# M.Com. DEGREE EXAMINATION, JULY 2023.

#### Second Semester

#### Banking

## Paper I — CENTRAL BANKING AND DEVELOPMENT BANKING

- 1. (a) R.B.I. R.B.I.
  - (b) Open market operations. బహిర్గత మార్కెట్ వ్యవహారాలు.
  - (c) Bill Market Scheme.బిల్ మార్కెట్ స్కీము.
  - (d) Limited Capital Market. లిమిటెడ్ మూలధన మార్కెట్.
  - (e) Resource Planning by Development Banks అభివృద్ధి బ్యాంకుల వనరుల ప్రణాళికీకరణ.
  - (f) Project evaluation. ప్రాజెక్టు సమీక్ష.
  - (g) Credit ratingపరపతి రేటింగ్.
  - (h) OTCEI.
- 2. (a) What are the functions of Central Bank in a developing country like India? భారతదేశము వంటి అభివృద్ధి చెందుతున్న దేశంలో కేంద్ర బ్యాంకు యొక్క విధులెవ్వి?
  - (b) Explain the organizational structure of Central Bank in USA. USA లో కేంద్ర బ్యాంకు యొక్క వ్యవస్థా నిర్మాణమును గురించి వివరించండి.
- 3. (a) Discuss the objective of monetary policy of India. భారతదేశము యొక్క ద్రవ్య విధానము లక్ష్యాలను గురించి చర్చించండి.
  - (b) Write briefly about Chakravarthy Committee recommendations. చక్రవర్తి కమిటీ రికమెండేషన్ల గురించి క్లుప్తంగా వ్రాయండి.

M.Com. DEGREE EXAMINATION, JULY 2023.

#### Second Semester

## Banking

Paper I — CENTRAL BANKING AND DEVELOPMENT BANKING

# MAXIMUM MARKS: 30 ANSWER ALL QUESTIONS

- 1. (a) Outline the recent trends taken place in Indian Money Market. భారతీయ ద్రవ్య మార్కెట్లో ఇటీవల చోటు తీసుకున్న మార్పులను తెలుపుము.
  - (b) Discuss the importance of money market in India. భారతదేశంలో ద్రవ్య మార్కెట్ యొక్క ప్రాముఖ్యతను గురించి చర్చించండి.
- 2. (a) Explain the growth and objectives of development banks in India. భారతదేశంలో అభివృద్ధి బ్యాంకుల వృద్ధి మరియు లక్ష్యాల గురించి వివరించండి.
  - (b) Evaluate the need for development banks in a country like India. భారతదేశంలో అభివృద్ధి బ్యాంకుల ఆవశ్యకత గురించి సమీక్షించండి.
- 3. (a) What are the sources of Resource Mobilisation by Development banks? అభివృద్ధి బ్యాంకుల వనరుల సమీకరణ మార్గాలెవ్వి?
  - (b) Critically examine the role of Development banks in industrial growth of India. భారతదేశ పారిశ్రామికాభివృద్ధిలో అభివృద్ధి బ్యాంకుల పాత్రను విమర్శనాత్మకుగా పరిశీలించండి.

\_\_\_\_

**2211CO21)** 

## M.Com. DEGREE EXAMINATION, JULY 2023.

#### Second Semester

### Accountancy

## Paper II – MARKETING MANAGEMENT – II

- 1. (a) Unit pricing యూనిట్ ధర
  - (b) Wholesaler టోకువర్తకుడు
  - (c) Need for advertising ప్రకటనల ఆవశ్యకత
  - (d) Successful salesman విజయవంతమయిన అమ్మకందారు
  - (e) Strategic control ప్యూహాత్మక నియం[తణ
  - (f) Questionnaire ప్రశ్నావళి
  - (g) Non-business organisation వ్యాపారేతర సంస్థ.
  - (h) Retailer. చిల్లర వర్తకుడు.
- 2. (a) What are the factors influencing pricing strategies? ధర ప్యూహాలను ప్రభావితము చేయు కారకము లెవ్వి?
  - (b) Examine the importance and objectives of pricing. ధర యొక్క ప్రాముఖ్యత మరియు ఉద్దేశ్యాలను పరిశీలించండి.
- 3. (a) What are the functions of channels of distribution? పంపిణీ మార్గాల యొక్క విధులెవ్వి?
  - (b) Outline the reasons for channel conflicts. Suggest remedial measures. పంపిణీ మార్గాల సంవాదాలకు గల కారణాలను తెలుపుము. వాటి నివారణోపాయాలను సూచించండి.

