

Roll No. 194956

[Total No. of Pages :1]

3\*02RTL20

B.Com./B.B.A. Degree (CBCS) Examinations, January - 2024

(Examination at the end of Third Semester)

Part-III: Skill Development

Retailing

(Regulation 2020-21)

Time : 1½ Hours

Maximum Marks : 50

**SECTION-A**

Answer any Four questions.

(4×5=20)

1. Definition of Retailing.
2. Role of Retailing.
3. Store location.
4. Stores Design.
5. Merchandise planning.
6. Customer Care.
7. Job Profile.
8. Sales Promotion.

**SECTION - B**

Answer any THREE questions.

(3×10=30)

9. Explain the types of Retailing?
10. What are the factors influencing the growth of retailing in India.
11. What are the factors influencing selection of location? Explain.
12. Explain the visual merchandising?
13. Describe about the communication with customers?

3\*02RTL20/2024

Roll No. 2129223066010

[Total No. of Pages :1]

3\*02RTL20

B.Com. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, FEBRUARY/MARCH - 2023

(Examination at the end of Third Semester)

Part-III: Skill Development

RETAILING

(Regulation 2020-21)

Time : 1½ Hours

Maximum Marks : 50

**SECTION - A**

I. Answer any Four questions. Each question carries 5 marks. (4×5=20)

1. Define Retailing. What are its functions? *ଅର୍ଥ*
2. Types of Retailing. *ବିକ୍ରିର ପ୍ରକାର*
3. Store location types. *ବିକ୍ରିର ସ୍ଥାନ*
4. Define merchandise planning. *ବାଣିଜ୍ୟର ଯୋଜନା*
5. Retail store design. *ବିକ୍ରିର ଡିଜାଇନ*
6. Write about Hiring. *ସଂସ୍କୃତି ସଂଗ୍ରହ*
7. Payroll
8. Rule of Three.

**SECTION - B**

II. Answer any Three questions. Each question carries Ten marks. (3×10=30)

1. Explain the characteristics of Retailing. Explain in detail.
2. Define merchandise planning. Explain its components and importance.
3. Explain the process of merchandise planning.
4. Explain the job profile of HR.
5. Explain the importance of visual merchandising.

3\*02RTL20/2023



3\*02RTL20

**B.Com CBCS Degree examinations, February/March – 2023**

(Examination at the end of Third Semester)

Part-III: Skill Development

**Retailing**

(Regulation 2020-21)

Time :1½ Hour

Maximum Marks:50

**SECTION-A**

4X5 = 20 Marks

I. Answer any Four questions. Each question carries Five Marks.

1. రిటైలింగ్ ను నిర్వచించి విధులను వివరించండి.
2. రిటైలింగ్ పద్ధతులను వివరించండి.
3. గిడ్డంగి నిర్మాణ పద్ధతులు.
4. వాణిజ్య ప్రణాళికను వివరించండి.
5. రిటైల్ స్టోర్ నిర్మాణాన్ని వివరించండి.
6. ఎంపిక విధానాన్ని వివరించండి.
7. పేరోల్ అనగానేమి?
8. రూల్ ఆఫ్ థ్రీ

**SECTION-B**

3X10 = 30 Marks

Answer any three questions. Each question carries Five Marks

1. రిటైలింగ్ పద్ధతులను వివరణాత్మకంగా వివరించండి.
2. వాణిజ్య ప్రణాళికను వివరించి, అందులోని అంశాలను వాటి ప్రాముఖ్యతను వివరించండి.
3. వాణిజ్య ప్రణాళిక ప్రక్రియను వివరించండి.
4. మానవా వనరుల యొక్క ఉద్యోగ బాధ్యతను గూర్చి వివరించండి.
5. దృశ్య వాణిజ్య ప్రణాళిక యొక్క ప్రాముఖ్యతను వివరించండి.

3\*02ADA20

**B.Com. General/Computer Applications/Accounting and Finance/Tax  
Procedures and Practice (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS,  
JANUARY - 2024**

(Examination at the end of Third Semester)

Part - II

**ADVANCED ACCOUNTING**

(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

**PART - A**

Answer any Five questions.

(5×5=25)

ఏవైనా ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాయండి.

1. Receipts and payments account.

వసూళ్ళు చెల్లింపుల ఖాతా.

2. Non profit entities meaning.

లాభా పేక్షలేని సంస్థలు అర్థం.

3. Single entry system.

ఒంటి పద్ధతి విధానము.

4. Hire vendor.

అద్దె ఆమ్మకందారు.

5. Partnership deed.

భాగస్వామ్య ఒప్పందం.

6. Valuation goodwill.

గుడ్విల్ విలువ కట్టడం.



7. Dissolution of a partnership firm.

భాగస్వామ్య సంస్థ రద్దు.

8. Statement of affairs.

వ్యవహారాల నివేదిక.

### PART - B

Answer any one question from each unit.

ప్రతి యూనిట్ నుండి ఒక్క ప్రశ్నకు సమాధానం వ్రాయుము.

(5×10=50)

#### Unit - I

9. a. What are the difference between receipts and payment account and income and expenditure account?

వసూళ్ళు చెల్లింపుల ఖాతా మరియు ఆదాయ వ్యయాల ఖాతా మధ్య తేడాలను వివరించండి?

(OR/లేదా)

b. From the figures given below prepare an income and expenditure account for 2020.

ఈక్రింది వివరాల నుంచి ఆదాయ వ్యయాల ఖాతాను తయారుచేయండి?

| Receipts           | Rs.        | Payments                   | Rs.        |
|--------------------|------------|----------------------------|------------|
| వసూళ్ళు            | మొత్తం రూ. | చెల్లింపులు                | మొత్తం రూ. |
| To opening balance |            | By salaries                | 4800       |
| To ప్రారంభ నిల్వ   |            | By జీతాలు                  |            |
| in hand            | 200        |                            |            |
| చేతిలో నగదు        |            |                            |            |
| At bank            | 1,600      | By rent                    | 500        |
| బ్యాంకులో నగదు     |            | By అద్దె                   |            |
| To subscriptions   |            | By stationery and postage  | 200        |
| To చందాలు          |            | By స్టేషనరీ మరియు పోస్టేజు |            |



|                              |        |                                |        |
|------------------------------|--------|--------------------------------|--------|
| 2019                         | 500    | By bicycle purchased           | 300    |
|                              |        | By సైకిల్ కొనుగోలు             |        |
| 2020                         | 8,300  | By national saving certificate | 3,000  |
|                              |        | By జాతీయ పొదుపు సర్టిఫికేట్లు  |        |
| 2021                         | 600    | By help to needy students      | 2,000  |
|                              |        | By పేద విద్యార్థులకు సహాయం     |        |
| To sales of investments      | 2,000  | By balance                     |        |
| To పెట్టుబడుల అమ్మకం         |        | By నిల్వ                       |        |
| To sale of old furniture     |        | in hand                        | 300    |
| To పాత ఫర్నిచరు అమ్మకం       |        | చేతిలో                         |        |
| (Book value Rs. 400)         | 300    | At bank                        | 2,400  |
| (ఫర్నిచరు పుస్తకం విలువ 400) |        | బ్యాంకులో                      | 2,700  |
|                              | 13,500 |                                | 13,500 |

Subscriptions for 2020 still receivable were Rs. 700, interest due on savings certificates Rs. 100 and rent unpaid but due was Rs. 60.

2020 సంవత్సరానికి ఇంకా రావల్సిన చందాలు రూ. 700, సేవింగ్ సర్టిఫికేట్లపై వడ్డీ 100 మరియు చెల్లించల్సిన అద్దె రూ. 60.

## Unit - II

10. a. Distinguish between single entry system and double entry system?

ఒంటి పద్ధతి మరియు జంట పద్ధతి విధానానికి మధ్య తేడాలను వివరించండి?

(OR/లేదా)

b. Reddy keeps his books by single entry system on 1-4-2019 has financial position was as follows :

శ్రీ రెడ్డి తన పుస్తకాలను ఒంటి పద్ధతి విధానంలో నిర్వహిస్తాడు 1.4.2019 న అతని ఆర్థిక పరిస్థితి క్రింది విధంగా ఉంది.



|                  | Rs.   |                | Rs.    |
|------------------|-------|----------------|--------|
|                  | రూ.   |                | రూ.    |
| Cash in hand     | 1,250 | Cash at bank   | 2,000  |
| చేతిలో నగదు      |       | బ్యాంకులో నగదు |        |
| Stock in trade   | 7,500 | Fixtures       | 350    |
| వర్తకపు సరుకు    |       | బిగింపులు      |        |
| Sundry debtors   | 9,800 | Plant          | 15,100 |
| ఋణగ్రస్తులు      |       | ప్లాంట్లు      |        |
| Sundry creditors | 9,000 | Drawings       | 5,900  |
| వివిధ ఋణదాతలు    |       | సొంతవాడకాలు    |        |

On 31-3-2020 his financial position was as follows :

31.3.2020న అతని ఆర్థిక పరిస్థితి క్రింద విధంగా ఉంది.

|                        |        |              |        |
|------------------------|--------|--------------|--------|
| Sundry creditors       | 7,500  | Plant        | 18,100 |
| వివిధ ఋణదాతలు          |        | ప్లాంట్లు    |        |
| Fixtures               | 320    | Debtors      | 13,300 |
| బిగింపులు              |        | ఋణగ్రస్తులు  |        |
| Stock in trade         | 14,000 | Cash in hand | 1,150  |
| వర్తకపు సరుకు          |        | చేతిలో నగదు  |        |
| Bank overdraft         | 3,600  |              |        |
| బ్యాంకు ఓవర్ డ్రాఫ్ట్. |        |              |        |

You are required to prepare a statemnet of profit and loss and a closing statement of affairs.

వ్యవహారాల నివేదిక మరియు లాభనష్టాల నివేదికను చూపండి.



### Unit - III

- 11 a) Explain the difference between hire purchase and instalment purchase?

అద్దె కొనుగోలు పద్ధతి మరియు వాయిదా కొనుగోలు పద్ధతి మధ్య తేడాలను వివరించండి.

(OR లేదా)

- b) A madras company purchased a machine from Bombay motors Ltd. on Hire purchase agreement on 1-1-2016. Paying cost of Rs. 10,000 and agreeing to pay three further instalments of Rs. 10,000 each on 31st December every year. The price of the machine is Rs. 37,250/- and the Bombay company charged interest at 5% P.A. the madras company write off as depreciation at 10% on Reducing balance method. Pass entres in the books of madras company.

ఒక మద్రాసు కంపెనీ బాంబే మోటార్స్ లిమిటెడ్ నుంచి అద్దె కొనుగోలు పద్ధతిపై 1.1.2016 న ఒక్కొక్కటి ప్రకారం తక్షణ చెల్లింపు 10,000 మరియు మూడు వాయిదాలలో 10,000 రెక్కన డిసెంబర్ 31 న ప్రతి సంవత్సరం చెల్లించాలి. ఆ యంత్రం మొత్తం వెలుగు నగదు ధర 37,250/- మరియు బాంబే కంపెనీ 5% వడ్డీ సంవత్సరానికి విధిస్తుంది. మద్రాసు కంపెనీ ఆ యంత్రం పై 10% తరుగుదల తగ్గింపు విలువల పద్ధతి ప్రకారం విధిస్తుంది. మద్రాసు కంపెనీ పుస్తకాలలో చిట్టా పద్యలు వ్రాయండి.

### Unit - IV

- 12 a) Distinguish between realisation account and Revaluation account?

వరిష్కార ఖాతా మరియు పునర్ మూల్యాంకన ఖాతా మధ్య తేడాలను వివరించండి?

(OR లేదా)

- b) Achuth and Ananth are partners in firm sharing profits and losses in the ratio of 3:2 on 1<sup>st</sup> January, 2020 the position of the business was as follows.

అచ్యుత్ మరియు అనంత భాగస్వామ్య సంస్థలో 3:2 నిష్పత్తిలో లాభనష్టాలను పంచుకొంటున్న భాగస్వామి L.L.2020 న ఆస్తి అప్పుల పట్టి క్రింది విధంగా ఉంది.

| Liabilities      | Amount (Rs.) | Assets   | Amount (Rs.) |
|------------------|--------------|----------|--------------|
| అప్పులు          | మొత్తం రూ.   | ఆస్తులు  | మొత్తం రూ.   |
| Creditors        | 15,000       | Goodwill | 5,000        |
| మూలధానం          |              | గోడౌన్   |              |
| Capital accounts |              | Stock    | 20,000       |
| మూలధన ఖాతాలు     |              | సరుకు    |              |



Roll No. \_\_\_\_\_

[Total No. of Pages : 7]

3\*02ADA20

**B.Com. GENERAL/COMPUTER APPLICATIONS/ACCOUNTING &  
FINANCE/TAX PROCEDURES & PRACTICE (CBCS) DEGREE  
EXAMINATIONS, FEBRUARY/MARCH - 2022**

(Examination at the end of Third Semester)

Part - II : B.Com General/Computers

**ADVANCED ACCOUNTING**

(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

**SECTION - A**

Answer any Five of the following questions.

(5×5=25)

ఏవైనా ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

1. Deffered Revenue Expenditure.

విలంబిత రాబడి ఖర్చు

2. Life Membership Fee

జీవిత సభ్యత్వ రుసుము.

3. What are the features of single entry system?

ఒంటిపద్ధతి విధానం లక్షణాలేవి?

