

رول نمبر:



جماعت دہم (نیوکورس)
کمپیوٹر سائنس (حصہ معروضی) گروپ پہلا

Objective Paper
Code

کل نمبر: 10 23-1-18BD

وقت: 15 منٹ

7831

سوال نمبر 1 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 مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو مارنے یا کاٹ کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

نمبر شمار	سوالات / Questions	A	B	C	D
1	Include سیکشن میں لکھی جاتی ہیں۔ Include statements are written in _____ section.	ہیڈر Header	مین Main	کمنٹس Comments	پرنٹ Print
2	_____ کو ثابت تصور کرنے کے لئے ایک مرتبان سمجھا جاسکتا ہے۔ _____ can be thought as a container to store constants.	باکس Box	جار Jar	متغیر Variable	مجموعہ Collection
3	آپرٹر % _____ کیلکولیٹ کرنے کے لئے استعمال ہوتا ہے۔ The operator % is used to calculate:	پرسنٹیج Percentage	ریمینڈر (باقی) Remainder	فیکٹوریل Factorial	مربع Square
4	کوئی آپریشن آپریٹر کی قسم نہیں ہے؟ Which is not a type of operator?	ارٹھمیٹک آپریٹر Arithmetic operator	ریشنل آپریٹر Relational operator	چیک آپریٹر Check operator	لاجیکل آپریٹر Logical operator
5	If Else سٹیٹمنٹ کے ڈھانچے میں If کی ورڈ کے بعد _____ کے اندر کوئی کنڈیشن آتی ہے؟ In If Else statement keyword If is followed by a condition inside:	<>	()	{ }	[]
6	کونسا کنٹرول سٹرکچر پروگرام کی سٹیٹمنٹس کو ترتیب سے چلاتا ہے؟ Which control structure execute the program statements in order?	ریشنل Relational	رپیتیشنل Repetitional	کنڈیشنل Conditional	سیکویئنشل Sequential
7	اس سٹیٹمنٹ کے ذریعے Pak کتنی دفعہ پرنٹ ہوگا؟ for (int a = 0 ; a < 3 ; a ++) printf ("Pak"); How many times Pak will print by using this statement?	1	2	3	4
8	ارے کے پہلے ایلیمنٹ کا انڈیکس _____ ہوتا ہے۔ The index of first element of an array is:	0	1	2	-1
9	for لوپ کا کونسا حصہ سب سے پہلے چلتا ہے؟ Which part of for loop is executed first?	اینیشیلائزیشن Initialization	شرط Condition	بڈی Body	اضافہ / کمائی Increment / Decrement
10	_____ سے مراد کوڈ ایک اور فنکشن میں ٹرانسفر کرنا ہے۔ _____ means to transfer the control to another function.	ڈیفائننگ Defining	کالنگ Calling	ری رائٹنگ Re-writing	انکلیوڈنگ Including

1019-X123-35000

✓

کمپیوٹر سائنس (حصہ انشائی) گروپ پہلا

وقت: 01:45 گھنٹے
کل نمبر: 40
(Part - I حصہ اول)

FBD-1-23

08 Write short answers to any FOUR parts.

Define char data type.

Why we need programming environment?

Why do we use comments in programming?

Define escape sequence.

Which operators are used for arithmetic operation?

What is the output of following code:

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

2- کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

- Char ڈیٹا ٹائپ کی تعریف کیجیے۔
- ہمیں پروگرامنگ انوائرنمنٹ کی ضرورت کیوں ہوتی ہے؟
- پروگرامنگ میں ہم کمنٹس کیوں استعمال کرتے ہیں؟
- اسکیپ سیکوئنس کی تعریف کیجیے۔
- ارٹھمیٹک آپریشن میں کون سے آپریٹر استعمال ہوتے ہیں؟
- درج ذیل کوڈ کی آؤٹ پٹ کیا ہے:

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

08 Write short answers to any FOUR parts.

Write two types of control statement.

What is the use of nested selection structure?

Why do we need conditional statement?

Identify the errors of this code:

```
int a;
if (a > 40)
    printf (PASS);
```

Declare an array of float type to store 10 students marks.

What is meant by data structure?

08 Write short answers to any FOUR parts.

Write syntax to declare an array.

Identify the errors of this code:

```
int a[3]={2,3,4}
```

Define function.

What is meant by function arguments?

What do you know about return keyword?

What is meant by reusability of a function?

3- کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

- کنٹرول سٹریکچر کی دو اقسام لکھئے۔
- میدل سلیکشن سٹرکچر کا کیا استعمال ہے؟
- ہمیں کنڈیشنل سٹریکچر کی ضرورت کیوں ہوتی ہے؟
- اس کوڈ میں غلطیوں کی نشاندہی کیجیے:

```
int a;
if (a > 40)
    printf (PASS);
```

(v) 10 طلباء کے نمبرز رکھنے کے لئے فلوٹ ٹائپ ارے ڈیکلریٹ کیجیے۔

(vi) ڈیٹا سٹرکچر سے کیا مراد ہے؟

4- کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

- ارے کو ڈیکلریٹ کرنے کا سینیٹیکس تحریر کیجیے۔
- اس کوڈ میں غلطیوں کی نشاندہی کیجیے:

```
int a[3]={2,3,4}
```

(iii) فنکشن کی تعریف کیجیے۔

(iv) فنکشن آرگیومنٹس سے کیا مراد ہے؟

(v) ریٹرن کی ورڈ کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟

(vi) فنکشن کی ری یوز ایبلٹی سے کیا مراد ہے؟

حصہ دوم، کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔ ہر سوال کے 08 نمبر ہیں۔

Part - II, Attempt any TWO questions. Each question carries 08 marks.

5- انٹیگریٹڈ ڈویلپمنٹ انوائرنمنٹ (IDE) کیا ہے؟ C لیگونج کے لئے (IDE) لکھئے۔

What is Integrated Development Environment (IDE)? Write the IDEs for C-Language.

6- < , > , = , = operators? آپریٹرز میں کیا فرق ہے؟

What is the difference between < , > , = , = operators? آپریٹرز میں کیا فرق ہے؟

C لیگونج کا ایک پروگرام تحریر کیجیے جو صارف (user) سے ایک عدد لے اور لوپ کا استعمال کر کے اس عدد کا ٹیبل سکریں پر پرنٹ کرے۔

7- Write a program in C-Language that takes a number from user and prints table of that number (using loop) on a screen.

Write a program in C-Language that takes a number from user and prints table of that number (using loop) on a screen.