

B.Com. IV Semester Degree Examination, September/October 2022  
**COMMERCE**  
**Corporate Accounting – II (New)**

Time : 3 Hours

Max. Marks : 80

- Instructions :** 1) All Sections are compulsory.  
 2) Simple calculators allowed.  
 3) Give necessary working notes.

**SECTION – A**

1. Answer any ten of the following :

(10×2=20)

- State types of Goodwill.
- Mention any two contingent liabilities of Bank.
- What is performing asset ?
- Define consolidated statement of assets and liabilities.
- What is partially owned subsidiary ?
- Mention any two circumstances under which goodwill is valued.
- What is fair value of a share ?
- How do you treat profit prior to incorporation in the accounts ?
- What is non-banking assets ?
- What is Ex-dividend price of share ?
- State any two expenses which can be allocated in Time Ratio between pre and post incorporation period.
- What is minority interest ?

**SECTION – B**

Answer any three of the following :

(3×5=15)

2. The following are the particulars relating to a Ltd. Company.

Total Assets	₹ 4,00,000
External liabilities	₹ 1,20,000
<b>Share Capital :</b>	
10,000 Equity shares of ₹ 10 each fully paid	₹ 1,00,000
10,000 Equity shares of ₹ 10 each ₹ 8 paid up	₹ 80,000

Calculate value of each equity share.

3. A Co. Ltd. was incorporated on 1-7-2021 to takeover the business of B. Co. Ltd. as a going concern as from 1-4-2021. The average monthly sales for the first 3 months during the year was ₹ 15,000. Where as the average monthly sales for the subsequent period was ₹ 10,000.

Calculate the time ratio and sales ratio.

4. Calculate the amount of goodwill from the following information :

Profits/Losses for the past 5 years.

Year	Profits/Loss
2017	Profit ₹ 15,000
2018	Profit ₹ 20,000
2019	Loss ₹ 10,000
2020	Profit ₹ 25,000
2021	Profit ₹ 10,000

It is agreed that the goodwill will be valued at 2 years purchase of average profits of the last 5 years.

5. Write short notes on any two :

- 1) Pre acquisition reserve.
- 2) Post acquisition profit.
- 3) Inter company debts.
- 4) Unrealised profit.

6. Where would you show the following in Balance Sheet of Banking Company.

- 1) Unclaimed dividend.
- 2) Share premium.
- 3) Non-Banking assets.
- 4) Bills payable.
- 5) Stamps on hand.



## SECTION – C

Answer any three of the following :

(3×15=45)

7. The net profits of a business after providing for income-tax for the past 5 years are : ₹ 40,000, ₹ 28,000, ₹ 42,000, ₹ 34,000 and ₹ 36,000.

The average capital employed in the business is ₹ 3,00,000.

The normal rate of return is 10%.

To cover management cost an annual charge of ₹ 1,000 should be made for the purpose of valuation of goodwill.

Calculate the value of goodwill on the basis of

- 1) 5 Years purchase of super profit.
  - 2) Annuity method taking the present value of Re. 1 for 5 years is 3.78.
  - 3) Capitalisation of super profit method.
8. From the following Trial Balance of Laxmi Bank Ltd. as on 31-3-2022. Prepare the Final Accounts in the prescribed forms along with Schedules.

Name of Accounts	Dr.	Cr.
	₹	₹
<b>Share capital :</b>		
Shares of ₹ 100 each	—	6,00,000
Statutory Reserve	—	2,10,000
Borrowing from Krishna Bank	—	1,00,000
Profit and Loss Account (Bal. on 1-4-2021)	—	1,30,000
Interest and discount	—	3,60,000
Deposits	—	15,32,000
Commission and Exchange	—	37,000
Bills payable	—	26,000



Unclaimed dividend	—	5,000
Cash in hand	1,40,000	
Cash with R.B.I.	2,70,000	
Balance with Canara Bank	1,10,000	
Investments	5,42,000	
Money at call and short notice	1,27,000	
Bills purchased and discounted	5,00,000	—
Cash credits, overdrafts and Loans	9,01,500	—
Premises Less depreciation	1,47,000	—
Furniture less depreciation	28,500	—
Interest on deposits and borrowings	1,50,000	—
Salary and allowances to staff	48,000	—
Director's fees	12,000	—
Postage and telegrams	3,000	—
Auditor's fees	4,500	—
Depreciation on Bank's property	6,000	—
Printing and stationery	3,000	—
Non-banking assets	7,500	—
	<b>30,00,000</b>	<b>30,00,000</b>

**Adjustments :**

- a) Provide ₹ 3,000 for rebate on bills discounted.
- b) Provide ₹ 6,000 for Income Tax.
- c) Provide ₹ 1,500 for doubtful debts.
- d) Acceptances and endorsements on behalf of customer ₹ 2,50,000.
- e) Bills for collection amounted to ₹ 3,00,000.



9. Ashwini Traders was incorporated on 1-8-2021 to takeover the running business as from 1-4-2021. The following was the statement of Profit and Loss Account for the year ending 31-3-2022.

Particulars	Amount
	₹
Revenue from operations (Total sales)	1,25,000
Other Income	Nil
<b>Total Revenue</b>	<b>1,25,000</b>
<b>Expenses :</b>	
Cost of sales	75,000
Salaries	12,000
Director's Fees	1,000
Debenture Interest	1,100
Interest to vendors (upto 30-9-2021)	3,000
Rent and Taxes	1,800
Advertisement	2,500
Discount on sales	1,500
Bad debts	1,000
Carriage outwards	500
Audit fees	600
<b>Total expenses</b>	<b>1,00,000</b>
Profit for the year	25,000
<b>Total</b>	<b>1,25,000</b>

Total sales for the year ending 31-3-2022 was ₹ 1,25,000 divided into ₹ 50,000 for the period upto 1-8-2021 and ₹ 75,000 for the remaining period.

Ascertain the profit earned prior to and after incorporation of the company.



10. The following are the statement of assets and liabilities of H. Ltd. and S. Ltd. as at 31-3-2022.

Particulars	Note	H. Ltd.	S. Ltd.
<b>I. Equity and Liabilities :</b>			
<b>1) Share holders funds :</b>			
Share capital	1	8,00,000	4,00,000
Reserves and surplus	2	3,00,000	2,00,000
<b>2) Current Liabilities :</b>			
Trade payables	3	60,000	60,000
<b>Total equity and liabilities</b>		<b>11,60,000</b>	<b>6,60,000</b>
<b>II. Assets :</b>			
<b>1) Non-current Assets :</b>			
Tangible Fixed Assets	4	5,54,000	4,76,000
Non-current Investments	5	3,60,000	-
<b>2) Current Assets :</b>			
Inventories : Stock		1,60,000	1,20,000
Trade Receivables : Debtors		70,000	50,000
Cash and Cash equivalents : Bank		16,000	14,000
<b>Total Assets</b>		<b>11,60,000</b>	<b>6,60,000</b>

#### Notes to Accounts

Particulars	H. Ltd.	S. Ltd.
<b>Note 1 : Share capital :</b>		
Shares of ₹ 10 each fully paid	8,00,000	4,00,000
Share capital	<u>8,00,000</u>	<u>4,00,000</u>
<b>Note 2 : Reserves and surplus :</b>		
General Reserve (on 1-4-2021)	1,60,000	1,00,000
Surplus : Credit bal. in P and L A/c	1,40,000	1,00,000
Reserves and surplus	<u>3,00,000</u>	<u>2,00,000</u>



## Note 3 : Trade Payables

Sundry creditors	60,000	40,000
Bills payable	—	20,000
Trade payables	<u>60,000</u>	<u>60,000</u>

## Note 4 : Tangible Fixed Assets

Buildings	3,00,000	2,56,000
Plant	2,14,000	2,00,000
Furniture	40,000	20,000
Tangible Fixed Assets	<u>5,54,000</u>	<u>4,76,000</u>

## Note 5 : Non-current Investments :

3,000 shares in 'S Ltd.'	3,60,000	—
Non-current Investments	<u>3,60,000</u>	—

H Ltd. purchased the shares of S Ltd. on 1-4-2021 when the Profit and Loss Account of S Ltd. showed credit balance of ₹ 30,000. The creditors of S Ltd. include ₹ 20,000 due to H Ltd.

Prepare consolidated statement of Assets and liabilities as on 31-3-2022.

11. From the following information calculate the fair value of an equity share.

**Share capital :**

30,000 equity shares of ₹ 10 each fully paid	₹ 3,00,000
Total Assets	₹ 4,80,000
External liabilities	₹ 60,000

The profits for the past 3 years were :

2019 – 2020	₹ 60,000
2020 – 2021	₹ 80,000
2021 – 2022	₹ 1,00,000

It is the policy of the company to transfer 25% of the profit to general reserve.  
The normal market expectation is 10%.



25425

**B.Com. IV Semester Degree Examination, September/October 2022**  
**COMMERCE**  
**Modern Banking – Theory and Practice (New)**

Time : 3 Hours

Max. Marks : 80

*Instruction : All Sections are compulsory, according to internal choice.*

**SECTION – A**

**ವಿಭಾಗ – ಅ**

1. Answer any ten of the following.

(10×2=20)

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಬೇಕಾದ ಹತ್ತಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

a) Who is a Banker ?

ಬ್ಯಾಂಕರ್ ಎಂದರೆ ಯಾರು ?

b) What is a current account ?

ಚಾಲ್ತಿ ಖಾತೆ ಎಂದರೇನು ?

c) Who is the customer of bank ?

ಬ್ಯಾಂಕಿನ ಗ್ರಾಹಕರೆಂದರೆ ಯಾರು ?

d) What do you mean by overdraft ?

ಓವರ್‌ಡ್ರಾಫ್ಟ್ ಎಂದರೇನು ?

e) Who are the parties of a cheque ?

ಚೆಕ್ಯುಗಳಲ್ಲಿನ ಭಾಗೀದಾರರು ಯಾರು ?

f) Who is a holder ?

ಧಾರಕನೆಂದರೆ ಯಾರು ?

g) What do you mean by letter of credit ?

ಉದ್ದರಿ ಪತ್ರ ಎಂದರೇನು ?

h) What is hypothecation ?

ಚರಾಸ್ತಿ ಆಧಾರ ಎಂದರೇನು ?

P.T.O.





i) What do you mean by off site ATM ?

ಹೊರ ನಿವೇಶನದ ಎ.ಟಿ.ಎಮ್. ಎಂದರೇನು ?

j) What do you mean by credit card ?

ಕ್ರೆಡಿಟ್ ಕಾರ್ಡ್ (ಪತ್ತಿನ ಪತ್ರ) ಎಂದರೇನು ?

k) Expand M.I.C.R. and R.T.G.S.

ಎಂ.ಆರ್.ಸಿ.ಆರ್. ಮತ್ತು ಆರ್.ಟಿ.ಜಿ.ಎಸ್. ವಿಸ್ತರಿಸಿರಿ.

l) What is electronic banking ?

ವಿದ್ಯುನ್ಮಾನ ಬ್ಯಾಂಕಿಂಗ್ ಎಂದರೇನು ?

## SECTION – B

### ವಿಭಾಗ – ಬ

Answer any three of the following.

(3×5=15)

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಬೇಕಾದ ಮೂರಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

2. Explain general utility services of a commercial banks.

ವಾಣಿಜ್ಯ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳ ಸರ್ವೋಪಯೋಗಿ ಸೇವೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿರಿ.

3. Banker is a dignified borrower. Explain.

ಬ್ಯಾಂಕರನು ಗೌರವಾನ್ವಿತ ಸಾಲಗಾರ. ವಿವರಿಸಿರಿ.

4. Explain the different kinds of endorsements.

ಹಿಂಬರಹದ ವಿವಿಧ ಪ್ರಕಾರಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

5. Distinguish between lien and pledge.

ಸ್ವಾಧೀನತಾ ಹಕ್ಕು ಮತ್ತು ಗಿರವಿ ಇವುಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ತಿಳಿಸಿರಿ.

6. What is NEFT ? Explain its benefits.

ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ನಿಧಿಗಳ ವರ್ಗಾವಣೆ ಎಂದರೇನು ? ಅದರ ಪ್ರಯೋಜನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.



SECTION – C

ವಿಭಾಗ – ಕ

Answer any three of the following.

(3×15=45)

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಬೇಕಾದ ಮೂರಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

7. Explain the modern functions of commercial banks.

ವಾಣಿಜ್ಯ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳ ಆಧುನಿಕ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

8. Explain primary general relationship between banker and customer.

ಬ್ಯಾಂಕರ್ ಮತ್ತು ಗ್ರಾಹಕರ ನಡುವಿನ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಸಾಮಾನ್ಯ ಸಂಬಂಧಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

9. What is crossing of a cheque ? Explain the various types of crossing with examples.

ಚೆಕ್‌ನ ರೇಖಣ ಎಂದರೇನು ? ವಿವಿಧ ಬಗೆಯ ರೇಖಣಗಳನ್ನು ಉದಾಹರಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿರಿ.

10. Explain the principles of employment of bank funds.

ಬ್ಯಾಂಕಿನ ನಿಧಿಗಳನ್ನು ವಿನಿಯೋಗಿಸುವ ತತ್ವಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

11. Explain the types of electronic payments systems.

ವಿದ್ಯುನ್ಮಾನ ಸಂದಾಯ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಪ್ರಕಾರಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

---





25426

B.Com. IV Semester (New) Degree Examination, September/October 2022

COMMERCE

Goods and Service Tax – I

Time : 3 Hours

Max. Marks : 80

**Instructions :** 1) *All Sections are compulsory.*

2) *Answer according to Internal Choice.*

SECTION – A

1. Answer any ten questions : (10×2=20)

- a) GST represents one \_\_\_\_\_, one \_\_\_\_\_ and one \_\_\_\_\_.
- b) State any 4 indirect taxes were levied by Central Government.
- c) Rate of IGST = \_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_.
- d) What do you mean by Exemption ?
- e) What is the threshold exempted limit for special category States ?
- f) Name the types of GST Registration.
- g) A Co. has made supplies as –  
Supply of taxable goods = 5 Lacs  
Supply of exempted goods = 12 Lacs  
Supply of goods under reverse charge = 25 Lacs  
Supply of non-taxable goods = 6 Lacs  
What is the amount of Aggregate Turnover ?
- h) What is zero rated supply ?
- i) What will be the place of supply from the direction of third party ?
- j) Give the formula for Input Tax Credit.
- k) What do you mean by return of GST ?
- l) Expand (any two) PPOB, RNR, ETLL.

P.T.O.



## SECTION – B

Answer **any three** questions :

(3×5=15)

2. Distinguish between CGST and IGST.
3. Write any 10 items of goods exempt from GST.
4. Distinguish between casual and non resident taxable person.
5. Give the meaning of service and state the characteristics of service.
6. Mention the documents required for claiming Input Tax Credit.

## SECTION – C

Answer **any three** questions :

(3×15=45)

7. Explain the benefits of GST to
  - i) Traders and
  - ii) Consumers.
8. Explain any five exempted services.
9. What is voluntary registration ? Explain its advantages and disadvantages.
10. Explain the conditions for taxability of supply of goods and services.
11. Explain the conditions for claiming Input Tax Credit.



**ಕನ್ನಡ ಆವೃತ್ತಿ**  
(ಸರಕು ಹಾಗೂ ಸೇವಾ ತೆರಿಗೆ - I)

- ಸೂಚನೆಗಳು : 1) ಎಲ್ಲಾ ವಿಭಾಗಗಳೂ ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿರುತ್ತದೆ.  
2) ಆಂತರಿಕ ಆಯ್ಕೆಯಡಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

**ವಿಭಾಗ - ಅ**

1. ಬೇಕಾದ ಹತ್ತು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

(10×2=20)

- a) ಜಿ.ಎಸ್.ಟಿ. ಒಂದು \_\_\_\_\_, ಒಂದು \_\_\_\_\_ ಮತ್ತು ಒಂದು \_\_\_\_\_ ಎಂದು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುತ್ತದೆ.
- b) ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರ ವಿಧಿಸಿದ್ದ ಬೇಕಾದ 4 ಪರೋಕ್ಷ ತೆರಿಗೆಗಳನ್ನು ಸೂಚಿಸಿ.
- c) ಐ.ಜಿ.ಎಸ್.ಟಿ. ದರ \_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_.
- d) ವಿನಾಯಿತಿ ಎಂದರೇನು ?
- e) ವಿಶೇಷ ಬಗೆಯ ರಾಜ್ಯಗಳ ಕನಿಷ್ಠ ವಿನಾಯಿತಿ ಮಿತಿಯ ಮೊತ್ತ ಎಷ್ಟು ?
- f) ಜಿ.ಎಸ್.ಟಿ. ನೋಂದಣಿಯ ಪ್ರಕಾರಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
- g) ಅ ಕಂಪನಿ ಈ ಕೆಳಗಿನಂತೆ ಪೂರೈಕೆ ಕೈಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ.  
ತೆರಿಗೆ ಸಹಿತ ಸರಕುಗಳ ಪೂರೈಕೆ = 5 ಲಕ್ಷ  
ವಿನಾಯಿತಿ ಪಡೆದ ಸರಕುಗಳ ಪೂರೈಕೆ = 12 ಲಕ್ಷ  
ರಿವರ್ಸ್‌ಚಾರ್ಜ್ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಸರಕುಗಳ ಪೂರೈಕೆ = 25 ಲಕ್ಷ  
ತೆರಿಗೆ ರಹಿತ ಸರಕುಗಳ ಪೂರೈಕೆ = 6 ಲಕ್ಷ  
ಒಟ್ಟುಗೂಡಿತ ವಹಿವಾಟಿನ ಮೊತ್ತ ಎಷ್ಟು ?
- h) ಶೂನ್ಯ ದರದ ಪೂರೈಕೆ ಎಂದರೇನು ?
- i) ಮೂರನೆಯ ಕಕ್ಷಿಗಾರನ ನಿರ್ದೇಶನದನ್ವಯದ ಪೂರೈಕೆಯ ಸ್ಥಳ ಯಾವುದು ?
- j) ಇನ್‌ಪುಟ್ ಟ್ಯಾಕ್ಸ್ ಕ್ರೆಡಿಟ್ ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವ ಸೂತ್ರ ಕೊಡಿ.
- k) ಜಿ.ಎಸ್.ಟಿ.ಯ ಮಾಹಿತಿ ಪತ್ರಿಕೆ ಎಂದರೇನು ?
- l) ವಿಸ್ತರಿಸಿ (ಬೇಕಾದ ಎರಡು) ಪಿ.ಪಿ.ಓ.ಬಿ., ಆರ್.ಎನ್.ಆರ್., ಈ.ಟಿ.ಎಲ್.ಎಲ್.



### ವಿಭಾಗ - ಬ

ಬೇಕಾದ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

(3x5)

2. ಸಿ.ಜಿ.ಎಸ್.ಟಿ. ಮತ್ತು ಐ.ಜಿ.ಎಸ್.ಟಿ. ಇವುಗಳನ್ನು ವ್ಯತ್ಯಾಸಿಸಿ.
3. ಜಿ.ಎಸ್.ಟಿ.ಯಿಂದ ವಿನಾಯಿತಿ ಪಡೆದ ಯಾವುದಾದರೂ 10 ಸರಕುಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
4. ಆಕಸ್ಮಿಕ ಮತ್ತು ನಿವಾಸಿರಹಿತ ತೆರಿಗೆಗೆ ಒಳಪಡುವ ವ್ಯಕ್ತಿ ಇವರನ್ನು ವ್ಯತ್ಯಾಸಿಸಿ.
5. ಸೇವೆಯ ಅರ್ಥ ಕೊಡಿ ಮತ್ತು ಸೇವೆಯ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಸೂಚಿಸಿ.
6. ಇನ್‌ಪುಟ್ ಟ್ಯಾಕ್ಸ್ ಕ್ರೆಡಿಟ್ ಪಡೆಯಲು ಬೇಕಾಗುವ ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ.

### ವಿಭಾಗ - ಕ

ಬೇಕಾದ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

(3x15)

7. ಜಿ.ಎಸ್.ಟಿ.ಯ
  - i) ವ್ಯಾಪಾರಸ್ಥರಿಗೆ ಹಾಗೂ
  - ii) ಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ಲಭಿಸುವ ಅನುಕೂಲತೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
8. ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ವಿನಾಯಿತಿಯುಳ್ಳ ಸೇವೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
9. ಐಚ್ಛಿಕ ನೋಂದಣಿ ಎಂದರೇನು ? ಇದರ ಅನುಕೂಲತೆ ಹಾಗೂ ಅನಾನುಕೂಲತೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
10. ಸರಕು ಹಾಗೂ ಸೇವೆಗಳ ಪೂರೈಕೆಯನ್ನು ತೆರಿಗೆಗೆ ಒಳಪಡಿಸುವ ಷರತ್ತುಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
11. ಇನ್‌ಪುಟ್ ಟ್ಯಾಕ್ಸ್ ಕ್ರೆಡಿಟ್ ಪಡೆಯುವ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿನ ಷರತ್ತುಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.





