

**A.S.D.GOV.T.DEGREE COLLEGE FOR WOMEN (AUTONOMOUS),KAKINADA**

(Affiliated to AdikaviNannaya University, Rajamahendravaram)

**II YEAR UG SEM-IV END EXAMINATIONS – JUNE 2022**

**Subject : Data Structures**

**Paper Code : CS4304**

**Time : 3Hrs**

**Max. Marks : 75M**

**Hours : 3 Hrs.**

**SECTION –A**

**I Answer the following Questions:**

**5x10=50**

1. a) What is data structure? Explain the linear and non linear data structures?  
Data Structure అనగానేమి? linear and non linear data structures లను గురించి వ్రాయుము?

(Or)

b) What is Linked List? Explain the types of linked lists?  
Linked List అనగానేమి? Linked List రకాలను వివరింపుము?

2. (a) what is Stack? Explain about Array and Linked representation of Stack?  
Stack అనగానేమి? Array and Linked representation of Stack లను వివరింపుము?

(Or)

(b)What is Queue? Explain about Array and linked representation of queue?  
Queue అనగానేమి? Array and linked representation of queueలను వివరింపుము?

3. (a) Explain about Tree Travel methods with example?  
Tree Travel పద్ధతులను, ఉదాహరణలతో వివరింపుము?

(Or)

(b) Discuss about Binary Search Tree with examples?  
Binary Search Tree ఉదాహరణలతో వివరింపుము?

4.(a) What is Graph? Explain the Graph Traversals?  
Graph అనగానేమి? Graph Traversalsలను వివరింపుము?

(Or)

(b) What is Minimum Spanning Tree? Explain with examples?  
Minimum Spanning Tree అనగానేమి? ఉదాహరణలతో వివరింపుము?

5.(a) Explain about Quick Sort with examples  
Quick Sort ను ఉదాహరణలతో వివరింపుము?

(Or)

(b)Explain about Binary Search?  
Binary Search ను వివరింపుము?

**SECTION -B**

**II Answer any FIVE of the following questions.**

**5x5=-25M**

- 6. Discuss about Array ADT?**  
Array ADT అనగానేమి?
- 7. Explain about Sparse Matrices?**  
Sparse Matrices వివరింపుము?
- 8. What is Priority Queue?**  
Priority Queue అనగానేమి?
- 9. What are the applications of Stack?**  
Applications of Stack అను వ్రాయుము ?
- 10. Explain about Heap Tree?**  
Heap Treeను వివరింపుము?
- 11. Write about Threaded Binary Tree**  
Threaded Binary Treeను వివరింపుము?
- 12. Discuss about basics of Graph?**  
Basics of Graph ను వివరింపుము?
- 13. Discuss about Bubble Sort?**  
Bubble Sortను వివరింపుము?

**A.S.D.GOV.T.DEGREE COLLEGE FOR WOMEN (AUTONOMOUS), KAKINADA**

(Affiliated to Adikavi Nannaya University, Rajamahendravaram)

**II YEAR UG SEM-IV END EXAMINATIONS – JUNE 2022**

**Subject : Analytical Skills**

**Paper Code : AS402**

**Time : 2Hrs**

**Max. Marks : 50M**

**UNIT - I**

Answer All Questions

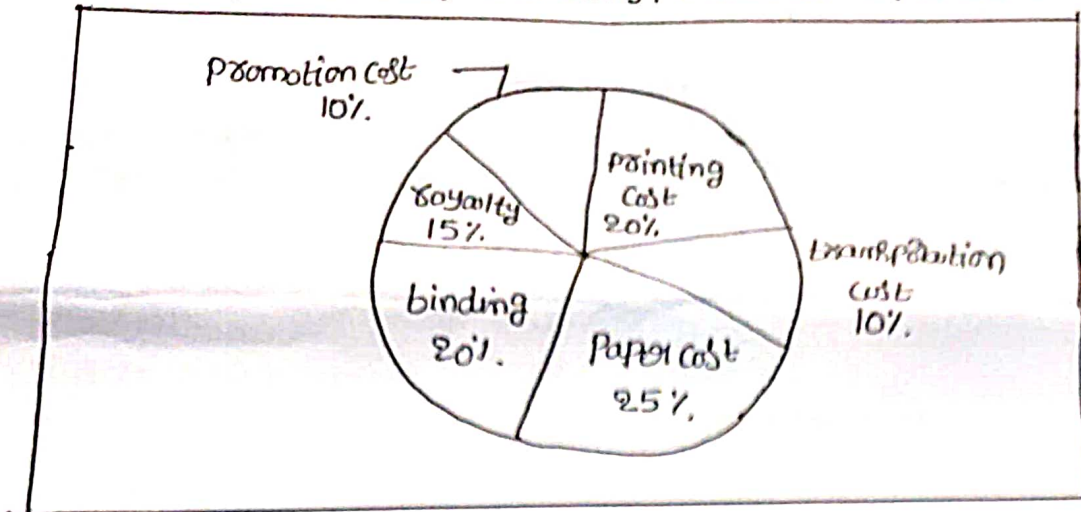
10 X 1 = 10 Marks

- I A) Study the following Table to answer the questions that are given below:  
Expenditure of a company (in LPesetas) per annum over the given years

Item of Expenditure Year	Salary	Fuel & Transport	Bonus	Interest on Loans	Taxes
1998	288	98	3.00	23.4	83
1999	342	112	2.52	32.5	108
2000	324	101	3.84	41.6	74
2001	336	133	3.68	36.4	88
2002	420	142	3.96	49.4	98

- What is the average amount of interest per year which the company had to pay during this period ?  
a) Rs. 32.43 lakhs  
b) Rs. 33.72 lakhs  
c) Rs. 34.18 lakhs  
d) Rs. 36.66 lakhs
- The total amount of bonus paid by the company during the given period is approximately what percent of the total amount of salary paid during this period?  
a) 0.1%  
b) 0.5%  
c) 1%  
d) 1.25%
- Total expenditure on all these items in 1998 was approximately what percent of the total expenditure in 2002  
a) 62%  
b) 66%  
c) 69%  
d) 71%
- The total expenditure of the company over these items during the year 2000 is  
a) Rs. 544.44 lakhs  
b) Rs. 501.11 lakhs  
c) Rs. 446.46 lakhs  
d) Rs. 478.87 lakhs
- The ratio between the total expenditure on taxes for all the years and the total expenditure on Fuel and Transport for all the years respectively is approximately  
a) 4:7  
b) 10:13  
c) 15:18  
d) 5:8

- B) The following pie-chart shows the percentage distribution of the expenditure incurred in publishing a book. Study the following pie-chart carefully to answer the questions.



6. If for a quantity of books, the publisher has to pay Rs. 30,600 as printing cost, then what will be amount of royalty to be paid for these books?  
 a) Rs. 19,450      b) Rs. 21,200      c) Rs. 22,950      d) Rs. 26,150
7. The price of the book is marked 20% above the C.P. If the marked price of the book is Rs. 180, then what is the cost of the paper used in a single copy of the book?  
 a) Rs. 36      b) Rs. 37.50      c) Rs. 42      d) Rs. 44.25
8. If 5500 copies are published and the transportation cost on them amounts to Rs. 82500, then what should be the selling price of the book so that the publisher can earn a profit of 25%?  
 a) Rs. 187.50      b) Rs. 191.50      c) Rs. 175      d) Rs. 180
9. Royalty on the book is less than the printing cost by:  
 a) 5%      b)  $33 \frac{1}{5}\%$       c) 20%      d) 25%
10. If for an edition of the book, the cost of paper is Rs. 56250, then find the promotion cost for this edition.  
 a) Rs. 20,000      b) Rs. 22,500      c) Rs. 25,500      d) Rs. 28,125

## UNIT - II

Answer All Questions

10 X 1 = 10 Marks

Look at this series: 7, 10, 8, 11, 9, 12, ..... What number should come next?

- a) 7      b) 12      c) 13      d) 10

Find the odd man out 3, 5, 11, 14, 17, 21

- a) 21      b) 17      c) 14      d) 3

13. PETAL : FLOWER  
 a) Salt:Pepper      b) Tire:Bicycle      c) Base:Ball      d) Sandals:Shoes
14. FAG, GAF, HAI, IAH \_\_\_\_\_  
 a) JAK      b) HAL      c) HAK      d) JAI
15. 1, 4, 9, 16, 25, 36, (.....)  
 a) 25      b) 49      c) 41      d) 54
16. Palate:Mouth::Ceiling:  
 a) sky      b) dam      c) range      d) room
17. after:before  
 a) first:second      b) present:past  
 c) contemporary:historic      d) successor:predecessor
18. Manager:Assistant::Doctor:?  
 a) Chemist      b) Nurse      c) Patient      d) Medicines
19. Bowl:Soup::Plate:?  
 a) Spoon      b) Coffee      c) Rice      d) Dish
20. The following question, a number series is given with one term missing. Choose the correct alternative that will same pattern and fill in the blank spaces.:  
 6, 11, 21, 36, 56  
 a) 42      b) 51      c) 81      d) 91

### UNIT - III

Answer All Questions

10 X 1 = 10 Marks

21. When 0.36 is written in simplest form, the sum of the numerator and the denominator is:  
 a) 15      b) 34      c) 64      d) 13
22. 6+3 of 7-5  
 a) 20      b) 22      c) 32      d) 10
23.  $78 - [5 + 3 \text{ of } (25 - 2 \times 10)]$   
 a) 58      b) 52      c) 65      d) 42
24. Find the lowest common multiple of 24, 36 and 40.  
 a) 120      b) 240      c) 360      d) 480
25. The least number which should be added to 2497 so that the sum is exactly divisible by 5, 6, 4 and 3 is.  
 a) 3      b) 13      c) 23      d) 33
26. Pointing to a photograph of a boy Suresh said, "He is the son of the only son of my mother." How is Suresh related to that boy?  
 a) Brother      b) Uncle      c) Father      d) Cousin

27. Amit said "This girl is the wife of the grandson of my mother". How is Amit related to the girl?  
 a) Brother                      b) Grandfather                      c) Grandmother                      d) Father-in-law
28. 325325 is divisible by  
 a) 7 only                      b) 11 only                      c) 13 only                      d) all 7, 11 and 13
29. What will be the day of the week 15 "August, 2010?  
 a) Sunday                      b) Monday                      c) Tuesday                      d) Friday
30. A clock is started at noon. By 10 minutes past 5, the hour hand has turned through  
 a)  $145^\circ$                       b)  $150^\circ$                       c)  $155^\circ$                       d)  $160^\circ$

#### UNIT - IV

Answer All Questions

10 X 1 = 10 Marks

31. Find average of natural numbers from 1 to 67?  
 a) 33.5                      b) 34                      c) 50                      d) 67
32. The average weight of A, B and C is 45 kg. If the average weight of A and B be 40 kg and that of B and C be 43 kg, then the weight of B is:  
 a) 17                      b) 20                      c) 26                      d) 31
33. If  $a:b=7:5$ ,  $b:c=9:11$ , find  $a:b:c$   
 a) 63:14:55                      b) 63:45:55                      c) 14:14:15                      d) 7:14:15
34. Rs. 160 contained in a box consists of one rupee, 50 paise and 25 paise coins in the ratio 4:5:6. What is the number of 25 paise coins?  
 a) 100                      b) 115                      c) 110                      d) 120
35. Rajeev's age after 15 years will be 5 times his age 5 back. What is the present age of Rajeev?  
 a) 15                      b) 10                      c) 20                      d) 25
36. The sum of ages of 5 children born at the intervals of 3 years each is 50 years. What is the age of the youngest child?  
 a) 4                      b) 8                      c) 10                      d) None of the above
37. A farmer travelled a distance of 61 km in 9 hours. He travelled partly on foot @ 4 km/hr and partly on bicycle @ 9 km/hr. The distance travelled on foot is  
 a) 14                      b) 15                      c) 16                      d) 17
38. Walking at the rate of 4 kmph a man cover certain distance in 2 hr 45 min. Running at a speed of 16.5 kmph the man will cover the same distance in  
 a) 12                      b) 25                      c) 40                      d) 60
39. How many minutes does Aditya take to cover a distance of 400 m, if he runs at a speed of 20 km/hr  
 a) 2 min                      b) 2.5 min                      c) 1.5 min                      d) 1 min

40. An athlete runs 200 metres race in 24 seconds. His speed is ?  
a) 20 km/hr      b) 24 km/hr      c) 28.5 km/hr      d) 30 km/hr