4. What is networth?

నికర విలువ

5. Hire vendor

అద్దె అమ్మకపుదారు

3\*02ADA20/2022

(1)

[Contd...

6. What are the essential features of partnership firm?

భాగస్వామ్య సంస్థ యొక్క ముఖ్య లక్షణాలేవి?

7. What is sacrificing ratio?

త్యాగ నిష్పత్తి అనగా నేమి?

8. What are the circumstances under which a partnership firm gets dissolved?

భాగస్వామ్య సంస్థ రద్దయ్యే వివిధ సందర్భాలేవి?

### SECTION - B

Answer All the questions.

(5×10=50)

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

### Unit-I

9. a) Distinction between non profit concern and non-trading concern?

లాభేతర, వ్యాపారేతర సంస్థల మధ్య వ్యత్యాసాలను వివరింపుము.

(OR)

b) From the following Receipts and payment account prepare final accounts of a sports club for the year ending 31.03.2018.

| Receipts              | Rs.             | Payment               | 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 Extrance fees      | 5,000           | By Sports materials   | 5,000           |
| To Life members fees  | 3,000           | By Sports expenditure | 6,000           |
| To Sports Income      | 17,000          | By General expenses   | 1,000           |
|                       |                 | By Magazines          | 1,500           |
| To Sundries           | 5,000           | By Ground expenses    | 4,000           |
| To Sale of old papers | 500             | By Balance c/d        | 28,000          |
|                       | <u>1,05,500</u> |                       | <u>1,05,500</u> |



Half of the donations, Legacies, entrance fees and life membership fees is to be capitalised. Subscriptions still out standing is Rs.5,000. Depreciation fixed assets by 5% and sports material by 10%.

క్రింద ఇవ్వబడిన వసూళ్ళ చెల్లింపుల ఖాతా నుండి ఒక క్రీడా సంఘం యొక్క ముగింపు లెక్కలను తయారు చేయండి.

| వసూళ్ళు                 | 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 ప్రవేశ రుసుము        | 5,000           | By ఆట పరికరాలు          | 5,000           |
| To జీవిత సభ్యత్వ రుసుము | 3,000           | By ఆటల ఖర్చులు          | 6,000           |
| To ఆటలపై ఆదాయము         | 17,000          | By సాధారణ ఖర్చులు       | 1,000           |
|                         |                 | By పత్రికలు             | 1,500           |
| To వివిధ వసూళ్ళు        | 5,000           | By భూమి నిర్వహణ ఖర్చులు | 4,000           |
| To పాత పేపర్ల అమ్మకం    | 500             | By ముగింపు నిల్వ        | 28,000          |
|                         | <u>1,05,500</u> |                         | <u>1,05,500</u> |

విరాళాలు, వారసత్వాలు, ప్రవేశ రుసుము, జీవిత సభ్యత్వ రుసుములలో సగం మూలధనీకరించండి. ఇంకా వసూలు కావలసిన చందాలు రూ॥5,000. స్థిరాస్తులపై 5% ఆట పరికరాలపై 10% తరుగుదల ఏర్పాటు చేయండి.

## Unit-II

10. a) Mohan has not maintained proper books of accounts. He furnished the following information before you. Prepare necessary statements for the year ending 31.03.2008 and Find out the profit or loss.

| Particulars      | 01.04.2020 | 31.03.2021 |
|------------------|------------|------------|
|                  | Rs.        | Rs.        |
| Cash in hand     | 5,000      | 6,000      |
| Bank overdraft   | 45,000     | 40,000     |
| Stock            | 60,000     | 62,000     |
| Creditors        | 38,600     | 37,200     |
| Debtors          | 30,000     | 32,000     |
| Bills Receivable | 40,000     | 38,000     |
| Bills Payable    | 60,000     | 57,000     |
| Buildings        | 50,000     | 50,000     |
| Furniture        | 5,000      | 5,000      |

His drawings during the year Rs.750 per month Depreciation on buildings at 5% on furniture at 10% reserve for doubtful debts at 5% on sundry debtors.

మోహన్ తన ఖాతాలను సరి అయిన రీతిలో నిర్వహించలేదు. దిగువ ఇచ్చిన అతని వివరాల నుండి 31.03.2008 తో అంతమయ్యే సంవత్సరానికి అవసరమైన నివేదికలు తయారు చేసి లాభనష్టాలను తయారు చేయండి?

| వివరాలు               | 01.04.2020 | 31.03.2021 |
|-----------------------|------------|------------|
|                       | రూ॥        | రూ॥        |
| చేతిలో నగదు           | 5,000      | 6,000      |
| బ్యాంకు ఓవర్ డ్రాఫ్ట్ | 45,000     | 40,000     |
| సరుకు                 | 60,000     | 62,000     |
| ఋణదాతలు               | 38,600     | 37,200     |
| ఋణగ్రస్తులు           | 30,000     | 32,000     |
| వసూలు బిల్లులు        | 40,000     | 38,000     |
| చెల్లింపు బిల్లులు    | 60,000     | 57,000     |
| భవనాలు                | 50,000     | 50,000     |
| ఫర్నిచరు              | 5,000      | 5,000      |

ఆ సంవత్సరంలో అతని సొంత వాడకాలు నెలకు రూ॥ 750. భవనాలపై 5% ఫర్నిచరు పై 10% తరుగుదల మరియు ఋణగ్రస్తులపై 5% సంశయాత్మక బాకీల నిధిని ఏర్పాటు చేయండి.

(OR)

(4)



- b) What do you mean by single entry system? What are its advantages and defects?

ఒంటి పద్ధి విధానం అంటే ఏమిటి? దాని ప్రయోజనాలు, లోపాలను రాయండి?

### Unit-III

11. a) A motor company purchased two trucks on 1st Jan 2019. The cost price being Rs.56,000 on signing the agreement and there after Rs.15,000 being paid annually for 3 years. Interest was charged at 5% depreciation was written off at the rate of 20% per annum on the reducing instalment system. Give necessary Journal entries in the book of both the parties.

2019 జనవరి 1 వ తేదీన ఒక మోటారు కంపెనీ వారు అద్దె - కొనుగోలు పద్ధతిపై రెండు ట్రక్కులను కొనుగోలు చేయడం జరిగింది. ట్రక్కులు నగదు మూల్యం రూ॥ 56,000 వారు ఒప్పందం పై సంతకాలు చేసేటప్పుడు రూ॥ 15,000 చెల్లించి మిగిలినది 3 సంవత్సరాలలో ప్రతి సంవత్సరానికి రూ॥ 15,000 చెల్లించునట్లుగా ఒప్పందం చేసుకున్నారు వడ్డీరేటు 5% సంవత్సరానికి 20% చొప్పున తరుగుదల క్రమక్షీణ వాయిదాల పద్ధతి ప్రకారం ఏర్పాటు చేయడమైనది. రెండు కంపెనీల పుస్తకాలలో అవసరమైన చిట్టా పద్ధులను వ్రాయండి?

(OR)

- b) What is meant by Hire purchase system and installment system? What are their features and differences?

అద్దె కొనుగోలు పద్ధతి మరియు వాయిదా కొనుగోలు పద్ధతి అనగా నేమి? వాటి లక్షణాలు తెలిపి, వాటి మధ్య గల తేడాలను వివరింపుము?

### Unit-IV

12. a) Define partnership. What is partnership deed? Give its contents.

భాగస్వామ్యాన్ని నిర్వహించుము. భాగస్వామ్య ఒప్పందం అనగానేమి? దాని యొక్క ముఖ్యాంశాలేవి?

(OR)



- b) A and B are partners in a firm sharing profit and losses 60% and 40% respectively. That balance sheet as on 31.12.2019 was as follows.

**Balance Sheet**

| Liabilities | Rs.             | Assets              | Rs.             |
|-------------|-----------------|---------------------|-----------------|
| Creditors   | 40,000          | Cash at bank        | 2,000           |
| Capital     |                 | Debtors             | 25,000          |
| A 40,000    |                 | Stock               | 40,000          |
| B 30,000    | 70,000          | Plant and machinery | 43,000          |
|             | <b>1,10,000</b> |                     | <b>1,10,000</b> |

The partners agree to take 'C' as a partner on the following terms:

- That 'C' will pay Rs. 20,000 as capital for 40% of future profit of the Firm.
- That the assets are to be revalued before his admission. The stock be reduced to Rs.35,000 and plant and machinery be depreciated by 10%.
- That a reserve of 2½% be created against debtors.
- As the new partner is unable to pay anything for goodwill, a good will account be raised in the books of the firm for Rs. 30,000.

Show necessary Journal entries, profit and loss adjustment account and the balance sheet of the new firm.

A మరియు B లు వరుసగా 60% మరియు 40% నిష్పత్తిలో లాభనష్టాలను పంచుకొంటున్నారు. 31.12.2019 న వారి ఆస్తి అప్పులు పట్టీ క్రింది విధంగా వుంది.

| అప్పులు  | రూ॥             | ఆస్తులు          | రూ॥             |
|----------|-----------------|------------------|-----------------|
| ఋణదాతలు  | 40,000          | బ్యాంకులో నగదు   | 2,000           |
| మూలధనం   |                 | ఋణగ్రస్తులు      | 25,000          |
| A 40,000 |                 | సరుకు            | 40,000          |
| B 30,000 | 70,000          | ప్లాంటు-యంత్రాలు | 43,000          |
|          | <b>1,10,000</b> |                  | <b>1,10,000</b> |

వారు ఈ క్రింది నిబంధనలకు లోబడి 'C' ని భాగస్థునిగా చేర్చుకోదలిచారు.

- 'C' రూ 20,000 లను భవిష్యత్తులో వచ్చు లాభాలను 40% తీసుకొనుటకు మూలధనంగా తీసుకురావలెను. .
- అతని ప్రవేశమునకు మునుపే ఆస్తులను పునర్మూల్యాంకనము చేయవలెను. సరుకు విలువను రూ. 35,000 లకు తగ్గించవలెను. ప్లాంటు-యంత్రాలపై 10% తరుగుదలకు ఏర్పాటు చేయవలెను.



- c) ఋణగ్రస్తుల మీద  $2\frac{1}{2}\%$  రిజర్వును ఏర్పాటు చేయవలెను.
- d) క్రొత్త భాగస్వామి గుడ్విల్ క్రింద ఏమి తీసుకురానట్లయితే సంస్థ పుస్తకాలలో గుడ్విల్ ఖాతాను రూ.30,000 లకు తెరవవలెను.

అవసరమైన చిట్టాపద్ధులు వ్రాసి, లాభనష్టాలు సర్దుబాటు ఖాతాను మరియు క్రొత్త సంస్థ యొక్క ఆస్తి అప్పుల పట్టిని తయారుచేయండి.

### Unit-V

13. a) Garner Vs Murray case Explain.

గార్నర్ Vs ముర్రే కేసులను వివరింపుము.

(OR)

- b) ABC are partners sharing equal ratios. They dissolve their firm due to financial crisis. Their Balance sheet on the date of dissolution is as:

| Liabilities | Rs.             | Assets    | Rs.             |
|-------------|-----------------|-----------|-----------------|
| A's Capital | 24,000          | Building  | 30,000          |
| B's Capital | 27,000          | Machinery | 15,000          |
| C's Capital | 9,000           | Stock     | 30,000          |
| Creditors   | 81,000          | Debtors   | 66,000          |
|             | <b>1,41,000</b> |           | <b>1,41,000</b> |

All assets realised for Rs.51,000/-. All the partners were insolvent and could not contribute anything from their private asset. Prepare ledger accounts.

ABC అను భాగస్వాములు లాభనష్టాలను సమానంగా పంచుకుంటారు. వారి ఆర్థిక పరిస్థితి బాగాని కారణంగా సంస్థ రద్దు కావాలని నిశ్చయించినారు. వారి ఆస్తి అప్పుల పట్టి క్రింది విధంగా ఉంది.

| అప్పులు  | మొత్తం          | ఆస్తులు     | మొత్తం          |
|----------|-----------------|-------------|-----------------|
| A మూలధనం | 24,000          | భవనాలు      | 30,000          |
| B మూలధనం | 27,000          | యంత్రాలు    | 15,000          |
| C మూలధనం | 9,000           | సరుకు       | 30,000          |
| ఋణదాతలు  | 81,000          | ఋణగ్రస్తులు | 66,000          |
|          | <b>1,41,000</b> |             | <b>1,41,000</b> |

51,000/- విలువ గల ఆస్తులు మొత్తం వసూలు అయినాయి. అందరు భాగస్వాములు దివాళా తీసినారు. వారి సొంత ఆస్తుల నుండి ఎటువంటి మొత్తాన్ని తీసుకొని రాలేదు. అవసరమైన ఖాతాలను తయారు చేయండి.

Roll No. \_\_\_\_\_

[Total No. of Pages : 7]

3\*02ADA20

**B.Com. General /Computer Applications/Accounting and Finance/Tax  
Procedures and Practice (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS,  
FEBRUARY/MARCH - 2023**

(Examination at the end of Third Semester)

**ADVANCED ACCOUNTING**

Part - II

(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Section - A

Answer any five of the following

(5×5=25)

1. Define Capital Expenditure.  
మూలధన వ్యయాన్ని నిర్వచించండి.
2. Non-Profit Entities.  
లాభాపేక్ష లేని సంస్థలు.
3. Advantage of Single Entry System.  
సింగిల్ ఎంట్రీ సిస్టమ్ యొక్క ప్రయోజనం.
4. Hire Purchaser.  
కొనుగోలు దారుని నియమించుకోండి.
5. Financial Statements.  
ఆర్థిక ప్రకటన
6. Partnership Deed.  
భాగస్వామ్య దస్తావేజు
7. New Ratio Calculation with example.  
ఉదాహరణతో కొత్త నిష్పత్తి గణన



8. Dissolution of Partnership Firm.

భాగస్వామ్య సంస్థ రద్దు.