25422

**B.Com. IV Semester (New) Degree Examination, September/October 2022  
Paper – II : BUSINESS STATISTICS**

Time : 3 Hours

Max. Marks : 80

**Instructions :** i) Simple calculator may be used.  
ii) Statistical tables/graph sheets will be supplied on request.

**PART – A**

I. Answer any ten questions.

(10×2=20)

- 1) Define time series.
- 2) Name the two methods to measure the trend.
- 3) What is process control ?
- 4) Write control limits of C-chart.
- 5) Define probability.
- 6) What is the probability of drawing Ace or King from a pack of playing cards ?
- 7) If  $n = 10$ ,  $P = 0.4$  then find variance of binomial distribution.
- 8) Mean of Poisson distribution is 4 then find standard deviation.
- 9) Write the parameters of normal distribution.
- 10) Define Null hypothesis.
- 11) Write two applications of Chi-square  $\chi^2$ -distribution.
- 12) Define t-test.

**PART – B**

II. Answer any three questions.

(3×5=15)

13) Calculate 3 yearly moving averages.

Year	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Values	25	15	35	45	35	45	75

14) Draw C-chart for the following data and give your conclusion.

Serial Number	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Number of Defects	3	2	1	3	3	1	3	1	3	4

P.T.O.

### ಕನ್ನಡ ಆವೃತ್ತಿ

ಸೂಚನೆಗಳು : i) ಸರಳ ಕ್ಯಾಲ್ಕುಲೇಟರ್ ಬಳಸಬಹುದು.

ii) ಗ್ರಾಫ್ ಹಾಳೆಗಳು/ಸಾಂಖ್ಯಿಕ ಕೋಷ್ಟಕಗಳನ್ನು ವಿನಂತಿ ಮೇರೆಗೆ ಸರಬರಾಜು ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

### ಭಾಗ - ಎ

I. ಬೇಕಾದ ಹತ್ತು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

(10×2=20)

- 1) ಕಾಲಶ್ರೇಣಿಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿರಿ.
- 2) ಪ್ರವೃತ್ತಿಯನ್ನು ಅಳೆಯುವ ಎರಡು ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿರಿ.
- 3) ಸಂಸ್ಕರಣಾ ನಿಯಂತ್ರಣ ಎಂದರೇನು ?
- 4) C-ನಿಯಂತ್ರಣ ಚಿತ್ರಪಟದ ಮಿತಿಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
- 5) ಸಂಭವನೀಯತೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿರಿ.
- 6) ಒಂದು ಇಸ್ಪೀಟು ಕಟ್ಟಿನಿಂದ ಎಕ್ಸಾ ಅಥವಾ ರಾಜಾ ಪಡೆಯುವ ಸಂಭವನೀಯತೆ ಎಷ್ಟು ?
- 7)  $n = 10, P = 0.4$  ಇದ್ದಾಗ ದ್ವಿಪದೋಕ್ತಿ ವಿತರಣೆಯ ವಿಚಲನೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
- 8) ಪೋಸಾನ ವಿತರಣೆಯ ಸರಾಸರಿ 4 ಇದ್ದಾಗ ಮಾನಕ ವಿಚಲನೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
- 9) ಪ್ರಸಾಮಾನ್ಯ ವಿತರಣೆಯ ಪ್ರಚಲಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
- 10) ಶೂನ್ಯ ಪ್ರಾಕಲ್ಪನೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿರಿ.
- 11)  $\chi^2$ -ವಿತರಣೆಯ ಎರಡು ಅನ್ವಯಿಕೆಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
- 12) t-ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿರಿ.

### ಭಾಗ - ಬಿ

II. ಬೇಕಾದ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

(3×5=15)

13) 3 ವರ್ಷದ ಚಲನ ಸರಾಸರಿಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ವರ್ಷ	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
ಬೆಲೆಗಳು	25	15	35	45	35	45	75

14) ಕೆಳಗಿನ ನ್ಯಾಸಕ್ಕೆ C-ಚಿತ್ರ ಪಟವನ್ನು ರಚಿಸಿರಿ ಮತ್ತು ನಿಮ್ಮ ನಿರ್ಣಯವನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ.

ಕ್ರಮಸಂಖ್ಯೆ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ದೋಷಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	3	2	1	3	3	1	3	1	3	4

15) ಎರಡು ದಾಳವನ್ನು ಎಸೆದಾಗ 5 ಅಥವಾ 7 ಬರುವ ಸಂಭವನೀಯತೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

16) ಪೋಸಾನ ವಿತರಣೆಯಲ್ಲಿ  $P(x = 2) = P(x = 3)$  ಇದ್ದಾಗ  $P(x = 4)$  ದ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

17)  $\chi^2$ -ವಿತರಣೆಯ ಗುಣಧರ್ಮಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.





## ಭಾಗ - ಸಿ

(3×15=45)

III. ಬೇಕಾದ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

18) ಸರಳ ರೇಖೆಯ ಪ್ರವೃತ್ತಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ 2007 ಕ್ಕೆ ಅಮದನ್ನು ಅಂದಾಜಿಸಿರಿ.

ವರ್ಷ	2002	2003	2004	2005	2006
ಆಮದು	60	65	64	55	50

19) ಕೆಳಗಿನ ನ್ಯಾಸಕ್ಕೆ  $\bar{X}$  ಮತ್ತು R ಚಿತ್ರಪಟಗಳನ್ನು ರಚಿಸಿ ಮತ್ತು ನಿಮ್ಮ ನಿರ್ಣಯವನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ.

ಕ್ರಮಸಂಖ್ಯೆ	1	2	3	4	5	6
$\bar{X}$	10	18	11	14	9	19
R	8	7	4	10	8	5

( $n = 4, A_2 = 0.729, D_3 = 0, D_4 = 2.282$ ).

20) a) ಫಲಿತಾಂಶ ಗಣವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿರಿ ಎರಡು ಪರಸ್ಪರ ವಿಮುಕ್ತ ಘಟನೆಗಳಿಗೆ ಮತ್ತು ಪರಸ್ಪರ ವಿಮುಕ್ತವಲ್ಲದ ಘಟನೆಗಳಿಗೆ ಸಂಭವನೀಯತೆಯ ಸಂಕಲನ ಪ್ರಮೇಯವನ್ನು ಹೇಳಿರಿ.

b) ಒಂದು ವಸತಿ ನಿಲಯದಲ್ಲಿ 60% ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಚಹಾ ಸೇವಿಸುತ್ತಾರೆ. 50% ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಕಾಫಿ ಸೇವಿಸುತ್ತಾರೆ ಹಾಗೂ 20% ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಚಹಾ ಮತ್ತು ಕಾಫಿ ಎರಡನ್ನು ಸೇವಿಸುತ್ತಾರೆ. ಹಾಗಿದ್ದಲ್ಲಿ ಆಕಸ್ಮಿಕವಾಗಿ ಆರಿಸಿದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯು ಚಹಾ ಅಥವಾ ಕಾಫಿ ಸೇವಿಸುವ ಸಂಭವನೀಯತೆ ಎಷ್ಟು?

21) a) ಪ್ರಸಾಮಾನ್ಯ ವಿತರಣೆಯ ಗುಣಧರ್ಮಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

b) 'X' ಪ್ರಸಾಮಾನ್ಯ ಚಲಕವಿದ್ದು ಅದರ ಸರಾಸರಿ 900 ಮತ್ತು ನಿಯತ ವಿಚಲನೆ 100 ಇದ್ದಾಗ 'X' ಚಲಕವು

i) 600 ಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ

ii) 700 ಮತ್ತು 1000 ಗಳ ಮಧ್ಯೆ ಇರುವ ಸಂಭವನೀಯತೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

22) ಒಂದು ಗುಂಪಿನಿಂದ 300 ಬಿಡಿಕಾಳುಗಳನ್ನು ಆಯ್ದುಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. ಈ ಬಿಡಿಕಾಳುಗಳ ಆವೃತ್ತಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಕೆಳಗಿನಂತಿವೆ.

ಬಿಡಿಕಾಳುಗಳು	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ಆವೃತ್ತಿ ಸಂಖ್ಯೆ	28	29	33	31	26	35	32	30	31	25

ಗುಂಪಿನಲ್ಲಿ ಬಿಡಿಕಾಳುಗಳು ಸಮನಾಗಿ ವಿತರಣೆಗೊಂಡಿವೆಯೇ ಎಂಬುದನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಲು ( $\chi^2$ ) ಪರೀಕ್ಷೆ ಉಪಯೋಗಿಸಿರಿ.

$[\chi^2_{0.05}(9) = 16.92]$ .

B.Com. IV Semester Degree Examination, September/October 2022  
COMMERCE  
Insurance – Principles and Practice (New)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 80

**Instruction :** Attempt *all three* Sections according to the *internal* choice.

SECTION – A

1. Answer **any ten** of the following :

(10×2=20)

- a) Define Insurance.
- b) What do you mean by mitigation of loss ?
- c) Who is an insurance agent ?
- d) Give the meaning of Bank Assurance.
- e) Name any two general insurance companies.
- f) What do you mean by lapse of policy ?
- g) What is floating policy in fire insurance ?
- h) What is double insurance ?
- i) State any two benefits of Ayushman Bharat Scheme.
- j) What is Cargo Insurance ?
- k) What do you mean by Voyage Policy ?
- l) Give the meaning of Third Party Insurance.

SECTION – B

Answer **any three** of the following :

(3×5=15)

2. Explain the role of private insurance companies in insurance sector.
3. What is Life Insurance ? Explain advantages of life insurance.
4. Explain the elements of fire insurance contract.
5. Explain marine insurance policies.
6. Explain about motor insurance.





ವಿಭಾಗ - ಬ

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಬೇಕಾದ ಮೂರಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ :

(3×5=15)

2. ವಿಮಾ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಖಾಸಗಿ ವಿಮಾ ಕಂಪನಿಗಳ ಪಾತ್ರವನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
3. ಜೀವ ವಿಮೆ ಎಂದರೇನು ? ಅದರ ಪ್ರಯೋಜನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
4. ಅಗ್ನಿ ವಿಮಾ ಒಪ್ಪಂದದ ಮೂಲಾಂಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
5. ಕಡಲು ವಿಮೆಯ ಪಾಲಿಸಿಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
6. ವಾಹನ ವಿಮೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಬರೆಯಿರಿ.

ವಿಭಾಗ - ಕ

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಬೇಕಾದ ಮೂರಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ :

(3×15=45)

7. ವಿಮೆಯ ಮೂಲತತ್ವಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
8. ಎಂಡೋಮೆಂಟ್ ಪಾಲಿಸಿ ಎಂದರೇನು ? ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಎಂಡೋಮೆಂಟ್ ಪಾಲಿಸಿಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
9. ಅಗ್ನಿ ವಿಮೆಯಲ್ಲಿ ಒಳಗೊಳ್ಳುವ ಅಪಾಯಗಳಾವುವು ? ಅಗ್ನಿ ವಿಮೆಯಲ್ಲಿ ನಷ್ಟ ಪರಿಹಾರವನ್ನು ಇತ್ಯರ್ಥಪಡಿಸಲು ಅನುಸರಿಸಬೇಕಾದ ವಿಧಾನವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
10. ಕಡಲ ಸಂಬಂಧೀ ಗಂಡಾಂತರಗಳಾವುವು ? ಕಡಲ ವಿಮಾ ಒಪ್ಪಂದದಲ್ಲಿ ಬರುವ ಷರತ್ತುಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
11. ಲಘು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ :
  - a) ವಿಮಾ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪ್ರಾಧಿಕಾರ (IRDA).
  - b) ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ ಫಸಲ್ ಬಿಮಾ ಯೋಜನೆ.
  - c) ದರೋಡೆ ವಿಮೆ.

B.Com. IV Semester Degree Examination, September - 2021

COMMERCE

Corporate Accounting - II

(New)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 80

Instructions to Candidates :

1. All sections are compulsory.
2. Use of simple calculators allowed.
3. Give necessary working notes.

SECTION - A

Answer any 'Ten' of the following.

(10×2=20)

1. a) Define Goodwill.
- b) What is Profit prior to incorporation?
- c) Give two circumstances under which shares are to be valued.
- d) What are non - performing assets?
- e) What is Wholly owned subsidiary company?
- f) What is post acquisition profit?
- g) Mention two types of Goodwill.
- h) What is minority interest?
- i) Where do you show 'non - banking assets' in bank balance - sheet?
- j) What is the fair value of an equity share?
- k) Mention two features of goodwill.
- l) State any two items apportioned on time ratio.

[P.T.O.]





## SECTION - B

Answer any three of the following.

(3×5=15)

2. Calculate the value of goodwill from the following information : profits for the past 5 years.

Year	Profit (Rs.)
2016	20,000
2017	15,000
2018	22,000
2019	18,000
2020	25,000

It is agreed that, the goodwill will be valued at 3 years purchase of average profits of the last 5 years.

3. X Co. Ltd was incorporated on 1-7-2020 to take over the business of Y Co. Ltd as a going concern as from 1-4-2020. The average monthly sales for the first three months during the year was Rs. 15,000. Where as the average monthly sales for the subsequent period was Rs. 20,000.

Calculate the time ratio and sales ratio.

4. The following are the particulars relating to a limited company.

Share capital :	Rs.
10,000 10% preference shares of Rs. 10 each fully paid up	1,00,000
10,000 Equity shares of Rs. 10 each fully paid up	1,00,000
Total Assets	5,00,000
External Liabilities	2,50,000

Calculate the value of each equity share of the company.



5. Prepare the schedule 2. Reserves and surplus of Aditya Bank Ltd. from the following information.

Statutory Reserve:	Rs.
Balance as on 1-4-2020	2,00,000
Profit and loss Account :	
Balance as on 1-4-2020	1,50,000
Net profit for the year 2020-2021	1,00,000
(Before appropriation)	

6. Write short notes on any two of the following.

1. Inter company Bills.
2. Pre. acquisition Reserve.
3. Unrealised profit.
4. Cost of acquisition.

### SECTION - C

Answer any three of the following.

(3×15=45)

7. The net profit of a business after providing for income tax for the past 5 years are :

Rs. 45,000, Rs. 50,000, Rs. 40,000, Rs. 55,000 and Rs. 60,000.

The average capital employed in the business is Rs. 4,50,000.

The normal rate of return is 10%.

Calculate the value of goodwill on the basis of.

1. Five year's purchase of super profit.
2. Annuity method, taking the present value of annuity of Re. 1 for 5 years is 3.78.
3. Capitalisation of super profit.

[P.T.O.]





8. The following are the ledger balances of Krishna Bank Ltd as on 31-3-2021.

Name of Accounts	Dr.	Cr.
Share Capital :		
50,000 shares of Rs. 10 each	-	5,00,000
Statutory Reserve	-	2,20,000
Cash in hand	2,00,000	-
Cash with RBI	5,40,000	-
Profit and loss A/C (Bal on 1-4-2020)	-	1,40,000
Net profit for the year (Before Appropriation)	-	2,00,000
Bills payable	-	20,000
Borrowings from other Banks	-	1,20,000
Balance with other banks	6,00,000	-
Money at call and short notice	1,20,000	-
Deposits	-	19,00,000
Investment in Govt. securities	3,00,000	-
Bills purchased and Discounted	2,80,000	-
Cash credits and overdrafts	6,40,000	-
Term Loans	2,40,000	-
Premises Less Depreciation	1,00,000	-
Furnitures and fixtures	30,000	-
Less Depreciation		
Non - Banking assets	50,000	-
	<u>31,00,000</u>	<u>31,00,000</u>

Other information :

- a) Claims against the bank not acknowledged as debts Rs. 25,000.
- b) Bill for collection amounted Rs. 80,000 and acceptances and endorsements Rs. 1,00,000.

Prepare the balance sheet of the bank as on 31-3-2021 and also the relevant schedules.

9. From the following information calculate the fair value of an equity share.

Share capital :	Rs.
1,000 12% preference shares of Rs. 100 each.	1,00,000
20,000 Equity shares of Rs. 10 each fully paid up	2,00,000
<b>Total value of Assets</b>	<b>7,50,000</b>
<b>External Liabilities</b>	<b>2,50,000</b>

The average annual profit after provision for income tax is Rs. 80,000. The company generally transfers 25% of profit to general reserve. The normal market expectation is 10%.



10. A Co. Ltd was incorporated on 1-8-2020 to take over the B Ltd as running business as from 1-4-2020. The following was the profit and loss Account for the year ending 31-3-2021.

Particulars	Note no.	Amount
Revenue from operations (Total sales)		1,20,000
Other Income		Nil
Total Revenue		<u>1,20,000</u>
Expenses :		
Cost of sales		72,000
Salaries		6,000
Director's fees		500
Debentures Interest		1,000
Interest to vendors (Upto 1-1-2021)		2,250
Rent and Taxes		3,600
Sales commission		1,200
Office expenses		5,400
Discount		1,800
Depreciation		5,700
Audit fees		750
Bad debts		600
Carriage outwards		600
Formation Expenses		1,200
Advertisting		2,400
Total Expenses		<u>1,05,000</u>
Profit for the year.		15,000
Total		<u>1,20,000</u>

Additional Information :

1. The sales upto 1-8-2020 were Rs. 50,000 and from 1-8-2020 were Rs. 70,000.
2. Bad debts up to 1-8-2020 Rs. 350.

Prepare the statement of Profit and loss to show the profit prior to incorporation and after incorporation.



11. On 1-10-2020 H. Ltd acquired 3000 shares of S Ltd. The statement of Assets and Liabilities of the companies on 31-3-2021 were as follows :

Particulars	Note No.	H.Ltd	S.Ltd
<b>I. EQUITY AND LIABILITIES :</b>			
1. Share holder's funds			
Share capital	1	2,00,000	50,000
Reserve and surplus	2	1,20,000	55,000
2. Current liabilities :			
Trade payables : Creditors		45,000	10,000
		<u>3,65,000</u>	<u>1,15,000</u>
<b>II. ASSETS :</b>			
1. Non - Current Assets			
Tangible fixed assets	3	2,60,000	60,000
Non. Current Investments	4	75,000	-
2. Current Assets :			
Inventories : Stock		10,000	25,000
Trade Receivables : Debtors		12,000	20,000
Cash & Cash Equivalents : Bank		8,000	10,000
Total Assets		<u>3,65,000</u>	<u>1,15,000</u>
Notes to Accounts as at 31-3-2021.			
Note 1 : Share capital :			
Shares of Rs. 10 each fully paid up		2,00,000	50,000
Share capital		<u>2,00,000</u>	<u>50,000</u>
Note 2 : Reserves and Surplus :			
General Reserve (On 1-4-2020)		30,000	20,000
Surplus : Cr. bal in P & LA/C (1-4-2020)		40,000	10,000
Profit for the year 2020-21		50,000	25,000
Reserve & Surplus		<u>1,20,000</u>	<u>55,000</u>
Note 3 : Tangible fixed Assets :			
Land & Buildings		90,000	40,000
Plant & Machinery		1,70,000	20,000
Tangible fixed Assets		<u>2,60,000</u>	<u>60,000</u>
Note 4 : Non - Current Investment:			
3,000 shares in S. Ltd.		75,000	-
Non current Investment		<u>75,000</u>	-

Prepare Consolidated statement of Assets & Liabilities of H Ltd and its Subsidiary S Ltd as on 31-3-2021.





25422(New)

B.Com. IV Semester Degree Examination, September - 2021

STATISTICS

Business Statistics - II

Paper - II

(New)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 80

Instructions to Candidates:

- 1) Simple calculator may be used.  
ಸರಳ ಕ್ಯಾಲ್ಕುಲೇಟರ ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದು.
- 2) Statistical tables/graph sheets will be supplied on request.  
ಗ್ರಾಫ್ ಹಾಳೆ ಮತ್ತು ಸಾಂಖ್ಯಿಕ ಕೋಷ್ಟಕವನ್ನು ವಿನಂತಿಯ ಮೇರೆಗೆ ಪೂರೈಸಲಾಗುವುದು.

SECTION - A

ವಿಭಾಗ - ಎ

I. Answer any Ten of the following questions.

(10×2=20)

ಬೇಕಾದ ಹತ್ತು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

1) Write any two uses of time Series.

