



Bwp-1-24

نوٹ : ہر سوال کے چار جوابات A, B, C, D دیئے گئے ہیں۔ جس جواب کو آپ درست سمجھیں معروضی جوابی کاپی / بیل شیٹ پر اس سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے متعلقہ دائرہ کو مار کر یا چین کی سیاہی سے بھر دیں۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note : Four choices A, B, C, D to each question are given. Which choice is correct, fill that circle in front of that question number on the Objective Bubble Sheet. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

سوال نمبر 1	A float data type uses ___ bytes of memory : (A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 8	ایک فلوٹ ڈیٹا ٹائپ میموری کی --- بائٹس استعمال کرتا ہے : (1)
سوال نمبر 2	The Extension of the Header File is : (A) .c (B) .cpp (C) .h (D) .hdr	ہیڈر فائل کی ایکسٹینشن ہوتی ہے : (2)
سوال نمبر 3	What will be the answer of given statement : float a = 5/2 ; (A) 2.0 (B) 2.5 (C) 5 (D) 1	دی گئی سٹیٹمنٹ کا کیا جواب ہوگا : (3)
سوال نمبر 4	Which Operator has highest precedence among the following : (A) = (B) > (C) / (D) !	ان میں سے کس آپریٹر کی ترجیح سب سے زیادہ ہے : (4)
سوال نمبر 5	What will be the Output of following Code : int m = 33; if (m >= 33) printf ("PASS"); else printf ("FAIL"); (A) FAIL (B) PASS (C) PASS FAIL (D) FAIL PASS	درج ذیل کوڈ کی کیا آؤٹ پٹ ہوگی : (5)
سوال نمبر 6	A set of multiple instructions enclosed in braces is called a : (A) List (B) Box (C) Job (D) Block	تو سین میں بند ایک سے زیادہ ہدایات کا سیٹ --- کہلاتا ہے : (6)
سوال نمبر 7	To initialize the array in a single statement, initialize it ___ declaration : (A) At the time of (B) After (C) Before (D) All	ارے کو ایک سٹیٹمنٹ میں انیشلائز کرنے کے لیے اسے ڈیکلیریشن کے --- انیشلائز کریں : (7)
سوال نمبر 8	___ Structure allows repetition of a set of instructions : (A) Conditional (B) Control (C) Data (D) Loop	--- سٹرکچر ہمیشہ ہدایات کے مجموعے کو بار بار دہرانے کے لیے استعمال ہوتا ہے : (8)
سوال نمبر 9	The functions which are available in C standard library are called : (A) User defined (B) Built in (C) Recursive (D) Repetitive	سی سٹینڈرڈ لائبریری میں موجود فنکشنز --- کہلاتے ہیں : (9)
سوال نمبر 10	How many values can be return to the function : (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) Many	فنکشن میں کتنی قیمتیں ریٹرن کی جاسکتی ہیں : (10)

B

☆☆☆☆☆

Computer Science (Subjective)	1 st A. Exam. 2024	کمپیوٹر سائنس (انشائیہ)
کل نمبرات : 40	SSC (Part – II)	وقت : 45 : 1 گھنٹہ

Swap - 1 - 24

(ہدایات) حصہ اول یعنی سوال نمبر 2، سوال نمبر 3 اور سوال نمبر 4 میں سے ہر سوال کے (4-4) اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کرنا لازمی ہے۔ حصہ دوم میں سے کوئی سے دو سوالات حل کریں۔ جوابی کاپی پر وہی سوال نمبر اور جزو نمبر درج کریں جو کہ سوالیہ پرچہ پر درج ہے۔

Note : It is compulsory to attempt (4 -- 4) parts each from Q.No.2, Q.No.3 and Q.No.4 and attempt any (02) questions from Part II. Write same Question No. and its Part No. as given in the Question Paper.

24 = 2x12

Make diagram where necessary.

جہاں ضروری ہو شکل بھی بنائیں۔

(Part - I) حصہ اول

Define Compiler.

سوال نمبر 2 (i) کمپائلر کی تعریف لکھیں۔

Write down five Reserved words in C.

(ii) C میں پانچ ذخیرہ الفاظ لکھیں۔

What do you know about main section of a Program?

(iii) پروگرام کے مین سیکشن کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟

Define Format Specifier.

(iv) فارمیٹ سپیسیفائر کی تعریف لکھیں۔

What is getch () function?

(v) getch () فنکشن کیا ہوتا ہے؟

What will be the Out Put of following Code :

(vi) درج ذیل کوڈ کی آؤٹ پٹ کیا ہوگی :

```
void main ( )
{
    int x = 2, y = 3, z = 6, ans;
    ans = y + z / y * 2;
    Printf("%d", ans);
}
```

Write the Out Put of the following Code :

سوال نمبر 3 (i) درج ذیل کوڈ کی آؤٹ پٹ لکھیں :

```
If ( 28 % 4 != 0 )
    Printf ( "Correct" );
else
    Printf ( "Right" );
```

Identify the errors in the following code :

(ii) درج ذیل کوڈ میں غلطیاں تلاش کریں :

```
If ( 7 <= 7 )
    Print ( "Akram" );
```

What is Sequential Control?

(iii) سیکوینشل کنٹرول کیا ہوتا ہے؟

Write the structure of "if - else" statement.

(iv) "if - else" سٹیٹمنٹ کا ڈھانچہ لکھیں۔

How does to access an Element of an Array?

(v) ارے کے ایلیمنٹ کو کس طرح حاصل کیا جاتا ہے؟

What is meant by Data Structure?

(vi) ڈیٹا سٹرکچر سے کیا مراد ہے؟

Write the Out Put of the following Code :

سوال نمبر 4 (i) درج ذیل کوڈ کا آؤٹ پٹ تحریر کریں :

```
for ( int i = 1 ; i <= 5 ; i++ )
    Printf ( " %d \n " , i + 2 );
```

Find error (s) in the following Code :

(ii) درج ذیل کوڈ میں ایررز کی نشاندہی کریں :

```
for ( int m = 1 : m >= 5 ; m -- )
    Printf ( " %f \n " , m );
```

What do you mean by Reusability of Code?

(iii) کوڈ کی ری یوزیبلٹی (دوبارہ استعمال) سے کیا مراد ہے؟

What is calling a Function?

(iv) فنکشن کو کال کرنے سے کیا مراد ہے؟

Write the name of parts of Function Definition.

(v) فنکشن ڈیفینیشن کے حصوں کے نام لکھیں۔

What is the role of main () function in C-Program?

(vi) C پروگرام میں main () فنکشن کا کیا کردار ہے؟

16 = 2 x 8

(Part - II) حصہ دوم

(8)

سوال نمبر 5 مستقلات سے کیا مراد ہے؟ نیز مستقلات کی اقسام تفصیل سے بیان کریں۔

What is meant by Constants? Moreover, describe the types of Constants in detail.

(8) Define Operators. Explain different types of Logical Operators.

سوال نمبر 6 آپریٹرز کی تعریف کریں۔ مختلف منطقی آپریٹرز کی وضاحت کریں۔

(8)

سوال نمبر 7 C لینگویج میں ایک پروگرام تحریر کریں جو "for loop" کو استعمال کرتے ہوئے 2 سے 20 اعداد تک کے جفت اعداد کو سکریں پر پرنٹ کرے۔

Write a Program in C Language that print even numbers from 2 to 20 on the screen using "for loop".