4858 – D24 – C – S – 22

FOURTH SEMESTER B.COM. (CBCS) DEGREE
EXAMINATION, AUGUST/SEPTEMBER 2022
INTERNATIONAL TRADE AND INSTITUTIONS

Time : 3 Hours] [Max. Marks : 80

Instructions : *1)* ***All*** *sub-questions should be answered* ***continuously*** *at one place.*
2) ***All*** *Sections should be answered in the* ***same*** *answer book.*
3) Diagram should be drawn ***if*** *necessary.*

SECTION – A

1. Answer **any ten** of the following in **2-3** sentences **each** :

M.E.S. COLLEGE OF COMMERCE LIBRARY SIRSI (U.K.)

a) What is International Trade ?

b) Give the meaning of Balance of Trade.

c) Who propounded the theory of comparative cost ?

d) Give the meaning of invisible trade.

e) What is devaluation ?

f) What is the unfavourable Balance of Payment ?

g) Expand GATT.

h) State the meaning of Foreign Institutional Investors.

i) Who has given the purchasing power parity theory ?

j) Name the currency of Russia and Japan.

k) Where is the head quarter of ADB ?

l) Give the meaning of foreign exchange. **(10×2=20)**

[P.T.O.

SECTION – B

Answer **any three** of the following.

2. Differentiate between Internal trade and International trade.

3. Explain the causes for the disequilibrium in the balance of payment.

4. Explain the merits and demerits of fixed exchange rates.

5. Write a note on SAARC.

6. Explain the need and importance of FDI.

7. Find out the BOT position of India from the following data.

Sl.No.	Items	Amount (in Crores ₹)
1	Import of petroleum	40,000
2	Exports of Wheat	8,000
3	Exports of Sugar	16,000
4	Exports of Rice	4,000
5	Exports of Garments	4,000

Whether India's BOT position is favourable or unfavourable ? (5×3=15)

SECTION – C

Answer **any three** including Question **13** which is **compulsory.**

8. Explain the comparative cost theory of International trade.

9. Explain the methods of correcting the disequilibrium Balance of payment.

M.E.S. COLLEGE OF COMMERCE LIBRARY SIRSI (U.K.)

M.E.S. COLLEGE OF COMMERCE LIBRARY SIRSI (U.K.)

10. Explain the objectives and functions of WTO.

11. Explain the objectives and functions of IMF.

12. Critically explain the purchasing power parity theory of Foreign Exchange.

13. Case let :

Following are the items of exports and imports of India.

Sl.No.	Particulars	Amount (in Crores ₹)
1	Export of goods	25,000
2	Exports of services	17,500
3	Exports of raw materials	250
4	Exports of IT products	5,000
5	Gift received	7,500
6	Capital received	10,000
7	Imports of goods	40,000
8	Imports of services	6,750
9	Imports of raw materials	5,250
10	Imports of IT products	5,000
11	Gift offered	6,000
12	Capital payment	2,250

Questions :

a) Distinguish between BOP and BOT.

b) Prepare Current A/c and Capital A/c of BOP of India from the above data.

c) What is BOP position of India ? **(3×15=45)**

ಕನ್ನಡ ಆವೃತ್ತಿ

LIBRARY

ಸೂಚನೆಗಳು : 1) ಎಲ್ಲಾ ಉಪಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಒಂದೇ ಕಡೆ ಉತ್ತರ ಬರೆಯಿರಿ.

2) ಎಲ್ಲಾ ವಿಭಾಗಗಳ ಉತ್ತರವನ್ನು ಒಂದೇ ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಬರೆಯಿರಿ.

3) ಅಗತ್ಯವಿದ್ದಲ್ಲಿ ರೇಖಾಚಿತ್ರವನ್ನು ರಚಿಸಬೇಕು.

ವಿಭಾಗ - ಅ

M.E.S. COLLEGE OF COMMERCE LIBRARY SIRSI (U.K.)

1. ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ 2-3 ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಬೇಕಾದ ಹತ್ತಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

a) ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವ್ಯಾಪಾರ ಎಂದರೇನು ?

b) ವ್ಯಾಪಾರ ಬಾಕಿಯ ಅರ್ಥ ಹೇಳಿರಿ.

c) ತುಲನಾತ್ಮಕ ವೆಚ್ಚದ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ಪ್ರತಿಪಾದಿಸಿದವರು ಯಾರು ?

d) ಅಗೋಚರ ವ್ಯಾಪಾರದ ಅರ್ಥ ಹೇಳಿರಿ.

e) ಹಣದ ಅಪಮೌಲ್ಯ ಎಂದರೇನು ?

f) ಪ್ರತಿಕೂಲ ಸಂದಾಯ ಬಾಕಿ ಎಂದರೇನು ?

g) GATT ನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿರಿ.

h) ವಿದೇಶ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಹೂಡಿಕೆದಾರರ ಅರ್ಥ ಹೇಳಿರಿ.

i) ಕೊಂಡುಕೊಳ್ಳುವ ಶಕ್ತಿ ಸರಿಸಮಾನತೆ ತತ್ವವನ್ನು ನೀಡಿದವರು ಯಾರು ?

j) ರಷ್ಯಾ ಹಾಗೂ ಜಪಾನ್ ದೇಶಗಳ ಹಣವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

k) ADBಯ ಕೇಂದ್ರ ಕಛೇರಿ ಎಲ್ಲಿದೆ ?

l) ವಿದೇಶಿ ವಿನಿಮಯದ ಅರ್ಥ ಹೇಳಿರಿ.

(10×2=20)

M.E.S. COLLEGE OF COMMERCE LIBRARY SIRSI (U.K.)

ವಿಭಾಗ – ಬ

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ **ಮೂರಕ್ಕೆ** ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

2. ಆಂತರಿಕ ವ್ಯಾಪಾರ ಮತ್ತು ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವ್ಯಾಪಾರಗಳ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

3. ಸಂದಾಯ ಬಾಕಿಯ ಅಸಮತೋಲನದ ಕಾರಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

4. ಸ್ಥಿರ ವಿನಿಮಯ ದರಗಳ ಅನುಕೂಲತೆಗಳನ್ನು ಹಾಗೂ ಅನಾನುಕೂಲತೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

5. SAARC ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

6. FDIದ ಆವಶ್ಯಕತೆ ಹಾಗೂ ಮಹತ್ವವನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

7. ಕೆಳಗಿನ ಅಂಕಿ ಅಂಶಗಳಿಂದ ಭಾರತದ ವ್ಯಾಪಾರ ಬಾಕಿಯ ಸ್ಥಿತಿಗತಿಯನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	**ವಸ್ತುಗಳು**	**ಮೊತ್ತ (ರೂ. ಕೋಟಿಗಳಲ್ಲಿ)**
1	ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂ ಆಯಾತ	40,000
2	ಗೋಧಿಯ ನಿರ್ಯಾತ	8,000
3	ಸಕ್ಕರೆಯ ನಿರ್ಯಾತ	16,000
4	ಅಕ್ಕಿಯ ನಿರ್ಯಾತ	4,000
5	ಗಾರ್ಮೆಂಟ್ಸ್‌ಗಳ ನಿರ್ಯಾತ	4,000

ಭಾರತದ ವ್ಯಾಪಾರ ಬಾಕಿ ಸನ್ನಿವೇಶವು ಅನುಕೂಲಕರವಾಗಿದೆಯೋ ಅಥವಾ ಪ್ರತಿಕೂಲಕರವಾಗಿದೆಯೋ ?

(5×3=15)

ವಿಭಾಗ – ಕ

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಬೇಕಾದ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ **13** ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

8. ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವ್ಯಾಪಾರದ ತುಲನಾತ್ಮಕ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

9. ಅಸಮತೋಲನ ಸಂದಾಯ ಬಾಕಿಯನ್ನು ಸರಿಪಡಿಸುವ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

10. WTOದ ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ಹಾಗೂ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

11. IMF ದ ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

12. ವಿದೇಶಿ ವಿನಿಮಯದ ಕೊಂಡುಕೊಳ್ಳುವ ಶಕ್ತಿ ಸರಿಸಮಾನತೆಯ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿರಿ.

13. ಸ್ಥಿತಿ ವಿದ್ಯಮಾನ :

ಭಾರತದ ನಿರ್ಯಾತ ಹಾಗೂ ಆಯಾತ ಬಾಬುಗಳು ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿವೆ.

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ವಿವರಗಳು	ಮೊತ್ತ (ರೂ. ಕೋಟಿಗಳಲ್ಲಿ)
1	ಸರಕುಗಳ ನಿರ್ಯಾತ	25,000
2	ಸೇವೆಗಳ ನಿರ್ಯಾತ	17,500
3	ಕಚ್ಚಾ ಸರಕುಗಳ ನಿರ್ಯಾತ	250
4	IT ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ನಿರ್ಯಾತ	5,000
5	ಪಡೆದ ಕಾಣಿಕೆ	7,500
6	ಪಡೆದ ಬಂಡವಾಳ	10,000
7	ಸರಕುಗಳ ಆಯಾತ	40,000
8	ಸೇವೆಗಳ ಆಯಾತ	6,750

M.E.S. COLLEGE OF COMMERCE LIBRARY SIRSI (U.K.)