M.Com. DEGREE EXAMINATION, JULY 2023.

Second Semester

Accountancy

Paper II – MARKETING MANAGEMENT – II

- 1. (a) Discuss the tools of sales promotion.అమ్మకాల ప్రోత్సాహకము యొక్క పద్ధతులను చర్చించండి.
  - (b) What are the uses and limitations of personal selling? వ్యక్తిగత అమ్మకాల యొక్క ప్రయోజనాలు మరియు పరిమితులెవ్వి?
- 2. (a) What is marketing audit? What are its objectives? మార్కెటింగ్ ఆడిట్ అనగానేమి? దాని యొక్క ఉద్దేశ్యాలెవ్వి?
  - (b) Explain the need and importance of marketing research. మార్కెటింగ్ పరిశోధన యొక్క ఆవశ్యకత మరియు ప్రాముఖ్యతను వివరించండి.
- 3. (a) Critically examine the role of marketing in service sector. సేవా రంగంలో మార్కెటింగ్ యొక్క పాత్రను విమర్శనాత్మకముగా పరిశీలించండి.
  - (b) Write short notes on : సంగ్రహ వ్యాఖ్య ద్రాయండి.
    - (i) Place marketing స్థాన మార్కెటింగ్.
    - (ii) Person marketing. వ్యక్తి మార్కెటింగ్.

# M.Com. DEGREE EXAMINATION, JULY 2023.

## Second Semester

#### Banking

# Paper III — BUSINESS STATISTICS

# MAXIMUM MARKS: 30 ANSWER ALL QUESTIONS

- (a) Information needs in decision making.
   నిర్ణయము ఏర్పరచుటలో సమాచార అవసరములు.
  - (b) Characteristics of good average.

వుంచి సగటు యొక్క లక్షణాలు

(c) Essential parts of a statistical table.

సాంఖ్యాక పట్టిక యొక్క ప్రధానప్పైన భాగములు

(d) Scatter diagram.

వ్యాపక పటము

(e) Regression coefficients and their properties.

ప్రతిగమన గుణాంకములు మరియు వాటి యొక్క ధర్మాలు.

(f) Time series and its components.

ಕಾಲ ಕ್ಷಣಿ ಮರಿಯು ದಾನಿ ಯುಕ್ಕ ಅಂಕಾಲು

(g) Steps in testing a hypothesis.

ఒక పరికల్పన పరీక్షించుటకు సోపానీలు

(h) Mutually exclusive and independent events.

పరస్పర వియుక్త మరియు స్వతంత్ర ఘటనలు.

2. (a) Explain the types of questionnaire with examples. Explain the steps in the research process.

ప్రశ్నావళి రకాలు సోదాహరణముగా విశదీకరించుము. పరిశోధన క్రమములోని సోపోనాలు విశదీకరించుము.

(b) Calculate standard deviation for the following data:

దిగువ దత్తాంశమునకు క్రమ విచలనము గణించుము.

Mid values: 115 125 135 145 155 165 175 185 195

(మధ్య విలువలు)

Frequency: 8 25 45 72 116 60 38 22 3

(పౌనఃపున్యము)

3. (a) Explain the various methods used for graphical representation of frequency distribution. Explain rank correlation and the properties of the rank correlation coefficient.

