

Faculty of Commerce

B.Com. II-Year, CBCS - III Semester Regular Examinations –Jan, 2023

(For All Streams of B.Com)

PAPER: Business Statistics-1

Time: 3 Hours

Max Marks: 80

Section-A

I. Answer any five of the following questions

(5x4=20 Marks)

1. Define Statistics
2. Explain Histogram
3. Define weighted averages
4. What about Absolute and Relative measures
5. Define Correlation.
6. Prepare line diagram for following data:-

Player No	1	2	3	4	5	6
Heights in cms.	192	165	171	189	150	168

7. Calculate 3rd Decile and 8th Decile from the following data:-

8,7,15,25,11,12,9,7,5

8. Find the range and its coefficient from the following data:

Rs.	22	35	32	45	42	48	39
-----	----	----	----	----	----	----	----

Section-B

II. Answer the following questions

(5x12=60 Marks)

9. (a) Explain the importance and Limitations of the Statistics.

(OR)

- (b) What is Statistical Investigation? Describe the stages of Statistical Investigation

- 10.(a) Define Graph? What are the techniques of construction of Graphs?

(OR)

- (b) Birth rate of State is given below. Present it by Simple Bar Diagram.

Period	1931-40	1941-50	1951-60	1961-70	1971-80	1981-90
Birth Rate	46	44	40	38	41	35

- 11.(a) Explain uses and limitations of median.

(OR)

- (b) Calculate Arithmetic Mean for the following data:-

Income(Rs.)	Below 10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	Above 60
No. of Persons	5	2	3	10	3	2	5

- 12.(a) Define Dispersion? Explain its Significance and Characteristics.

(OR)

- (b) Find out Bowley's coefficient of Skewness from the following data:-

X	7	8	9	10	11	12	13	14
f	8	20	35	40	32	25	18	22

- 13.(a) Explain various types of correlation.

(OR)

- (b) The following data provide the ranks of 10 students in two subjects.

Calculate Rank Correlation.

Accountancy	9	6	1	2	3	7	10	5	8	4
Statistics	1	5	8	2	6	7	10	4	9	3

Faculty of Commerce

B.Com. II-Year, CBCS - III Semester Regular Examinations -Jan, 2023

(For All Streams of B.Com)

PAPER: Business Statistics-1

Time: 3 Hours

Max Marks: 80

విభాగం - ఎ

I. ఈ క్రింది ఏవైనా ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయండి.

(5x4=20 Marks)

1. గణాంకాలను నిర్వచించండి.
2. హిస్టోగ్రాం వివరించండి.
3. భారత సగటులు నిర్వచించండి.
4. సంపూర్ణ మరియు సాపేక్ష చర్యలు గురించి వ్రాయండి.
5. సహసంబంధాన్ని నిర్వచించండి.
6. కింది దత్తాంశం ద్వారా లైన్ రేఖాచిత్రాన్ని గీయండి.

స్ట్రీయర్ నంబర్	1	2	3	4	5	6
సం.మీ. ఎత్తు	192	165	171	189	150	168

7. కింది దత్తాంశం నుండి 3వ దశాంశము మరియు 8వ దశాంశమును లెక్కించండి.

8,7,15,25,11,12,9,7,5

8. వ్యాప్తి మరియు దాని గుణకం ను కనుగొనండి.

రూ.	22	35	32	45	42	48	39
-----	----	----	----	----	----	----	----

విభాగం - బి

II. ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయండి.

(5x12=60 Marks)

9. (ఎ) గణాంకాల ప్రాముఖ్యత మరియు పరిమితులను వివరించండి.

(లేదా)

(బి) గణాంక పరిశోధన అంటే ఏమిటి? గణాంక పరిశోధన దశలను వివరించండి.

10.(ఎ) గ్రాఫ్‌ను నిర్వచించండి? గ్రాఫ్‌ల నిర్మాణానికి సాంకేతికతలు ఏమిటి.

(లేదా)

(బి) రాష్ట్ర జనన రేటు క్రింద ఇవ్వబడింది. దీన్ని సాధారణ బార్ రేఖాచిత్రం ద్వారా ప్రదర్శించండి.

