

رول نمبر: _____



جماعت دوم (نیوکورس)
کمپیوٹر سائنس (حصہ معروضی) گروپ دوسرا

Objective Paper
Code

کل نمبر: 10

وقت: 15 منٹ FBD-2-237834

سوال نمبر 1
ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے 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 مار کرنے یا کاٹ کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

سوال نمبر	سوالات / Questions	A	B	C	D
1	بڑے مسئلے کو چھوٹے مسائل میں تقسیم کرنے کے عمل کو کہا جاتا ہے: The steps to divide large problem into small problems is called:	تقسیم کرو اور فتح کرو Divide and conquer	ایک مسئلے کو تقسیم کرنا Dividing a problem	ایک مسئلے کو تلاش کرنا Searching a problem	ایک مسئلے کا تجزیہ کرنا Analyzing a problem
2	سیٹنٹس کا ایک بلاک ہے جو ایک خاص کام کرتا ہے۔ A _____ is a block of statements which performs a particular task.	کمپیوٹر Computer	پروگرام Program	فکشن Function	پیرامیٹر Parameter
3	ایک ہی سٹیٹمنٹ میں ارے کو ایٹلا نر کرنے کے لئے اسے ڈیکلیریشن کے _____ ایٹلا نر کریں۔ To initialize the array in a single statement, initialize it in a single declaration.	وقت At the time of	بعد After	پہلے Before	A اور B دونوں Both "A" & "B"
4	_____ سے ارے میں قیمتیں لکھنا اور پڑھنا آسان ہو جاتا ہے۔ _____ makes it easier to read and write values in array.	لوپ Loop	کنڈیشن Condition	ایکسپریشن Expression	فکشن Function
5	کنٹرول سٹیٹمنٹ کی قسم نہیں ہے؟ Which is not a type of control statement?	سیکویئنشل کنٹرول Sequential control	سلیکشن کنٹرول Selection control	تکرار کنٹرول Repetition control	چیک کنٹرول Check control
6	C لینگویج میں _____ قسم کی کنٹرول سٹیٹمنٹ ہیں۔ There are _____ types of control statement in C-language.	2	3	5	7
7	C لینگویج کے بارے کون سی آپشن درست ہے؟ Which is true about C-language?	C کیس کیسٹو زبان C is case sensitive language	کی ورڈ کو ویری ایبل کے نام کے طور پر استعمال کیا جاسکتا ہے Keyword can be used as variable name	تمام لاجیکل آپریٹرز بائنری آپریٹرز ہیں All logical operators are binary operator	ان میں کوئی نہیں None of these
8	کونسا کریکٹر صحیح ہے؟ Which is a valid character?	'here'	"a"	'a'	ان میں کوئی نہیں None of these
9	_____ کو کانسنٹنٹ محفوظ کرنے کے لئے مرتبان کے طور پر استعمال کیا جاتا ہے۔ _____ can be thought of as a container to store constant.	باکس Box	چار Jar	متغیر Variable	مجموعہ Collection
10	ایک متغیر کو ایٹلا نر کرنے کے لئے ہم _____ آپریٹر استعمال کرتے ہیں۔ For initializing a variable we use _____ operator.	→	=	@	?

1020-X123-30000

✓

کمپیوٹر سائنس (حصہ انشائی) گروپ دوسرا

وقت: 01:45 گھنٹے کل نمبر: 40

(Part - I)

حصہ اول FBD-2-23

08 Write short answers to any FOUR parts.

Define IDE.

Define integer.

What are header files?

What is the output of the following code?

```
int a = 4 * 3 / (5 + 1) + 7 % 4;
printf("%d", a);
```

Find errors in following code:

```
int a, b = 13;
b = a % 2;
printf("Value of b is : %d, b);
```

What is meant by operator precedence?

08 Write short answers to any FOUR parts.

Define control statement.

Define sequential control.

Identify error in the following code:

```
if(x ≥ 10)
printf("Good");
```

Write syntax of if-else statement.

Define data structure.

What is meant by index of array?

08 Write short answers to any FOUR parts.

Find errors in following code:

```
for (int x = 0; x < 5; x +)
printf("World");
```

Write output of following code:

```
for (int a = 1; a < 4; a++)
printf("Hello \n");
```

What is user defined function?

How function improves the readability of the program?

What do you know about return keyword?

What is meant by return type of a function?

2- کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

(i) IDE کی تعریف کیجیے۔

(ii) انٹیجر کی تعریف کیجیے۔

(iii) ہیڈر فائلز کیا ہوتی ہیں؟

(iv) درج ذیل کوڈ کی آؤٹ پٹ کیا ہے؟

```
int a = 4 * 3 / (5 + 1) + 7 % 4;
printf("%d", a);
```

(v) درج ذیل کوڈ میں ایررز تلاش کیجیے:

```
int a, b = 13;
b = a % 2;
printf("Value of b is : %d, b);
```

(vi) آپریٹر کی ترجیح سے کیا مراد ہے؟

3- کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

(i) کنٹرول سٹینٹ کی تعریف کیجیے۔

(ii) سیکوینشل کنٹرول کی تعریف کیجیے۔

(iii) درج ذیل کوڈ میں غلطی کی نشاندہی کیجیے:

```
if(x ≥ 10)
printf("Good");
```

(iv) if-else سٹینٹ کا سینٹیکس تحریر کیجیے۔

(v) ڈیٹا سٹرکچر کی تعریف کیجیے۔

(vi) اری کے انڈیکس سے کیا مراد ہے؟

4- کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

(i) درج ذیل کوڈ میں سے ایررز تلاش کیجیے:

```
for (int x = 0; x < 5; x +)
printf("World");
```

(ii) درج ذیل کوڈ کی آؤٹ پٹ لکھئے:

```
for (int a = 1; a < 4; a++)
printf("Hello \n");
```

(iii) پوزیٹو فنکشن کیا ہوتا ہے؟

(iv) فنکشن کیسے پروگرام پڑھنے کی صلاحیت کو بہتر کرتا ہے؟

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

(vi) فنکشن کی ریٹرن ٹائپ 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.

Enlist eight keywords in C programming language.

5- C پروگرامنگ لینگویج کے آٹھ کی ورڈز کی فہرست تحریر کیجیے۔

6- لاجیکل آپریٹرز کی تعریف کیجیے۔ لاجیکل آپریٹرز کی اقسام پر نوٹ لکھئے۔

Define logical operators. Explain the types of logical operators.

7- C لینگویج میں for لوپ کو استعمال کرتے ہوئے ایک پروگرام بنائیے جو 5 سے 15 تک طاق اعداد کو کمپیوٹر سکرین پر دکھائے۔

Write a program using for loop in C-language that prints odd numbers from 5 to 15 on the computer screen.

1020-X123-30000