ಕಾಲಶ್ರೇಣಿಯ ಯಾವುದೇ ಎರಡು ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

2) Define time series.

ಕಾಲಶ್ರೇಣಿಯ ವ್ಯಾಖ್ಯೆ ಕೊಡಿರಿ.

3) Name the different control limits.

ವಿವಿಧ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಿತಿಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

4) If  $\bar{C}=1$ , write down the lower and upper control limit's for C - Chart.

$\bar{C}=1$  ಇದ್ದಾಗ C - ಚಿತ್ರಪಟದ ಕೆಳಗಿನ ಹಾಗೂ ಮೇಲಿನ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

[P.T.O.]

- 5) Define mutually exclusive events with example.

ಉದಾಹರಣೆಯೊಂದಿಗೆ ಪರಸ್ಪರ ವಿಮುಕ್ತ ಘಟನೆಗಳನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿರಿ.

- 6) If  $P(A) = \frac{1}{3}$  then find  $P(A')$

$P(A) = \frac{1}{3}$  ಇದ್ದಾಗ  $P(A')$  ಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- 7) Under what conditions Binomial distribution tend to poisson distribution ?

ಯಾವ ನಿಬಂಧನಗಳಿಂದಾಗಿ ದ್ವಿಪದೋಕ್ತಿ ವಿತರಣೆಯು ಪೋಸಾನ್ ವಿತರಣೆಯ ಪ್ರವೃತ್ತಿಗೆ ಬಾಗುವುದು?

- 8) Write down probability density function (p.d.f.) Mean and variance of a standard normal variate.

ನಿಯತ ಪ್ರಸಮಾನ್ಯ ವಿತರಣೆಯ ಫಲಕ, ಸರಾಸರಿ ಮತ್ತು ವಿಚಲನೆಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

- 9) If  $n=q$ ,  $q = \frac{1}{3}$ . Find mean of binomial distribution.

$n=q$ ,  $q = \frac{1}{3}$  ಇದ್ದಾಗ ದ್ವಿಪದೋಕ್ತಿಯ ವಿತರಣೆಯ ಸರಾಸರಿ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- 10) Define F - test

F - ಪರೀಕ್ಷೆ ಎಂದರೇನು ?

- 11) Distinguish between Large sample test and small sample test.

ಬೃಹತ್ ನಿದರ್ಶಕ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ಲಘು ನಿದರ್ಶಕ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಮಧ್ಯೆ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಕೊಡಿರಿ.

- 12) Define one tailed and two tailed test in testing of hypothesis.

ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯ ಪರೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಒಂದು ಬದಿಯ ಮತ್ತು ಎರಡು ಬದಿಯ ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.



## SECTION - B

ವಿಭಾಗ - ಬಿ

Answer any Three of the following questions.

(3×5=15)

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಬೇಕಾದ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

13. Obtain 5 yearly moving are ranges from following data.

ಕೆಳಗಿನ ನ್ಯಾಸದಿಂದ 5 ವಾರ್ಷಿಕ ಚಲನ ಸರಾಸರಿಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Year : 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007

ವರ್ಷ

Values : 62 65 75 80 82 90 95

ಸಂಖ್ಯೆ

14. Distinguish between process control and product control.

ಸಂಸ್ಕರಣ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮತ್ತು ವಸ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ ಇವುಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

15. A card is drawn at random from a pack of 52 cards. What is the probability that (a) it is queen (b) it is spade ?

52 ಕಾರ್ಡುಗಳ ಒಂದು ಪಾಕೇಟಿನಿಂದ ಒಂದು ಕಾರ್ಡನ್ನು ಹೊರ ತೆಗೆಯಲಾಗಿದೆ. (a) ಅದು ರಾಣಿ (b) ಅದು ಸ್ಪೇಡ ಆಗಿರುವ ಸಂಭವನೀಯತೆ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

16. The number of mistakes made by a typist follows a poisson distribution with mean 2. Find the probability that he makes (a) no mistakes (b) at least one mistake.

ಒಬ್ಬ ಬೆರಳಚ್ಚುಗಾರ ಮಾಡುವ ತಪ್ಪುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಸರಾಸರಿ 2 ಇರುವ ಪೊಸಾನ್ ವಿತರಣೆಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸುತ್ತದೆ. ಆತನು (a) ತಪ್ಪುಗಳನ್ನು ಮಾಡದ (b) ಕನಿಷ್ಠ ಒಂದು ತಪ್ಪು ಮಾಡುವ ಸಂಭವನೀಯತೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

17. Among 160 selected persons from all over Maharashtra, 82 were females. Can we conclude at 5% L.o.s that proportion of females in Maharashtra is 0.5 ?

ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರದ ಎಲ್ಲೆಡೆಯಿಂದ 160 ವ್ಯಕ್ತಿಗಳನ್ನು ಆರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಅದರಲ್ಲಿ 82 ಮಹಿಳೆಯರಿದ್ದಾರೆ. 5% ಮಹತ್ವದ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಮಹಿಳೆಯರ ಅನುಪಾತ ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರದಲ್ಲಿ 0.5 ಎಂದು ನಿರ್ಣಯಿಸಬಹುದು ?

[P.T.O.]



(4)

25422(New)

## SECTION - C

ವಿಭಾಗ - ಸಿ

III. Answer any Three of the following questions.

(3×15=45)

ಬೇಕಾದ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

18. Following are the figures of production (in '000 quantities) of a sugar factory:

Year :	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Production :	78	89	95	86	92	99	100

(in '000 quantities)

a) Fit a straight line by the least square method and calculate the trend values.

b) Draw the graph of trend values and original data.

c) Estimate the production for the year 2008.

ಒಂದು ಸಕ್ಕರೆ ಕಾರಖಾನೆಯ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ('000 ಕ್ವಿಂಟಲ್‌ಗಳು) ಕೆಳಗಿನಂತಿವೆ.

ವರ್ಷ :	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
ಉತ್ಪಾದನೆ :	78	89	95	86	92	99	100

('000 ಕ್ವಿಂಟಲ್)

a) ಕನಿಷ್ಠ ವರ್ಗ ಪದ್ಧತಿಯಿಂದ ಸರಳರೇಖಾ ಪ್ರವೃತ್ತಿಯನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಿರಿ ಮತ್ತು ಪ್ರವೃತ್ತಿ ಬೆಲೆಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

b) ಪ್ರವೃತ್ತಿ ಬೆಲೆಗಳ ಮತ್ತು ಮೂಲ ನ್ಯಾಸದ ಅಲೇಖ ರಚಿಸಿರಿ.

c) 2008 ವರ್ಷದ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಅಂದಾಜಿಸಿರಿ.

19. a) Define

(i) Dependent Events

(ii) Independent Events

(iii) Equally likely Events





ಉದಾಹರಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಟ್ಯಾಬಲ್ ಮಾಡಿ.

- (i) ಅವಲಂಬಿತ ಘಟನೆಗಳು
- (ii) ಸ್ವತಂತ್ರ ಘಟನೆಗಳು
- (iii) ಸಮಶಕ್ತ ಘಟನೆಗಳು

- b) The probability that 3 new brands of tooth paste are acceptable in the markets are  $1/2$ ,  $1/3$  and  $1/4$  respectively.

What is the probability that at least one of them is acceptable ?

ಒಂದು ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಸ್ವೀಕೃತವಾಗಬಹುದಾದ ಮೂರು ಹೊಸ ಮುದ್ರಿತ ಟೂತ್ ಪೇಸ್ಟ್‌ಗಳ ಸಂಭವನೀಯತೆಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ  $1/2$ ,  $1/3$  ಮತ್ತು  $1/4$  ಇರುತ್ತವೆ.

ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಕನಿಷ್ಠ ಒಂದಾದರೂ ಸ್ವೀಕೃತವಾಗುವ ಸಂಭವನೀಯತೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

20. a) Define Binomial distribution. Give any three properties of Binomial distribution.

ದ್ವಿಪದೋಕ್ತಿ ವಿತರಣೆಯ ವ್ಯಾಖ್ಯೆ ಕೊಡಿರಿ ಮತ್ತು ದ್ವಿಪದೋಕ್ತಿ ವಿತರಣೆಯ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಗುಣಧರ್ಮಗಳನ್ನು ಹೇಳಿರಿ.

- b) The average weight of 1,000 students in a college is 55 kgs. with standard deviation of 10 kgs. Using normal distribution estimate the number of students whose weight will be:

- (i) less than 45 kgs
- (ii) between 45 kgs and 60 kgs

ಒಂದು ಕಾಲೇಜಿನಲ್ಲಿ 1000 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸರಾಸರಿ ತೂಕ 55 ಕೆ.ಗ್ರಾಂ. ಮತ್ತು ಮಾನಕ ವಿಚಲನ 10 ಕೆ.ಗ್ರಾಂ. ಇದೆ ಪ್ರಸಾಮಾನ್ಯ ವಿತರಣೆಯನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ.

- (i) 45 ಕೆ.ಗ್ರಾಂ. ಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ
- (ii) 45 ಕೆ.ಗ್ರಾಂ. ಮತ್ತು 60 ಕೆ.ಗ್ರಾಂ.ಗಳ ನಡುವೆ ತೂಕ ಹೊಂದಿರುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಅಂದಾಜಿಸಿರಿ.

21. a) The following data represents the blood pressure of 5 persons before and after performing dhyana.

Persons :	1	2	3	4	5
B.P. before dhyana :	90	90	102	90	100
B.P. after dhyana :	87	90	98	92	95

Can we conclude at 5% level of significance that Dhyana reduces blood pressure? ( $t_{0.05}$  4df 2.13)

ಕೆಳಗಿನ ನ್ಯಾಸವು 5 ವ್ಯಕ್ತಿಗಳ ರಕ್ತದ ಒತ್ತಡ ಧ್ಯಾನಕ್ಕಿಂತ ಮುಂಚೆ ಮತ್ತು ನಂತರ ಚಿತ್ರಿಸುತ್ತದೆ.

ವ್ಯಕ್ತಿಗಳು :	1	2	3	4	5
ಧ್ಯಾನಕ್ಕಿಂತ ಮುಂಚೆ :	90	90	102	90	100
ಧ್ಯಾನದ ನಂತರ :	87	90	98	92	95

ಧ್ಯಾನವು ರಕ್ತದ ಒತ್ತಡವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆಯೇ ಎಂದು 5% ಮಹತ್ವದ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ನಿರ್ಣಯಿಸಬಹುದೇ ? ( $t_{0.05}$  4df 2.13).

- b) Among 40 educated youths, 5 were smokers. Among 45 uneducated youths, 8 were smokers test whether the proportion of smokers is more among the uneducated youths (use 5% los)

ಶಿಕ್ಷಿತ 40 ಯುವಕರಲ್ಲಿ 5 ಜನ ಧೂಮಪಾನಿಗಳಾಗಿದ್ದಾರೆ. ಅಶಿಕ್ಷಿತ 45 ಜನ ಯುವಕರಲ್ಲಿ 8 ಜನ ಧೂಮಪಾನಿಗಳಿದ್ದಾರೆ. ಧೂಮಪಾನಿಯುಗಳ ಅನುಪಾತ ಅಶಿಕ್ಷಿತ ಯುವಕರಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿದೆಯೇ ಎಂದು ಪರೀಕ್ಷಿಸಿ. (5% ಮಹತ್ವದ ಮಟ್ಟ ಉಪಯೋಗಿಸಿ).

22. Construct  $\bar{X}$ -chart and R-chart for the following dates and state your conclusion.

Sample No.	Sample values				
1	27	22	28	10	12
2	25	24	26	14	32
3	16	24	20	18	31
4	18	12	21	13	17
5	16	27	20	16	12
6	06	18	14	26	13
7	43	19	36	28	32
8	12	09	24	20	30

(Give for  $n = 5$ ,  $A_2 = 0.577$ ,  $D_3 = 0$ ,  $D_4 = 2.115$ )





(7)

25422(New)

ಕೆಳಗಿನ ನ್ಯಾಸಕ್ಕೆ  $\bar{X}$ - ಚಿತ್ರಪಟ ಮತ್ತು R- ಚಿತ್ರಪಟಗಳನ್ನು ರಚಿಸಿರಿ ಮತ್ತು ನಿಮ್ಮ ನಿರ್ಣಯವನ್ನು ಹೇಳಿರಿ.

ನಿರ್ದರ್ಶಕ

ನಿರ್ದರ್ಶಕ ಬೆಲೆಗಳು

ಸಂಖ್ಯೆ

1	27	22	28	10	12
2	25	24	26	14	32
3	16	24	20	18	31
4	18	12	21	13	17
5	16	27	20	16	12
6	06	18	14	26	13
7	43	19	36	28	32
8	12	09	24	20	30

(ಕೊಟ್ಟ ಸಂಗತಿ  $n = 5$ ,  $A_2 = 0.577$ ,  $D_3 = 0$ ,  $D_4 = 2.115$ )

---



9935783

25425(New)

B.Com. IV Semester Degree Examination, September - 2021

COMMERCE

Modern Banking Theory and Practice

(New)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 80

Instructions to Candidates:

All Sections are compulsory according to internal choice.

Section - A

ವಿಭಾಗ - ಅ

1. Answer any ten of the following.

(10×2=20)

ಬೇಕಾದ ಹತ್ತಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

a) Define the term 'Bank'

ಬ್ಯಾಂಕ ಪದದ ವ್ಯಾಖ್ಯೆ ನೀಡಿರಿ.

b) Who is the customer of bank ?

ಬ್ಯಾಂಕಿನ ಗ್ರಾಹಕರೆಂದರೆ ಯಾರು ?

c) What is right of set-off ?

ಹೊಂದಾಣಿಸುವ ಹಕ್ಕು ಎಂದರೇನು ?

d) What is state cheque ?

ಅವಧಿ ಮೀರಿದ ಚೆಕ್ಕ್ಯು ಎಂದರೇನು ?

e) What is crossing ?

ರೇಖಣ ಎಂದರೇನು ?

f) What is pledge ?

ಗಿರವಿ ಎಂದರೇನು ?

g) Who are the parties to a cheque ?

ಚೆಕ್ಕ್ಯುಗಳಲ್ಲಿನ ಕಕ್ಷಿಗಳು ಯಾರು ?

h) Customer is an ordinary creation. Why ?

ಗ್ರಾಹಕನು ಸಾಮಾನ್ಯ ಸಾಲಿಗ - ಏಕೆ ?

i) What is Garnishee order ?

ಸ್ಥಗಿತ ಆಜ್ಞೆ ಎಂದರೇನು ?

[P.T.O.]



(2)

- j) What is ATM ?  
ಎ.ಟಿ.ಎಮ್. ಎಂದರೇನು ?
- k) Expand the term MICR.  
ಎಮ್.ಐ.ಸಿ.ಆರ್. ವಿಸ್ತರಿಸಿ.
- l) What is endorsement ?  
ಹಿಂಬರಹ ವಂದರೇನು ?

## Section - B

ವಿಭಾಗ - ಬ

(3×5=15)

Answer any three of the following.

ಬೇಕಾದ ಮೂರಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

2. Briefly explain the debtor and creditor relationship between banker and customer.  
ಬ್ಯಾಂಕರ ಮತ್ತು ಗ್ರಾಹಕರ ನಡುವೆ ಇರುವ ಸಾಲಗಾರ - ಸಾಲಿಗ ಸಂಬಂಧಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿರಿ.
3. Explain the general utility services of commercial banks.  
ವಾಣಿಜ್ಯ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳ ಸರ್ವೋಪಯೋಗಿ ಸೇವೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿರಿ.
4. What are the merits and demerits of ATM ?  
ಎ.ಟಿ.ಎಮ್.ನ ಪ್ರಯೋಜನಗಳನ್ನು ಹಾಗೂ ದೋಷಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
5. What is general crossing ? Explain its different specimens.  
ಸಾಮಾನ್ಯ ರೇಖಣ ಎಂದರೇನು ? ಅವುಗಳ ವಿವಿಧ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
6. Distinguish between pledge and mortgage.  
ಗಿರವಿ ಮತ್ತು ಆಡಮಾನ ಇವುಗಳ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಬರೆಯಿರಿ.

## Section - C

ವಿಭಾಗ - ಕ

Answer any three of the following.

ಬೇಕಾದ ಮೂರಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

7. Explain the traditional functions of a commercial banks.  
ವಾಣಿಜ್ಯ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳ ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
8. Explain the principles of employment of bank funds.  
ಬ್ಯಾಂಕಿನ ನಿಧಿಗಳನ್ನು ವಿನಿಯೋಗಿಸುವ ತತ್ವಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

(3×5=15)



(3)

25425(New)

9. Explain the different types of endorsements with examples.  
ಹಿಂಬರಹದ ವಿವಿಧ ಪ್ರಕಾರಗಳನ್ನು ಉದಾಹರಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿರಿ.
  10. Explain general relationship between banker and customers.  
ಬ್ಯಾಂಕರ ಮತ್ತು ಗ್ರಾಹಕರ ನಡುವಿನ ಸಾಮಾನ್ಯ ಸಂಬಂಧಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
  11. Briefly explain the forms of E-Banking (any five).  
ವಿದ್ಯುನ್ಮಾನ ಬ್ಯಾಂಕಿಂಗ್‌ನ ನಮೂನೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ. (ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು).
-



948074

25427(New)

B.Com. IV Semester Degree Examination, September - 2021

COMMERCE

Insurance, Principles and Practice  
(New)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 80

Instructions to Candidates:

Attempt all the three sections according to internal choice.

SECTION - A

ವಿಭಾಗ - ಅ

Answer any Ten of the following.

(10 × 2 = 20)

1. a) What is life insurance ?  
ಜೀವ ವಿಮೆ ಎಂದರೇನು ?
- b) What you mean by general insurance ?  
ಸಾಮಾನ್ಯ ವಿಮೆ ಎಂದರೇನು ?
- c) Life Insurance Corporation of India in which year Nationalised ?  
ಭಾರತೀಯ ಜೀವ ವಿಮಾ ನಿಗಮ ಯಾವ ವರ್ಷ ರಾಷ್ಟ್ರೀಕರಣಗೊಳಿಸಲಾಯಿತು ?
- d) What is double insurance ?  
ಜೋಡಿ ವಿಮೆ ಎಂದರೇನು ?
- e) What you mean by Jettison ?  
ಸರಕು ಎಸೆಯುವಿಕೆ ಎಂದರೇನು ?
- f) What is crop insurance ?  
ಬೆಳೆ ವಿಮೆ ಎಂದರೇನು ?

[P.T.O.]



- g) Give the meaning of valued policy ?  
ಮೌಲ್ಯ ನಿರ್ಧರಿಸಿದ ಪಾಲಿಸಿಯ ಅರ್ಥ ತಿಳಿಸಿರಿ.
- h) What is fire insurance ?  
ಅಗ್ನಿ ವಿಮೆ ಎಂದರೇನು ?
- i) What you mean by marine adventure ?  
ಕಡಲು ಸಾಹಸ ಎಂದರೇನು ?
- j) What is motor insurance ?  
ವಾಹನ ವಿಮೆ ಎಂದರೇನು ?
- k) What you mean by cargo insurance ?  
ಸರಕು ವಿಮೆ ಎಂದರೇನು ?
- l) Expand IRDA & AIG.  
IRDA ಮತ್ತು AIG ವಿವರಿಸಿರಿ.

**SECTION - B****ವಿಭಾಗ - ಬ**

Answer any Three.

(3 × 5 = 15)

2. Which are the nationalised general insurance companies in India.  
ಭಾರತದಲ್ಲಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಕರಣಗೊಳಿಸಿದ ಸಾಮಾನ್ಯ ವಿಮಾ ಕಂಪನಿಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ.
3. What is the procedure for appointment of life insurance agents ?  
ಜೀವ ವಿಮೆ ಎಜೆಂಟರ ನೇಮಕಾತಿ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಸಿರಿ.
4. Distinguish between life insurance & fire insurance.  
ಜೀವ ವಿಮೆ ಮತ್ತು ಅಗ್ನಿ ವಿಮೆ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಬರೆಯಿರಿ.
5. Explain need of marine insurance ?  
ಕಡಲು ವಿಮೆಯ ಅವಶ್ಯಕತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
6. "Pradhanmantri Phasal Bhima Yojana" write a note on it ?  
ಪ್ರಧಾನಮಂತ್ರಿ ಫಸಲ ಬೀಮಾ ಯೋಜನೆ ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.





(3)

25427(New)

SECTION - C

ವಿಭಾಗ - ಕ

Answer any Three.