Section - B

Answer any one question from each unit.

(5×10=50)

Unit - I

9. a) Distinction between Non-Profit Organization and Non-Trading Organization.

లాభాపేక్ష లేని సంస్థ , వాణిజ్యేతర సంస్థ మధ్య వ్యత్యాసం.

(OR/లేదా)

- b) Problem in Income and Expenditure Account from receipts and payments A/c of Vijayawada Sports Club for the year ended 31<sup>st</sup> Dec-2008, prepare Income and Expenditure A/c.

| Receipts                 | Rs.           | Payment                | Rs.           |
|--------------------------|---------------|------------------------|---------------|
| To Balance b/d           | 300           | By Rent                | 5,200         |
| To Entrance fees         | 550           | By stationary expenses | 3,068         |
| To Subscriptions         |               |                        |               |
| 2007                     | 200           | By wages               | 5,330         |
| 2008                     | 16,900        | By billiards Table     | 3,900         |
| 2009                     | 300           | By Repairs             | 806           |
| To Lockers Rent          | 500           | By Interest            | 1,500         |
| To Special Subscriptions |               |                        |               |
| for Governors Party      | 3,450         | By Balance c/d         | 2,396         |
|                          | <u>22,200</u> |                        | <u>22,200</u> |

Locker Rent Rs. 60, pertained to 2007 and Rs. 90 is still owing. Rent Rs. 1,300 pertained to 2007 and Rs. 1,300 is still due. Stationery Expenses Rs. 312 relating to 2007 and Rs. 364 is still owing.

Subscription Receivable for 2008 is Rs. 468.



విజయవాడ స్టోర్స్ క్లబ్ యొక్క వసూళ్ళు మరియు చెల్లింపు ఖాతా నుండి ఆదాయము మరియు వ్యయాల ఖాతాను 31 , డిసెంబర్ 2008 గా తయారు చేయండి.

| వసూళ్ళు                | మొత్తం        | చెల్లింపులు           | మొత్తం        |
|------------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| To ప్రారంభపు నిల్వ     | 300           | By అద్దె              | 5,200         |
| To ప్రవేశ రుసుము       | 550           | By స్టేషనరీ           | 3,068         |
| To సభ్యత్వాలు          |               |                       |               |
| 2007                   | 200           | By వేతనాలు            | 5,330         |
| 2008                   | 16,900        | By బిలియర్డ్స్ టేబుల్ | 3,900         |
| 2009                   | 300           |                       |               |
| To లాకర్ల అద్దె        | 500           | By మరమ్మత్తులు        | 806           |
| To గవర్నర్స్ పార్టీ    | 3,450         | By వడ్డీ              | 1,500         |
| కోసం ప్రత్యేక సభ్యత్వం |               | By ముగింపు నిల్వ      | 2,396         |
|                        | <b>22,200</b> |                       | <b>22,200</b> |

లాకర్ అద్దె - 60రూ॥, 2007 కి సంబంధించినది మరియు 90రూ॥ ఇంకా బకాయి ఉంది. అద్దె 1300రూ॥, 2007 కి సంబంధించినది మరియు 1300రూ॥ ఇంకా చెల్లించాల్సి ఉంది, స్టేషనరీ ఖర్చులు 2007 కి సంబంధించి 312రూ॥ మరియు 364రూ॥ ఇంకా రుణపడి వుంది.

## Unit - II

10. a) Mohan has not maintained proper books of accounts. He furnished the following information before you.

Prepare necessary statements for the year ending 31.03.2008 and find out the profit or loss.

| Particulars      | 1.4.2020 | 31.03.2021 |
|------------------|----------|------------|
| Cash in Hand     | 5,000    | 6,000      |
| Bank Overdraft   | 45,000   | 40,000     |
| Stock            | 60,000   | 62,000     |
| Creditors        | 38,600   | 37,200     |
| Debtors          | 30,000   | 32,000     |
| Bills Receivable | 40,000   | 38,000     |
| Bills Payable    | 60,000   | 57,000     |
| Buildings        | 50,000   | 50,000     |
| Furniture        | 5,000    | 5,000      |

His drawings during the year Rs. 750 per month. Depreciation on Buildings at 5% furniture at 10%, Reserve for doubtful debts at 5% on Sundry debtors.



మోహన్ సరైన ఖాతాల పుస్తకాలను నిర్వహించలేదు, అతను వీరి ముందు ఈ క్రింది సమాచారాన్ని అందించాడు. 31.03.2008 తో ముగిసిన సంవత్సరానికి అవసరమైన స్టేట్మెంట్లను సిద్ధం చేయండి మరియు లాభం లేదా నష్టాన్ని కనుగొనండి.

| వివరాలు                  | 1.04.2020 | 31.03.2021 |
|--------------------------|-----------|------------|
| చేతిలో నగదు              | 5,000     | 6,000      |
| బ్యాంకు ఓవర్ డ్రాఫ్ట్    | 45,000    | 40,000     |
| స్టాక్                   | 60,000    | 62,000     |
| ఋణదాతలు                  | 38,600    | 37,200     |
| ఋణగ్రస్తులు              | 30,000    | 32,000     |
| బిల్లులు స్వీకరించదగినవి | 40,000    | 38,000     |
| చెల్లించవలసిన బిల్లులు   | 60,000    | 57,000     |
| భవనాలు                   | 50,000    | 50,000     |
| ఫర్నిచర్                 | 5,000     | 5,000      |

సంవత్సరంలో అతని డ్రాయింగ్లు నెలకు రూ. 750. 5% ఫర్నిచర్ వద్ద భవనాలపై తరుగుదల 10% సందేహాస్పదమైన అప్పుల కోసం వివిధ ఋణగ్రస్తుల పై 5% రిజర్వ్ చేయండి.

(OR/లేదా)

b) Difference between Single Entry and Double Entry System.

సింగిల్ ఎంట్రీ మరియు డబుల్ ఎంట్రీ సిస్టమ్ మధ్య వ్యత్యాసం.

Unit - III

11. a) A motor company purchased two trucks on 1<sup>st</sup> Jan 2019. The cost price being Rs. 56,000. The Purchase is on Hire purchase basis Rs. 15,000 being paid. On signing the agreement and there after Rs. 15,000 being paid annually for 3 years. Interest was charged at 5%. Depreciation was written off at the rate of 20% per annum on the reducing instalment system. Give necessary Journal entries in the books of both the parties.

ఒక మోటార్ కంపెనీ 1 జనవరి 2019 న రెండు ట్రక్కులను కొనుగోలు చేసింది. ధర రూ 56,000. కొనుగోలు హైర్ కొనుగోలు ప్రాతిపదికను జరుగుతుంది. రూ.15,000 చెల్లిస్తున్నారు. ఒప్పందం పై సంతకం చేసి, అక్కడ రూ. 15,000 సంవత్సరానికి 3 సంవత్సరాలు చెల్లిస్తారు. 5% వడ్డీ వసూలు చేయబడింది. తగ్గింపు వాయిదా వ్యవస్థపై సంవత్సరానికి 20% చొప్పున తరుగుదల రద్దు చేయబడింది. అవసరమైన జర్నల్ ఎంట్రీలను ఇవ్వండి రెండు పార్టీల పుస్తకాలు.

అవసరమైన రెండు పార్టీల పుస్తకాల జర్నల్ ఎంట్రీలను ఇవ్వండి.

(OR/లేదా)

- b) What is meant by Hire Purchase system and Instalment system? What are their features?

హైర్ పర్చేజ్ సిస్టమ్ మరియు ఇన్స్టాల్మెంట్ సిస్టమ్ అంటే ఏమిటి? వాటి ఫీచర్లు ఏమిటి?

**Unit - IV**

12. a) Define partnership. What are advantages of partnership Deed?

భాగస్వామ్య దస్తావేజు యొక్క ప్రయోజనాలు ఏమిటో తెలిపి భాగస్వామ్యాన్ని నిర్వచించండి.

(OR/లేదా)

- b) Kumar and Suresh are partners sharing profits and losses in the ratio of 3:2 respectively. Their Balance sheet as on March 31, 2015 was as Under.

| Liabilities      | Amount          | Assets       | Amount          |
|------------------|-----------------|--------------|-----------------|
| Creditors        | 28,000          | Cash in Hand | 3,000           |
| <b>Capitals:</b> |                 | Cash at Bank | 23,000          |
| Kumar            | 70,000          | Debtors      | 19,000          |
| Suresh           | <u>70,000</u>   | Buildings    | 65,000          |
|                  | 1,40,000        | Furniture    | 15,000          |
|                  |                 | Machinery    | 13,000          |
|                  |                 | Stock        | 30,000          |
|                  | <u>1,68,000</u> |              | <u>1,68,000</u> |

On that date, they admit Deepak into partner ship for  $\frac{1}{3}$  share in future profit on the following terms:

1. Furniture and stock are to be depreciated by 10%
2. Building is appreciated by Rs. 20,000
3. 5% provision is to be created on Debtors for Doubtful Debts.
4. Deepak is to bring in Rs. 50,000 as his capital and Rs. 30,000 as good will.

Make necessary Ledger account and Balance sheet of the new firm.



కమార్ మరియు మరేష్ వరుసగా 3:2 నిష్పత్తిలో లాభాలు మరియు నష్టాలను పంచుకునే భాగస్వాములు. మార్చి 31, 2015 వాటికి వారి బ్యాలెన్స్ షీట్ క్రింది విధంగా ఉంది.

| బాధ్యతలు     | మొత్తం          | ఆస్తులు           | మొత్తం          |
|--------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| బాహ్యతలు     | 28,000          | చేతిలో వగదు       | 3,000           |
| మూలధనాలు:    |                 | బ్యాంకు వద్ద వగదు | 23,000          |
| కమార్ 70,000 |                 | బాణగ్రస్తలు       | 19,000          |
| మరేష్ 70,000 | 1,40,000        | భవనాలు            | 65,000          |
|              |                 | ఫర్నిచర్          | 15,000          |
|              |                 | యంత్రాలు          | 13,000          |
|              |                 | స్టాక్            | 30,000          |
|              | <u>1,68,000</u> |                   | <u>1,68,000</u> |

ఈ తేదీలో, వారు దీపక్కు ఈ క్రింది నిబంధనలపై భవిష్యత్ లాభాలలో  $\frac{1}{3}$  భాగస్వామ్యానికి అంగీకరించారు.

1. ఫర్నిచర్ మరియు స్టాక్ 10% తగ్గింపు
2. భవనం రూ. 20,000 పెరిగిన విలువ
3. సంశయాత్మక రాబడి అప్పుల కోసం బకాయిదారులపై 5% కేటాయింపును సృష్టించాలి.
4. దీపక్ తన మూలధనంగా రూ. 50,000 మరియు గుడ్విల్ గా రూ. 30,000 జేసుకుంటాడు.

కొత్త సంస్థ యొక్క అవసరమైన లెన్డర్ భాతాలు మరియు అస్తి/అప్పుల పట్టి.

#### Unit - V

13. a) A, B and C were in partnership sharing profits and losses equally. Since C had become Bankrupt, they decide to dissolve the partnership on which date their balance sheet was as follows.

| Liabilities      | Rs.          | Assets      | Rs.          |
|------------------|--------------|-------------|--------------|
| Sundry creditors | 2,500        | Cash        | 500          |
| A's Loan         | 1,000        | Debtors     | 3,000        |
| Capitals:        |              | stock       | 4,000        |
| A 3,000          |              | furniture   | 500          |
| B 2,000          | 5,000        | C's Capital | 500          |
|                  | <u>8,500</u> |             | <u>8,500</u> |

All the assets were realised [Except Cash] for Rs. 6,500. The expenses of realization amounted to Rs. 200. C's private estate is not sufficient even to pay his private debts.

From the above prepare Realisation account, Capital accounts and Bank account to close the books of the firm.

AB మరియు C లు లాభ నష్టాల సమానత్వాన్ని పంచుకోవటంలో భాగస్వామ్యంలో ఉన్నాయి.

C దివాలా తీసినందున వారి బ్యాలెన్స్ షీట్ ఈ క్రింది విధంగా ఉన్న తేదిలో భాగస్వామ్యాన్ని రద్దు చేయాలని వారు నిర్ణయించుకుంటారు.

| అప్పులు        | మొత్తం       | అస్తులు      | మొత్తం       |
|----------------|--------------|--------------|--------------|
| వివిధ ఋణదాతలు  | 2,500        | నగదు         | 500          |
| A యొక్క అప్పు  | 1,000        | రుణగ్రస్తులు | 3,000        |
| మూలధనాలు:      |              | సరుకు నిల్వ  | 4,000        |
| A మూలధనం 3,000 |              | ఫర్నీచరు     | 500          |
| B మూలధనం 2,000 | 5,000        | C మూలధనం     | 500          |
|                | <u>8,500</u> |              | <u>8,500</u> |

ఆస్తులలో రూ. 6,500 నగదు గుర్తించ బడలేదు. రియలైజేషన్ ఖర్చులు 200. C కి ఉన్న ప్రైవేట్ ఎస్టేట్ అప్పులు తీర్చేందుకు కూడా సరిపోవడం లేదు.

