



Roll No _____ to be filled in by the candidate

S.S.C (Part-II) A/2023

Paper Code

7

8

3

5

Computer Science (Objective) New Course

(For all Sessions)

کمپیوٹر سائنس (معروضی) (نیا کورس)

(GROUP-I)

Rwp-1-23

Marks : 10

Time: 15 Minutes

Note: Write answers to the questions on the objective answer sheet provided. Four possible answers are given. Which answer you consider correct fill the corresponding circle A, B, C or D in front of each question with marker or ink on the answer sheet provided.

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات D, C, B, A دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر درست جواب کا انتخاب کرتے ہوئے متعلقہ دائرے میں پن یا مارکر سے فلک کریں۔

1.1 In "if" statement what happens if condition is false?

1-1 if سینٹمنٹ میں اگر کنڈیشن پوری نہ ہو تو کیا ہوتا ہے۔

- (A) Program crashes پروگرام کرش جاتا ہے (B) Index out of bound error انڈیکس آؤٹ آف باؤنڈ ایرر آتا ہے۔
(C) Further code executes باقی کوڈ چلنے لگتا ہے (D) Compiler asks to change conditions کمپائلر کنڈیشن بدلنے کا مطالبہ کرتا ہے

2. Which of the following statements will execute?

```
int a = 5;
if (a < 10)
    a++;
else
    if (a > 4)
        a--;
```

2- ان میں سے کوئی سینٹمنٹ چلے گی؟

- (A) a++; (B) a--; (C) Both (A) and (B) (D) None کوئی بھی نہیں

3. _____ is the unique identifier, used to refer to the array:

3- ایک مخصوص شناخت ہے جو ایرے کا حوالہ دیتا ہے۔

- (A) Data type ڈیٹا ٹائپ (B) Array name ایرے کا نام
(C) Array size ایرے کا سائز (D) None کوئی بھی نہیں

4. Array can be initialized _____ declaration.

4- ایرے کوڈ کسٹریبلشن کے _____ انیشیالائز کیا جاسکتا ہے۔

- (A) At the time of اُس وقت (B) After بعد
(C) Before پہلے (D) Both A & B (A) اور (B) دونوں

5. The advantage of using functions are _____

5- فنکشنز کو استعمال کرنے کے فوائد _____ ہیں۔

- (A) Readability پڑھنے جاتے کی صلاحیت (B) Reusability بار بار استعمال
(C) Easy debugging آسانی (D) All پہلے تینوں

6. If there are three return statements in the function body _____ of them will be executed.

6- اگر فنکشنز باڈی میں تین ریٹرن سینٹمنٹس ہوں تو ان میں سے _____ چلیں گی۔

- (A) One ایک (B) Two دو (C) Three تین (D) First and Last پہلی اور آخری

7. Every programming language has some primitive building blocks and follows some grammar rules known as its _____

7- ہر پروگرامنگ لینگویج میں چند ابتدائی تعمیراتی عناصر ہوتے ہیں اور یہ گرامر کے چند اصولوں کے پابند ہوتے ہیں جنہیں _____ کہا جاتا ہے۔

- (A) Programming rules پروگرامنگ قواعد (B) Syntax سنٹیکس
(C) Building blocks تعمیراتی عناصر (D) Semantic rules سیمانٹک رولز

8. A list of words that are predefined and must not be used by the programmer to name his own variables are known as _____

8- ایسے الفاظ کی فہرست جو پہلے ڈیفائنڈ ہیں اور جنہیں پروگرامر اپنے متغیرات کے ناموں کے طور پر استعمال نہیں کر سکتا _____ کہلاتے ہیں۔

- (A) Auto words آٹو ورڈز (B) Reserved words کی-ورڈز
(C) Restricted words محدود الفاظ (D) Predefined words پہلے سے ڈیفائن کیے ہوئے الفاظ

9. Which of the following is a valid line of code:-

9- ان میں سے کوڈ کی کوئی لائن صحیح ہے؟

- (A) int = 20; (B) grade = 'A'; (C) Line = This is a line (D) None of them کوئی بھی نہیں

10. Which operator has highest precedence among the following:

10- ان میں سے کس آپریٹر کی ترجیح سب سے زیادہ ہے۔

- (A) / (B) = (C) > (D) !

Section - I

2. Attempt any four parts of the question.

(4x2=8)

- What is text Editor?
- Define key words.
- Define Header Section.
- What is constant?
- What is the purpose of "\n" ?
- Trace the error of the following statement.

include Stdio. h

(4x2=8)

3. Attempt any four parts of the question.

- Define control statement.
- What is meant by selection statements?
- Identify errors in the following code

If (age > 60) ;

Print f ("Senior Citizen") ;

int a = 11;

if (a % 2 != 0)

print f ("odd") ;

print f ("ok") ;

- What is the output of following code?

- What is meant by array initialization?

- How is an array element accessed?

4. Attempt any four parts of the question.

(4x2=8)

- Define Loop.
- What is the output of code?

for (int i = 0 ; i < 3 ; i++)

{

Print f ("Pakistan \n") ;

}

- What is user defined function?

- What is function defining?

- What is argument in function?

- What do you know about function calling?

Section-II

Note: Attempt any two questions from the following:

(8x2=16) لوٹ:- درج ذیل میں سے کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

- What is meant by variable data types? Explain three data types of C-Language.
- What are logical operators? Explain with example.
- Write a program using FOR loop to print first five odd numbers.

5- متغیر کی ڈیٹا ٹائپ سے کیا مراد ہے؟ سی لیٹنگ کی تین ڈیٹا ٹائپس کی وضاحت کریں۔

6- منطقی آپریٹرز کیا ہیں؟ مثال دے کر وضاحت کریں۔

7- ایک پروگرام لکھیں جو FOR لوپ کو استعمال کرتے ہوئے پہلے پانچ طاق

اعداد پرنٹ کرے۔