UNIT - V

Answer All Questions

10 X 1 = 10 Marks

41. Evaluate 28% of 450+45% of 280  
a) 200      b) 252      c) 223      d) 260
42. A's salary is 20% less than B's salary. How much percent of B's salary more than A's  
a) 20%      b) 21%      c) 25%      d) 30%
43. A man buys a cycle for Rs. 1400 and sells it at a loss of 15%. What is the selling price of the cycle?  
a) Rs. 1090      b) Rs. 1160      c) Rs. 1190      d) Rs. 1202
44. A vendor bought toffees 6 for rupee. How many for a rupee must he sell to gain 20%  
a) 3      b) 4      c) 5      d) 6
45. If A, B and C started a business by investing Rs. 1,20,000, Rs. 1,35,000 and Rs. 1,50,000 respectively. Find the share of each, out of an annual profit of Rs.56,700  
a) 16800, 18900, 21000      b) 16600, 12200, 11200  
c) 11100, 13300, 10100      d) 14500, 12500, 14300
46. Albert invested an amount of Rs. 8000 in a fixed deposit scheme for 2 years at compound interest rate 5 p.c.p.a. How much amount will Albert get on maturity of the fixed deposit?  
a) Rs. 8600      b) Rs. 8620      c) Rs. 8840      d) None of these
47. A sum of money placed at compound interest doubles itself in 5 years. It will mount to eight times itself at the same rate of interest.  
a) 7 years      b) 10 years      c) 50 years      d) 20 years
48. A sum of Rs. 1,600 gives a simple interest of Rs. 252 in 2 years and 4 months. The rate of interest per annum is  
a) 6%      b)  $6\frac{1}{4}\%$       c)  $6\frac{1}{2}\%$       d)  $6\frac{3}{4}\%$
49. The simple interest at x% for x years will be Rs. X on a sum of :  
a) Rs. X      b) Rs. (100/x)      c) Rs. 100x      d) Rs. (100/x<sup>2</sup>)
50. What will be the difference between simple and compound interest on Rs. 1200 for one year at 10% per annum reckoned half yearly is:  
a) Rs. 2.50      b) Rs. 3      c) Rs. 4      d) None of these

A.S.D.GOV.T.DEGREE COLLEGE FOR WOMEN (AUTONOMOUS),KAKINADA  
(Affiliated to AdikaviNannaya University, Rajamahendravaram)  
II YEAR UG SEM-IV END EXAMINATIONS – JUNE 2022  
Subject : Social Reform Movement and Freedom struggle Paper Code : HIS4101  
Time : 3Hrs Max. Marks : 75M

SECTION -A

Answer ALL the following questions.

5 x 10 = 50 M

ఈ క్రింది అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

1. (A). Explain the Christian Missionaries in Modernization of India ?

భారత దేశ ఆధునీకరణకు క్రైస్తవ మిషనరీల పాత్రను వివరింపుము.

(OR)

- (B). Write about Describe the Administrative Reforms of Lord Rippon ?

రిప్పన్ పాలనా సంస్కరణలు గూర్చి వివరింపుము.

2. (A). What was the part played by the Socio-Religins Reforms movements in the 19<sup>th</sup> and 20<sup>th</sup> Centures.

క్రీ.శ 19 మరియు 20వ శతాబ్దంలో భారతదేశంలో కొనసాగిన సాంఘిక-మత సంస్కరణోద్యమాలు గూర్చి వ్రాయుము.

(OR)

- (B). Explain the Self Respect movents in India.

భారతదేశంలో జరిగిన ఆత్మ గౌరవ ఉద్యమాలను గూర్చి వివరింపుము.

3. (A). Write about the factors that promoted Growth of Nationalism in India.

భారతదేశంలో జాతీయభావం వృద్ధిచెందుటకు దోహదపడిన అంశాలను గూర్చి వ్రాయుము.

(OR)

- (B). Explain the Home Rull movement in India.

భారతదేశంలో కొనసాగిన హోం రూల్ ఉద్యమమును గూర్చి వివరింపుము.

4. (A). What was the role of Mahatma Gandhi in Indian Freedom Struggle.

భారత స్వాతంత్రోద్యమములో గాంధీజీ నిర్వహించిన పాత్రను వివరింపుము.

(OR)

- (B). Role of women Freedom Fighters in Indian National movement.

భారత జాతీయ ఉద్యమంలో మహిళా ఉద్యమకారులు నిర్వహించిన పాత్రను గూర్చి తెలుపుము.



5. (A). Role of Subhash Chandra Bose in Freedom Struggle.

భారత స్వాతంత్ర్య పోరాటంలో సుభాష్ చంద్రబోస్ యొక్క పాత్రను వివరించుము.

(OR)

(B). Discuss the Integration of princely states in to Indian Union.

భారత యూనియన్ లో స్వదేశీ సంస్థానాల విలీనీకరణ ఎట్లు జరిగినది.

## SECTION -B

II. Answer any FIVE of the following questions.

5 x 5 = 25 M

ఈ క్రింది వానిలో ఏదైనా పదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

- |     |                          |   |                          |
|-----|--------------------------|---|--------------------------|
| 6.  | Western Education        | - | పాశ్చాత్య విద్యా విధానము |
| 7.  | Ilbert Bill              | - | ఇల్బర్ట్ బిల్లు          |
| 8.  | Aligarh Movement         | - | ఆలీఘర్ ఉద్యమము           |
| 9.  | Indian National Congress | - | భారత జాతీయ కాంగ్రెస్     |
| 10. | Extremists               | - | అతివాదులు                |
| 11. | Revolutionary Movemets   | - | తిరుగుబాటు ఉద్యమాలు      |
| 12. | 1935 Act                 | - | 1935 భారత ప్రభుత్వ చట్టం |
| 13. | Mahammad Ali Jinnah      | - | మహమ్మద్ ఆలీ జిన్నా       |



**A.S.D.GOV.T.DEGREE COLLEGE FOR WOMEN (AUTONOMOUS),KAKINADA**

(Affiliated to AdikaviNannaya University, Rajamahendravaram)

**II YEAR UG SEM-IV END EXAMINATIONS – JUNE 2022**

**Subject : Accounting for Service Organization**

**Paper Code : ASO4201**

**Time : 3Hrs**

**Max. Marks : 75M**

**PART-A (5x10=50M)**

**Answer ALL the following Questions**

1. (a) Explain the statutory provisions of Companies Act, 2013, Section 8 regarding non-trading or service organisations.

వ్యాపారేతర లేదా సేవా సంస్థలకు సంబంధించి కంపెనీల చట్టం, 2013, సెక్షన్ 8 లో పేర్కొన్న చట్టపరమైన నిబంధనలను వివరించండి.

(or)

(b) Explain the procedure for incorporation of non-trading or service organisations.

వ్యాపారేతర లేదా సేవా సంస్థల నమోదు ప్రక్రియను వివరించండి.

2. (a) Explain the special features of Double Accounting system.

జంట ఖాతా విధానం యొక్క ప్రత్యేక లక్షణాలను వివరించండి.

(or)

(b) From the following Trial Balance as on 31-3-2016 of Reliance Power Co. Ltd., prepare

(a) Capital A/c (b) Revenue A/c (c) Net Revenue A/c (d) General Balance Sheet.

Particulars	Dr	Particulars	Cr
Land & Buildings on 1-4-2015	2,00,000	Equity Share Capital	3,00,000
Land & Buildings purchased	10,000	Debentures	1,00,000
Machinery on 1-4-2015	3,00,000	Sundry Creditors	5,000
Machinery purchased	10,000	Depreciation Fund	1,50,000
Meters & Mains on 1-4-2015	1,50,000	Sale of electricity	1,00,000
Additions to Meters & Mains	10,000	Rent of Metres	25,000
Sundry Debtors	29,000	Balance of Net Revenue A/c	1,00,000
Stores on hand	18,500	on 1-4-2015	
Cash in hand	3,000		
Cost of generating electricity	16,000		
Cost of distribution of electricity	4,000		
Rent, Rates and Taxes	2,000		
Management Expenses	2,500		
Interest on Debentures	5,000		
Depreciation	5,000		
Interim dividend	15,000		
	<b><u>7,80,000</u></b>		<b><u>7,80,000</u></b>

31-3-2016 నాటి రిలయన్స్ పవర్ లిమిటెడ్ వారి అంకణా నుండి (a) మూలధనం ఖాతా (b) రాబడి ఖాతా  
(c) నికర రాబడి ఖాతా (d) ఆస్తి అప్పుల పట్టికను తయారు చేయండి.

వివరాలు	Dr	వివరాలు	Cr
1-4-2015 న భూమి మరియు భవనాలు	2,00,000	ఈక్విటీ వాటాలు	3,00,000
భూమి మరియు భవనాల కొనుగోలు	10,000	డిబెంచర్లు	1,00,000
1-4-2015 న యంత్రాలు	3,00,000	వివిధ ఋణదాతలు	5,000
యంత్రాల కొనుగోలు	10,000	తరుగుదల నిధి	1,50,000
1-4-2015 న మెయిన్స్ మరియు మీటర్లు	1,50,000	విద్యుత్ అమ్మకం	1,00,000
మెయిన్స్ మరియు మీటర్లకు చేర్పులు	10,000	మీటర్ల అద్దె	25,000
వివిధ ఋణగ్రస్తులు	29,000	1-4-2015 న రాబడి ఖాతా నిల్వ	1,00,000
స్టాక్ నిల్వ	18,500		
చేతిలో నగదు	3,000		
విద్యుత్ ఉత్పత్తి వ్యయం	16,000		
విద్యుత్ పంపిణీ వ్యయం	4,000		
అద్దె, రేట్లు మరియు పన్నులు	2,000		
మేనేజ్మెంట్ ఖర్చులు	2,500		
డిబెంచర్ల పై వడ్డీ	5,000		
తరుగుదల	5,000		
మధ్యంతర డివిడెండ్	15,000		
	<b>7,80,000</b>		<b>7,80,000</b>

3. (a) Write the format of a Bank's Balance Sheet as per Banking Regulation Act, 1949.

బాంకింగ్ నియంత్రణ చట్టం, 1949 నిబంధనలకు అనుగుణంగా బాంకు ఆస్తిఅప్పుల పట్టి నమూనాను వ్రాయండి.

(or)

(b) From the following balances of Excel Bank Ltd., prepare Profit & Loss A/c in Form B format of Banking Regulation Act, 1949.

Interest on Loans	2,59,000	Commission, exchange & brokerage	8,200
Interest on Fixed deposits	2,75,000	Rebate on Bills discounted	49,000
Establishment expenses	54,000	Discount on Bills discounted	1,95,000
Interest on Cash Credits	2,23,000	Interest on Current account deposits	42,000
Rent and taxes	18,000	Interest on Overdrafts	54,000
Director's Fees	4,200	Interest on Savings account deposits	68,000
Postage	1,400	Printing and Stationary	2,500

ఈ దిగువ ఇవ్వబడిన ఎక్సెల్ బాంకు లి. ఖాతా నిల్వల సహాయంతో బాంకింగ్ నియంత్రణ చట్టం, 1949, ఫారం-బి నమూనాలో బాంకు యొక్క లాభ, నష్టాల ఖాతాను తయారు చేయండి.

ఋణాలపై వడ్డీ	2,59,000	కమిషన్, ఎక్స్చేంజ్ మరియు బ్రోకరేజి	8,200
ఫిక్సెడ్ డిపాజిట్లపై వడ్డీ	2,75,000	డిస్కాంట్ చేసిన బిల్లులపై రిబేటు	49,000
ఎస్టాబ్లిష్మెంట్ ఖర్చులు	54,000	బిల్లుల డిస్కాంట్ ద్వారా వచ్చిన డిస్కాంట్	1,95,000
క్యాష్ క్రెడిట్లపై వడ్డీ	2,23,000	కరెంట్ ఖాతా డిపాజిట్లపై వడ్డీ	42,000
అద్దె మరియు పన్నులు	18,000	ఓవర్ డ్రాఫ్ట్లపై వడ్డీ	54,000
డైరెక్టర్ల ఫీజు	4,200	పొదుపు ఖాతా డిపాజిట్లపై వడ్డీ	68,000
తపాలా ఖర్చులు	1,400	ముద్రణ మరియు స్టేషనరీ	2,500

4. (a) Briefly explain different types of life insurance policies.

వివిధ రకాల జీవిత భీమా పాలసీల గురించి క్లుప్తంగా వివరించండి.

(or)

(b) Following balances are extracted from the books of Sure Life Insurance Ltd. Prepare Balance Sheet of the company as on 31-3-2016.

Authorised Capital	10,00,000
Issued, Subscribed and Paidup Capital	6,00,000
Govt. Securities	17,00,000
Fixed Assets	4,00,000
Sundry Assets	1,68,000
Life Assurance Fund on 1-4-2015	15,70,560
Claims accepted but not paid on 31-3-2016	80,300
Outstanding Premium	8,000
Annuities due but not paid	22,380
Surplus as per Revenue A/c	14,480
Interest accrued on Investments	13,400
Outstanding Expenses	6,740
Income tax paid on profit	3,060

మ్యూర్ లైఫ్ ఇన్సూరెన్స్ లిమిటెడ్ వారి పుస్తకాల నుండి గ్రహించిన ఈ దిగువ సమాచారంతో 31-3-2016 తో అంతమయ్యే సంవత్సరానికి ఆ కంపెనీ యొక్క ఆస్తి అప్పుల పట్టిని తయారుచేయండి.

