



Roll No. _____ امیدوار خود پر کرے

Rwp

S.S.C-(Part-II)-A-2022

session 2020-2022

Group-I-گروپ

Paper Code 7 8 3 1

Computer Science(New Course)(Objective Type) کمپیوٹر سائنس (نیو کورس) (معروضی)

Marks: 10

Time: 15 Minutes وقت: 15 منٹ

نمبر: 10

Rwp-G1-22

نوٹ: تمام سوالات کے جوابات دی گئی معروضی جوابی کاپی پر لکھیں ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D دیئے گئے ہیں، جس جواب کو آپ درست سمجھیں، جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے جزو A, B, C, D یا D کے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو مار کر یا پین کی سیاہی سے بھر دیں۔

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

- 1.1. A float uses _____ bytes of memory: ایک فلوٹ میموری کی _____ بائٹس استعمال کرتا ہے:
 - (A) 3
 - (B) 4
 - (C) 5
 - (D) 6
2. Which operator has highest precedence among the following? درج ذیل میں سے کس آپریٹر کی ترجیح سب سے زیادہ ہے؟
 - (A) /
 - (B) =
 - (C) >
 - (D) +
3. Ternary operator is applied on _____ operands: ٹرنری آپریٹر _____ آپریٹرز پر کام کرتا ہے:
 - (A) 1
 - (B) 2
 - (C) 3
 - (D) 4
4. How many types of control statements in C-language? C-لیکوج میں کنٹرول سٹیمینٹس کی کتنی اقسام ہیں؟
 - (A) 1
 - (B) 2
 - (C) 3
 - (D) 4
5. Conditional logic helps in _____. کنڈیشنل لاگک _____ میں مدد دیتی ہے:
 - (A) Decisions فیصلوں
 - (B) Iterations تکراروں
 - (C) traversing ٹریورسنگ (گزرنا)
 - (D) Deletion ڈیلیشن
6. An array is a _____ structure: ایک ایرے _____ سٹرکچر ہوتی ہے:
 - (A) Loop لوپ
 - (B) Control کنٹرول
 - (C) Data ڈیٹا
 - (D) Condition کنڈیشن
7. _____ make it easier to read and write values in array: _____ سے ایرے میں قیمتیں لکھنا اور پڑھنا آسان ہو جاتا ہے:
 - (A) Loop لوپ
 - (B) Conditions شرائط
 - (C) Expressions ایکسپریشنز
 - (D) Functions فنکشنز
8. Function could built in or _____. فنکشن بلٹ ان یا _____ ہو سکتے ہیں:
 - (A) Admin defined ایڈمن ڈیفائنڈ
 - (B) Server defined سرور ڈیفائنڈ
 - (C) User defined یوزر ڈیفائنڈ
 - (D) Loop لوپ
9. What will be the output of the following? درج ذیل کی آؤٹ پٹ کیا ہوگی؟


```
void abc ( )
{
    printf("Pakistan");
}
```

```
void abc ( )
{
    printf("Pakistan");
}
```

 - (A) Punjab
 - (B) Pak
 - (C) Pakistan
 - (D) Pun
10. _____ means to transfer the control to another function: _____ سے مراد کنٹرول ایک فنکشن میں ٹرانسفر کرنا ہے:
 - (A) Calling کالنگ
 - (B) Defining ڈیفائننگ
 - (C) re-writing ری رائٹنگ
 - (D) Including انکلوڈنگ

R

Roll No. _____

session 2020-2022

Paper Code

7

8

3

2

گروپ-II-Group

Computer Science (New Course)(Objective Type) (نیو کورس) (معروضی)

Marks: 10

Rwp-92-22

Time: 15 Minutes وقت: 15 منٹ

نمبر: 10

نوٹ: تمام سوالات کے جوابات دی گئی معروضی جوابی کاپی پر لکھیے ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D دیئے گئے ہیں، جس جواب کو آپ درست سمجھیں، جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے جزو A, B, C یا D کے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو مارکر یا پین کی سیاہی سے بھر دیں۔

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

1.1. Include statements are written in _____ section:

1.1. Include _____ سیکشن میں لکھی جاتی ہیں:

(A) header ہیڈر (B) main مین (C) Comments تبصرے (D) print پرنٹ

2. Let the following part of code what will be the value of a variable "a" after execution:

2. کوڈ کا یہ حصہ ایگزیکوٹ ہونے کے بعد متغیر "a" کی قیمت کیا ہوگی؟

int a=4;

int a=4;

float b=2.2;

float b=2.2;

a=a*b;

a=a*b;