పౌనఃపున్య విభాజము యొక్క రేఖా చిత్ర ప్రదర్శనముకు ఉపయోగించు అనేక పద్ధతులు విశదీకరించుము. కోటి సహసంబంధము విశదీకరించుము మరియు కోటి సహసంబంధ గుణకము యొక్క ధర్మాలు విశదీకరించుము.

(b) Obtain the two regression lines from the following data and hence determine the correlation coefficient from the following data:

దిగువ దత్తాంశము నుండి రెండు ప్రతిగమన రేఖలు రాబట్టుము మరియు తద్వారా కోటి సహసంబంధ గుణకము నిర్ణయించుము.

 $X: 65 \quad 70 \quad 45 \quad 30 \quad 40 \quad 90 \quad 50 \quad 85 \quad 60 \quad 75$ 

Y: 70 95 35 40 40 95 60 80 50 80

M.Com. DEGREE EXAMINATION, JULY 2023.

Second Semester

Banking

Paper III — BUSINESS STATISTICS

MAXIMUM MARKS: 30
ANSWER ALL QUESTIONS

1. (a) Fit a quadratic trend to the following data and estimate the value for 2008 and comment on it.

దిగువ దత్తాంశమునకు ద్విఘాత ప్రవృత్తి సంధానించుము మరియు ೨೦೦೮ కు విలువ అంచనా పేయుము మరియు వ్యాఖ్యానించుము.

Year: 2002 2003 2004 2005 2006

(సంవత్సరము)

Sales (Rs. '000): 10 12 13 10 8

అమ్మకాలు (రూ.೦೦೦)

(b) From the following data estimate the number of persons earning wages between Rs. 60 and 70.

దిగువ దత్తాంశము నుండి రూ.EO మరియు ZO మధ్య కూలీ సంపాదించు వ్యక్తుల సంఖ్య అంచనా పేయుము.

Wages in Rs.: 20-40 40-60 60-80 80-100 100-120

(కూలీ రూ॥లలో)

No.of persons ('000): 250 120 100 70 50

(వ్యక్తుల సంఖ్య ('000)

2. (a) Test whether the two attributes in the following table one independent.

దిగువ పట్టికలోని గుణములు స్వతంత్ర పరీక్షించుము.

City

(పట్టణము)

Income (Rs.) A B C D

< 3000</li>
 10
 15
 10
 15
 10
 15
 10
 15
 10
 20

(b) From the following data perform a two-way ANOVA:

దిగువ దత్తాంశము నుండి ద్వివిధ సహవిస్సృతి విశ్లేషణ చేయుము.

Treatment

(చికిత్స)

 $Plot\ of\ land \qquad A \quad \ B \quad \ C \quad \ D$ 

నేల యొక్క ప్లాట్

iwక్క ప్లాట్ I 38 40 41 39 II 45 42 48 36 III 40 38 42 42

3. (a) Discuss the basic requirements of report preparation including report format, report writing, graphs and tables.

రిపోర్టు ఫార్మట్, రిపోర్టు వ్రాయుట, రేఖా చిత్రములు మరియు పట్టికలు చేర్చుతూ రిపోర్టు తయారు చేయుట యొక్క మూల ఆగత్యాములు చర్చించుము.

(b) A factory has three units A, B and C. A produces 25% of its product, unit B produces 25% of and unit C produces 50 of. If the percentages of defective items produced by three units. A, B and C are respectively 10%, 20% and 3% and an item selected randomly from the total products of the factory is found to be defective. What is the probability that it is produced by the unit B?

ఒక ప్యాక్టరీ A, B మరియు C అనే మూడు యూనిట్లు కలిగి ఉన్నది. దాని యొక్క ఉత్పత్తిలో 25% A యూనిట్లు, 25% B యూనిట్లు మరియు 30% C యూనిట్లు ఉత్పత్తి చేయును. A, B మరియు C అను మూడు యూనిట్లు ఉత్పత్తి చేయు లోపము గల ఐటముల శాతములు వరుసగా 00% 00% మరియు 30% అయినట్లయితే మరియు మొత్తము ఉత్పత్తి నుండి యాదృచ్చికముగా ఒక ఐటమ్ ఎంపిక చేసి అది లోపము కలదిగా కనుగొనబడినది. అది యూనిట్ B ఉత్పత్తి చేయుటానికి సంభావ్యత ఏమిటి.

