈھانچہ تحریر کیجئے۔
- Find error(s) in the following code : (v) درج ذیل کوڈ میں ایررز کی نشاندہی کیجئے :

```
for (int i = 0, i < 20 ; i ++ )
printf ("%d \ n", i) ;
```

(vi) Write out put of the following code :

درج ذیل کوڈ کی آؤٹ پٹ تحریر کیجئے : (vi)

```
int sum = 0, P ;
for (P = 1 ; P <= 20 ; P = P + 2)
sum = sum + 2 ;
printf ("sum = %d", sum);
```

(حصہ دوم - PART - II)

Note : Attempt any TWO questions.

- Explain int and float data type in C-language. (5) نوٹ : کوئی سے دو سوالات کے جوابات لکھئے۔
C-language میں int اور float ڈیٹا ٹائپ کی وضاحت کیجئے۔
- Explain printf () and scanf () functions with the help of suitable example. (6) مناسب مثال کی مدد سے printf () اور scanf () فنکشن کی وضاحت کیجئے۔
- Write a program that print the table of 5 using "for" loop in C-language. (7) C لکینوج میں 5 کے ٹیبل کا پروگرام "for" لوپ کو استعمال کرتے ہوئے بنائیے۔