(A) 8.8

(B) 8

(C) 8.0

(D) 8.2

3. The operator "%" is used to calculate _____:

3. آپریٹر "%" کیلکولیٹ کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے:

(A) Percentage فیصد (B) Reminder ری مینڈر (C) Factorial فیکٹوریل (D) Square مربع

4. Which of the following is a selection statement?

4. درج ذیل میں سے کوئی آپشن سلیکشن سٹیٹمنٹ ہے؟

(A) if (B) For (C) while (D) do while

5. How many types of control statements in "C"?

5. "C" میں کتنی اقسام کی کنٹرول سٹیٹمنٹس ہوتی ہیں؟

(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

6. What is the size of array in this statement?

6. اس سٹیٹمنٹ میں آرے کا سائز کیا ہے؟

(A) 1 (B) 10 (C) 11 (D) 9

7. _____ structure allows repetition of set instructions: _____

(A) Loop لوپ (B) Conditional مشروط (C) Control کنٹرول (D) Data ڈیٹا

8. The functions which are available in C standard library are called _____:

(A) User defined یوزر ڈیفائنڈ (B) Built-in بلٹ ان

(C) recursive ریکریریٹو (D) repetitive تکراری

9. What is the type of parameter in this function?

9. اس فنکشن میں پیرامیٹرز کی ٹائپ کیا ہے؟

(A) int (B) char (C) area (D) float

10. What will be the output of z:

10. z کی قیمت کیا ہوگی؟

int z=abc(int a=2);

int z=abc(int a=2);

int abc(int x)

int abc(int x)

{

{

return x+5;

return x+5;

}

}

(A) 2

(B) 7

(C) 5

(D) 10

Roll No. _____

session 2020-2022

Paper Code 7 8 3 2

Group-II-گروپ-II

Computer Science (New Course)(Objective Type) (مکپیوٹر سائنس (نیو کورس) (معموضی)

Marks: 10 Rwp-92-22

Time: 15 Minutes وقت: 15 منٹ

نمبر: 10

نوٹ: تمام سوالات کے جوابات دی گئی معروضی جوابی کاپی پر لکھیے ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D دیئے گئے ہیں، جس جواب کو آپ درست سمجھیں، جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے جڑو A, B, C یا D کے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو مار کر یا پین کی سیاہی سے بھر دیں۔

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

1.1. Include statements are written in _____ section:

1.1 Include _____ سیکشن میں لکھی جاتی ہیں:

(A) header ہیڈر (B) main مین (C) Comments

(D) print پرنٹ

2. Let the following part of code what will be the value of a variable "a" after execution:

2. کوڈ کا یہ حصہ ایگزیکوٹ ہونے کے بعد متغیر "a" کی قیمت کیا ہوگی؟

int a=4;

int a=4;

float b=2.2;

float b=2.2;

a=a*b;

a=a*b;

(A) 8.8

(B) 8

(C) 8.0

(D) 8.2

3. The operator "%" is used to calculate _____:

3. آپریٹر "%" کیلکولیٹ کرنے کیلئے استعمال ہوتا ہے:

(A) Percentage فیصد (B) Remainder ری مینڈر (C) Factorial فیکٹوریل

(D) Square مربع

4. Which of the following is a selection statement?

4. درج ذیل میں سے کوئی آپشن سلیکشن سٹیٹمنٹ ہے؟

(A) if (B) For (C) while

(D) do while

5. How many types of control statements in "C"?

5. "C" میں کتنی اقسام کی کنٹرول سٹیٹمنٹس ہوتی ہیں؟

(A) 1

(B) 2

(C) 3

(D) 4

6. What is the size of array in this statement?

6. اس سٹیٹمنٹ میں آرے کا سائز کیا ہے؟

(A) 1

(B) 10

(C) 11

(D) 9

7. _____ structure allows repetition of set instructions:

7. _____ سٹرکچر ہمیشہ ہدایات کے مجموعے کو بار بار دہرانے کیلئے استعمال ہوتا ہے:

(A) Loop لوپ (B) Conditional مشروط (C) Control کنٹرول (D) Data ڈیٹا

8. The functions which are available in C standard library are called _____:

8. C سٹینڈرڈ لائبریری میں موجود فنکشنز کہلاتے ہیں:

(A) User defined یوزر ڈیفائنڈ

(B) Built-in بلٹ ان

(C) recursive ریکر ایٹو

(D) repetitive ریکر ایٹو

9. What is the type of parameter in this function?

9. اس فنکشن میں پیرامیٹر کی ٹائپ کیا ہے؟

(A) int

(B) char

(C) area

(D) float

10. What will be the output of z:

10. z کی قیمت کیا ہوگی:

int z=abc(int a=2);

int z=abc(int a=2);

int abc(int x)

int abc(int x)