(3 × 15 = 45)

7. Explain the role & importance of insurance ?  
ವಿಮೆಯ ಪಾತ್ರ ಮತ್ತು ಮಹತ್ವದ ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿರಿ.
  8. Explain the various types of fire insurance policies ?  
ವಿವಿಧ ಪ್ರಕಾರದ ಅಗ್ನಿ ವಿಮೆ ಪಾಲಿಸಿಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
  9. What is marine insurance ? And Explain different types of marine losses ?  
ಕಡಲು ವಿಮೆ ಎಂದರೇನು ? ಮತ್ತು ಕಡಲು ವಿಮೆಯಲ್ಲಿರುವ ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ನಷ್ಟಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
  10. What is burglary insurance ? Explain the various types of policies issued under burglary policy.  
ಕಳ್ಳತನ ವಿಮೆ ಎಂದರೇನು ? ಇದರಲ್ಲಿರುವ ಹಲವು ಪ್ರಕಾರದ ಪಾಲಿಸಿಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
  11. Explain the different types of life insurance policies ?  
ಜೀವ ವಿಮೆಯ ವಿವಿಧ ಪ್ರಕಾರದ ಪಾಲಿಸಿಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿರಿ.
-



12426(New)

B.Com. IV Semester Degree Examination April/May - 2019

COMMERCE

Insurance Principles and Practice

(New)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 80

Instructions to Candidates:

Attempt all the three sections according to internal choice

Section - A

ವಿಭಾಗ - ಅ

1. Answer any TEN of the following.

(10 x 2 = 20)

ಬೇಕಾದ ಹತ್ತಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

a) What is insurance ?

ವಿಮೆ ಎಂದರೇನು ?

b) What you mean by average policy ?

ಸರಾಸರಿ ಪಾಲಿಸಿ ಎಂದರೇನು ?

c) What you mean by barratry ?

ನೌಕಾನ್ಯಾಯ ಪಾಲಿಸಿ ಎಂದರೇನು ?

d) What is motor insurance ?

ವಾಹನ ವಿಮೆ ಎಂದರೇನು ?

e) What you mean by cargo insurance ?

ಸರಕು ವಿಮೆ ಎಂದರೇನು ?

f) Write any two objectives of crop insurance.

ಬೆಳೆ ವಿಮೆಯ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಉದ್ದೇಶ ತಿಳಿಸಿರಿ.

[P.T.O.]



- g) What is burglary insurance ?  
ಕಳ್ಳತನಕ್ಕೆ ಪಾಲಿಸಿ ಎಂದರೇನು ?
- h) Write any two principles of insurance.  
ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ವಿಮೆಯ ತತ್ವಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
- i) What you mean by insurable interest ?  
ವಿಮಾಯೋಗ್ಯ ಆಸಕ್ತಿ ಎಂದರೇನು ?
- j) What is personal accident insurance ?  
ವಯಕ್ತಿಕ ಅವಘಾತ ವಿಮೆ ಎಂದರೇನು ?
- k) What are the perils of sea ?  
ಕಡಲಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಗಂಡಾಂತರ ಎಂದರೇನು ?
- l) What you mean by term insurance ?  
ಆವಧಿ ಪಾಲಿಸಿ ಎಂದರೇನು ?

## Section - B

## ವಿಭಾಗ - ಬ

Answer any THREE of the following.

(3 x 5 = 15)

ಬೇಕಾದ ಮೂರಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

2. Write five features of insurance ?  
ವಿಮೆಯ ಐದು ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
3. Explain the procedures of taking motor insurance policy.  
ವಾಹನ ವಿಮೆ ಪಾಲಿಸಿ ಪಡೆಯಲು ಅನುಸರಿಸುವ ನಿಯಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
4. Briefly explain the lawful objects and free consent of life insurance contract.  
ಜೀವ ವಿಮೆ ಕರಾರಿಗೆ ಅವಶ್ಯವಿರುವ ಶಾಸನೀಯ ಉದ್ದೇಶಗಳು ಮತ್ತು ಮುಕ್ತ ಸಮತಿಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
5. Explain elements of fire insurance contract.  
ಅಗ್ನಿ ವಿಮಾ ಒಪ್ಪಂದದ ಮೂಲಾಂಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
6. Classify the marine insurance policies based on subject matter and explain.  
ಕಡಲು ವಿಮಾ ಪಾಲಿಸಿಗಳನ್ನು ವಿಷಯ ವಸ್ತು ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ವರ್ಗೀಕರಿಸಿರಿ ಮತ್ತು ವಿವರಿಸಿರಿ.



(3)

12426(New)

Section - C

ವಿಭಾಗ - ಕ

Answer any THREE of the following.

(3 x 15 = 45)

ಬೇಕಾದ ಮೂರಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

7. Explain importance of insurance in India.  
ಭಾರತದಲ್ಲಿ ವಿಮೆಯ ಮಹತ್ವ ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿರಿ.
  8. What you mean by life insurance ? Explain different types of whole life policies ?  
ಜೀವ ವಿಮೆ ಎಂದರೇನು ? ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಆಜೀವ ಪಾಲಿಸಿಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
  9. Explain the implied and express conditions of fire insurance contract.  
ಅಗ್ನಿ ವಿಮಾ ಒಪ್ಪಂದದಲ್ಲಿ ಬರುವ ಸೂಚ್ಯ ಮತ್ತು ಸ್ಪಷ್ಟ ಷರತ್ತುಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
  10. Explain different types of marine insurance policies ?  
ಕಡಲು ವಿಮೆಯಲ್ಲಿರುವ ವಿವಿಧ ಪ್ರಕಾರದ ಪಾಲಿಸಿಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
  11. Explain the various types of policies issued under burglary insurance.  
ಕಳುವಿನ ವಿಮೆಯಲ್ಲಿ ನೀಡುವ ಹಲವು ಪ್ರಕಾರದ ಪಾಲಿಸಿಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
-





12424(New)

B.Com. IV Semester Degree Examination April/May - 2019

COMMERCE

Advertising and Sales Management

(New)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 80

Instructions to Candidates:

Answer all the questions subject to internal choice.

Section - A

ವಿಭಾಗ - ಅ

1. Answer any ten questions:

(10 x 2 = 20)

ಬೇಕಾದ ಹತ್ತು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

a) What is advertisement ?

ಜಾಹೀರಾತು ಎಂದರೇನು ?

b) What is advertising copy ?

ಜಾಹೀರಾತು ಪ್ರತಿ ಎಂದರೇನು ?

c) What is advertising creativity ?

ಜಾಹೀರಾತು ಸೃಜನಾತ್ಮಕತೆ ಎಂದರೇನು ?

d) What do you mean by full service agencies ?

ಪೂರ್ಣ ಸೇವಾ ಸಂಸ್ಥೆಗಳೆಂದರೇನು ?

e) What is advertising budget ?

ಜಾಹೀರಾತು ಮುಂಗಡ ಪತ್ರ ಎಂದರೇನು ?

[P.T.O.]



(2)

12424(New)

- f) State any two basic principles of CAR ?  
ಗ್ರಾಹಕ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಸಂಬಂಧಗಳ ಎರಡು ತತ್ವಗಳು ಹೆಸರಿಸಿರಿ.
- g) Expand : AIDA  
ವಿಸ್ತರಿಸಿರಿ : ಎ.ಐ.ಡಿ.ಎ.
- h) What do you mean by trade promotion ?  
ವ್ಯಾಪಾರಿ ಪ್ರವರ್ತನೆ ಎಂದರೇನು ?
- i) What is headline ?  
ಶೀರ್ಷಿಕೆ ಎಂದರೇನು ?
- j) What is point of purchase (POP) ?  
ಪಿ.ಓ.ಪಿ. ಎಂದರೇನು ?
- k) What is publicity ?  
ಪ್ರಚಾರ ಎಂದರೇನು ?
- l) What is the percentage of sales method ?  
ಮಾರಾಟ ಪ್ರತಿಶತ ವಿಧಾನ ಎಂದರೇನು ?

**Section - B**

ವಿಭಾಗ - ಬ

**Answer any three questions:**

(3 x 5 = 15)

- ಬೇಕಾದ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.
2. What are the features of Advertising ?  
ಜಾಹೀರಾತಿನ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳಾವುವು ?
3. What are the essentials of good appeal ?  
ಜಾಹೀರಾತು ಮನವಿಗಳ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳಾವುವು ?
4. Write a note on agency client relationship.  
ಜಾಹೀರಾತು ಸಂಸ್ಥೆ ಮತ್ತು ಗ್ರಾಹಕ ನಡುವಿನ ಸಂಬಂಧಗಳ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
5. What are the factors influencing advertising budget ?  
ಜಾಹೀರಾತು ಮುಂಗಡ ಪತ್ರದ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವ ಅಂಶಗಳಾವುವು ?





(3)

12424(New)

6. What are the objectives of sales promotion ?

ಮಾರಾಟ ಪ್ರವರ್ತನೆಯ ಉದ್ದೇಶಗಳಾವುವು ?

Section - C

ವಿಭಾಗ - ಕ

Answer any three questions:

(3 x 15 = 45)

ಬೇಕಾದ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

7. Explain the different classification of advertising.

ಜಾಹೀರಾತಿನ ವಿವಿಧ ಪ್ರಕಾರಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

8. Define advertisement copy. Explain the various contents of an advertisement copy with example.

ಜಾಹೀರಾತು ಪ್ರತಿಯ ವ್ಯಾಖ್ಯೆ ನೀಡಿ. ಜಾಹೀರಾತು ಪ್ರತಿಯ ವಿವಿಧ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆಯೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ.

9. Explain the various kinds of advertising agencies.

ವಿವಿಧ ಪ್ರಕಾರದ ಜಾಹೀರಾತು ಸಂಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

10. Explain the various methods of advertising budget.

ಜಾಹೀರಾತು ಮುಂಗಡ ಪತ್ರದ ವಿವಿಧ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

11. Explain the tools of consumer and trade sales promotion.

ಗ್ರಾಹಕ ಮಾರಾಟ ಪ್ರವರ್ತನ ಮತ್ತು ವ್ಯಾಪಾರಿ ಪ್ರವರ್ತನೆ ಪರಿಕರಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

---



12429(New)

B.Com. IV Semester Degree Examination, April/May - 2019

COMMERCE

Corporate Accounting - II

Paper - II

(New)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 80

Instructions to Candidates:

1. All Sections are compulsory.  
ಎಲ್ಲಾ ವಿಭಾಗಗಳು ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿರುತ್ತವೆ.
2. Use of simple calculators allowed.  
ಸಾಧಾರಣ ಗಣಕಯಂತ್ರಗಳನ್ನು ಬಳಸಬಹುದು.
3. Give necessary working notes.  
ಅವಶ್ಯಕ ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳನ್ನು ಕೊಡಿರಿ.

Section - A

ವಿಭಾಗ - ಅ

1. Answer any TEN of the following

(10 x 2 = 20)

ಬೇಕಾದ ಹತ್ತಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

- a) What is profit prior to incorporation ?  
ನೊಂದಣಿ ಪೂರ್ವ ಲಾಭ ಎಂದರೇನು ?
- b) Give 2 items apportioned on sales ratio.  
'ಮಾರಾಟ ಅನುಪಾತ'ದಲ್ಲಿ ಹಂಚಬಹುದಾದ 2 ವೆಚ್ಚಗಳನ್ನು ಹೇಳಿರಿ.
- c) Mention any 2 of the Principal books of accounts of a bank.  
ಬ್ಯಾಂಕಿನ 2 ಪ್ರೀನ್ಸಿಪಾಲ ಪುಸ್ತಕದ ಖಾತೆಗಳನ್ನು ಹೇಳಿರಿ.
- d) Where do you show 'non banking assets' in bank balance sheet ?  
ಬ್ಯಾಂಕಿನ ಆಧಾವೆ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ 'ಬ್ಯಾಂಕೇತರ ಆಸ್ತಿಗಳನ್ನು' ಎಲ್ಲಿ ದಾಖಲಿಸುವಿರಿ ?
- e) State 2 factors which will affect the value of goodwill.  
ಕೀರ್ತಿಮೌಲ್ಯಕ್ಕೆ 2 ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಬೀರುವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಹೇಳಿರಿ.

[P.T.O.]





f) State 2 need for valuation of goodwill.

ಕೀರ್ತಿಮೌಲ್ಯದ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಬೇಕಾದ ಎರಡು ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳನ್ನು ಹೇಳಿರಿ.

g) What is wholly owned subsidiary company ?

ಪೂರ್ಣಸ್ವಾಧೀನ ಸಹಾಯಕ ಕಂಪನಿ ಎಂದರೇನು ?

h) What is consolidated balance sheet ?

ಕ್ರೋಢೀಕೃತ ಅಥವಾ ಪತ್ರಿಕೆಯೆಂದರೇನು ?

i) Expand: 1) COSA 2) MWCA

ವಿಸ್ತರಿಸಿ : 1) COSA 2) MWCA

j) What is normal rate of return ?

ಸಾಮಾನ್ಯ ಲಾಭಂಶದರ ಎಂದರೇನು ?

k) Give 2 examples of monetary assets.

ಹಣಕಾಸಿನ ಆಸ್ತಿಗಳ 2 ಉದಾಹರಣೆಗಳನ್ನು ಕೊಡಿರಿ.

l) What is fair value of share ?

ಶೇರಿನ ಸಮಂಜಸ ಮೌಲ್ಯ ಎಂದರೇನು ?

### Section - B

ವಿಭಾಗ - ಬ

Answer any THREE of the following.

(3 x 5 = 15)

ಬೇಕಾದ ಮೂರಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

2) Average profit Rs.1,60,000

Normal profit Rs.1,20,000

Calculate the value of goodwill based on 4 years. Purchase of the average super profits of the last 5 years.

ಸರಾಸರಿ ಲಾಭ ರೂ.1,60,000

ಸಾಮಾನ್ಯ ಲಾಭ ರೂ.1,20,000

4 ವರ್ಷದ ಖರೀದಿಸಿದ ಹಿಂದಿನ 5 ವರ್ಷದ ಸರಾಸರಿ ಗರಿಷ್ಠ ಲಾಭದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಕೀರ್ತಿಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- 3) Sunil Co. Ltd. was incorporated on 1-8-2017 to take over the running business of Arun Co. Ltd. from 1-4-2017. Total sales for the year is Rs.1,20,000. It is ascertained that the sales for January & March 2018 are  $1\frac{1}{2}$  times, the average sales while June and July 2017 are only  $\frac{1}{2}$  of the average sales. Calculate the sales ratio.

ಆರುಣ ಕಂ.ಲಿ.ನ್ನು ದಿ. 1-4-2017 ರಂದು ಖರೀದಿಸಲು ಸುನಿಲ್ ಕಂ.ಲಿ. ದಿ. 1-8-2017 ರಂದು ನೋಂದಾಯಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ. ವರ್ಷದ ಒಟ್ಟು ಮಾರಾಟ ರೂ.1,20,000. ಜನವರಿ ಮತ್ತು ಮಾರ್ಚ್ 2018ರ ಮಾರಾಟ ಸರಾಸರಿ ಮಾರಾಟ  $1\frac{1}{2}$  ರಷ್ಟಿದೆ ಮತ್ತು ಜೂನ್ ಮತ್ತು ಜುಲೈ 2017 ರ ಮಾರಾಟ ಸರಾಸರಿ  $\frac{1}{2}$  ದಷ್ಟಿದೆ ಎಂದು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಲಾಗಿದೆ. ಮಾರಾಟ ಅನುಪಾತವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- 4) The following are the particulars relating to a Limited Company.

10,000 equity shares of Rs.10 each fully paid	Rs.1,00,000
Total Assets	Rs.3,00,000
External liabilities	Rs.1,40,000
Proposed Dividend at 20% on the above Shares	Rs.20,000

From the above compute the

- a) Ex-dividend value and  
b) Cum-dividend value of the equity shares of the company.

ಈ ಕೆಳಗಿನ ವಿವರಗಳು ಒಂದು ಲಿಮಿಟೆಡ್ ಕಂಪನಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ್ದು.

ಒಟ್ಟು ಆಸ್ತಿಗಳು	ರೂ.3,00,000
ಬಾಹ್ಯ ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆಗಳು	ರೂ.1,40,000
10,000 ರೂ.10 ರ ಪ್ರತಿ ಶೇರಿನ ಪೂರ್ವ	
ಪಾವತಿಯಾದ ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೇರುಗಳು	ರೂ.1,00,000
20% ರಷ್ಟು ಪ್ರಸ್ತಾಪಿಸಿದ ಶೇರುಗಳ ಮೇಲಿನ ಲಾಭಾಂಶ	ರೂ.20,000

ಮೇಲಿನ ಪ್ರಕಾರ ಕಂಪನಿಯ ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೇರುಗಳ

- a) ಲಾಭಾಂಶ ಕೂಡಿರದ ಮೌಲ್ಯ ಮತ್ತು  
b) ಲಾಭಾಂಶ ಕೂಡಿದ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.



- 5) From the following data. Calculate the cost of sales adjustment [COSA] under CCA method.

Particulars	Historical Cost	Price Index
Inventory on 1-1-2018	1,08,000	360
Purchases	6,60,000	400
Inventory on 31-12-2018	1,80,000	480

ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಯಿಂದ ಮೂಲಾಳದ ವೆಚ್ಚ ಹೊಂದಾಣಿಕೆ [COSA] ಯನ್ನು ಚಾಲ್ತಿ ಬಿರೀದಿ ಸಾವರ್ಧನ ಪದ್ಧತಿಯ ಪ್ರಕಾರ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ವಿವರಗಳು	ಅಗಿ ಹೊಂದಾಣಿಕೆ	ಬೆಲೆ ಸೂಚ್ಯಂಕ
ದಾಖಲೆ 1-1-2018 ರಂದು	1,08,000	360
ಬಿರೀದಿ	6,60,000	400
ದಾಖಲೆ 31-12-2018 ರಂದು	1,80,000	480

- 6) Write short notes on any Two of the following

- Post Acquisition Profit
- Contingent Liabilities
- Inter Company bills
- Non-Performing Assets.

ಬೇಕಾದ ಎರಡಕ್ಕೆ ಲಘು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

- ಸ್ವಾಧೀನ ನಂತರ ಲಾಭ
- ಅನಿಶ್ಚಿತ ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆಗಳು
- ಅಂತರ ಕಂಪನಿಯ ಹುಂಡಿಗಳು
- ಅನುತ್ಪಾದಕ ಆಸ್ತಿಗಳು

## Section - C

ವಿಭಾಗ - ಕ

Answer any Three of the following.

(3 x 15 = 45)

ಬೇಕಾದ ಮೂರಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

- 7) Bhagya Traders Ltd. was formed on 1-7-2017 to takeover the business of M/s Sunitha Traders with effect from 1-4-2017. The following was the position of the statement of profit and loss was prepared for the year ending 31-3-2018.

Particulars	Note	Amount (Rs.)	Total (Rs.)
I) Continuing operations			
a) Revenue from operations (Sales)	1		9,36,000
b) Other Income	2		--
Total Revenue(A)			<u>9,36,000</u>
II) Expenses			
a) Cost of sales	3		2,66,000
b) Employees benefit cost	4		
Salaries and allowances		1,60,000	
Directors fees		<u>18,000</u>	1,78,000
c) Finance cost	5		
Interest on debentures		18,000	
Interest to vendors (upto 30-9-2017)		<u>10,000</u>	28,000
d) Depreciation and Amortisation	6		
Depreciation			64,000
e) Other expenses	7		
Rent and rates		35,000	
General expenses		48,000	
Commission on Sales		56,000	
Advertisement		14,000	
Audit fees		10,000	<u>1,63,000</u>
Total expenses [B]			6,99,000
Net profit [A - B]			<u>2,37,000</u>





The following additional information is available.

- i) The average monthly sales for the first three months were Rs.1,60,000., whereas the monthly average sales for the subsequent period was Rs.3,20,000.
- ii) Rent was paid Rs.2000 per month upto 30-6-2017 and there after it was increased to Rs.3000 per month.

Prepare the statement showing the profit prior to incorporation of this Co.

M/s ಸುನಿತಾ ಟ್ರೇಡರ್ಸ್ ದಿ. 1-4-2017 ರಂದು ಖರೀದಿಸಲು ಭಾಗ್ಯ ಟ್ರೇಡರ್ಸ್ ಲಿ. ದಿ. 1-7-2017 ರಂದು ನೋಂದಾಯಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ. 31-3-2018 ಕ್ಕೆ ಕೊನೆಗೊಳ್ಳುವ ವರ್ಷದ ಲಾಭ ಮತ್ತು ಹಾನಿ ಖಾತೆ ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿದೆ.