(213CO21)

M.Com. DEGREE EXAMINATION, JULY 2023.

Second Semester Accountancy

Paper IV - HUMAN RESOURCE MANAGEMENT - II

- 1. (a) Concept of Wage పేతనము యొక్క భావన.
  - (b) Need for motivation ప్రేరణ ఆవశ్యకత.
  - (c) Need for Employee safety ఉద్యోగి భద్రత యొక్క ఆవశ్యకత.
  - (d) Domestic enquiry ప్రాథమిక విచారణ.
  - (e) Adjudication న్యాయ నిర్ణయం.
  - (f) Skill development సామర్థ్యాభివృద్ధి.
  - (g) Transactional analysis వ్యవహార విశ్లేషణ.
  - (h) Need for union-management cooperation.
    యూనియన్ మరియు మేనేజ్మెంటు మధ్య సహకారము యొక్క ఆవశ్యకత.
- 2. (a) Define 'Compensation'. Briefly explain about policies of compensation.
   'నష్టపరిహారము'ను నిర్వచింపుము. నష్టపరిహార విధానాలను క్లుప్తంగా వివరించండి.
  - (b) Critically examine any one of the theories of motivation of your choice. మీకిష్టమయిన ఏదేని ఒక బ్రేరణ సిద్ధాంతాన్ని విమర్శనాత్మకుగా పరిశీలించండి.
- 3. (a) Describe briefly about grievance settlement procedure in a large scale organization. ఒక పెద్ద సంస్థలో సంవాద పరిష్కార పద్ధతిని క్లుప్తంగా వివరించండి.
  - (b) What is Absenteeism? Explain the reasons for absenteeism in Indian Industry.
    గైర్హాజరీ అనగానేమి? భారతీయ పరిశ్రమలో గైర్హాజరీకి గల కారణాలను వివరించండి.

M.Com. DEGREE EXAMINATION, JULY 2023.
Second Semester

Accountancy
Paper IV – HUMAN RESOURCE MANAGEMENT – II

# MAXIMUM MARKS: 30 ANSWER ALL QUESTIONS

- 1. (a) Suggest some important measures to improve industrial relations. పారిశ్రామిక సంబంధాలను పెంపొందించుటకు కొన్ని పద్ధతులను సూచించండి.
  - (b) Explain the concept, nature and scope of HRD.

    HRD యొక్క భావన, స్వభావము మరియు పరిధులను వివరించండి.
- 2. (a) What are the functions of quality circles? నాణ్యతా సర్కిళ్ళ యొక్క విధులెవ్వి?
  - (b) What is meant by potential appraisal? What are its objectives? సంభావ్యతా మదింపు అనగానేమి? దాని యొక్క ఉద్దేశ్యాలేమిటి?
- 3. (a) Write a note on 'HRD programmes in Indian Industry'. 'భారతీయ పరిశ్రమలో HRD విధానాలపై' ఒక వ్యాసాన్ని బ్రాయండి.
  - (b) Describe the future perspectives of HRD. HRD భవిష్యత్తు ఆశావాదాల గురించి వివరించండి.

**2204CO21**)

M.Com. DEGREE EXAMINATION, JULY 2023.