అధీకృత మూలధనం	10,00,000
జారీ, చందా మరియు చెల్లించబడిన మూలధనం	6,00,000
ప్రభుత్వ సెక్యూరిటీలు	17,00,000
స్థిర ఆస్తులు	4,00,000
ఇతర ఆస్తులు	1,68,000
1-4-2015 న జీవిత భీమా నిధి	15,70,560
31-3-2016 న అంగీకరించి, చెల్లించవలసిన క్లెయిమ్లు	80,300
రావలసిన ప్రీమియం	8,000
చెల్లించవలసిన వార్షికాలు	22,380
రాబడి ఖాతా ప్రకారం మిగులు	14,480
పెట్టుబడులపై రావలసిన వడ్డీ	13,400
చెల్లించవలసిన ఖర్చులు	6,740
లాభంపై చెల్లించిన ఆదాయపు పన్ను	3,060

5. (a) Write the formats of Revenue A/c and Profit & Loss A/c of a General Insurance Company.

సాధారణ భీమా కంపెనీ యొక్క రాబడి ఖాతా మరియు లాభనష్టాల ఖాతాల నమూనాలు వ్రాయండి.

(or)

(b) The following balances are extracted from the books of Bajaj General Insurance Ltd. Prepare Revenue A/c for the year ending 31-3-2015.

Premiums received during the year	6,00,000
Reinsurance premium paid	30,000
Claims paid during the year	3,50,000
Reinsurance claims recovered	12,000
Expenses of Management	24,000

Survey expenses regarding claims	6,000
Commission paid to agents	80,000
Profit on sale of securities	40,000
Director's fees	6,000
Legal Expenses regarding claims	15,000
Auditors's fees	8,000

Additional Information: (a) Claims admitted but not paid Rs.25,000/-  
(b) Management expenses outstanding Rs.3,000/-  
(c) Outstanding commission Rs.5,000/-

బజాజ్ జనరల్ ఇన్సూరెన్స్ లిమిటెడ్ వారి దిగువ ఇవ్వబడిన సమాచారంతో 31-3-2015 తో అంతమయ్యే సంవత్సరానికి ఆ కంపెనీ యొక్క రాబడి ఖాతాను తయారుచేయండి.

ప్రస్తుత సంవత్సరంలో వసూలైన ప్రీమియం	6,00,000
పునర్వీమా ప్రీమియం చెల్లింపు	30,000
ప్రస్తుత సంవత్సరంలో చెల్లించిన క్లెయిమ్లు	3,50,000
వసూలైన పునర్వీమా క్లెయిమ్లు	12,000
నిర్వహణా వ్యయాలు	24,000
క్లెయిమ్లకు సంబంధించిన సర్వే ఖర్చులు	6,000
ఏజెంట్లకు చెల్లించిన కమిషన్	80,000
సెక్యూరిటీల అమ్మకంపై లాభం	40,000
డైరెక్టర్ల ఫీజు	6,000
క్లెయిమ్లకు సంబంధించిన న్యాయపరమైన ఖర్చులు	15,000
ఆడిటర్ల ఫీజు	8,000

అదనపు సమాచారం: 1) అంగీకరించి, ఇంకా చెల్లించని క్లెయిమ్లు రూ.25,000/-  
2) చెల్లించవలసిన నిర్వహణా వ్యయాలు రూ.3,000/-  
3) చెల్లించవలసిన కమిషన్ రూ.5,000/-

### PART-B (5x5=25M)

Answer any FIVE of the following Questions.

6. Briefly explain various types of non-trading organisations.  
వివిధ రకాల వ్యాపారేతర సంస్థల గురించి క్లుప్తంగా వివరించండి.
7. Write any five differences between Receipts&Payments A/c and Income&Expenditure A/c.  
వసూళ్ళు చెల్లింపుల ఖాతా మరియు ఆదాయ వ్యయాల ఖాతాకు మధ్యగల ఏవైనా ఐదు బేధాలను వ్రాయండి.
8. Explain the limitations of Double Account System.  
జంట ఖాతా విధానం యొక్క పరిమితులను వివరించండి.
9. Write any five differences between Double Account System and Single Account System.  
జంట ఖాతా విధానానికి, ఒంటి ఖాతా విధానానికి మధ్యగల ఏవైనా ఐదు బేధాలను వ్రాయండి.
10. List out various registers maintained by banks according to Banking Regulation Act, 1949.  
బాంకింగ్ నియంత్రణ చట్టం, 1949 ప్రకారం బాంకులు నిర్వహించవలసిన వివిధ రిజిస్టర్లను పేర్కొనండి.
11. Explain the concept 'Rebate on Bills Discounted' with examples.  
'డిస్కాంట్ చేసిన బిల్లలపై రిబేటు' అనే అంశాన్ని ఉదాహరణలతో వివరించండి.
12. List out the names of companies doing life insurance business in India.  
భారతదేశంలో జీవిత భీమా వ్యాపారం చేస్తున్న కంపెనీల పేర్లను పేర్కొనండి.
13. Briefly explain the concepts Re-insurance and Double Insurance.  
పునర్వీమా మరియు ద్వంద్వ భీమా భావనలను వివరించండి.

HSC 401 Family Nutrition

Set III

Time: 3 Hrs

Max mark: 75

Section A

Answer All the questions

1005 = 50 m

1. Discuss Common food fads and follacies prevalent in India.  
మన దేశంలో సామాన్యంగా వాడుచే భోజన నియమాలలోని తప్పులు మరియు  
మూఢనమ్మకాలను గురించి వివరించండి.

(10)

What are the factors that influence family food choices.

భోజన ఎంపికలలో ప్రాముఖ్యత చూపించే కారకాలను గురించి వివరించండి.

2. Discuss the role of balanced diet in preschool children.

ప్రేమగృహ పిల్లలలో సమతుల్య భోజనం యొక్క ప్రాధాన్యతను గురించి వివరించండి.

(10)

Explain the dietary guidelines for school going children.

బడికి వెళ్లే పిల్లల భోజన నియమాలను గురించి వివరించండి.

3. Enumerate the nutritional requirements of adolescent boys.

యౌవన వయస్సు బాలల పోషక అవసరాలను వివరించండి.

(10)

Discuss the principles of meal planning for adults of heavy working physical activity.

భారీ శారీరక క్రమ చేయ మనిషికి రావలసిన భోజన ప్రణాళిక ఏయిది?

రావలసిన సూత్రాలను గురించి వివరించండి.

Discuss the physiological changes in old age & explain nutrition related problem.

వృద్ధాప్యంలో సంభవించే శారీరక మార్పులు మరియు ఆహార సంబంధిత సమస్యలను గురించి అయిపోయింది.

(Or)

Explain the nutritional requirements in old age.

వృద్ధాప్యంలో అవసరమగు పోషకాలను గురించి వివరించండి.

5. Discuss the physiological changes & complications in pregnancy.  
శరీరక ప్రక్రియలో మార్పులు మరియు సమస్యలు గురించి అయిపోయింది  
or

Explain the process of lactation in detail

పాల ఉత్పత్తి ప్రక్రియను వివరించండి మరియు వివరంగా వివరించండి.

### Section B

5x5 = 25m

6. Weaning  
వీరంగ
7. Puberty  
ప్రృతి
8. Packed lunch  
సర్టిఫైడ్ లంచ్ బాక్
9. Advantages of breast feeding  
తల్లి పాల అనుభవం
10. Menopause  
మెనోపాజ్
11. Menu plan  
ఆహార ప్రణాళిక
12. Anorexia nervosa

ಎನ್ನೋಸಿಯಾ ನರಕೋನಿ

13. Importance of snacks  
ಬಹುಮುಖ್ಯ ಬಾಹ್ಯದ.



**A.S.D.GOV.T.DEGREE COLLEGE FOR WOMEN (AUTONOMOUS),KAKINADA**

(Affiliated to AdikaviNannaya University, Rajamahendravaram)

**II YEAR UG SEM-IV END EXAMINATIONS – JUNE 2022**

**Subject : Communication and soft skills**

**Paper Code : CSS401**

**Time : 2Hrs**

**Max. Marks : 50M**

**Section –A [SOFT SKILLS]**

Answer any TWO of the following.

2 x 5 = 10 M

1. Explain the characteristics of positive attitude and optimism ?
2. What is body language ? explain some gestures?
3. Write a brief note on internal factors and external factors in SWOT analysis.
4. What exactly is emotional intelligence ? write about its importance.
5. What is netiquette and what are online ethics ?

**Section –B [PARAGRAPH WRITING]**

Answer any THREE of the following short answer questions

2 x 5 = 10 M

1. Write some of the key principles towards making a good paragraph.
2. What is the topic sentence? What are its parts?
3. Write a paragraph on “ process of cleaning a room”.
4. What is a paragraph and write about various types of paragraphs?
5. Develop an idea “Where there is a will there is a way ”.

**Section –C ( SHORT STORIES )**

Answer any two of the following.

2 x 5 = 10 M.

1. What is the correct way to paraphrase?
2. What are the five techniques for a perfect paraphrasing?
3. Explain the basic rules of summarizing.
4. What do you mean by the reciprocal teaching method of summarizing.
5. Read the following passage and summarize it in your own words.

Occasional self-medication has always been part of normal living. The making and selling of drugs has a long history and is closely linked, like medical practice itself, with belief in magic. Only during the last hundred years or so, as the development of scientific techniques made it possible that diagnosis has become possible. The doctors are now able to follow up the correct diagnosis of many illnesses-with specific treatment of their causes. In many other illnesses of which the causes remain unknown, he is still limited, like the unqualified prescriber, to the treatment of symptoms. The doctor is trained to decide when to treat symptoms only and when to attack the cause.

This is the essential difference between medical prescribing and self-medication. The advance of technology has brought about much progress in some fields of medicine, including the development of scientific drug therapy. In many countries public health organization is improving and people's nutritional standards have risen. Parallel with such beneficial trends are two which have an adverse effect. One is the use of high pressure advertising by the pharmaceutical industry which has tended to influence both patients and doctors and has led to the overuse of drugs generally. The other is emergence of eating, insufficient sleep, excessive smoking and drinking. People with disorders arising from faulty habits such as these , as well as well from unhappy human relationships , often resort to self –medication and so add the taking of pharmaceuticals to the list .

#### Section –D (Letter Writing)

Answer any TWO of the following .

2 x 5 = 10 M.

1. Write a letter to your sister suggesting her to join B.Tech after the results are announced.
2. Write a letter to the Police Commissioner about the increase of eve teasing.
3. You have seen advertisement of a tv on the website. you want to buy it and you need some features about it. Write an e-mail to [benzs@vision.com](mailto:benzs@vision.com).
4. One of your friends has recently selected as a pilot for an international airways.You appreciate your friend vikram through an e-mail.

#### Section –E ( RESUME & CURRICULUM VITAE )

Answer any TWO questions.

2 x 5 = 10 M

1. Prepare a resume for the post of Assistant Professor in Central University.
2. Prepare a curriculum vitae for the following advertisement.

Wanted a Senior Manager for a Pharma Industry. The candidate should be a post graduate aged above fifty years. Should have an experience for a minimum of 10 years as a manager .Apply to Post box no.256 ,“ THE HINDU ”-VIJAYAWADA.

3. Write a covering letter for the post of electrical engineer in LSA power plant, Miyapur, valli street, Hyderabad.
4. write a covering letter in response to the following advertisement.

Wanted a B.Com graduate with experience in Accountancy and proficiency in M.S.Office for the post of accountant, in an educational organization. Apply to Post Box No.190,HYDERABAD -500004 within one week.

**A.S.D.GOV.T.DEGREE COLLEGE FOR WOMEN (AUTONOMOUS),KAKINADA**

(Affiliated to AdikaviNannaya University, Rajamahendravaram)

**II YEAR UG SEM-IV END EXAMINATIONS – JUNE 2022**

**Subject : Leadership Education**

**Paper Code : LE404**

**Time : 2Hrs**

**Max. Marks : 50M**

ఈ క్రింది వానిలో ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయవలెను.

5 x 10=50 మార్కులు.

Answer any five questions of the following.

1. మేనేజ్ మెంట్ ని నిర్వచించి వివిధ రకముల మేనేజిరియల్ విధులను వర్గీకరింపుము.  
Explain importance of leadership In management and how do you highlight a leader in management.
2. ట్రైట్ సిద్ధాంతమును వివరించుము.  
Explain the trait theory of leadership in detail.
3. ప్రేరణ అనగానేమి? దాని స్వభావమును గుణగణములను తెలుపుము.  
What is meant by motivation? Explain its nature
4. నాయకత్వములోని వివిధ శైలులను లేదా రకములను గూర్చి తెలుపుము.  
Enumerate different types of leadership.
5. సమాచారము అనగానేమి? సమాచారము యోగ్యత మరియు అయోగ్యతలను వివరించుము.  
What is communication? Explain the merits and demerits of written communication?
6. సమూహమును నిర్వచించి సమూహము రకములను వివరింపుము.  
What is meant by group? Write different types of group.
7. బృందము అనగానేమి? దాని లక్షణములను, దాని విస్తారమును వివరించుము.  
Define team and what the features of a team.
8. బృంద రకములను విమర్శనాత్మకముగా వివరించుము.  
Critically analyze the different types of teams.
9. వ్యక్తుల మధ్య ప్రవర్తన ను గురించి వ్రాయండి. ప్రవర్తన రకములను వివరించుము.  
What is personal behavior? Explain different types are of inter personal behavior?
10. నైతికత అనగానేమి? నైతికత అర్థాన్ని స్వభావాన్ని మరియు పాత్రను వివరించుము.  
What is moral? Explain the meaning, nature and significance of moral.