ವಿವರಗಳು

	ಟಿಪ್ಪಣಿ ಸಂಖ್ಯೆ	ಮೊತ್ತ(ರೂ.)	ಒಟ್ಟು(ರೂ.)
I) ನಿರಂತರ ಕಾರ್ಯಗಳು			
a) ವ್ಯವಹಾರದ ಆದಾಯ (ಒಟ್ಟು ಮಾರಾಟ)	1		9,36,000
b) ಇತರೆ ಆದಾಯ	2		--
ಒಟ್ಟು ಆದಾಯ (A)			<u>9,36,000</u>
II) ವೆಚ್ಚಗಳು			
a) ಮಾರಾಟದ ವೆಚ್ಚ	3		
b) ಸಿಬ್ಬಂದಿಯ ಲಾಭದ ಖರ್ಚು	4		2,66,000
ಸಂಬಳ ಮತ್ತು ಭತ್ಯೆಗಳು			
ನಿರ್ದೇಶಕರ ಶುಲ್ಕ		1,60,000	
c) ಹಣಕಾಸಿನ ಖರ್ಚು	5	<u>18,000</u>	1,78,000
ಸಾಲಪತ್ರಗಳ ಮೇಲಿನ ಬಡ್ಡಿ			
ಮಾರಾಟಗಾರನಿಗೆ ಕೊಟ್ಟ ಬಡ್ಡಿ (30-9-2017ರ ವರೆಗೆ)		18,000	
d) ಸವಕಳಿ ಮತ್ತು ಅಮರ್‌ಟೈಜೆಷನ್ ಸವಕಳಿ	6	<u>10,000</u>	28,000
e) ಇತರ ಖರ್ಚುಗಳು	7		64,000
ಬಾಡಿಗೆ ಮತ್ತು ಕರ			
ಸಾಮಾನ್ಯ ಖರ್ಚುಗಳು		35,000	
ಮಾರಾಟ ಮೇಲಿನ ದಲ್ಲಾಳಿ		48,000	
ಜಾಹೀರಾತು		56,000	
ಲೆಕ್ಕ ಪರಿಶೋಧಕರ ಶುಲ್ಕ		14,000	
ಒಟ್ಟು ಖರ್ಚುಗಳು [B]		<u>10,000</u>	<u>1,63,000</u>
ನಿವ್ವಳ ಲಾಭ [A - B]			6,99,000
			<u>2,37,000</u>





ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಕೆಳಗಿನಂತೆ ಲಭ್ಯವಿದೆ.

- i) ಮೊದಲನೆಯ ಮೂರು ತಿಂಗಳ ಸರಾಸರಿ ತಿಂಗಳದ ಮಾರಾಟ ರೂ.1,60,000 ಅದೇ ತರಹ ಉಳಿದ ಅವಧಿಯ ಸರಾಸರಿ ತಿಂಗಳದ ಮಾರಾಟ ರೂ.3,20,000.
- ii) 30-6-2017 ರ ವರೆಗೆ ಪ್ರತಿ ತಿಂಗಳ ಬಾಡಿಗೆ ರೂ.2000 ಮತ್ತು ನಂತರದ ಅವರಿಗೆ ಪ್ರತಿ ತಿಂಗಳ ಬಾಡಿಗೆ ರೂ.3000 ರಂತೆ ಹೆಚ್ಚಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಕಂಪನಿಯ ನೋಂದಣಿ ಪೂರ್ವ ಲಾಭ ತೋರಿಸುವ ಖಾತೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿರಿ.

- 8) From the following information prepare the profit and loss account of Hubli Bank Ltd. for the year ending 31-03-2018 and the necessary schedules.

Name of the accounts	Amount (Rs.)
Income on Investments	40,000
Interest and Discount	4,60,000
Interest on Balances with RBI	20,000
Commission, Exchange and Brokerage	1,60,000
Profit on sale of Investments	20,000
Interest on Deposits	1,30,000
Interest on Borrowing from RBI	35,000
Payments to & provisions for Employees	1,40,000
Rent, Taxes & Lighting	40,000
Printing and Stationery	30,000
Advertisement and publicity	12,000
Depreciation on Bank's property	8,000
Directors fees	24,000
Auditor's fees & allowances	16,000
Law charges	10,000
Postage, Telegrams, Telephones etc.	4,000
Repairs & maintenance	14,000
Insurance	2,000





Other informaton :

- Make provision for income tax Rs.15,000
- Provide for bad and doubtful debts Rs.12,000
- Provide for rebate on bills discounted Rs.8,000
- The directors have proposed a dividend of Rs.40,000

ಹುಬ್ಬಳ್ಳಿ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಲಿ. ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಯಿಂದ 31-03-2018 ರಂದು ಹೇಳಿದ ಲಾಭ ಮತ್ತು ನಷ್ಟ ಖಾತೆಯನ್ನು ಬ್ಯಾಂಕಿನ ಅವಶ್ಯಕ ನಮೂನೆಗಳ ಪ್ರಕಾರ ತಯಾರಿಸಿರಿ.

ಖಾತೆಗಳ ಹೆಸರು	ಮೊತ್ತ (ರೂ.)
ಹೂಡಿಕೆಗಳ ಮೇಲಿನ ಆದಾಯ	40,000
ಬಡ್ಡಿ ಮತ್ತು ಸೋಡಿ	4,60,000
RBI ನಲ್ಲಿರುವ ಉಳಿದ ಹಣದ ಮೇಲೆ ಬಡ್ಡಿ	20,000
ದಲ್ಲಾಳಿ ಮತ್ತು ವಿನಿಮಯ	1,60,000
ಹೂಡಿಕೆ ಮಾರಾಟದ ಮೇಲೆ ಲಾಭ	20,000
ಠೇವಣಿಗಳ ಮೇಲಿನ ಬಡ್ಡಿ	1,30,000
RBIಯಿಂದ ತೆಗೆದುಕೊಂಡ ಸಾಲಗಳ ಮೇಲೆ ಬಡ್ಡಿ	35,000
ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳಿಗೆ ಕೊಟ್ಟಿದ್ದು ಮತ್ತು ತೆಗೆದಿರಿಸಿದ	1,40,000
ಬಾಡಿಗೆ, ತೆರಿಗೆ ಮತ್ತು ಲೈಟಿಂಗ್	40,000
ಮುದ್ರಣ ಮತ್ತು ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು	30,000
ಬ್ಯಾಂಕಿನ ಆಸ್ತಿಗಳ ಮೇಲೆ ಸವಕಳಿ	8,000
ಜಾಹೀರಾತು ಮತ್ತು ಪ್ರಚಾರ	12,000
ನಿರ್ದೇಶಕರ ಶುಲ್ಕ	24,000
ಲೆಕ್ಕ ಪರಿಶೋಧಕರ ಶುಲ್ಕ ಮತ್ತು ಭತ್ಯೆ	16,000
ಕಾನೂನಿನ ಖರ್ಚುಗಳು	10,000
ಅಂಚೆ, ತಂತಿ ಮತ್ತು ಟೆಲಿಫೋನ್	4,000
ರೀಪೆರ್ಸ್ ಮತ್ತು ಮೆಂಟೆನ್ಸ್	14,000
ವಿಮೆ	2,000

ಇತರ ಮಾಹಿತಿಗಳು :

- ಆದಾಯ ತೆರಿಗೆಗಾಗಿ ರೂ.15,000 ತೆಗೆದಿರಿಸಿ.
- ಬಾರದ ಮತ್ತು ಸಂಶಯಾಸ್ಪದ ಸಾಲಕ್ಕಾಗಿ ರೂ.12,000 ತೆಗೆದಿರಿಸಲಾಗಿದೆ.
- ಹುಂಡಿಗಳ ಸೋಡೀಕರಣ ರಿಯಾಯಿತಿಗಾಗಿ ರೂ.8,000 ತೆಗೆದಿರಿಸಿ.
- ನಿರ್ದೇಶಕರು ರೂ.40,000 ಲಾಭಾಂಶವನ್ನು ಸೂಚಿಸಿದ್ದಾರೆ.

9) From the following information prepare the consolidated statement of assets and liabilities as at 31-3-2018

Particulars	Note	Parent Ltd.	Child Ltd.
D) Equity and Liabilities			
a) Shareholders fund			
Share capital	1	3,00,000	2,00,000
Reserves and surplus	2	1,15,000	95,000
b) Non-current Liabilities			
Long-term borrowings	3	1,00,000	--
Trade payables	4	75,000	87,500
Total Equity & Liabilities		<u>5,90,000</u>	<u>3,82,500</u>
II) Assets			
a) Non-current assets			
Tangible fixed assets	5	1,50,000	1,25,000
Intangible fixed assets	6	50,000	1,00,000
Non-current Investments	7	2,05,000	30,000
b) Current Assets			
Inventories	8	75,000	37,500
Trade Receivables	9	1,00,000	70,000
Cash & cash equivalents	10	10,000	20,000
Total Assets		<u>5,90,000</u>	<u>3,82,500</u>





## Notes to Accounts

Particulars	Parents Ltd.	Child Ltd.
<u>Note 1 Share capital</u>		
Shares of Rs.10 each	3,00,000	2,00,000
Share capital	<u>3,00,000</u>	<u>2,00,000</u>
<u>Note 2 Reserve &amp; Surplus</u>		
General Reserve	30,000	20,000
Surplus on 1-4-2017	35,000	30,000
Surplus for the year	50,000	45,000
Reserve & Surplus	<u>1,15,000</u>	<u>95,000</u>
<u>Note 3 Long Term Borrowings</u>		
12% Debentures	1,00,000	--
Long term borrowings	<u>1,00,000</u>	--
<u>Note 4 Trade payables</u>		
Creditors	60,000	87,500
Bills payables	15,000	--
Trade payables	<u>75,000</u>	<u>87,500</u>
<u>Note 5 Tangible Assets</u>		
Buildings	1,00,000	75,000
Machinery	50,000	50,000
Tangible Assets	<u>1,50,000</u>	<u>1,25,000</u>
<u>Note 6 Intangible Assets</u>		
Goodwill	50,000	1,00,000
Intangible Assets	<u>50,000</u>	<u>1,00,000</u>
<u>Note 7 Non current investments</u>		
15,000 shares in Child Ltd.	1,80,000	--
Government bonds	25,000	30,000
Non-current Investments	<u>2,05,000</u>	<u>30,000</u>





ಗೋಚರಿಸುವ ಸ್ಮರ ಅಸ್ತಿಗಳು	5	1,50,000	1,25,000
ಅಗೋಚರಿಸುವ ಸ್ಮರ ಅಸ್ತಿಗಳು	6	50,000	1,00,000
ಜಾರ್ಜಿಯೇಟರ ಹೂಡಿಕೆಗಳು	7	2,05,000	30,000
b) ಜಾರ್ಜಿ ಅಸ್ತಿಗಳು			
ದಾಸ್ತಾನು	8	75,000	37,500
ಬರತಕ್ಕ ವ್ಯಾಪಾರಿ ಸಾಲಗಳು	9	1,00,000	70,000
ನಗದು ಮತ್ತು ನಗದು ಸಾಮಾನುಗಳು	10	10,000	20,000
ಒಟ್ಟು ಅಸ್ತಿಗಳು		<u>5,90,000.</u>	<u>3,82,500</u>

ಖಾತೆಗಳ ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು

ವಿವರಗಳು	ವೇರೆಂಟ್ ಲಿ.	ಚೈಲ್ಡ್ ಲಿ.
ಟಿಪ್ಪಣಿ 1: ಶೇರು ಬಂಡವಾಳ		
ಪ್ರತಿ ಶೇರು *.10	3,00,000	2,00,000
ಶೇರು ಬಂಡವಾಳ	<u>3,00,000</u>	<u>2,00,000</u>
ಟಿಪ್ಪಣಿ 2: ಮೀಸಲು ಮತ್ತು ಮಿಗತೆ		
ಸಾಮಾನ್ಯ ಮೀಸಲು	30,000	20,000
ಮಿಗತೆ 1-4-2018 ರಂದು	35,000	30,000
ವರ್ಷದ ಮಿಗತೆ	50,000	45,000
ಮೀಸಲು ಮತ್ತು ಮಿಗತೆ	<u>1,15,000</u>	<u>95,000</u>
ಟಿಪ್ಪಣಿ 3: ದೀರ್ಘಾವಧಿಯ ಸಾಲಗಳು:		
12% ಸಾಲ ಪತ್ರಗಳು	1,00,000	--
ದೀರ್ಘಾವಧಿಯ ಸಾಲಗಳು	1,00,000	--
ಟಿಪ್ಪಣಿ 4: ಕೊಡತಕ್ಕ		
ವ್ಯಾಪಾರಿ ಸಾಲಗಳು ಸಾಲಿಗರು	60,000	87,500
ಕೊಡತಕ್ಕ ಹುಂಡಿಗಳು	15,000	--
ಕೊಡತಕ್ಕ ವ್ಯಾಪಾರಿ ಸಾಲಗಳು	<u>75,000</u>	<u>87,500</u>
ಟಿಪ್ಪಣಿ 5: ಗೋಚರಿಸುವ ಸ್ಮರಾಸ್ತಿಗಳು		
ಕಟ್ಟಡಗಳು	1,00,000	75,000
ಯಂತ್ರಗಳು	50,000	50,000
ಗೋಚರಿಸುವ ಸ್ಮರಾಸ್ತಿಗಳು	<u>1,50,000</u>	<u>1,25,000</u>
ಟಿಪ್ಪಣಿ 6: ಅಗೋಚರ ಸ್ಮರಾಸ್ತಿಗಳು		
ಕೀರ್ತಿಪಾಪಿಲ್ಯ	50,000	1,00,000
ಅಗೋಚರ ಸ್ಮರಾಸ್ತಿಗಳು	<u>50,000</u>	<u>1,00,000</u>



ಟಿಪ್ಪಣಿ 7: ಚಾಲ್ತಿಯೇತರ ಹೂಡಿಕೆಗಳು

ಚೈಲ್ಡ್ ಲಿ.ನ15,000 ಶೇರುಗಳು

1,80,000

--

ಸರ್ಕಾರದ ಭದ್ರತೆಗಳು

25,000

30,000

ಚಾಲ್ತಿಯೇತರ ಹೂಡಿಕೆಗಳು

2,05,000

30,000

ಟಿಪ್ಪಣಿ 8: ದಾಸ್ತಾನು

ಸರಕುಗಳು

75,000

37,500

ದಾಸ್ತಾನು

75,000

37,500

ಟಿಪ್ಪಣಿ 9: ಬರತಕ್ಕ ಹುಂಡಿಗಳು

ಸಾಲಗಾರರು

1,00,000

60,000

ಬರತಕ್ಕ ಹುಂಡಿಗಳು

--

10,000

ಬರತಕ್ಕ ಹುಂಡಿಗಳು

1,00,000

70,000

ಟಿಪ್ಪಣಿ 10: ನಗದು ಮತ್ತು ನಗದು ಸಾಮಾನುಗಳು

ನಗದು

10,000

20,000

ನಗದು ಮತ್ತು ನಗದು ಸಾಮಾನುಗಳು

10,000

20,000

ಹೊಂದಾಣಿಕೆಗಳು :

- ಪೇರೆಂಟ್ ಲಿ. ಚೈಲ್ಡ್ ಲಿ. ಶೇರುಗಳನ್ನು ದಿ. 1-8-2017 ರಂದು ಖರೀದಿಸಿವೆ.
- ಚೈಲ್ಡ್ ಲಿ. ಸಾಮಾನ್ಯ ಮೀಸಲು ದಿ. 1-4-2017 ರಂದು ರೂ.17,000 ಹೊಂದಿದೆ.
- ರೂ.10,000 ಚೈಲ್ಡ್ ಲಿ.ನ ಸಾಲಗಾರರ ಮೊತ್ತ ಸರಕುಗಳು ಪೂರೈಕೆ ಮಾಡಿದಕ್ಕೆ ಪೇರೆಂಟ್ ಲಿ. ನಲ್ಲಿ ಕೂಡಿರುತ್ತದೆ.
- ರೂ.5,000 ಚೈಲ್ಡ್ ಲಿ. ನಿಂದ ಖರೀದಿ ಮಾಡಿದ ಸರಕುಗಳು ಪೇರೆಂಟ್ ಲಿ ಸರಕುಗಳಲ್ಲಿ ಕೂಡಿರುತ್ತದೆ. ಪೂರೈಕೆ ಮಾಡಿದ ಸರಕುಗಳ ಬೆಲೆ + 25% ರಷ್ಟು ಇರುತ್ತದೆ.

10) From the following information calculate the value of each equity share of a Company.

Preference shares of Rs.100 each fully paid	Rs.1,00,000
10,000 Equity shares of Rs.10 each fully paid	Rs.1,00,000
5000 equity shares of Rs.10 each Rs.8 paid up	Rs.40,000
Value of total assets	Rs.3,90,000
External Liabilities	Rs.1,20,000



B.Com. IV Semester Degree Examination, April/May - 2019  
**BUSINESS STATISTICS**  
**Paper - II**

Time : 3 Hours

Instructions to Candidates:

Maximum Marks : 80

1. Simple calculators are allowed.  
ಸರಳ ಕ್ಯಾಲ್ಕುಲೇಟರ ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದು.
2. All working steps should be shown clearly.  
ಎಲ್ಲಾ ಕೆಲಸದ ಹಂತಗಳನ್ನು ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ತೋರಿಸಬೇಕು.
3. Mathematical and statistical table will be supplied on request.  
ಗ್ರಾಫ್ ಹಾಳೆ ಮತ್ತು ಸಾಂಖ್ಯಿಕ ಕೋಷ್ಟಕವನ್ನು ವಿನಂತಿಯ ಮೇರೆಗೆ ಪೂರೈಸಲಾಗುವುದು.

**Section - A**

ಭಾಗ - ಅ

Answer any TEN of the following

(10×2=20)

ಬೇಕಾದ ಹತ್ತು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

1. What is scatter diagram ?

ಚದುರಿದ ರೇಖಾಚಿತ್ರ ಎಂದರೇನು ?

2. If  $\sum d^2 = 0$ , What is the value of Spearman's Rank Correlation ?

$\sum d^2 = 0$  ಆದರೆ ಸ್ಪೀರ್ಮನ್‌ನ ಶ್ರೇಣಿ ಸಹಸಂಬಂಧದ ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು ?

3. Write the differences between correlation co-efficient and regression co-efficients.

ಸಹಸಂಬಂಧದ ಗುಣಾಂಕ ಮತ್ತು ಹಿಂಚಲನೆಯ ಗುಣಾಂಕದ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

4. If  $y = 0.26x + 7.94$  is the regression equation of Y on X, then find Y when  $x = 6$ .

X ದ ಮೇಲೆ Y ದ ಹಿಂಚಲನಾ ಸಮೀಕರಣವು  $y = 0.26x + 7.94$  ಇದ್ದಾಗ,  $x = 6$  ಆದರೆ Y ದ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

5. Diagrammatically represent Business Cycle with stages.

ಚಿತ್ರಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಹಂತಗಳೊಂದಿಗೆ ವ್ಯವಹಾರ ಚಕ್ರವನ್ನು ಬಿಡಿಸಿ.

6. Name two methods of measuring trend.

ಪ್ರವೃತ್ತಿಯನ್ನು ಅಳೆಯುವ ಎರಡು ವಿಧಾನವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

7. Why Index Numbers are known as Economic Barometers ?

ಸೂಚ್ಯಂಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಏಕೆ ಆರ್ಥಿಕ ಬ್ಯಾರೋಮೀಟರ್ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ ?

8. If  $P_{01}^P = 270$  and  $P_{01}^{DB} = 625$ , then find  $P_{01}^L$

$P_{01}^P = 270$ ,  $P_{01}^{DB} = 625$  ಆದರೆ  $P_{01}^L$  ಅನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

[P.T.O.]