Second Semester

Commerce

Paper V — ADVANCED FINANCIAL ACCOUNTING

# MAXIMUM MARKS: 30 ANSWER ALL QUESTIONS

- (a) Role of Financial Advisor. ఆర్థిక సలహాదారు పాత్ర.
  - (b) Advantages of financial accounting. ఆర్థిక అకౌంటింగ్ యొక్క ప్రయోజనాలు.
  - (c) Need for share valuation. షేర్ వాల్యుయేషన్ అవసరం.
  - (d) Types of Goodwill. గుడ్విల్ రకాలు.
  - (e) Minority interests. మైనారిటీ ప్రయోజనాలు.
  - (f) Reciprocal stock holdings. పరస్పర స్టాక్ హోల్డింగ్లు.
  - (g) Financial reporting. ఫైనాస్టియల్ నిపేదిక.
  - (h) Inflation adjusted statements. ద్రవ్యోల్బణం సర్దుబాటు ప్రకటనలు.
- 2. (a) Explain the objectives and scope of Financial Accounting. ఫైనాస్టియల్ అకౌంటింగ్ యొక్క లక్ష్యాలు మరియు పరిధిని వివరించండి.
  - (b) Following are the balance sheets of ABC Ltd.

Liabilities	01.01.09	31.12.09	Assets	01.01.09	31.12.09
Creditors	35,000	41,000	Cash	3,000	3,600
Loan from partner	_	20,000	Debtor	35,000	38,400
Loan from bank	32,000	29,000	Stock	26,000	24,000
Capital	1,48,000	1,49,000	Land	21,000	32,000
			Building	50,000	55,000
			Machinery	80,000	86,000
	2,15,000	2,39,000		2,15,000	2,39,000

During the year Rs.26,000 paid as dividend. The provision made for depreciation against Machinery as on 01.01.2019 was Rs.25,000 and on 31.12.2019 Rs.34,000. Prepare a Cash Flow Statement.

ABC లిమిటెడ్ యొక్క బ్యాలెన్స్ షీట్లు క్రిందివి.

అప్పులు	01.01.09	31.12.09	<u>ఉ</u> స్తులు	01.01.09	31.12.09
ఋణదాతలు	35,000	41,000	నగదు	3,000	3,600
భాగస్వామి నుండి ఋణం	_	20,000	ఋణగ్రహీత	35,000	38,400
బ్యాంకు నుండి ఋణం	32,000	29,000	సరుకు	26,000	24,000
<u>ಾ</u> ಟ್ಟುಬಡಿ	1,48,000	1,49,000	భూమి	21,000	32,000
<b></b>			భవనాలు	50,000	55,000
			యం[తాలు	80,000	86,000
	2,15,000	2,39,000		2,15,000	2,39,000

ఏడాది కాలంలో రూ.26,000. డివిడెండ్గా చెల్లించారు. 01.01.2019 నాటికి మెషినరీపై తరుగుదల కోసం ఏసిన నిబంధన రూ.25,000 మరియు 31.12.2019 న రూ.34,000.

నగదు ప్రవాహ ప్రకటనను సిద్ధం చేయండి.

- 3. (a) Explain the role of Fundamental analysis and technical analysis in Share Valuation. షేర్ వాల్యుయేషన్ లో ప్రాథమిక విశ్లేషణ మరియు సాంకేతిక విశ్లేషణ పాత్రను వివరించండి.
  - (b) Compute the value of share using Fair Value Method:

Share price Rs.100 Paid up Rs.60 NRR 14%

EBIT Rs.7,20,000 Capital Employed Rs.42,000

Tax rate 30%

ఫెయిర్ వాల్యూ పద్ధతిని ఉపయోగించి షేర్ విలువను గణించండి.

షేర్ ధర రూ.100 చెలించిన రూ.60

చెల్లించిన రూ.6 NRR 14%

EBIT めず.7,20,000

మూలధనం రూ.42,000

పన్ను రేటు 30%

M.Com. DEGREE EXAMINATION, JULY 2023.

Second Semester

Commerce

Paper V — ADVANCED FINANCIAL ACCOUNTING

# MAXIMUM MARKS: 30 ANSWER ALL QUESTIONS

1. (a) Define Reconstruction. Distinguish the differences between Internal and External Reconstruction.

పునర్నిర్మాణాన్ని నిర్వచించండి. అంతర్గత మరియు బాహ్య పునర్నిర్మాణం మధ్య తేడాలను గుర్తించండి.

