

**2303000501061005**  
**EXAMINATION FEBRUARY-MARCH 2024**  
**BACHELOR OF SCIENCE (NCF-NEP)(FIRST SEMESTER)**  
**SEC-PROGRAMMING IN C LANGUAGE THEORY**  
**LEVEL 6**

[Time: As Per Schedule]

[Max. Marks: 13]

**Instructions:**

1. Fill up strictly the following details on your answer book
  - a. Name of the Examination : **BACHELOR OF SCIENCE (NCF-NEP)(FIRST SEMESTER)**
  - b. Name of the Subject : **SEC-PROGRAMMING IN C LANGUAGE THEORY – LEVEL 6**
  - c. Subject Code No : **2303000501061005**
2. Sketch neat and labelled diagram wherever necessary.
3. Figures to the right indicate full marks of the question.
4. All questions are compulsory.

Seat No:

--	--	--	--	--	--

Student's Signature

**Q.1 Answer the following Multiple Choice Questions**

**13**

- 1) C માં standard input/output library ને સમાવવા માટે કઈ header file નો ઉપયોગ થાય છે?  
Which header file is used to include the standard input/output library in C?
  - a. <stdio.h>
  - b. <stdlib.h>
  - c. <math.h>
  - d. <conio.h>
- 2) તમે C પ્રોગ્રામમાં header fileને કેવી રીતે સામેલ કરશો?  
How do you include a header file in a C program?
  - a. #include "stdio.h"
  - b. #include <stdio.h>
  - c. #import "stdio.h"
  - d. #use "stdio.h"
- 3) %d નો read/write કરવા માટે ઉપયોગ થાય છે.  
%d is used to read/write a/an-----.
  - a. octal integer
  - b. decimal integer
  - c. floating point number
  - d. hexadecimal integer

4) C માં "printf" function શું કરે છે?

What does the "printf" function do in C?

- Read input from the user
- Display output on the console
- Perform mathematical calculations
- Create a loop in the program

5) C માં "else" statement નું શું કાર્ય છે?

What is the purpose of the "else" statement in C?

A) Function define કરવા માટે તેનો ઉપયોગ થાય છે

It is used to define a function

B) Run time error handle કરવા તેનો ઉપયોગ થાય છે.

It is used to handle runtime errors

C) જ્યારે if condition ખોટી હોય ત્યારે વૈકલ્પિક ક્રિયાનો ઉલ્લેખ કરવા માટે તેનો ઉપયોગ થાય છે

It is used to specify an alternative action when an "if" condition is false

D) Loop exit કરવા માટે

It is used to exit a loop

6) આપેલ program નું output શું હશે?

What is the output of the following program:

```
int x=10;
```

```
int y=x++;
```

```
Printf(“%d %d”,x,y);
```

a. 10 10

b. 11 11

c. 01 01

d. 10 11

7) Flow chart માં decision અથવા condition કયા આકર દ્વારા દર્શાવવામાં આવે છે?

Which symbol in a flowchart is used to represent a decision or a condition?

a. Rectangle

b. Oval

c. Parallelogram

d. Diamond

- 8) C માં નવી lineમાં જવા માટે escape sequence શું છે?  
What is the escape sequence for a newline character in C?  
a. \n  
b. \t  
c. /n  
d. /t
- 9) આપેલ ઓપ્શન પૈકી C માં કયુ એક relational operator નથી?  
Which of the following is not a relational operator in C?  
a. ==  
b. !=  
c. =  
d. <
- 10) C કેવા પ્રકારના integer constants ને support નથી કરતુ?  
What kind of integer constants are not supported in C?  
a. Hexa-decimal  
b. Decimal  
c. Octal  
d. Binary
- 11) આપેલ ઓપ્શન પૈકી કયુ variable name એક identifier તરીકે ના વાપરી શકાય?  
Which of the following variable name can be used as an identifier?  
a. R 5  
b. R\_5  
c. 5\_R  
d. 5R
- 12) આપેલા ઓપ્શન પૈકી કોણ એક hardware નથી?  
Which of the following is not hardware?  
a. PHP  
b. CPU  
c. USB  
d. RAM
- 13) આપેલ ઓપ્શન પૈકી કયુ એક loop નો પ્રકાર નથી?  
Which of the following is not a loop?  
a. do while  
b. for  
c. else if  
d. while

\*\*\*\*\*