

(2204PRC16)

THREE YEAR BCOMS (CA)/BSCS/BAS DEGREE EXAMINATION, APRIL 2018
SECOND SEMESTER

Part II - Computer Applications
PROGRAMMING IN 'C'

Max. Marks : 75

Time : 3 Hours

SECTION - A

సెక్షన్ - ఎ

Answer any FIVE of the following questions.

క్రింది వాటిలో ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాయండి.

(Marks : 5 × 5 marks = 25 marks)

1. Write the features of 'C' language.
'C' language యొక్క లక్షణాలను వ్రాయండి.
2. Define the following :
(a) Identifiers
(b) Variables.
క్రింది వాటిని నిర్వచించండి :
(a) ఐడెన్టిఫైర్స్
(b) వెరియబుల్స్.
3. Write about I/O statement in 'C'.
'C' నందు గల I/O statements గురించి వ్రాయండి.
4. Write a brief note on switch statement.
Switch statement గురించి క్లుప్తంగా వ్రాయండి.
5. What is a function? What are its advantages?
Function అనగా నేమి? దాని యొక్క ఉపయోగాలు ఏమిటి?
6. Write short notes on scope of variables.
Scope of variables గురించి క్లుప్తంగా వ్రాయండి.

[P.T.O]

7. What is an array? Write about accessing elements of an array.
Array అనగా నేమి? Array నందు elementsను access చేయుట గురించి వ్రాయండి.
8. Write about character I/O functions.
Character I/O functions గురించి వ్రాయండి.
9. Write a short notes on pointers in 'C'.
'C' నందు గల pointers గురించి క్లుప్తంగా వ్రాయండి.
10. Write about structures:
Structures గురించి వ్రాయండి.

SECTION - B

సెక్షన్ - బి

Answer any FIVE of the following questions.
క్రింది వాటిలో ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాయండి.

(Marks : 5 × 10 marks = 50 marks)

11. Discuss about (a) keywords (b) constants.
(a) keywords (b) constants గురించి చర్చించండి.
 12. Illustrate the relational and logical operators with examples.
Relational మరియు logical operators గురించి ఉదాహరణలతో వివరించుము.
 13. Write the differences between else.if ladder and switch statement.
Else.if ladder మరియు switch statement మధ్య భేదాలను వ్రాయండి.
 14. Write a 'C' program to print the following output.
ఈ క్రింది విధంగా output వచ్చుటకు ఒక 'C' program వ్రాయండి.
- ```

1
2 2
3 3 3
4 4 4 4

```
15. Discuss about passing parameters to a function.  
Function కు parameters ను పంపు విధానం గురించి చర్చించండి.

16. Explain in detail about storage classes with examples.  
Storage classes గురించి ఉదాహరణలతో విపులంగా వివరించండి.
  17. Discuss about two dimensional arrays.  
Two dimensional arrays గురించి చర్చించండి.
  18. Define string. Explain about any four string handling functions.  
String ను నిర్వచించుము. ఏదైనా నాలుగు string functions గురించి వ్రాయండి.
  19. Write about pointer and arrays.  
Pointer మరియు arrays గురించి వ్రాయండి.
  20. Write the differences between structures and unions.  
Structures మరియు unions మధ్య భేదాలను వ్రాయండి.
-