

رول نمبر (امیدوار خود پر کرے) (تعمیمی سیشن 2020-2022 تا 2022-2024)

COMPUTER SCIENCE

024 فرسٹ اینول (دہم کلاس)

کمپیوٹر سائنس

Q. Paper : II (Objective Type)

PAPER CODE = 7833

سوالیہ پرچہ : II (معروضی طرز)

Time Allowed : 15 Minutes

(پہلا گروپ)

وقت : 15 منٹ

Maximum Marks : 10

14-1-24

کل نمبر : 10

نوٹ : ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات 'A'، 'B'، 'C' اور 'D' دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کرنے یا کاٹ کر بھر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note : Four possible answers A, B, C and D to each question are given. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question with Marker or Pen ink in the answer-book. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

1-1	ان میں سے کون سی کنڈیشن یہ بتاتی ہے کہ a، b کا فیکٹر ہے یا نہیں : b / a == 0 (D) a / b == 0 (C) b % a == 0 (B) a % b == 0 (A)
2	If there are three return statements in the function body ---- of them will be executed : First and last پہلی اور آخری (D) Three تین (C) Two دو (B) One ایک (A)
3	Which of the following is a valid line of code : char = 'A' ; (D) char grade = 'A' ; (C) float = 3.4 ; (B) int = 10 ; (A)
4	An array is a ---- structure : Conditional مشروط (D) Data ڈیٹا (C) Loop لوپ (B) Control کنٹرول (A)

(ورق الٹئے)

(2)

5	In C language character constant is written within : # (D) ! (C) ' ' (B) " " (A)
6	What is the output of the following code : int m = 80 ; if (m > 70 && m < 80) printf ("Pass") ; else printf ("Fail") ; 1 (D) 0 (C) Fail (B) Pass (A)
7	A software that facilitates programmers in writing computer programmes is known as : IDE (D) Editor ایڈیٹر (C) Debugger ڈیباگر (B) Compiler کمپائلر (A)
8	In this function int is a : int msg () { printf ("keep it up") ; } Return type ریٹرن ٹائپ (D) Body باڈی (C) Parameter پیرامیٹر (B) Argument آرگومنٹ (A)
9	---- part of for loop is executed first : Body باڈی (D) Increment / decrement اضافہ/کمی (C) Condition شرط (B) Initialization اینیشلائزیشن (A)
10	What is the result of 13+21% (41-20) : 12 (D) 13 (C) 10 (B) 34 (A)

216-024-I-(Objective Type)-11500 (7833)

COMPUTER SCIENCE

Paper : II (Essay Type)

Time Allowed : 1.45 hours

Maximum Marks : 40

024. فرسٹ اینول (دہم کلاس)

(پہلا گروپ)

پرچہ : II (انشائیہ طرز)

وقت : 1.45 گھنٹے

کل نمبر : 40

CH2-1-24

(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 سنتیکس لکھئے۔
- Describe text editor. (iii) ٹیکسٹ ایڈیٹر کو بیان کیجئے۔
- What is assignment operator? (iv) ایسائنمنٹ آپریٹر کیا ہوتا ہے؟
- Define arithmetic operators. (v) اریٹھمٹک 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)

- What is common mistake in compound statement? (iii) کیا اوٹ میں سینٹنٹ میں عام غلطی کیا ہوتی ہے؟
- Draw a flow chart of if statement in C-language. (iv) C- لینگویج میں if سینٹنٹ کا فلو چارٹ بنائیے۔
- What is meant by array index? (v) ارے انڈیکس سے کیا مراد ہے؟
- Write syntax of array declaration. (vi) ارے کو ڈیکلیر کرنے کا سنتیکس لکھئے۔

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);
```

- Write out put of the following code : (vi) درج ذیل کوڈ کی آؤٹ پٹ تحریر کیجئے :

```
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 لینگویج میں 5 کے ٹیبل کا پروگرام "for" لوپ کو استعمال کرتے ہوئے بنائیے۔