కాలం	1931-40	1941-50	1951-60	1961-70	1971-80	1981-90
జనన రేటు	46	44	40	38	41	35

11.(ఎ) మధ్యగతం యొక్క ప్రయోజనాలు మరియు పరిమితులను వివరించండి.

(లేదా)

(బి) కింది దత్తాంశం నుండి అంకమధ్యమ సగటును లెక్కించండి.

ఆదాయం (రూ.)	10 కంటే తక్కువ	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60 పైన
వ్యక్తుల సంఖ్య	5	2	3	10	3	2	5

12. (ఎ) విస్తరణను నిర్వచించండి? దాని ప్రాముఖ్యత మరియు లక్షణాలను వివరించండి.

(లేదా)

(బి) కింది దత్తాంశం నుండి బోలీ యొక్క వైకమ్య గుణకం కనుగొనండి.

X	7	8	9	10	11	12	13	14
f	8	20	35	40	32	25	18	22

13. (ఎ) వివిధ రకాల సహసంబంధంను వివరించండి.

(లేదా)

(బి) కింది దత్తాంశం రెండు సబ్జెక్టులలో 10 మంది విద్యార్థుల ర్యాంక్‌లను అందిస్తుంది. ర్యాంక్ సహసంబంధాన్ని లెక్కించండి.

అకౌంటిన్స్	9	6	1	2	3	7	10	5	8	4
స్టాటిస్టిక్స్	1	5	8	2	6	7	10	4	9	3

Faculty of Commerce**B.Com. II-Year, CBCS - III Semester Regular Examinations –Jan, 2023**

(For All Streams of B.Com)

PAPER: Financial Institutions and Market

Time: 3 Hours

Max Marks: 80

Section-AI. Answer any *five* of the following questions (5x4=20 Marks)

1. Funds flow matrix
2. Commercial Banks
3. Reverse Repo rate
4. Bond ratings
5. Red herring prospectus
6. Define debt market
7. Rights issue
8. Define SEBI

Section-B

II. Answer the following questions (5x12=60 Marks)

9. (a) Explain the components of Indian Financial System.
(OR)
(b) Explain the recent developments in Indian Financial System.
- 10.(a) Explain the functions of commercial banks
(OR)
(b) Explain the objectives of Venture Capital.
- 11.(a) Explain the structure and functions of MPC(Monetary Policy Committee)
(OR)
(b) Explain the role of RBI in money market.
- 12.(a) Explain the evolution of debt markets in India.
(OR)
(b) Explain the types of bonds.
- 13.(a) Explain the functions of Stock Exchanges.
(OR)
(b) Explain the recent developments in Indian Stock exchanges.

Faculty of Commerce

B.Com. II-Year, CBCS - III Semester Regular Examinations –Jan, 2023

(For All Streams of B.Com)

PAPER: Financial Institutions and Market

Time: 3 Hours

Max Marks: 80

విభాగం - ఎ

I. కింది ప్రశ్నలలో ఏవైనా ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానం ఇవ్వండి

(5x4=20 మార్కులు)

1. ఫండ్స్ ఫ్లో మ్యాట్రిక్స్
2. వాణిజ్య బ్యాంకులు
3. రివర్స్ రెపో రేటు
4. బాండ్ రేటింగ్లు
5. రెడ్ హెర్రింగ్ ప్రాస్పెక్ట్స్
6. డెట్ మార్కెట్ నిర్వచించండి
7. హక్కుల సమస్య
8. SEBIని నిర్వచించండి

విభాగం-బి

II. కింది ప్రశ్నలకు సమాధానమివ్వండి

(5x12=60 మార్కులు)

9. (ఎ) భారత ఆర్థిక వ్యవస్థలోని భాగాలను వివరించండి.

(లేదా)

(బి) భారత ఆర్థిక వ్యవస్థలో ఇటీవలి పరిణామాలను వివరించండి.