(OR/లేదా)

b) Explain Garner Vs. Murray Case study?

గార్నర్ Vs. ముర్రే కేస్ స్టడీని వివరించండి.



Roll No. 229223067004

**233502**

[Total No. of Pages : 2]

**3002MKT20**

**B.Com.General (CBCS) Degree Examinations, January - 2024**  
**(Examination at the end of Third Semester)**

**Part - II : Marketing**  
**(Regulation 2020-21)**

**Time : 3 Hours**

**Maximum Marks : 75**

**SECTION - A**

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

**(5×5=25)**

ఈ క్రింది వాటిలో ఏ ఐదంటికైనా సమాధానాలు వ్రాయండి.

1. Labeling  
లేబిలింగ్
2. Marketing Mix  
మార్కెటింగ్ మిశ్రమము
3. Market Segmentation  
మార్కెట్ విభాగీకరణ
4. Product classification  
వస్తు వర్గీకరణ
5. Determination of price  
ధర నిర్ణయము
6. Publicity  
పబ్లిసిటీ
7. Direct Marketing.  
ప్రత్యక్ష మార్కెటింగ్
8. Selecting Segments.  
విభాగాల ఎంపిక

**3002MKT20/2024**

**(1)**

**[Contd....]**

### SECTION - B

Answer any FIVE of the following questions

(5×10=50)

ఈ క్రింది వాటిలో ఏ ఐదంటితైనా సమాధానాలు వ్రాయండి.

9. a) Explain 4P's of Marketing.

మార్కెటింగ్ యొక్క 4P లను వివరించండి.

(OR/లేదా)

b) Explain the Need, Wants and Demand of Marketing?

మార్కెటింగ్ యొక్క అవసరం, కోరికలు మరియు డిమాండ్‌ను వివరించండి.

10. a) Explain the buying Decision process.

కోనుగోలు నిర్ణయ దశలను వివరించండి.

(OR/లేదా)

b) What are the Advantages of Market Segmentation?

మార్కెట్ విభాగీకరణ యొక్క ప్రయోజనాలను వివరించండి.

11. a) What are the levels of product? Explain

వస్తు స్థాయిలను వివరించండి.

(OR/లేదా)

b) Explain the Branding and packing.

బ్రాండింగ్ మరియు ప్యాకింగ్‌ను వివరించండి.

12. a) What are the factors influencing the price?

ధరను ప్రభావితం చేసే కారకాలను వివరించండి.

(OR/లేదా)

b) Explain the skimming and penetration pricing?

స్కిమ్మింగ్ మరియు పేనెట్రేషన్ ధరలను వివరించండి.

13. a) Discuss about distribution Channels.

పంపిణీ మార్గాలను గూర్చి వివరించండి.

(OR/లేదా)

b) Explain personal selling and Direct marketing.

వ్యక్తిగత అమ్మకం మరియు ప్రత్యక్ష మార్కెటింగ్‌ను వివరించండి.



Roll No. 0109223067047

[Total No. of Pages : 2

**3002MKT20**  
**B.Com. General (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS,**  
**FEBRUARY/MARCH - 2023**  
**(Examination at the end of Third Semester)**  
**Part - II:**  
**MARKETING**  
**(Regulation 2020-21)**

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

**SECTION - A**

Answer any five of the following questions.

(5×5=25)

1. Marketing Environment

మార్కెటింగ్ పర్యావరణం

2. Packaging

ప్యాకేజింగ్

3. Personal Selling

వ్యక్తిగత అమ్మకం

4. Product concept

వస్తు భావన

5. Global Marketing

అంతర్జాతీయ మార్కెటింగ్

6. Skimming pricing

స్కిమ్మింగ్ ధర

7. Advertising

వ్యాపార ప్రకటన

8. Consumer Behaviour

వినియోగదారుని ప్రవర్తన

## SECTION - B

Answer any five of the following questions.

(5×10=50)

9. a) What is marketing Mix? Briefly explain marketing mix.  
మార్కెటింగ్ మిక్స్ అంటే ఏమిటి? మార్కెటింగ్ మిశ్రమాన్ని క్లుప్తంగా వివరించండి.  
(OR లేదా)
- b) What are the different concepts of marketing?  
మార్కెటింగ్ యొక్క వివిధ రకాల భావనలను వ్రాయండి.
10. a) Explain the advantages and disadvantages of market segmentation.  
మార్కెట్ ఖండన యొక్క ప్రయోజనాలు లోపాలను వివరించండి.  
(OR లేదా)
- b) Explain the different types of buying behaviour.  
వివిధ రకాల కొనుగోలు ప్రవర్తనల గురించి వివరించండి.
11. a) Write about new product development process.  
క్రొత్త వస్తువు అభివృద్ధిలో వివిధ ప్రక్రియలను వివరించండి.  
(OR లేదా)
- b) Explain about product mix and product line decision.  
వస్తు మిశ్రమం మరియు ఉత్పత్తిలైన్ నిర్ణయం గురించి వివరించండి.
12. a) Explain the differences between skimming and penetration pricing.  
స్కలింగ్ (skimming) పరిశీలన మరియు కొత్తకపోషణ ధరల చుట్టూ వ్యత్యాసాలను వివరించండి.  
(OR లేదా)
- b) What is the importance of pricing in marketing in marketing strategy?  
మార్కెటింగ్ లో మార్కెటింగ్ పూర్వోత్తర ధరల ప్రాముఖ్యతను వివరించండి.
13. a) What are the functions of promotion mix?  
ప్రమోషన్ మిశ్రమం యొక్క విధులు వివరించండి.  
(OR లేదా)
- b) Discuss about distribution channels.  
పంపిణీ మార్గాలను గూర్చి వివరించండి.



Roll No. \_\_\_\_\_

08068

[Total No. of Pages : 2]

3002MKT20

B.Com. General (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, FEBRUARY / MARCH - 2022

(Examination at the end of Third Semester)

Part - II: B.Com General

MARKETING

(Regulation : 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

**SECTION - A**

Answer any FIVE of the following questions.

(5×5=25)

1. Define Marketing.  
మార్కెటింగ్ ను నిర్వచించుము.
2. Marketing Environment.  
మార్కెటింగ్ మిశ్రమం.
3. Consumer Behaviour.  
వినియోగదారుని ప్రవర్తన.
4. Product Concept.  
వస్తు భావన.
5. Penetration Pricing.  
చొచ్చుకుపోయే ధర విధానం
6. Advertising.  
ప్రకటనలు.
7. Online Marketing.  
ఆన్‌లైన్ మార్కెటింగ్.
8. Branding.  
బ్రాండింగ్.

SECTION - B

Answer ALL the questions.

(5×10=50)

9. a) Explain 4P's of Marketing?  
4 P's మార్కెటింగ్ ను వివరింపుము?  
(OR/లేదా)
- b) Explain the concepts of Marketing?  
మార్కెటింగ్ భావనను వివరింపుము?
10. a) Explain Buying Decision Process?  
కొనుగోలు నిర్ణయ ప్రక్రియను వివరింపుము?  
(OR/లేదా)
- b) Explain the advantages and disadvantages of market segmentation?  
మార్కెట్ ఖండన యొక్క ప్రయోజనాలు, లోపాలను వివరింపుము?
11. a) Describe the product classification?  
వస్తు వర్గీకరణను వివరింపుము?  
(OR/లేదా)
- b) Explain about product mix and product line Decision?  
వస్తు మిశ్రమం మరియు ఉత్పత్తిలైన్ నిర్ణయం గురించి వివరింపుము?
12. a) What is the importance of pricing in marketing in marketing strategy?  
మార్కెటింగ్ లో మార్కెటింగ్ వ్యూహాత్మక ధరల ప్రాముఖ్యత వివరింపుము?  
(OR/లేదా)
- b) Explain about pricing strategies?  
ధర వ్యూహాల గురించి వివరింపుము?
13. a) What are the functions of promotion mix?  
ప్రమోషన్ మిశ్రమం యొక్క విధులు వివరింపుము?  
(OR/లేదా)
- b) Discuss about the distribution channels?  
పంపిణీ మార్గాల గురించి వివరించండి?



Roll No. \_\_\_\_\_

[Total No. of Pages : 2

6\*02MKT15

B.Com.(General/Computers) (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS,  
JULY/AUGUST- 2022

(Examination at the end of Sixth Semester)

MARKETING

(Regulation 2015-16)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

SECTION - A

విభాగము-ఎ

Answer any Five of the following questions.

(5×5=25)

ఏవైనా ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాయుము.

1. Objectives of Marketing

మార్కెటింగ్ యొక్క లక్ష్యాలు

2. Customer Behaviour

వినియోగదారు ప్రవర్తన

3. Branding

బ్రాండింగ్

4. Skimming pricing

స్కిమ్మింగ్ ధర

5. Determination of price

ధర నిర్ణయం

6. Advertising

ప్రకటనలు

7. Sale Promotion

విక్రయ ప్రమోషన్

8. labeling

లేబలింగ్

6\*02MKT15/2022

(1)

[Contd....

## SECTION - B

విభాగము-బి

Answer any Five of the following questions.

(5×10=50)

క్రింది ఏదైనా ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాయుము.

### UNIT - I

9. Explain about the different concept of marketing?  
మార్కెటింగ్ యొక్క భిన్న భిన్న గుర్తుల వివరించండి?

(OR/లేదా)

10. Explain about Marketing Mix.  
మార్కెటింగ్ మిశ్రమం గుర్తుల వివరించండి.

### UNIT - II

11. What is buyer behaviour? Explain about the stages in buying decision process.  
కొనుగోలుదారు ప్రవర్తన ఏమిటి? కొనుగోలు నిర్ణయ ప్రక్రియలో దశల గుర్తుల వివరించండి.

(OR/లేదా)

12. What is market segmentation? Explain about advantages of market segmentation.  
మార్కెట్ విభజన అంటే ఏమిటి? మార్కెట్ విభజన ప్రయోజనాల గుర్తుల వివరించండి.

### UNIT - III

13. Explain about product life cycle.  
వస్తువుల జీవిత చక్రం గుర్తుల వివరించండి.

(OR/లేదా)

14. Explain about the product mix.  
ఉత్పత్తి మిశ్రమం గుర్తుల వివరించండి.

### UNIT - IV

15. Explain about the different pricing strategies.  
వివిధ ధరల వ్యూహాల గుర్తుల వివరించండి.

(OR/లేదా)

16. Explain about the importance and factor influencing pricing.  
ధరల ప్రభావితం చేసే కారకాలు మరియు ప్రాముఖ్యత గుర్తుల వివరించండి.

### UNIT - V

17. Explain the promotion mix. Explain the factors influenced to promotion mix.  
ప్రమోషన్ మిశ్రమాన్ని వివరించండి. ప్రమోషన్ మిశ్రమాన్ని ప్రభావితం చేసిన అంశాలను వివరించండి.

(OR/లేదా)

18. Explain about various distribution channels.  
వివిధ పంపిణీ మార్గాల గుర్తుల వివరించండి.



0139556

Roll No. \_\_\_\_\_

[Total No. of Pages : 2]

6\*02MKT15

B.Com.(General/Computers) (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS,

AUGUST - 2021

(Examination at the end of Sixth Semester)

MARKETING

(Regulation : 2015-16)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

SECTION-A

Answer any Five questions.

(5×5=25)

1. Define Marketing?

మార్కెటింగ్‌ను నిర్వచించుము?

2. Product concept.

వస్తు భావన.

3. Market segmentation.

మార్కెట్ విభజన.

4. Consumer Behaviour.

వినియోగదారుని ప్రవర్తన.

5. Product Life Cycle.

వస్తు జీవిత చక్రం.

6. Penetration pricing.

చొచ్చుకుపోయే ధర విధానం.

7. Global Marketing.

అంతర్జాతీయ మార్కెట్.

8. Advertising.

ప్రకటనలు.

## SECTION -B

Answer All questions

(5×10=50)

### Unit - I

9. Discuss about the classification of Markets?

మార్కెట్ల వర్గీకరణను గురించి వివరింపుము?

(OR)

10. Explain the 4P's of Marketing?

మార్కెటింగ్ యొక్క 4P ల గురించి వివరింపుము?

### Unit - II

11. Explain the different types of buying behaviour?

వివిధ రకాల కొనుగోలు ప్రవర్తనల గురించి వివరించండి.

(OR)

12. Explain the advantages and Disadvantages of Market Segmentation?

మార్కెట్ ఖండన యొక్క ప్రయోజనాలు లోపాలను వివరింపుము?

### Unit - III

13. Write about new product development process?

కొత్త వస్తువు అభివృద్ధిలో వివిధ ప్రక్రియలను వివరించండి.

(OR)

14. What is Branding? State its merits and demerits?

బ్రాండింగ్ అనగానేమి? బ్రాండింగ్ యొక్క ప్రయోజనాలు లోపాలను వివరించండి?

### Unit - IV

15. Write about the factors influencing pricing decision?

ధర నిర్ణయాలను ప్రభావితం చేసే వివిధ అంశాలను పేర్కొనండి?

(OR)

16. Explain the various methods of pricing of products?

వస్తు ధర నిర్ణయ పద్ధతులను వివరించండి.

### Unit - V

17. Discuss about the distribution channels?

పంపిణీ మార్గాలను గూర్చి వివరించండి.

(OR)

18. What is promotion Mix? Explain the factors affecting marketing of promotion Mix?

ప్రచార మిశ్రమము అనగానేమి? ప్రచార మిశ్రమమును మార్కెటింగ్ను ప్రభావితం చేయు అంశాలను వివరించండి?