9	ಕಚ್ಚಾ ಸರಕುಗಳ ಆಯಾತ	5,250
10	IT ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಆಯಾತ	5,000
11	ನೀಡಿದ ಕಾಣಿಕೆ	6,000
12	ಬಂಡವಾಳ ಸಂದಾಯ	2,250

ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು :

a) ಸಂದಾಯ ಬಾಕಿ ಹಾಗೂ ವ್ಯಾಪಾರ ಬಾಕಿಗಳ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಹೇಳಿರಿ.

b) ಮೇಲ್ಕಾಣಿಸಿದ ಅಂಕಿ ಅಂಶಗಳ ಸಹಾಯದಿಂದ ಭಾರತದ ಸಂದಾಯ ಬಾಕಿಯ ಚಾಲ್ತಿ ಹಾಗೂ ಬಂಡವಾಳ ಖಾತೆಗಳನ್ನು ರಚಿಸಿರಿ.

c) ಭಾರತದ ಸಂದಾಯ ಬಾಕಿಯ ಸ್ಥಿತಿಗತಿ ಏನು ? **(3×15=45)**

M.E.S. COLLEGE OF COMMERCE LIBRARY SIRSI (U.K.)

4855 – D21 – C – S – 22

FOURTH SEMESTER B.COM. (CBCS) DEGREE
EXAMINATION, AUGUST/SEPTEMBER 2022
COMPANY ACCOUNTS – II

Time : 3 Hours] [Max. Marks : 80

Instructions : *1) Answer **all** the Sections according to **internal** choice.*
*2) **Use** of simple and non-programmable calculator **is allowed.***

SECTION – A

1. Answer **any ten** of the following. **(10×2=20)**

a) What is purchased goodwill ?

b) How do you calculate super profit ?

c) What is normal rate of return ?

d) Name any two factors that affect the value of shares.

M.E.S. COLLEGE OF COMMERCE
LIBRARY
SIRSI (U.K.)

e) What is unrealised profit ?

f) State any two reasons for amalgamation.

g) What is liquidator's final statement of account ?

h) Calculate total unsecured creditors :
Secured Creditors Rs. 80,000, Assets realised Rs. 60,000 and Unsecured Creditors Rs. 1,00,000.

i) What is contingent liability ?

j) What is minority interest ?

k) Define subsidiary company.

l) Expand NPA and FMP.

[P.T.O.

SECTION – B

Answer **any three** of the following. **Each** question carries **5** marks. **(3×5=15)**

2. Distinguish between merger method and purchase method of amalgamation.

3. The following information is available in respect of Surya Co. Ltd.

	Rs.
Total Assets	15,00,000
External Liabilities	7,00,000

50000 equity Shares of Rs. 10 each fully paid Rs. 5,00,000.

Proposed dividend at 20% on the above Shares.

Calculate :

a) Ex-dividend and

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

4. The Showcase Ltd. went into voluntary liquidation on 31-3-2021 when its liabilities were as under :

M.E.S. COLLEGE OF COMMERCE LIBRARY SIRSI (U.K.)

	Rs.
Secured Creditors	40,000
Preferential Creditors	8,000
Unsecured Creditors	1,00,000

The liquidator realised Rs. 50,000 from the securities held by secured Creditors and Rs.1,50,000 from other assets. Cash in hand was Rs. 5,000.

The cost of liquidation amounted to Rs. 3,100 and the liquidators remuneration was fixed at 5% on the amount distributed to unsecured creditors.

The company had 20,000 equity Shares of Rs. 10 each.

Prepare liquidator's final statement of account.

5. Calculate minority interest from the following.

M.E.S. COLLEGE OF COMMERCE LIBRARY SIRSI (U.K.)

Particulars	'A' Ltd. Rs.	'B' Ltd. Rs.
Share Capital		
Shares of Rs. 10 each	20,00,000	5,00,000
General Reserve on 1-4-2021	3,00,000	2,00,000
Profit on 1-4-2021	4,00,000	1,00,000
Profit for the year 2021 – 22	5,00,000	2,50,000

'A' Ltd. acquired 30,000 Shares of Rs. 10 each of 'B' Ltd. for Rs. 7,50,000 on 1-10-2021.

6. Write Schedule 1 of Balance Sheet of a Banking Company.

SECTION – C

Question No. **11** is **compulsory** (case study). Answer **any two** of the **remaining** questions.

(3×15=45)

7. What is goodwill ? Explain different methods of valuation of Goodwill along with formulas.

8. Day Ltd. and Light Ltd. decided to amalgamate their business and for a new Day-Light Ltd. with an authorised Capital of Rs. 30,00,000 divided into Shares of Rs. 10 each. Following are the two Balance Sheets.

Balance Sheets as at 31-3-2021

Particulars	Note No.	Day Ltd. Rs.	Light Ltd. Rs.
I. Equities and Liabilities :			
1. Shareholders funds			
Share Capital	1	2,00,000	3,75,000
Reserves and Surplus	2	2,47,500	(–) 80,000

ಧನಾತ್ಮಕ ಸಹಸಂಬಂಧವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ ಮತ್ತು ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆಯನ್ನು ಕೊಡಿರಿ.

2. Non-current Liabilities			
Long-term Liabilities :			
10% Debentures		–	1,00,000
3. Current Liabilities			
Trade payables :			
Sundry Creditors		34,000	45,000
Total		**4,81,500**	**4,40,000**
II. Assets :			
1. Non-Current Assets			
Tangible Assets : Plant and Machinery	–	3,20,000	3,60,000
Intangible Assets-Goodwill	–	60,000	–
2. Current Assets :			
Inventories (Stock)	–	29,500	34,500
Trade Receivables (Debtors)	–	42,750	24,500
Cash and Cash equivalents (Bank)	–	29,250	21,000
Total		**4,81,500**	**4,40,000**

M.E.S. COLLEGE OF COMMERCE LIBRARY SIRSI (U.K.)

Notes to Balance Sheets as at 31-3-2021

	Day Ltd. Rs.	Light Ltd. Rs.
Note 1 : Share Capital		
Equity Shares of Rs.10 each fully paid up	2,00,000	3,75,000
Total	**2,00,000**	**3,75,000**

4855 – D21 – C – S – 22

FOURTH SEMESTER B.COM. (CBCS) DEGREE
EXAMINATION, AUGUST/SEPTEMBER 2022

COMPANY ACCOUNTS – II

Time : 3 Hours] [Max. Marks : 80

Instructions : *1) Answer **all** the Sections according to **internal** choice.*
*2) **Use** of simple and non-programmable calculator is **allowed**.*

SECTION – A

M.E.S. COLLEGE OF COMMERCE LIBRARY SIRSI (U.K.)

1. Answer **any ten** of the following. **(10×2=20)**

a) What is purchased goodwill ?

b) How do you calculate super profit ?

c) What is normal rate of return ?

d) Name any two factors that affect the value of shares.

e) What is unrealised profit ?

f) State any two reasons for amalgamation.

g) What is liquidator's final statement of account ?

h) Calculate total unsecured creditors :
Secured Creditors Rs. 80,000, Assets realised Rs. 60,000 and Unsecured Creditors Rs. 1,00,000.

i) What is contingent liability ?

j) What is minority interest ?

k) Define subsidiary company.

l) Expand NPA and FMP.

[P.T.O.

SECTION – B

Answer **any three** of the following. **Each** question carries **5** marks. **(3×5=15)**

2. Distinguish between merger method and purchase method of amalgamation.

3. The following information is available in respect of Surya Co. Ltd.

	Rs.
Total Assets	15,00,000
External Liabilities	7,00,000

50000 equity Shares of Rs. 10 each fully paid Rs. 5,00,000.

Proposed dividend at 20% on the above Shares.

Calculate :

a) Ex-dividend and

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

M.E.S. COLLEGE OF COMMERCE LIBRARY SIRSI (U.K.)

4. The Showcase Ltd. went into voluntary liquidation on 31-3-2021 when its liabilities were as under :

	Rs.
Secured Creditors	40,000
Preferential Creditors	8,000
Unsecured Creditors	1,00,000

The liquidator realised Rs. 50,000 from the securities held by secured Creditors and Rs.1,50,000 from other assets. Cash in hand was Rs. 5,000.

The cost of liquidation amounted to Rs. 3,100 and the liquidators remuneration was fixed at 5% on the amount distributed to unsecured creditors.

The company had 20,000 equity Shares of Rs. 10 each.

Prepare liquidator's final statement of account.

5. Calculate minority interest from the following.

M.E.S. COLLEGE OF COMMERCE LIBRARY SIRSI (U.K.)

Particulars	'A' Ltd. Rs.	'B' Ltd. Rs.
Share Capital		
Shares of Rs. 10 each	20,00,000	5,00,000
General Reserve on 1-4-2021	3,00,000	2,00,000
Profit on 1-4-2021	4,00,000	1,00,000
Profit for the year 2021 – 22	5,00,000	2,50,000

'A' Ltd. acquired 30,000 Shares of Rs. 10 each of 'B' Ltd. for Rs. 7,50,000 on 1-10-2021.

6. Write Schedule 1 of Balance Sheet of a Banking Company.

SECTION – C

Question No. **11** is **compulsory** (case study). Answer **any two** of the **remaining** questions. **(3×15=45)**

7. What is goodwill ? Explain different methods of valuation of Goodwill along with formulas.

8. Day Ltd. and Light Ltd. decided to amalgamate their business and for a new Day-Light Ltd. with an authorised Capital of Rs. 30,00,000 divided into Shares of Rs. 10 each. Following are the two Balance Sheets.