{

{

return x+5;

return x+5;

}

}

(A) 2

(B) 7

(C) 5

(D) 10

Roll No. _____

session 2020-2022

گروپ-II
حصہ اوّلکمپیوٹر سائنس (نیوکورس) (انشائی)
وقت: 1:45 گھنٹےکل نمبر: 40
8=4x2

RSP-G 2-22

- 2- درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔
- == آپریٹر اور = آپریٹر میں فرق کریں۔
 - کرکٹر کنسٹنٹس کی کوئی سی چار مثالیں لکھیں۔
 - متغیر کی انشلا نریشن سے کیا مراد ہے؟
 - کنسٹنٹس کے مقاصد کیا ہیں؟
 - "\n" اور "\t" کا مقصد لکھیں۔
 - getch() فنکشن کیا ہے؟ اس کا سٹینڈیکس لکھیں۔

8=4x2

- 3- درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔
- ایڈیٹر "i" کا سٹینڈیکس لکھیں۔
 - کنٹرول سٹینٹ کی تعریف کریں۔
 - "if" سٹینٹ کا فلو چارٹ بنائیں۔
 - ایڈیٹر سٹیکسٹر کچر کیا ہوتا ہے؟
 - ایرے انشلا نریشن سے کیا مراد ہے؟
 - اس کوڈ کی آؤٹ پٹ کیا ہوگی؟
- ```
int b[] = {6, 7, 8, 9, 10};
for (int l=0; l<5; l++)
 printf("%d\n", b[l]);
```

8=4x2

- 4- درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔
- آر گیومنٹس اور ریٹرن ایمرز میں فرق ہے لکھیں۔
  - درج ذیل کی کیا آؤٹ پٹ ہے؟
  - ایڈیٹر لوپ سٹرکچر سے کیا مراد ہے؟
  - فنکشن کو کال کرنے سے کیا مراد ہے؟
  - فنکشن کے سکلپر کے ڈھانچے کو تحریر کیجئے۔
  - فنکشنز کے دوبارہ استعمال کرنے سے کیا مراد ہے؟
- ```
int i;
for(i=1; i<5; i++)
    printf("%*");
```

16=2x8

8=2+2+2+2

8=2+2+2+2

8=4+4

- نوٹ: درج ذیل میں سے کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کریں۔
- کمپیوٹر پروگرام کی تعریف کیجئے۔ سی پروگرام کی ساخت تفصیل سے بیان کیجئے۔
 - آپریٹرز کی تعریف کیجئے۔ C- لینکو ج میں کوئی سے تین آرٹھمٹک آپریٹرز کی مثالوں سے وضاحت کیجئے۔
 - For لوپ کو استعمال کرتے ہوئے ایک پروگرام لکھیں جو کسی عدد کا فیبل پرنٹ کرے۔

Computer Science (New Course) (Essay Type) Group-II

session 2020-2022

Time: 1:45 Hours

Section -I

Total Marks: 40

2- Write short answers of any four parts from the following.

2x4=8

- Differentiate between == operator and = operator.
- Write any four examples of character constants.
- What is meant by variable initialization?
- What are purposes of comments?
- What is getch() function? Write its syntax.
- Write the purpose of "\t" and "\n".

3- Write short answers of any four parts from the following.

2x4=8

- Write the syntax of nested "if" statement.
 - Define the control statement.
 - Draw the flowchart of "if" statement.
 - What is nested selection structure?
 - What is the output of code
- ```
int b[] = {6, 7, 8, 9, 10};
for (int l=0; l<5; l++)
 printf("%d\n", b[l]);
```

4- Write short answers of any four parts from the following.

2x4=8

- Differentiate between arguments and parameters?
  - What is the output of the following?
  - What is meant by nested loop structure?
  - What is meant by to call a function?
  - Write the structure of signature of function.
  - What is meant by Reusability of functions?
- ```
int i;
for(i=1; i<5; i++)
    printf("%*");
```

Section -II

8x2=16

Note: Answer any two questions from the following.

- Define computer program. Describe structure of C program in detail. 2+2+2+2=8
- Define operators. Explain any three arithmetic operators in C-language with examples. 2+2+2+2=8
- Write a program using FOR loop to print table of any number. 4+4=8