(b) The capital employed as shown by the books of Ram Ltd. is Rs.14,00,000. And the normal rate of return is 15%. Calculate Goodwill on the basis of 4 years purchases of super profits for the last 5 tears.

Year	Profit or Loss
2015	2,00,000
2016	3,50,000
2017	(50,000)
2018	2,00,000
2019	3,75,000

రామ్ లిమిటెడ్ పుస్తకాలు చూపిన ఉపాధి మూలధనం రూ.14,00,000 మరియు సాధారణ రాబడి రేటు 15%. గత 5 సంవత్సరాలలో 4 సంవత్సరాల సూపర్ లాభాల కొనుగోలు ఆధారంగా గుడ్విల్ను లెక్కించండి.

సంవత్సరం	లాభం లేదా నష్టం
2015	2,00,000
2016	3,50,000
2017	(50,000)
2018	2,00,000
2019	3,75,000

- 2. (a) Explain the treatment of unrealised profit and dividend of shares during consolidation. కన్సాలిడేషన్ సమయంలో అవాస్త్రవిక లాభం మరియు షేర్ల డివిడెండ్ యొక్క చికిత్సను వివరించండి.
  - (b) The following are the balance sheet of two companies as on 31st March 2022:

Liabilities AB Ltd. CD Ltd. Assets AB Ltd. CD Ltd. Equity share capital (Rs.10) 10,00,000 5,00,000 Land and Buildings 2,00,000 1,50,000 General Reserve 1.4.2021 1,00,000 1,00,000 Plant and Machinery 3,00,000 3,00,000

3

50,000	30,000	Stock	75,000	50,000
60,000	40,000	Sundry debtors	50,000	60,000
70,000	50,000	Investments at cost	5,00,000	_
10,000	5,000	Shares in CD Ltd.		
		Bills receivable	10,000	5,000
		Cash at Bank	1,55,000	1,60,000
12,90,000	7,25,000		12,90,000	7,25,000
	60,000 70,000 10,000	60,000       40,000         70,000       50,000	60,000       40,000       Sundry debtors         70,000       50,000       Investments at cost         10,000       5,000       Shares in CD Ltd.         Bills receivable       Cash at Bank	60,000       40,000       Sundry debtors       50,000         70,000       50,000       Investments at cost       5,00,000         10,000       5,000       Shares in CD Ltd.         Bills receivable       10,000         Cash at Bank       1,55,000

- (i) AB Ltd. acquired 40,000 Equity shares of CD Ltd. on 01.04.98
- (ii) Bills Receivable of AB Ltd. includes Rs.3,000 accepted by CD ltd
- (iii) Sundry Debtors of AB Ltd. includes Rs.10,000 due from CD Ltd.
- (iv) Stock of CD Ltd. at profit of 25% on the invoice price.

Prepare a consolidated Balance sheet of AB Ltd. and its subsidiary CD Ltd. as on 31st March 2022.

31 మార్చి 2022 నాటికి రెండు కంపెనీల బ్యాలెన్స్ షీట్లు క్రింది విధంగా ఉన్నాయి :

అప్పులు	AB ⊘u	CD ව්11	ఆస్తులు	AB లిగ	CD ව්11
ఈక్విటీ షేర్ క్యాపిటల్ (రూ.10)	10,00,000	5,00,000	భూమి మరియు భవనాలు	2,00,000	1,50,000
జనరల్ రిజర్వ్ 1.4.2021	1 00 000	1,00,000	ప్లాంట్ మరియు	2 00 000	3,00,000
జనంల రజర్వ 1.4.2021	1,00,000	1,00,000	యం[తాలు	5,00,000	5,00,000
లాభ నష్టాల ఖాతా	50,000	30,000	స్టాక్	75,000	50,000
1.4.2021 సంవత్సరానికి లాభం	60,000	40,000	వివిధ ఋణగ్రస్తులు	50,000	60,000
వివిధ ఋణదాతలు	70,000	50,000	CD లిమిటెడ్లో పెట్టుబడి	5,00,000	_
చెల్లింపు బిల్లులు	10,000	5,000	బిల్లులు స్వీకరించదగినవి	10,000	5,000
			బ్యాంకులో నగదు	1,55,000	1,60,000
	12,90,000	7,25,000		12,90,000	7,25,000