Balance Sheets as at 31-3-2021

Particulars	Note No.	Day Ltd. Rs.	Light Ltd. Rs.
I. Equities and Liabilities :			
1. Shareholders funds			
Share Capital	1	2,00,000	3,75,000
Reserves and Surplus	2	2,47,500	(–) 80,000

2. Non-current Liabilities			
Long-term Liabilities :			
10% Debentures	–	–	1,00,000
3. Current Liabilities			
Trade payables :			
Sundry Creditors		34,000	45,000
Total		**4,81,500**	**4,40,000**
II. Assets :			
1. Non-Current Assets			
Tangible Assets : Plant and Machinery	–	3,20,000	3,60,000
Intangible Assets-Goodwill	–	60,000	–
2. Current Assets :			
Inventories (Stock)	–	29,500	34,500
Trade Receivables (Debtors)	–	42,750	24,500
Cash and Cash equivalents (Bank)	–	29,250	21,000
Total		**4,81,500**	**4,40,000**

S. COLLEGE OF COMMERCE LIBRARY SIRSI (U.K.)

Notes to Balance Sheets as at 31-3-2021

	Day Ltd. Rs.	Light Ltd. Rs.
Note 1 : Share Capital		
Equity Shares of Rs.10 each fully paid up	2,00,000	3,75,000
Total	**2,00,000**	**3,75,000**

E.S. COLLEGE OF COMMERCE LIBRARY W SIRSI (U.K.)

Note 2 : Reserves and Surplus

Reserve Fund	72,500	
Profit and Loss A/c (Surplus and deficit)	1,75,000	(–)80,000
Total	**2,47,500**	**(–)80,000**

The following are the terms of agreement :

1) Day Ltd. Assets and Liabilities are to be taken over at book values except Goodwil, Plant and Machinery and Stock at Rs. 90,000, Rs. 3,00,000 and Rs. 32,000 respectively.

2) Light Ltd. Assets except cash at bank are valued at 10% less than the book values and the liabilities are taken over at book figures.

Prepare the Balance Sheet of the new company.

9. The Balance Sheets of 'H' Ltd. and 'S' Ltd. as on 31-3-2020 were as follows.

Particulars	Note	'H' Ltd. Rs.	'S' Ltd. Rs.
I. Equity and Liabilities			
Shareholders funds			
Share Capital	1	4,00,000	1,00,000
Reserves and Surplus	2	1,00,000	50,000
Current Liabilities :			
Trade Payables (Creditors)	–	80,000	10,000
Total		**5,80,000**	**1,60,000**

ಿ ಮತ್ತು ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆಯನ್ನು ಕೊಡಿ

		'H' Ltd.	'S' Ltd.
II. Assets			
Sundry Assets	–	4,90,000	1,60,000
Non-current investments			
(Shares in 'S' Ltd.)		90,000	–
Total		**5,80,000**	**1,60,000**

S. COLLEGE OF COMMERCE LIBRARY M.E.S. SIRSI (U.K.)

Notes :

	'H' Ltd. Rs.	'S' Ltd. Rs.
1. Share Capital of Rs. 10 each	4,00,000	1,00,000
2. Reserves and Surplus :		
General Reserve	60,000	30,000
Profit and Loss A/c	40,000	20,000
Total	**1,00,000**	**50,000**

'H' Ltd. acquired 6000 Shares in 'S' Ltd. on 1-10-2019. There was a Credit Balance of Rs. 20,000 to general reserve and Rs. 10,000 to profit and loss account of 'S' Ltd. on 1-10-2019.

Prepare consolidated Balance Sheet of 'H' Ltd. and its subsidiary 'S' Ltd.

10. From the following information prepare the Profit and Loss Account of Sadhana Bank Ltd. for the year ending 31-3-2021 and the necessary schedules.

	Rs.
Interest and Discount	6,00,000
Income on Investments	20,000
Interest on balances with R.B.I.	22,000
Commission, brokerage etc.	58,000

Interest on Deposits	2,10,000
Profit and Loss Account (1-4-2020) Cr.	1,70,000
Interest on borrowings from R.B.I.	50,000
Payments to and provision for employees	1,50,000
Rent and Taxes	15,000
Printing and Stationary	23,400
Depreciation on Bank's property	18,400
Directors Fees	14,000
Auditors Fees	10,000
Law charges	6,200
Postage and Telephones	10,000
Repairs and maintenance	20,000
Insurance	5,000
Loss on sale of investments	20,000
Miscellaneous income	12,000

M.E.S. COLLEGE OF COMMERCE LIBRARY SIRSI (U.K.)

Additional Information :

a) Make provision for income tax Rs. 10,000 and Rs. 20,000 for investment fluctuation.

b) Provide for unexpired discount on bills Rs. 10,000 and accrued interest on investments amounted to Rs. 5,000.

c) Directors recommended a dividend of 15% on Share Capital of Rs. 5,00,000.

d) Make provision for statutory reserve and for tax at 10% on proposed dividend.

11. Case study (**compulsory**).

Shri Sainik Co. Ltd. went into voluntary liquidation on 31-3-2022. The following information is available.

S.M.E.W. COLLEGE OF COMMERCE LIBRARY SIRSI (U.K.)

		Rs.
Trade Creditors		1,00,000
Bills Payable		2,00,000
Capital :		
1,00,000 preference shares of		
Rs. 10 each Rs. 7 called up		7,00,000
2,00,000 equity shares of		
Rs. 10 each Rs. 8 called up	16,00,000	
Less : calls-in-arrears	20,000	15,80,000
Calls-in-advance :		
On preference shares	2,40,000	
On equity shares	40,000	2,80,000

The Assets realised for Rs. 22,00,000. Expenses on liquidation Rs. 30,000 and liquidator's remuneration is 3% on assets realised.

Prepare liquidator's final statement of account. State the supporting reasons for payment made.

COLLEGE OF COMMERCE LIBRARY W. SIRSI (U.K.) S.E.

Note 2 : Reserves and Surplus

Reserve Fund	72,500	–
Profit and Loss A/c (Surplus and deficit)	1,75,000	(–)80,000
Total	**2,47,500**	**(–)80,000**

The following are the terms of agreement :

1) Day Ltd. Assets and Liabilities are to be taken over at book values except Goodwil, Plant and Machinery and Stock at Rs. 90,000, Rs. 3,00,000 and Rs. 32,000 respectively.

2) Light Ltd. Assets except cash at bank are valued at 10% less than the book values and the liabilities are taken over at book figures.

Prepare the Balance Sheet of the new company.

9. The Balance Sheets of 'H' Ltd. and 'S' Ltd. as on 31-3-2020 were as follows.

Particulars	**Note**	**'H' Ltd.** Rs.	**'S' Ltd.** Rs.
I. Equity and Liabilities			
Shareholders funds			
Share Capital	1	4,00,000	1,00,000
Reserves and Surplus	2	1,00,000	50,000
Current Liabilities :			
Trade Payables (Creditors)	–	80,000	10,000
Total		**5,80,000**	**1,60,000**

ಧನಾತ್ಮಕ ಸಹಸಂಬಂಧವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ ಮತ್ತು ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆಯನ್ನು ಕೊಡಿರಿ.

LIBRARY
W.E.S. COLLEGE OF COMMERCE SIRSI (U.K.)

II. Assets			
Sundry Assets	–	4,90,000	1,60,000
Non-current investments (Shares in 'S' Ltd.)		90,000	–
Total		**5,80,000**	**1,60,000**

Notes :

	'H' Ltd. Rs.	'S' Ltd. Rs.
1. Share Capital of Rs. 10 each	4,00,000	1,00,000
2. Reserves and Surplus :		
General Reserve	60,000	30,000
Profit and Loss A/c	40,000	20,000
Total	**1,00,000**	**50,000**

'H' Ltd. acquired 6000 Shares in 'S' Ltd. on 1-10-2019. There was a Credit Balance of Rs. 20,000 to general reserve and Rs. 10,000 to profit and loss account of 'S' Ltd. on 1-10-2019.

Prepare consolidated Balance Sheet of 'H' Ltd. and its subsidiary 'S' Ltd.

10. From the following information prepare the Profit and Loss Account of Sadhana Bank Ltd. for the year ending 31-3-2021 and the necessary schedules.

	Rs.
Interest and Discount	6,00,000
Income on Investments	20,000
Interest on balances with R.B.I.	22,000
Commission, brokerage etc.	58,000

Interest on Deposits	2,10,000
Profit and Loss Account (1-4-2020) Cr.	1,70,000
Interest on borrowings from R.B.I.	50,000
Payments to and provision for employees	1,50,000
Rent and Taxes	15,000
Printing and Stationary	23,400
Depreciation on Bank's property	18,400
Directors Fees	14,000
Auditors Fees	10,000
Law charges	6,200
Postage and Telephones	10,000
Repairs and maintenance	20,000
Insurance	5,000
Loss on sale of investments	20,000
Miscellaneous income	12,000

COLLEGE OF COM. LIBRARY SIRSI (U.K.)

