

(Pages : 6)

5214—D08—IV SC—Sep. 2021

FOURTH SEMESTER B.Com. (REV.) DEGREE EXAMINATION, SEPTEMBER 2021

Paper II—BUSINESS STATISTICS-II

Time : Three Hours

Maximum : 80 Marks

1. *Graph papers are supplied along with answer booklet at last page, no separate graph is supplied.*
2. *Mathematical table-book is supplied on request.*
3. *Simple calculator is allowed to use.*

Section A

I. Answer any *ten* of the following :

1. What do you mean by negative correlation?
2. What are the properties of correlation co-efficient?
3. Name types of Correlation.
4. Write formulae of Spearman's Rank Correlation co-efficient.
5. What is Regression?
6. State the relationship between Correlation and Regression Co-efficients.
7. Define Index Number.
8. What are the components of Time Series?
9. Name the two line of Regression.
10. What is sampling?
11. What is random sampling?
12. Define Probability.



(10 × 2 = 20 marks)

Section B

II. Answer any *three* of the following :

13. Calculate Spearman's Correlation Co-efficient from the following data and comment :

Roll No.	:	1	2	3	4	5	6	7	8
Rank in Economics	:	2	1	3	5	7	6	4	8
Rank in Management	:	1	2	4	3	5	6	8	7

Turn over

14. You are given that

$$\Sigma x = 130, \Sigma y = 200, \Sigma xy = 3400, \Sigma x^2 = 220$$

$$\Sigma y^2 = 5500 \text{ and } n = 10, \text{ then find correlation co-efficient.}$$

15. Obtain 3-yearly moving average from the following data :

Years ...	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Sales ...	70	65	60	75	85	95	80	90	101

16. Using the following information estimate y , if $x = 50$:

	x	y
AM	40	80
SD	12	8

$$r = 0.60$$



17. Explain simple random sampling with merits and demerits.

18. Define the following :

- (a) Sample space.
- (b) Mutually exclusive events.
- (c) Equally likely events.

(3 × 5 = 15 marks)

Section C

Answer any **three** including **Question 24**, case study is compulsory.

19. Calculate Karl Pearsons coefficient of correlation from the following data :

$$x - 45, 50, 33, 40, 27, 44, 60, 38, 42, 25$$

$$y - 38, 71, 62, 60, 40, 57, 61, 50, 53, 23$$

20. Compute the Index Numbers under the following method :

- (a) Laspeyre's method.
- (b) Paasche's method.
- (c) Fishers method.
- (d) Marshall-Edgeworth method.
- (e) Dorbish and Bowley's method.

Items	2014		2015	
	Quantity	Price	Quantity	Price
A	40	5	35	8
B	15	4	25	7
C	20	8	20	12
D	30	6	35	9
E	25	2	20	4

21. For the following time series data

Year	—	2007	2008	2009	2010	2011
Output (in '000)	—	88	94	85	91	98

(a) Fit a straight line trend calculate trend values.

(b) Estimate the output for the year 2013.

22. Explain Simple Random Sampling and Systematic Sampling with their merits and demerits.

23. Define the following and explain :

(i) Equally Likely Events.

(ii) Mutually Exclusive Events.

(iii) Favourable events.

24. Case Study (Compulsory Question) :

In a beauty contest, 10 ladies are ranked by 3 Judges as follows :

Lady	:	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Judge I	:	4	7	2	1	5	10	9	6	3	8
Judge II	:	6	5	1	2	9	10	3	7	4	8
Judge III	:	6	8	2	1	5	9	10	3	4	7

Which two Judges have closer taste of beauty?

(3 × 15 = 45 marks)



Kannada Version

ಗ್ರಾಫ ಹಾಳೆಯನ್ನು ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯ ಜೊತೆಗೆ ಪೂರೈಸಲಾಗುವುದು.
ಗಣಿತದ ಕೋಷ್ಟಕಗಳನ್ನು ಕೋರಿಕೆಯ ಮೇರೆಗೆ ಕೊಡಲಾಗುವುದು.
ಸರಳ ಗಣಕಯಂತ್ರಗಳನ್ನು ಮಾನ್ಯ ಮಾಡಲಾಗುವುದು.

ವಿಭಾಗ ಅ

I. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಬೇಕಾದ ಹತ್ತು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ :

1. ಋಣಾತ್ಮ ಸಹ ಸಂಬಂಧ ಸೂಚ್ಯಂಕವನ್ನು ಎಂದರೇನು ?
2. ಸಹ ಸಂಬಂಧ ಗುಣಾಂಕದ ಗುಣಗಳು ಯಾವುವು ?
3. ಸಹ ಸಂಬಂಧದ ಪ್ರಕಾರಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿರಿ.
4. ಸ್ಪಿಯರ್‌ಮನ್‌ನ ಶ್ರೇಣಿ ಸಹ ಸಂಬಂಧ ಗುಣಾಂಕದ ಸೂತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ.
5. ಹಿಂಚಲನ ಗುಣಾಂಕಗಳ ಸಂಬಂಧ ಎಂದರೇನು ?
6. ಸಹ ಸಂಬಂಧ ಗುಣಾಂಕ ಹಾಗೂ ಹಿಂಚಲನ ಗುಣಾಂಕಗಳ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ.
7. ಸೂಚ್ಯಂಕವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿರಿ.
8. ಕಾಲ ಶ್ರೇಣಿಯ ಘಟಕಗಳು ಯಾವುವು ?
9. ಎರಡು ಹಿಂಚಲನಾ ರೇಖಾ ಸಮೀಕರಣಗಳ ಹೆಸರುಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
10. ನಮೂನೆ ಎಂದರೇನು ?
11. ಆಕಸ್ಮಿಕ ನಿದರ್ಶಕ ಎಂದರೇನು ?
12. ಸಾಧ್ಯತೆ ಎಂದರೇನು ?

(10 × 2 = 20 marks)

ವಿಭಾಗ ಬ

II. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಬೇಕಾದ ಮೂರಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ :

13. ಈ ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿದ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಬಳಸಿ ಸ್ಪಿಯರ್‌ಮನ್‌ನ ಸಹ ಸಂಬಂಧ ಸೂಚ್ಯಂಕವನ್ನು ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಿರಿ ಮತ್ತು ಅದನ್ನು ನಿರೂಪಿಸಿರಿ.

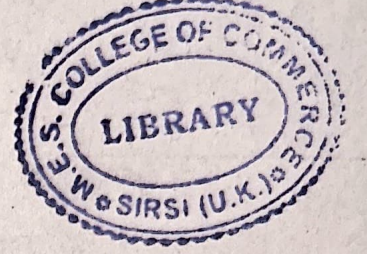
ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	1	2	3	4	5	6	7	8
ಅರ್ಧಶಾಸ್ತ್ರದಲ್ಲಿಯ ಶ್ರೇಣಿ	2	1	3	5	7	6	4	8
ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿಯ ಶ್ರೇಣಿ	1	2	4	3	5	6	8	7

14. ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾದ ಮಾಹಿತಿಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಸಹಸಂಬಂಧ ಗುಣಾಂಕ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ :

$$\Sigma x = 130, \Sigma y = 200, \Sigma xy = 3400, \Sigma x^2 = 220, \Sigma y^2 = 5500, n = 10$$

15. ಕೆಳಗಿನ ನ್ಯಾಸಕ್ಕೆ 3 ವರ್ಷಗಳ ಚಲನ ಸರಾಸರಿನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ :

ವರ್ಷ :	2009	2010	2011	2012	2013	2014
ಮಾರಾಟ :	70	65	60	75	85	95
ವರ್ಷ :	2015	2016	2017			
ಮಾರಾಟ :	80	90	101			



16. ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ y ಬೆಲೆಯನ್ನು ಅಂದಾಜಿಸಿರಿ. $x = 50$ ಎಂದು ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

	X	Y	
ಸರಾಸರಿ	-	40	80
ಮಾನಕ ವಿಚಲನೆ	-	12	8

$$r = 0.60$$

ಸಹಸಂಬಂಧ ಗುಣಾಂಕ

17. ಸರಳ ಆಕಸ್ಮಿಕ ನಿರ್ದರ್ಶಕವನ್ನು ಅದರ ಗುಣ ಮತ್ತು ಅವಗುಣಗಳೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿರಿ.

18. ಕೆಳಗಿನವುಗಳ ವ್ಯಾಖ್ಯೆ ಬರೆಯಿರಿ:

- (a) ಸ್ಯಾಂಪಲ್ ಸ್ಟೇಸ್.
- (b) ಪರಸ್ಪರ ವಿಮುಕ್ತ ಘಟನೆಗಳು.
- (c) ಸಹಸಂಬಂಧವ್ಯ ಘಟನೆಗಳು.

(3 × 5 = 15 marks)

ವಿಭಾಗ ಕ

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಬೇಕಾದ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.
ಅದರಲ್ಲಿ ಪ್ರಕರಣ ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರಶ್ನೆ 24 ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿದೆ.

19. ಕಾರ್ಲ ಪಿಯರ್ಸನ್‌ನ ಸಹಸಂಬಂಧ ಗುಣಾಂಕವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ :

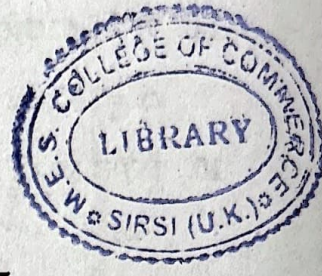
$$X - 45, 50, 33, 40, 27, 44, 60, 38, 42, 25$$

$$Y - 38, 71, 62, 60, 40, 57, 61, 50, 53, 23$$

Turn over

20. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಿಗೆ ಬೆಲೆ ಸೂಚ್ಯಂಕಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ :

- (a) ಲ್ಯಾಸ್ಟೇಯರ್ (b) ಪಾಶ್ಚೆ
(c) ಫೆಶರ್ (d) ಮಾರ್ಷಲ್ ಎಡ್ವರ್ಥ
(e) ಡಾರ್ಬಿಶ್ ಮತ್ತು ಚೌಲಿಯವರ ಪದ್ಧತಿ



ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು	2014		2015	
	ಪ್ರಮಾಣ	ಬೆಲೆ	ಪ್ರಮಾಣ	ಬೆಲೆ
A	40	5	35	8
B	15	4	25	7
C	20	8	20	12
D	30	6	35	9
E	25	2	20	4

21. ಈ ಕೆಳಗೆ ಕಾಲಶ್ರೇಣಿ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ :

ವರ್ಷ	:	2007	2008	2009	2010	2011
ಉತ್ಪಾದನೆ	:	88	94	85	91	98

(ಸಾವಿರದಲ್ಲಿ)

1. ಸರಳ ರೇಖೀಯ ಪ್ರವೃತ್ತಿಗಳನ್ನು ತೆಗೆಯಿರಿ.
 2. 2013 ವರ್ಷದ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಅಂದಾಜಿಸಿರಿ.
22. ಸರಳ ಆಕಸ್ಮಿಕ ನಿದರ್ಶಕ ಮತ್ತು ಸಿಸ್ಟಿಮ್ಯಾಟಿಕ್ ನಿದರ್ಶಕಗಳನ್ನು ಅವುಗಳ ಗುಣ ಮತ್ತು ಅವಗುಣಗಳ ಸಹಿಸತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿರಿ.
23. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿರಿ ಮತ್ತು ವಿವರಿಸಿರಿ :
- (i) ಸಮಸಂಭಾವ್ಯ ಘಟನೆಗಳು.
 - (ii) ಪರಸ್ಪರ ವಿಮುಕ್ತ ಘಟನೆಗಳು.
 - (iii) ಸಹಾಯಕ ಘಟನೆಗಳು.