- (i) AB లిమిటెడ్  $01.04.98 \times CD$  లిమిటెడ్ యొక్క  $40,000 \leftrightarrow 8$ ్విటీ షేర్లను కొనుగోలు చేసింది.
- (ii) AB లిమిటెడ్ స్వీకరించదగిన బిల్లులు CD లిమిటెడ్ ద్వారా ఆమోదించబడిన రూ.3,000 ని కలిగి ఉంటాయి.
- (iii) AB లిమిటెడ్ యొక్క సండ్రీ డెబిటర్స్ CD లిమిటెడ్ నుండి బకాయి ఉన్న రూ.10,000 ని కలిగి ఉంటుంది.
- (iv) ఇన్వాయిస్ ధరపై 25% లాభంతో CD లిమిటెడ్ స్టాక్. 31 మార్చి 2022 నాటికి AB లిమిటెడ్ మరియు దాని అనుబంధ CD లిమిటెడ్ యొక్క ఏకీకృత బ్యాలెన్స్ షీట్ను సిద్ధం చేయండి.
- 3. (a) What is Financial reporting? Discuss the concept and benefits of Adequate Disclosure. ఫైనాన్షియల్ రిపోర్టింగ్ అంటే ఏమిటి? తగినంత బహిర్గతం యొక్క భావన మరియు ప్రయోజనాలను చర్చించండి.
  - (b) The following data are available from the books of MM Ltd. as on 31st March 2021:

Particulars	$1^{\mathrm{st}}$ April $2020$	$31^{\rm st}$ March $2021$
Cash	3,500	4,500
Book Debts	25,000	30,000
Creditors	18,000	22,000
Loan	40,000	40,000

You are required to work out the Net Monitory result of the company as on 31 March 2021. Consider the following retail price index numbers.

 $1^{\rm st}$  April 2020 - 240  $31^{\rm st}$  March 2021 - 360 Average index for the year - 300

MM Ltd. పుస్తకాల నుండి క్రింది డేటా అందుబాటులో ఉంది 31 మార్చి 2021

వివరాలు	1 ఏ[పిల్ 2020	31 మార్చి $2021$
నగదు	3,500	4,500
పుస్తక అప్పులు	25,000	30,000
ఋణదాతలు	18,000	22,000
ಬುಣಂ	40,000	40,000

మీరు 31 మార్చి 2021 నాటికి కంపెనీ నికర మానిటరీ ఫలితాన్ని రూపొందించాలి. క్రింది రిటైల్ ధర సూచిక సంఖ్యలను పరిగణించండి.

1 ఏప్రిల్ 2020 -240

31 మార్చి 2021 -360

సంవత్సరానికి సగటు సూచిక – 300

M.Com. DEGREE EXAMINATION, JULY2023.