Additional Information :

a) Make provision for income tax Rs. 10,000 and Rs. 20,000 for investment fluctuation.

b) Provide for unexpired discount on bills Rs. 10,000 and accrued interest on investments amounted to Rs. 5,000.

c) Directors recommended a dividend of 15% on Share Capital of Rs. 5,00,000.

d) Make provision for statutory reserve and for tax at 10% on proposed dividend.

11. Case study **(compulsory)**.

Shri Sainik Co. Ltd. went into voluntary liquidation on 31-3-2022. The following information is available.

M.E.S. COLLEGE OF COMMERCE LIBRARY SIRSI (U.K.)

		Rs.
Trade Creditors		1,00,000
Bills Payable		2,00,000
Capital :		
1,00,000 preference shares of		
Rs. 10 each Rs. 7 called up		7,00,000
2,00,000 equity shares of		
Rs. 10 each Rs. 8 called up	16,00,000	
Less : calls-in-arrears	20,000	15,80,000
Calls-in-advance :		
On preference shares	2,40,000	
On equity shares	40,000	2,80,000

The Assets realised for Rs. 22,00,000. Expenses on liquidation Rs. 30,000 and liquidator's remuneration is 3% on assets realised.

Prepare liquidator's final statement of account. State the supporting reasons for payment made.

4846 – D02 – C – S – 22

FOURTH SEMESTER B.COM./B.COM.(CS)/B.B.A. (CBCS) DEGREE
EXAMINATION, AUGUST/SEPTEMBER 2022

Paper – I : KANNADA (BASIC)

ಪಠ್ಯ - ಸಮೂಹ ಸಂವಹನ ಮಾಧ್ಯಮ

ತಲೆದಂಡ - ನಾಟಕ

M.E.S. COLLEGE OF COMMERCE LIBRARY SIRSI (U.K.)

Time : 3 Hours] [Max. Marks : 80

ಸೂಚನೆ : ಭಾಷೆ ಮತ್ತು ಬರಹದ ಶುದ್ಧಿಗೆ ಗಮನ ಕೊಡಲಾಗುವುದು.

1. ಬೇಕಾದ **10** ಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ : **(10×2=20)**

1) ಮುದ್ರಣ ಯಂತ್ರವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿದವರು ಯಾರು ? ಯಾವಾಗ ?

2) ಸಮೂಹ ಮಾಧ್ಯಮಗಳ ಉದ್ದೇಶಗಳು ಯಾವುವು ?

3) ರೇಡಿಯೋ ಕಂಡು ಹಿಡಿದವರು ಯಾರು ? ಭಾರತದಲ್ಲಿ ರೇಡಿಯೋ ಪ್ರಸಾರ ಕಾರ್ಯ ಆರಂಭವಾದ ವರ್ಷ ಯಾವಾಗ ?

4) ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಎಂದರೇನು ? ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಪಿತಾಮಹ ಯಾರು ?

5) ಕನ್ನಡದ ಮೊದಲ ಸುದ್ದಿ ಪತ್ರಿಕೆ ಯಾವುದು ? ಅದನ್ನು ಸ್ಥಾಪನೆ ಮಾಡಿದವರು ಯಾರು ?

6) ಪ್ರಬುದ್ಧ ಕರ್ಣಾಟಕ ಸಾಹಿತ್ಯಿಕ ಪತ್ರಿಕೆ ಅಸ್ತಿತ್ವಕ್ಕೆ ಬಂದ ವರ್ಷ ಯಾವುದು ? ಅದು ಯಾವ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಪ್ರಕಟಣೆಯಾಗಿದೆ ?

7) ಗಿರೀಶ್ ಕಾರ್ನಾಡರ ಆತ್ಮಕಥೆ ಹೆಸರೇನು ? ಅವರು ನಿಧನ ಹೊಂದಿದ ವರ್ಷ ಯಾವುದು ?

8) ಗಿರೀಶ್ ಕಾರ್ನಾಡರ ಯಾವ ಕೃತಿಗೆ ಕೇಂದ್ರ ಸಾಹಿತ್ಯ ಅಕಾಡೆಮಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಬಂದಿದೆ ? ಯಾವ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ದೊರಕಿದೆ ?

9) ತಲೆದಂಡ ನಾಟಕದ ವಿಷಯ ವಸ್ತು ಯಾವುದು ? ಹರಳಯ್ಯನ ಮಗನ ಹೆಸರೇನು ?

10) ತಲೆದಂಡ ನಾಟಕದ ಪ್ರಕಾರ ಯಾವುದು ? ಕಲ್ಯಾಣದ ಚಕ್ರವರ್ತಿ ಯಾರು ?

11) ಜಗದೇವನ ತಂದೆ ತಾಯಿಯ ಹೆಸರೇನು ?

12) 'ತಲೆದಂಡ' ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಬರುವ ಮಧುವರಸನ ಹೆಂಡತಿ ಮತ್ತು ಮಗಳ ಹೆಸರೇನು ?

2. ಬೇಕಾದ **6** ಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ : **(6×5=30)**

1) ವಾಟ್ಸ್ ಆ್ಯಪ್.
2) ಪಾರಂಪರಿಕ ಸಮೂಹ ಮಾಧ್ಯಮಗಳು.
3) ಕನ್ನಡ ಪತ್ರಿಕಾರಂಗ ಬೆಳೆದು ಬಂದ ಹಾದಿ.
4) ಶಿವಾನುಭವ ಪತ್ರಿಕೆ.
5) ಬಸವಣ್ಣ.
6) ಬಿಜ್ಜಳ.
7) 'ತಲೆದಂಡ' ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಚಿತ್ರಿತವಾದ ಅಂತರ್ಜಾತಿ ವಿವಾಹ.
8) ಜಗದೇವ.

M.E.S. COLLEGE OF COMMERCE
LIBRARY
SIRSI (U.K.)

3. ಬೇಕಾದ **3** ಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ : **(3×10=30)**

1) ಸಮೂಹ ಮಾಧ್ಯಮ ಎಂದರೇನು ? ಸಮೂಹ ಮಾಧ್ಯಮಗಳ ಪ್ರಯೋಜನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
2) ಆಧುನಿಕ ಸಮೂಹ ಮಾಧ್ಯಮಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿರಿ.
3) ಕನ್ನಡದ ಪ್ರಮುಖ ಪತ್ರಿಕೆಗಳಾದ ಜಯಕರ್ನಾಟಕ, ಪ್ರಪಂಚ ಮತ್ತು ಸಂಕ್ರಮಣ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿರಿ.
4) ಸಾಮಾಜಿಕ ಮತ್ತು ರಾಜಕೀಯ ಕ್ರಾಂತಿಯ ವೈಫಲ್ಯ ತಲೆದಂಡ ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಮೂಡಿಬಂದ ರೀತಿಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
5) ಬಿಜ್ಜಳ ಮತ್ತು ಬಸವಣ್ಣ ಇವರ ನಡುವಿನ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ತಲೆದಂಡ ನಾಟಕ ಕಟ್ಟಿಕೊಟ್ಟ ಬಗೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

4856 – D22 – C – S – 22

FOURTH SEMESTER B.COM. (CBCS) DEGREE
EXAMINATION, AUGUST/SEPTEMBER 2022
COMMERCIAL LAW

Time : 3 Hours] [Max. Marks : 80

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

SECTION – A

Answer **any ten** of the following. **(10×2=20)**

ಬೇಕಾದ ಹತ್ತು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

1. a) What is valid contract ?
ಊರ್ಜಿತ ಒಪ್ಪಂದವೆಂದರೇನು ?

b) What is free consent ?
ಮುಕ್ತ ಸಮ್ಮತಿ ಎಂದರೇನು ?

c) Who is minor ?
ಅಲ್ಪವಯಿ ಎಂದರೆ ಯಾರು ?

d) Who is surety ?
ಜಾಮೀನುದಾರ ಎಂದರೆ ಯಾರು ?

e) Define Bailment.
ನಿಕ್ಷೇಪಣೆಯ ವ್ಯಾಖ್ಯೆ ನೀಡಿರಿ.

f) Who is agent ?
ಕಾರ್ಯಭಾರಿ ಎಂದರೆ ಯಾರು ?

g) What is sale ?
ವಿಕ್ರಯ ಎಂದರೇನು ?

M.E.S. COLLEGE OF COMMERCE LIBRARY SIRSI (U.K.)

h) Who is unpaid seller ?
ಪಾವತಿಯಾಗದ ಮಾರಾಟಗಾರ ಎಂದರೆ ಯಾರು ?

i) Define partnership.
ಪಾಲುದಾರಿಕೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

j) What is dissolution of firms ?
ಸಂಸ್ಥೆಯ ವಿಸರ್ಜನೆ ಎಂದರೇನು ?

k) What is cheque ?
ಚೆಕ್ಕು ಎಂದರೇನು ?

l) What is promissory note ?
ವಚನ ಪತ್ರ ಎಂದರೇನು ?

M.E.S. COLLEGE OF COMMERCE LIBRARY SIRSI (U.K.)

SECTION – B

Answer **any three** of the following. **(3×5=15)**
ಬೇಕಾದ ಮೂರಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

2. What is offer ? State its essentials.
ಪ್ರಸ್ತಾಪ ಎಂದರೇನು ? ಅದರ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳಾವುವು ?