9. State any two characteristics of Index Numbers.  
ಸೂಚ್ಯಂಕ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಎರಡು ಗುಣ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
10. What is meant by sampling ?  
ನಿರ್ದರ್ಶಕೀಯ ಎಂದರೇನು ?
11. Define mutually exclusive events with examples.  
ಉದಾಹರಣೆಯೊಂದಿಗೆ ಪರಸ್ಪರ ವಿಮುಕ್ತ ಘಟನೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.
12. If  $S = \{E_1, E_2\}$  and  $P(E_1) = 2/5$ , then find  $P(E_2)$ .  
 $S = \{E_1, E_2\}$ ,  $P(E_1) = 2/5$ , ಆದರೆ  $P(E_2)$  ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

## Section - B

ಭಾಗ - ಬ

(3×5=15)

II. Answer any THREE of the following.

13. Compute the regression equation of Y on X from the following data.  
ಕೆಳಗಿನ ನ್ಯಾಸಕ್ಕೆ X ದ ಮೇಲೆ Y ದ ಹಿಂಚಲನಾ ಸಮೀಕರಣ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

X	2	4	5	6	8	11
Y	18	12	10	8	7	5

14. Calculate 4-yearly moving average for the following data.

ಕೆಳಗಿನ ನ್ಯಾಸಕ್ಕೆ ನಾಲ್ಕು ವರ್ಷಗಳ ಚಲನ ಸರಾಸರಿ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Year	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
ವರ್ಷ								
Profit (in Lakhs)	80	85	82	90	100	95	85	84
ಲಾಭ(ಲಕ್ಷದಲ್ಲಿ)								

15. Calculate the weighted A.M. Index number from the following data.

ಕೆಳಗಿನ ನ್ಯಾಸಕ್ಕೆ ಭಾರ ಸಹಿತ ಸಮಾಂತರ ಸರಾಸರಿ ಬೆಲೆ ಸೂಚ್ಯಂಕವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Item	A	B	C	D	E	
ವಸ್ತುಗಳು						
Expenses (in %)	25	10	20	15	30	
ಖರ್ಚು(%)						
Price	2000	120	30	50	25	40
ಬೆಲೆ	2005	100	30	40	20	50

16. Probability that A solves a problem is  $2/3$  and that of B solves it is  $3/5$ . Find the probability that

- Both of them solves
- None of them solves

A ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ಬಿಡಿಸುವ ಸಂಭವನೀಯತೆ  $2/3$ , B ಬಿಡಿಸುವ ಸಂಭವನೀಯತೆ  $3/5$  ಇದೆ.

- ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ಇಬ್ಬರೂ ಬಿಡಿಸುವ
- ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ಯಾರೂ ಬಿಡಿಸದೆ ಇರುವ ಸಂಭವನೀಯತೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.



17. What are the uses of Index Numbers ?

ಸೂಚ್ಯಂಕದ ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

**Section - C**

ಭಾಗ - ಕ

III Answer any THREE of the following.

(3 x 15 = 45)

ಬೇಕಾದ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

18. Calculate Karl Pearson's co-efficient of correlation from the following data and comment on the result.

ಕೆಳಗಿನ ನ್ಯಾಸಕ್ಕೆ ಕಾರ್ಲ್ ಪಿಯರ್ಸನ್‌ನ ಸಹಸಂಬಂಧದ ಗುಣಾಂಕವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ ಮತ್ತು ನಿರ್ಣಯವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

X	Y			
	80-90	90-100	100-110	110-120
40-44	2	2	4	7
44-48	--	2	3	4
48-52	--	4	5	1
52-56	2	6	4	--
56-60	3	4	1	--

19. Fit a parabolic trend of the form  $Y = a+bx+cx^2$  for the following time series and estimate the production for the year 2017.

ಕೆಳಗಿನ ನ್ಯಾಸಕ್ಕೆ ಪರವಲಯ ಸಮೀಕರಣ  $Y = a+bx+cx^2$  ಹೊಂದಿಸಿ ಪ್ರವೃತ್ತಿಯನ್ನು ಲೆಕ್ಕ ಮಾಡಿರಿ. 2017ರ ಉತ್ಪನ್ನವನ್ನು ಅಂದಾಜಿಸಿರಿ.

Year	2010	2011	2012	2013	2014
ವರ್ಷ					
Production ( ' 000)	12	11	08	09	13

ಉತ್ಪಾದನೆ

20. For the following data compute Fisher's price index number and show that it satisfies time reversal test and factor reversal test.

ಕೆಳಗಿನ ನ್ಯಾಸಕ್ಕೆ ಫಿಷರ್‌ನ ಬೆಲೆ ಸೂಚ್ಯಂಕವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ ಮತ್ತು ಅದು ಸಮಯ ಪರಾವರ್ತನ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ಅಪವರ್ತನ ಪರಾವರ್ತನ ಪರೀಕ್ಷೆ ತೃಪ್ತಿ ಪಡಿಸುತ್ತದೆ ಎಂದು ತೋರಿಸಿ.

Items	Base year		Current year	
	Price (Rs.)	Expenditure (Rs.)	Price (Rs.)	Expenditure (Rs.)
ವಸ್ತುಗಳು	ಬೆಲೆ(ರೂ.)	ಖರ್ಚು(ರೂ.)	ಬೆಲೆ(ರೂ.)	ಖರ್ಚು(ರೂ.)
A	96	768	90	900
B	72	432	100	500
C	90	1080	160	2400
D	100	1400	88	704



21. a) What are the steps in the construction of consumer price Index Number ?

ಜೀವನ ವೆಚ್ಚ ಸೂಚ್ಯಂಕ ರಚನೆಯ ಹಂತಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

b) Construct Marshall Edgeworth's Dorbish-Bowley's and Fisher's Price Index Numbers from the following data.

ಕೆಳಗಿನ ನ್ಯಾಸಕ್ಕೆ ಮಾರ್ಷಲ್-ಎಡ್ವರ್ತ್, ಡರ್ಬಿಷ್-ಬೌಲಿಯ ಮತ್ತು ಫಿಷರ್‌ನ ಬೆಲೆ ಸೂಚ್ಯಂಕಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Items	2006		2008	
ವಸ್ತುಗಳು	Quantity	Value	Quantity	Value
	ಪರಿಮಾಣ	ಮೌಲ್ಯ	ಪರಿಮಾಣ	ಮೌಲ್ಯ
A	25	750	30	960
B	30	450	25	550
C	5	250	6	360
D	6	90	7	210
E	10	140	10	190
F	4	48	5	65

22. a) Define with example:

- i) Exhaustive Events                      ii) Equally likely events  
iii) Random Experiment                  iv) Dependent Events

ಉದಾಹರಣೆಯೊಂದಿಗೆ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

- i) ಸಮಗ್ರ ಘಟನೆ                              ii) ಸಮಾನವಾದ ಘಟನೆ  
iii) ಆಕಸ್ಮಿಕ ಪ್ರಯೋಗ                      iv) ಅವಲಂಬಿತ ಘಟನೆ

b) A box contains 5 Red, 4 Green and 3 Blue, Balls. Three balls are drawn at random from the box. Find the probability that they are of

- i) Same colour                                  ii) Different colours

ಒಂದು ಪೆಟ್ಟಿಗೆಯಲ್ಲಿ 5 ಕೆಂಪು, 4 ಹಸಿರು, ಮತ್ತು 3 ನೀಲಿ ಚೆಂಡುಗಳಿವೆ. ಅದರಿಂದ ಮೂರು ಚೆಂಡುಗಳನ್ನು ಯಾದೃಚ್ಛಿಕವಾಗಿ ತೆಗೆಯಲಾಗಿದೆ. ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿದ ಚೆಂಡುಗಳು

- i) ಒಂದೇ ಬಣ್ಣದ                                  ii) ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಬಣ್ಣದ

ಇರುವ ಸಂಭವನೀಯತೆ ಎಷ್ಟು ?

12423(New)

B.Com. IV Semester Degree Examination April/May - 2019

COMMERCE

Modern Banking Theory and Practice  
(New)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 80

Instructions to Candidates:

All sections are compulsory, according to internal choice.

Section - A

ವಿಭಾಗ - ಅ

1. Answer any ten of the following.

(10 x 2 = 20)

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಬೇಕಾದ ಹತ್ತಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

a) Who is a Banker ?

ಬ್ಯಾಂಕರ್ ಎಂದರೆ ಯಾರು ?

b) Define banker as a debtor.

ಬ್ಯಾಂಕರ್‌ನು ಒಬ್ಬ ಸಾಲಗಾರ, ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

c) What do you mean by honour of cheques. ?

ಚೆಕ್‌ನ್ನು ಗೌರವಿಸುವುದು ಎಂದರೇನು ?

d) Define a cheque.

ಚೆಕ್‌ನ ವ್ಯಾಖ್ಯೆ ಕೊಡಿ.

e) Who is a Garnishee ?

ಗಾರ್ನಿಷಿ ಎಂದರೆ ಯಾರು ?





- f) What is Endorsement ?  
ಹಿಂಬರಹ ಎಂದರೇನು ?
- g) What is Hypothecation ?  
ಚರಾಸ್ತಿ ಆಧಾರ ಎಂದರೇನು ?
- h) What is E-Banking ?  
ಇ-ಬ್ಯಾಂಕಿಂಗ್ ಎಂದರೇನು ?
- i) Mention the types of ATM.  
ಎ.ಟಿ.ಎಮ್.(ATM)ನ ಪ್ರಕಾರಗಳು ಯಾವವು ?
- j) What is an 'Allonge' ?  
ಅಲಾಂಜ (Allonge) ಎಂದರೇನು ?
- k) Expand 'EFT'.  
'EFT' ವಿಸ್ತರಿಸಿ.
- l) What are the sources of bank funds ?  
ಬ್ಯಾಂಕಿನ ನಿಧಿಯ ಮೂಲಗಳು ಯಾವವು ?

### Section - B

ವಿಭಾಗ - ಬ

Answer any three of the following.

(3 x 5 = 15)

- ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಬೇಕಾದ ಮೂರಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.
2. Banker is bound to honour his customers cheque, comment.  
ಬ್ಯಾಂಕರನು ತನ್ನ ಗ್ರಾಹಕನ ಚೆಕ್‌ನ್ನು ಪಾವತಿಸಲೇಬೇಕು ಚರ್ಚಿಸಿರಿ.
  3. What is special crossing ? Explain its different specimen.  
ವಿಶೇಷ ರೇಖಣ ಎಂದರೇನು ? ಅವುಗಳ ವಿವಿಧ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
  4. What are the rights and duties of a pledger ?  
ಗಿರವಿಕರ್ತನ ಹಕ್ಕು ಮತ್ತು ಕರ್ತವ್ಯಗಳು ಯಾವವು ?
  5. What is electronic banking ? Explain the features of electronic banking.  
ವಿದ್ಯುನ್ಮಾನ ಬ್ಯಾಂಕ ಎಂದರೇನು ? ಅದರ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.



(3)

12423(New)

6. Explain the general utility services of a commercial banks.

ವಾಣಿಜ್ಯ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳ ಸರ್ವೋಪಯೋಗಿ ಸೇವೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿ.

Section - C

ವಿಭಾಗ - ಕ

Answer any three of the following.

(3 x 15 = 45)

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಬೇಕಾದ ಮೂರಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

7. Explain the general relationship between a banker & a customer.

ಬ್ಯಾಂಕರ ಮತ್ತು ಗ್ರಾಹಕರ ನಡುವಿನ ಸಾಮಾನ್ಯ ಸಂಬಂಧಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

8. What is endorsements ? Explain the different kinds of endorsements with examples.

ಓಂಬರಾಜ್ ಎಂದರೇನು ? ಓಂಬರಾಜ್‌ನ ವಿವಿಧ ಪ್ರಕಾರಗಳನ್ನು ಉದಾಹರಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ.

9. Explain the principles of employment of Bank Funds.

ಬ್ಯಾಂಕಿನ ನಿಧಿಗಳನ್ನು ವಿನಿಯೋಗಿಸುವ ತತ್ವಗಳು ಯಾವವು ? ವಿವರಿಸಿ.

10. State the essentials and different types of mortgages.

ಠಾಣುಮಾನದ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಮತ್ತು ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಠಾಣುಮಾನಗಳನ್ನು ನಮೂದಿಸಿ.

11. Explain any five forms of electronic banking.

ವಿದ್ಯುನ್ಮಾನ ಬ್ಯಾಂಕಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ನಮೂನೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.





12424

B.Com. IV - Semester Degree Examination, May - 2018

COMMERCE

Advertising & Sales Management

(New)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 80

Instructions to Candidates:

Answer all the questions subject to internal choice.

ಆಂತರಿಕ ಆಯ್ಕೆಗೆ ಒಳಪಟ್ಟು ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

Section - A

ವಿಭಾಗ - ಅ

I. Answer any Ten questions.

(10 × 2 = 20)

ಬೇಕಾದ ಹತ್ತು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

a) Define advertising.

ಜಾಹೀರಾತಿನ ವ್ಯಾಖ್ಯೆ ನೀಡಿ.

b) What is financial advertising ?

ಹಣಕಾಸು ಜಾಹೀರಾತು ಎಂದರೇನು ?

c) What do you mean by full service agency ?

ಪೂರ್ಣ ಸೇವಾ ಸಂಸ್ಥೆಗಳೆಂದರೇನು ?

d) What is inhouse advertising agency ?

ಒಳಾಂಗಣಗೃಹ ಜಾಹೀರಾತು ಸಂಸ್ಥೆ ಎಂದರೇನು ?

e) What is percentage of sales method ?

ಮಾರಾಟದ ಪ್ರತಿಶತ ವಿಧಾನ ಎಂದರೇನು ?

f) Expand : (i) DAGMAR (ii) AIDA

ವಿಸ್ತರಿಸಿ : (i) DAGMAR (ii) AIDA

[P.T.O.]

g) What do you mean by advertising appeals ?

ಜಾಹೀರಾತಿನ ಮನವಿಗಳೆಂದರೇನು ?

h) What are emotional appeals ?

ಭಾವನಾತ್ಮಕ ಮನವಿಗಳೆಂದರೇನು ?

i) What is Head Line ?

ಶೀರ್ಷಿಕೆ ಎಂದರೇನು ?

j) What is Trademark ?

ವ್ಯಾಪಾರಿ ಚಿಹ್ನೆ ಎಂದರೇನು ?

k) What are sales contests ?

ಮಾರಾಟದ ಸ್ಪರ್ಧೆಗಳೆಂದರೇನು ?

l) What do you mean by Tradeshow ?

ವ್ಯಾಪಾರಿ ಪ್ರದರ್ಶನಗಳೆಂದರೇನು ?

### Section- B

### ವಿಭಾಗ - ಬ

## II. Answer any Three questions

(3 × 5 = 15)

ಬೇಕಾದ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

2. What are the functions of advertising ?

ಜಾಹೀರಾತಿನ ಕಾರ್ಯಗಳಾವುವು ?

3. What are the advantages of using advertising agencies ?

ಜಾಹೀರಾತು ಸಂಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸುವುದರಿಂದ ಆಗುವ ಅನುಕೂಲತೆಗಳೇನು ?

4. Discuss the factors influencing advertising budget.

ಜಾಹೀರಾತು ಮುಂಗಡಪತ್ರದ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವ ಅಂಶಗಳಾವುವು ?

5. Mention the different types of advertising copies ?

ಜಾಹೀರಾತು ಪ್ರತಿಯ ವಿವಿಧ ಪ್ರಕಾರಗಳಾವುವು ?

6. What are the objectives of Trade Sales Promotion ?

ವ್ಯಾಪಾರಿ ಮಾರಾಟ ಪ್ರವರ್ತನೆಯ ಉದ್ದೇಶಗಳು ಯಾವುವು ?



(3)

12424

Section- C

ವಿಭಾಗ - ಕ

Answer any Three questions.

(3 × 15 = 45)

ಬೇಕಾದ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

7. Explain briefly types of advertising.

ಜಾಹೀರಾತಿನ ಪ್ರಕಾರಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿರಿ.

8. Briefly explain various kinds of advertising agencies ?

ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವಿಧ ಜಾಹೀರಾತು ಸಂಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

9. Explain various methods of determining advertising budget appropriation ?

ಜಾಹೀರಾತು ಮುಂಗಡಪತ್ರ ವಿನಿಯೋಗಿಸುವಾಗ ನಿಶ್ಚಯಿಸುವ ವಿಧಾನಗಳು ಯಾವುವು ?

10. Define advertisement copy. Explain briefly the structure of advertisement copy with an example.

ಜಾಹೀರಾತು ಪ್ರತಿ ವ್ಯಾಖ್ಯೆ ನೀಡಿ. ಜಾಹೀರಾತು ಪ್ರತಿಯ ರಚನೆಯನ್ನು ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆಯೊಂದಿಗೆ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

11. Explain the various kinds of consumer sales promotion.

ಗ್ರಾಹಕರ ಮಾರಾಟ ಪ್ರವರ್ತನೆಯ ವಿವಿಧ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

-----

**B.Com IV Semester Degree Examination, May-2018**  
**Insurance - Principles and Practice**  
**(New)**

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 80

Instructions to Candidates:

Attempt all the three sections according to internal choice.

**Section - A**

ವಿಭಾಗ - ಅ

I Answer any TEN of the following.

(10 × 2 = 20)

ಬೇಕಾದ ಹತ್ತಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

- What is assignment ?  
ವರ್ಗಾವಣೆ ಎಂದರೇನು ?
- What is privatisation of insurance business ?  
ವಿಮಾ ವ್ಯವಹಾರ ಖಾಸಗೀಕರಣ ಎಂದರೇನು ?
- What you mean by open consent ?  
ಮುಕ್ತ ಒಪ್ಪಿಗೆ ಎಂದರೇನು ?
- When I.R.D.A Act passed ?  
IRDA ಕಾಯ್ದೆಯಾವಾಗ ಜಾರಿಗೆ ಬಂದಿತು ?
- What is whole life policy ?  
ಅಜೀವ ವಿಮಾ ಪಾಲಿಸಿ ಎಂದರೇನು ?
- What you mean by team policy ?  
ಅವಧಿಯ ಪಾಲಿಸಿ ಎಂದರೇನು ?



(2)

- g) What is specific policy ?  
ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಪಾಲಿಸಿ ಎಂದರೇನು ?
- h) Give the meaning of jettison ?  
(ಜೆಟ್ಟಿಸನ್) ಸರಕು ಎಸೆಯುವಿಕೆ ಎಂದರೇನು ?
- i) What is time policy ?  
ಅವಧಿಯ ಪಾಲಿಸಿ ಎಂದರೇನು ?
- j) What is motor insurance ?  
ವಾಹನ ವಿಮೆ ಎಂದರೇನು ?
- k) What is crop insurance ?  
ಬೆಳೆ ವಿಮೆ ಎಂದರೇನು ?
- l) Expand ULIP and IRDA ?  
ULIP ಮತ್ತು IRDA ವಿಸ್ತರಿಸಿರಿ.
- m) What is fire insurance ?  
ಅಗ್ನಿ ವಿಮೆ ಎಂದರೇನು ?

## Section- B

ವಿಭಾಗ - ಬ

II Answer any THREE of the following

(3 × 5 = 15)

ಬೇಕಾದ ಮೂರಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

2. How savings in insurance is better the savings in other mode ? Explain.

ವಿಮೆಯ ಉಳಿತಾಯ ಇತರ ಉಳಿತಾಯಗಳಿಗಿಂತ ಉತ್ತಮವಾಗಿ ಹೇಗೆ ? ವಿವರಿಸಿ.

3. Explain lapse and revival of life insurance policy with example.

ಜೀವ ವಿಮೆಯಲ್ಲಿ ಪಾಲಿಸಿ ರದ್ದಾಗುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಪುನರುಜ್ಜೀವನ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿರಿ ಉದಾಹರಣೆಯೊಂದಿಗೆ

4. Explain the elements of fire insurance contract.

ಅಗ್ನಿ ವಿಮೆ ಕರಾರಿನ ಮೂಲಾಂಶಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿರಿ.



(3)

12426

5. Explain briefly implies warranties of marine insurance contract ?  
ಕಡಲು ವಿಮೆ ಪಾಲಿಸಿಯ ಒಪ್ಪಂದದ ಸೂಚ್ಯ ಭರವಸೆಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿರಿ.
6. Write any fire general conditions of crop insurance.  
ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು, ಬೆಳೆ ವಿಮೆಯ ಸಾಮಾನ್ಯ ಷರತ್ತುಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

### Section- C

ವಿಭಾಗ - ಕ

III Answer any THREE of the following

(3 × 15 = 45)

ಬೇಕಾದ ಮೂರಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

7. Explain the uses of Insurance to the different class of people in the society ?  
ವಿಮೆಯಿಂದ ಸಮಾಜದಲ್ಲಿರುವ ಬೇರೆ ಬೇರೆ ವರ್ಗದ ಜನರಿಗೆ ಆಗುವ ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
8. Explain the various types of fire insurance policy ?  
ವಿವಿಧ ಪ್ರಕಾರದ ಅಗ್ನಿ ವಿಮಾ ಪಾಲಿಸಿಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ ?
9. Explain the general principles of insurance ?  
ಸಾಮಾನ್ಯ ವಿಮೆಯ ತತ್ವಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ ?
10. Explain the different types of marine losses ?  
ಕಡಲು ವಿಮೆಯಲ್ಲಿರುವ ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ನಷ್ಟಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ ?
11. What is burglary insurance ? Explain the various types of policies issued under burglary insurance ?  
ಕಳ್ಳತನ ವಿಮೆ ಎಂದರೇನು ? ಅಲ್ಲಿ ನೀಡುವ ಹಲವು ಪ್ರಕಾರದ ಪಾಲಿಸಿಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ ?





