

COMPUTER SCIENCE

سیکنڈری سکول پارٹ II ، کلاس دہم (1st A 224 - IV)

کمپیوٹر سائنس

Time: 15 Minutes

Paper: II

OBJECTIVE

معروضی

پارچہ II

وقت: 15 منٹ

Marks: 10

Group: II

Code: 7838

دوسرا گروپ 2-2-2-2-2-2-2-2-2-2

مارکس: 10

نوٹ: 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 مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

1. 1 - A float uses _____ bytes of memory.

1 (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D)
- 2 - How many types of control structures are available in C-language?

1 (D) 2 (C) 3 (B) 4 (A)
- 3 - How many types of loop structure are available in C-language?

1 (D) 2 (C) 3 (B) 4 (A)
- 4 - The person who knows how to write computer program correctly, is known as _____.

designer ڈیزائنر (D) manager مینجر (C) operator آپریٹر (B) programmer پروگرامر (A)
- 5 - _____ means to transfer control to another function.

defining ڈیفائننگ (D) including انکلوڈنگ (C) calling کالنگ (B) re-writing ری رائٹنگ (A)
- 6 - Which operator has the highest precedence among these?

< (D) * (C) = (B) - (A)
- 7 - The values passed to a function are called _____.

return type ریٹرن ٹائپ (D) body باڈی (C) arguments آرگومنٹس (B) defining ڈیفائننگ (A)
- 8 - What is the output of following code?


```
int p=20, q=2;
if(p%q==0)
printf("Even");
else
printf("odd");
```

2 (D) 20 (C) even جفت (B) odd طاق (A)
- 9 - The expression 15%2 has answer _____.

13 (D) 7.5 (C) 7 (B) 1 (A)
- 10 - _____ structure allows repetition of a set of instructions.

array اریے (D) loop لوپ (C) data ڈیٹا (B) selection سلیکشن (A)

COMPUTER SCIENCE

سیکنڈری سکول پارٹ II ، کلاس دہم (1stA 224)

س

Time: 1:45 Hours

Paper:II

SUBJECTIVE

انشائی

پرچہ II

1:45 گھنٹے

Marks: 40

Group:II

2-24

دوسرا گروپ

رس: 40

Note: Section I is compulsory. Attempt any TWO (2)

نوٹ: حصہ اول لازمی ہے۔ حصہ دوم میں سے کوئی سے دو (2)

سوالات کے جوابات لکھئے۔

questions from Section II.

Section - I حصہ اول

2 - Write short answers to any FOUR (4) questions. (2 x 4 = 8)

2 - کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔ (2 x 4 = 8)

- What is Variable?
- Write down the syntax of variable initialization.
- Define Compiler.
- Define Constants.
- Find out the error from the code

- متغیر کیا ہے؟
- متغیر کے انشٹالائزیشن کا طریقہ بیان کیجئے۔
- کمپائلر کی تعریف کیجئے۔
- مستقلات کی تعریف کیجئے۔
- درج ذیل کوڈ میں سے ایرر تلاش کیجئے

```
char x='A'
if(y==5)
```

```
char x='A'
if(y==5)
```

- Find out the error from the code

- درج ذیل کوڈ میں سے ایرر تلاش کیجئے

/*This is a multi-line comment

/*This is a multi-line comment

3 - Write short answers to any FOUR (4) questions. (2 x 4 = 8)

3 - کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔ (2 x 4 = 8)

- Describe if-statement.
- Define sequential control statements.
- Identify the errors in the following code

- if سٹیٹمنٹ کو بیان کیجئے۔
- سیکونشل کنٹرول سٹیٹمنٹس کی تعریف کیجئے۔
- درج ذیل کوڈ میں غلطیاں تلاش کیجئے۔

```
if(0<1<2)
printf("0")
```

```
if(0<1<2)
printf("0")
```

- Write down the output of the following code

```
if(28%4!=0)
printf("Correct");
else
printf("Right");
```

- درج ذیل کوڈ کی آؤٹ پٹ لکھئے
- if(28%4!=0)
printf("Correct");
else
printf("Right");

- Write down the syntax of array declaration.

- ارے ڈیکلریشن کا سنٹیکس لکھئے۔

- Declare an array of type int to store marks of 100 students.

- ایک انٹیجر (integer) ٹائپ کی ارے کو ڈیکلئر کیجئے جو سو طلباء کے نمبر کو محفوظ کرے۔

4 - Write short answers to any FOUR (4) questions. (2 x 4 = 8)

4 - کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔ (2 x 4 = 8)

- Write down the names of kinds of loop.
- Write down the steps of working of for loop.
- Define function.
- Write down the names of advantages of function.
- What is meant by function signature?
- What is the output of following code?

- لوپ کی اقسام کے نام لکھئے۔
- فار لوپ کی ورکنگ کے مراحل لکھئے۔
- فکشن کی تعریف کیجئے۔
- فکشن کے فوائد کے نام لکھئے۔
- فکشن سگنیچر سے کیا مراد ہے؟
- درج ذیل کوڈ کی آؤٹ پٹ کیا ہو گی؟

```
int aa(int x)
{ int p=x/10;
return p;
}
int main ()
{printf("We get %d", aa(20));
}
```

```
int aa(int x)
{ int p=x/10;
return p;
}
int main ()
{printf("We get %d", aa(20));
}
```

Section - II حصہ دوم

5 - Write down a detailed note on structure of C-program. (8)

5 - C پروگرام کا ڈھانچہ تفصیلاً بیان کیجئے۔

6 - What is operator? Explain in detail about Arithmetic Operator. (8)

6 - آپریٹر کیا ہے؟ اریٹھمٹک آپریٹر کی وضاحت تفصیلاً بیان کیجئے۔

7 - Write down a program in C-language to input a number from user and print its table using for loop. (8)

7 - C لینگویج میں ایک پروگرام تحریر کیجئے جو یوزر سے ایک نمبر ان پٹ لے کر for لوپ کی مدد سے اس کا ٹیبل پرنٹ کرے۔