3. Distinguish between contract of indemnity and contract of guarantee.
ನಷ್ಟ ಪರಿಹಾರ ಒಪ್ಪಂದ ಮತ್ತು ಜಾಮೀನುದಾರಿಕೆ ಒಪ್ಪಂದಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

4. State the difference between sale and agreement to sale.
ಮಾರಾಟ ಮತ್ತು ಮಾರಾಟದ ಒಡಂಬಡಿಕೆಗಳಲ್ಲಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ.

5. What are the modes of dissolution of firms ?
ಸಂಸ್ಥೆಯ ವಿಸರ್ಜನೆಯ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

6. Write the features of Negotiable Instruments.
ವರ್ಗಾವಣೀಯ ಪತ್ರಗಳ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

SECTION – C

Question No. **11** is **compulsory**. Answer **any two** of the remaining. **(3×15=45)**
ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ **11** ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಉಳಿದವುಗಳಲ್ಲಿ ಬೇಕಾದ ಎರಡಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

7. Discuss the essential factors of a valid contract.
ಊರ್ಜಿತ ಒಪ್ಪಂದದ ಅವಶ್ಯಕ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿರಿ.

8. What is pledge ? Explain the duties of pledger and pledgee.
ಗಿರವಿ ಎಂದರೇನು ? ಗಿರವಿಕರ್ತ ಹಾಗೂ ಗಿರವಿಧಾರಕರ ಕರ್ತವ್ಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

9. Explain the rights of unpaid seller.
ಬೆಲೆ ಸಂದಾಯವಾಗದ ಮಾರಾಟಗಾರನ ಹಕ್ಕುಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

10. Discuss the rights and liabilities of partners.
ಪಾಲುದಾರರ ಹಕ್ಕು ಮತ್ತು ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿರಿ.

M.E.S. COLLEGE OF COMMERCE LIBRARY SIRSI (U.K.)

11. Case study (**Compulsory**) :
ಪ್ರಕರಣ ಅಧ್ಯಯನ (**ಕಡ್ಡಾಯ**) :

a) 'P' a minor lends Rs. 25,000 to 'Q' and 'Q' bails to return the money on due date. Can 'P' approach the court ? Give reasons.
ಅಲ್ಪವಯಿಯಾದ 'P' ನು 'Q'ನಿಗೆ 25,000 ರೂಪಾಯಿ ಸಾಲ ನೀಡಿರುತ್ತಾನೆ. ನಿಗದಿತ ಅವಧಿಯೊಳಗೆ ಸಾಲ ಮರುಪಾವತಿ ಮಾಡಲು 'Q' ನು ವಿಫಲನಾಗುತ್ತಾನೆ. ಇದರ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ 'P' ನು ನ್ಯಾಯಾಲಯದ ಮೊರೆ ಹೋಗಬಹುದೇ ? ಕಾರಣಗಳನ್ನು ನೀಡಿರಿ.

b) Suma agrees with Karuna to convert sand in to gold by magic. Is the agreement valid as per law ?
ಸುಮಾಳು ಕರುಣಾಳಿಗೆ ತಾನು ಚಮತ್ಕಾರದಿಂದ ಮರಳನ್ನು ಬಂಗಾರವಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುವೆನೆಂದು ಒಪ್ಪಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ. ಈ ಒಪ್ಪಂದವು ಕಾನೂನಿನ ರೀತ್ಯ ಊರ್ಜಿತವೇ ?

c) 'A' agrees to pay Rs. 10,000 to 'B' if 'B' beats 'C'. 'B' beats 'C' but 'A' bails to pay. Can 'B' sue 'A' ? Give reasons.
'B' ನು 'C'ನನ್ನು ಹೊಡೆದರೆ 'B' ನಿಗೆ ರೂ. 10,000 ಗಳನ್ನು ಕೊಡುವುದಾಗಿ 'A' ಮಾತು ಕೊಡುತ್ತಾನೆ. 'B' ನು 'C'ನಿಗೆ ಹೊಡೆಯುತ್ತಾನೆ. ಆದರೆ 'A' ನು ತನ್ನ ಮಾತನ್ನು ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ತಪ್ಪುತ್ತಾನೆ. ಆ ಹಣದ ವಸೂಲಿಗಾಗಿ 'B' ನು 'A' ನ ವಿರುದ್ಧ ದಾವೆಯನ್ನು ಹೂಡಬಹುದೇ ? ಕಾರಣ ಕೊಡಿರಿ.

____

ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ ಮತ್ತು ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆಯನ್ನು ಕೊಡಿರಿ.

4860 – D26 – C – S – 22

FOURTH SEMESTER B.COM. (CBCS) DEGREE EXAMINATION,
AUGUST/SEPTEMBER 2022

COMMERCIAL ARITHMETIC – II

Time : 3 Hours] [Max. Marks : 80

Instructions *: 1) Mathematical tables will be supplied on* ***request.***
2) Simple calculators are ***allowed.***

SECTION – A

I. Answer **any ten** of the following. **(10×2=20)**

1) Define partnership.
2) Divide a profit of ₹ 90,000 among A, B and C in the ratio 1 : 2 : 3.
3) A person's income is ₹ 5,00,000. Find his tax at 5%, if ₹ 2,00,000 is exempted from tax.
4) What is Banker's gain ?
5) Name the two kinds of shares.
6) What are debentures ?
7) What is life insurance ?
8) Evaluate 6! – 3!.
9) How many 4-digit numbers can be formed using the digits 1 to 9, if repetition of digits not allowed ?
10) If $^nC_2 = {}^nC_3$; find $^nC_4$.
11) A and B together can do a piece of work in 6 days. If A alone can do it in 8 days, in how many days can B alone do it ?
12) A rabbit is running at a speed of 16 km/hr. A dog which is 1600 m behind it, is set to catch it. If the dog runs at a speed of 20 km/hr, in what time will it catch the rabbit ?

M.E.S. COLLEGE OF COMMERCE LIBRARY W. SIRSI (U.K.)

[P.T.O.

S. COLLEGE LIBRARY W. SIRSI (U.K.)

SECTION – B

II. Answer **any three** of the following : (3×5=15)

13) A, B and C are partners in a business with a joint capital of ₹ 25,000. If at the end of a year, A gets ₹ 5,000, B gets ₹ 2,000 and C gets ₹ 3,000 out of profit. How much capital did they contribute ?

14) What is the true discount on a sum of ₹ 15,000 due 11 months, hence at 18% p.a. ?

15) The capital of a company is made up of 1000 5% preference shares of ₹ 100 each and 50,000 ordinary shares of ₹ 10 each. In a year the company made a profit of ₹ 30,000 of which ₹ 5,000 is placed in general reserve and the balance is distributed as dividend. What dividend is paid on equity shares ?

16) A group consists of 4 girls and 7 boys. In how many ways can a team of 5 members be selected, if the team has (i) no girls (ii) at least 3 girls ?

17) A can do a piece of work in 8 days, B can do it in 12 days and C in 16 days. In how many days will they do it together ?

SECTION – C

III. Answer **any three** of the following. (3×15=45)

18) a) A, B, C and D divide a profit of ₹ 6,000 among themselves, so that A gets twice as much as B, A and C together receive thrice as much as B and A together and D gets one fourth of the combined shares of B and C. Find each partner's share. 8

b) A undertook a contract for 6 months and provided ₹ 2,200 as capital. After 2 months, he admits B who contributed ₹ 1,760. After one month they took C into partnership with ₹ 2,310 as his capital and they completed the contract in time, making a profit of ₹ 3,705. How should they share this sum ? 7

19) a) A man's income decreases by ₹ 15,000 but on account of increase in the rate of income tax from 16% to 18%, he pays the same tax as before. Find his original and present income, if ₹ 1,50,000 is exempted from tax in each case. 8

b) A bill of ₹ 7,300 drawn on April 18 at 4 months was discounted on May 28 at 9% p.a. How much did the holder receive ? 7

20) a) A merchant insures his property for 80% of its value and pays a premium of ₹ 80 at the rate of 80 paise percent. If 80% of the property is damaged to the extent of 80% of its value, find the compensation. 8

b) A and B are in partnership sharing profit as 3 : 2. They admit C giving him $\frac{1}{6}$ of the profit. Find the new shares of A and B in profits. 7

21) a) Two trains 105 m and 95 m long are running on parallel rails at the rate of 45 km and 40 km respectively. In what time will they pass each other, if they are

i) in the opposite directions ?

ii) in the same directions ? 8

b) A tank is filled by 2 taps in 20 hours and 15 hours respectively. It is emptied by 3rd tap in 10 hours. If all the three taps are opened at once, in what time will it be full ? 7

22) a) A holds ₹ 30,000 partly in the 3 percent at 90 and partly in the 5 percent at 120. He sells both kinds of stock at par and realises the amount he invested. Find his investment in each. 8

b) The capital of a company consists of 5000, 5% preference shares of ₹ 100 each, 7500 equity shares of ₹ 100 each. It was decided to transfer ₹ 55,000 to reserve fund, ₹ 40,000 to depreciation fund and ₹ 30,500 carried forward. What will be the percentage dividend on equity shares, if profit is ₹ 2,25,000 ? 7

S. COLLEGE OF COMMERCE LIBRARY M.E.S. SIRSI (U.K.)

4857 – D23 – C – S – 22

FOURTH SEMESTER B.COM. (CBCS) DEGREE EXAMINATION, AUGUST/SEPTEMBER 2022

FUNDAMENTALS OF FINANCIAL MANAGEMENT

Time : 3 Hours] [Max. Marks : 80

Instructions : *1) Answer* ***all*** *the questions subject to* ***internal*** *choice.*

2) Question No. ***11*** *(case study) is* ***compulsory.***

3) Only ***simple*** *calculator is* ***allowed.***

SECTION – A

1. Answer **any ten** of the following : **(10×2=20)**

a) Define financial management.

b) State any two finance decisions.

c) What is time value of money ?

d) What is annuity ?

e) What is financial leverage ?

f) What do you mean by optimum capital structure ?

g) Expand :

i) EBIT

ii) PAT.

h) What is capital budgeting ?

i) Calculate cost of preference share :

10,000 preference shares of Rs. 100 each carrying 12% dividend which are issued at 10% premium.

