

رول نمبر ----- (امیدوار خود پُر کرے) (تعلیمی سیشن 2020-2022 تا 2022-2024)

COMPUTER SCIENCE

024 فرسٹ اینول (دہم کلاس)

کمپیوٹر سائنس

Q. Paper : II (Objective Type)

PAPER CODE = 7832

سوالیہ پرچہ : II (معروضی طرز)

Time Allowed : 15 Minutes

(دوسرا گروپ)

وقت : 15 منٹ

Maximum Marks : 10

CH2-2-24

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 پُر کرنے یا کاٹ کر پُر 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	ایک فلوٹ میموری کی بٹس استعمال کرتا ہے : 3 (A) 5 (B) 4 (C) 7 (D)	A float uses ----- bytes of memory :
2	ایک ایسا سافٹ ویئر ہوتا ہے جو پروگرام کی فائلز کو ایسے کوڈ میں تبدیل کر دیتا ہے جسے مشین سمجھ سکے اور چلا سکے : Compiler (A) ایڈیٹر (B) ڈیباگر (C) IDE (D)	----- is a software that is responsible for the conversion of programme files to machine understandable and executable code :
3	درج ذیل شیٹ کا کیا جواب ہوگا : float a = 10.0/4 2 (A) 2.5 (B) 1 (C) 10 (D)	What will be the answer of following statement :
4	آپریٹر % کیلکولیٹ کرنے کیلئے استعمال ہوتا ہے : Percentage (A) ریمینڈر (بقیہ رقم) (B) فیکیوریل (C) مربع (D) Square	The operator % is used to calculate ----- :

(2)

5-1	درج ذیل کوڈ کی آؤٹ پٹ لکھئے : if (1 > 0) printf (" 1 "); else printf ("0"); 0 (A) 1 (B) "1" (C) "0" (D)	What will be the output of the following code :
6	کنڈیشنل لا جک ----- میں مدد دیتی ہے : Iterations (B) فیصلوں (A) Traversing (C) ریورسنگ (D) Reversing	Conditional logic helps in ----- :
7	For لوپ کا ----- حصہ سب سے پہلے چلتا ہے : Initialization (A) شرط (B) Body (C) اضافہ / کمی (D) Increment/ decrement	----- part of For Loop is executed first :
8	----- سے ارے میں قیمتیں لکھنا اور پڑھنا آسان ہو جاتا ہے : Loops (A) شرائط (B) ایکسپریشنز (C) فنکشنز (D) Functions	----- make it easier to read and write values in array :
9	فنکشنز کو استعمال کرنے کے فوائد ----- ہیں : Executing (A) بار بار استعمال (B) Reusability پرنٹنگ (C) Printing کمپائلنگ (D) Compiling	The advantages of using functions are ----- :
10	فنکشن کی ان پٹ ----- کہلاتی ہے : Parameters (A) ریٹرن ویلیو (B) Return value فنکشن سگنیچر (C) Function signature آئیڈنٹیفائر (D) Identifier	Function input is called ----- :

217-024-II-(Objective Type)-10000 (7832)

COMPUTER SCIENCE

024 فرسٹ اینول (دہم کلاس)

کمپیوٹر سائنس

Paper : II (Essay Type)

(دوسرا گروپ)

پرچہ : II (انشائیہ طرز)

Time Allowed : 1.45 hours

C-HR-2-24

وقت : 1.45 گھنٹے

Maximum Marks : 40

کل نمبر : 40

(حصہ اول - PART - I)

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

- (i) What is the purpose of using a compiler? (کمپائلر کے استعمال کا مقصد بیان کیجئے۔)
- (ii) What is a case-sensitive language? (کیس سینسٹیو لینگویج سے کیا مراد ہے؟)
- (iii) Explain briefly types of comments in C-language. (C-لینگویج میں کمیٹس کی اقسام مختصر بیان کیجئے۔)
- (iv) What do you know about operator precedence? (آپریٹر کی ترجیح سے متعلق آپ کیا جانتے ہیں؟)
- (v) What is the purpose of arithmetic operators? (ارٹھمیٹک آپریٹرز کا مقصد بیان کیجئے۔)
- (vi) Convert into a logical expression : (درج ذیل کو ایک لاجیکل ایکسپریشن میں تبدیل کیجئے :)

$$a = bc^2 + 6b$$

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

- (i) Define conditional logic? (شرطی منطق کی تعریف کیجئے۔)
- (ii) What do you mean by associate code in if statement? (if سٹینٹ میں associate کوڈ سے کیا مراد ہے؟)
- (iii) Find errors in the following code : (درج ذیل کوڈ میں ایررز کی نشاندہی کیجئے :)

```
percentage = 55 ;  
if (percentage > 755) ;  
printf ( "Pass " ) ;
```

(ورق الٹئے)

(2)

3- (iv) Write output of the following code :

```
int C = 9 ;  
if (C < 10) ;  
printf ( "10" ) ;  
else  
printf ( "9" ) ;
```

- (v) Write syntax to declare an array. (ایرے ڈیکلئر کرنے کا سینٹیکس تحریر کیجئے۔)
- (vi) Write name of different loops used in C-language. (C-لینگویج میں استعمال ہونے والے لوپس کے نام لکھئے۔)

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

- (i) Identify errors in the following code : (درج ذیل کوڈ میں غلطیاں تلاش کیجئے :)
- (ii) Write the output of the following code : (درج ذیل کوڈ کی آؤٹ پٹ لکھئے :)
- (iii) Differentiate between function arguments and parameters. (فنکشن آرگومنٹ اور پیرامیٹرز میں کیا فرق ہے؟)
- (iv) Define function. (فنکشن کی تعریف کیجئے۔)
- (v) Write the general structure of function signature. (فنکشن سگنیچر کا ڈھانچہ تحریر کیجئے۔)
- (vi) What do you know about the return keyword? (Return کی ورڈ کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟)

(حصہ دوم - PART - II)

Note : Attempt any TWO questions. (نوٹ : کوئی سے دو سوالات کے جوابات لکھئے۔)

5. Define variable. Write down its rules. (متغیر کی تعریف کیجئے۔ متغیر کے نام رکھنے کے اصول تحریر کیجئے۔) -5
6. Explain the logical operators with the help of truth table. (منطقی آپریٹرز کی ٹرو تھ ٹیبل سے وضاحت کیجئے۔) -6
7. Write a program using FOR Loop to print even number from 2 to 20. (FOR لوپ کو استعمال کرتے ہوئے 2 تا 20 تک جفت اعداد کو پرنٹ کرنے کا پروگرام لکھئے۔) -7