**A.S.D.GOV.T.DEGREE COLLEGE FOR WOMEN (AUTONOMOUS),KAKINADA**

(Affiliated to AdikaviNannaya University, Rajamahendravaram)

**II YEAR UG SEM-IV END EXAMINATIONS – JUNE 2022**

**Paper Code : LE404**

**Max. Marks : 50M**

**Subject : Leadership Education**

**Time : 2Hrs**

**5 x 10=50 మార్కులు.**

**ఈ క్రింది వానిలో ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయవలెను.**

**Answer any five questions of the following.**

1. మేనేజ్ మెంట్ ని నిర్వచించి వివిధ రకముల మేనేజరియల్ విధులను వర్గీకరింపుము.  
Explain importance of leadership in management and how do you highlight a leader in management.
2. ట్రైట్ సిద్ధాంతమును వివరించుము.  
Explain the trait theory of leadership in detail.
3. ప్రేరణ అనగానేమి? దాని స్వభావమును గుణగణములను తెలుపుము.  
What is meant by motivation? Explain its nature
4. నాయకత్వములోని వివిధ శైలులను లేదా రకములను గూర్చి తెలుపుము.  
Enumerate different types of leadership.
5. సమాచారము అనగానేమి? సమాచారము యోగ్యత మరియు అయోగ్యతలను వివరించుము.  
What is communication? Explain the merits and demerits of written communication?
6. సమూహమును నిర్వచించి సమూహము రకములను వివరింపుము.  
What is meant by group? Write different types of group.
7. బృందము అనగానేమి? దాని లక్షణములను, దాని విస్తారమును వివరించుము.  
Define team and what the features of a team.
8. బృంద రకములను విమర్శనాత్మకముగా వివరించుము.  
Critically analyze the different types of teams.
9. వ్యక్తుల మధ్య ప్రవర్తన ను గురించి వ్రాయండి. ప్రవర్తన రకములను వివరించుము.  
What is personal behavior? Explain different types are of inter personal behavior?
10. నైతికత అనగానేమి? నైతికత అర్థాన్ని స్వభావాన్ని మరియు పాత్రను వివరించుము.  
What is moral? Explain the meaning, nature and significance of moral.

SECOND YEAR

A.S.D.GOV.T.DEGREE COLLEGE FOR WOMEN (AUTONOMOUS), KAKINADA

(Affiliated to Adikavi Nannaya University, Rajamahendravaram)

III YEAR UG SEM-IV END EXAMINATIONS - JUNE 2022

Subject : Fabric Construction

Paper Code : HFC4302

Time : 3Hrs

Max. Marks : 75M

Question Paper

Duration: 3 Hrs

Max. marks: 75

SECTION - A

Answer any five questions not exceeding 2 pgs each.

Each question carries 10 marks

5x10=50m.

1 (a) Illustrate the parts of loom and explain in detail?

OR

(b) Define weaving? What are types of weaves and explain any three weaves.

2 (a) Describe the methods used to construct non-woven

fabrics

OR

(b) Give the classification of finishes and narrate not  
any 3  
or x mechanical finishes in detail?

3 (a) Discuss any five special finishes given to fabrics.

OR

(b) Write notes on decorative weaves.

4 (a) Explain the history of art of weaving in India? and <sup>write</sup> notes on Patola and ?

OR

(b) Describe any two traditional Indian textiles.

5 (a) Narrate notes on chemical finishes.

OR

(b) Give short notes on

- i. Bhandhanis
- ii. Importance of Grain

### SECTION - B

Answer any five questions not exceeding 10 sentences

Each question carries 5 marks

5 × 5 = 25 m.

6. Functions of finishes

7. Preparation of fabric for garment construction

Calendering and moiréing

9. Essential weaving operations

10. Thread count and selvedge

11. Brocades

12. Knitting

13. Satin and sateen weaves

A.S.D.GOV.T.DEGREE COLLEGE FOR WOMEN (AUTONOMOUS),KAKINADA  
(Affiliated to AdikaviNannaya University, Rajamahendravaram)

III YEAR UG SEM-IV END EXAMINATIONS - JUNE 2022  
Subject : Embryology, Physiology and Ecology  
Paper Code : ZOO4306  
Max. Marks : 75M  
Time : 3Hrs

SECTION -A

Answer any **FIVE** of the following questions. Draw labelled diagrams wherever necessary.

ఈ క్రింది వానిలో ఏదైనా **ఐదు** ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము. అవసరమైతే చిత్రములతో కూడిన పటములను గీయుము.

5 x 15 = 75 M

1. (A). Describe the formation and functions of foetal membrane in chick.

కోడి పిండ త్వచాలను ఏర్పడటము మరియు విధులను వర్ణించుము.

(OR)

- (B). Describe the placentation in man.

క్షీరదాలలో ప్లాసెంటేషన్‌ను వివరించుము.

2. (A). Describe the structure and functions of heart.

హృదయము యొక్క నిర్మాణము మరియు విధులను వర్ణించుము.

(OR)

- (B). Describe the structure of nephron.

నెఫ్రాన్ యొక్క నిర్మాణమును వర్ణించుము.

3. (A). Write an essay on ultra structure of muscle.

కండరము యొక్క సూక్ష్మ నిర్మాణంపై ఒక వ్యాసం వ్రాయండి.

(OR)

- (B). Write an essay on pituitary gland.

పిట్యూటరీ గ్రంథిపై ఒక వ్యాసం వ్రాయండి.

4. (A). Explain the effect of light on the Ecosystem.

ఆవరణ వ్యవస్థపై కాంతి యొక్క ప్రభావాన్ని వివరించండి.

(OR)

- (B). Explain about nitrogen and phosphorous cycle.

నత్రజని మరియు ఫాస్ఫరస్ వలయాల గురించి వివరించండి.

5. (A). Explain the community interactions.

సమాజ సంబంధాలను వివరించండి.

(OR)

- (B). Give an account on the fauna of Ethiopian region.

ఇథియోపియన్ ప్రాంతం యొక్క జంతు సంపదను వివరించుము.



## SECTION -B

II. Answer any FIVE of the following questions. Draw labelled diagrams wherever necessary.

-ఈ క్రింది వానిలో ఏవైనా ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము. అవసరమైనచోట భాగములతో కూడిన పటములను గీయుము.

5 x 5 = 25 M

- |     |                   |   |                      |
|-----|-------------------|---|----------------------|
| 6.  | Fertilization     | - | ఫలదీకరణ              |
| 7.  | Types of eggs     | - | అండ రకములు           |
| 8.  | Cardiac cycle     | - | హృదయ వలయం            |
| 9.  | Thyroid gland     | - | థైరాయిడ్ గ్రంథి      |
| 10. | Pancreas          | - | క్లోమ గ్రంథి         |
| 11. | Food Chain        | - | ఆహార వలయం            |
| 12. | Australian region | - | ఆస్ట్రేలియా ప్రాంతము |
| 13. | Carbon Cycle      | - | కర్బన వలయం           |



**A.S.D.GOV.T.DEGREE COLLEGE FOR WOMEN (AUTONOMOUS),KAKINADA**

(Affiliated to AdikaviNannaya University, Rajamahendravaram)

III YEAR UG SEM-IV END EXAMINATIONS – JUNE 2022

Subject : Special Telugu

Paper Code : ST4104

Time : 3Hrs

Max. Marks : 75M

**భాగం - అ**

I. ఈ క్రింది వాటిలో ఐదింటికి సమాధానాలు రాయండి.

5 x 5 = 25

- 1) ఆధునిక కవిత్వ లక్షణాలు వివరించండి?
- 2) గురజాడ రచనా వైశిష్ట్యం వివరించండి?
- 3) వేమన తెల్పిన లోకరీతిని, నీతులను తెలపండి?
- 4) తిరుపతి వేంకట కవులు
- 5) భావ కవిత్వ నిర్వచనాలు
- 6) రంగనాయకమ్మ రచనలు పేర్కొనండి?
- 7) విశ్వనాథ వారి వేయి పడగలు నవల గూర్చి తెలపండి?
- 8) శ్రీపాద సుబ్రహ్మణ్య శాస్త్రి - వడ్ల గింజలు.

**భాగం - ఆ**

II. ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాయండి.

5 x 10 = 50

- 9) ఆధునిక తెలుగు సాహిత్యము - ఆవిర్భావ వికాసములను వర్ణించండి?  
(లేదా)  
జాషువా కావ్యరచనా వైశిష్ట్యం గూర్చి వివరించండి?
- 10) యక్షగాన సాహితీ కళావైభవాన్ని వివరించండి?  
(లేదా)  
గురజాడ ఆధునిక యుగకర్త చర్చించండి?
- 11) అభ్యుదయ కవిత్వంలో ఆధ్యుడు శ్రీశ్రీ - విశ్లేషించండి?  
(లేదా)  
నీతి శతకములో సుమతీ శతక వైశిష్ట్యమును నిరూపింపుము?
- 12) విశ్వనాథ వారి సాహిత్య జీవనం వివరించండి?  
(లేదా)  
కథానిక లక్షణాలు పేర్కొని ఏదైనా ఒక కథానికతో సమన్వయించండి?
- 13) ధర్మవరం కృష్ణమాచార్యులు నాటక రచనా వైశిష్ట్యం వివరించండి?  
(లేదా)  
తెలుగులో వచన కావ్యరచనా పరిణామాన్ని వివరింపుము?

**A.S.D.GOV.T.DEGREE COLLEGE FOR WOMEN (AUTONOMOUS),KAKINADA**

(Affiliated to AdikaviNannaya University, Rajamahendravaram)

II YEAR UG SEM-IV END EXAMINATIONS – JUNE 2022

Subject : Solid Geometry

Paper Code : MAT2301

Time : 3Hrs

Max. Marks : 75M

PART – A

Answer ALL the following Essay questions.

5x10=50M

1. A) Show that the origin lies in the acute angle between the planes  $x + 2y + 2z = 9$  and  $4x - 3y + 12z + 13 = 0$ . Find the planes bisecting the angles between them and point out which bisects the acute angle?

(OR)

- B) A plane meets the coordinate axes at A,B,C respectively such that the centroid of the triangle ABC is the point  $(a,b,c)$ . Show that the equation of the plane is  $\frac{x}{a} + \frac{y}{b} + \frac{z}{c} = 3$

2. A) Find the equation of the plane containing the lines  $\frac{x+1}{-3} = \frac{y-3}{2} = \frac{z+2}{1}$  and the point  $(0,7,-7)$  and show that  $\frac{x}{1} = \frac{y-7}{-3} = \frac{z+7}{2}$  also lie on the same plane.

(OR)

- B) Find magnitude and equations of the line of shortest distance between the lines  $\frac{x-8}{3} = \frac{y+9}{-16} = \frac{z-10}{7}$ ,  $\frac{x-15}{3} = \frac{y-29}{8} = \frac{z-5}{-5}$

3. A) Show that the circles  $x^2 + y^2 + z^2 - y + 2z = 0$ ,  $x - y + z - 2 = 0$ ,  $x^2 + y^2 + z^2 + x - 3y + z - 5 = 0$ ,  $2x - y + 4z - 1 = 0$ ; lie on the same sphere and find its equation.

(OR)

- B) A sphere of constant radius K passes through the origin and cuts the axes in A,B and C. Find the locus of the centroid of the triangle ABC

4. A) Two spheres of radii  $r_1$  and  $r_2$  cut orthogonally. Prove that the radius of the common circle is  $\frac{r_1 r_2}{\sqrt{(r_1)^2 + (r_2)^2}}$

(OR)

- B) If  $\frac{x}{1} = \frac{y}{2} = \frac{z}{3}$  represents one of a set of three mutually perpendicular generators of the cone  $5yz - 8zx - 3xy = 0$ , find the equation of the other two.

5. A) Prove that the cone  $ax^2 + by^2 + cz^2 = 0$  and  $\frac{x^2}{a} + \frac{y^2}{b} + \frac{z^2}{c} = 0$  are reciprocal

(OR)

- B) Obtain the equation of right circular cylinder whose guiding curve is the circle through the points  $(1, 0, 0)$ ,  $(0, 1, 0)$ ,  $(0, 0, 1)$ .

PART - B

Answer any FIVE of the following Short Answer questions.