(6\*02MKT15)

B.Com. (General/Computers) DEGREE (CBCS)  
EXAMINATION, MARCH 2020.

(Examination at the end of Sixth Semester)

MARKETING

(Regulation 2015-2016)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE of the following.

1. Define Market.  
మార్కెట్ను నిర్వచించుము.
2. Marketing Environment.  
మార్కెటింగ్ పర్యావరణం.
3. Consumer Behavior.  
వినియోగదారుని ప్రవర్తన.
4. Packing and Labeling.  
ప్యాకింగ్ మరియు లేబులింగ్.

5. Publicity.  
ప్రచారము.
6. Social Marketing concept.  
సామాజిక మార్కెటింగ్ భావన.
7. Skimming pricing.  
చిలకే ధర విధానము.
8. Online marketing.  
అంతర్జాల మార్కెటింగు.

SECTION B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer ONE question from each Unit.

#### UNIT I

9. Explain the importance of marketing.  
మార్కెటింగ్ ప్రాముఖ్యతను వివరింపుము.
- Or
10. Examine the factors affecting marketing mix.  
మార్కెటింగ్ మిశ్రమమును, ప్రభావితం చేసే కారకాలను పరిశీలించుము.



## UNIT II

11. Explain the stages in buying decision process.

వినియోగదారుని కొనుగోలు ప్రక్రియ దశలను వివరించండి.

Or

12. What are the characteristics of market segmentation?

మార్కెటింగ్ విభజన యొక్క లక్షణములు ఏవి?

## UNIT III

13. Explain briefly the steps involved in developing a New Product.

కొత్త వస్తువు అభివృద్ధిలో అవసరమయ్యే వివిధ దశలను క్లుప్తంగా వివరించుము.

Or

14. Describe the merits of Branding.

బ్రాండింగ్ లాభాలను విశదీకరించుము.

## UNIT IV

15. Write about the factors influencing pricing decision.

ధర నిర్ణయాలను ప్రభావితం చేసే వివిధ అంశాలను వ్రాయండి.

Or

16. What are the pricing strategies followed for a product?

ఒక వస్తువు ధర నిర్ణయానికి అనుసరించే వ్యూహాలు ఏవి?

## UNIT V

17. What are the advantages and disadvantages of advertising?

వ్యాపార ప్రకటనల యొక్క ప్రయోజనాలు మరియు లోపాలు ఏవి?

Or

18. Explain promotion mix.

ప్రోత్సాహక మిశ్రమమును వివరింపుము.



(0\*02MKT15)

B.Com. (General/Computers) DEGREE (CBCS) EXAMINATION, MARCH/APRIL 2019

(Examination at the end of Sixth Semester)

MARKETING

(Regulation 2015-2016)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

PART A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE of the following.

1. Define market.  
మార్కెట్ను నిర్వచించుము.
2. Explain social marketing.  
సామాజిక మార్కెటింగ్ ను వివరించుము.
3. Market segmentation.  
మార్కెట్ విభజన
4. Selling concept.  
అమ్మకపు భావన.
5. Online marketing.  
అంతర్జాల మార్కెటింగ్.
6. New product development.  
క్రొత్త వస్తువు అభివృద్ధి.
7. Penetration pricing.  
పొచ్చుకు పోయే ధర విధానం.
8. Marketing Environment.  
మార్కెటింగ్ పర్యావరణం.

PART B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer ONE question from each Unit.

UNIT I

9. What is marketing? Explain the importance and objectives of marketing?

మార్కెటింగ్ అనగా నేమి? మార్కెటింగ్ భావనలు మరియు ప్రాముఖ్యతను తెలుపుము.

Or

10. Explain the 4p's of marketing.

మార్కెటింగ్ యొక్క 4p's గురించి వివరించండి.

UNIT II

11. What is buying behaviour? Explain the stages in buying behaviour.

వినియోగదారుని ప్రవర్తనను నిర్వచించి, వారి కొనుగోలు దశలను వివరించండి.

Or

12. What is market segmentation? Explain the stages in buying decision process.

మార్కెట్ ఖండన అనగానేమి? వినియోగదారుని కొనుగోలు ప్రక్రియను దశలను వివరించండి.

UNIT III

13. What are the various product management decisions taken by a manager.

ఒక మేనేజరు తీసుకుంటున్న వివిధ వస్తువుల నిర్వహణను వివరింపుము.

Or

14. What is product life cycle? Explain the strategies followed at each stage of product life cycle.

వస్తువు జీవిత చక్రం అనగానేమి? వస్తువు జీవిత చక్రంని వివిధ దశలలోని వ్యూహాలను వివరింపుము.

UNIT IV

15. Write about the factors influencing pricing decisions.

ధర నిర్ణయాలను ప్రభావితం చేసే వివిధ అంశాలకు పేర్కొనండి.

Or

16. Explain the different pricing strategies? What are the new product pricing methods.

వివిధ రకాల ధర నిర్ణయ వ్యూహాలు వివరించండి. నూతన వస్తువు యొక్క ధర పద్ధతులను వివరింపుము.



## UNIT V

17. Explain Promotion Mix.

ప్రమోషన్ మిక్స్‌ను వివరింపుము.

Or

18. What are distribution channels? Explain their role and importance in marketing.

పంపణీ మార్గాలు అనగానేమి? మార్కెటింగ్ వ్యవస్థతో మార్కెటింగ్ మార్గాల పాత్ర మరియు ప్రాముఖ్యతను వివరింపుము.

---

(6\*02MKT15)

B.Com. (General/Computers) DEGREE (CBCS)  
EXAMINATION, MARCH/APRIL 2018.

(Examination at the end of Sixth Semester)

MARKETING

(Regulation 2015-16)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

PART A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE of the following.

1. Product concept.

వస్తు భావన.

2. Market Segmentation.

మార్కెట్ విభజన.

3. Product mix.

వస్తు మిశ్రమము.

4. Branding.

బ్రాండింగ్.



5. Penetration pricing.  
చొచ్చుకు పోయే ధర విధానం.
6. Advertising.  
వ్యాపార ప్రకటన.
7. Global marketing.  
అంతర్జాతీయ మార్కెట్.
8. Marketing Environment.  
మార్కెటింగ్ పర్యావరణం.

PART B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer ONE question from each Unit.

### UNIT I

9. What are the different concepts of marketing?  
మార్కెటింగ్ యొక్క వివిధ రకాల భావనలను వ్రాయండి.

Or

10. Explain the 4P's of marketing.  
మార్కెటింగ్ యొక్క 4P's గురించి వివరించండి.

## UNIT II

11. Explain the different types of buying behaviour.

వివిధ రకాల కొనుగోలు ప్రవర్తనల గురించి వివరించండి.

Or

12. Write about the segmentation basis for consumer markets.

వినియోగదారు మార్కెట్ల యొక్క విభజన ప్రక్రియలో ఇమిడి ఉన్న అంశాలను వివరించండి.

## UNIT III

13. Write about product life cycle.

వస్తు జీవిత చక్రాన్ని వివరించండి.

Or

14. Write about new product development process.

క్రొత్త వస్తువు అభివృద్ధిలో వివిధ ప్రక్రియలను వివరించండి.

## UNIT IV

15. Write about the factors influencing pricing decision.

ధర నిర్ణయాలను ప్రభావితం చేసే వివిధ అంశాలను పేర్కొనండి.

Or



16. Explain the differences between skimming and penetration pricing.

స్థూల (skimming) పరిశీలన మరియు చొచ్చుకుపోయే ధరల మధ్య వ్యత్యాసాలను వివరించండి.

## UNIT V

17. Discuss about distribution channels.

పంపిణీ మార్గాలను గూర్చి వివరించండి.

Or

18. What is promotion mix? Explain the factors affecting marketing of promotion mix.

ప్రచార మిశ్రమము అనగానేమి? ప్రచార మిశ్రమమును మార్కెటింగ్ను ప్రభావితము చేయు అంశములను వివరించండి.

Commerce

Roll No. \_\_\_\_\_

81737

[Total No. of Pages : 2]

3\*02ONB20

B.Com. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, FEBRUARY / MARCH - 2022

(Examination at the end of Third Semester)

Part : III: Skill Development

Online Business

(Regulation : 2020-21)

Time : 1½ Hours

Maximum Marks : 50

SECTION - A

Answer any FOUR questions. Each answer carries 5 marks.

(4×5=20)

1. Online business  
అంతర్జాల వ్యాపారం
2. E - Commerce  
ఈ - వాణిజ్యం
3. Procurement  
సేకరణ
4. Logistics  
లాజిస్టిక్స్
5. Customer Relationship Management (CRM)  
వినియోగదారు సంబంధాల నిర్వహణ.
6. Online Advertisements  
అంతర్జాల ప్రకటనలు
7. Payment Gateways  
చెల్లింపు గేట్‌వేలు
8. Supply chain management  
సరఫరా గొలుసు నిర్వహణ

3\*02ONB20/2022

(1)

[Contd...]



## SECTION - B

Answer any **THREE** questions.

(3×10=30)

9. Define online business and explain its characteristics?  
అంతర్జాల వ్యాపారం నిర్వచించి మరియు దాని లక్షణాలను వ్రాయండి?
  10. Elucidate the challenges of online business?  
అంతర్జాల వ్యాపార సవాళ్ళను వివరించండి?
  11. Explain the strategies of online business?  
అంతర్జాల వ్యాపార వ్యూహాలను వివరించండి?
  12. Discuss the process of strategic planning?  
వ్యూహాత్మక ప్రణాళిక విధానమును గూర్చి చర్చించండి?
  13. Explain the importance designing online business website?  
అంతర్జాల వ్యాపార వెబ్‌సైట్ రూపకల్పన యొక్క ప్రాముఖ్యతను వివరించండి?
-

217677

Roll No. \_\_\_\_\_

[Total No. of Pages : 3

3\*02BST20

**B.Com. General/Computer Applications/Accounting and Finance/Tax  
Procedures and Practice (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS,**

**January - 2024**

**(Examination at the end of Third Semester)**

**Part - II : B.Com. General/Computers**

**BUSINESS STATISTICS**

**(Regulation 2020-21)**

**Time : 3 Hours**

**Maximum Marks : 75**

**SECTION - A**

Answer any Five of the following questions.

**(5×5=25)**

ఏవైనా ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానం వ్రాయండి.

1. Characteristics of statistics.

గణాంకశాస్త్రము యొక్క లక్షణాలు.

2. Classification.

వర్గీకరణ.

3. Merits of median.

మధ్యగతము ప్రయోజనాలు.

4. Measures of dispersion.

విస్తరణ మానాలు.

5. Co-efficient of variation.

విచరణ గుణకము.

6. Karl pearson's co-efficient of skewness.

కార్ల్ పియర్సన్ వైషమ్య గుణకము.

7. Meso Kurtosis.

మీసో కుర్టోసిస్.

8. Probable error.

సంభావ్యత దోషము.

3\*02BST20/2024

(1)

[Contd....



## SECTION - B

Answer All questions.

(5×10=50)

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానం వ్రాయండి.

### Unit - I

9. a) Explain about tabulation.

పట్టికరణ గురించి వ్రాయండి.

(OR/లేదా)

- b) Average wages of some firms are given below represent this by simple Bar diagram.

క్రింది వివరాలు కొన్ని సంస్థలకు చెందిన సగటు వేతనాలు వేటి ఆధారంగా సామాన్య బార్ పటాన్ని గీయండి.

| Firm          | A   | B   | C   | D   | E   | F   |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| సంస్థ.        |     |     |     |     |     |     |
| Average wage  | 345 | 598 | 540 | 305 | 190 | 150 |
| సగటు వేతనాలు. |     |     |     |     |     |     |

### Unit - II

10. a) Find median for the following data.

క్రింద ఇచ్చిన దత్తాంశానికి మధ్యగతాన్ని కనుగొనండి.

| Weight (In kgs)     | 10-19 | 20-29 | 30-39 | 40-49 | 50-59 | 60-69 | 70-79 |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| బరువు (కి.గ్రా లలో) |       |       |       |       |       |       |       |
| Frequency :         | 14    | 20    | 42    | 54    | 45    | 18    | 7     |

పొసఃపున్యము.

(OR/లేదా)

- b) Calculate mode for the following data.

క్రింది ఇచ్చిన దత్తాంశానికి బహుళకమును కనుగొనుము.

| Class interval : | 10-20 | 20-30 | 30-40 | 40-50 | 50-60 | 60-70 |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| తరగతి. అంతరము    |       |       |       |       |       |       |
| f :              | 4     | 6     | 20    | 10    | 7     | 3     |

### Unit - III

11. a) Define Dispersion? What are the features of a good measure of dispersion.

విస్తరణను నిర్వచించండి. మంచి విస్తరణ కొరకు ఉండవలసిన లక్షణాలు ఏవి?

(OR/లేదా)

- b) Calculate standard deviation and its co-efficient.

ప్రమాణ విచలనం మరియు దాని గుణకాన్ని కనుగొనండి.

|         |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Classes | 10-20 | 20-30 | 30-40 | 40-50 | 50-60 | 60-70 | 70-80 | 80-90 |
| f       | 5     | 9     | 14    | 20    | 25    | 15    | 8     | 4     |

### Unit - IV

12. a) Explain different types of Kurtosis.

వివిధ రకాల కర్టోసిస్ గురించి వివరించండి.