24. ಪ್ರಕರಣ ಅಧ್ಯಯನ (ಕಡ್ಡಾಯ ಪ್ರಶ್ನೆ) :

ಮಹಿಳೆಯರು :	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
ನಿರ್ಣಾಯಕ I :	4	7	2	1	5	10	9	6	3	8
ನಿರ್ಣಾಯಕ II :	6	5	1	2	9	10	3	7	4	8
ನಿರ್ಣಾಯಕ III :	6	8	2	1	5	9	10	3	4	7

ಈ ಮೂರು ನಿರ್ಣಾಯಕರಲ್ಲಿ ಯಾವ ಇಬ್ಬರು ನಿರ್ಣಾಯಕರ ಸೌಂದರ್ಯ ರುಚಿ ಒಂದೇ ಆಗಿ

(Pages : 2)

5216—D10—IV SC—Sep. 2021

FOURTH SEMESTER B.Com. DEGREE EXAMINATION, SEPTEMBER 2021

(Revised)

COMPUTER APPLICATIONS-II

Time : Three Hours

Maximum : 80 Marks

Answer all questions, subject to internal choice.

Question No. 12 is Compulsory.

Section A

1. Answer any *ten* questions, each carries 2 marks :

- a) What is worksheet ?
- b) What is meant by a cell pointer ?
- c) Define Column.
- d) What is grid ?
- e) What is merge cell ?
- f) Mention any two statistical functions with Syntax.
- g) What do you mean by Cell Range ?
- h) Expand SAP.
- i) What is information ?
- j) Expand DSS.
- k) Mention any two modules of SAP.
- l) Define System.



(10 × 2 = 20 marks)

Section B

Answer any three questions.

Each question carries 5 marks.

1. Explain the features of Ms-Excel.
2. Explain Alignment Group in Home Tab.
3. Explain the illustrations Group in Insert Tab.
4. Explain any five statistical functions with syntax and examples.

Turn over

6. Explain the disadvantages of SAP ERP.
7. Explain the functions of MIS.

(3 × 5 = 15 marks)

Section C

Answer any **three** questions of the following.
Each question carries 15 marks.
Question No. 12 is Compulsory.



8. Explain the parts of the Ms-Excel window.
9. Explain any three groups in Data Tab of Ms-Excel.
10. Explain any five functions of Financial and Mathematical functions with syntax and examples.
11. Explain the characteristics of MIS.
12. Calculate statements of Marks Card in Ms-Excel with classwise by using following criteria :
 - i) Average $\geq$ 75% "Distinction".
 - ii) Average $\geq$ 60% "First".
 - iii) Average $\geq$ 50% "Second".
 - iv) All subject marks are greater than 40 and Average $<$ 50 result is "Pass".
 - v) Find out Maximum, Minimum, Roundup and Average percentage of 10 students.
13. Write a short notes on any *three* of the following :
 - i) Applications of Ms-Excel.
 - ii) Charts Group in Ms-Excel.
 - iii) Text Functions.
 - iv) Features of SAP.
 - v) Advantages of computerised MIS.

(3 × 15 = 45 marks)

(Pages : 4)

5207—D 02—IV SC—Sep. 2021

FOURTH SEMESTER B.Com. DEGREE EXAMINATION, SEPTEMBER 2021

LAW AND PRACTICE OF BANKING (Revised)

Time : Three Hours

Maximum : 80 Marks

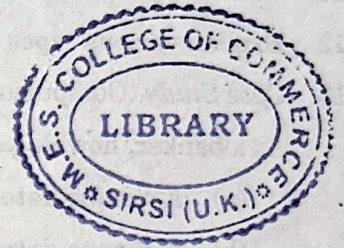
*All questions are compulsory subject to internal choice.
Answers supported by case laws and sections carry due weightage.*

Question 13 (Case Study) is compulsory..

Section A

1. Answer any *ten* of the following :

- (a) Define the term Banker.
- (b) What do you mean by material alteration ?
- (c) Who is collecting banker ?
- (d) What is mortgage ?
- (e) What is order Nisi ?
- (f) What is particular lien ?
- (g) What is Debit card ?
- (h) What is pass book ?
- (i) What is Internet Banking ?
- (j) Who is Paying Banker ?
- (k) What is a cheque ?
- (l) Expand (i) NPA (2) MICR.



(10 × 2 = 20 marks)

Section B

Answer any three of the following.

2. Explain subsidiary relationship between a banker and customer.
3. Explain the advantages of electronic banking.
4. What are the essentials of valid cheque ? Explain.
5. Give the specimen of promissory notes.
6. What are the principles of sound lending ? Explain.
7. Distinguish between cash credit and overdraft.

(3 × 5 = 15 marks)

Turn over

Section C

Answer any three of the following.

Question 13 (Case Study) is compulsory.

8. Explain in detail the services of modern banker.
9. Explain the duties and liabilities of a collecting banker.
10. What is endorsement ? What are the essentials of valid endorsement ?
11. What is Banker's duty of secrecy ? When the disclosure of account is justified ? Explain.
12. Explain various types of mortgages.
13. *Case Study* (Compulsory) :

As a banker, how do you deal with the following. Give reasons :

- (a) A cheque dated Jan. 2nd 2021 is presented on April 5th 2021.
- (b) A cheque dated 3rd May 2021 is presented on May 2nd 2021.
- (c) A customer of a bank has kept his valueables for safe custody. Can you exercise a right of lien on valueables for the overdue debt of the customer.
- (d) Amount written in words and figures of a cheque differs and presented for payment.
- (e) A mutilated cheque is presented for payment.

(3 × 15 = 45 marks)



Kannada Version

ವಿಭಾಗ ಅ



1. ಬೇಕಾದ 10ಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ :

- ಬ್ಯಾಂಕಿನ ವ್ಯಾಖ್ಯೆ ನೀಡಿರಿ.
- ಚೆಕ್‌ನ ಭೌತಿಕ ಬದಲಾವಣೆ ಎಂದರೇನು ?
- ವಸೂಲಿದಾರ ಬ್ಯಾಂಕರ ಎಂದರೆ ಯಾರು ?
- ಅಡಮಾನ ಎಂದರೇನು ?
- ಪ್ರತಿಬಂಧಕ ಆಜ್ಞೆ ಎಂದರೇನು ?
- ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸ್ವಾಧೀನತಾ ಹಕ್ಕು ಎಂದರೇನು ?
- ಡಿಬಿಟ ಕಾರ್ಡ್ ಎಂದರೇನು ?
- ಪಾಸ ಪುಸ್ತಕ ಎಂದರೇನು ?
- ಅಂತರಜಾಲ ಬ್ಯಾಂಕಿಂಗ್ ಎಂದರೇನು ?
- ಪಾವತಿದಾರ ಬ್ಯಾಂಕರ ಎಂದರೆ ಯಾರು ?
- ಚೆಕ್ಕ್ ಎಂದರೇನು ?
- ವಿಸ್ತರಿಸಿರಿ : (i) NPA (2) MICR.

(10 × 2 = 20 marks)

ವಿಭಾಗ ಬ

ಬೇಕಾದ ಮೂರಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

- ಬ್ಯಾಂಕರ ಮತ್ತು ಗ್ರಾಹಕರ ನಡುವಿನ ಪೂರಕ ಸಂಬಂಧಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
- ವಿದ್ಯುನ್ಮಾನ ಬ್ಯಾಂಕಿಂಗನ ಅನಕೂಲತೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
- ಚೆಕ್‌ನ ಅವಶ್ಯಕ ಅಂಶಗಳು ಯಾವವು ? ವಿವರಿಸಿರಿ.
- ವಚನಪತ್ರದ ನಮೂನೆಯನ್ನು ಕೊಡಿರಿ.
- ಬ್ಯಾಂಕರನ ಉತ್ತಮ ಸಾಲನೀಡುವಿಕೆಯ ತತ್ವಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
- ನಗದು ಪತ್ರ ಮತ್ತು ತಾತ್ಕ್ಷರಿಕ ಸಾಲಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ.

(3 × 5 = 15 marks)

Turn over

ವಿಭಾಗ ಕ

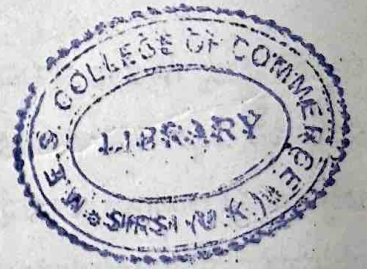
ಯಾವುದೇ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.
ಪ್ರಶ್ನೆ ನಂ. 13 ಪ್ರಕರಣ ಅಧ್ಯಯನ ಕಡ್ಡಾಯ.

8. ಆಧುನಿಕ ಬ್ಯಾಂಕರನ ಸೇವೆಗಳನ್ನು ವಿವರವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿರಿ.
9. ವಸೂಲಿದಾರ ಬ್ಯಾಂಕರನ ಕರ್ತವ್ಯಗಳನ್ನು ಹಾಗೂ ಜವಾಬ್ದಾರಿಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
10. ಹಿಂಬರಹ ಎಂದರೇನು? ಕ್ರಮಬದ್ಧ ಹಿಂಬರಹದ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳು ಯಾವವು ?
11. ಬ್ಯಾಂಕರನ ರಹಸ್ಯ ಪಾಲನಾ ಕರ್ತವ್ಯ ಎಂದರೇನು ? ಯಾವ ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ಬ್ಯಾಂಕರನು ಗ್ರಾಹಕನ ಖಾತೆಯ ಮಾಹಿತಿ ಬಹಿರಂಗಪಡಿಸಬಹುದು ?
12. ಅಡಮಾನದ ವಿವಿಧ ಪ್ರಕಾರಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
13. ಪ್ರಕರಣ ಅಧ್ಯಯನ (ಕಡ್ಡಾಯ) :

ನೀವು ಒಬ್ಬ ಬ್ಯಾಂಕರನಾಗಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ಹೇಗೆ ವ್ಯವಹರಿಸುವಿರಿ ಕಾರಣ ನೀಡಿ :

- (a) ದಿನಾಂಕ 02-01-2021 ನ ಚೆಕ್‌ನ್ನು 02-04-2021 ನಂದು ಪಾವತಿಗೆ ಹಾಜರುಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ.
- (b) ದಿನಾಂಕ 03-05-2021 ನ ಚೆಕ್‌ನ್ನು 02-05-2021 ನಂದು ಪಾವತಿಗೆ ಹಾಜರುಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ.
- (c) ಬ್ಯಾಂಕಿನ ಒಬ್ಬ ಗ್ರಾಹಕನು ತನ್ನ ಬೆಲೆಬಾಳುವ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಸುರಕ್ಷತೆಗಾಗಿ ಬ್ಯಾಂಕಿನಲ್ಲಿ ಇಟ್ಟಿರುತ್ತಾನೆ. ಆ ವಸ್ತುಗಳ ಮೇಲೆ ಬಾಕಿ ಉಳಿದಿರುವ ಸಾಲಕ್ಕಾಗಿ ನೀವು ಸ್ವಾಧೀನತಾ ಹಕ್ಕನ್ನು ಚಲಾಯಿಸಬಹುದೇ ?
- (d) ಅಕ್ಷರ ಮತ್ತು ಅಂಕಿಯಲ್ಲಿ ಬರೆದ ಹಣದಲ್ಲಿ ವ್ಯತ್ಯಾಸವಿದ್ದು ಅಂತಹ ಚೆಕ್‌ನ್ನು ಪಾವತಿಗಾಗಿ ಹಾಜರುಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ.
- (e) ಹರಿದ ತುಂಡಾದ ಚೆಕ್‌ನ್ನು ಪಾವತಿಗಾಗಿ ಹಾಜರುಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ.

