



Bwp-1-23

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 مار کر یا پین سے بھر دیں۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھرنے یا کاٹ کر بھرنے کی 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	درج ذیل میں سے کس آپریٹر کی ترجیح سب سے زیادہ ہے :
(1)	Which Operator has highest precedence among the followings : (A) / (B) = (C) > (D) !
(2)	درج ذیل میں سے کون سا مخصوص کیا گیا لفظ نہ ہے : (A) Auto (B) Break (C) If (D) Small
(3)	ایک سافٹ ویئر جو پروگرامر کو کمپیوٹر پروگرام لکھنے میں مدد دیتا ہے کہلاتا ہے : A Software that facilitates programmer in writing Computer Program is known as ----- : (A) Compiler کمپائلر (B) An Editor ایڈیٹر (C) An IDE (D) A Debugger ڈیبیگر
(4)	scanf is a ----- in C Programming Language : : ہے : (A) Keyword کوئی بھی نہیں (B) Library لائبریری (C) Function فنکشن (D) None of these
(5)	For Loop کا ----- حصہ سب سے پہلے چلتا ہے : (A) Condition شرط (B) Body باڈی (C) Initalization اینیٹلائزیشن (D) Increment / Decrement اضافہ / کم
(6)	The advantages of using Functions are ----- : ہیں : (A) Readability پڑھے جانے کی صلاحیت (B) Reusability بار بار استعمال (C) Easy Debugging ڈی باگنگ میں آسانی (D) All these یہ تمام
(7)	In If Statement, Condition is enclosed in ----- : : (A) () (B) { } (C) [] (D) * *
(8)	----- سے ارے میں قیمتیں لکھنا اور پڑھنا آسان ہو جاتا ہے : ----- make it easier to read and write values in array : (A) Loops لوپس (B) Conditions شرائط (C) Expressions ایکسپریشنز (D) Functions فنکشنز
(9)	درج ذیل میں سے کونسی کنڈیشن یہ بتاتی ہے کہ c, a کا فیکٹر ہے یا نہیں : Which of the following is the condition to check " a " is a factor of " c " : (A) a % c == 0 (B) c % a == 0 (C) a * c == 0 (D) a + c == 0
(10)	ارے کے ارکان ----- میموری لوکیشنز پر سٹور ہوتے ہیں : Array elements are stored at --- memory locations : : (A) Contiguous منسلک (B) Scattered ہکھری (C) Divided منقسم (D) None of these ان میں سے کوئی نہیں

B

www.taleem360.com



Bwp-2-23

نوٹ : ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D دیئے گئے ہیں۔ جو اپنی 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 بڑھ کر یا کاٹ کر بھرنے کی 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	سنگل لائن کو میٹ کے لئے علامت استعمال ہوتی ہے : Symbol used for Single Line Comment is ----- : (A) // (B) /* */ (C) /- -/ (D) ****	(1)
(2)	کو کانٹینٹس کو سٹور کرنے کا مرثبان 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 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 نیسٹڈ لوپ 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 اینیٹلائزیشن 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 عمل درآمد ہوتا ہے : ----- part of For Loop is executed first : (A) Initialization کنڈیشن (B) Condition اینیٹلائزیشن (C) Body انکریمینٹ / ڈی کریمنٹ (D) Increment / Decrement ہاڈی	

B

☆☆☆☆☆

(2020 - 22) to (2021 - 23) سیشن (New))	82 - 18000	رول نمبر
Computer Science (Subjective)	Ist - A - Exam 2023	کمپیوٹر سائنس (انشائیہ)
وقت 1:45 گھنٹے کل نمبر : 40	SSC (Part - II)	(گروپ 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 مائل بنائیں۔

- سوال نمبر 2 (i) متغیرات کے نام رکھنے کے کوئی سے دو اصول تحریر کیجئے۔
(ii) C لیٹکوئج 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 ٹرو تھ ٹیبل بنائیے۔
(vi) NOT آپریٹر کیا ہے؟ اس کا ٹرو تھ 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 کیسے 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 سینیٹیکس 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 ?

16 = 2 x 8

(Part - II) حصہ دوم

- سوال نمبر 5 ڈیٹا ٹائپ کیا ہے؟ C لیٹکوئج میں مختلف اقسام کی ڈیٹا ٹائپس کی وضاحت کیجئے۔
سوال نمبر 6 آپریٹر کی تعریف کیجئے۔ مختلف اقسام کے آرٹھمیٹک آپریٹرز کی وضاحت کیجئے۔
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.

☆☆☆☆☆

26-01-2023