(OR/లేదా)

- b) Calculate Bowleys co-efficient of skewness.

బోల్ విచలన గుణకాన్ని కనుగొనండి.

|          |      |       |       |       |        |
|----------|------|-------|-------|-------|--------|
| Classes: | 0-20 | 20-40 | 40-60 | 60-80 | 80-100 |
| f:       | 8    | 12    | 20    | 14    | 6      |

### Unit - V

13. a) Calculate Karl Pearson's co-efficient of correlation.

కార్ల్ పియర్సన్ సహసంబంధ గుణకాన్ని కనుగొనండి.

Heights of fathers (Inches) 65 66 67 67 68 69 71 73

తండ్రిల ఎత్తులు (అంగుళాలలో)

Height of Sons (Inches) 67 68 64 68 72 70 69 70

బిడ్డల ఎత్తులు (అంగుళాలలో)

(OR/లేదా)

- b) Find out spearman's Rank correlation.

స్పీర్మన్ ర్యాంక్ సహసంబంధాన్ని కనుగొనండి.

Marks in English : 80 64 54 48 49 35 32

ఆంగ్లంలో మార్కులు :

Marks in Telugu : 36 38 39 41 27 43 45

తెలుగులో మార్కులు.



Roll No. \_\_\_\_\_

[Total No. of Pages : 3

3\*02BST20

**B.Com. (General/Computer Applications/Accounting and Finance/Tax  
Procedures and Practice) (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS,**

**FEBRUARY/MARCH - 2023**

**(Examination at the end of Third Semester)**

**Part - II: B.Com (General/Computers)**

**BUSINESS STATISTICS**

**(Regulation 2020-21)**

**Time : 3 Hours**

**Maximum Marks : 75**

**SECTION - A**

Answer any five of the following questions.

(5×5=25)

1. Explain the functions of statistics.  
గణాంకాల విధులను వివరించండి.
2. Tabulation.  
పట్టికరణ
3. Discuss the merits of AM.  
అంకమధ్యమము యొక్క ప్రయోజనాలు.
4. Range.  
వ్యాప్తి
5. Standard deviation.  
ప్రామాణిక విచలనము.
6. Differences between correlation and regression.  
సహసంబంధం మరియు ప్రతిగమణం మధ్య భేదాలు.
7. Objectives of time series analysis.  
కాలశ్రేణి యొక్క ధ్యేయాలు.
8. Explain Index numbers.  
సూచీ సంఖ్యలను వివరించండి.

## SECTION - B

Answer all questions.

(5×10=50)

### Unit - I

9. a) What is Tabulation? Explain the classification of Tabulation.

పట్టికరణ అనగానేమి? పట్టిక వర్గీకరణను వివరించండి.

(OR/లేదా)

- b) Draw a Histogram from the following

దిగువ సమాచారము నుండి హిస్టోగ్రామ్ని గీయుము.

|     |       |       |       |       |       |       |       |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| X : | 10-20 | 20-30 | 30-40 | 40-50 | 50-60 | 60-70 | 70-80 |
| Y : | 15    | 35    | 70    | 50    | 30    | 20    | 15    |

### Unit - II

10. a) Find median

మధ్య గతమును లెక్కించండి.

|             |      |       |       |       |       |       |       |
|-------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Class :     | 0-10 | 10-20 | 20-30 | 30-40 | 40-50 | 50-60 | 60-70 |
| Frequency : | 5    | 10    | 15    | 30    | 16    | 10    | 4     |

(OR/లేదా)

- b) Calculate mode

బాహుళ్యమును కనుగొనుము.

|     |     |     |      |       |       |       |       |
|-----|-----|-----|------|-------|-------|-------|-------|
| X : | 0-4 | 4-8 | 8-12 | 12-16 | 16-20 | 20-24 | 24-28 |
| F : | 4   | 8   | 10   | 16    | 8     | 6     | 3     |

### Unit - III

11. a) Explain different types of Kurtosis?

వివిధ రకాల Kurtosis గూర్చి వివరింపుము.

(OR/లేదా)

- b) Calculate Pearson's skewness.

|    |      |       |       |       |       |       |       |
|----|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| X: | 0-10 | 10-20 | 20-30 | 30-40 | 40-50 | 50-60 | 60-70 |
| F: | 10   | 15    | 20    | 30    | 10    | 3     | 2     |



Unit - IV

12. a) Calculate standard deviation.

ప్రామాణిక విచలనాన్ని కనుగొనుము.

|           |       |       |       |       |       |       |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Age :     | 10-20 | 20-30 | 30-40 | 40-50 | 50-60 | 60-70 |
| Persons : | 10    | 28    | 30    | 42    | 65    | 70    |

(OR/లేదా)

- b) Calculate mean deviation and its coefficient by using AM.

మాధ్యమ విచలనాన్ని మరియు మాధ్యమ విచలన గుణకాన్ని కనుగొనుము.

|    |       |       |       |       |       |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| X: | 10-25 | 25-40 | 40-55 | 55-70 | 70-75 |
| Y: | 3     | 5     | 17    | 8     | 12    |

Unit - V

13. a) Calculate Karl Pearson's correlation coefficient.

కార్ల్ పియర్సన్ సహసంబంధ గుణకాన్ని లెక్కించుము.

|    |   |   |   |   |    |
|----|---|---|---|---|----|
| X: | 1 | 2 | 3 | 4 | 5  |
| Y: | 3 | 4 | 6 | 7 | 10 |

(OR/లేదా)

- b) Find out Spearman's Rank correlation.

స్పియర్ మన్ ర్యాంక్ సహసంబంధాన్ని కనుగొనుము.

|    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|
| X: | 28 | 34 | 29 | 54 | 50 | 52 | 60 |
| Y: | 18 | 12 | 10 | 20 | 24 | 30 | 32 |

---

46693

Roll No. \_\_\_\_\_

[Total No. of Pages : 3

3\*02BST20

**B.Com General/Computer Applications/Accounting & Finance/Tax Procedures  
& Practice (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, FEBRUARY /**

**MARCH - 2022**

**(Examination at the end of Third Semester)**

**Part : II: B.Com General/Computers**

**Business Statistics**

**(Regulation : 2020-21)**

**Time : 3 Hours**

**SECTION - A**

**Maximum Marks : 75**

**విభాగము - ఎ**

Answer any FIVE of the following questions.

(5×5=25)

ఏవైనా ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

1. Questionnaire.

ప్రశ్నావళి.

2. Explain the characteristics of a good average?

మంచి సగటుకు ఉండవలసిన లక్షణాలను వివరింపుము?

3. What are the merits and demerits of Geometric means.

గుణమధ్యమం యొక్క ప్రయోజనాలు లోపాలను వివరింపుము?

4. Define skewness and explain its features?

వైషమ్యం నిర్వచించి లక్షణాలను వివరింపుము?

5. Meso Kurtosis

మెసో కుర్టోసిస్

6. Probable Error

సంభావ్యత దోషం

7. Range

వ్యాప్తి

8. Mean Deviation

మాధ్యమ విచలనము.

3\*02BST20/2022

(1)

[Contd...



## SECTION - B

విభాగము - బి

Answer ALL questions.

(5×10=50)

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

9. a) What are the statistics? Describe the characteristics of statistics?  
గణాంకశాస్త్రము అనగా నేమి? గణాంక శాస్త్ర లక్షణాలను వివరింపుము?

(OR/లేదా)

- b) Draw a cumulative frequency curve of 'Less Than' and 'More than' types and find the median for the following data.  
క్రింది దత్తాంశానికి 'కంటే తక్కువ', 'కంటే ఎక్కువ' సంచిత పౌనఃపున్య రేఖలను గీసి, మధ్యగతాన్ని కనుగొనండి.

|   |       |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| x | 10-20 | 20-30 | 30-40 | 40-50 | 50-60 | 60-70 | 70-80 |
| y | 2     | 5     | 11    | 15    | 9     | 6     | 2     |

10. a) The marks obtained by 60 students are given below.  
Calculate arithmetic mean

60 మంది విద్యార్థులకు మార్కులు క్రింద ఇవ్వడమైనది. అంకమధ్యమాన్ని గణించండి.

|   |      |       |       |       |       |       |
|---|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| x | 0-10 | 10-20 | 20-30 | 30-40 | 40-50 | 50-60 |
| f | 3    | 6     | 10    | 21    | 12    | 8     |

(OR/లేదా)

- b) Calculate Median from the following data  
క్రింద ఇచ్చిన దత్తాంశానికి మధ్యగతాన్ని లెక్కించండి.

|   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| x | 30 | 42 | 38 | 56 | 32 | 60 | 45 | 50 |
| f | 5  | 20 | 8  | 6  | 7  | 4  | 10 | 5  |

11. a) Explain different types of Kurtos's?  
వివిధ రకాల Kurtos's గురించి వివరింపుము?

(OR/లేదా)

- b) Calculate Bowley's co-efficient of skewness from the following data.  
క్రింది దత్తాంశానికి బౌలీ వైషమ్య గుణకాన్ని లెక్కించండి.

|   |      |       |       |       |       |       |
|---|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| x | 0-10 | 10-20 | 20-30 | 30-40 | 40-50 | 50-60 |
| f | 5    | 12    | 20    | 16    | 5     | 2     |

12. a) Calculate mean deviation and its co-efficient for the following data.

దీగువ ఇచ్చిన దత్తాంశానికి మాధ్యమ విచలనాన్ని, విచలన గుణకాన్ని లెక్కించండి?

Income 250 300 325 350 375 425 600

అదాయం

No of persons 20 14 6 26 9 18 7

వ్యక్తుల సంఖ్య

(OR/లేదా)

- b) Calculate Standard deviation?

ప్రామాణిక విచలనాన్ని కనుగొనండి?

Temperature -40--30 -30 - -20 -20 - -10 -10 - 0 0-10 10-20 20-30

No.of days 10 28 30 42 65 180 10

13. a)

Arithmetic mean x y  
18 100

అంక మధ్యమం

Standard deviation 14 20

ప్రామాణిక విచలనం

Co-efficient of correlation between x and y is +0.08 find the most probable value of y of x is 70.

x మరియు y ల మధ్య సహసంబంధ గుణకము +0.08. x 70 అయినప్పుడు y యొక్క సంభావ్యతా విలువను కనుగొనుము.

(OR/లేదా)

- b) Compute the co-efficient of correlation between x and y.

x మరియు y ల మధ్య సహ సంబంధ గుణకమును లెక్కింపుము.

x 1 2 3 4 5

y 3 4 6 7 10



Roll No. U192223007

[Total No. of Pages : 4]

3\*02BST15

B.Com. (Gen/Res) (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, March - 2021  
(Examination at the end of Third Semester)

BUSINESS STATISTICS

Part - II : Core Paper

(Regulation 2015-16)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

SECTION - A

Answer any Five of the following questions.

(5×5=25)

1. Limitations of statistics.

గణాంక శాస్త్ర పరిమితులు

2. Primary Data.

ప్రాథమిక దత్తాంశము

3. Harmonic mean

హరమధ్యమము

4. Features of good average

మంచి సగటు లక్షణాలు

5. Probable error

సంభావ్యత దోహం

6. Correlation

సహసంబంధం

7. Seasonal variations.

ఋతుగత విచరణలు

8. Uses of Index Numbers

సూచీ సంఖ్యల ఉపయోగాలు

3\*02BST15/2021

(1)

[Contd....]

## SECTION - B

Answer one question from each unit.

(5×10=50)

### Unit - I

9. a) Draw a Bar diagram from the following information.

దిగువ వివరాల నుండి బార్ పటాన్ని నిర్మించండి.

| Year/సంవత్సరం         | 1941-50 | 1951-60 | 1961-70 | 1971-80 | 1981-90 | 1991-2000 |
|-----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|
| Birth Rate/జననాల రేటు | 50      | 48      | 43      | 40      | 37      | 32        |
| Death Rate/మరణాల రేటు | 30      | 27      | 25      | 20      | 18      | 15        |

(OR/లేదా)

- b) , Draw Histogram and Frequency polygon.

సోపన పట సహాయంతో పౌనఃపున్య బహుభుజిని నిర్మించుము.

| Class Interval/తరగతి అంతరం | 0-10 | 10-20 | 20-30 | 30-40 | 40-50 | 50-60 |
|----------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Frequency/పౌనఃపున్యం       | 4    | 6     | 10    | 15    | 12    | 3     |

### Unit - II

10. a) Find Arithmetic mean

అంకమధ్యమమును కనుగొనుము

| Class Interval/తరగతి అంతరం | 0-10 | 10-20 | 20-30 | 30-40 | 40-50 | 50-60 |
|----------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Frequency/పౌనఃపున్యము      | 4    | 6     | 10    | 15    | 8     | 7     |

(OR/లేదా)

- b) Calculate mode

బహుళకమును కనుగొనుము.

| Class Interval/తరగతి  | 10-20 | 20-30 | 30-40 | 40-50 | 50-60 | 60-70 |
|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Frequency/పౌనఃపున్యము | 4     | 6     | 20    | 10    | 7     | 3     |



### Unit - III

11. a) Calculate standard deviation.

ప్రామాణిక విచలనాన్ని కనుగొనుము.

|                 |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| C.I/తరగతి అంతరం | 10-20 | 20-30 | 30-40 | 40-50 | 50-60 | 60-70 | 70-80 | 80-90 | ✓ |
| F/పౌనఃపున్యము   | 5     | 9     | 14    | 20    | 25    | 15    | 8     | 4     |   |

(OR/లేదా)

- b) Calculate Bowley's co-efficient of skewness.