10.(ఎ) వాణిజ్య బ్యాంకుల విధులను వివరించండి

(లేదా)

(బి) వెంచర్ క్యాపిటల్ యొక్క లక్ష్యాలను వివరించండి.

11. (ఎ) MPC (మానిటరీ పాలసీ కమిటీ) నిర్మాణం మరియు విధులను వివరించండి

(లేదా)

(బి) ద్రవ్య మార్కెట్లో RBI పాత్రను వివరించండి.

12.(ఎ) భారతదేశంలో డెట్ మార్కెట్ల పరిణామాన్ని వివరించండి.

(లేదా)

(బి) బాండ్ల రకాలను వివరించండి.

13.(ఎ) స్టాక్ ఎక్స్చేంజీల విధులను వివరించండి.

(లేదా)

(బి) భారతీయ స్టాక్ ఎక్స్చేంజీలలో ఇటీవలి పరిణామాలను వివరించండి.

Faculty of Commerce

B.Com. II-Year, CBCS - III Semester Regular Examinations –Jan, 2023

(For All Streams of B.Com)

PAPER: Advanced Accounting

Time: 3 Hours

Max Marks: 80

Section-A

I. Answer any five of the following questions (5x4=20 Marks)

1. Explain fixed and fluctuating capitals of partners in a firm.
2. How do you ascertain the amount due to retiring/deceased partner?
3. Identify the conditions for the issue of bonus shares.
4. State the general instructions for preparing company Final Accounts.
5. Define Goodwill. Give any four valid reasons valuing goodwill.
6. Aswini, Bharani & Karthik were partners sharing profits and losses in the ratio of 4:3:2, with capital of Rs.20,000, Rs.15,000 and Rs.10,000. The profits for the year amounted to Rs.9,200 before allowing Interest on capital (which is to be calculated at 10%) and Karthi's salary Rs.2,000. Prepare the Profit and Loss adjustment.
7. ABC limited issued 10,000 shares of Rs.10 each payable Rs.2 on application Rs.5 on allotment and the remaining balance on call. Applications were received for 9,000 shares and the shares were duly allotted. All cash due on allotment and call was received. Write the Journal entries in the books of company.
8. The following figures were extracted from the books of Veeranna Pvt. Ltd for the year ended 31-3-2003, which was formed on 1-4-2002 but was incorporated on 1-7-2002. Sales and cost of sales during the year amounted to Rs.5,58,600 and Rs.4,08,600. Find out and apportion the gross profit between the pre and post incorporation periods assuming that gross profit percentage is fixed.

Section-B

II. Answer the following questions (5x12=60 Marks)

9. (a) Explain the various accounting aspects to be considered on admission of a partner.

(OR)

- (b) The Balance Sheet of A, B and C sharing profits in proportion to capital stood as follows as on the 31st December, 2020.

Liabilities		Rs.	Assets		Rs.
Creditors		30,000	Cash at Bank		13,000
General Reserve		10,000	Debtors		35,000
Capitals:			Stock		15,000
A		20,000			
B		15,000	Machinery		25,000
C		15,000	Fixtures		2,000
		90,000			90,000

On that date, C retires from the firm and for this purpose the goodwill of the firm has been valued Rs.18,000. Stock has been revalued at Rs.20,000. Machinery at Rs.15,000 Fixtures at Rs.10,000 and a Reserve of Rs.3,000 for doubtful debts has been agreed to be created. Pass journal entries to give effect to the above and show the Balance Sheet of A and B after C's retirement.

- 10.(a) What is Realization account? Write the order of priority in which the liabilities are to be paid on dissolution.

(OR)

- (b) X, Y and Z are partners sharing profits and losses in the proportion of 5:3:2. They decide to dissolve the partnership firm when the Balance Sheet as on 31st March, 2020.