(3 × 15 = 45 mark)



(Pages : 4)

5211—D06—IV SC—Sep. 2021

FOURTH SEMESTER B.Com. DEGREE EXAMINATION, SEPTEMBER 2021

INTERNATIONAL ECONOMICS

Time : Three Hours

Maximum : 80 Marks

All sub-questions should be answered continuously at one place.

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

Diagram should be drawn, if necessary.

Section A

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

- (a) What is domestic trade?
- (b) Who propounded the theory of Absolute cost?
- (c) What is visible trade?
- (d) Define Inflation.
- (e) What is foreign exchange market?
- (f) What is exchange rate?
- (g) When was IMF established?
- (h) Expand IBRD.
- (i) Mention any two types of economic integration.
- (j) Expand SAARC.
- (k) Who has developed purchasing power parity theory?
- (l) Name the currency of Japan.



(10 × 2 = 20 marks)

Section B

Answer any three of the following.

2. Distinguish between Internal and International Trade.
3. Explain the merits and demerits of fixed exchange rate.
4. Explain the objectives of IMF.
5. Write a note on Economic Integration.
6. Explain the importance of FDI in India.

Turn over

7. Find out the absolute cost advantage of countries from the following information :

<i>Product</i>	<i>England</i>	<i>Poland</i>
Cotton	100 units	50 units
	<i>or</i>	<i>or</i>
Wine	50 units	200 units

This relates to production by one unit of labour.

(3 × 5 = 15 marks)

Section C

Answer any three including Question 13 which is compulsory.

8. Explain the importance of International Trade.
9. Explain the causes and remedies for disequilibrium in the Balance of Payments.
10. Explain the objectives and functions of IBRD.
11. Explain the objectives and functions of SAARC.
12. Explain the achievements and failures of WTO.
13. Case-let :

Following are the items of Exports and Imports of India :

(a) Export of wheat	... 1,000 crs.
(b) Import of oil	... 1,600 crs.
(c) Export of IT products	... 400 crs.
(d) Import of BT services	... 150 crs.
(e) Gift received on Republic Day	... 240 crs.
(f) Gift offered to England	... 180 crs.
(g) Capital received	... 375 crs.
(h) Capital payments	... 75 crs.

- (i) What do you mean by BOP and BOT?
- (ii) Prepare current and capital account of BOP of India by using above data.
- (iii) What is BOP position of India?

(3 × 15 = 45 marks)



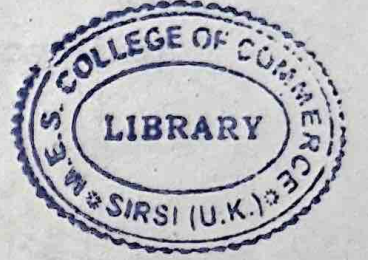
Kannada Version

ಎಲ್ಲಾ ಉಪಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಒಂದೇ ಕಡೆ ಉತ್ತರ ಬರೆಯಿರಿ.
ಎಲ್ಲಾ ವಿಭಾಗಗಳ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಒಂದೇ ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಬರೆಯಿರಿ.
ಅಗತ್ಯವಿದ್ದಲ್ಲಿ ರೇಖಾ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ರಚಿಸಬೇಕು.

ವಿಭಾಗ ಅ

1. ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ 2-3 ವಾಕ್ಯಗಳಂತೆ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಬೇಕಾದ ಹತ್ತು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ:

- ದೇಶೀಯ ವ್ಯಾಪಾರ ಎಂದರೇನು ?
- ನಿರಪೇಕ್ಷ ವೆಚ್ಚ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ಪ್ರತಿಪಾದಿಸಿದವರು ಯಾರು ?
- ಗೋಚರಿಸುವ ವ್ಯಾಪಾರವೆಂದರೇನು ?
- ಹಣದುಬ್ಬರವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿರಿ.
- ವಿದೇಶಿ ವಿನಿಮಯ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಎಂದರೇನು ?
- ವಿನಿಮಯ ದರ ಎಂದರೇನು ?
- IMF ಯಾವಾಗ ಸ್ಥಾಪನೆಯಾಯಿತು.
- IBRD ಅನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿರಿ.
- ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಆರ್ಥಿಕ ಒಕ್ಕೂಟದ ಪ್ರಕಾರಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ.
- SAARC ನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿರಿ.
- ಕೊಂಡುಕೊಳ್ಳುವ ಸಮಾನತೆಯ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ಪ್ರತಿಪಾದಿಸಿದವರಾರು ?
- ಜಪಾನಿನ ನಾಣ್ಯವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿರಿ.



(10 × 2 = 20 marks)

ವಿಭಾಗ ಬ

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

- ದೇಶೀಯ ಮತ್ತು ವಿದೇಶಿ ವ್ಯಾಪಾರಗಳನ್ನು ವಿಷಧಿಕರಿಸಿರಿ.
- ಸ್ಥಿರ ವಿನಿಮಯ ದರದ ಗುಣದ ಮತ್ತು ದೋಷಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
- IMF ದ ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
- ಆರ್ಥಿಕ ಒಕ್ಕೂಟದ ಮೇಲೆ ಒಂದು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

Turn over

6. ಭಾರತದಲ್ಲಿ FDI ದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
7. ಕೆಳಗೆ ಕಾಣಿಸಿದ ಮಾಹಿತಿಯಿಂದ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳ ನಿರಪೇಕ್ಷ ವೆಚ್ಚದ ಅನುಕೂಲತೆಯನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಉತ್ಪಾದನೆ	ಇಂಗ್ಲೆಂಡ್	ಪೊಲಂಡ್
ಹತ್ತಿ	100 ಯುನಿಟ್	50 ಯುನಿಟ್
	ಅಥವಾ	ಅಥವಾ
ಮದ್ಯ	50 ಯುನಿಟ್	50 ಯುನಿಟ್
ಶ್ರಮದ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಹೋಲಿಕೆ ಒಂದು ಯುನಿಟ್.		

(3 × 5 = 15 marks)

ವಿಭಾಗ ಕ

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಬೇಕಾದ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.
ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ 13 ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

- ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವ್ಯಾಪಾರದ ಮಹತ್ವವನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
- ಸಂದಾಯ ಬಾಕಿಯ ಅಸಮತೋಲನಕ್ಕೆ ಕಾರಣಗಳು ಮತ್ತು ಪರಿಹಾರಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
- IBRD ಯ ಉದ್ದೇಶಗಳು ಹಾಗೂ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
- SAARC ನ ಉದ್ದೇಶಗಳು ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
- WTO ದ ಸಾಧನೆಗಳು ಮತ್ತು ವಿಫಲತೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
- ಸ್ಥಿತಿ ವಿದ್ಯಮಾನ

ಭಾರತದ ನಿಯಾತ ಮತ್ತು ಆಯಾತ ಬಾಬುಗಳು ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿವೆ.

- ಗೋದಿಯ ರಫ್ತು.
- ತೈಲದ ಆಯಾತ.
- IT ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ರಫ್ತು.
- BT ಸೇವೆಗಳ ಆಯಾತ.
- ಗಣರಾಜ್ಯೋತ್ಸವದಂದು ಪಡೆದ ಕಾಣಿಕೆ.
- ಇಂಗ್ಲೆಂಡ್‌ಗೆ ನೀಡಿದ ಕಾಣಿಕೆ.
- ಪಡೆದ ಬಂಡವಾಳ.
- ಬಂಡವಾಳದ ಸಂದಾಯಗಳು.

(i) ಸಂದಾಯ ಬಾಕಿ ಹಾಗೂ ಸಂದಾಯ ವ್ಯಾಪಾರ ಎಂದರೇನು ?

(ii) ಮೇಲ್ಕಾಣಿಸಿದ ಅಂಕಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಸಹಾಯದಿಂದ ಭಾರತದ ಸಂದಾಯ ಬಾಕಿಯ ಚಾಲ್ತಿ ಮತ್ತು ಬಂಡವಾಳಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಿರಿ.

(iii) ಭಾರತದ ಸಂದಾಯ ಬಾಕಿಯ ಸ್ಥಿತಿಗತಿ ಏನು ?

(3 × 15 = 45 marks)



(Pages : 6)

5214—D08—IV SC—Sep. 2021

FOURTH SEMESTER B.Com. (REV.) DEGREE EXAMINATION, SEPTEMBER 2021

Paper II—BUSINESS STATISTICS-II

Time : Three Hours

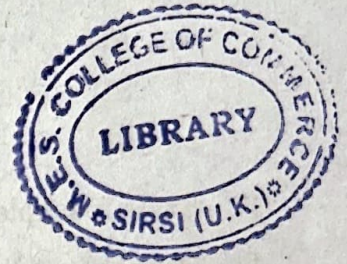
Maximum : 80 Marks

1. Graph papers are supplied along with answer booklet at last page, no separate graph is supplied.
2. Mathematical table-book is supplied on request.
3. Simple calculator is allowed to use.

Section A

I. Answer any *ten* of the following :

1. What do you mean by negative correlation?
2. What are the properties of correlation co-efficient?
3. Name types of Correlation.
4. Write formulae of Spearman's Rank Correlation co-efficient.
5. What is Regression?
6. State the relationship between Correlation and Regression Co-efficients.
7. Define Index Number.
8. What are the components of Time Series?
9. Name the two line of Regression.
10. What is sampling?
11. What is random sampling?
12. Define Probability.



(10 × 2 = 20 marks)

Section B

II. Answer any *three* of the following :

13. Calculate Spearman's Correlation Co-efficient from the following data and comment :

Roll No.	:	1	2	3	4	5	6	7	8
Rank in Economics	:	2	1	3	5	7	6	4	8
Rank in Management	:	1	2	4	3	5	6	8	7

Turn over

14. You are given that

$$\Sigma x = 130, \Sigma y = 200, \Sigma xy = 3400, \Sigma x^2 = 220$$

$$\Sigma y^2 = 5500 \text{ and } n = 10, \text{ then find correlation co-efficient.}$$

15. Obtain 3-yearly moving average from the following data :

Years ... 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017

Sales ... 70 65 60 75 85 95 80 90 101

16. Using the following information estimate y , if $x = 50$:

	x	y
AM	40	80
SD	12	8

$$r = 0.60$$



17. Explain simple random sampling with merits and demerits.

18. Define the following :

- (a) Sample space.
- (b) Mutually exclusive events.
- (c) Equally likely events.

(3 × 5 = 15 marks)

Section C

Answer any **three** including **Question 24**, case study is **compulsory**.

19. Calculate Karl Pearsons coefficient of correlation from the following data :

x - 45, 50, 33, 40, 27, 44, 60, 38, 42, 25

y - 38, 71, 62, 60, 40, 57, 61, 50, 53, 23

20. Compute the Index Numbers under the following method :

- (a) Laspeyre's method.
- (b) Paasche's method.
- (c) Fishers method.
- (d) Marshall-Edgeworth method.
- (e) Dorbish and Bowley's method.

Items	2014		2015	
	Quantity	Price	Quantity	Price
A	40	5	35	8
B	15	4	25	7
C	20	8	20	12
D	30	6	35	9
E	25	2	20	4

21. For the following time series data

Year	—	2007	2008	2009	2010	2011
Output (in '000)	—	88	94	85	91	98

(a) Fit a straight line trend calculate trend values.