భౌతా యొక్క వైశమ్య గుణకంను కనుగొనుము.

|                 |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| C.I/తరగతి అంతరం | 10-19 | 20-29 | 30-39 | 40-49 | 50-59 | 60-69 | 70-79 | 80-89 | 2 |
| F/పౌనఃపున్యము   | 5     | 9     | 14    | 20    | 25    | 15    | 8     | 4     |   |

### Unit - IV

12. a) Calculate the co-efficient of correlation.

సహసంబంధం గుణకంను కనుగొనుము.

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| X: | 50 | 60 | 55 | 65 | 75 | 70 | 75 | 80 | 90 | 80 |
| Y: | 10 | 14 | 15 | 11 | 12 | 15 | 16 | 20 | 18 | 19 |

(OR/లేదా)

- b) Calculate Regression equations.

ప్రతిగమన సమీకరణాలను కనుగొనుము.

|    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|
| X: | 5  | 10 | 15 | 20 | 25 |
| Y: | 20 | 40 | 30 | 60 | 50 |

### Unit - V

13. a) Fit a straight line by the method of least squares.

కనిష్ట వర్గాల పద్ధతి ద్వారా సరళరేఖా ప్రవృత్తిని లెక్కించండి.

|                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| X: సంవత్సరం       | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 |
| Y : కంపెనీల సంఖ్య | 19   | 25   | 32   | 30   | 35   | 27   | 25   | 30   | 30   |

(OR/లేదా)

- b) Construct Fishers ideal index and show how it statisfied time Reversal test and factor Reversal Test.

ఫిషర్స్ సూచీ సంఖ్య నిర్మించి, అది కాల పరివర్తన, కారకాల పరివర్తన పరీక్షలను సంతృప్తి పరుస్తుంది లేనిది నిరూపించండి.

| Commodity | 2017  |          | 2018  |          |
|-----------|-------|----------|-------|----------|
| వస్తువు   | Price | Quantity | Price | Quantity |
|           | ధర    | పరిమాణం  | ధర    | పరిమాణం  |
| P         | 6     | 50       | 10    | 56       |
| Q         | 2     | 100      | 2     | 120      |
| R         | 4     | 60       | 6     | 60       |
| S         | 10    | 30       | 12    | 24       |
| T         | 3     | 40       | 8     | 30       |

---



(3\*02BST15)

B.Com. (Gen/Res) DEGREE (CBCS) EXAMINATION, OCTOBER/NOVEMBER 2019.

(Examination at the end of Third Semester)

Part II — Core Paper

BUSINESS STATISTICS

(Regulation 2015-16)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE of the following questions.

1. Limitations of Statistics.

గణాంక శాస్త్ర పరిమితులు.

2. Schedule.

షెడ్యూల్.

3. Harmonic Mean.

హరమధ్యమము.

4. Co-efficient variation.

విచరణ గుణకము.

5. Probable error.

సంభావ్యతా దోషం.

6. Regression.

ప్రతిగమనము.

7. Seasonal variations.

ఋతుగత విచరణలు.

8. Limitations of Index Numbers.

సూచీ సంఖ్యల పరిమితులు.

SECTION B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer ONE question from each Unit.

UNIT I

9. (a) Draw Multiple Bar diagram.

బహుళ బార్ వటాన్ని నిర్మించండి.

| Year<br>సంవత్సరం :         | 1961 – 70 | 1971 – 80 | 1981 – 90 | 1991 – 2000 |
|----------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------|
| Birth Rate<br>జననాల రేటు : | 43        | 40        | 37        | 32          |
| Death Rate<br>మరణాల రేటు : | 25        | 20        | 18        | 25          |

Or

- (b) Draw Histogram and frequency polygon.

సోపాన వట సహాయంతో పానఃపున్య బహుభుజిని నిర్మించుము :

| Class Interval<br>తరగతి అంతరము : | 0 – 10 | 10 – 20 | 20 – 30 | 30 – 40 | 40 – 50 | 50 – 60 |
|----------------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Frequency<br>పానఃపున్యం :        | 4      | 6       | 10      | 15      | 12      | 3       |

UNIT II

10. (a) Find Arithmetic Mean.

అంకమధ్యమమును కనుగొనుము.

| C.I.<br>తరగతి :           | 0 – 10 | 10 – 20 | 20 – 30 | 30 – 40 | 40 – 50 | 50 – 60 |
|---------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Frequency<br>పానఃపున్యం : | 5      | 10      | 25      | 30      | 20      | 10      |

Or

- (b) Calculate Mode.

బాహుళకమును కనుగొనుము :

| C.I.<br>తరగతి :           | 10 – 20 | 20 – 30 | 30 – 40 | 40 – 50 | 50 – 60 | 60 – 70 |
|---------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Frequency<br>పానఃపున్యం : | 4       | 6       | 20      | 10      | 7       | 3       |



### UNIT III

11. (a) Calculate Standard deviation.

ప్రామాణిక విచలనమును కనుగొనుము.

|                           |        |         |         |         |         |         |         |         |
|---------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| C.I.<br>తరగతి :           | 0 - 10 | 10 - 20 | 20 - 30 | 30 - 40 | 40 - 50 | 50 - 60 | 60 - 70 | 70 - 80 |
| Frequency<br>పానఃపున్యం : | 15     | 15      | 23      | 22      | 25      | 10      | 5       | 10      |

Or

- (b) Calculate Bowley's co-efficient of Skewness.

భౌలే యొక్క పైపమ్య గుణకంను కనుగొనుము.

|                           |        |         |         |         |         |         |
|---------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| C.I.<br>తరగతి :           | 0 - 10 | 10 - 20 | 20 - 30 | 30 - 40 | 40 - 50 | 50 - 60 |
| Frequency<br>పానఃపున్యం : | 5      | 12      | 20      | 16      | 5       | 2       |

### UNIT IV

12. (a) Calculate the co-efficient of correlation.

సహసంబంధం గుణకంను కనుగొనుము.

|     |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| X : | 65 | 66 | 67 | 67 | 68 | 69 | 71 | 73 |
| Y : | 67 | 68 | 64 | 68 | 72 | 70 | 69 | 70 |

Or

- (b) Calculate Regression equations.

ప్రతిగమన సమీకరణాలను కనుగొనుము.

|     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| X : | 25 | 28 | 35 | 32 | 31 | 36 | 29 | 38 | 34 | 32 |
| Y : | 43 | 46 | 49 | 41 | 36 | 32 | 31 | 30 | 33 | 39 |

### UNIT V

13. (a) Fit a straight line by the method of least squares.

కనిష్ఠ వర్గాల పద్ధతి ద్వారా సరళ రేఖా ప్రవృత్తిని లెక్కించండి.

|                     |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Year<br>సంవత్సరం :  | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| Sales<br>అమ్మకాలు : | 8    | 11   | 17   | 22   | 28   | 32   | 39   |

Or

- (b) Construct Fishers Ideal Index and show how it satisfied Time Reversal Test and Factor Reversal Test.

ఫిషర్స్ సూచీ సంఖ్య నిర్మించి, అది కాల పరివర్తన, కారకాల పరివర్తన పరీక్షలను సంతృప్తి పరుస్తుంది లేనిది నిరూపించండి.

| Commodity<br>వస్తువు | 2017        |                     | 2018        |                     |
|----------------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|
|                      | Price<br>ధర | Quantity<br>పరిమాణం | Price<br>ధర | Quantity<br>పరిమాణం |
| A                    | 6           | 50                  | 10          | 56                  |
| B                    | 2           | 100                 | 2           | 120                 |
| C                    | 4           | 60                  | 6           | 60                  |
| D                    | 10          | 30                  | 12          | 24                  |
| E                    | 3           | 40                  | 8           | 30                  |



(3\*02BST15)

B.Com. (Gen/Res) DEGREE (CBCS) EXAMINATION, OCTOBER/NOVEMBER 2018..

(Examination at the end of Third Semester)

Part II – Core Paper

BUSINESS STATISTICS

(Regulation 2015-2016)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE of the following questions.

1. Discuss the importance of Statistics.  
గణాంకశాస్త్రము యొక్క ప్రాముఖ్యత:
2. Tabulation.  
పట్టికరణ.
3. Discuss the merits of A.M.  
అంకమధ్యమము యొక్క ప్రయోజనాలు.
4. Range.  
వ్యాప్తి.
5. Standard Deviation.  
ప్రామాణిక విచలనము.
6. Difference between Correlation and Regression.  
సహసంబంధం, ప్రతిగమనం మధ్య భేదాలు.
7. Objectives of Time Series Analysis.  
కాలశ్రేణి యొక్క ధ్యేయాలు?
8. Explain Index Numbers.  
సూచీ సంఖ్యలను వివరించండి.



SECTION B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer ONE from each Unit.

UNIT I

9. (a) Draw a percentage Bar diagram.

|               |      |       |      |      |           |        |
|---------------|------|-------|------|------|-----------|--------|
| Expenditure : | Food | Cloth | Fuel | Rent | Education | Others |
| Rs. :         | 330  | 108   | 30   | 72   | 48        | 42     |

శాతాల బార్ పటాన్ని గీయండి

|          |       |          |       |       |       |         |
|----------|-------|----------|-------|-------|-------|---------|
| ఖర్చులు: | ఆహారం | దుస్తులు | ఇంధనం | అద్దె | చదువు | ఇతరములు |
| రూ. :    | 330   | 108      | 30    | 72    | 48    | 42      |

Or

- (b) Draw a Histogram, Polygon curve.

హిస్టోగ్రామ్ను గీచి పొనఃపున్య బహుభుజిని గుర్తించండి.

|    |         |         |         |         |         |         |         |
|----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| X: | 10 - 20 | 20 - 30 | 30 - 40 | 40 - 50 | 50 - 60 | 60 - 70 | 70 - 80 |
| f: | 15      | 35      | 70      | 50      | 30      | 20      | 15      |

UNIT II

10. (a) Find a median.

మధ్యగతమును లెక్కించండి.

|         |       |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---------|-------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Class : | 0 - 5 | 5 - 10 | 10 - 15 | 15 - 20 | 20 - 25 | 25 - 30 | 30 - 35 | 35 - 40 | 40 - 45 | 45 - 50 |
| (తరగతి) |       |        |         |         |         |         |         |         |         |         |

|             |   |    |    |    |    |    |    |   |   |   |
|-------------|---|----|----|----|----|----|----|---|---|---|
| Frequency : | 5 | 15 | 21 | 27 | 33 | 22 | 13 | 9 | 7 | 6 |
|-------------|---|----|----|----|----|----|----|---|---|---|

(పొనఃపున్యం)

Or

- (b) Calculate mode.

బాహుళకమును కనుగొనుము.

|    |       |       |         |         |         |         |         |         |         |
|----|-------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| X: | 0 - 4 | 5 - 9 | 10 - 14 | 15 - 19 | 20 - 24 | 25 - 29 | 30 - 34 | 35 - 39 | 40 - 44 |
| f: | 8     | 10    | 11      | 13      | 25      | 13      | 10      | 5       | 5       |

UNIT III

11. (a) Calculate Karl Pearson's skewness.

కార్ల్ ఫియర్సన్స్ వైషమ్యమును లెక్కించండి.

|    |        |         |         |         |         |         |         |         |
|----|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| X: | 0 - 10 | 10 - 20 | 20 - 30 | 30 - 40 | 40 - 50 | 50 - 60 | 60 - 70 | 70 - 80 |
| f: | 10     | 15      | 20      | 30      | 10      | 10      | 3       | 2       |

Or



- (b) Find (Bowley's skewness) :

బౌలీ వైష్ణుమును లెక్కించండి.

|    |        |         |         |         |         |         |
|----|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| X: | 0 - 10 | 10 - 20 | 20 - 30 | 30 - 40 | 40 - 50 | 50 - 60 |
| f: | 5      | 12      | 20      | 1       | 5       | 2       |

#### UNIT IV

12. (a) Compute Regression equations from the following data :

క్రింది ఇచ్చిన దత్తాంశం నుండి రెండు ప్రతిగమన సమీకరణములను లెక్కించండి.

X: 30 40 75 60 50 42 70 72

Y: 40 25 35 40 65 52 60 35

Or

- (b) Compute Spearman's rank correlation.

దిగువ దత్తాంశానికి స్పీయర్మన్ ర్యాంక్ సహసంబంధం లెక్కించండి.

|    |   |   |   |   |   |    |   |   |   |    |
|----|---|---|---|---|---|----|---|---|---|----|
| X: | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6  | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Y: | 8 | 9 | 5 | 4 | 3 | 10 | 1 | 2 | 7 | 6  |
| Z: | 2 | 3 | 1 | 5 | 7 | 6  | 9 | 8 | 4 | 10 |

#### UNIT V

13. (a) Fit a straight line trend by using least squares method.

కనిష్ఠ వర్గాల వద్దతి ద్వారా సరళరేఖా ప్రవృత్తిని లెక్కించండి.

|        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Year : | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|

సంవత్సరాలు

|        |   |    |    |   |   |    |    |    |    |
|--------|---|----|----|---|---|----|----|----|----|
| Cost : | 8 | 10 | 12 | 6 | 8 | 12 | 14 | 16 | 18 |
|--------|---|----|----|---|---|----|----|----|----|

పెరి

Or

- (b) Calculate Fisher's ideal index from the data given below and show that it satisfies Time Reversal Test and Factor Reversal Test.