Liabilities	Rs.	Assets	Rs.
Sundry Creditors	1,50,000	Bank	18,000
Capitals:		Sundry Debtors	1,52,000
X	3,30,000		
Y	1,30,000		
Z	32,000		
		Stock in Trade	60,000
		Furniture	10,000
		Plant	2,90,000
		Land and Building	1,12,000
	6,42,000		6,42,000

The assets realized as follows: Land and Building Rs.1,00,000, Plant Rs.2,50,000, stock Rs.45,000, Furniture Rs.9,000, Sundry Debtors Rs.1,30,000, Expenses on dissolution Rs.4,000. Pass journal entries to give effect the above and show necessary ledger accounts.

11. (a) Discuss the main types of share which can issue by a company. Explain the difference between preference shares and equity shares.

(OR)

- (b) Hima Publishing Ltd offered 1,00,000 Equity shares of the nominal value of Rs.10 each for public subscription at Rs.12

The amount payables on the shares were on application Rs.4.50; on allotment (including premium) Rs.4.50; on first and final call Rs.3.00

The actual subscription was only for 90,000 shares. All money payable by shareholders was received except from Sudhakar who had taken 1,000 share but failed to pay the final call. His shares were forfeited and reissued to Prabhakar at Rs.6 each.

Show Journal entries in the books of the Company in respect of the above transactions.

12. (a) What do you mean by Profit Prior to Incorporation? Explain the methods of calculation of Profit Prior to Incorporation.

(OR)

- (b) Trial Balance of ABC Company Ltd., as on 31.03.2018 was given below:

Debit	Rs.	Credit	Rs.
Investments	74,500	Share Capital	1,25,000
Staff welfare expenses	37,500	Reserve	16,500
Opening Stock	75,000	Sales	2,25,000
Purchase	57,500	Discount	14,000
Wages	30,000	Profit and Loss a/c	19,500
Salaries	4,000		
Rent	2,500		
Debtors	31,000		
Plant and Machinery	15,000		
Furniture	9,000		
Sundry expenses	4,500		
Dividend paid	6,000		
Trade marks	8,500		
Cash at bank	45,000		
Total	4,00,000		4,00,000

Adjustments:

1. Closing Stock was Rs.95,000

2. Depreciate plant and machinery by 20%
 3. Have a provision for income tax at 50%
 4. Ignore corporate dividend tax
 5. Outstanding staff welfare bill Rs.2,500
- Prepare Statement of Profit & Loss of the company

13.(a) Define Goodwill. Explain the various methods valuation of goodwill.
(OR)

(b) Determine the value of an equity share of each of the Companies "A" and "B" on Yield Basis based on (i) rate of earnings and (ii) rate of dividend.

	Company "A"	Company "B"
Profit after tax	1,00,000	1,00,000
10% Preference Shares of Rs.100 each	1,00,000	1,00,000
Equity Capital (shares of Rs.10 each)	5,00,000	4,00,000

Assume that normal rate of return is 15% and also that the two companies distribute 80% of Profits as dividends.

Faculty of Commerce

B.Com. II-Year, CBCS - III Semester Regular Examinations –Jan, 2023

(For All Streams of B.Com)

