

Roll No. _____ امیدوار خود پر کرے

SSC.(Part-II)-A-2024

Computer Science (Subjective)

(For All Sessions)

کمپیوٹر سائنس (انشائیہ)

Marks: 40

(Group-II-گروپ-2) Rwp-2-24

Time: 1:45

Section-I

حصہ اول

2. Write short answers of any four parts of the following: (4x2=8)

2. درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

- Differentiate between constant and variable.
- Why do we use comments in programming?
- What do you mean by variable initialization?
- What are format specifiers?
- What is use of \n?

i. ویری ایبل اور کانٹینٹ میں فرق بیان کریں۔

ii. ہم پروگرامنگ میں کمیٹس کیوں استعمال کرتے ہیں؟

iii. ویری ایبل کی انیشیلائزیشن سے کیا مراد ہے؟

iv. فارمیٹ سپیسفائی فائر کیا ہوتے ہیں؟

v. \n کا کیا استعمال ہے؟

vi. Find error(s) in following code:

printf("Name/\n Ali);

vi. درج ذیل کوڈ میں ایررز کی نشاندہی کریں:

3. Write short answers of any four parts of the following: (4x2=8)

3. درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

- List different types of control statements in C Language.
- Identify errors in the following code:
- Write down the output of following code:

i. C لینگویج میں مختلف کنٹریول سٹیٹمنٹس کے نام تحریر کریں۔

ii. درج ذیل کوڈ میں غلطیاں تلاش کریں:

iii. درج ذیل کوڈ کی آؤٹ پٹ تحریر کریں:

```
if(a<9<b)
    print("9")
int p = 3, q = 5;
if (p>q)
    printf("%d", p);
else
    printf("%d", q);
```

iv. Draw the flow chart of if statement

iv. if سٹیٹمنٹ کا فلو چارٹ بنا لیں۔

v. Why we use data structure?

v. ہم ڈیٹا سٹرکچر کیوں استعمال کرتے ہیں؟

vi. What is an Array?

vi. اسے کیا ہے؟

4. Write short answers of any four parts of the following: (4x2=8)

4. درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

- Write down three parts of loop.
- Write general structure of nested loop.
- Discuss separation of tasks in function.
- Write limitation of function signature.
- What is the function call? Write its general structure.
- Write function signature that takes radius of a circle as input and returns the area of circle.

i. لوپ کے تین حصوں کے نام تحریر کریں۔

ii. نیسٹڈ لوپ (Nested loop) کا ڈھانچہ تحریر کریں۔

iii. فنکشن میں کاموں کو الگ کرنے پر بحث کریں۔

iv. فنکشن سگنیچر (signature) کی حد بندی تحریر کریں۔

v. فنکشن کال کیا ہے؟ اس کا ڈھانچہ تحریر کریں۔

vi. ایک فنکشن سگنیچر تحریر کریں جو دائرے کے رڈیوس کو ان پٹ لے اور رقبہ ریٹرن کرے۔

Section-II

حصہ دوم

Note: Write answers of any two questions from the following: (8x2=16)

نوٹ: درج ذیل میں سے کوئی سے دو سوالوں کے جوابات تحریر کیجئے۔

- Define constant. Explain its types. (8)
- Describe the purpose and formation of escape sequence. Explain any two escape sequences. (2+2+2+2=8)
- Write a program using FOR Loop to print word "PUNJAB" 10 times. (8)

5. کانٹینٹ کی تعریف کریں۔ کانٹینٹ کی اقسام کی وضاحت کریں۔

6. ایکسکیپ سیکوئنس کا مقصد اور بناوٹ بیان کریں، کوئی سے دو ایکسکیپ سیکوئنس کی وضاحت کریں۔

7. FOR لوپ کو استعمال کرتے ہوئے لفظ PUNJAB کو 10 مرتبہ پرنٹ کرنے کا پروگرام تحریر کریں۔

R

52-10-A