(b) Estimate the output for the year 2013.

22. Explain Simple Random Sampling and Systematic Sampling with their merits and demerits.

23. Define the following and explain :

(i) Equally Likely Events.

(ii) Mutually Exclusive Events.

(iii) Favourable events.

24. Case Study (Compulsory Question) :

In a beauty contest, 10 ladies are ranked by 3 Judges as follows :

Lady	:	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Judge I	:	4	7	2	1	5	10	9	6	3	8
Judge II	:	6	5	1	2	9	10	3	7	4	8
Judge III	:	6	8	2	1	5	9	10	3	4	7

Which two Judges have closer taste of beauty?



(3 × 15 = 45 marks)

Turn over

Kannada Version

ಗ್ರಾಫ ಹಾಳೆಯನ್ನು ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯ ಜೊತೆಗೆ ಪೂರೈಸಲಾಗುವುದು.
ಗಣಿತದ ಕೋಷ್ಟಕಗಳನ್ನು ಕೋರಿಕೆಯ ಮೇರೆಗೆ ಕೊಡಲಾಗುವುದು.
ಸರಳ ಗಣಕಯಂತ್ರಗಳನ್ನು ಮಾನ್ಯ ಮಾಡಲಾಗುವುದು.

ವಿಭಾಗ ಅ

I. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಬೇಕಾದ ಹತ್ತು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ :

1. ಋಣಾತ್ಮ ಸಹ ಸಂಬಂಧ ಸೂಚ್ಯಂಕವನ್ನು ಎಂದರೇನು ?
2. ಸಹ ಸಂಬಂಧ ಗುಣಾಂಕದ ಗುಣಗಳು ಯಾವುವು ?
3. ಸಹ ಸಂಬಂಧದ ಪ್ರಕಾರಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿರಿ.
4. ಸ್ಪಿಯರ್‌ಮನ್‌ನ ಶ್ರೇಣಿ ಸಹ ಸಂಬಂಧ ಗುಣಾಂಕದ ಸೂತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ.
5. ಹಿಂಚಲನ ಗುಣಾಂಕಗಳ ಸಂಬಂಧ ಎಂದರೇನು ?
6. ಸಹ ಸಂಬಂಧ ಗುಣಾಂಕ ಹಾಗೂ ಹಿಂಚಲನ ಗುಣಾಂಕಗಳ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ.
7. ಸೂಚ್ಯಂಕವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿರಿ.
8. ಕಾಲ ಶ್ರೇಣಿಯ ಘಟಕಗಳು ಯಾವುವು ?
9. ಎರಡು ಹಿಂಚಲನಾ ರೇಖಾ ಸಮೀಕರಣಗಳ ಹೆಸರುಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
10. ನಮೂನೆ ಎಂದರೇನು ?
11. ಆಕಸ್ಮಿಕ ನಿದರ್ಶಕ ಎಂದರೇನು ?
12. ಸಾಧ್ಯತೆ ಎಂದರೇನು ?

(10 × 2 = 20 m)

ವಿಭಾಗ ಬ

II. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಬೇಕಾದ ಮೂರಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ :

13. ಈ ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿದ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಬಳಸಿ ಸ್ಪಿಯರ್‌ಮನ್‌ನ ಸಹ ಸಂಬಂಧ ಸೂಚ್ಯಂಕವನ್ನು ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಿ ಅದನ್ನು ನಿರೂಪಿಸಿರಿ.

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	1	2	3	4	5	6	7	8
ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರದಲ್ಲಿಯ ಶ್ರೇಣಿ	2	1	3	5	7	6	4	8
ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿಯ ಶ್ರೇಣಿ	1	2	4	3	5	6	8	7

14. ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾದ ಮಾಹಿತಿಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಸಹಸಂಬಂಧ ಗುಣಾಂಕ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ :

$$ex = 130, ey = 200, exy = 3400, ex^2 = 220, ey^2 = 5500, n = 10$$

15. ಕೆಳಗಿನ ನ್ಯಾಸಕ್ಕೆ 3 ವರ್ಷಗಳ ಚಲನ ಸರಾಸರಿನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ :

ವರ್ಷ : 2009 2010 2011 2012 2013 2014

ಮಾರಾಟ : 70 65 60 75 85 95

ವರ್ಷ : 2015 2016 2017

ಮಾರಾಟ : 80 90 101

16. ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ y ಬೆಲೆಯನ್ನು ಅಂದಾಜಿಸಿರಿ. $x = 50$ ಎಂದು ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

	X	Y
ಸರಾಸರಿ	- 40	80
ಮಾನಕ ವಿಚಲನೆ	- 12	8

$$r = 0.60$$

ಸಹಸಂಬಂಧ ಗುಣಾಂಕ

17. ಸರಳ ಆಕಸ್ಮಿಕ ನಿದರ್ಶಕವನ್ನು ಅದರ ಗುಣ ಮತ್ತು ಅವಗುಣಗಳೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿರಿ.

18. ಕೆಳಗಿನವುಗಳ ವ್ಯಾಖ್ಯೆ ಬರೆಯಿರಿ:

- (a) ಸ್ಯಾಂಪಲ್ ಸ್ಟೇಸ್.
- (b) ಪರಸ್ಪರ ವಿಮುಕ್ತ ಘಟನೆಗಳು.
- (c) ಸಹಸಂಬಂಧವ್ಯ ಘಟನೆಗಳು.



(3 × 5 = 15 marks)

ವಿಭಾಗ ಕ

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಬೇಕಾದ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.
ಅದರಲ್ಲಿ ಪ್ರಕರಣ ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರಶ್ನೆ 24 ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿದೆ.

19. ಕಾರ್ಲ ಪಿಯರ್ಸನ್‌ನ ಸಹಸಂಬಂಧ ಗುಣಾಂಕವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ :

X - 45, 50, 33, 40, 27, 44, 60, 38, 42, 25

Y - 38, 71, 62, 60, 40, 57, 61, 50, 53, 23

Turn over



20. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಿಗೆ ಬೆಲೆ ಸೂಚ್ಯಂಕಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ :

- (a) ಲ್ಯಾಸ್ಟೇಯರ್ (b) ಪಾಶ್ಚೆ
(c) ಫೆಶರ್ (d) ಮಾರ್ಷಲ್ ಎಡ್ವರ್ಡ್
(e) ಡಾರ್ಬಿಶ್ ಮತ್ತು ಚೌಲಿಯವರ ಪದ್ಧತಿ

ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು	2014		2015	
	ಪ್ರಮಾಣ	ಬೆಲೆ	ಪ್ರಮಾಣ	ಬೆಲೆ
A	40	5	35	8
B	15	4	25	7
C	20	8	20	12
D	30	6	35	9
E	25	2	20	4

21. ಈ ಕೆಳಗೆ ಕಾಲಶ್ರೇಣಿ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ :

ವರ್ಷ	:	2007	2008	2009	2010	2011
ಉತ್ಪಾದನೆ	:	88	94	85	91	98
(ಸಾವಿರದಲ್ಲಿ)						

1. ಸರಳ ರೇಖೀಯ ಪ್ರವೃತ್ತಿಗಳನ್ನು ತೆಗೆಯಿರಿ.
2. 2013 ವರ್ಷದ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಅಂದಾಜಿಸಿರಿ.
22. ಸರಳ ಆಕಸ್ಮಿಕ ನಿದರ್ಶಕ ಮತ್ತು ಸಿಸ್ಟಮ್ಯಾಟಿಕ್ ನಿದರ್ಶಕಗಳನ್ನು ಅವುಗಳ ಗುಣ ಮತ್ತು ಅವಗುಣ ಸಹಿಸತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿರಿ.
23. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿರಿ ಮತ್ತು ವಿವರಿಸಿರಿ :
 - (i) ಸಮಸಂಭಾವ್ಯ ಘಟನೆಗಳು.
 - (ii) ಪರಸ್ಪರ ವಿಮುಕ್ತ ಘಟನೆಗಳು.
 - (iii) ಸಹಾಯಕ ಘಟನೆಗಳು.

24. ಪ್ರಕರಣ ಅಧ್ಯಯನ (ಕಡ್ಡಾಯ ಪ್ರಶ್ನೆ) :

ಮಹಿಳೆಯರು :	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
ನಿರ್ಣಾಯಕ I :	4	7	2	1	5	10	9	6	3	8
ನಿರ್ಣಾಯಕ II :	6	5	1	2	9	10	3	7	4	8
ನಿರ್ಣಾಯಕ III :	6	8	2	1	5	9	10	3	4	7

ಈ ಮೂರು ನಿರ್ಣಾಯಕರಲ್ಲಿ ಯಾವ ಇಬ್ಬರು ನಿರ್ಣಾಯಕರ ಸೌಂದರ್ಯ ರುಚಿ ಒಂದೇ

(Pages : 4)

5209—D04—IV S C—Sep. 2021

FOURTH SEMESTER B.Com. DEGREE EXAMINATION, SEPTEMBER 2021

INDIAN FINANCIAL SYSTEM

Time : Three Hours

Maximum : 80 Marks

Answer all the questions subject to Choice.
Question No.13. is Compulsory (Case Study).

Section A

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

- (a) State any two objectives of Financial System.
- (b) What is Capital Market ?
- (c) What is Green Shoe option ?
- (d) Who is Jobber ?
- (e) Whom do you call as Bear Speculator ?
- (f) Expand :
 - (i) NBFC.
 - (ii) FDI.
- (g) What is Prospectus ?
- (h) What is Treasury Bill ?
- (i) What is Mutual Fund ?
- (j) What is Listing of Securities ?
- (k) What are the two objectives of SEBI ?
- (l) What are the Financial Assets ?



(10 × 2 = 20 marks)

Section B

Answer any three of the following.

- 2. Distinguish between Jobber and Broker.
- 3. What are the functions of Financial System ?
- 4. State the objectives of Stock Exchange.

Turn over

5. Explain briefly sub-markets of Money Market.
6. What are the functions of Capital Market ?
7. Briefly describe the role of financial intermediary in the Financial System.

(3 × 5 = 15 marks)

Section C

Question No.13 is Compulsory (Case Study)

Answer any two of the remaining questions.



8. Explain the different components of Financial Systems.
9. What is Stock Exchange ? Explain the advantages of Stock Exchange.
10. What is Mutual Fund ? Explain the advantages and disadvantages of Investing in Mutual Fund.
11. Explain the Powers of SEBI.
12. What are the important reforms in the Indian Financial System ?
13. CASE STUDY :

XYZ Co. Ltd. wants to collect additional capital by issuing unissued capital. Among the following methods of issue, which method is convenient and advantageous to company?

- (1) Public Issue through Prospectus.
- (2) Bonus Method.
- (3) Right Issue Method.

(3 × 15 = 45 marks)

Kannada Version

ಆಯ್ಕೆಗೊಳಪಟ್ಟ ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.
ಪ್ರಶ್ನೆ 13 ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿದೆ (ಪ್ರಕರಣ ಅಧ್ಯಯನ).

ವಿಭಾಗ ಅ

1. ಬೇಕಾದ ಹತ್ತು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ :

(a) ಹಣಕಾಸು ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಎರಡು ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ.

(b) ಬಂಡವಾಳ ಪೇಟೆ ಎಂದರೇನು ?

(c) ಗ್ರೀನ್ ಶೂ ಆಪ್ಷನ್ ಎಂದರೇನು ?

(d) ಜಾಬರ್ ಎಂದರೆ ಯಾರು ?