PAPER: Advanced Accounting

Time: 3 Hours

Max Marks: 80

విభాగం - ఎ

- I. ఈ క్రింది ఏవైనా ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయండి. (5x4=20 Marks)
- ఒక సంస్థలో భాగస్వాముల యొక్క స్థిరమైన మరియు అ స్థిరమైన మూలధనాలను వివరించండి
 - విరమణ చిందిన లేదా మరణించిన భాగస్థునికి చెల్లించవలసిన మొత్తాన్ని ఎలా లెక్కిస్తారు.
 - బోనస్ షేర్ల జారీకి సంబంధించిన షరతులను గుర్తించండి.
 - కంపెనీ తుది ఖాతాలను సిద్ధం చేయడానికి సాధారణ సూచనలను పేర్కొనండి.
 - గుడ్ విల్ ను నిర్వచించండి. గుడ్ విల్ ను విలవ కట్టడానికి ఏవైనా నాలుగు సరైన కారణాలను ఇవ్వండి.
 - అశ్వని, భరణి, కార్తిక 4:3:2 నిష్పత్తిలో లాభ నష్టాలు పంచుకొంటున్న భాగస్థులు వారి మూలధనాలు రూ. 20,000, రూ.15,000, రూ.10,000 ఇప్పుడే అంతమైన సంవత్సరంలో మూలధనాల పై వడ్డీ (10% చొప్పున లెక్క గట్టాలి) కార్తిక జీతం రూ.2,000 సర్దుబాటు చేయక పూర్వం రూ.9,200 లాభం వచ్చింది. లాభనష్టాల సర్దుబాటు తయారుచేయండి.
 - ABC లిమిటెడ్ ఒక్కొక్కటి రూ. 10 చొప్పున 10,000 వాటాలను జారీ చేసింది. దరఖాస్తు పై రూ. 2 కేటాయింపు మీద రూ.5, మిగిలిన పిలుపు చెల్లించవలె. దరఖాస్తులు 9,000 వాటాలకు రాగా వెంటనే కేటాయింపు జరిగినది. కేటాయింపు పై, పిలుపు పై రావలసిన మొత్తం వసూలు ఐనది. కంపెనీ పుస్తకాల్లో చిట్టపడ్లు వ్రాయండి.
 - ఈదిగువ ఇచ్చిన మొత్తాలను 31-3-2003 సంవత్సరం న కు వీరన్న ప్రైవేటు లిమిటెడ్ పుస్తకాల నుండి సంగ్రహించడమైనది. ఈ కంపెనీ 1-4-2002 న స్థాపించబడి 1-7-2002 న నమోదు పత్రాన్ని పొందింది. ప్రస్తుత సంవత్సరం అమ్మకాలు మరియు అమ్మిన వస్తుల ఖరీదు రూ. 5, 58,600 మరియు రూ. 4, 08,600. నమోదు ముందు మరియు నమోదుకు తరువాత కాలాల ను స్థూల లాభాన్ని పంపిణీ చేయుము.

విభాగం - బి

- II. ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయండి. (5x12=60 Marks)

9. (a) నూతన భాగస్థుని ప్రవేశంలో పరిగణించవలసిన వివిధ గణక అంశాలను వివరింపుము.

(లేదా)

- (b) A, B మరియు C లు లాభాలు మూలధనాల నిష్పత్తి ప్రకారం పంచుకొంటున్న భాగస్థులు 31 డిసెంబర్, 2020 నాటి ఆస్తి అప్పుల పట్టి ఈక్రింది విధముగా ఉన్నది.

అప్పులు	Rs.	ఆస్తి	Rs.
ఋణదాతలు	30,000	చేతిలో నగదు	13,000
సాధారణ రిజర్వు	10,000	ఋణగ్రస్తులు	35,000
మూలధనాలు		సరుకు	15,000
A	20,000		
B	15,000	యంత్రాలు	25,000
C	15,000	ఫిక్చర్లు	2,000
	90,000		90,000

అదే తేదీన C సంస్థ నుండి విరమించుకున్నాడు. దీని కొరకై సంస్థ యొక్క గుడ్ విల్ ను రూ. 18,000 ల కు, విలువ కట్టడం జరిగింది. సరుకు రూ. 20,000 ల కు పునరుముల్యంకం చేసిరి. యంత్రాలు రూ. 15,000

ఫిక్చర్లు రూ.10,000 సంశయాత్మక బాకీల పై రూ. 3,000 రిజర్వు ఏర్పాటు చేయవలెనని ఒప్పుకున్నారు. పై సర్దుబాటులకు చిట్టపద్దులు వ్రాసి C విరమణ తరువాత A, B ల ఆస్తి అప్పుల పట్టిని చూపండి.

10.(a) పరిష్కార ఖాతా అంటే ఏమిటి? భాగస్వామ్య రద్దు సందర్భంలో అప్పులను చెల్లించుటకు గల ప్రాధాన్యతలు వ్రాయుము.

(లేదా)

(b) లాభ నష్టాలను 5:3:2 నిష్పత్తిలో పంచుకొంటు ఉన్న X,Y మరియు Z లు భాగస్థులు. వారు భాగస్వామ్యాన్ని రద్దు చేయాలని అనుకున్నారు. మార్చి 31, 2020 నాడు వారి ఆస్తి అప్పుల పట్టి ఈక్రింది విధంగా ఉంది.

