



BSP-92-22

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 چپٹن سے بھر دیں۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کر پکاٹ کر پڑھنے 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 ----- کو کانستینٹس محفوظ کرنے کے لئے ایک مرتبان سمجھا جاسکتا ہے :
- (1) ----- can be thought of as a Container to store Constants :
(A) باکس (B) Box (C) جار (D) Variable (C) Jar (D) Collection
- (2) C - Language میں کون سا کنٹرول سٹرکچر سٹیٹمنٹس کو ترتیب میں چلاتا ہے :
Which Control Structure in C - Language executes the Statements in order :
(A) سیکوئنشل (B) ریپیٹیشن (C) سلیکشن (D) Selection
- (3) ایسا آپریٹر جو تین آپرینڈز پر کام کرتا ہے کہلاتا ہے :
The Operator that Operates on three Operands is called :
(A) یونری آپریٹر (B) Binary Operator (C) ٹرنری آپریٹر (D) Tetra Operator
- (4) درج ذیل میں سے کون سا فنکشن آؤٹ پٹ کو سکرین پر دکھانے کے لئے استعمال کیا جاتا ہے :
Which of the following function is used to Display Output on the Screen :
(A) Print f () (B) Scanf () (C) Show () (D) Display ()
- (5) ان میں سے کون سی کنڈیشن یہ بتاتی ہے کہ 'a' 'c' 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
- (6) اگر فنکشن باڈی میں چار ریٹرن سٹیٹمنٹس ہوں تو ان میں سے ----- چلے / چلیں گی :
If there are four Return Statements in the function body , ----- of them will be executed :
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
- (7) جو فنکشن کچھ واپس نہ کرے اس کی ریٹرن ٹائپ ہوتی ہے :
A function that does not return anything has Return Type :
(A) int (B) float (C) void (D) char
- (8) For Loop کا ----- حصہ سب سے پہلے چلتا ہے :
----- part of For Loop is executed first :
(A) Initializtion (B) شرط (C) Body (D) Increment / Decrement
- (9) Scanf () فنکشن ہے :
Scanf () function is :
(A) یوزر ڈیفائنڈ فنکشن (B) بلٹ ان فنکشن (C) حسابی فنکشن (D) Custom Function
- (10) اگر اے کا سائز 50 ہے تو انڈیکسز کی رینج ----- ہوگی :
If the size of an array is 50 , the range of Indexes will be ----- :
(A) 0 to 50 (B) 0 to 49 (C) 1 to 49 (D) 1 to 50

8 - 20) to (2020 - 22) (نیشن) (New نو)	122 - 2000	رول نمبر
Computer Science (Subjective)	SSC - A - 2022	کمپیوٹر سائنس (انشائیہ)
وقت 45 : 1 گھنٹے کل نمبر : 40	SSC (Part - II)	(Group II)



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 کا پی 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

BUP-92-22

(Part - I) حصہ اول

Make Diagram where necessary. جہاں ضروری ہو شکل بنائیں۔

سوال نمبر 2 (i) C - Language میں استعمال ہونے والی دو ڈیٹا ٹائپ کے نام تحریر کیجئے۔

Write the name of Two Data Types used in C - Language.

Write the syntax of Variable Declaration.

Define Computer Program.

Describe the use of "==" Operator.

What is meant by Precedence of Operators?

Define Unary Operator.

Write the structure of If --- Else Statement.

What will be the output of the given Code :

```
int i = 5 ;
int J = 4 ;
if ( i == J )
Print f ( " i and J are not equal " );
else
Print f ( " i and J are equal " );
```

What is Nested Selection Structure in C - Language ? (iii) میں نیسٹڈ سلیکشن سٹرکچر کیا ہے؟

Define Compound Statement.

How an Array is Initialized?

What is an Array ?

Write various types of Loops in C - Language.

Write the output of the following code :

```
for ( int x = 5 ; x < 10 ; x ++ )
print f ( " % d " , x );
```

What is Function Signature?

Define User Defined Function.

What is meant by Function Body?

How many values a function can return?

16 = 2 x 8

(Part - II) حصہ دوم

سوال نمبر 5 C - Program کی ساخت پر تفصیل سے نوٹ لکھیے۔

Write a detail note on structure of C - Program.

8 = 2 + 6

سوال نمبر 6 ریلیشنل آپریٹرز کیا ہوتے ہیں؟ چھ ریلیشنل آپریٹرز کے نام اور علامات لکھیے۔

What are Relational Operators? Write names of Six Relational Operators and their Symbols.

سوال نمبر 7 For Loop استعمال کرتے ہوئے 11 سے 15 تک گنتی پرنٹ کرنے کا پروگرام لکھیے۔

Write a Program using For Loop to print Counting from 11 to 15.

-----☆☆☆☆☆-----

12-03-2022