M.E.S. COLLEGE OF COMMERCE LIBRARY SIRSI (U.K.)

[P.T.O.

ಧನಾತ್ಮಕ ಸಹಸಂಬಂಧವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ ಮತ್ತು ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆಯನ್ನು ಕೊಡಿರಿ.

j) Calculate cost of debt from the following :
10% debentures of Rs. 10,00,000 ; issued at par ; the company is in 50% tax bracket.

k) What is net working capital ?

l) State any two dangers of excess working capital.

M.E.S. COLLEGE OF COMMERCE LIBRARY SIRSI (U.K.)

SECTION – B

Answer **any three** of the following : **(3×5=15)**

2. Explain the techniques of time value of money in brief.

3. Briefly explain the effects of inadequate working capital.

4. Rs. 1,00,000 invested at 6% compounding annually for 10 years. Find out future value. According to compounding value table Re. 1 for 10 years at 6% interest is 1.791.

5. Vruna Company Limited furnished the following information :
Sales Rs. 30,00,000; variable cost Rs. 18,00,000; Fixed cost Rs. 6,00,000 and interest Rs. 3,00,000.
Calculate :
a) Operating leverage
b) Financial leverage.

6. A project cost Rs. 12,00,000 and yields an annual cash inflows of Rs. 2,00,000 for 9 years. Calculate its pay back period.

SECTION – C

Answer **any three**. Question No. **11** is **compulsory** (case study) : **(3×15=45)**

7. Explain the objectives of financial management in detail.

8. Define working capital. Explain factors determining the requirement of working capital.

9. From the following calculate the net present value of the two projects at a discount rate of 10%. Suggest which project is profitable :

Particulars	Project X	Project Y
	Rs.	Rs.
Initial investment	10,00,000	10,00,000
Scrap value	80,000	70,000
Estimated life	5 years	5 years
Cash inflows :	Rs.	Rs.
I year	2,00,000	2,00,000
II year	6,00,000	5,00,000
III year	8,00,000	6,00,000
IV year	5,00,000	6,00,000
V year	4,00,000	5,00,000

M.E.S. COLLEGE OF COMMERCE LIBRARY SIRSI (U.K.)

Present value Re. 1 for 5 years at 10% discount rate.

Year	I year	II year	III year	IV year	V year
Present value factor at 10% discount	0.909	0.826	0.751	0.683	0.621

10. Mukta Company Ltd. estimates the following :

As a financial manager estimate the average amount of working capital required for the year, after making a provision of 12% for contingencies.

Particular	Amount for the year (Rs.)
a) **Amount blocked goods :**	
Stock of finished goods	1,05,000
Stock of raw materials	1,35,000

b) **Average credit given :**

Inland sales – 6 weeks	23,40,000
Export sales – 1½ weeks	11,70,000

c) **Lag in payments :**

Wages – 1½ weeks	19,50,000
Raw materials – 1½ months	7,20,000
Rent – 6 months	1,50,000
Clerical staff – ½ month	4,68,000
Manager – ½ month	72,000
Miscellaneous expenses – 1½ months	1,08,000

d) **Payment in advance :**

Sundry expenses paid quarterly in advance	1,50,000

Assume 52 weeks in a year.

M.E.S. COLLEGE OF COMMERCE LIBRARY SIRSI (U.K.)

11. Case study (**compulsory** question) :

Zen Ltd. has equity share capital of Rs. 10,00,000 divided into shares of Rs. 100 each. It desires to raise additional Rs. 10,00,000 for further expansion of the business.

The company plans the financial schemes as below :

a) All equity shares.

b) Rs. 8,00,000, 10% debentures and remaining in equity shares.

c) Rs. 4,00,000 in equity shares and remaining Rs. 6,00,000 in 16% preference shares.

The company's EBIT is Rs. 4,80,000 and the tax rate is 30%. Determine EPS in each plan and comment. Suggest suitable plan.

ಕನ್ನಡ ಆವೃತ್ತಿ

ಸೂಚನೆಗಳು : 1) ಆಂತರಿಕ ಆಯ್ಕೆ ಪ್ರಕಾರ ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.
2) ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ 11 (ಪ್ರಕರಣ ಅಧ್ಯಯನ) ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿದೆ.
3) ಕೇವಲ ಸರಳ ಗಣಕಗಳ ಉಪಯೋಗವನ್ನು ಮಾನ್ಯ ಮಾಡಿದೆ.

ವಿಭಾಗ - ಅ

1. ಕೆಳಗಿನ ಬೇಕಾದ ಹತ್ತು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ : (10×2=20)

a) ಹಣಕಾಸಿನ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ವ್ಯಾಖ್ಯೆ ಕೊಡಿರಿ.

b) ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಹಣಕಾಸಿನ ತೀರ್ಮಾನಗಳನ್ನು ಹೇಳಿರಿ.

c) ಸಮಯ ಆಧಾರಿತ ಹಣದ ಮೌಲ್ಯ ಎಂದರೇನು ?

d) ಆ್ಯನ್ಯುಟಿ ಎಂದರೇನು ?

e) ಹಣಕಾಸಿನ ಸನ್ನೆ ಎಂದರೇನು ?

M.E.S. COLLEGE OF COMMERCE LIBRARY SIRSI (U.K.)

f) ಆದರ್ಶ ಬಂಡವಾಳ ರಚನೆ ಎಂದರೇನು ?

g) ವಿಸ್ತರಿಸಿ :

i) EBIT

ii) PAT.

h) ಬಂಡವಾಳದ ಮುಂಗಡ ಪತ್ರ ತಯಾರಿಕೆ ಎಂದರೇನು ?

i) ಪ್ರಾಶಸ್ತ್ಯ ಶೇರಿನ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ :
ನೂರು ರೂಪಾಯಿ ಮುಖಬೆಲೆಯ 10,000 ಪ್ರಾಶಸ್ತ್ಯ ಶೇರುಗಳನ್ನು 10% ಪ್ರೀಮಿಯಂ ಬೆಲೆಗೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ, ಲಾಭಾಂಶ ದರ ಶೇಕಡಾ 12.

j) ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟ ಮಾಹಿತಿಯಿಂದ ಸಾಲದ ವೆಚ್ಚ ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಿರಿ :
10% ಸಾಲಪತ್ರಗಳು ರೂ. 10,00,000 ; ಮುಖಬೆಲೆಗೆ ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ; ಕಂಪನಿಯು 50% ತೆರಿಗೆ ವಲಯದಲ್ಲಿದೆ.

k) ನಿವ್ವಳ ದುಡಿಯುವ ಬಂಡವಾಳ ಎಂದರೇನು ?

l) ಹೆಚ್ಚುವರಿ ದುಡಿಯುವ ಬಂಡವಾಳದ ಯಾವುದೇ ಎರಡು ಅಪಾಯಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ.

ಧನಾತ್ಮಕ ಸಹಸಂಬಂಧವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ ಮತ್ತು ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆಯನ್ನು ಕೊಡಿರಿ.

ವಿಭಾಗ - ಬ

ಕೆಳಗಿನ ಬೇಕಾದ ಮೂರಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ : **(3×5=15)**

2. ಹಣದ ಸಮಯದ ಮೌಲ್ಯದ ತಂತ್ರಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿರಿ.

3. ಕೊರತೆಯುಳ್ಳ ದುಡಿಯುವ ಬಂಡವಾಳದ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿರಿ.

4. ರೂ. 1,00,000ಗಳನ್ನು ಶೇ. 6ರ ವಾರ್ಷಿಕ ಚಕ್ರಬಡ್ಡಿಯಂತೆ 10 ವರ್ಷಗಳಿಗೆ ತೊಡಗಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇದರ ಭವಿಷ್ಯ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ. ಚಕ್ರಮೌಲ್ಯದ ಟೇಬಲಿನ ಪ್ರಕಾರ ಶೇ. 6ರ ಬಡ್ಡಿಯಂತೆ 10 ವರ್ಷಗಳಿಗೆ ರೂ. 1 ರ ಮೌಲ್ಯವು 1.791.

5. ವೃಣಾ ಕಂಪನಿ ನಿಯಮಿತವು ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ನೀಡಿದೆ :

   ವಿಕ್ರೀ ರೂ. 30,00,000; ಬದಲಾಗುವ ವೆಚ್ಚ ರೂ. 18,00,000; ಸ್ಥಿರ ವೆಚ್ಚಗಳು ರೂ. 6,00,000 ಮತ್ತು ಸಂದಾಯವಾದ ಬಡ್ಡಿ ರೂ. 3,00,000.

   ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ :

   a) ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಸನ್ನೆ

   b) ಹಣಕಾಸಿನ ಸನ್ನೆ.

M.E.S. COLLEGE OF COMMERCE LIBRARY SIRSI (U.K.)

6. ಯೋಜನೆಯ ವೆಚ್ಚವು ರೂ. 12,00,000 ಮತ್ತು 9 ವರ್ಷಗಳವರೆಗೆ ರೂ. 2,00,000 ವಾರ್ಷಿಕ ನಗದು ಒಳಹರಿವುಗಳನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ. ಅದರ ಮರುಪಾವತಿ ಅವಧಿಯನ್ನು ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಿರಿ.

ವಿಭಾಗ - ಕ

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಮೂರಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ **11** ಕಡ್ಡಾಯ (ಪ್ರಕರಣ ಅಧ್ಯಯನ) : **(3×15=45)**

7. ಹಣಕಾಸಿನ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ವಿವರವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿರಿ.

8. ದುಡಿಯುವ ಬಂಡವಾಳದ ವ್ಯಾಖ್ಯೆಯನ್ನು ಹೇಳಿರಿ. ದುಡಿಯುವ ಬಂಡವಾಳದ ಅಗತ್ಯವನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸುವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

9. ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿ ಪ್ರಕಾರ ಎರಡು ಪ್ರಸ್ತಾವನೆಗಳ ನಿವ್ವಳ ಪ್ರಸಕ್ತ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಶೇ. 10 ರ ಸೋಡಿಗೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ ಮತ್ತು ಯಾವ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆ ಲಾಭದಾಯಕ ಎಂಬುದನ್ನು ಸೂಚಿಸಿರಿ :

ವಿವರಗಳು	ಪ್ರಸ್ತಾವನೆ X	ಪ್ರಸ್ತಾವನೆ Y
	ರೂ.	ರೂ.
ಆರಂಭದ ಹೂಡಿಕೆ	10,00,000	10,00,000
ಗುಜರಿ ಮೌಲ್ಯ	80,000	70,000
ಜೀವಿತ ಅವಧಿ	5 ವರ್ಷಗಳು	5 ವರ್ಷಗಳು
ನಗದು ಒಳ ಹರಿವು :	ರೂ.	ರೂ.
Iನೇ ವರ್ಷ	2,00,000	2,00,000
IIನೇ ವರ್ಷ	6,00,000	5,00,000
IIIನೇ ವರ್ಷ	8,00,000	6,00,000
IVನೇ ವರ್ಷ	5,00,000	6,00,000
Vನೇ ವರ್ಷ	4,00,000	5,00,000

M.E.S. COLLEGE OF COMMERCE LIBRARY SIRSI (U.K.)

ಪ್ರಸಕ್ತ ಮೌಲ್ಯ ರೂ. 1, 5 ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಶೇ. 10ರ ಸೋಡಿಗೆ.

ವರ್ಷ	Iನೇ ವರ್ಷ	IIನೇ ವರ್ಷ	IIIನೇ ವರ್ಷ	IVನೇ ವರ್ಷ	Vನೇ ವರ್ಷ
ಪ್ರಸಕ್ತ ಮೌಲ್ಯದ ಅಂಶ 10% ಸೋಡಿಗೆ	0.909	0.826	0.751	0.683	0.621

10. ಮುಕ್ತಾ ಕಂಪನಿ ನಿಯಮಿತವು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಅಂದಾಜಿಸಿದೆ.
ಒಬ್ಬ ಹಣಕಾಸಿನ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕನಾಗಿ ಒಂದು ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಬೇಕಾಗುವ ಸರಾಸರಿ ದುಡಿಯುವ ಬಂಡವಾಳವನ್ನು ಶೇ. 12ರಂತೆ ಆಕಸ್ಮಿಕಗಳಿಗೆ ಪರಿಗಣಿಸಿ ಲೆಕ್ಕ ಮಾಡಿರಿ :

ವಿವರಗಳು	ವಾರ್ಷಿಕ ಮೊತ್ತ (ರೂ.)
a) ದಾಸ್ತಾನುಗಳಲ್ಲಿ ಬಂಧಿತ ಮೊತ್ತಗಳು :	
ಸಿದ್ಧ ಸರಕುಗಳ ದಾಸ್ತಾನು	1,05,000
ಕಚ್ಚಾ ವಸ್ತುಗಳ ದಾಸ್ತಾನು	1,35,000

b) ಸರಾಸರಿ ಉದ್ದರಿಯ ಸಮಯ :

ಸ್ಥಳೀಯ ಮಾರಾಟ – 6 ವಾರಗಳು	23,40,000
ರಫ್ತು ಮಾರಾಟ – 1½ ವಾರಗಳು	11,70,000

c) ಸಂದಾಯ ಮಾಡಲು ದೊರೆಯುವ ಸಮಯ :

ಕೂಲಿ – 1½ ವಾರಗಳು	19,50,000
ಕಚ್ಚಾ ವಸ್ತುಗಳು – 1½ ತಿಂಗಳು	7,20,000
ಬಾಡಿಗೆ – 6 ತಿಂಗಳು	1,50,000
ಗುಮಾಸ್ತ ಸಿಬ್ಬಂದಿ – ½ ತಿಂಗಳು	4,68,000
ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕ – ½ ತಿಂಗಳು	72,000
ಸಾದಿಲ್ವಾರು ಖರ್ಚು ವೆಚ್ಚಗಳು – 1½ ತಿಂಗಳು	1,08,000

d) ಮುಂಗಡ ಪಾವತಿಗಳು :

ಸಣ್ಣ ಪುಟ್ಟ ಖರ್ಚುಗಳು, ತ್ರೈಮಾಸಿಕ	1,50,000

ವರ್ಷದಲ್ಲಿ 52 ವಾರಗಳೆಂದು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವುದು.

S. COLLEGE OF COMMERCE LIBRARY M.E.S. SIRSI (U.K.)

11. ಪ್ರಕರಣ ಅಧ್ಯಯನ (ಕಡ್ಡಾಯ ಪ್ರಶ್ನೆ) :

ಝುನ್ ನಿಯಮಿತವು ಪ್ರತಿ ಶೇರಿಗೆ ರೂ. 100 ರಂತೆ, ರೂ. 10,00,000 ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೇರು ಬಂಡವಾಳ ಹೊಂದಿದೆ. ವ್ಯವಹಾರವನ್ನು ವೃದ್ಧಿಸುವುದಕ್ಕೋಸ್ಕರ ರೂ. 10,00,000 ಹೆಚ್ಚಿನ ಬಂಡವಾಳ ಎತ್ತಲು ಸಂಸ್ಥೆಯು ಆಶಿಸಿದೆ.

ಸದರಿ ಸಂಸ್ಥೆಯು ಹಣಕಾಸಿನ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಈ ಕೆಳಗಿನಂತೆ ಯೋಚಿಸಿದೆ :

a) ಎಲ್ಲವೂ ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೇರುಗಳಲ್ಲಿ.

b) ರೂ. 8,00,000, 10% ಸಾಲಪತ್ರಗಳು ಮತ್ತು ಇನ್ನುಳಿದ ಮೊತ್ತ ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೇರುಗಳಲ್ಲಿ.

c) ರೂ. 4,00,000 ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೇರುಗಳಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಇನ್ನುಳಿದ ಮೊತ್ತ ರೂ. 6,00,000, 16% ಪ್ರಾಶಸ್ತ್ಯದ ಶೇರುಗಳಲ್ಲಿ.

ಸದರಿ ಸಂಸ್ಥೆಯ ತೆರಿಗೆ ಮತ್ತು ಬಡ್ಡಿ ಪೂರ್ವಕಗಳಿಗೆ (EBIT) ರೂ. 4,80,000 ಮತ್ತು ತೆರಿಗೆ ದರ 30% ಇರುತ್ತದೆ.

ಪ್ರತಿ ಶೇರಿನ ಗಳಿಕೆ ದರವನ್ನು ಪ್ರತಿ ಹಣಕಾಸಿನ ಯೋಜನೆಗೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ ಮತ್ತು ಅಭಿಪ್ರಾಯವನ್ನು ನೀಡಿರಿ. ಸೂಕ್ತವಾದ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಸೂಚಿಸಿರಿ.

1729 – D25 – C – S – 23

FOURTH SEMESTER B.COM. (CBCS) DEGREE
EXAMINATION, AUGUST/SEPTEMBER 2023
BUSINESS STATISTICS – II

Time : 3 Hours] [Max. Marks : 80

Instructions : 1) *Simple calculator is* ***allowed.***
ಸೂಚನೆಗಳು : *ಸರಳ ಗಣಕಯಂತ್ರವನ್ನು ಮಾನ್ಯ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.*
2) *Graph sheets are supplied on* ***request.***
ಗ್ರಾಫ್ ಹಾಳೆಗಳನ್ನು ***ಕೋರಿಕೆಯ*** *ಮೇರೆಗೆ ಪೂರೈಸಲಾಗುವುದು.*

SECTION – A

ವಿಭಾಗ - ಅ

Answer **any ten** of the following questions : **(10×2=20)**
ಕೆಳಗಿನ ಬೇಕಾದ **ಹತ್ತು** ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ :

1. Define time series.
ಕಾಲಶ್ರೇಣಿಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿರಿ.

2. What is main objective of time series ?
ಕಾಲಶ್ರೇಣಿಯ ಮುಖ್ಯ ಉದ್ದೇಶ ಏನು ?

3. Define Index Numbers.
ಸೂಚ್ಯಾಂಕವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿರಿ.

M.E.S. COLLEGE OF COMMERCE
LIBRARY
SIRSI (U.K.)