అప్పులు	Rs.	ఆస్తులు	Rs.
వివిధ ఋణదాతలు	1,50,000	బ్యాంకు	18,000
మూలధానాలు:		వివిధ ఋణదాతలు	1,52,000
X	3,30,000		
Y	1,30,000		
Z	32,000		
		వర్తకపు సరుకు	60,000
		ఫర్నిచర్	10,000
		స్లాంటు	2,90,000
		భూమి, భవనాలు	1,12,000
	6,42,000		6,42,000

ఆస్తుల పై వసూళ్ళు, భూమి, భావనలు రూ.1,00,000, స్లాంటు రూ.2,50,000, సరుకు రూ.45,000, ఫర్నిచర్ రూ.9,000, ఋణగ్రస్తులు రూ.1,30,000, సంస్థ రద్దుకే రూ.4,000. పై వ్యవహారాలకు చిట్టపద్దులు వ్రాసి, అవసరమైన ఆవర్ణ ఖాతాల ను తయారు చేయండి.

11.(a) కంపెనీ జారీ చేయగల ప్రధాన రకాల షేర్లను చర్చించండి. ఈక్విటీ షేర్లు మరియు అధిక్యపు షేర్ల మధ్య వ్యత్యాసాల ను వివరించండి.

(లేదా)

(b) హిమ పబ్లిషింగ్ లిమిటెడ్ వారు రూ. 10 లక్షల వేసి 1,00,000 ఈక్విటీ వాటాలను ఒక్కొక్కటి రూ.12 ల కు జారీ చేసారు. ఈ వాటాల నొమ్ము దరఖాస్తు లో రూ.4.50 కేటాయింట్లో రూ.4.50(ప్రీమియం తో కలిపి); మొదటి మరియు చివరి పిలుపులో రూ.3.00. వాస్తవంగా ప్రజలు 90,000 వాటాలకు మాత్రమే దరఖాస్తు చేస్తారు. సుధాకర్ తీసుకొన్న 1,000 వాటాల చివరి పిలుపు నొమ్ము తప్ప మిగిలిన నొమ్ము అంత వాటాదారుల నుండి వసూలు ఐనది. సుధాకర్ వాటాలను జప్తు చేసి వాటిని ప్రభాకర్ కు వాటాకు రూ.6/- చొప్పున తిరిగి జారీ చేయడం జరిగింది. పై వ్యవహారాలకు కంపెనీ పుస్తకాలలో చిట్టా పద్దులు వ్రాయండి.

12. (a) కంపెనీ స్థాపనకు ముందే లాభం అంటే ఏమిటి? కంపెనీ స్థాపనకు ముందు లాభాన్ని లెక్కించే పద్ధతులను వివరించండి.

(లేదా)

(b) ABC కంపెనీ లిమిటెడ్ యొక్క 31.03.2018 నాటి అంకణా దిగువ ఇవ్వబడింది.

డెబిట్	రూ.	క్రెడిట్	రూ.
పెట్టుబడులు	74,500	వాటా మూలధానము	1,25,000
సిబ్బంది సంక్షేమ ఖర్చులు	37,500	రిజర్వు	16,500
ప్రారంభ సరుకు	75,000	అమ్మకాలు	2,25,000
కొనుగోలు	57,500	డిస్కాంట్	14,000
వేతనాలు	30,000	లాభ నష్టాలు ఖాతా	19,500
జీతాలు	4,000		
అద్దె	2,500		
ఋణగ్రస్తులు	31,000		
ప్లాంట్ అండ్ యంత్రాలు	15,000		
ఫర్నిచర్	9,000		
చిల్లర ఖర్చులు	4,500		
చెల్లించిన డివిడెండ్	6,000		
ట్రేడ్ మార్క్	8,500		
బ్యాంకు లో నగదు	45,000		
Total	4,00,000		4,00,000

అదనపు సమాచారం:

- ముగింపు సరుకు రూ. 95,000
- ప్లాంటు యంత్రాలు పై తరుగుదల 20%
- ఆదాయపు పన్ను కొరకు ఏర్పాటు 50%
- కార్పొరేట్ డివిడెండ్ పన్ను అవసరం లేదు.
- సిబ్బంది సంక్షేమ ఖర్చులు ఇంకా చెల్లించ వలసినవి రూ. 2,500 పై సమాచారం నుండి లాభ నష్టాల నివేదికను తయారు చేయండి.