5x5=25M

6. Find the equation of the plane through the points (2,2,1) and (9,3,6) and perpendicular to the plane  $2x + 6y + 6z = 9$
7. Find the image of the point P(1,3,4) in the plane  $2x - y + z + 3 = 0$
8. Show that the lines  $\frac{x+3}{2} = \frac{y+5}{3} = \frac{z-7}{-3}$ ,  $\frac{x+1}{4} = \frac{y+1}{5} = \frac{z+1}{-1}$  are coplanar.
9. Find the equation of the sphere through the point (0,0,0), (0,1,-1), (-1,2,0) and (1,2,3)
10. Find the equation of the sphere through the circle  $x^2 + y^2 + z^2 = 9$ ,  $2x + 3y + 4z = 5$  and the point (1,2,3)
11. Find the equation of the cone whose vertex is  $(\alpha, \beta, \gamma)$  and base  $y^2 = 4ax$ ,  $z = 0$
12. The plane  $\frac{x}{a} + \frac{y}{b} + \frac{z}{c} = 1$  meets coordinate axes in A,B,C. Prove that the equation to cone generated by the line drawn from 'O' to meet the circle ABC is
$$yz \left( \frac{b}{c} + \frac{c}{b} \right) + zx \left( \frac{c}{a} + \frac{a}{c} \right) + xy \left( \frac{a}{b} + \frac{b}{a} \right) = 0$$
13. Find the equation of the cylinder whose generators are parallel to  $\frac{x}{1} = \frac{y}{-2} = \frac{z}{3}$  and whose guiding curve is the ellipse  $x^2 + 2y^2 = 1$ ,  $z = 3$

**A.S.D.GOV.T.DEGREE COLLEGE FOR WOMEN (AUTONOMOUS),KAKINADA**

(Affiliated to AdikaviNannaya University, Rajamahendravaram)

**II YEAR UG SEM-IV END EXAMINATIONS – JUNE 2022**

**Subject : Indian Political Process**

**Paper Code : POL4103**

**Time : 3Hrs**

**Max. Marks : 75M**

**SECTION-A**

**Answer the following questions.**

**5x10=50M**

**ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.**

1(a) Define Modernization and explain its features.

ఆధునీకరణను నిర్వచించి, దాని లక్షణాలను వివరింపుము.

(or)

(b) Write an essay on Marxism.

మార్క్సిజంపై ఒక వ్యాసము వ్రాయుము

2(a) Explain the Transition of Caste System.

కులవ్యవస్థ యొక్క పుట్టుపూర్వోత్తరాలను వివరింపుము.

(or)

(b) Explain the Social and Political aspects of Dalit Movements.

దళిత ఉద్యమాలకు గల సామాజిక, రాజకీయ నేపథ్యాలను పేర్కొనుము.

3(a) Explain the influence of Religion in Indian Politics.

భారతరాజకీయాలలో మత ప్రాబల్యమును వివరింపుము.

(or)

(b) Explain the Communalism in Majoritarian and Minoritarian in India.

భారతదేశములో అధిక సంఖ్యక వర్గాల, అల్ప సంఖ్యక వర్గాల మతతత్వాన్ని వివరింపుము.

4(a) "India is a Secularistic Country"-Discuss.

"భారతదేశము ఒక లౌకిక రాజ్యము"-చర్చించండి.

(or)

(b) What are the issues that influence the voting behavior in Elections.

ఎన్నికలలో ఓటర్ల ప్రవర్తనను ప్రభావితం చేయు అంశాలు ఏవి?

5(a) Discuss the role of Regional Political Parties in Indian Politics.

భారత రాజకీయాలలో ప్రాంతీయ పార్టీల పాత్రను గూర్చి వివరింపుము.

(or)

(b) Explain the origin and Policies of B.J.P.

B.J.P.పుట్టుక మరియు దాని సిద్ధాంతాలు, (విధానాలు) వివరింపుము.

**SECTION-B**

Answer any FIVE of the following questions.

5x5=25M

ఈ క్రింది వానిలో ఏవైనా ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము

- |                            |   |
|----------------------------|---|
| 6. Surplus Value           | మిగులు విలువ                                |
| 7. Communalism             | మతతత్వము                                    |
| 8. Caste System in India.  | భారతదేశంలో కుల వ్యవస్థ (చతుర్ వర్ణ వ్యవస్థ) |
| 9. Dalit Panthers Movement | దళిత పాంథర్స్ ఉద్యమం                        |
| 10.T.D.P                   | తెలుగుదేశం పార్టీ                           |
| 11. Coalition Politics     | సంకీర్ణ రాజకీయాలు                           |
| 12. Multi Party System     | బహుపార్టీ వ్యవస్థ                           |
| 13. N.D.A                  | ఎన్.డి.ఎ                                    |

**A.S.D.GOV.T.DEGREE COLLEGE FOR WOMEN (AUTONOMOUS),KAKINADA**

(Affiliated to AdikaviNannaya University, Rajamahendravaram)

**II YEAR UG SEM-IV END EXAMINATIONS – JUNE 2022**

**Subject : Income Tax**

**Paper Code : IT4203**

**Time : 3Hrs**

**Max. Marks : 75M**

Section -A

I) Answer the following questions.

5X10=50M

ఈక్రింది ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయండి.

1) a) Define Agricultural Income? How it is treated for Income Tax Purpose?  
వ్యవసాయ ఆదాయము అనగానేమి ? ఆదాయపు పన్ను రీత్యా వ్యవసాయ ఆదాయమును ఏ విధముగా లెక్కిస్తారు ?

(or)

b) Explain any 15 Exempted incomes U/s10, Income Tax act 1961?

ఆదాయపు పన్ను చట్టం 1961, సెక్షన్ 10, ప్రకారం ఏమైనా 15 మినహాయింపబడిన

ఆదాయాలను వివరించండి

2) a) Define the term Perquisite and how are they treated for Income Tax purpose?

పరిలబ్ధులు అనగానేమి ? ఆదాయపు పన్ను రీత్యా పరిలబ్ధులను ఏవిధముగా లెక్కిస్తారు ?

(or)

b) Smt. Bharati working as an Officer in the Sales Department. Her salary particulars during the month for as follows:

Basic Pay 18,000/-,

DA 5000/-,

House Rent Allowance 3500/-, ( she lives in her own house).

Entertainment allowance 1000/-,

City compensatory allowance 1500/-,

She paid professional Tax 250/- per month.

According to the agreement she was entitled to get a commission Rs.96,000/- But she has to bear the sales expenses. In this connection she paid Rs.40,000/- as expenses. She requested the sales organization to reduce the sales expenses.

Calculate Income from Salary from the following situations:

a) She is working in Government Department.

b) She is working in Public limited company.

శ్రీమతి భారతి అమ్మకాల విభాగములో అధికారిణిగా పనిచేయుచున్నది. ఆవిడ జీతము యొక్క వివరములు ప్రతి మాసమునకు (రూ. లలో) ఈ క్రింది విధముగా కలవు.

మూలపేతనము 18,000; కరువు భత్యం 5,000; ఇంటి అద్దె భత్యం 3,500; ( ఆవిడ తన స్వంత

గృహములో నివసించుచున్నది). వినోద భత్యం 1,000; నగర పరిహార భత్యం 1,500; వృత్తి పన్ను మాసమునకు 250/-ఆవిడ చెల్లించెను. ఉద్యోగ సేవా నిభందనల ప్రకారము ఆవిడకు అమ్మకాలపై కమీషన్ ఇవ్వబడును. కానీ అమ్మకాల ఖర్చులు ఆవిడ భరించవలయును. గత సంవత్సరమునందు ఆవిడ సంపాదించిన కమీషన్ రూ. 96,000. ఇందుకు గాను ఆవిడ వెచ్చించిన ఖర్చులు రూ. 40,000 ఆవిడ ఈ ఖర్చులను తగ్గింపుగా ఇవ్వవలెననికోరుచున్నది. దిగువ తెలిపిన సందర్భములలో జీతము నుండి ఆదాయము లెక్కింపుము.

ఎ) ఆవిడ ప్రభుత్వ విభాగములో ఉద్యోగం చేయుచున్నది.

బి) ఆవిడ పబ్లిక్ లిమిటెడ్ కంపనీలో ఉద్యోగం చేయుచున్నది.

3) a) What do you mean by Gross Annual Value? Explain Municipal Rental Value, Fair Rental Value, Standard Rent, Expected Rental Value and Actual Rent?

స్థూల వార్షిక విలువ అనగానేమి ? పురపాలక సంఘపు అద్దె విలువ, సమంజసమైన అద్దె విలువ, ప్రామాణిక అద్దె, ఆశించిన అద్దె విలువ, వాస్తవమైన అద్దె విలువలను వివరించండి ?

(or)

b) From the following particulars calculate Income from House Property of Smt. Lavanya.

Municipal Rental Value	:	Rs.6,000 pm
Fair Rental Value	:	Rs.6,500 pm
Standard Rent	:	Rs.5,800 pm
Municipal Taxes	:	Rs.10,800/-
Rent per month	:	Rs.6,600/-
Vacancy period	:	One month
Unrealized Rent	:	One month rent
Fire Insurance Premium	:	Rs.2,100/-
Interest paid on housing loan	:	Rs.50,800/-

దిగువ ఇచ్చిన వివరముల నుండి శ్రీమతి లావణ్య యొక్క గృహాస్తి నుండి ఆదాయము గణన చేయండి.

పురపాలక సంఘపు అద్దె విలువ	=	ప్రతి మాసమునకు రూ. 6,000
సమంజసమైన అద్దె విలువ	=	ప్రతి మాసమునకు రూ. 6,500
ప్రామాణిక అద్దె	=	ప్రతి మాసమునకు రూ.5,800
పురపాలక సంఘపు పన్నులు	=	రూ.10,800
ప్రతిమాసమునకు అద్దె	=	రూ. 6,600



కాఫీ కాలము	= ఒక మాసము
వసూలు కాని అద్దె	= ఒక మాసము అద్దె
అగ్ని భీమా ప్రీమియం	= రూ. 2,100

గృహ మరమ్మత్తుల కొరకు తీసుకున్న అప్పు పై చెల్లించిన వడ్డీ రూ. 50,800

4) a) Define Capital Gain? Discuss the procedure for computation of Capital Gain as per Income Tax Act 1961?

మూలధన లాభాలు అనగానేమి? ఈ శీర్షికలో ఆదాయమును లెక్కింపు విధానము తెలియజేయుము?

(or)

b) What are the Income chargeable under Income from other sources?

ఇతరవనరుల నుండి ఆదాయము విషయములో పన్ను విధించదగిన ఆదాయమును ఏ విధానముగా లెక్కిస్తారు ?

5) a) Explain Qualified savings U/s 80C?

సెక్షన్ 80C ప్రకారం అర్హత పొందుపులను వివరించండి?

(or)

b) Sri Randheer Gupta submit the following information. Calculate Total Income and Qualified Savings U/S 80C.

Loss form own house : Rs.18,000/-

Income from Business : Rs.3,50,000/-

Income from Other Sources : Rs. 72,000/-

Term deposit in schedule bank for 6 years: Rs.16,000/-

Deposit in Public Provident Fund : Rs.40,000/-

Paid LIC premium Rs.11,500/-(policy 50,000/--issue on 5-6-2008)

Interest paid on Housing loan Rs.72,000/- (including interest Rs.18,000/-)

Purchase of NSC VIII issue : Rs.30,000/-

Investment in IDBI savings bonds :Rs.25,000/-

Invested in L&T company infrastructure bonds :Rs.15,000/-.

Mr. రణధీర్ గుప్తా దిగువ వివరాల నుండి మొత్తం ఆదాయము మరియు సెక్షన్ 80C ప్రకారం అర్హత పొందుపులను లెక్కించండి.

సొంతానికి వాడుకున్న గృహం నుండి నష్టం రూ . 18,000/-

వ్యాపార ఆదాయం రూ. 3,50,000/-

ఇతరవనరుల నుండి ఆదాయం రూ.72,000/-

షెడ్యూల్ బ్యాంకు లో 6 సంవత్సరములకు టర్మ్ డిపాజిట్ రూ.16,000/-

ప్రజా భవిష్యనిధి లో జమ రూ.40,000/-

జీవిత భీమా ప్రీమియం చెల్లింపు రూ.11500/- (ఫాలసి రూ. 50,000/-, 5-6-2008 న జారీ)

గృహ నిర్మాణానికై తీసుకున్న అప్పుపై వడ్డీ చెల్లింపు రూ. 72,000/- ( 18,000/- రూ. వడ్డీతో సహా)

NSC VIII జారీ కొనుగోళ్ళు రూ. 30,000/-

IDBI పన్ను పొందుపు బాండ్లలో పెట్టుబడి రూ. 25,000/-

L&T కంపెనీ మాళిక సదుపాయాల బాండ్లలో పెట్టుబడి రూ. 15,000/-.

**Section – B**

II )

Answer any five of the followings

5X5=25M

ఈ క్రింది ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయండి.

6) Resident and Ordinary Resident.

నివాసి మరియు సాధారణ నివాసి

7) Capital Receipts Vs Revenue Receipts.

మూలధన వసూళ్ళు Vs రాబడి వసూళ్ళు

8) Types of Provident Funds.

వివిధ రకాల భవిష్య నిధులు.