(e) ಕರಡಿ ಸಟ್ವಾಪಾರಿ ಎಂದರೆ ಯಾರು ?

(f) ವಿಸ್ತರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ :

(i) ಎನ್.ಬಿ.ಎಫ್.ಸಿ.

(ii) ಎಫ್.ಡಿ.ಐ.

(g) ಪಂಚಯ ಪತ್ರಿಕೆ ಎಂದರೇನು ?

(h) ಟ್ರೆಜರಿ ಬಿಲ್ ಎಂದರೇನು ?

(i) ಪಾರಸ್ಪರಿಕ ನಿಧಿ ಎಂದರೇನು ?

(j) ಭದ್ರತೆಗಳ ಯಾದೀಕರಣ ಎಂದರೇನು ?

(k) ಸೆಬಿಯ ಎರಡು ಉದ್ದೇಶಗಳಾವವು ?

(l) ಹಣಕಾಸು ಸ್ವತ್ತುಗಳಾವವು ?

(10 × 2 = 20 marks)

ವಿಭಾಗ ಬ

ಬೇಕಾದ ಮೂರಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

2. ಜಾಬರ್ ಮತ್ತು ಬ್ರೋಕರಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಹೇಳಿರಿ.

3. ಹಣಕಾಸಿನ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

4. ಶೇರು ವಿನಿಮಯ ಕೇಂದ್ರದ ಉದ್ದೇಶಗಳಾವವು ?

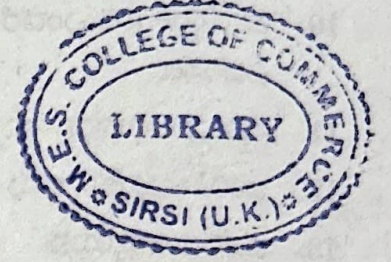
5. ಹಣದ ಪೇಟೆಯ ಉಪ-ಮಾರುಕಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿರಿ.

6. ಬಂಡವಾಳ ಪೇಟೆಯ ಕಾರ್ಯಗಳಾವವು ? ವಿವರಿಸಿರಿ.

7. ಹಣಕಾಸು ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಹಣಕಾಸಿನ ಮದ್ಯವರ್ತಿಗಳ ಪಾತ್ರವನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿರಿ.

(3 × 5 = 15 marks)

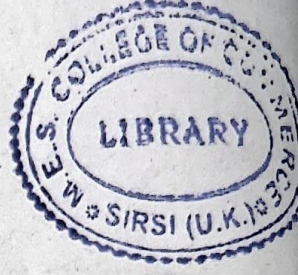
Turn over



ವಿಭಾಗ ಕ

ಪ್ರಶ್ನೆ 13 ಕಡಾಯ.

ಉಳಿದವುಗಳಲ್ಲಿ ಬೇಕಾದವರಡಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.



8. ಹಣಕಾಸಿನ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ವಿವಿಧ ಅಂಗಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
9. ಶೇರು ವಿನಿಮಯ ಕೇಂದ್ರವೆಂದರೇನು ? ಅದರ ಪ್ರಯೋಜನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
10. ಪಾರಸ್ಪರಿಕ ನಿಧಿ ಎಂದರೇನು ? ಅದರಲ್ಲಿ ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡುವದರಿಂದಾಗುವ ಅನುಕೂಲತೆ ಹಾಗೂ ಅನಾನುಕೂಲತೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
11. ಸೆಬಿಯ ಅಧಿಕಾರಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
12. ಭಾರತೀಯ ಹಣಕಾಸು ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿನ ಪ್ರಮುಖ ಸುಧಾರಣೆಗಳು ಯಾವುವು ?
13. ಪ್ರಕರಣ ಅಧ್ಯಯನ.

X Y Z ಕಂಪನಿ ಲಿಮಿಟೆಡ್, ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡದ ಬಂಡವಾಳವನ್ನು ನೀಡಿ, ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಬಂಡವಾಳವನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಮಾಡಿ ನಿರ್ಧರಿಸಿದೆ. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ನೀಡಿಕೆ ವಿಧಾನವನ್ನು ಅನುಸರಿಸುವದರಿಂದ ಕಂಪನಿಗೆ ಅನುಕೂಲ ಹಾಗೂ ಪ್ರಯೋಜನವಾಗುವುದು ?

- (i) ಪರಿಚಯ ಪತ್ರಿಕೆಯ ಮೂಲಕ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ನೀಡಿಕೆ.
- (ii) ಬೋನಸ್ ವಿಧಾನ.
- (iii) ಹಕ್ಕಿನ ಶೇರು ನೀಡಿಕೆ ವಿಧಾನ.

(3 × 15 = 45 marks)

CORPORATE ACCOUNTING—II

Time : Three Hours

Maximum : 80 Marks

*Attempt all sections according to Internal choice.
Simple and non-programmable calculator allowed.*

Provide working notes as part of answer.

Question 13 is compulsory.

Section A

1. Answer any *ten* of the following :

- (a) What is Goodwill ?
- (b) Mention the two types of Goodwill.
- (c) What are the main methods of valuation of shares ?
- (d) What is super profit ?
- (e) How do you calculate super profit ?
- (f) State any two reasons for amalgamation.
- (g) What is purchase consideration ?
- (h) What is liquidation of company ?
- (i) What is unrealised profit ?
- (j) What is minority interest ?
- (k) State any two examples of contingent liabilities of a banking company.
- (l) Expand EPS and ACE.



(10 × 2 = 20 marks)

Section B

Answer any three of the following.

2. Calculate the amount of Goodwill from following information :

Year		Profit / Loss
2014	...	Profit Rs. 32,000
2015	...	Loss Rs. 30,000
2016	...	Profit Rs. 40,000
2017	...	Profit Rs. 28,000
2018	...	Profit Rs. 50,000

It is agreed that the Goodwill will be valued at 3 years purchase of average profit of last 5 years.

Turn over

3. Calculate value of equity share from following information using yield method :

Paid up value of an equity share Rs. 150

Expected rate of dividend 15 %

Normal rate of return 10 %.

4. Calculate Minority Interest from the following :

Particulars	A Ltd. Rs.	B Ltd. Rs.
Share capital (shares of Rs. 10 each) ...	10,00,000	2,50,000
General Reserve on 1-4-2020 ...	1,50,000	1,00,000
Profit and Loss A/c on 1-4-2020 (Cr.) ...	2,00,000	50,000
Total profit for the year ...	2,50,000	1,25,000
Transfer to General Reserve during the year ...	4,00,000	2,00,000

A Ltd. acquired 15,000 shares in B Ltd. on 1.10.2020.

5. Computer purchase consideration, Goodwill or capital reserves from the following information :

Particulars	A Ltd. Rs.	B Ltd. Rs.
Assets ...	3,00,000	2,50,000
Liabilities ...	1,00,000	75,000
Equity shares of Rs. 10 each ...	2,00,000	1,75,000

New Company. AB Ltd. agreed to issue 20,000 equity shares of Rs. 10 each at a premium of 10 % to A Ltd. and 15,000 equity shares of Rs. 10 each at 10 % premium to B Ltd.

6. 'A' Company Ltd. went into voluntary liquidation on 31.3.2020. It furnishes the following information :

	Rs.
Assets realised ...	2,00,000
Unsecured creditors ...	3,00,000
Preferential creditors ...	50,000
Cost of liquidation ...	4,600

Liquidator's remuneration :

- (a) 5 % on assets realised.
(b) 3 % on amount paid to unsecured creditors.

Calculate Liquidator's Remuneration.

7. Write the proforma of schedule 14 of Profit and Loss Account of banking company.

(3 × 5 = 15 marks)



Section C

Answer any three including Question 13 which is compulsory.

8. Compute the value of Goodwill on the basis of :

- (i) 4 years purchase of the simple average profit.
- (ii) 3 years purchase of the super profit
 - (a) Capital invested Rs. 1,25,000
 - (b) Normal rate of return 10 %
 - (c) Trading profit for the post 6 years :

		Rs.
2015	...	16,000
2016	...	18,000
2017	...	20,000
2018	...	22,000
2019	...	24,000
2020	...	26,000



9. Unfortunate Co. Ltd. went into voluntary liquidation on 31.3.2020 on which date preference dividend was in arrears for one year. The issued capital consist of 2000, 8 % preference shares of Rs. 100 each fully paid :

16,000 Equity shares of Rs. 10 each fully paid

30,000 equity shares of Rs. 10 each Rs. 8 paid

45,000 equity shares of Rs. 10 each Rs. 5 paid

The assets realised Rs. 2,20,000. Expenses of liquidation amounted to Rs. 2,500. The unsecured creditors were Rs. 65,000. The liquidator's remuneration was fixed at :

3 % Commission on assets realised.

2 % commission on amount distributed to unsecured creditors.

The preference shareholders have priority as to repayment of capital and dividend.

Prepare Liquidator's Final Statement of Account.

Turn over

10. The Balance Sheets of Reetu Ltd. and Neetu Ltd. as on 31-3-2020, were as follows :

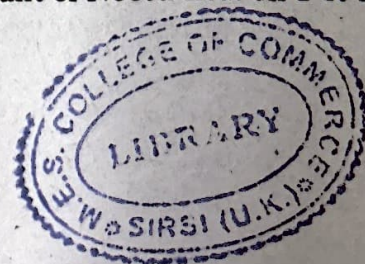
Particulars	Note	Reetu Ltd. Rs.	Neetu Ltd. Rs.
I. Equity & Liabilities			
Shareholders Funds :			
Share capital	1	1,50,000	75,000
Reserves and Surplus	2	75,000	37,500
Current Liabilities :			
Trade payables (creditors)	—	60,000	7,500
	Total	2,85,000	1,20,000
II. Assets			
Sundry Assets	—	2,17,500	1,20,000
Non-current investments	3	67,500	—
	Total	2,85,000	1,20,000

Notes to Balance Sheet

		Reetu Ltd. Rs.	Neetu Ltd. Rs.
Note 1 : Share Capital			
Shares of Rs. 10 each		1,50,000	75,000
	Total	1,50,000	75,000
Note 2 : Reserves & Surplus			
General Reserve		45,000	22,500
Profit & Loss Account		30,000	15,000
	Total	75,000	37,500
Note 3 : Non-current investments			
9,000 shares in Neetu Ltd.		67,500	—
	Total	67,500	—

Reetu Ltd acquired the shares in Neetu Ltd on 1-10-2019. There was a credit balance of Rs. 15,000 in General Reserve & Rs. 7,500 in Profit & Loss Account of Neetu Ltd. on 1-10-2019.

Prepare Consolidated Balance Sheet.



11. From the following information related to Karnataka Bank Ltd. Prepare Profit and Loss Account for year ending 31-3-2020 along with necessary schedules :

	Rs.
Interest and discount	... 1,72,500
Interest on borrowings from RBI	... 11,250
Interest on deposits	... 48,750
Income on investment	... 15,000
Profit on sale of investment	... 7,500
Interest on balances with RBI	... 7,500
Commission and brokerage	... 60,000
Rent and taxes	... 15,000
Payments to and provision for employees	... 52,500
Advertisement	... 4,500
Printing and Stationery	... 11,250
Director's fees	... 9,000
Depreciation on Bank's property	... 3,000
Audit fees	... 6,000
Postage and telegrams	... 1,500
Insurance	... 6,000
Law charges	... 3,750

Additional Information :

1. Make provision for income tax Rs. 6,000.
2. Make provision for bad debts Rs. 9,000.
3. Transfer Rs. 7,500 to general reserve.
4. Transfer 25 % of profit to statutory reserve.