ఫిషర్ ఆదర్శ సూచీ సంఖ్యను లెక్కించి కాల పరివర్తన పరీక్ష, కారకాల పరివర్తన పరీక్ష సంకృష్టి చెందినదని రుజువు చేయుము.

| Items | $P_0$ | $Q_0$ | $P_1$ | $Q_1$ |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1     | 10    | 4     | 12    | 3     |
| 2     | 4     | 4     | 4     | 4     |
| 3     | 2     | 5     | 5     | 6     |
| 4     | 15    | 6     | 20    | 5     |

(3\*02BST15)

15 B.Com. (Gen/Res) DEGREE (CBCS) EXAMINATION, OCTOBER/NOVEMBER 2017.

(Examination at the end of Third Semester)

Part II — Core Paper

BUSINESS STATISTICS

(Regulation 2015-2016)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE of the following questions.

1. Define Statistics.

గణాంక శాస్త్రమును వివరించండి.

2. Differences between primary and secondary data.

ప్రాథమిక మరియు ద్వితీయ దత్తాంశానికి భేదాలు.

3. What are essentials of a good average?

మంచి సగటు యొక్క లక్షణాలు.

4. Define Median.

మధ్యగతమును నిర్వచించండి.

5. Discuss the uses of Dispersion.

విస్తరణ యొక్క ఉపయోగాలు.

6. What is meant by Skewness?

వైషమ్యము అనగానేమి?

7. Components of Time series analysis.

కాలశ్రేణుల యొక్క విభాగాలను తెల్పండి.

8. Types of Index numbers.

సూచీ సంఖ్యల రకాలు.



SECTION B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer ONE from each Unit.

UNIT I

9. (a) Draw a Histogram for the following data :

ഒരു ഗോള കളിക്കാരുടെ നേട്ടങ്ങൾ താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു :

|     |     |      |       |       |       |       |       |
|-----|-----|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| X : | 0-5 | 5-10 | 10-15 | 15-20 | 20-25 | 25-30 | 30-35 |
| f : | 6   | 12   | 22    | 25    | 16    | 9     | 5     |

Or

- (b) Prepare a Pie-diagram :

|               |      |       |      |      |           |        |
|---------------|------|-------|------|------|-----------|--------|
| Items :       | Food | Cloth | Fuel | Rent | Education | Others |
| Expenditure : | 170  | 80    | 40   | 40   | 20        | 10     |

ഒരു വ്യക്തിയുടെ ചെലവുകൾ താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു :

|             |        |          |        |          |               |               |
|-------------|--------|----------|--------|----------|---------------|---------------|
| ചെലവുകൾ :   | ഭക്ഷണം | കുപ്പായം | വെള്ളം | വെളിച്ചം | മറ്റു ചെലവുകൾ | മറ്റ് ചെലവുകൾ |
| രൂപയ്ക്ക് : | 170    | 80       | 40     | 40       | 20            | 10            |

UNIT II

10. (a) Calculate arithmetic mean.

|             |      |       |       |       |       |       |       |
|-------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Class :     | 0-10 | 10-20 | 20-30 | 30-40 | 40-50 | 50-60 | 60-70 |
| Frequency : | 2    | 4     | 6     | 8     | 10    | 12    | 14    |

അർത്ഥശീതീകരണ വ്യക്തികൾ.

|            |      |       |       |       |       |       |       |
|------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ക്ലാസ്സ് : | 0-10 | 10-20 | 20-30 | 30-40 | 40-50 | 50-60 | 60-70 |
| ആവൃത്തി :  | 2    | 4     | 6     | 8     | 10    | 12    | 14    |

Or

- (b) Calculate mode.

അർത്ഥശീതീകരണ വ്യക്തികൾ.

|     |      |       |       |       |       |       |       |
|-----|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| X : | 0-10 | 10-20 | 20-30 | 30-40 | 40-50 | 50-60 | 60-70 |
| f : | 5    | 12    | 19    | 20    | 25    | 12    | 6     |

UNIT III

11. (a) Calculate Quartile deviation :

ചതുർത്വ ഭാഗവികലന വ്യക്തികൾ.

|                    |      |       |       |       |       |       |
|--------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Class (ക്ലാസ്സ്) : | 0-10 | 10-20 | 20-30 | 30-40 | 40-50 | 50-60 |
| f :                | 10   | 15    | 25    | 30    | 10    | 10    |

Or

2

(b) Calculate Bowley's skewness :

|    |          |          |          |          |          |          |          |
|----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| X: | below 20 | below 30 | below 40 | below 50 | below 60 | below 70 | below 80 |
| f: | 10       | 25       | 40       | 65       | 80       | 85       | 100      |

బౌలీ వైషమ్యమును లెక్కించండి :

|    |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|----|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| X: | 20 కంటే<br>తక్కువ | 30 కంటే<br>తక్కువ | 40 కంటే<br>తక్కువ | 50 కంటే<br>తక్కువ | 60 కంటే<br>తక్కువ | 70 కంటే<br>తక్కువ | 80 కంటే<br>తక్కువ |
| f: | 10                | 25                | 40                | 65                | 80                | 85                | 100               |

#### UNIT IV

12. (a) Calculate Spearman's Rank correlation from the following data :

స్పియర్మన్ ర్యాంక్ సహసంబంధ గుణకము లెక్కింపుము :

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| X: | 20 | 25 | 60 | 45 | 80 | 25 | 55 | 65 | 25 | 75 |
| Y: | 25 | 50 | 55 | 50 | 60 | 70 | 72 | 78 | 80 | 63 |

Or

(b) Calculate two regression equations from the following data :

క్రింది దత్తాంశమునకు రెండు ప్రతిగమన సమీకరణములను గణన చేయండి :

|    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |
|----|---|---|----|----|----|----|----|----|----|
| X: | 1 | 2 | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  |
| Y: | 6 | 8 | 10 | 12 | 15 | 18 | 20 | 22 | 24 |

#### UNIT V

13. (a) Calculate Index numbers for 2004 by using the following data

(i) Laspeyres method

(ii) Paasches method

(iii) Darbish and Bowley method

|   | Prices |      | Quantity |      |
|---|--------|------|----------|------|
|   | 2000   | 2004 | 2000     | 2004 |
| A | 6      | 10   | 50       | 56   |
| B | 2      | 2    | 100      | 120  |
| C | 4      | 6    | 60       | 60   |
| D | 10     | 12   | 30       | 24   |
| E | 8      | 12   | 40       | 36   |



2004 సంవత్సరాన్ని ఆధారంగా చేసుకుని సూచీ సంఖ్యలను లెక్కించండి :

- (i) లాస్టేయర్ పద్ధతి
- (ii) పాషీ పద్ధతి
- (iii) డార్జిన్ మరియు బోలే పద్ధతి

|   | ధరలు |      | పరిమాణం |      |
|---|------|------|---------|------|
|   | 2000 | 2004 | 2000    | 2004 |
| A | 6    | 10   | 50      | 56   |
| B | 2    | 2    | 100     | 120  |
| C | 4    | 6    | 60      | 60   |
| D | 10   | 12   | 30      | 24   |
| E | 8    | 12   | 40      | 36   |

Or

(b) Calculate Straight line trends by using least squares

|              |      |      |      |      |
|--------------|------|------|------|------|
| Years :      | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 |
| Production : | 4    | 6    | 9    | 10   |

కనిష్ట చర్చాల పద్ధతి ద్వారా సరళ రేఖా ప్రవృత్తిని లెక్కించండి :

|              |      |      |      |      |
|--------------|------|------|------|------|
| సంవత్సరాలు : | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 |
| ఉత్పత్తి :   | 4    | 6    | 9    | 10   |

 B.Com. (Gen/Res) DEGREE (CBCS) EXAMINATION, NOVEMBER 2016.

(Examination at the end of Third Semester)

Part II : Computer Applications

BUSINESS STATISTICS

(Regulation 2015-2016)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE of the following questions.

1. Write the importance of statistics.  
గణాంక శాస్త్ర ప్రాముఖ్యతను వ్రాయుము.
2. Explain the objectives of Tabulation.  
పట్టికరణ ఉద్దేశ్యాలను వివరింపుము.
3. What are the properties of dispersion?  
విస్తరణ లక్షణాలు ఏవి?
4. Write the merits of standard deviation.  
ప్రామాణిక విచలనము యొక్క ప్రయోజనాలు వ్రాయుము.
5. Write the comparison between correlation and regression.  
సహసంబంధం, ప్రతిగమనంల మధ్య పోలికలను వ్రాయుము.
6. Write the uses of Index numbers.  
సూచీ సంఖ్యల ప్రయోజనాలు వ్రాయుము.
7. Explain the use of computer software in statistics.  
గణాంక శాస్త్రానికి కంప్యూటర్ సాఫ్ట్‌వేర్ వల్ల చేకూరే ప్రయోజనాలను వివరింపుము.
8. What is skewness? Write its objects.  
వైషమ్యము అనగానేమి? దాని ఉద్దేశ్యాలను వ్రాయుము.



SECTION B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer ONE from each unit.

UNIT I

9. (a) What is secondary data? What are its sources?

ద్వితీయ దత్తాంశము అనగానేమి? ద్వితీయ దత్తాంశ వనరులు తెల్పుండి.

Or

- (b) Draw percentage bar diagram with the following data.

ఈ క్రింది డేటాలో శాతాల బార్ పటం గీయుము

| Expenditure :     | 'X' unit   | 'Y' unit   | 'Z' unit   |
|-------------------|------------|------------|------------|
| వ్యయాలు           | 'X' విభాగం | 'Y' విభాగం | 'Z' విభాగం |
| Raw material      |            |            |            |
| ముడి పదార్థము     | 20         | 40         | 25         |
| Wages             |            |            |            |
| వేతనాలు           | 10         | 10         | 10         |
| Direct expenses   |            |            |            |
| ప్రత్యక్ష వ్యయాలు | 3          | 5          | 10         |
| Indirect expenses |            |            |            |
| వరోక్ష వ్యయాలు    | 2          | 5          | 5          |
| Total expenditure |            |            |            |
| మొత్తం వ్యయం      | 35         | 60         | 50         |

UNIT II

10. (a) Calculate mode to the given data.

ఇచ్చిన సమాచారానికి బాహుళ్యం గణన చేయుము

|                         |     |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| X (Height) :            | 150 | 155 | 156 | 157 | 158 | 159 | 160 |
| ఎత్తు                   |     |     |     |     |     |     |     |
| F (Number of persons) : | 6   | 18  | 20  | 38  | 10  | 8   | 6   |
| వ్యక్తుల సంఖ్య          |     |     |     |     |     |     |     |

Or

- (b) Calculate Median to the given data.

మధ్యగతమును లెక్కింపుము

|                 |       |       |       |       |       |       |       |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Weight (Kgs) :  | 10-19 | 20-29 | 30-39 | 40-49 | 50-59 | 60-69 | 70-79 |
| బరువు (కీజీలలో) |       |       |       |       |       |       |       |
| Frequency :     | 14    | 20    | 42    | 54    | 45    | 18    | 7     |
| (దానావృత్తం)    |       |       |       |       |       |       |       |

### UNIT III

11. (a) Calculate standard deviation for the following data.

ఈ క్రింది డాటాతో ప్రామాణిక విచలనము కనుగొనుము

X: 0-10 10-20 20-30 30-40 40-50 50-60

F: 15 17 19 27 19 12

Or

- (b) From the following data calculate Karl Pearson's coefficient of skewness.

కారల్ పియర్సన్ వైషమ్య గుణకమును లెక్కించుము.

Age in years : 10-20 20-30 30-40 40-50 50-60  
వయస్సు సంవత్సరాలలో

No of persons : 18 20 30 22 10  
వ్యక్తుల సంఖ్య

### UNIT IV

12. (a) Compute Rank correlation from the following data. (Spearman's method).

స్పీయర్మన్ రాంక్ సహసంబంధ గుణకము లెక్కింపుము

X: 415 434 420 430 424 428

Y: 330 332 328 331 327 325

Or

- (b) Find two Regression equations based on least square method.

కనిష్ట వర్గాల పద్ధతిలో రెండు ప్రతిగమన సమీకరణాలను కనుక్కోండి.

x: 10 20 30 40 50 60

y: 40 80 60 120 100 150

### UNIT V

13. (a) Fit a straight line trend by the least square method to the following data.

కనిష్ట వర్గాల పద్ధతి ద్వారా సరళరేఖా ప్రవృత్తిని లెక్కింపుము.

Year : 2005 2006 2007 2008 2009 2010  
సంవత్సరం

Production : 75 83 106 129 134 148  
ఉత్పత్తి (వేల టన్నులలో)

Or



- (b) Calculate Fisher's ideal index from the data given below and show that it satisfies the time reversal and factor Reversal test.

ఫిషర్ ఆదర్శ సూచీ సంఖ్యను లెక్కించి కాల పరివర్తన పరీక్ష, కారకాల పరివర్తన పరీక్ష సంతృప్తి చెందినదని రుజువు చేయుము.

| Commodity<br>పస్తువు | Price<br>ధర |      | Quantity<br>పరిమాణం |      |
|----------------------|-------------|------|---------------------|------|
|                      | 2014        | 2015 | 2014                | 2015 |
| A                    | 10          | 12   | 12                  | 15   |
| B                    | 7           | 15   | 5                   | 20   |
| C                    | 5           | 24   | 9                   | 20   |
| D                    | 16          | 5    | 14                  | 5    |

---