9) How do you calculate House Rent Allowance.

ఇంటిఅద్దె భత్యము

10) composite Rent.

సంయుక్త అద్దె

11) Treatment of Capital losses.

మూలధన నష్టాల లెక్కింపు

12) 80CCE.

13) cost of acquisition

సేకరణ వయం

# A.S.D.GOV.T.DEGREE COLLEGE FOR WOMEN (AUTONOMOUS),KAKINADA

(Affiliated to AdikaviNannaya University, Rajamahendravaram)

II YEAR UG SEM-IV END EXAMINATIONS – JUNE 2022

Subject : Accounting - II

Paper Code : CFA2201

Time : 3Hrs

Max. Marks : 75M

## Section – A

1) Answer the following questions.

5x10=50M

ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయండి.

- 1) a) Define Depreciation. And explain the various methods of computation of Depreciation?  
తరుగుదల అనగానేమి? వివిధ రకాల తరుగుదలను లెక్కించే పద్ధతులను వివరించండి.

(or)

b) Mr.X purchased a machinery on 1-7-2010 Rs.40,000/-. Charge depreciation at 10% under Reducing balancing method. On 31-10-2012 ¼th of machinery was sold at Rs.5,600 due to obsolete condition on the same day he purchase Rs. 15,000 worth of new machinery. Prepare necessary Accounts from 2010 to 2013 and accounts will be closed on 31<sup>st</sup> December in every year.

జూలై 1,2010 న X యంత్రాలను రూ 40,000 లకు కొనుగోలుచేసినాడు. సవత్సరానికి 10%

చొప్పున తగ్గుతున్న నిల్వలపద్ధతిన తరుగుదల ఏర్పాటుచెయ్యాలి. 31అక్టోబరు 2012 న ¼

వంతు యంత్రాలు పనికిరాకుండా పోవడం వలన రూ.5600 లకు అమ్మడం అయినది. అదే

రోజు రూ. 15000 ఖరీదు చేసి యంత్రాలను కొనుగోలు చేసినారు. యంత్రాల ఖాతాను 2010

నుండి 2013 వరకు తయారుచేయండి. ఖాతాలను డిసెంబర్ 31 ముగిస్తారు.

- 2) a) Explain the various kinds of Reserves?

వివిధ రకాల రిజర్వులను ఉదాహరణలతో వివరించండి?

(or)

- b) Distinction between Reserve and Provisions?

రిజర్వులు మరియు ఏర్పాట్లు మధ్య గల తేడాలను వివరించండి?

- 3) a) Explain differences between Receipts and Payments Account and Income and Expenditure Account?

వసూళ్లు చెల్లింపుల ఖాతా మరియు ఆదాయ వ్యయాల ఖాతా మధ్యగల తేడాలను

వివరించండి?

(or)

- b) From the following Receipts and Payments account related to a Sports Association. You prepare Final Accounts.

RECEIPTS	Rs.	PAYMENTS	Rs.
To Subscriptions	15,000	By Land	10,000
To Donations	50,000	By Buildings	40,000
To Legacies	10,000	By Furniture	10,000
To Entrance Fee	5,000	By Loose tools	5,000
To Life membership Fee	3,000	By Sports Expenses	6,000
To Income on sports	17,000	By General Expenses	1,000
To Other Receipts	5,000	By News papers	1,500
To Sale of Old papers	500	By Land Maintains	
		Expenses	4,000
		By Closing balance	28,000
	-----		-----
	1,05,500		1,05,500

Half of the Donations, Legacies, Entrance Fees, Life membership fees capitalized. Subscription arrears Rs.5,000/- charge depreciation 5% on Fixed Assets and 10% on loose tools.

క్రీంద ఇవ్వబడిన వసూళ్లు చెల్లింపుల ఖాతా నుండి ఒక క్రీడా సంఘం యొక్క ముగింపు లెక్కలను తయారుచెయ్యండి.

వసూళ్లు	రూ.	చెల్లింపులు	రూ.
To చందాలు	15,000	By భూమి	10,000
To విరాళాలు	50,000	By భవనాలు	40,000
To వారసత్వాలు	10,000	By ఫర్నిచర్	10,000
To ప్రవేశరుసుము	5,000	By ఆటపరికరాలు	5,000
To జీవితసభ్యత్వరుసుము	3,000	By ఆటల ఖర్చులు	6,000
To ఆటలపై ఆదాయము	17,000	By సాధారణ ఖర్చులు	1,000
To వివిధ వసూళ్లు	5,000	By పత్రికలు	1,500
To పాత పేపర్ల అమ్మకం	500	By భూమి నిర్వహణ ఖర్చులు	4,000
		By ముగింపు నిల్వ	28,000
	1,05,500		1,05,500

విరాళాలు, వారసత్వాలు, ప్రవేశరుసుము, జీవితసభ్యత్వరుసుములో సగం మూలధనీకరించండి ఇంకా వసూలుకావలసిన చందాలు రూ.5000. స్థిరాస్తులపై 5%, ఆటపరికరాలపై 10% తరుగుదల ఏర్పాటుచెయ్యండి.

4) a) Explain the differences between Proforma Invoice and Account Sales?  
ప్రోఫార్మా ఇన్వాయిస్ మరియు అకౌంట్ సేల్స్ మధ్య గల తేడాలను వివరించండి?

(or)

b) Raman & Co. of Visakhapatnam sent worth of Rs.10,000 goods on Consignemnt to Ravi of Hyderabad. Invoice Price is fixed at 25% on original cost. Raman & Co incurred expenses Fright and Insurance Rs.500. Raman & Co drew a bill as advance at Rs.2500/- and same was accepted by Ravi.

Ravi & Co sent Account sales as follows:

$\frac{3}{4}$  th of the stock was sold at Rs.10,500/-

Expenses Rs.250.

Commission on Sales at 5%.

Ravi sent a draft due to balance.

Prepare necessary accounts in the books of Raman & Co.

విశాఖపట్నంకు చెందిన రామన్ & కో వారు రూ.10,000 విలువగల సరుకును ఇన్వాయిస్ ధరతో హైదరాబాదు కు చెందిన ఏజెంట్ రవికి కన్ సైన్ మెంట్ పై పంపెను. ఇన్వాయిస్ ధరను అసలు ధరపై 25% లాభాముతో నిర్ణయించెను. రామన్ & కో వారు చెల్లించిన ఖర్చులు : ప్రెట్ మరియు భీమా రూ.500. రామన్ & కో వారు రవిపై రూ. 2500 బిల్లు వ్రాయగా రవి దానిని అంగీకరిచెను.

ఎకౌంటు సేల్స్ వసూలు క్రింది విధంగా ఉన్నది.

$\frac{3}{4}$  వంతు సరుకు అమ్మకం రూ. 10,500

ఖర్చులు రూ.250

కమిషన్ అమ్మకాలపై 5%

చెల్లించవలసిన మొత్తానికి రవి డ్రాఫ్ట్ పంపెను.

రామన్ & కో పుస్తకాలలో అవసరమైన ఖాతాలను తయారుచెయ్యండి.

- 5) a) Explain the differences between Consignment and Joint Venture?  
కన్ సైన్ మెంట్ మరియు ఉమ్మడి వ్యాపారం మధ్య గల తేడాలను వివరించండి?

(or)

- b) Ramesh and Suresh enter into a Joint Venture sharing profits and losses in the ratio of 3:2. Ramesh supplied Rs. 7,500 worth of goods and expenses paid Rs.500/-. Suresh supplied Rs.6,000/- worth of goods and expenses paid Rs.400/-. Suresh sold the entire stock for Rs.18,000/-. Suresh settled to get the commission at 5% on sales. Suresh settled the accounts by sending bank draft to Ramesh. Draft necessary Journal Entries in the books of Ramesh and prepare all ledger account.

రమేష్ మరియు సురేష్ లు ఉమ్మడి వ్యాపారం ప్రారంభించి లాభనష్టాలను 3:2 నిష్పత్తిలో పంచుకొంటున్నారు. రమేష్ రూ. 7,500 ల సరుకును సరఫరా చేసి రూ. 500 ఖర్చులు చెల్లించినాడు. సురేష్ రూ. 6,000 సరుకులను సరఫరా చేసి రూ. 400 ఖర్చులు చెల్లించెను. ఉమ్మడి వ్యాపారం తరపున సురేష్ సరుకును రూ. 18,000 లకు అమ్మినాడు. సురేష్ కు అమ్మకాల మీద 5 శాతం కమిషన్ ఇవ్వవలెను. ఇవ్వవలసిన మొత్తానికి సురేష్ బ్యాంకు డ్రాఫ్ట్ పంపాడు. రమేష్ పుస్తకాలలో చిట్టాపద్దులు వ్రాసి ఖాతాలను తయారుచెయ్యండి.

Section – B

5X5=25M

II) Answer any Five of the followings  
క్రింది వాటిలో ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయండి.

6) Characteristics of Depreciation  
తరుగుదల లక్షణాలు.

7) Any Five Reasons for Depreciations.  
ఏమైనా ఐదు తరుగుదలకు గల కారణాలు.

8) Capital Expenditure.  
మూలధన వ్యయము

9) Revenue Income.  
రాబడి ఆదాయము

10) Unsold Stock.  
అమ్మకంకాని సరుకు

11) Features of Consignment Account.  
కన్ సైన్ మెంట్ లక్షణాలు

12) Advantages of Joint Venture Account.  
ఉమ్మడి వ్యాపారం ~~అక్షణాలు~~ ప్రయోజనాలు/ఉపయోగాలు.

13) Memorandum of Joint Venture Account.  
మెమొరాండం ఉమ్మడివ్యాపారంఖాతా

**A.S.D.GOV.T.DEGREE COLLEGE FOR WOMEN (AUTONOMOUS),KAKINADA**

(Affiliated to AdikaviNannaya University, Rajamahendravaram)

**III YEAR UG SEM-IV END EXAMINATIONS – JUNE 2022**

**Subject : Business Laws**

**Paper Code : BL4202**

**Time : 3Hrs**

**Max. Marks : 75M**

**SECTION – A**

**Time : 3 Hrs**

**Max.Marks: 75 M**

**Answer ALL the questions. All questions carry equal marks**  
క్రింది అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

**5 x 10 = 50 M**

- 1.a) “All agreements are not contracts. But all contracts are agreements” Discuss  
“అగ్రిమెంట్లన్నీ కాంట్రాక్టులు కావు కానీ కాంట్రాక్టులన్నీ అగ్రిమెంట్లే” చర్చించండి  
(or)
- b) Define Contract. State the essential elements of Contracts.  
కాంట్రాక్టును నిర్వచించండి. కాంట్రాక్టు ఆవశ్యకాలను తెలియజేయండి.
2. a) Define “Acceptance”. What are the essentials of a valid acceptance?  
“స్వీకృతి” ని నిర్వచించండి. స్వీకృతి ఆవశ్యకాలను తెలియజేయండి.  
(or)
- b) “A Contract without consideration is void” Explain its exceptions.  
“ప్రతిఫలం లేని కాంట్రాక్టులు చెల్లవు” దాని యొక్క మినహాయింపులను వివరించుము.
- 3.a) Discuss with suitable illustrations the law relating to the validity of contracts by Minor  
మైనర్లతో చేసుకునే కాంట్రాక్టులకు సంబంధించిన న్యాయశాస్త్రాంశాలను సంగ్రహంగా వివరించండి.  
(or)
- b) What are the agreements opposed to Public Policy?  
ప్రభుత్వ విధానానికి విరుద్ధమైన అగ్రిమెంట్లను సంగ్రహంగా వివరించండి.
- 4.a) Define sale of Goods Act? Explain the essentials of contract of sale of goods.  
వస్తువిక్రయ చట్టాన్ని నిర్వచించి, వస్తు విక్రయ కాంట్రాక్టులోని ఆవశ్యకాలను వివరించుము.  
(or)
- b) Who is an “Unpaid Seller”? What are his rights against the goods and the buyer?  
“ చెల్లించు జరగని అమ్మకందారు “ అంటే ఎవరు? వస్తువలపైన, వ్యక్తిగతంగా కొనుగోలు దారు పైన అతని గల హక్కులు ఏమిటి?
- 5.a) Define the following terms under the Information Technology Act  
సమాచార సాంకేతిక చట్టం ప్రకారం క్రింది పదాలను నిర్వచించండి.
- |                                   |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| i. Computer                       | కంప్యూటర్               |
| ii. Data                          | సమాచారం                 |
| iii. Electronic Record            | ఎలక్ట్రానిక్ రికార్డు   |
| iv. Digital signature certificate | డిజిటల్ సంతక దృవ పత్రము |
- (or)
- b) Explain the Provisions regarding secure electronic records and secure digital signature.  
ఎలక్ట్రానిక్ రికార్డులను మరియు డిజిటల్ సంతకాలను భద్రపరుచుటకు సంబంధించిన నిబంధనలను వివరించుము.