12429

B.Com. IVth Semester Degree Examination, May - 2018

COMMERCE

Corporate Accounting - II

(New)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 80

Instructions to Candidates:

1. All Sections are compulsory.  
ಎಲ್ಲಾ ವಿಭಾಗಗಳೂ ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿರುತ್ತವೆ.
2. Use of simple calculators allowed.  
ಸಾಧಾರಣ ಗಣಕಯಂತ್ರಗಳನ್ನು ಬಳಸಬಹುದು.
3. Give necessary working notes.  
ಅವಶ್ಯಕ ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳನ್ನು ಕೊಡಿರಿ.

Section - A

ವಿಭಾಗ - ಆ

1 Answer any 'TEN' of the following

(10 × 2 = 20)

ಬೇಕಾದ ಹತ್ತಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

- a) What is wholly owned subsidiary company ?  
ಪೂರ್ಣ ಸ್ವಾಧೀನ ಸಹಾಯಕ ಕಂಪನಿ ಎಂದರೇನು ?
- b) Mention two objectives of inflation accounting.  
ಬೆಲೆ ಏರಿಕೆ ಲೆಕ್ಕಾಚಾರದ ಎರಡು ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ಹೇಳಿರಿ.
- c) How do you treat profit prior to incorporation in the accounts ?  
ಸೋಂದಜ ಪೂರ್ವ ಲಾಭವನ್ನು ಲೆಕ್ಕ ಪುಸ್ತಕದಲ್ಲಿ ಹೇಗೆ ಪರಿಗಣಿಸುವಿರಿ ?
- d) What is cum dividend value of equity shares ?  
ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೇರಿನ ಲಾಭಾಂಶ ಸಹಿತ ಮೌಲ್ಯ ಎಂದರೇನು ?

[P.T.O.]

e) Mention any two features of goodwill.

ಕೀರ್ತಿಮೌಲ್ಯದ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಹೇಳಿರಿ.

f) What is non-performing asset ?

ಅನುತ್ಪಾದಕ ಆಸ್ತಿಗಳು ಎಂದರೇನು ?

g) What is normal rate of return ?

ಸಾಮಾನ್ಯ ಲಾಭಾಂಶ ದರ ಎಂದರೇನು ?

h) State any two circumstances under which the shares of a company valued.

ಶೇರುಗಳ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಬೇಕಾದ ಎರಡು ಸಂದರ್ಭಗಳನ್ನು ಹೇಳಿರಿ.

i) Where do you show 'non-banking assets' in bank balance-sheet ?

ಬ್ಯಾಂಕಿನ ಅಥಾವೆ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ 'ಬ್ಯಾಂಕೀತರ ಆಸ್ತಿಗಳನ್ನು' ಎಲ್ಲಿ ದಾಖಲಿಸುವಿರಿ ?

j) Give two items apportioned on 'Time Ratio'

'ವೇಳೆ ಅನುಪಾತ'ದಲ್ಲಿ ಹಂಚಬಹುದಾದ ಎರಡು ವೆಚ್ಚಗಳನ್ನು ಹೇಳಿರಿ.

k) Mention the methods of accounting for inflation.

ಬೆಲೆ ಏರಿಕೆ ಲೆಕ್ಕಶಾಸ್ತ್ರದ ಎರಡು ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ.

l) How do you treat inter company debts in consolidated balance - sheet ?

ಕ್ರೂಢಿಕೃತ ಅಥಾವೆ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಅಂತರ - ಕಂಪನಿಯ ಸಾಲವನ್ನು ಹೇಗೆ ಪರಿಗಣಿಸುವಿರಿ.

### Section - B

### ವಿಭಾಗ - ಬಿ

II Answer any 'THREE' of the following:

(3 × 5 = 15)

ಬೇಕಾದ ಮೂರಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

2. From the following particulars compute the value of goodwill of Sun Co. Ltd. Average maintainable profits Rs. 30,000 normal rate of return on capital investment 15% value of net tangible assets Rs. 1,50,000.

ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಯಿಂದ Sun Co. Ltd. ನ ಕೀರ್ತಿಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಸರಾಸರಿ ಲಾಭ - Rs. 30,000

ಬಂಡವಾಳ ಹೂಡಿಕೆಯ ಮೇಲಿನ ಸಾಮಾನ್ಯ

ಲಾಭಾಂಶ ದರ - 15%

ನಿವ್ವಳ ಗೋಚರ ಆಸ್ತಿಗಳು - Rs.1,50,000



From the following information calculate the value of each equity share of the company

Net Assets	Rs 2,80,000
10,000 equity shares of Rs. 10 each fully paid	Rs 1,00,000
10,000 equity shares of Rs. 10 each Rs. 4 paid up	Rs 80,000
10,000 Rs. 10 shares subscribed at 1/4 issuing price Rs. 2,50,000	
Rs. 10 of share subscribed 10,000 issuing price Rs. 1,00,000	
10,000 Rs. 4 shares subscribed Rs. 10 of issuing price Rs. 80,000	

4. The following information is extracted from the balance sheet of A Co. Ltd.

Monetary Assets	Rs. 25,000
Monetary Liabilities	Rs. 15,000

The price index was 100 at the date at which monetary assets were acquired and the liabilities incurred. Now the closing index stands at 150. Calculate the net monetary gain or loss assuming that there has been no change in the amount of the assets and liabilities.

6. The following information is extracted from the balance sheet of A Co. Ltd.

Monetary Assets	Rs. 25,000
Monetary Liabilities	Rs. 15,000

The price index was 100 at the date at which monetary assets were acquired and the liabilities incurred. Now the closing index stands at 150. Calculate the net monetary gain or loss assuming that there has been no change in the amount of the assets and liabilities.

7. HUBB Co. Ltd. was incorporated on 1-7-2017 to take over the business of M/s. Ram Brothers as a going concern. It is ascertained that the average monthly sales of post acquisition period was 2 times of the average monthly sales of the pre-acquisition period. Accounts are closed on 31-3-2018. Calculate time ratio and sales ratio.

8. On 1-7-2017 HUBB Co. Ltd. was incorporated to take over the business of M/s. Ram Brothers as a going concern. It is ascertained that the average monthly sales of post acquisition period was 2 times of the average monthly sales of the pre-acquisition period. Accounts are closed on 31-3-2018. Calculate time ratio and sales ratio.



6. Write short notes on any 'TWO' of the following:

- |                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| 1) Minority interest         | 2) Inter company bills |
| 3) Pre - acquisition reserve | 4) Unrealized profit   |

ಬೇಕಾದ ಎರಡರ ಬಗ್ಗೆ ಲಘು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

- |                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| 1) ಅಲ್ಪಸಂಖ್ಯಾತ ಭಾಗೀದಾರರ ಆಸಕ್ತಿ | 2) ಅಂತರ ಕಂಪನಿಯ ಹುಂಡಿಗಳು |
| 3) ಸ್ವಾಧೀನ ಪೂರ್ವ ಮೀಸಲು         | 4) ಗಳಿಸಿದ ಲಾಭ           |

### Section - C

### ವಿಭಾಗ - ಕ

III Answer any 'THREE' of the following:

(3 × 15 = 45)

ಬೇಕಾದ ಮೂರಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

7. The net profits of a business after providing for income-tax for the past 5 years are Rs.60,000, Rs.50,000, Rs.55,000, Rs.70,000 and Rs.65,000

Capital employed in the business Rs.4,50,000

Current year's profit Rs.60,000

The normal rate of return 10%

The profits included non-recurring income on an average basis of Rs.10,000

Calculate the value of goodwill on the basis of

- 1) 5 years purchase of super profits
- 2) Annuity method, taking the present value of annuity of Rs.1 for 5 years as 3.78
- 3) Capitalization of super profit method.

ಆದಾಯ ತೆರಿಗೆಯನ್ನು ತೆಗೆದಿರಿಸಿದ ನಂತರದ ವ್ಯವಹಾರ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಹಿಂದಿನ 5 ವರ್ಷಗಳ ನಿವ್ವಳ ಲಾಭ ಇಂತಿದೆ. Rs.60,000, Rs.50,000, Rs. 55,000, Rs. 70,000 ಮತ್ತು Rs.65,000

ವ್ಯವಹಾರದಲ್ಲಿ ಹೂಡಲಾದ ಬಂಡವಾಳ Rs.4,50,000

ಚಾಲ್ತಿವರ್ಷದ ಲಾಭ Rs.60,000

ಸಾಮಾನ್ಯ ಲಾಭಾಂಶ ದರ 10%

ಲಾಭದಲ್ಲಿ Rs.10,000 ದಷ್ಟು ಪುನರಾವರ್ತಿಸದ ಆದಾಯ ಸರಾಸರಿ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಒಳಗೊಂಡಿವೆ. ಕೀರ್ತಿಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕೆಳಗಿನ ಪದ್ಧತಿಯ ಪ್ರಕಾರ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- 1) ಗರಿಷ್ಠ ಲಾಭದ 5 ವರ್ಷದ ಖರೀದಿಯಂತೆ.
- 2) Annuity method Rs.1 ರ ಸದ್ಯದ ಮೌಲ್ಯ 5 ವರ್ಷಕ್ಕೆ 3.78 ದಷ್ಟಿದೆ.
- 3) ಗರಿಷ್ಠ ಲಾಭದ ಬಂಡವಾಳೀಕರಣ ಪದ್ಧತಿ.



8. Meera Ltd was incorporated on 1-7-2017 to take over the business of Madhav Ltd as a going concern as from 1-4-2017. The profit & loss account of the company for the year ending 31-3-2018 was as follows:

(5)

12429

Particulars	Amount
Revenue from operations (Total sales)	4,50,000
Other Income	NIL
Total revenue	<u>4,50,000</u>
<b><u>Expenses:</u></b>	
Cost of Sales	3,00,000
Salaries	40,000
Rent & Taxes	12,000
Interest on Debentures	5,000
Interest to vendors (up to 31-7-2017)	4,000
Depreciation	8,000
Advertisement	10,000
Audit fees	6,000
Director's fees	3,000
Discount on sales	3,000
Formation expenses	5,000
Bad debts	4,000
Total expenses	<u>4,00,000</u>
Profit for the year	50,000
Total	<u>4,50,000</u>

**Additional information:**

- 1) Bad debts upto 30-6-2017 were Rs.1,900
- 2) The average monthly sales for the first three months were Rs.30,000 where as the average monthly sales for the subsequent period was Rs.40,000.



Prepare a statement showing the profit prior to and after incorporation of the company.

ಮಾಧವ ಲಿ. ನ್ನು ದಿ. 1-4-2017 ರಂದು ಖರೀದಿಸಲು ಮೀರಾ ಕಂ. ಲಿ. ದಿ. 1-7-2017 ರಂದು ನೋಂದಾಯಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿವೆ. 31-3-2018 ಕ್ಕೆ ಕೊನೆಗೊಳ್ಳುವ ವರ್ಷದ ಲಾಭ - ಹಾನಿ ಖಾತೆ ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿವೆ.

ವಿವರಗಳು	ಮೊತ್ತ
ವ್ಯವಹಾರದ ಆದಾಯ (ಒಟ್ಟು ಮಾರಾಟ)	4,50,000
ಇತರೇ ಆದಾಯ	NIL
ಒಟ್ಟು ಆದಾಯ	<u>4,50,000</u>
<u>ವೆಚ್ಚಗಳು :</u>	
ಮಾರಾಟದ ವೆಚ್ಚ	3,00,000
ಸಂಬಳ	40,000
ಬಾಡಿಗೆ ಮತ್ತು ಕರ	12,000
ಸಾಲಪತ್ರಗಳ ಮೇಲಿನ ಬಡ್ಡಿ	5,000
ಮಾರಾಟಗಾರನಿಗೆ ಕೊಟ್ಟ ಬಡ್ಡಿ (ದಿ. 31-7-2017 ರ ವರೆಗೆ)	4,000
ಸವಕಳಿ	8,000
ಜಾಹಿರಾತು	10,000
ಲೆಕ್ಕಪರಿಶೋಧಕರ ಶುಲ್ಕ	6,000
ನಿರ್ದೇಶಕರ ಶುಲ್ಕ	3,000
ಮಾರಾಟದ ಮೇಲಿನ ಸೋಡಿ	3,000
ಸ್ಥಾಪನಾ ವೆಚ್ಚಗಳು	5,000
ಮುಳುಗಡೆ ಸಾಲ	<u>4,000</u>
ಒಟ್ಟು ವೆಚ್ಚಗಳು	4,00,000
ವರ್ಷದ ಲಾಭ	<u>50,000</u>
ಒಟ್ಟು	<u>4,50,000</u>

ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿ :

- 1) ದಿ. 30-6-2017 ರ ವರೆಗಿನ ಮುಳುಗಡೆ ಸಾಲ Rs.1,900 ರಷ್ಟಿದೆ.
- 2) ಮೊದಲ ಮೂರು ತಿಂಗಳುಗಳ ಪ್ರತಿ ತಿಂಗಳ ಸರಾಸರಿ ಮಾರಾಟ Rs.30,000 ರಷ್ಟಿದೆ. ನಂತರ ಅವಧಿಯ ಪ್ರತಿ ತಿಂಗಳ ಸರಾಸರಿ ಮಾರಾಟ Rs.40,000 ದಷ್ಟಿದೆ.



ಕಂಪನಿಯ ನೋಂದಣಿ ಪೂರ್ವ ಮತ್ತು ನೋಂದಣಿ ನಂತರದ ಲಾಭವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

9. The following is the trial balance of Suresh Bank Ltd. as on 31-3-2018

Name of Accounts	Dr.	Cr.
Share capital : in shares of Rs.100 each	--	3,00,000
Reserve fund	--	2,00,000
Borrowing from Dena Bank	--	2,00,000
Current Accounts	--	10,00,000
Savings Bank Accounts	--	5,00,000
Fixed Deposits	--	3,00,000
Capital Reserve	--	40,000
Profit for the year (before appropriation)	--	2,00,000
Bills payable	--	60,000
Profit & Loss Account (Bal on 1-4-2017)	--	1,50,000
Pension Fund	--	50,000
Cash in hand	2,50,000	--
Cash with R.B.I.	2,00,000	--
Money at call & short notice	1,50,000	--
Investments	5,00,000	--
Balance with Canara Bank	3,00,000	--
Bills discounted & purchases	4,00,000	--
Cash credits and over drafts	9,00,000	--
Branch adjustment accounts	20,000	--
Premises (original cost Rs.2,50,000)	1,80,000	--
Furniture (original cost Rs.1,20,000)	90,000	--
Stamps on hand	10,000	--
	<u>30,00,000</u>	<u>30,00,000</u>

**Other information :**

- 1) Claims against the bank not acknowledged as debt Rs.25,000
- 2) Acceptances and endorsements Rs.80,000
- 3) Bills for collection Rs.1,20,000



Prepare the balance sheet of the bank as on 31-3-2018 along with the relevant schedules.

ದಿ. 31-3-2018 ರ ಈ ಕೆಳಗಿನ ತಾಳೆ ಪಟ್ಟಿ ಸುರೇಶ ಬ್ಯಾಂಕಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ.

	Dr.	Cr.
ಖಾತೆಗಳ ಹೆಸರು		
ಶೇರು ಬಂಡವಾಳ	--	3,00,000
Rs.100 ರ ಶೇರುಗಳು		
ಮೀಸಲು ನಿಧಿ	--	2,00,000
ದೇನಾ ಬ್ಯಾಂಕಿನಿಂದ ಪಡೆದ ಸಾಲ	--	2,00,000
ಚಾಲ್ತಿ ಖಾತೆಗಳು	--	10,00,000
ಉಳಿತಾಯ ಖಾತೆಗಳು	--	5,00,000
ಮುದ್ದತಿ ಠೇವಣಿಗಳು	--	3,00,000
ಬಂಡವಾಳ ಮೀಸಲು	--	40,000
ವರ್ಷದ ನಿವ್ವಳ ಲಾಭ (ಹಂಚಿಕೆ ಪೂರ್ವದಲ್ಲಿ)	--	2,00,000
ಕೊಡತಕ್ಕ ಹುಂಡಿಗಳು	--	60,000
ಲಾಭ ಮತ್ತು ಹಾನಿ ಖಾತೆ (ದಿ. 1-4-2017 ರಂದು)	--	1,50,000
ನಿವೃತ್ತಿ ವೇತನ ನಿಧಿ	--	50,000
ಕೈಯಲ್ಲಿರುವ ನಗದು	2,50,000	--
R.B.I. ನಲ್ಲಿರುವ ನಗದು	2,00,000	--
ಕರೆ ಮತ್ತು ಅಲ್ಪಾವಧಿ ನೋಟಿಸಿನ ಹಣ	1,50,000	--
ಹೂಡಿಕೆಗಳು	5,00,000	--
ಕನರಾ ಬ್ಯಾಂಕಿನಲ್ಲಿರುವ ನಗದು	3,00,000	--
ಖರೀದಿಸಿದ ಮತ್ತು ಸೋಡೀಕರಿಸಿದ ಹುಂಡಿಗಳು	4,00,000	--
ನಗದು ಪತ್ತು ಮತ್ತು ಅಧಿಕ ಸಂದಾಯ	9,00,000	--
ಶಾಖೆ ಹೊಂದಾಣಿಕೆ ಖಾತೆಗಳು	20,000	--
ಕಟ್ಟಡ (Rs.2,50,000 ವೆಚ್ಚ)	1,80,000	--
ಪೀಠೋಪಕರಣಗಳು (Rs.1,20,000 ವೆಚ್ಚ)	90,000	--





10,000	-
<u>30,00,000</u>	<u>30,00,000</u>

ಇತರ ಮಾಹಿತಿ :

- 1) ಸಾಲವೆಂದು ಪರಿಗಣಿಸಬಹುದಾದ ಬ್ಯಾಂಕಿನ ಮೇಲಿರುವ ಕ್ಷೇಮಗಳು Rs.25,000.
- 2) ಸ್ವೀಕೃತಿಗಳು ಮತ್ತು ವರ್ಗಾಯಿಸಿದವು Rs.80,000.
- 3) ಹುಂಡಿಗಳಿಂದ ಸಂದಾಯವಾಗಬೇಕಾದದ್ದು Rs.1,20,000.

ಬ್ಯಾಂಕಿನ ಆಧಾರವ ಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ದಿ. 31-3-2018 ರಂದು ವಿವರಣೆ ಪಟ್ಟಿಗಳ ಜೊತೆಗೆ ತಯಾರಿಸಿರಿ.

10. From the following balance-sheets and the particulars given below prepare the consolidated balance - sheet of A Ltd. and its subsidiary B Ltd as on 31-3-2018

<u>Particulars</u>	<u>Note No.</u>	<u>A. Ltd.</u>	<u>B. Ltd.</u>
<b>I EQUITY &amp; LIABILITIES</b>			
1) Share holder's funds:			
Share capital	1	2,00,000	80,000
Reserve & surplus	2	<u>1,00,000</u>	<u>1,00,000</u>
2) Current liabilities			
Trade payables	3	50,000	20,000
Total equity & liabilities		<u>3,50,000</u>	<u>2,00,000</u>
<b>II ASSETS</b>			
1) Non-current assets			
Tangible fixed assets	4	1,70,000	1,50,000
Non-current Investments	5	90,000	-
2) Current Assets			
Inventories : Stock		<u>40,000</u>	<u>25,000</u>
Trade Receivables : Debtors		30,000	20,000
Cash & cash equivalents : Bank		20,000	5,000
		<u>3,50,000</u>	<u>2,00,000</u>



Notes to balance sheets as at 31-3-2018

Note 1 : Share capital

Share of Rs.10 each fully paid up	2,00,000	80,000
Share capital	2,00,000	80,000

Note 2 : Reserves & surplus

General Reserve	40,000	60,000
Surplus : Credit balance in P&L A/c	60,000	40,000
Reserves & Surplus	<u>1,00,000</u>	<u>1,00,000</u>

Note 3 : Trade payables

Sundry creditors	30,000	20,000
Bills payable	20,000	---
Trade payables	<u>50,000</u>	<u>20,000</u>

Note 4 : Tangible fixed assets

Land and building	1,20,000	1,10,000
Machinery	50,000	40,000
Tangible fixed assets	<u>1,70,000</u>	<u>1,50,000</u>

Note 5 : Non-current investments

6,000 shares in B.Ltd.	90,000	--
Non current investments	<u>90,000</u>	<u>--</u>

**Other information:**

- 1) A Ltd acquired the shares in B Ltd on 1-4-2017.
- 2) On 1-4-2017 the general reserve account and profit & loss A/c of B. Ltd showed credit balance of Rs.20,000 and Rs.20,000 respectively.
- 3) Land and Building of B. Ltd over valued by Rs.10,000

ಕೆಳಗಿನ ಅಥವಾ ಪತ್ರಿಕೆಗಳು ಮತ್ತು ಮಾಹಿತಿಗಳಿಂದ ದಿ. 31-3-2018 ರಂದು A Ltd. ನ ಕೋಡಿಕ್ಯುಟ್ ಅಥವಾ ಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ಅದರ ಸಹಾಯಕ ಕಂ. B Ltd. ಜೊತೆಗೆ ತಯಾರಿಸಿರಿ.





