

THREE YEAR B.A./B.Com. (CA) AND B.Sc. (CA) DEGREE EXAMINATION —
OCTOBER/NOVEMBER 2018.

CHOICE BASED CREDIT SYSTEM
THIRD SEMESTER

Part II — Computer Applications
Paper I — PROGRAMMING IN 'C'

(w.e.f. 2016-17)

Time : 3 hours

Max. Marks : 75

SECTION - A

సెక్షన్ - ఎ

Answer any FIVE of the following questions.

క్రింది వానిలో ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

(Marks : 5 × 3 = 15)

1. (a) Define flow chart and algorithm. (1 ½ + 1 ½ = 3)
అల్గరిథమ్ మరియు ఫ్లోచార్ట్‌ను నిర్వచించుము.
- (b) Define variables and constants (1 ½ + 1 ½ = 3)
వెర్యబ్యుల్స్ మరియు కాన్స్టాంట్స్‌ను నిర్వచింపుము.
- (c) What is type casting? Give an example. (2+1=)
Type casting అనగానేమి? ఉదాహరణనిమ్ము.
- (d) What is nested loops? Give example. (2+1)
Nested loops అనగానేమి? ఉదాహరణనిమ్ము.
- (e) What is recursion? Give an example. (2)
Recursion అనగానేమి? ఉదాహరణనిమ్ము.
- (f) What is an array? Give an example. ()
Array అనగానేమి? ఉదాహరణనిమ్ము.
- (g) Define global parameters and local parameters. (1 ½ +
Global పారామీటర్స్ మరియు local పారామీటర్స్‌ను నిర్వచించుము.
- (h) What is nested structures? Give an example.
Nested structures అనగానేమి? ఉదాహరణనిమ్ము.
- i) How to detect the end-of-file in 'C'?
'C' లో end-of-file ను ఏవిధంగా గుర్తించెదము?
-) What is the need of command line arguments.
Command line arguments యొక్క అవసరాలను వ్రాయుము.

SECTION - B

సెక్షన్-బి

Answer ONE questions from each Unit. Each question carries 12 marks.
ప్రతి యూనిట్ నుండి ఒక ప్రశ్నకు సమాధానము వ్రాయుము. ప్రతి ప్రశ్నకు 12 మార్కులు

(Marks : 5 × 12 = 60)

UNIT - I

2. Write the characteristics of structured programming language.

ప్రక్టర్డ్ ప్రోగ్రామింగ్ లాంగ్వేజ్ యొక్క లక్షణాలను వ్రాయుము.

Or

3. Explain I/O statements in 'C' with examples.

'C' నందలి I/O statements ను ఉదాహరణలతో వివరింపుము.

UNIT - II

4. Explain decision control statements with examples.

Decision control statements ను ఉదాహరణలతో వివరింపుము.

Or

5. Explain the functions with

- (a) Pass-by-value
(b) Pass-by-address.

(a) Pass-by-value

(b) Pass-by-address ను functions ద్వారా వివరింపుము.

UNIT - III

6. Explain linear and non-linear arrays with examples.

Linear and non-linear arrays ను ఉదాహరణల ద్వారా వివరింపుము.

Or

7. Explain any four character functions with example.

Character functions ఏవైనా నాల్గింటిని ఉదాహరణలతో వివరింపుము.

UNIT - IV

8. Explain the following
క్రింది వాటిని వివరింపుము.
(a) Pointers and arrays.
పాయింట్స్ మరియు అర్రెస్
(b) Generic pointers.
జెనరిక్ పాయింట్స్

Or

9. Explain the following.
క్రింది వాటిని వివరింపుము.
(a) Unions
యూనియన్స్
(b) Arrays of structures.
అర్రెస్ మరియు స్ట్రక్చర్స్

UNIT - V

10. Explain different file accessing modes with examples.
వివిధ file accessing modes ను ఉదాహరణలతో వివరింపుము.

Or

11. Explain command line arguments with example.
Command line arguments ను ఉదాహరణలతో వివరింపుము.
-

1-5-114

THREE YEAR B.A./B.Com./B.Sc. DEGREE (CBCS) EXAMINATION —
OCTOBER/NOVEMBER 2018

FIFTH SEMESTER

Part I — Computer Applications

Paper - III : 5.5 — WEB TECHNOLOGY

(Common for B.Com. Computer Applications Elective - II)

(W.e.f. 2017-2018)

Time : 3 hours

Max. Marks : 75

PART - A

విభాగము - ఎ

Answer any FIVE of the following. All questions carry equal marks.
ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు జవాబులు వ్రాయుము. అన్ని ప్రశ్నలకు మార్కులు సమానము.

