



Bwp-2-23

نوٹ : ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, 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 دیں۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کر یا کاٹ کر یا کسی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note : Four possible choices A, B, C, D to each question are given. Which choice is correct, fill that circle in front of that question number. 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	Symbol used for Single Line Comment is ----- : (A) // (B) /* */ (C) /- -/ (D) ****
(2)	----- کو کامپائنٹس کو سٹور کرنے کا مارتان سمجھا جاسکتا ہے : ----- can be thought as a container to store Constants : (A) Box باکس (B) Jar جار (C) Variable متغیر (D) Collection کولیکشن
(3)	getch () سے ----- بطور ان پٹ لینے کے لئے استعمال ہوتا ہے : getch () is used to take ----- as Input from user : (A) int (B) float (C) char (D) All these یہ تمام
(4)	مندرجہ ذیل میں سے کون سی بات C لینگویج کے متعلق درست ہے : Which of the following is True about C - Language : (A) C is not a Case Sensitive Language C ایک کیس سینیٹیو لینگویج نہیں ہے (B) Keywords can be used as variable names ذخیرہ الفاظ کو متغیرات کے نام کے طور پر استعمال کیا جاسکتا ہے (C) All Logical Operators are Binary Operators تمام لاجیکل آپریٹرز بائنری آپریٹرز ہوتے ہیں (D) None of these ان میں سے کوئی نہیں
(5)	If سٹیٹمنٹ میں کنڈیشن کو ----- کے اندر لکھا جاتا ہے : In If Statement, Condition is enclosed in ----- : (A) () (B) { } (C) [] (D) * *
(6)	درج ذیل میں سے کوئی سٹیٹمنٹ بتاتی ہے کہ m, n کا جزو ضربی (فیکٹر) ہے : Which of the followings is the condition to check if n is a factor of m : (A) n % m == 0 (B) m % n == 0 (C) m * n == 0 (D) m + n == 0
(7)	ارے کے ارکان ----- میموری لوکیشنز پر سٹور ہوتے ہیں : Array Elements are stored at ----- Memory Locations : (A) Contiguous منسلک (B) Scattered بکھری ہوئی (C) Divided منقسم (D) None کوئی نہیں
(8)	ایک ----- کے اندر ایک لوپ استعمال کرنے کو میڈیولوپ کہتے ہیں : Nested Loop is using a ----- inside a loop : (A) if (B) if - else (C) Loop (D) Condition کنڈیشن
(9)	for (i = 1 ; i < 10 ; i ++) میں انیشلائزیشن ہے : In for (i = 1 ; i < 10 ; i ++), the Initialization part is : (A) i = 1 (B) i < 10 (C) i ++ (D) for
(10)	For Loop میں ----- حصہ پر سب سے پہلے مکمل درآمد ہوتا ہے : ----- part of For Loop is executed first : (A) Initialization کنڈیشن (B) Condition انیشلائزیشن (C) Body انکریمنٹ / ڈی کریمنٹ (D) Increment / Decrement باڈی

B

☆☆☆☆☆

(2020 - 22) to (2021 - 23) سیشن (نئے) 82 - 18000	رول نمبر
Computer Science (Subjective)	Ist - A - Exam 2023
وقت 1:45 گھنٹے کل نمبر : 40	SSC (Part - II) (Group 2nd)



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 = 2 x 12 BWP-2-23

(Part - I) حصہ اول

Make Diagram where necessary. جہاں ضروری ہو شکل بنائیں۔

- سوال نمبر 2 (i) متغیرات کے نام رکھنے کے کوئی سے دو اصول تحریر کیجئے۔
(ii) C لیکنج میں کوئی سے دو مختص الفاظ تحریر کیجئے۔
(iii) Char اور int میں فرق بیان کیجئے۔
(iv) دیئے گئے ایکسپریشن کو حل کیجئے۔
(v) AND آپریٹر کا ثروتھ ٹیبل بنائیے۔
(vi) NOT آپریٹر کیا ہے؟ اس کا ثروتھ ٹیبل بنائیے۔
سوال نمبر 3 (i) کنٹرول سٹینٹ کی تعریف کیجئے۔
(ii) سلیکشن سٹینٹمنٹس کی اقسام تحریر کیجئے۔
(iii) If Statement کا ڈھانچہ لکھیے۔
(iv) دیئے گئے کوڈ میں سے ایررز تلاش کیجئے۔
(v) ایک ارے کے رکن تک کیے رسائی حاصل کی جاسکتی ہے؟
(vi) ہم ایک ارے کو کیسے اینیٹائز کر سکتے ہیں؟
سوال نمبر 4 (i) نیسٹڈ لوپ کا استعمال بیان کیجئے۔
(ii) For Loop کا عام سینٹیکس لکھیے۔
(iii) فنکشن کی اقسام لکھیے۔
(iv) درج ذیل پروگرام میں غلطی کی نشاندہی کیجئے۔

Find the Errors in the given code :
if (a > 10);
Printf (" Hello ");

How is an Array Element Accessed ?

How we can Initialize an Array ?

Describe the use of Nested Loop .

Write General Syntax of For Loop.

Write the types of Function.

Identify Error in the following Program :

```
void sum ( int a, int b )
{
    return a + b ;
}
```

What is the Output of following code :

```
int xyz ( int n )
{
    return n + n ;
}

int main ( )
{
    int p = xyz ( 5 );
    p = xyz ( p );
    printf ( "% d " , p );
}
```

What is Built - in - Function ?

(vi) بلٹ ان فنکشن کیا ہے؟

16 = 2 x 8

(Part - II) حصہ دوم

- سوال نمبر 5 ڈیٹا ٹائپ کیا ہے؟ C لیکنج میں مختلف اقسام کی ڈیٹا ٹائپس کی وضاحت کیجئے۔
What is Data Type ? Explain different Data types of C - Language.
سوال نمبر 6 آپریٹر کی تعریف کیجئے۔ مختلف اقسام کے اریٹھمیٹک آپریٹرز کی وضاحت کیجئے۔
Define Operator. Explain different types of Arithmetic Operators.
سوال نمبر 7 For Loop کا استعمال کرتے ہوئے " PAKISTAN " کو کمپیوٹر سکرین پر دس دفعہ پرنٹ کرنے کا پروگرام تحریر کیجئے۔
Write a Program to print " PAKISTAN " ten times on Computer Screen using For Loop.