4. Why Fisher's index number is called ideal ?
ಫಿಶರನ ಸೂಚ್ಯಾಂಕವನ್ನು ಏಕೆ ಆದರ್ಶ ಸೂಚ್ಯಾಂಕ ಎನ್ನುವರು ?

5. Define census and sample survey.
ಸಮಷ್ಟಿ ಮತ್ತು ನಿದರ್ಶಕ ಗಣನೆಗಳನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿರಿ.

6. Mention the methods of sampling.
ನಿದರ್ಶಕದ ಪದ್ಧತಿಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿರಿ.

7. Define probability.
ಸಂಭವನೀಯತೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿರಿ.

8. When coin is tossed what is the probability of getting head ?
ಒಂದು ನಾಣ್ಯವನ್ನು ತೂರಿದಾಗ ನಾಣ್ಯದ ಮೇಲ್ಮುಖ ಬರುವ ಸಂಭವನೀಯತೆ ಎಷ್ಟು ?

9. Define positive correlation and give an example.
ಧನಾತ್ಮಕ ಸಹಸಂಬಂಧವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ ಮತ್ತು ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆಯನ್ನು ಕೊಡಿರಿ.

10. State the properties of correlation coefficient.
ಸಹಸಂಬಂಧ ಗುಣಾಂಕದ ಗುಣಧರ್ಮಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿರಿ.

COLLEGE OF COMMERCE LIBRARY SIRSI (U.K.)

11. Define regression.
ಹಿಂಚಲನೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿರಿ.

12. If $b_{xy} = 1.6$ and $b_{yx} = 0.4$, then find 'r'.
$b_{xy} = 1.6$ ಮತ್ತು $b_{yx} = 0.4$ ಇದ್ದಾಗ, 'r'ದ ಬೆಲೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

SECTION – B
ವಿಭಾಗ – ಬ

Answer **any three** of the following questions : (3×5=
ಕೆಳಗಿನ ಬೇಕಾದ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ :

13. Find three yearly moving averages for the following time series.
ಕೆಳಗಿನ ಕಾಲಶ್ರೇಣಿಗೆ ಮೂರು ವಾರ್ಷಿಕ ಚಲನ ಸರಾಸರಿಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Year (ವರ್ಷ)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	202
Value (ಬೆಲೆ)	25	12	29	54	70	86	105	99	80	66

14. Obtain the cost of living index number for the following data :
ಕೆಳಗಿನ ನ್ಯಾಸಕ್ಕೆ ಜೀವನ ವೆಚ್ಚ ಸೂಚ್ಯಾಂಕವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ :

Group (ಗುಂಪು)	Weights (ತೂಕಗಳು)	Index (ಸೂಚ್ಯಾಂಕ)
Food (ಆಹಾರ)	47	160
Fuel (ಇಂಧನ)	10	140
Clothing (ಬಟ್ಟೆ)	8	125
Rent (ಬಾಡಿಗೆ)	20	150
Misc. (ಇತರೆ)	15	130

15. Explain stratified sampling with merits and demerits.
ಸ್ಟ್ರಾಟಿಫೈಡ್ ನಿದರ್ಶಕವನ್ನು ಗುಣ ಮತ್ತು ಅವಗುಣಗಳೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿರಿ.

16. Calculate rank correlation coefficient for the following data :
ಕೆಳಗಿನ ನ್ಯಾಸಕ್ಕೆ ಶ್ರೇಣಿ ಸಹಸಂಬಂಧ ಗುಣಾಂಕವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ :

X	60	74	75	70	80	67	73
Y	74	71	65	81	73	68	75

17. From a bag containing 10 white, 6 red and 4 black balls, a ball is drawn at random. What is the probability of getting (i) red and (ii) white or black.
ಒಂದು ಚೀಲದಲ್ಲಿ 10 ಬಿಳಿ, 6 ಕೆಂಪು ಮತ್ತು 4 ಕರಿ ಚೆಂಡುಗಳಿವೆ. ಒಂದು ಚೆಂಡನ್ನು ಹೊರ ತೆಗೆದಾಗ ಅದು (i) ಕೆಂಪು ಮತ್ತು (ii) ಬಿಳಿ ಅಥವಾ ಕರಿ ಚೆಂಡು ಆಗಿರುವ ಸಂಭವನೀಯತೆ ಎಷ್ಟು ?

SECTION – C
ವಿಭಾಗ - ಕ

Answer **any three** of the following of which case study Q. No. **22 is compulsory.(3×15=45)**
ಕೆಳಗಿನ ಬೇಕಾದ ಮೂರಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. ಪ್ರಶ್ನೆ **22** ಪ್ರಕರಣ ಅಧ್ಯಯನ ಕಡ್ಡಾಯ.

18. Calculate :
   i) Laspeyre's,
   ii) Paasche's,
   iii) Marshal-Edgeworth and
   iv) Fishers price index numbers using the following data.

ಕೆಳಗಿನ ನ್ಯಾಸಕ್ಕೆ
   i) ಲ್ಯಾಸ್ಪೇರ್
   ii) ಪಾಶ್ಚೆ,
   iii) ಮಾರ್ಷಲ್ ಎಡ್ವರ್ಥ್ ಮತ್ತು
   iv) ಫಿಶರನ ಬೆಲೆ ಸೂಚ್ಯಾಂಕಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Commodities ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು	Base Year (ಮೂಲ ವರ್ಷ)		Current Year (ಆಧಾರ ವರ್ಷ)	
	Price (ಬೆಲೆ)	Quantity (ಪ್ರಮಾಣ)	Price (ಬೆಲೆ)	Quantity (ಪ್ರಮಾಣ)
A	6	50	10	60
B	2	100	3	120
C	4	60	6	80
D	10	30	12	20

19. Calculate Karl-Pearson correlation coefficient for the following data :
ಕೆಳಗಿನ ನ್ಯಾಸಕ್ಕೆ ಕಾರ್ಲ್ ಪಿಯರ್‌ಸನ್‌ನ ಸಹಸಂಬಂಧ ಗುಣಾಂಕವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ :

X	35	34	43	43	31	50	60	44
Y	40	42	35	34	43	47	53	40

W.E.S. COLLEGE OF COMMERCE LIBRARY SIRSI (U.K.)

M.E.S. COLLEGE OF COMMERCE LIBRARY SIRSI (U.K.)

20. Given the following data calculate :
ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟ ನ್ಯಾಸಕ್ಕೆ :
i) The probable value of y when x = 12
x = 12 ಇದ್ದಾಗ, 'y' ದ ಅಂದಾಜು ಬೆಲೆ ಮತ್ತು
ii) The probable value of x when y = 30
y = 30 ಇದ್ದಾಗ, 'x' ದ ಅಂದಾಜು ಬೆಲೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

	X	Y
Mean (ಸರಾಸರಿ)	28	15
S.D. (ಮಾನಕ ವಿಚಲನೆ)	40	20

r = 0.8

21. a) Write statement of addition and multiplication theorem of probability for any two events.
ಯಾವುದೇ ಎರಡು ಘಟನೆಗಳಿಗೆ ಕೂಡಿಸುವ ಮತ್ತು ಗುಣಿಸುವ ಸಂಭವನೀಯತೆಯ ಸಿದ್ಧಾಂತಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

b) A bag contains 50 tickets numbered from 1 to 50. One ticket is drawn randomly, find the probability that a ticket number multiple of 5 or 7.
ಒಂದು ಚೀಲದ 1 ರಿಂದ 50 ಸಂಖ್ಯೆಗಳಿರುವ 50 ಚೀಟಿಗಳಿವೆ. ಆಕಸ್ಮಿಕವಾಗಿ ಒಂದು ಚೀಟಿಯನ್ನು ತೆಗೆದಾಗ, ಆ ಚೀಟಿ ಸಂಖ್ಯೆ 5 ಅಥವಾ 7 ರ ಗುಣಕದಲ್ಲಿರುವ ಸಂಭವನೀಯತೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

22. Case Study :
ಪ್ರಕರಣ ಅಧ್ಯಯನ :
The following data corresponds to the production of food grains.
ಕೆಳಗಿನ ನ್ಯಾಸವು ಆಹಾರ ಧಾನ್ಯ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ್ದು ಆಗಿರುತ್ತದೆ.

Year (ವರ್ಷ)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Production (ಉತ್ಪಾದನೆ)	77	88	94	85	91	98	90

i) Fit a straight line trend.
ಸರಳರೇಖೀಯ ಪ್ರವೃತ್ತಿಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
ii) Estimate the production for the year 2025.
2025ನೇ ವರ್ಷದ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಅಂದಾಜಿಸಿರಿ.
iii) Draw the graph of original and estimated trend values.
ಮೂಲ ಮತ್ತು ಪ್ರವೃತ್ತಿ ನ್ಯಾಸದ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಆಲೇಖ ರಚಿಸಿರಿ.