**A.S.D.GOV.T.DEGREE COLLEGE FOR WOMEN (AUTONOMOUS),KAKINADA**

(Affiliated to AdikaviNannaya University, Rajamahendravaram)

III YEAR UG SEM-IV END EXAMINATIONS – JUNE 2022

Subject : Business Laws

Paper Code : BL4202

Time : 3Hrs

Max. Marks : 75M

**SECTION – A**

Time : 3 Hrs

Max.Marks: 75 M

Answer ALL the questions. All questions carry equal marks

5 x 10 = 50 M

క్రింది అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

1.a) “All agreements are not contracts. But all contracts are agreements” Discuss

“అగ్రిమెంట్లన్నీ కాంట్రాక్టులు కావు కానీ కాంట్రాక్టులన్నీ అగ్రిమెంట్లే” చర్చించండి

(or)

b) Define Contract. State the essential elements of Contracts.

కాంట్రాక్టును నిర్వచించండి. కాంట్రాక్టు ఆవశ్యకాలను తెలియజేయండి.

2 .a) Define “Acceptance”. What are the essentials of a valid acceptance?

“స్వీకృతి” ని నిర్వచించండి. స్వీకృతి ఆవశ్యకాలను తెలియజేయండి.

(or)

b) “A Contract without consideration is void” Explain its exceptions.

“ప్రతిఫలం లేని కాంట్రాక్టులు చెల్లవు” దాని యొక్క మినహాయింపులను వివరించుము.

3.a) Discuss with suitable illustrations the law relating to the validity of contracts by Minor

మైనర్లతో చేసుకునే కాంట్రాక్టులకు సంబంధించిన న్యాయశాస్త్రాంశాలను సంగ్రహంగా వివరించండి.

(or)

b) What are the agreements opposed to Public Policy?

ప్రభుత్వ విధానానికి విరుద్ధమైన అగ్రిమెంట్లను సంగ్రహంగా వివరించండి.

4.a) Define sale of Goods Act? Explain the essentials of contract of sale of goods.

వస్తువిక్రయ చట్టంను నిర్వచించి, వస్తు విక్రయ కాంట్రాక్టులోని ఆవశ్యకాలను వివరించుము.

(or)

b) Who is an “Unpaid Seller”? What are his rights against the goods and the buyer?

“ చెల్లించు బరగని అమ్మకందారు “ అంటే ఎవరు? వస్తువలపైన, వ్యక్తిగతంగా కొనుగోలు దారు పైన అతని గల హక్కులు ఏమిటి?

5.a) Define the following terms under the Information Technology Act

సమాచార సాంకేతిక చట్టం ప్రకారం క్రింది పదాలను నిర్వచించండి.

i. Computer

కంప్యూటర్

ii. Data

సమాచారం

iii. Electronic Record

ఎలక్ట్రానిక్ రికార్డు

iv. Digital signature certificate

డిజిటల్ సంతక దృవ పత్రము

(or)

b) Explain the Provisions regarding secure electronic records and secure digital signature.

ఎలక్ట్రానిక్ రికార్డు లను మరియు డిజిటల్ సంతకాలను భద్రపరుచుటకు సంబంధించిన నిబంధనలను వివరించుము.



SECTION – B

Answer any FIVE questions. Each question carries 5 Marks  
ఏవైనా ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

5 x 5 = 25 M

6. What is “Agreement”? State the essentials of Agreement.  
'అగ్రిమెంటు అంటే ఏమిటి'? దాని ఆవశ్యకాలను పేర్కొనండి.
7. Explain different kinds of offer.  
ప్రతిపాదన రకాలను వివరింపుము.
8. ‘Past Consideration is no consideration’ comment.  
'పూర్వ ప్రతిఫలము ప్రతిఫలము కాదు' వివరించండి.
9. What do you mean by Novation?  
కాంట్రాక్టు నవీకరణ అనగానేమి?
10. Explain about Doctrine of frustration.  
ఆశాభంగ సిద్ధాంతమును గూర్చి వివరింపుము.
11. What is Specific Performance?  
నిర్దిష్ట షరతుల ప్రకారం అమలు అనగానేమి?
12. State the differences between conditions and warranties  
షరతులు మరియు పూచీలు మధ్య గల తేడాలను పేర్కొనండి.
13. Explain about Cyber Crimes.  
సైబర్ నేరాలను గురించి వివరించండి.

★★★★★★

# Scheme of valuation

## Section - A

1a. All agreements are not contracts.

But all contracts are agreements" — 10m  
— Discuss  
10 marks

(or)

1b. Define Contract — 2m  
essential elements of contracts — 8m  
10 marks

2a. Define Acceptance — 2m  
essentials of a valid acceptance — 8m  
10 marks

(or)

2b. "A contract without consideration is void"  
— Explain its exceptions — 10m  
10 marks

3a. Discuss with suitable illustrations the law relating to the validity of contracts by minor — 10m  
10 marks

(or)

3b. What are the agreements opposed to public policy — 10m  
10 marks

4a. Define Sale of Goods Act — 2m  
essentials of contract of sale of goods — 8m  
10 marks

(or)

4b. Who is an "unpaid seller"? — 2m  
What are his rights against the goods and the buyer — 8m  
10 marks

Define the following terms under the Information Technology Act

i Computer	—	3m
ii Data	—	2m
iii Electronic Record	—	3m
iv. Digital signature certificate	—	2m
		<u>10marks</u>

(or)

b. Explain the provisions regarding secure electronic records and secure digital signature

— 10m

10marks

### Section - B

6 to 13 questions are Equal marks.

Each question carry 5 marks Only.

— X —

**A.S.D.GOV.T.DEGREE COLLEGE FOR WOMEN (AUTONOMOUS), KAKINADA**

(Affiliated to AdikaviNannaya University, Rajamahendravaram)

III YEAR UG SEM-IV END EXAMINATIONS – JUNE 2022

Subject : Thermodynamics and Radiation Physics

Paper Code : PHY4302

Time : 3Hrs

Max. Marks : 75M

**SECTION – A**

Answer ALL questions.

5 x 10 = 50 M

1. a) Derive an expression for the coefficient of viscosity and Thermal conductivity of a gas on the basis of kinetic theory of gases.  
స్నిగ్ధతా గుణకమును, ఉష్ణవాహకత్వ గుణకమునకు వాయు అణుదలన సిద్ధాంతము పరంగా సమాసమును రాబట్టుము.

(OR)

- b) Deduce the Maxwells law of distribution of molecular speeds  
మ్యాక్స్ వెల్ వేగ వితరణ సూత్రాన్ని ప్రాయోగికంగా వివరించుము.

2. a) What is Entropy – Temperature diagram? Obtain the expression for the efficiency of a Carnot Engine using Entropy – Temperature diagram.

ఎంట్రోపి - ఉష్ణోగ్రతా పటమననేమి? ఆ ఎంట్రోపి - ఉష్ణోగ్రతా పట సహాయమున కార్నాట్ యంత్రము యొక్క దక్షతకు సమీకరణమును రాబట్టుము.

(OR)

- b) Describe the working of carnot's engine and derive the expression for its efficiency.  
కార్నాట్ యంత్రము యొక్క పనిచేయు విధానమును వివరించి దక్షతకు సమీకరణమును రాబట్టుము

3. a) Derive an expression for ratio of the two specific heats for an ideal gas.  
ఆదర్శ వాయువు విశిష్టోష్ణాల మధ్య నిష్పత్తికి సమాసము రాబట్టుము.

(OR)

- b) State and explain Joule Kelvin effect. Obtain an expression for Joule Kelvin coefficient for perfect vanderwaal's gas.  
జౌల్ కెల్విన్ ఫలితాన్ని తెలిపి వివరించుము. జౌల్ కెల్విన్ గుణకమునకు సమీకరణమును ఆదర్శ వాయువుకు, వాండర్ వాయివుకు సాధించుము.

4. a) Explain adiabatic demagnetization and how it is used for production of low temperatures with theory.

స్థిరోష్ణక నిరయస్కాంతీకరణము వివరించుము. దీనిని ఉపయోగించి అల్ప ఉష్ణోగ్రతను సాధించే ప్రక్రియను సిద్ధాంతముతో సహా వివరించుము.

(OR)

- b) Describe Porous – Plug experiment. Obtain an expression for cooling produced.  
పోరస్ ప్లగ్ ప్రయోగాన్ని వర్ణించి శీతలీకరణమునకు సమీకరణము ఉత్పాదించుము.

**A.S.D.GOV.T.DEGREE COLLEGE FOR WOMEN (AUTONOMOUS),KAKINADA**

(Affiliated to AdikaviNannaya University, Rajamahendravaram)

III YEAR UG SEM-IV END EXAMINATIONS – JUNE 2022

Subject : Thermodynamics and Radiation Physics

Paper Code : PHY4302

Time : 3Hrs

Max. Marks : 75M

**SECTION – A**

Answer ALL questions.

5 x 10 = 50 M

1. a) Derive an expression for the coefficient of viscosity and Thermal conductivity of a gas on the basis of kinetic theory of gases.  
స్నిగ్ధతా గుణకమును, ఉష్ణవాహకత్వ గుణకమునకు వాయు అణుచలన సిద్ధాంతము పరంగా సమాసమును రాబట్టుము.

(OR)

- b) Deduce the Maxwells law of distribution of molecular speeds  
మ్యాక్స్ వెల్ వేగ వితరణ సూత్రాన్ని ప్రాయోగికంగా వివరించుము.
2. a) What is Entropy – Temperature diagram? Obtain the expression for the efficiency of a Carnot Engine using Entropy – Temperature diagram.  
ఎంట్రోపి – ఉష్ణోగ్రతా పటమననేమి? ఆ ఎంట్రోపి – ఉష్ణోగ్రతా పట సహాయమున కార్నాట్ యంత్రము యొక్క దక్షతకు సమీకరణమును రాబట్టుము.

(OR)

- b) Describe the working of carnot's engine and derive the expression for its efficiency.  
కార్నాట్ యంత్రము యొక్క పనిచేయు విధానమును వివరించి దక్షతకు సమీకరణమును రాబట్టుము
3. a) Derive an expression for ratio of the two specific heats for an ideal gas.  
ఆదర్శ వాయువు విశిష్టోష్ణాల మధ్య నిష్పత్తికి సమాసము రాబట్టుము.

(OR)

- b) State and explain Joule Kelvin effect. Obtain an expression for Joule Kelvin co-efficient for perfect vanderwaal's gas.  
జౌల్ కెల్విన్ ఫలితాన్ని తెలిపి వివరించుము. జౌల్ కెల్విన్ గుణకమునకు సమీకరణమును ఆదర్శ వాయువుకు, వాండర్ వాయివుకు సాధించుము.
4. a) Explain adiabatic demagnetization and how it is used for production of low temperatures with theory.  
స్థిరోష్ణక నిరయస్కాంతీకరణము వివరించుము. దీనిని ఉపయోగించి అల్ప ఉష్ణోగ్రతను సాధించే ప్రక్రియను సిద్ధాంతముతో సహా వివరించుము.

(OR)

- b) Describe Porous – Plug experiment. Obtain an expression for cooling produced.  
పోరస్ ప్లగ్ ప్రయోగాన్ని వర్ణించి శీతలీకరణమునకు సమీకరణము ఉత్పాదించుము.

5. a) Explain the construction and working of disappearing filament optical pyrometer.  
అదృశ్యమయ్యే ఫిలమెంటు దృశ పైరోమీటరు నిర్మాణము, పనిచైయు విధానము తెలుపుము.

(OR)

- b) State and deduce Weins displacement law.  
వీన్స్ స్థాన భ్రంశ నియమాన్ని నిర్వచించి ఉత్పాదించుము.

SECTION – B

5 x 5 = 25 M

Answer any FIVE questions.

6. Explain diffusion of gasses.  
వాయువుల విసరణను వివరించుము.
7. Write a note on entropy and disorder.  
ఎంట్రోపి క్రమరాహిత్యము గురించి వ్రాయుము.
8. Derive Clausius – Clapeyron's equation from Maxwell's equations.  
మాక్స్ వెల్ సమీకరణముల నుండి క్లాసియన్ – క్లాపరాన్ సమీకరణము నుత్పాదించుము.
9. Distinguish between Joules expansion and adiabatic expansion.  
జౌల్ వ్యాకోచము మరియు స్థిరోష్ణక వ్యాకోచము మధ్య భేదము తెలుపుము.
10. Explain Solar constant, deduce the formula for it.  
సౌర స్థిరాంకమును నిర్వచించి దానికి సూత్రము రాబట్టుము.
11. A carnot engine operates between hot reservoir at 350k and cold reservoir at 275k. It absorbs 500 J of heat at hot reservoir. Estimate the work delivered by the engine.  
ఒక కార్నో యంత్రము 350k ఉష్ణోగ్రత గల వేడి రిజర్వాయర్ మరియు 275k గల శీతల రిజర్వాయర్ లమధ్య పనిచేస్తుంది. అది వేడి రిజర్వాయరు వద్ద 500 J ఉష్ణాన్ని శోషణం చేసుకొంటే ఇంజన్ చేసే పని ఎంత?
12. The r.m.s. speed of H<sub>2</sub> molecule is 1.84 km/sec what will be the r.m.s. speed of O<sub>2</sub> molecule at the same temperature.  
హైడ్రోజన్ అణువు r.m.s. వేగము 1.84 కి.మీ / సె అయిన అదే ఉష్ణోగ్రత వద్ద ఆక్సిజన్ అణువు r.m.s. వేగమెంత?
13. The earth receives heat energy 2 cal/cm<sup>2</sup> / min from the sun. If angular diameter of the sun is 32' and it is treated as black body deduce its surface temperature ( $\sigma = 5.7 \times 10^{-12} \text{ w/m}^2/\text{k}^4$ ).  
సూర్యుని నుంచి 2 cal/cm<sup>2</sup> / min రేటున శక్తిని భూమి అందుకుంటుంది. సూర్యుని కోణీయ వ్యాసము 32' సూర్యుణ్ణి ఒక కృష్ణ వస్తువుగా భావించి ఉష్ణోగ్రత లెక్కించుము. ( $\sigma = 5.7 \times 10^{-12} \text{ w/m}^2/\text{k}^4$ ).