13.(a) గుడ్ విల్ ను నిర్వచించండి. గుడ్విల్ మూల్యాంకనం చేయుటకు గల వివిధ పద్ధతుల వివరించండి.

(లేదా)

(b) i) ఆర్జన రేటు ప్రకారం (ii) డివిడెండు రేటు ప్రకారం A మరియు B కంపెనీ ల యొక్క ఒక్కో ఈక్విటీ వాటా విలువ ఎంతో కనుకోండి.

	కంపెనీ "A"	కంపెనీ "B"
పన్ను తర్వాతి లాభం	1,00,000	1,00,000
ఒక్కోటి రూ. 100 చొప్పున 10% అధిక్యపు వాటాలు	1,00,000	1,00,000
ఈక్విటీ మూలధనము (రూ.10 చొప్పున)	5,00,000	4,00,000

సాధారణ రాబడి రేటు 15% గాను మరియు రెండు కంపెనీలు లాభములో 80% మును డివిడెండు గాను పంచుతామని భావించండి.

Faculty of Commerce**B.Com. II-Year, CBCS - III Semester Regular Examinations –Jan, 2023**

(For Computer Applications)

PAPER: Relational Database Management System

Time: 1 Hour 30 Min

Max Marks: 50

Section-A

- I. Answer any *five* of the following questions (5x4=20 Marks)
1. Functions of DBA.
 2. What is Normalization? Explain.
 3. What do you mean by a join? Explain briefly
 4. Deadlock.
 5. Data fragmentation.
 6. ER-Diagram
 7. Object oriented database Model.
 8. Mobile Database

Section-B

- II. Answer the following questions (5x6=30 Marks)
9. (a) What are the advantages of DBMS? Explain.
(OR)
(b) Discuss about database keys in relational model with an example.
10. (a) Distinguish between entity integrity and referential integrity.
(OR)
(b) Discuss about File Organization and its types.
11. (a) Explain DML commands with syntax.
(OR)
(b) Discuss about Index in a database system.
12. (a) Write about two phase locking (2PL).
(OR)
(b) Explain about failure controlling methods.
13. (a) Explain the structure of distributed database in detail.
(OR)
(b) Explain about Multimedia Database

Faculty of Commerce

B.Com (Business Analytics) II-Year, CBCS - III Semester

Regular Examinations –Jan, 2023

PAPER: Data Analytics Modeling

Time: 1 Hour 30 Min

Max Marks: 50

Section-A

- I. Answer any *five* of the following questions (5x4=20 Marks)
1. What is business value?
 2. What is data cleansing? Explain its benefits.
 3. What is MDM? Explain its features.
 4. What is data warehousing? explain
 5. Explain the role of data in an organization.
 6. Data integration.
 7. What is the need for IT usage in a business
 8. What is data cube? explain

Section-B

- II. Answer the following questions (5x6=30 Marks)
9. (a) Discuss how business drivers impact strategic direction of a business.
(OR)
(b) Write about the different processes that are involved in data analysis.
- 10.(a) What is data profiling? Explain the tasks and use cases of data profiling.
(OR)
(b) Discuss about core data cleansing tasks in detail
- 11.(a) What is data quality? Explain the role of data quality in an organization.
(OR)
(b) Discuss about talend data integration in detail
- 12.(a) Explain about the components of data warehousing.
(OR)
(b) Discuss data warehousing techniques in detail.
- 13.(a) Write about data life cycle.
(OR)
(b) What is data modeling? Explain different data modeling techniques.