(Marks : 5 × 3 = 15)

1. (a) Write about bus topology in detail.
Topology గురించి వివరముగా వ్రాయుము.
- (b) Write the block structure of HTML program with example.
HTML program యొక్క block structure ను ఉదాహరణతో వ్రాయుము.
- (c) Write about headers and footers of HTML.
HTML నందలి headers and footers గురించి వ్రాయుము.
- (d) Discuss about formatting blocks of information.
సమాచారము యొక్క blocks ను format చేయుటను గురించి వివరింపుము.
- (e) Explain data types in java script with examples.
Java script నందలి data types ను ఉదాహరణలతో వివరింపుము.
- (f) What are the different operators available in JavaScript?
Java script నందలి వివిధ operators ఏవి?
- (g) Explain the purpose of keywords new and this in java script.
Java script నందలి new మరియు this keywords యొక్క ఆవసరాన్ని వివరింపుము.

- (h) What is a regular Expression? Explain Regular Expression class functions.
Regular Expression అనగా ఏమి? Regular Expression వంటి class functions ను వివరింపుము.
- (i) Explain about messages and conformations.
messages మరియు conformations గురించి వివరింపుము.
- (j) How to open a new window? Give example.
కొత్త window ను ఎవిధంగా open చేయుదుము? ఉదాహరణను పూర్తి.

PART - B

విభాగము - బి

Answer ONE question from each Unit. All questions carry equal marks.
వ్రతి యూనిట్ నుండి ఒక ప్రశ్నకు జవాబు వ్రాయుము. అన్ని ప్రశ్నకు మార్కులు సమానము.

(Marks : 5 × 12 = 60)

UNIT - I

2. Explain Lan Wan and Man topologies.
Lan ,Wan మరియు Man topologies ను వివరింపుము.

Or

3. Explain Hyperlink creation in detail with examples.
Hyperlink creation ను వివరముగా ఉదాహరణలతో వివరింపుము.

UNIT - II

4. Discuss about multimedia objects.
Multimedia objects గురించి చర్చించుము.

Or

5. How to create our own style sheet? Discuss in detail.
మనకు కావలసిన సొంత Style sheet ను ఏ విధముగా నిర్మింతువు? వివరముగా వివరింపుము.

UNIT - III

6. Explain scoping rules with suitable examples.
Scoping rules ను సరియైన ఉదాహరణలతో వివరింపుము.

Or

Discuss at least Five String functions with examples.

కనీసం ఐదు String functions ఉదాహరణలతో వివరింపుము.

- (h) What is a regular Expression? Explain Regular Expression class functions.
Regular Expression అనగా నేమి? Regular Expression సంబంధిత class functions ను వివరింపుము.
- (i) Explain about messages and conformations.
messages మరియు conformations గురించి వివరింపుము.
- (j) How to open a new window? Give example.
కొత్త window ను ఎవిధంగా open చేయుదుము? ఉదాహరణను ఉపయోగించు.

PART - B

విభాగము - బి

Answer ONE question from each Unit. All questions carry equal marks.

ప్రతి యూనిట్ నుండి ఒక ప్రశ్నకు జవాబు వ్రాయుము. అన్ని ప్రశ్నకు మార్కులు సమానము.

(Marks : 5 × 12 = 60)

UNIT - I

2. Explain Lan Wan and Man topologies.
Lan ,Wan మరియు Man topologies ను వివరింపుము.

Or

3. Explain Hyperlink creation in detail with examples.
Hyperlink creation ను వివరముగా ఉదాహరణలతో వివరింపుము.

UNIT - II

4. Discuss about multimedia objects.
Multimedia objects గురించి చర్చించుము.

Or

5. How to create our own style sheet? Discuss in detail.
మనకు కావలసిన సొంత Style sheet ను ఏ విధముగా నిర్మించుము? వివరముగా వివరింపుము.

UNIT - III

6. Explain scoping rules with suitable examples.
Scoping rules ను సరియైన ఉదాహరణలతో వివరింపుము.

Or

7. Discuss at least Five String functions with examples.
కనీసం ఐదు String functions ఉదాహరణలతో వివరింపుము.

UNIT - IV

8. What is an exception? Explain with suitable example.
Exception అనగా నేమి? ఉదాహరణతో వివరింపుము.

Or

9. Discuss Built-in objects in java script with examples.
Java script నందలి Built-in objects ను ఉదాహరణలతో చర్చించుము.

UNIT - V

10. What is data validation? Explain with suitable example.
Data validation అనగా నేమి? సరియైనా ఉదాహరణతో వివరింపుము.

Or

11. Explain rollover buttons with suitable example.
Rollover buttons ను సరియైనా ఉదాహరణతో వివరింపుము.
-