12423

**B.Com. IVth Semester Degree Examination, May 2018**  
**COMMERCE**  
**(Modern Banking Theory And Practice)**  
**(New)**

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 80

**Instructions to Candidates:**

All the THREE sections should be answered in the same answer book.

ಎಲ್ಲಾ ಮೂರು ವಿಭಾಗಗಳನ್ನು ಒಂದೇ ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಬರೆಯಿರಿ.

**Section - A**

**ವಿಭಾಗ - ಅ**

**I. Answer any TEN of the following:**

**(10 × 2 = 20)**

ಬೇಕಾದ ಹತ್ತು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

a) What is banking ?

ಬ್ಯಾಂಕಿಂಗ್ ಎಂದರೇನು ?

b) Who is the customer of bank ?

ಬ್ಯಾಂಕಿನ ಗ್ರಾಹಕರೆಂದರೆ ಯಾರು ?

c) Who is a holder ?

ಧಾರಕನೆಂದರೆ ಯಾರು ?

d) What is Garnishee order ?

ಸ್ಥಗಿತದ ಆಜ್ಞೆ ಎಂದರೇನು ?

e) What is pledge ?

ಗಿರವಿ ಎಂದರೇನು ?



(2)



- Q) What do you mean by post dated cheques?  
ಮುಂದಿನ ದಿನಾಂಕದ ಚೆಕ್‌ಗಳು ಎಂದರೇನು ?
- Q) Expand : M.L.C.R.  
ಎಂ.ಆರ್.ಸಿ.ಆರ್. ವಿಸ್ತರಿಸಿರಿ.
- Q) What is marking of a cheque?  
ಚೆಕ್‌ನ ಗುರುತು ಲೇಖನ ಮಾಡುವುದೆಂದರೇನು ?
- Q) Who can be called a bailor?  
ಯಾರನ್ನು ನಿಕ್ಷೇಪಕದಾರನೆಂದು ಕರೆಯುವರು ?
- Q) What are call loans?  
ಕರೆ ಫಾಲಗಳು ಎಂದರೇನು ?
- Q) What is core banking?  
ಕೇಂದ್ರೀಕೃತ ಬ್ಯಾಂಕಿಂಗ್ ಎಂದರೇನು ?
- Q) What do you mean by off site ATM?  
ಹೊರ ನಿವೇಶನದ ATM ಎಂದರೇನು ?

## Section- B

## ವಿಭಾಗ - ಬ

II. Answer any THREE of the following:

(3 x 5 = 15)

- ಬೇಕಾದ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.
2. Banker is a dignified borrower. Explain.  
ಬ್ಯಾಂಕರನು ಗೌರವಾನ್ವಿತ ಫಾಲಗಾರ ವಿವರಿಸಿರಿ.
3. Explain agency services of a commercial banks.  
ವಾಣಿಜ್ಯ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳ ಕಾರ್ಯಭಾರಿ ಸೇವೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿರಿ.
4. What is endorsement? Explain the different kinds of endorsement.  
ಹಿಂಬರಹ ಎಂದರೇನು ? ಹಿಂಬರಹದ ವಿವಿಧ ಪ್ರಕಾರಗಳಾವುವು ?





(3)

12423

5. Distinguish between "lien and pledge".

ಸ್ವಾಧೀನತಾ ಹಕ್ಕು ಮತ್ತು ಗಿರವಿ ಇವುಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ತಿಳಿಸಿರಿ.

6. What is electronic banking ? Explain advantages of electronic banking.

ವಿದ್ಯುನ್ಮಾನ ಬ್ಯಾಂಕಿಂಗ್ ಎಂದರೇನು ? ಅದರ ಅನುಕೂಲತೆಗಳು ಯಾವವು ವಿವರಿಸಿರಿ.

### Section- C

### ವಿಭಾಗ - ಕ

III. Answer any **THREE** of the following.

(3 × 15 = 45)

ಬೇಕಾದ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

7. Explain primary general relationship between banker and customer.

ಬ್ಯಾಂಕರ ಮತ್ತು ಗ್ರಾಹಕರ ನಡುವಿನ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಸಾಮಾನ್ಯ ಸಂಬಂಧಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

8. What is crossing of a cheque ? Explain the various types of crossing with examples.

ಚೆಕ್‌ನ ರೇಖಣ ಎಂದರೇನು ? ವಿವಿಧ ಬಗೆಯ ರೇಖಣಗಳನ್ನು ಉದಾಹರಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿರಿ.

9. Explain the traditional functions of a commercial banks.

ವಾಣಿಜ್ಯ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳ ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

10. What is banker's general lien ? Explain the conditions to exercise the right of lien.

ಬ್ಯಾಂಕರನ ಸಾಮಾನ್ಯ ಸ್ವಾಧೀನತಾ ಹಕ್ಕು ಎಂದರೇನು ? ಬ್ಯಾಂಕರ ತನ್ನ ಈ ಹಕ್ಕನ್ನು ಯಾವಾಗ ಚಲಾಯಿಸುವನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

11. Explain electronic payments systems.

ವಿದ್ಯುನ್ಮಾನ ಸಂದಾಯ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ವಿವಿಧ ಪ್ರಕಾರಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

## B.Com. IV Semester Degree Examination, May-2018

## Business Statistics

## Paper - II

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 80

**Instructions to Candidates:**

1. Statistical table and graph sheets will be supplied on request.  
ಸಾಧಾ ಗಣಕಯಂತ್ರ ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದು.
2. Simple calculators may be used  
ಗಣಿತ ಕೋಷ್ಟಕ ಮತ್ತು ಅಲೇಖ ಕಾಗದಗಳನ್ನು ವಿನಂತಿ ಮೇರೆಗೆ ಪೂರೈಸಲಾಗುವುದು.

## Section - A

## ಭಾಗ - ಅ

I. Answer any TEN of the following.

(10 × 2 = 20)

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಹತ್ತು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

1. Define correlation coefficient.

ಸಹಸಂಬಂಧ ಗುಣಾಂಕದ ವ್ಯಾಖ್ಯೆ ಕೊಡಿರಿ.

2. If  $n = 10$ ,  $\sum d^2 = 65$  and  $C.F = 1$  then find rank correlation coefficient.

 $n = 10$ ,  $\sum d^2 = 65$  ಮತ್ತು  $C.F. = 1$  ಇದ್ದಾಗ ಶ್ರೇಣಿ ಸಹಸಂಬಂಧದ ಗುಣಾಂಕವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

3. Define regression.

ಹಿಂಚಲನೆಯ ವ್ಯಾಖ್ಯೆ ಕೊಡಿರಿ.



(2)

4. Write any two properties of regression coefficients.

ಹಿಂಚಲನೆಯ ಗುಣಾಂಕದ ಯಾವುದೇ ಎರಡು ಗುಣಧರ್ಮಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

5. Define random variation with example.

ಉದಾಹರಣೆಯೊಂದಿಗೆ ಆಕಸ್ಮಿಕ ಡೋಲಾಯಮಾನದ ವ್ಯಾಖ್ಯೆ ಕೊಡಿರಿ.

6. Write any two uses of time series.

ಕಾಲಶ್ರೇಣಿಯ ಯಾವುದೇ ಎರಡು ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

7. Define index number.

ಸೂಚ್ಯಂಕದ ವ್ಯಾಖ್ಯೆ ಕೊಡಿರಿ.

8. If Laspeyre's and paasche's price index numbers are 128 and 136 respectively, find Fisher's index number.

ಲೇಸ್ಪೆಯರ್ಸ್ ಮತ್ತು ಪಾಸ್ಚೆ'ನ ಬೆಲೆ ಸೂಚ್ಯಂಕವು ಕ್ರಮವಾಗಿ 128 ಮತ್ತು 136 ಇದ್ದಾಗ ಫಿಶರ್‌ನ ಸೂಚ್ಯಂಕ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

9. Write two uses of sampling.

ನಮೂನೆಯ ಎರಡು ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

10. Define stratified sampling.

ಸ್ತರೀಕೃತ ನಿರ್ದರ್ಶಕೀಯ ವ್ಯಾಖ್ಯೆ ಕೊಡಿರಿ.

11. If  $P(A') = 2/3$  then find  $P(A)$

$P(A') = 2/3$  ಇದ್ದಾಗ  $P(A)$  ಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

12. Define mutually exclusive events with example.

ಉದಾಹರಣೆಯೊಂದಿಗೆ ಪರಸ್ಪರ ವಿಮುಕ್ತ ಘಟನೆಗಳನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿರಿ.

## Section- B

ಭಾಗ - ಬ

II. Answer any THREE of the following questions.

(3 × 5 = 15)

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದೇ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

13. Marks scored by the students in statistics and Accountancy papers are given below. Find rank correlation coefficient and give your conclusion.

Marks in statistics	35	45	48	66	60	80	40	100
Marks in Accountancy	60	50	70	45	40	30	62	80

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರ ಮತ್ತು ಲೆಕ್ಕಶಾಸ್ತ್ರದಲ್ಲಿ ಗಳಿಸಿದ ಅಂಕಗಳು ಕೆಳಗೆ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ. ಶ್ರೇಣಿಯ ಸಹಸಂಬಂಧ ಗುಣಾಂಕವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ ಮತ್ತು ನಿಮ್ಮ ತೀರ್ಮಾನ ಕೊಡಿರಿ.

ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರ ಅಂಕಗಳು	35	45	48	66	60	80	40	100
ಲೆಕ್ಕಶಾಸ್ತ್ರ ಅಂಕಗಳು 60	50	70	45	40	30	62	80	

14. Find 4-yearly centered moving averages for the following data.

Year	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Sales	80	95	62	98	110	118	125	140	130

ಈ ಕೆಳಗಿನ ನ್ಯಾಸಗಳಿಂದ 4 ವರ್ಷದ ಕೇಂದ್ರಿತ ಚಲನ ಸರಾಸರಿಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ವರ್ಷ	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
ಮಾರಾಟ	80	95	62	98	110	118	125	140	130

15. The budgets of middle class families in a city gave the following information. Calculate cost of living index number and comment on the result.



(4)

Items	Expenses on	Prices (in Rs.)	
		1995	2000
Food	35%	150	174
House Rent	15%	50	60
Clothing	20%	100	125
Fuel	10%	20	25
Others	20%	40	60

ಪಟ್ಟಣದಲ್ಲಿರುವ ಮಧ್ಯಮವರ್ಗದ ಕುಟುಂಬದ ಆಯವ್ಯಯ ವಿವರ ಕೆಳಗೆ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ. ಜೀವನ ವೆಚ್ಚ ಸೂಚ್ಯಂಕವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ ಮತ್ತು ಉತ್ತರದ ಮೇಲೆ ಅಭಿಪ್ರಾಯ ಕೊಡಿರಿ.

ವಸ್ತುಗಳು	ಖರ್ಚುಗಳು	ಬೆಲೆಗಳು(ರೂ.ಗಳಲ್ಲಿ)	
		1995	2000
ಆಹಾರ	35%	150	174
ಬಾಡಿಗೆ	15%	50	60
ಬಟ್ಟೆ	20%	100	125
ಉರುವಲು	10%	20	25
ಇನ್ನಿತರ	20%	40	60

16. Define simple random sampling and explain briefly selection of the units by "Lottery method".

ಸರಳ ಆಕಸ್ಮಿಕ ನಿರರ್ಶಕೀಯ ವ್ಯಾಖ್ಯೆ ಕೊಡಿರಿ. ಮತ್ತು ಪ್ರಮಾಣಗಳ ಆಯ್ಕೆಯಲ್ಲಿ "ಲಾಟರಿ ಪದ್ಧತಿ"ಯನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿರಿ.

17. A card is randomly drawn from a pack of playing cards. Find the probability that the drawn card is a Spade or a Queen.

ಒಂದು ಆಟ ಆಡುವ ಇಸ್ಪೆಟ್ ಕಂಪೆಯಿಂದ ಒಂದು ಎಲೆಯನ್ನು ಆಕಸ್ಮಿಕವಾಗಿ ತೆಗೆಯಲಾಗಿದೆ. ಎಳೆದ ಇಸ್ಪೆಟ್ ಎಲೆಯು ಸ್ಪೇಡ್ ಅಥವಾ ರಾಣಿ ಆಗಿರುವ ಸಂಭವನೀಯತೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

(4)

Items	Expenses on	Prices (in Rs.)	
		1995	2000
Food	35%	150	174
House Rent	15%	50	60
Clothing	20%	100	125
Fuel	10%	20	25
Others	20%	40	60

ಪಟ್ಟಣದಲ್ಲಿರುವ ಮಧ್ಯಮವರ್ಗದ ಕುಟುಂಬದ ಆಯವ್ಯಯ ವಿವರ ಕೆಳಗೆ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ. ಬೇವನ ವೆಚ್ಚ ಸೂಚ್ಯಂಕವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ ಮತ್ತು ಉತ್ತರದ ಮೇಲೆ ಅಭಿಪ್ರಾಯ ಕೊಡಿರಿ.

ವಸ್ತುಗಳು	ಖರ್ಚುಗಳು	ಬೆಲೆಗಳು(ರೂ.ಗಳಲ್ಲಿ)	
		1995	2000
ಆಹಾರ	35%	150	174
ಬಾಡಿಗೆ	15%	50	60
ಬಟ್ಟೆ	20%	100	125
ಉರುವಲು	10%	20	25
ಇನ್ನಿತರ	20%	40	60

16. Define simple random sampling and explain briefly selection of the units by "Lottery method".

ಸರಳ ಆಕಸ್ಮಿಕ ನಿರರ್ಶಕೀಯ ವ್ಯಾಖ್ಯೆ ಕೊಡಿರಿ. ಮತ್ತು ಪ್ರಮಾಣಗಳ ಆಯ್ಕೆಯಲ್ಲಿ "ಲಾಟರಿ ಪದ್ಧತಿ"ಯನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿರಿ.

17. A card is randomly drawn from a pack of playing cards. Find the probability that the drawn card is a Spade or a Queen.

ಒಂದು ಆಟ ಆಡುವ ಇಸ್ಪೆಟ ಕಂತೆಯಿಂದ ಒಂದು ಎಲೆಯನ್ನು ಆಕಸ್ಮಿಕವಾಗಿ ತೆಗೆಯಲಾಗಿದೆ. ಎಳಿದ ಇಸ್ಪೆಟ ಎಲೆಯು ಸ್ಪೇಡ ಅಥವಾ ರಾಣಿ ಆಗಿರುವ ಸಂಭವನೀಯತೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.



18. a) What are the properties of correlation co-efficient ?

b) Find Karl Pearson's co-efficient of correlation between X and Y. Also comment on your result.

X	20	22	23	25	28	29	30	33
Y	18	20	22	22	26	26	25	27

a) ಸಹಸಂಬಂಧ ಗುಣಾಂಕದ ಗುಣಧರ್ಮಗಳು ಯಾವವು ?

b) X ಮತ್ತು Y ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿರುವ ಕಾರ್ಲ್-ಪಿಯರ್ಸ್‌ನ ಸಹಸಂಬಂಧದ ಗುಣಾಂಕವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ. ಹಾಗೂ ನಿಮ್ಮ ಉತ್ತರಕ್ಕೆ ನಿರ್ಣಯ ಕೊಡಿರಿ.

X	20	22	23	25	28	29	30	33
Y	18	20	22	22	26	26	25	27

19. The height (X cms) and weight (Y kgs) of 6 students are as follows. Obtain the two regression equations. Also find the expected height of a person whose weight is 60 kgs.

X	155	157	159	161	165	160
Y	48	50	54	52	54	53

6 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಎತ್ತರ (X ಸೆ.ಮಿ.) ಮತ್ತು ತೂಕ (Y ಕೆ.ಲೋ) ಕೆಳಗೆ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ. ಎರಡು ಹಿಂಚಲನೆ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಿರಿ. ಹಾಗೂ ವ್ಯಕ್ತಿಯ ತೂಕವು 60 ಕೆಲೋ ಇದ್ದಾಗ ಅವನ ಎತ್ತರ ನಿರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

X	155	157	159	161	165	160
Y	48	50	54	52	54	53

20. Fit straight line trend and find the trend values. Also predict the sales for the year 2006

Year	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Sales	10	12	08	15	18	15



ಕೆಳಗಿನ ನ್ಯಾಸಕ್ಕೆ ಸರಳ ರೇಖಾತ್ಮಕ ಪ್ರವೃತ್ತಿಯನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಿರಿ ಮತ್ತು ಪ್ರವೃತ್ತಿಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ. ಹಾಗೂ 2006 ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಮಾರಾಟವನ್ನು ಅಂದಾಜಿಸಿರಿ.

ವರ್ಷ	2000	2001	2002	2003	2004	2005
ಮಾರಾಟ	10	12	08	15	18	15

21. Find Fisher's index number and show that it satisfies the T.R.T and F.R.T

Item	Price (in Rs.)		Quantity (sold)	
	1990	1995	1990	1995
Rice	400	850	100	120
Wheat	320	690	20	30
Sugar	720	1600	10	10
Dhal	720	2100	10	20

ಫಿಶರನ ಸೂಚ್ಯಂಕವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ. ಮತ್ತು ಇದು T.R.T ಮತ್ತು F.R.T ಪರೀಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ತೃಪ್ತಿಪಡಿಸುತ್ತದೆ ಎಂದು ತೋರಿಸಿರಿ.



ವಸ್ತುಗಳು	ಬೆಲೆಗಳು	(ರೂ.ಗಳಲ್ಲಿ)	ಪ್ರಮಾಣಗಳು	(ಮಾರಿದುದು)
	1990	1995	1990	1995
ಅಕ್ಕಿ	400	850	100	120
ಗೋದಿ	320	690	20	30
ಸಕ್ಕರೆ	720	1600	10	10
ಬೇಳೆ	720	2100	10	20

## Section- C

## ಭಾಗ - ಕ

III Answer any Three of the following questions.

(3 × 15 = 45)

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದೇ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

22. a) In a city, 42% people read the Vijayavani news paper, 25% people read the Prajavani news paper and 12% people read both these news papers. What is the probability that randomly selected person reads at least one of these news papers?

a) ಒಂದು ಪಟ್ಟಣದಲ್ಲಿ 42% ಜನ ವಿಜಯವಾಣಿ ಪತ್ರಿಕೆ ಓದುವರು, 25% ಜನ ಪ್ರಜಾವಾಣಿ ಪತ್ರಿಕೆ ಓದುವರು ಮತ್ತು 12% ಜನ ಎರಡೂ ಪತ್ರಿಕೆ ಓದುವವರಾಗಿರುತ್ತಾರೆ. ಆಕಸ್ಮಿಕವಾಗಿ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿದಾಗ ಕನಿಷ್ಠ ಒಂದನ್ನಾದರೂ ಪತ್ರಿಕೆ ಓದುವ ಜನರ ಸಂಭವನೀಯತೆಯನ್ನು ಕಂಡುಯಿಡಿ.



12427

(8)

- b) A bag contains 7 white, 5 black and 4 red balls. If two balls are drawn at random from the bag, find the probability that both the balls are white.
- b) ಒಂದು ಚೀಲದಲ್ಲಿ 7 ಬಿಳಿ, 5 ಕಪ್ಪು ಮತ್ತು 4 ಕೆಂಪು ಚೆಂಡುಗಳಿವೆ. ಆಕಸ್ಮಿಕವಾಗಿ ಎರಡು ಚೆಂಡುಗಳನ್ನು ಚೀಲದಿಂದ ತೆಗೆದಾಗ, ಎರಡೂ ಚೆಂಡುಗಳು ಬಿಳಿ ಆಗಿರುವಂತಹ ಸಂಭವನೀಯತೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
-