5. a) Explain the construction and working of disappearing filament optical pyrometer.  
అదృశ్యమయ్యే ఫిలమెంటు దృశ్య పైరోమీటరు నిర్మాణము, పనిచేయు విధానము తెలుపుము.

(OR)

- b) State and deduce Weins displacement law.  
వీన్స్ స్థాన భ్రంశ నియమాన్ని నిర్వచించి ఉత్పాదించుము.

SECTION – B

Answer any FIVE questions.

5 x 5 = 25 M

6. Explain diffusion of gasses.  
వాయువుల విసరణను వివరించుము.
7. Write a note on entropy and disorder.  
ఎంట్రోపీ క్రమరాహిత్యము గురించి వ్రాయుము.
8. Derive Clausius – Clapeyron's equation from Maxwell's equations.  
మాక్స్ వెల్ సమీకరణముల నుండి క్లాసియస్ - క్లాపరాన్ సమీకరణము నుత్పాదించుము.
9. Distinguish between Joules expansion and adiabatic expansion.  
జౌల్ వ్యాకోచము మరియు స్థిరోష్ణక వ్యాకోచము మధ్య భేదము తెలుపుము.
10. Explain Solar constant, deduce the formula for it.  
సౌర స్థిరాంకమును నిర్వచించి దానికి సూత్రము రాబట్టుము.
11. A carnot engine operates between hot reservoir at 350k and cold reservoir at 275k. It absorbs 500 J of heat at hot reservoir. Estimate the work delivered by the engine.  
ఒక కార్నో యంత్రము 350k ఉష్ణోగ్రత గల వేడి రిజర్వాయర్ మరియు 275k గల శీతల రిజర్వాయర్ ల మధ్య పనిచేస్తుంది. అది వేడి రిజర్వాయరు వద్ద 500 J ఉష్ణాన్ని శోషణం చేసుకొంటే ఇంజన్ చేసే పని ఎంత?
12. The r.m.s. speed of H<sub>2</sub> molecule is 1.84 km/sec what will be the r.m.s. speed of O<sub>2</sub> molecule at the same temperature.  
హైడ్రోజన్ అణువు r.m.s. వేగము 1.84 కి.మీ / సె అయిన అదే ఉష్ణోగ్రత వద్ద ఆక్సిజన్ అణువు r.m.s. వేగమెంత?
13. The earth receives heat energy 2 cal/cm<sup>2</sup> / min from the sun. If angular diameter of the sun is 32' and it is treated as black body deduce its surface temperature ( $\sigma = 5.7 \times 10^{-12} \text{ w/m}^2/\text{k}^4$ ).  
సూర్యుని నుంచి 2 cal/cm<sup>2</sup> / min రేటున శక్తిని భూమి అందుకుంటుంది. సూర్యుని కోణీయ వ్యాసము 32' సూర్యుణ్ణి ఒక కృష్ణ వస్తువుగా భావించి ఉష్ణోగ్రత లెక్కించుము. ( $\sigma = 5.7 \times 10^{-12} \text{ w/m}^2/\text{k}^4$ ).



A.S.D.GOV.T.DEGREE COLLEGE FOR WOMEN (AUTONOMOUS), KAKINADA

(Affiliated to Adikavi Nannaya University, Rajamahendravaram)

II YEAR UG SEM-IV END EXAMINATIONS - JUNE 2022

Subject : Human Physiology

Paper Code : HHP2301

Time : 3Hrs

Max. Marks : 75M

Duration: 3 Hrs

Max. marks : 75

Question Paper

Section - A

Answer Any five Questions not exceeding (2) pages each

Each question carries 10 marks

5x10 = 50m.

1. (a) Describe cellular constituents of blood and their functions in detail?

రక్తములోని మూలకాలను వివరించు వాటి విధులను స్పష్టం చేయండి.

OR

(b) Explain the anatomy of heart and narrate its Circulatory mechanism

హృదయ యానాటమీని వివరించు మరియు దాని యొక్క <sup>సంభా</sup> శక్తి (సంభా) విధానమును వివరించండి

2 (a) Discuss structure and functions of liver and Pancreas

కెరెయిన్, పాన్క్రియాస్ యొక్క నిర్మాణమును తెలిపి, వాటి

విధులను స్పష్టం చేయండి

OR

(b) Define respiration? Explain respiratory mechanism in detail?

శ్వాస (క్రియ) ఏమిటి? శ్వాస (క్రియ) విధులను వివరించండి

3 (a) Describe the structure of kidney and explain the urine formation process?

మాత్రహింతులు యెలకొని నిర్మాణమును స్పష్టముగా చూపి, మాత్రము ఏర్పాటు రెండూ ఏర్పాటును వివరించండి!

OR

(b) Explain the parts of central nervous system and explain their functions in detail!

సెంట్రల్ నాటివ్ న్యూరన్ల యెలకొని నిర్మాణమును, వాటి భాగాలను చూపి, వివరించుట వాటి విధులను తెలుపుము!

4 (a) Explain female reproductive organs and explain their functions!

(ఫెమిన్ రిప్రోడ్యుక్టివ్) నిర్మాణమును, వాటి భాగాలను చూపి, వివరించుట వాటి విధులను స్పష్టముగా చూపి.

OR

(b) Discuss the role of pituitary and thyroid glands in human body metabolism.

వీటిని, థైరాయిడ్ గ్రంథుల యెలకొని నిర్మాణమును వివరించుము.

5 (a) Describe the peripheral nervous system in detail!

పెరిఫెరల్ నాటివ్ న్యూరన్లను స్పష్టముగా వివరించుము

OR

(b) Explain blood coagulation mechanism.

3 (a) Describe the structure of kidney and explain the urine formation process?

మాత్రాపింతుడు యెరి నిర్మాణమును స్పష్టముగా చూపి, మాత్రము తయారు తయ్యే ప్రక్రియను వివరించండి!

OR  
 (b) Explain the parts of central nervous system and explain their functions in detail!

సెంట్రల్ నాటివ్ వస్ యెరి వివిధ భాగాలను వివరించి వాటి విధులను తెలుపుము!

4 (a) Explain female reproductive organs and explain their functions!

స్త్రీ ప్రజన్యవ్యవస్థ భాగాలు (ఓవియూల్, ఫాలోపియన్) నిర్మాణమును, వాటి భాగాలను చూపి, ఒకటికొకటి విధులను స్పష్టముగా చూపండి.

OR  
 (b) Discuss the role of pituitary and thyroid glands in human body metabolism.

మానవ శరీర మెటాబాలిజం విషయంలో, పిట్యూటరీ (కండ్లులయెరి) పాత్రను వివరించుము.

5 (a) Describe the peripheral nervous system in detail?

పెరిఫెరల్ నాటివ్ వస్ ను స్పష్టముగా వివరించుము.

OR  
 (b) Explain blood coagulation mechanism.

SECTION - B.

Answer any five questions not exceeding 10 sentences

Each question carries 5 marks

(5x5=25m)

6. Composition of urine

సూత్ర సంఘటన

7. Pubertal changes

యావ్వన దశలో కనబడే మార్పులు

8. Structure of male reproductive system with illustration

పురుష ప్రపుష్టత వ్యవస్థను పటము ద్వారా చూపించండి

9. Structure of neuron

నోన్ యొక్క నిర్మాణం యొక్క వివరణ

10. Types of anemia

వివిధ రకాల అనీమియా

11. Cardiac cycle

హృదయ చక్రం

12. Factors affecting blood pressure

బలం తెచ్చే అంశాలు ప్రభావితం చేసే కారకాలు

13. Abnormal types of respiration

శ్వాసన విధిలో అసాధారణ శ్వాసన విధిలు క్లిష్టరకాలు

## Scheme

(a) Cellular constituents of blood and their functions  
RBC, WBC, platelets - 6 marks  
Functions of each - 4m.

(b) Anatomy of heart - 6m  
circulatory mechanism - 4m

2 (a) Structure and functions of liver - 5m  
Pancreas - 5m

(b) Respiration definition - 2m  
Mechanism of respiration - 8m

3 (a) Structure of kidney - 5m  
Urine formation process - 5m

(b) Central nervous system parts - 8m  
Functions - 4m

4 (a) Female reproductive system and its organs - 8m  
Functions - 2m

(b) Pituitary gland

5(a) Peripheral nervous system - 10m

Spine, spinal cord, cranial nerves, spinal nerves etc

(b) Blood coagulation mechanism - 10m

Process & 4

List of its elements of coagulation - 6m

### Section - B

6. Urine composition - 5m

7. Puberty changes 5m

8. Male reproductive system - 3m  
Illustration - 2m

9. Neuron structure - 5

10. Anemia types megaloblastic,  
Iron deficiency  
Hemolytic anemia etc

11. Cardiac cycle - 5m

12. Factors affecting blood pressure - 5m

13. Abnormal types of respiration Anoxia, Asphyxia  
hypoxia etc

**IV SEMESTER  
BUSINESS LAWS**

TIME : 3Hrs

Max Marks : 75

**SECTION - A**

I) Answer ALL the following questions

5X10=50.

క్రింది అన్ని ప్రశ్నలకు నమాధానం వ్రాయుము.

1) Explain Essentials of valid contract

క్రమబద్ధమైన కాంట్రాక్టుకు ఉండవలసిన ఆవశ్యకాలను వివరింపుము.

Or లేదా

Explain Various types of Contracts.

కాంట్రాక్టులలోని రకాలను వివరింపుము.

2) What is Acceptance? Explain Essentials of Valid Acceptance

స్వీకృతి అనగా నేమి? క్రమ స్వీకృతికి ఉండవలసిన అవశ్యకాలను వివరింపుము.

Or లేదా

Explain Essentials of Valid Consideration.

ప్రతిఫలము యొక్క అవశ్యకాలను వివరింపుము.

3) Explain the various ways in which a contract may be discharged.

కాంట్రాక్టు విమోచనములో గల వివిధ మార్గాలను (పద్ధతులు) వివరించుము.

Or లేదా

What is contingent contract? Explain rules relating to contingent contract?

ఆగంతుక కాంట్రాక్టు అనగా నేమి? ఆగంతుక కాంట్రాక్టుకు చెందిన నిబంధనలను వివరించుము

4) Explain the implied conditions and implied warranties?

ప్రచ్ఛన్న షరతులు మరియు ప్రచ్ఛన్న పూచీలను వివరించుము.

Or లేదా

Distinguish between sale and agreement to sale.

అమ్మకమునకు అమ్మకం నిమిత్తం ఒప్పందానికి మధ్య వ్యత్యాసాలను తెల్పుము.

5) Explain Intellectual property Rights and its objectives.

మేథో పర సంపద హక్కులను మరియు దాని లక్ష్యాలను వివరింపుము.

Or లేదా

Describe the Scope and Objectives of Information Technology Act 2000.

సమాచార సాంకేతిక చట్టం 2000 యొక్క పరిధి మరియు లక్ష్యాలను వర్ణించుము.

**SECTION - B**

**II) Answer any FIVE of the following questions.**

**5X5=25.**

క్రింది వానిలో ఏ ఐదు ప్రశ్నలకైనా సమాధానం వ్రాయుము.

- 6) Void and Voidable contracts  
చెల్లని మరియు చెల్లకూడని కాంట్రాక్టులు
- 7) Unilateral Contract, and Bilateral Contract  
ఏకపక్ష కాంట్రాక్టు మరియు ద్విపక్ష కాంట్రాక్టు
- 8) Types of an Offer  
ప్రతిపాదన రకాలు
- 9) Quasi Contract  
క్వాజీ కాంట్రాక్టు
- 10) Injection Order  
ఇంజక్షన్ ఉత్తర్వు
- 11) Distinguish between Conditions and Warranties  
షరతులకు పూచీలకు మధ్య వ్యత్యాసములను తెల్పుము.
- 12) Intellectual Property Rights.  
మేధోపరసంపద హక్కులు
- 13) E - Commerce  
ఎలక్ట్రానిక్ కామర్స్.