Turn over

12. Satyam Co. Ltd. & Shivam Co. Ltd. decide to amalgamate their business and form a new Sun Co. Ltd. with an authorised capital of Rs. 11,25,000 divided into shares of Rs. 10 each. Following are the Balance Sheets as on 31-3-2020 :

Particulars	Note	Satyam Ltd. Rs.	Shivam Ltd. Rs.
Equity & Liabilities			
Shareholders Funds :			
Share capital (shares of Rs. 10 each)	—	1,50,000	2,81,250
Reserves and Surplus :	1	1,85,625	(-)60,000
Non-current liabilities			
8 % debentures	—	—	75,000
Current Liabilities :			
Creditors	—	25,500	33,750
	Total	3,61,125	3,30,000
II. Assets			
Non-current assets (machinery)	—	2,40,000	2,70,000
Intangible fixed assets (Goodwill)	—	45,000	—
Current Assets : Inventories	—	22,125	25,875
Trade receivables (Debtors)		32,000	18,375
Cash & Cash equivalents (Bank)		22,000	15,750
	Total	3,61,125	3,30,000

Note I :

Particulars	Satyam Ltd. Rs.	Shivam Ltd. Rs.
Reserve and Surplus :		
Reserve Fund	54,375	—
Profit & Loss Account	1,31,250	(-) 60,000
Total	1,85,625	(-) 60,000

The following are the terms of agreement :

1. Satyam Co. Ltd. assets and liabilities are to be taken over at book values except Machinery, Goodwill and Stock which are to be valued at Rs. 2,25,000, Rs. 67,500, Rs. 2,40,000 respectively.
2. Shivam Co. Ltd. assets except cash at bank are valued at 10 % less than the book value and the liabilities are taken over at book value.

Calculate purchase consideration and prepare amalgamated balance sheet of Sundaram Co. Apply purchase method.

13. *Case Study (Compulsory) :*

A Public Limited Company went into voluntary liquidation on 31-3-2020. When its liabilities were as follows :

	Rs.	Rs.
Trade Creditors ...		10,000
Bills payable ...		20,000
Capital :		
10,000 preference shares of Rs. 10 each		
Rs. 7 called up ...		70,000
10,000 Equity shares of Rs. 10 each		
Rs. 9 called up ...	90,000	
Less : Calls in arrears ...	2,000	88,000
Calls in advance :		
On preference shares ...	24,000	
On equity shares ...	4,000	28,000

The assets realised Rs. 2,00,000. Expenses on liquidation amounted to Rs. 2,000 and liquidator's remuneration is 2.5 % on assets realised.

Prepare Liquidator's Final Statement of Account, stating supporting reasons for payments made.

(3 × 15 = 45 marks)



Turn over

Kannada Version

ವಿಭಾಗ ಅ

1. ಬೇಕಾದ ಹತ್ತು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ :

- ಕೀರ್ತಿ ಮೌಲ್ಯ ಎಂದರೇನು ?
- ಎರಡು ಪ್ರಕಾರದ ಕೀರ್ತಿ ಮೌಲ್ಯಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ.
- ಶೇರುಗಳ ಮೌಲ್ಯ ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವ ಪ್ರಮುಖ ಪದ್ಧತಿಗಳಾವವು ?
- ಉತ್ಕೃಷ್ಟ ಲಾಭ ಎಂದರೇನು ?
- ಉತ್ಕೃಷ್ಟ ಲಾಭವನ್ನು ಹೇಗೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವಿರಿ ?
- ವಿಲೀನಕರಣಕ್ಕೆ ಎರಡು ಕಾರಣಗಳನ್ನು ನೀಡಿರಿ.
- ಖರೀದಿ ಬೆಲೆ ಎಂದರೇನು ?
- ಕಂಪನಿಯ ವಿಸರ್ಜನೆ ಎಂದರೇನು ?
- ಗಳಿಕೆಯಾಗದಿರುವ ಲಾಭ ಎಂದರೇನು ?
- ಅಧೀನ ಕಂಪನಿಯ ಅಲ್ಪ ಶೇರುದಾರರ ಭಾಗ ಎಂದರೇನು ?
- ಬ್ಯಾಂಕಿಂಗ್ ಕಂಪನಿಯ ಅನಿಶ್ಚಿತ ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆಗಳಿಗೆ ಎರಡು ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿರಿ.
- ವಿಸ್ತರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ : EPS ಮತ್ತು ACE.



(10 × 2 = 20 m)

ವಿಭಾಗ ಬ

ಬೇಕಾದ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

2. ಕೆಳಗೆ ಒದಗಿಸಿದ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಕೀರ್ತಿ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ :

ವರ್ಷ	ಲಾಭ/ಹಾನಿ
2014 ...	ಲಾಭ 32,000
2015 ...	ಹಾನಿ 30,000
2016 ...	ಲಾಭ 40,000
2017 ...	ಲಾಭ 28,000
2018 ...	ಲಾಭ 50,000

ಕೀರ್ತಿ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಳೆದ ಐದು ವರ್ಷಗಳ ಸರಾಸರಿ ಲಾಭಾಂಶದ ಮೇಲೆ ಮೂರು ವರ್ಷದ ಖರೀದಿಯನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

3. ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಯಿಂದ ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೇರಿನ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಗಳಿಕೆ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ:

ಸಂದಾಯವಾದ ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೇರಿನ ಮೌಲ್ಯ ರೂ. 150

ಪೂರ್ವ ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಲಾಭಾಂಶ ದರ 15%

ಹೂಡಿಕೆ ಮೇಲಿನ ಸಾಮಾನ್ಯ ದರ 10%.

4. ಕೆಳಗಿನ ವಿವರಗಳಿಂದ ಅಲ್ಪಸಂಖ್ಯಾತ ಶೇರುದಾರರ ಪಾಲನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ :

ವಿವರಗಳು

A Ltd.
Rs.

B Ltd.
Rs.

ಶೇರು ಬಂಡವಾಳ (ರೂ. 10 ರ ಶೇರುಗಳು)	...	10,00,000	2,50,000
ಸಾಮಾನ್ಯ ನಿಧಿ 1-4-2020 ಕ್ಕೆ	...	1,50,000	1,00,000
ಲಾಭ ನಷ್ಟ ಖಾತೆ 1-4-2020 ಕ್ಕೆ (Cr.)	...	2,00,000	50,000
ಪ್ರಸಕ್ತ ವರ್ಷದ ಲಾಭ	...	2,50,000	1,25,000
ಪ್ರಸಕ್ತ ವರ್ಷ ಸಾಮಾನ್ಯ ನಿಧಿಗೆ ವರ್ಗಾಯಿಸಿದ್ದು	...	4,00,000	2,00,000

ದಿನಾಂಕ 1.10.2020 ರಂದು B.Co.Ltd. ನ 15,000 ಶೇರುಗಳನ್ನು A Ltd. ಖರೀದಿಸಿದೆ.

5. ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಯಿಂದ ಖರೀದಿ ಬೆಲೆ ಮತ್ತು ಕೀರ್ತಿಮೌಲ್ಯ ಅಥವಾ ಬಂಡವಾಳ (ನಿಧಿ) ಲಾಭಾಂಶವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ :

ವಿವರಗಳು

A ನಿಯಮಿತ

B ನಿಯಮಿತ

ಆಸ್ತಿಗಳು	...	3,00,000	2,50,000
ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆಗಳು	...	1,00,000	75,000
ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೇರು ಬಂಡವಾಳ ರೂ. 10	...	2,00,000	1,75,000

ಮೇಲಿನ ಎರಡು ಕಂಪನಿಗಳು ತಮ್ಮ ಉದ್ಯಮಗಳನ್ನು ವಿಲೀನೀಕರಣಗೊಳಿಸಿ A, B ಎಂಬ ಹೊಸ ಕಂಪನಿಯನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲು ನಿರ್ಧರಿಸಿದೆ. A, B ಕಂಪನಿಯು A ಕಂಪನಿಗೆ ರೂ. 10 ರ ಮುಖ ಬೆಲೆಯ 20,000 ಶೇರುಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿ ಶೇರಿಗೆ ರೂ. 5 ಹೆಚ್ಚುವರಿ ದರದಲ್ಲಿ ಕೊಡಲು ಒಪ್ಪಿದೆ ಹಾಗೂ B ಕಂಪನಿಗೆ 15,000 ಶೇರುಗಳನ್ನು ಮುಖಬೆಲೆ ರೂ. 10 ರಂತೆ ಶೇಖರಿಸಿ 10% ರ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ದರದಲ್ಲಿ ಕೊಡಲು ಒಪ್ಪಿದೆ.

X ನಿಯಮಿತ ಕಂಪನಿ ದಿನಾಂಕ 31.3.2020 ರಂದು ಸ್ವಯಂ ಸಮಾಪನಗೊಂಡಿದ್ದು ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಒದಗಿಸಿರುತ್ತದೆ:

ರೂ.

ಆಸ್ತಿಗಳ ಮಾರಾಟದಿಂದ ಬಂದ ಹಣ	...	2,00,000
ಸಾಮಾನ್ಯ (ಅಭದ್ರತೆಯ) ಸಾಲಿಗರು	...	3,00,000
ಪ್ರಾಶಸ್ತ್ಯ ಸಾಲಿಗರು	...	50,000
ಸಮಾಪನಾ ವೆಚ್ಚ	...	4,600

ಸಮಾಪನಾ ವೆಚ್ಚ:

(a) ಆಸ್ತಿಗಳ ಮಾರಾಟದ ಮೇಲೆ ಶೇಕಡಾ 5 ರಂತೆ.

(b) ಸಾಮಾನ್ಯ ಸಾಲಿಗರಿಗೆ ನೀಡಿದ ಹಣದ ಮೇಲೆ ಶೇಕಡಾ 3 ರಂತೆ ಸಮಾಪನಾದಾರನ ಸಂಭಾವನೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಬ್ಯಾಂಕಿಂಗ್ ಕಂಪನಿಯ ಲಾಭ ಹಾನಿ ಖಾತೆಯ ಪರಿಶಿಷ್ಟ 14ರ ನಮೂನೆಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

(3 × 5 = 15 marks)

Turn over

ವಿಭಾಗ ಕ

ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ 13 ಖಡ್ಗಾಯವಾಗಿದೆ. ಉಳಿದವುಗಳಿಂದ ಬೇಕಾದ ಎರಡಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

8. ಸುನಾಮದ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಈ ಕೆಳಗಿನಂತೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ :

- (i) ನಾಲ್ಕು ವರ್ಷದ ಖರೀದಿ ಸರಾಸರಿಯಲ್ಲಿ ಸರಳ ಸರಾಸರಿ ಲಾಭದ ಪ್ರಕಾರ
- (ii) ಮೂರು ವರ್ಷದ ಖರೀದಿಯಂತೆ ಉತ್ಪುಷ್ಟ ಲಾಭದ ಪ್ರಕಾರ
 - (a) ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡಿದ ಬಂಡವಾಳ ರೂ. 1,25,000
 - (b) ನಿರೀಕ್ಷಿಸಿದ ಸಾಮಾನ್ಯಗಳಿಗೆ ದರ ಶೇ. 10%
 - (c) ಹಿಂದಿನ ಆರು ವರ್ಷಗಳ ವ್ಯಾಪಾರಿ ಲಾಭಗಳು :

ರೂ.

