

COMPUTER SCIENCE

سیکڑری سکول پارت II ، کلاس دہم (1st A 224 - I)

Time: 15 Minutes

Paper: II

OBJECTIVE

معروضی

پرچہ II

وقت: 15 منٹ

Marks: 10

Group: I

Code: 7831

پہلا گروپ 1-2-1

مارکس: 10

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A ، B ، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے 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 - 'include' statements are written in _____ section.
 (A) ہیڈر (B) مین (C) کمنٹس (D) پرنٹ
- 2 - _____ are the values that do not change during the execution of program.
 (A) متغیرات (B) مستقلات (C) سٹرنگز (D) کمنٹس
- 3 - The expression 13%3 has answer
 (A) 1 (B) 3 (C) 5 (D) 13
- 4 - Which operator has highest precedence among these
 (A) * (B) = (C) < (D) !
- 5 - An if statement inside another if statement is called
 (A) boxed (B) repeated (C) nested (D) data
- 6 - What is the output of following code?

```
int x=3, y=7;
if (x>y)
printf ("%d",x);
else
printf ("%d",y);
```

 (A) 7 (B) 3 (C) 0 (D) 1
- 7 - An array is a _____ structure.
 (A) لوپ (B) کنٹرول (C) ڈیٹا (D) مشروط
- 8 - _____ part of for loop is executed first.
 (A) باڈی (B) کنڈیشن (C) اضافہ (D) انشیا لائزیشن
- 9 - Function could be built-in or _____.
 (A) ایڈمن ڈیفائنڈ (B) یوزر ڈیفائنڈ (C) سرور ڈیفائنڈ (D) ریلیٹڈ ڈیفائنڈ
- 10 - A function can return _____.
 (A) ایک قیمت (B) دو قیمتیں (C) تین قیمتیں (D) کئی قیمتیں

COMPUTER SCIENCE**Time: 1:45 Hours****Paper: II****Marks: 40****Group: I****Note: Section I is compulsory. Attempt any TWO (2) questions from Section II.****سیکندری سکول پارٹ II، کلاس دوم (1st A 224)****SUBJECTIVE****انشائی****پرچہ II****کھینے 1:45****40: م****دھ: حصہ اول لازمی ہے۔ حصہ دوم میں سے کوئی سے دو (2) سوالات کے جوابات لکھئے۔****Section - I حصہ اول****2 - Write short answers to any FOUR (4) questions. (2 x 4 = 8) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔**

- i - Who is programmer?
- ii - How is a Header file included in a 'C' program?
- iii - Describe the purpose of compiler.
- iv - Write down the output of following code
int a=25% 3*4;
printf ("%d",a);

- i پروگرامر کون ہے؟
- ii 'C' کے پروگرام میں ہیڈر فائل کو کیسے شامل کیا جاتا ہے؟
- iii کمپائلر کا مقصد بیان کیجئے۔
- iv درج ذیل کوڈ کی آؤٹ پٹ تحریر کیجئے۔
int a=25% 3*4;
printf ("%d",a);
- v فارمیٹ سپیسفائرز کا مقصد بیان کیجئے۔

- v - Describe the purpose of format specifiers.
- vi - What is the difference between Unary and Binary operator?

- vi یونری آپریٹر اور بائنری آپریٹر میں کیا فرق ہے؟

3 - Write short answers to any FOUR (4) questions. (2 x 4 = 8) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

- i - Describe the conditional logic.
- ii - Define sequential control structure.
- iii - How can you declare an array?
- iv - Describe array initialization process at the time of declaration.
- v - Identify errors in the following code segment. Assume that all variables have already been declared.

- i شروط منطق کی وضاحت کیجئے۔
- ii سیکوینشل (Sequential) کنٹرول سٹرکچر کی تعریف کیجئے۔
- iii آپ ارے کو کیسے ڈیکلئر کر سکتے ہیں؟
- iv ڈیکلئریشن کے وقت ارے کو انشلائز کرنے کا عمل بیان کیجئے۔
- v کوڈ کے ان حصوں میں ایررز تلاش کیجئے۔ فرض کیجئے کہ تمام ویری ایبلز پہلے سے ڈیکلئر کئے ہوئے ہیں۔

```
if (a<10);
a=15
else
printf("End");
```

```
if (a<10);
a=15
else
printf("End");
```

Write down output of the following code segment

```
int a=7, b=10;
a=a+b;
if (a>20)
b=a+b;
printf("a=%d,b=%d",a,b);
```

```
int a=7, b=10;
a=a+b;
if (a>20)
b=a+b;
printf("a=%d,b=%d",a,b);
```

4 - Write short answers to any FOUR (4) questions. (2 x 4 = 8) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

- i - What is meant by function call?
- ii - Write down the Syntax of function signature.
- iii - What do you know about function parameters?
- iv - Write down the types of functions.
- v - Find output of the following code

```
for(x=1; x<=3; x++)
printf("Punjab");
```

- i فنکشن کال سے کیا مراد ہے؟
- ii فنکشن سگنیچر کا Syntax لکھئے۔
- iii فنکشنز پیرامیٹرز کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟
- iv فنکشن کی اقسام لکھئے۔

- vi - Find output of the following code

```
for(y=3; y>=1; y--)
printf("%d",y);
```

- v درج ذیل کوڈ کی آؤٹ پٹ کیا ہوگی؟
for(x=1; x<=3; x++)
printf("Punjab");
- vi درج ذیل کوڈ کی آؤٹ پٹ کیا ہوگی؟
for(y=3; y>=1; y--)
printf("%d",y);

Section - II حصہ دوم

- 5 - Define comments. Explain single line and multiline comments with examples.

- 5 کمینٹس کی تعریف کیجئے۔ سینگل لائن اور ملٹی لائن کمینٹس کی مثالوں سے وضاحت کیجئے۔

- 6 - What is operator? Explain the relational operators.

- 6 آپریٹر سے کیا مراد ہے؟ ریلیشنل آپریٹرز کی وضاحت کیجئے۔

- 7 - Write a program in C-language to print odd numbers between 50 and 70 using for loop.

- 7 for لوپ کو استعمال کرتے ہوئے C لینگویج میں ایک پروگرام لکھئے جو 50 اور 70 کے درمیان طاق اعداد پرنٹ کرے۔

(دور لکھئے)