Second Semester -- Accountancy

Paper VI: RESEARCH METHODOLOGY

- 1. (a) Distinguish between problem identification and problem solving research. సమస్య తెలిసికొనుట మరియు సమస్య సాధించు పరిశోధనలను బేధించుము.
  - (b) Controlling extraneous variables. బయటి చలరాశులను నియంత్రించుట.
  - (c) Methods of collecting a random sample. ఒక యాదృచ్చిక ప్రతిరూపమును తీసుకొను పద్ధతులు.
  - (d) Secondary data sources and limitations. ద్వితీయ దత్తాంశము మూలములు మరియు పరిమితులు.
  - (e) Data Cleaning. దత్తాంశము దోష రహితము చేయుట.
  - (f) Steps of data model building. దత్తాంశము నమూనా నిర్మించుట యొక్క సోపానాలు.
  - (g) Guidelines for report presentation. రిపోర్టు సమర్పించుటకు సలహాలు.
- 2. (a) Explain the classification of experiments designs with suitable examples. [పయోగరచనల వర్గీకరణ సోదాహరణముగా విశదీకరించుము.
  - (b) Explain the process of defining the research problem and developing an approach. పరిశోధన సమస్యను నిర్వచించుట మరియు ఒక అప్రోచ్ విస్తరించుటకు పద్ధతి విశదీకరించుము.
- 3. (a) Explain the various sampling methods and their merits and demerits. అసేక శాంప్లింగ్ పద్ధతులు మరియు వాటి యొక్క యోగ్యతా, అయోగ్యతలు విశదీకరించుము.
  - (b) Explain the methods of collecting primary data. Explain itemized rating scales. ప్రథమ దత్తాంశ సేకరణ పద్ధతులు విశదీకరించుము. ఐటెమ్మెజ్డ్ రేటింగ్ స్కేల్సు విశదీకరించుము.

M.Com. DEGREE EXAMINATION, JULY2023.

Second Semester -- Accountancy

Paper VI: RESEARCH METHODOLOGY

# MAXIMUM MARKS: 30 ANSWER ALL QUESTIONS

- 1. (a) Explain the statistics associated with frequency distribution with suitable examples. పానఃపున్య విభాజనముతో అసోసియేట్ అయిన సాంఖ్యకాలు సోదాహరణముగా విశదీకరించుము.
  - (b) Use an appropriate non-parametric test to see if there is a difference between the number of days until collection of account receivable before and after a collection policy. Use 0.05 significance level.

ఒక అకౌంటు రిసీవబుల్ సేకరణ పద్ధతికు ముందు మరియు సేకరణ తరువాత రోజుల సంఖ్య మధ్య తేడా ఒక ఉచితమైన అపరామితీయ పరీక్ష ఉపయోగించి పరీక్షింపుము. 0.05 సార్థకతా స్థాయి ఉపయోగించుము.

Before

ముందు: 30 28 34 35 40 42 33 38 34 45 28 27 25 41

After

తరువాత: 34 29 33 32 47 43 40 42 37 44 27 33 39 38

- 2. (a) Explain the factor analysis model and conducting factor analysis. కారకము విశ్లేషణ నమూనా మరియు కారకము విశ్లేషణ జరిగించుట విశదీకరించుము.
  - (b) Explain the nature and scope of oral presentation. What are the guidelines for oral presentation? బాగ్రూపమైన ప్రదర్శనము యొక్క స్వభావము మరియు ఆవశ్యకత విశదీకరించుము. వాగ్రూపమైన

ప్రదర్శనమునకు సలహాలు ఏవి?

3. (a) A farmer wishes to determine whether there is a difference in yields between two different varieties of Wheat I and II. Use an appropriate non-parametric test at  $\alpha = 0.01$  and conclude for the data given below:

ఒక రైతు రెండు రకాల గోధుమలు I మరియు II ల యొక్క దిగుబడి మధ్య తేడా నిశ్చయించ తలచెను. దిగువ ఇచ్చిన దత్తాంశమునకు ఒక ఉచితప్పెన అపరామితీయ పరీక్ష  $\alpha=0.01$  వద్ద ఉపయోగించి నిశ్చయించుము.

Wheat I: 15.9 15.3 16.4 14.9 15.316.914.615.3 14.5 16.6 గోధువు I : Wheat II: గోధువు II 17.116.9 18.1 16.416.818.0 15.617.2

:

# (b) Explain:

- (i) Q-sort scalingQ-సార్ట్ స్కేలింగ్.
- (ii) Multi item scaling and బహుళ ఐటెమ్ స్కేలింగ్ మరియు
- (iii) Discriminate analysis and its applications. విచక్షణ విశ్లేషణ మరియు దాని యొక్క అనువర్తనములు విశదీకరించుము.

\_\_\_\_\_