2015	...	16,000
2016	...	18,000
2017	...	20,000
2018	...	22,000
2019	...	24,000
2020	...	26,000



9. ಅನ್‌ಫಾರ್ಚುನೆಟ್ ಕಂಪನಿಯು 31.3.2020 ರಂದು ಸ್ವಯಂ ಸಮಾಪನಗೊಳ್ಳಲಿದೆ ಆ ದಿನದಂದು ಪ್ರಾಶಸ್ತ್ಯ ಶೇರು ನೀಡಬೇಕಾಗಿರುವ ಒಂದು ವರ್ಷದ ಲಾಭಾಂಶ ಬಾಕಿ ಇದೆ. ಕಂಪನಿಯ ಬಂಡವಾಳದ ವಿವರಗಳು ಕೆಳಗಿನಂತಿವೆ :

- 2000 8% ಪ್ರಾಶಸ್ತ್ಯದ ಶೇರುಗಳು ಪ್ರತಿ ಶೇರಿಗೆ ರೂ. 100 ರಂತೆ ಪೂರ್ತಿ ಸಂದಾಯವಾಗಿದೆ.
- 16,000 ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೇರುಗಳು ಪ್ರತಿ ಶೇರಿಗೆ ರೂ. 10 ರಂತೆ ಪೂರ್ತಿ ಸಂದಾಯವಾಗಿದೆ.
- 30,000 ರೂ. 10 ಮುಖಬೆಲೆಯ ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೇರುಗಳು ರೂ. 8 ಮಾತ್ರ ಸಂದಾಯವಾಗಿದೆ.
- 45,000 ರೂ. 10 ಮುಖಬೆಲೆಯ ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೇರುಗಳು ರೂ. 5 ಮಾತ್ರ ಸಂದಾಯವಾಗಿದೆ.

ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿದ ಆಸ್ತಿಯ ಮೊತ್ತ ರೂ. 2,20,000. ಸಮಾಪನಾ ವೆಚ್ಚ ರೂ. 2,500. ಸಾಮಾನ್ಯ ಸಾಲಗರು ರೂ. ಸಮಾಪನಾಗರರ ಸಂಭಾವನೆ, ಆಸ್ತಿಯ ಮಾರಾಟ ಮೊತ್ತದ ಮೇಲೆ ಶೇ. 3 ರಷ್ಟು ಸಾಮಾನ್ಯ ಸಾಲಿಗರಿಗೆ ನೀಡುವ ಮೇಲೆ ಶೇ. 2 ರಷ್ಟು.

ಬಂಡವಾಳ ಹಿಂದಿರುಗಿಸುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಲಾಭಾಂಶ ನೀಡುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಪ್ರಾಶಸ್ತ್ಯ ಶೇರುದಾರರಿಗೆ ಪ್ರಾಶಸ್ತ್ಯ ಸಮಾಪನಾಗಾರರ ಅಂತಿಮ ಲೆಕ್ಕ ಪತ್ರ ತಯಾರಿಸಿ.

ರೀತು ಮತ್ತು ನೀತು ನಿಯಮಮಿತಗಳ ಅಥಾವೆ ಪ್ರತಿಗಳು ದಿ. 31-3-2020 ರಂದು ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿವೆ:

ವಿವರಗಳು	ಟಿಪ್ಪಣಿ ಸಂಖ್ಯೆ	ರೀತು ರೂ.	ನೀತು ರೂ.
I. ಶೇರುಬಂಡವಾಳ ಮತ್ತು ಜವಾಬ್ದಾರಿಗಳು			
ಶೇರುದಾರರ ನಿಧಿ:			
ಶೇರು ಬಂಡವಾಳ	1	1,50,000	75,000
ನಿಧಿಗಳು ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚುವರಿಗಳು	2	75,000	37,500
ಚರ ಜವಾಬ್ದಾರಿಗಳು:			
ವ್ಯಾಪಾರ ಸಾಲಗಳು (ಸಾಲಿಗರು)	—	60,000	7,500
	ಒಟ್ಟು	2,85,000	1,20,000
II. ಆಸ್ತಿಗಳು:			
ಇತರ ಆಸ್ತಿಗಳು	—	2,17,500	1,20,000
ದೀರ್ಘಾವಧಿಗುಂತಾವದಿಗಳು	3	67,500	—
	ಒಟ್ಟು	2,85,000	1,20,000
ಅಥಾವೆ ಪ್ರತಿಗಳ ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು:			
ಟಿಪ್ಪಣಿ 1 : ಶೇರು ಬಂಡವಾಳ			
ರೂ. 10 ರಂತೆ ಪೂರ್ತಿ ಸಂದಾಯವಾದ ಶೇರುಗಳು		1,50,000	75,000
	ಒಟ್ಟು	1,50,000	75,000
ಟಿಪ್ಪಣಿ 2 : ನಿಧಿಗಳು ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚುವರಿಗಳು			
ಸಾಮಾನ್ಯ ನಿಧಿ		45,000	22,500
ಲಾಭ ಹಾನಿ ಖಾತೆ		30,000	15,000
	ಒಟ್ಟು	75,000	37,500
ಟಿಪ್ಪಣಿ 3 : ದೀರ್ಘಾವಧಿ ಗುಂತಾವದಿಗಳು:			
ನೀತು ನಿಯಮಿತದ 9,000 ಶೇರುಗಳು		67,500	—
	ಒಟ್ಟು	67,500	—

ರೀತು ನಿಯಮಿತವು ದಿ. 1-10-2019 ರಂದು ನೀತು ನಿಯಮಿತದ ಶೇರುಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸಿದೆ. ಆ ದಿನದಂದು ನೀತು ನಿಯಮಿತದ ಸಾಮಾನ್ಯ ನಿಧಿಯಲ್ಲಿ ರೂ. 15,000 ಮತ್ತು ಲಾಭ ಹಾನಿ ಖಾತೆಯಲ್ಲಿ ರೂ. 7,500 ಲಾಭ ಶಿಲ್ಕು ಇರುತ್ತದೆ. ಕ್ರೋಡೀಕೃತ ಅಥಾವೆ ಪ್ರತಿಗೆ ತಯಾರಿಸಿರಿ.

11. 31-3-2020 ರ ವರ್ಷಾಂತ್ಯಕ್ಕೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್‌ನಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಗಳು ಲಭ್ಯವಿದೆ.

ರೂ.

ಬಡ್ಡಿ ಹಾಗೂ ಸೋಡಿ	... 1,72,500
ಆರ್.ಬಿ.ಐ. ಸಾಲದ ಮೇಲಿನ ಬಡ್ಡಿ	... 11,250
ಠೇವಳಗಳ ಮೇಲಿನ ಬಡ್ಡಿ	... 48,750
ಹೂಡಿಕೆ ಮೇಲಿನ ಆದಾಯ	... 15,000
ಹೂಡಿಕೆ ಮಾರಾಟದಿಂದ ಬಂದ ಲಾಭ	... 7,500
ಆರ್.ಬಿ.ಐ.ನಲ್ಲಿನ ಶಿಲ್ಕಿನ ಮೇಲೆ ಬಡ್ಡಿ	... 7,500
ದಲ್ಲಾಳಿ	... 60,000
ಬಾಡಿಗೆ ಮತ್ತು ತೆರಿಗೆ	... 15,000
ನೌಕರರಿಗೆ ಪಾವತಿ ಮಾಡಿದ್ದು	... 52,500
ಜಾಹೀರಾತು	... 4,500
ಮುದ್ರಣ ಮತ್ತು ಕಛೇರಿ ಸಾಮಗ್ರಿ	... 11,250
ನಿರ್ದೇಶಕರ ಶುಲ್ಕ	... 9,000
ಬ್ಯಾಂಕಿನ ಆಸ್ತಿಗಳ ಮೇಲಿನ ಸವಕಳಿ	... 3,000
ಲೆಕ್ಕ ತಪಾಸಣಾ ಶುಲ್ಕ	... 6,000
ಅಂಚೆ ವೆಚ್ಚ	... 1,500
ವಿಮೆ	... 6,000
ಕಾನೂನು ವೆಚ್ಚಗಳು	... 3,750

ಪೂರಕ ಮಾಹಿತಿಗಳು :

1. ಆದಾಯ ತೆರಿಗೆ ಅನುವು ಮಾಡಬೇಕಾದ್ದು ರೂ. 6,000.
2. ವಸೂಲಿ ಆಗದ ಸಾಲದ ಅನುವು ಮಾಡಬೇಕಾಗಿದ್ದು ರೂ. 9,000.
3. ಸಾಮಾನ್ಯ ನಿಧಿಗೆ ರೂ. 7,500 ವರ್ಗಾಯಿಸಿರಿ.
4. ಶಾಸನಬದ್ಧ ನಿಧಿಗೆ ಲಾಭದ ಶೇ. 25 ರಷ್ಟು ವರ್ಗಾಯಿಸಿರಿ. 31-3-2020 ಕ್ಕೆ ಕೊನೆಗೊಳ್ಳುವ ವರ್ಷದ ಖಾತೆಯನ್ನು ಶೆಡ್ಯೂಲ್ ಸಹಿತ ತಯಾರಿಸಿರಿ.

ಸತ್ಯಂ ಮತ್ತು ಶಿವಂ ಕಂ. ನಿಯಮಿತ ಇವುಗಳು ತಮ್ಮ ವ್ಯಾಪಾರವನ್ನು ವಿಲೀನೀಕರಣಗೊಳಿಸಿ ಸುಂದರಂ ಕಂ. ನಿಯಮಿತ ಎನ್ನುವ ಹೊಸ ಕಂಪನಿ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದೆ. ಹೊಸ ಕಂಪನಿಯ ಅಧಿಕೃತ ಬಂಡವಾಳ ರೂ. 11,25,000 ಇದ್ದು, ಪ್ರತಿ ಶೇರು ರೂ. 10 ರದ್ದು ಆಗಿದೆ. ಈ ಕಂಪನಿಗಳ ಅಡಾವೆ ಪತ್ರಿಕೆ 31-3-2020 ರಂದು ಕೆಳಗಿನಂತಿರುತ್ತದೆ.

ವಿವರಗಳು	ಟಿಪ್ಪಣಿ	ಸತ್ಯಂ ರೂ.	ಶಿವಂ ರೂ.
I. ಶೇರು ಬಂಡವಾಳ ಮತ್ತು ಜವಾಬ್ದಾರಿಗಳು			
ಶೇರುದಾರರ ನಿಧಿ:			
ಶೇರುಬಂಡವಾಳ (ರೂ. 10ರ ಶೇರುಗಳು)	—	1,50,000	2,81,250
ನಿಧಿಗಳು ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚುವರಿ	1	1,85,625	(-) 60,000
ದೀರ್ಘಾವಧಿ ಜವಾಬ್ದಾರಿಗಳು:			
8 % ಸಾಲಪತ್ರಗಳು	—	—	75,000
ಅಲ್ಪಾವಧಿ ಜವಾಬ್ದಾರಿಗಳು:			
ಸಾಲಿಗರು	—	25,500	33,750
	ಒಟ್ಟು	3,61,125	3,30,000
II. ಆಸ್ತಿಗಳು			
ದೀರ್ಘಾವಧಿ ಆಸ್ತಿಗಳು (ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳು)	—	2,40,000	2,70,000
ಕಾಣಿಸದ ಸ್ಥಿರ ಆಸ್ತಿಗಳು (ಸುನಾಮ)	—	45,000	—
ಅಲ್ಪಾವಧಿ ಆಸ್ತಿಗಳು: ಸರಕುಗಳ ದಾಸ್ತಾನು	—	22,125	25,875
ವ್ಯಾಪಾರ ಸ್ವೀಕರಣೆ			
(ಸಾಲಗಾರರು)		32,000	18,375
ನಗದು ಮತ್ತು ನಗದು			
ಸಮಾನ (ಬ್ಯಾಂಕ್)		22,000	15,750
	ಒಟ್ಟು	3,61,125	3,30,000

ಟಿಪ್ಪಣಿ I:

	ಸತ್ಯಂ ರೂ.	ಶಿವಂ ರೂ.	
ನಿಧಿಗಳು ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚುವರಿಗಳು:			
ನಿಧಿಗಳು	54,375	—	
ಲಾಭ ಹಾನಿ ಖಾತೆ	1,31,250	(-) 60,000	
ಒಟ್ಟು	1,85,625	(-) 60,000	

ಒಪ್ಪಂದದ ವಿವರಗಳು ಕೆಳಗಿನಂತಿವೆ:

- ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳು ಸುನಾಮ ಮತ್ತು ದಾಸ್ತಾನು ಇವುಗಳನ್ನು ಕ್ರಮವಾಗಿ ರೂ. 2,25,000, ರೂ. 67,500, ರೂ. 2,40,000 ಕ್ಕೆ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವುದು ಉಳಿದ ಆಸ್ತಿಗಳನ್ನು ಪುಸ್ತಕ ಬೆಲೆಯಲ್ಲಿ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವುದು. (ಸತ್ಯಂ ಕಂಪನಿ)
- ಶಿವಂ ಕಂಪನಿಯ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಶಿಲ್ಕನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ ಉಳಿದ ಆಸ್ತಿಗಳನ್ನು ಪುಸ್ತಕ ಬೆಲೆಗಿಂತ ಶೇ. 10 ರಷ್ಟು ಕಡಿಮೆ ಬೆಲೆಗೆ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವುದು ಮತ್ತು ಜವಾಬ್ದಾರಿಗಳನ್ನು ಪುಸ್ತಕ ಬೆಲೆಯಲ್ಲಿ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವುದು.

ಖರೀದಿ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಿ ಹಾಗೂ ವಿಲೀನೀಕೃತ ಅಡಾವೆ ಪತ್ರಿಕೆ ತಯಾರಿಸಿರಿ. ಖರೀದಿ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿರಿ.

Turn over

13. ಪ್ರಕರಣ ಅಧ್ಯಯನ (ಖಡ್ಡಾಯ):

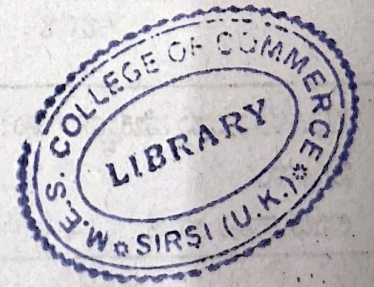
ಒಂದು ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಕಂಪನಿಯು ಸ್ವಯಂ ಸಮಾಪನೆಗೊಳಿಸಿದ್ದು, ದಿನಾಂಕ 31-3-2020 ರಂದು ಅದರ ಜವಾಬ್ದಾರಿಗಳನ್ನು:

	ರೂ.	ರೂ.
ವ್ಯಾಪಾರಿ ಸಾಲಿಗರು	...	10,000
ಕೊಡತಕ್ಕ ಹುಂಡಿಗಳು	...	20,000
ಬಂಡವಾಳ:		
10,000 ಪ್ರಾಶಸ್ತ್ಯದ ಶೇರುಗಳು ರೂ. 10 ರಂತೆ		
ರೂ. 7 ಕರೆಮಾಡಿದ್ದು	...	70,000
10,000 ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೇರುಗಳು ರೂ. 10 ರಂತೆ 9 ಕರೆಮಾಡಿದ್ದು	...	90,000
ವಜಾ: ಕರೆಗಳ ಮೇಲೆ ಬಾಕಿ	...	2,000
		88,000
ಮುಂಗಡ ಕರೆ:		
ಪ್ರಾಶಸ್ತ್ಯ ಶೇರುಗಳ ಮೇಲೆ	...	24,000
ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೇರುಗಳ ಮೇಲೆ	...	4,000
		28,000

ಕಂಪನಿಯ ಆಸ್ತಿಯನ್ನು ರೂ. 2,00,000 ಮಾರಾಟ ಮಾಡಲಾಯಿತು. ಸಮಾಪನಾ ವೆಚ್ಚವು ರೂ. 2,00,000 ಸಮಾಪನಾದಾರನಿಗೆ ಮಾರಾಟವಾದ ಆಸ್ತಿಗಳ ಮೇಲೆ 2.5% ಸಂಭಾವನೆಯನ್ನು ಕೊಡುವುದು.

ಸಮಾಪನಾದಾರನ ಅಂತಿಮ ತಕ್ರೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ ಮತ್ತು ಬಟವಡೆಯ ಕ್ರಮವನ್ನು ಸಮರ್ಥಿಸುವ ಕಾರಣಗಳನ್ನು:

(3 × 15 = 45)



(Pages : 6)

5208—D 03—IV SC—Sep. 2021

FOURTH SEMESTER B.Com. DEGREE EXAMINATION, SEPTEMBER 2021

(Revised)

FUNDAMENTALS OF FINANCIAL MANAGEMENT

Time : Three Hours

Maximum : 80 Marks

Answer the questions according to internal choice.

Only simple calculator is allowed.

Question 13 Case Study is compulsory.

Section A

1. Answer any *ten* questions. Each question carries 2 marks :

- (a) Define Financial Management.
- (b) Give two disadvantages of profit maximisation.
- (c) What is 'Payback' period ?
- (d) What is Operating Leverage ?
- (e) Give the meaning of Present Value Money.
- (f) What is EBIT and EPS Analysis?
- (g) What is working capital ?
- (h) 'A' company has sales Rs. 8,00,000 and variable cost Rs. 3,00,000, Fixed cost Rs. 1,00,000 and Long-term debt Rs. 2,00,000 at 8 % rate of interest. Calculate the combined leverage.
- (i) Expand (i) EBIT ; (ii) NPV.
- (j) What is Capital Budgeting ?
- (k) What is factoring ?
- (l) Calculate Kd from the following :—

10 % debentures of Rs. 5,00,000 issued at 11 % premium. The company is in 35 % tax bracket.

(10 × 2 = 20 marks)

Section B

Answer any three questions.

Each question carries 5 marks.

2. Explain the steps for determining wealth maximisation.
3. List any five factors to determine working capital.

Turn over

4. Radha Company Ltd. has the following capital structure and after tax costs for the different sources of funds used :

Sources of funds	Amount Rs.	Proportions (percentage)	After tax cost (percentage)
Debt ...	9,00,000	30 %	7 %
Preference share capital ...	7,50,000	25 %	10 %
Equity share capital ...	13,50,000	45 %	15 %
	<u>30,00,000</u>	<u>100 %</u>	

Calculate weighted average cost of capital using book value.

5. Calculate the present value of the following cashflows assuming a discount rate of 8 % :

Years	Cash flows	Present value factor at 8 % discount rate
1 ...	10,000	0.926
2 ...	24,000	0.857
3 ...	10,000	0.794
4 ...	12,000	0.735
5 ...	8,000	0.681

6. Rs. 3,00,000 invested at 5 % compounding annually for 10 years. Find out future value. According to compounding value table Rs. 1 for 10 years at 5 % interest is 1.629.
7. What is Trading on equity ? Explain the merits and demerits of trading on equity.

(3 × 5 = 15)

Section C

Answer any three of the following, including Question 13 which is compulsory (Case Study)

- Explain the importance of Financial Management.
- What is Capital Structure ? Explain the factors influencing the capital structure.
- Explain the merits and demerits of capital budgeting.
- Following is the information relating to R & Co. Ltd. :

Sales	...	60000 units
Sales price per unit	...	Rs. 25
Variable cost per unit	...	Rs. 17
Fixed cost	...	Rs. 40,000
Tax bracket	...	35 %

The company's capital structure is as follows :

Equity share capital 10,000 shares of Rs. 10 each	...	1,00,000
10 % Preference shares of Rs. 10 each	...	50,000
11 % Debentures	...	1,00,000
Total	...	<u>2,50,000</u>



From the above information calculate :

- (a) Operating Leverage. (b) Financial Leverage.
(c) Combined Leverage. (d) Earning Per Share (EPS).

12. There are two projects to buy a machine costing Rs. 10,00,000 having 5 years :

Project A (Cost of capital 10 %)				Project B (cost of capital 12 %)			
Year		Cash flow	P.V. factor	Year		Cash flow	P.V. factor
1	...	2,40,000	0.909	1	...	3,00,000	0.893
2	...	3,00,000	0.826	2	...	4,00,000	0.797
3	...	4,00,000	0.751	3	...	6,00,000	0.712
4	...	4,00,000	0.683	4	...	4,00,000	0.636
5	...	5,00,000	0.621	5	...	2,00,000	0.567

Which proposal is accepted based on N.P.V. ?

13. Case Study (Compulsory Question) :

David Co. Ltd. wants to set up a new factory at Haveri at an investment of Rs. 40,00,000. The new factory is expected to yield EBIT Rs. 8,00,000. For maximising its EPS, the company is considering the following alternative proposals.

- (a) All the equity shares of Rs. 100 each.
(b) Rs. 15,00,000 in 8 % Debentures and remaining in equity shares of Rs. 100 each.
(c) Rs. 10,00,000 in 12 % Debentures and Rs. 10,00,000 in 8 % Preference shares and remaining in Equity shares Rs. 100 each.
(d) Rs. 15,00,000 in 10 % Preference shares and remaining in Equity shares of Rs. 100 each.

The company is in 35 % tax bracket. As a Finance advisor which financial proposal do you recommend ? Why ?

(3 × 15 = 45 marks)



Turn over

FOURTH SEMESTER B.Com., DEGREE EXAMINATION, SEPTEMBER 2021

(Old Syllabus)

KANNADA—Compulsory

Time : Three Hours

Maximum : 80 Marks

ಭಾಷೆ ಮತ್ತು ಬರಹದ ಶುದ್ಧಿಗೆ ಗಮನ ಕೊಡಲಾಗುವುದು.

ಪಠ್ಯ ಮಾಡಿ ಮಡಿದವರು - ಬಸವರಾಜ ಕಟ್ಟಿಮನಿ

ವಾಣಿಜ್ಯ ಕನ್ನಡ

1. (a) ಕ್ವಿಟ್ ಇಂಡಿಯಾ ಚಳುವಳಿಯ ದೃಶ್ಯ 'ಮಾಡಿ ಮಡಿದವರು' ಕಾದಂಬರಿಯಲ್ಲಿ ಹೇಗೆ ಚಿತ್ರಣಗೊಂಡಿದೆ ? ವಿವರಿಸಿ.

ಅಥವಾ

- (b) 'ನಮಗೆ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ ಹೋರಾಟದಿಂದ ಬಂದುದು' ಎಂಬುದನ್ನು ಮಾಡಿ ಮಡಿದವರು ಕಾದಂಬರಿಯ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ ವಿವರಿಸಿ.

(15 marks)

2. (a) "ಮಾಡಿ ಮಡಿದವರು" ಕಾದಂಬರಿಯ ಶಂಕ್ರವ್ಯಮಾಸ್ತರರ ಹೋರಾಟದ ರೀತಿಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

ಅಥವಾ

- (b) "ಮಾಡಿ ಮಡಿದವರು" ಕಾದಂಬರಿಯ ಜೀವಿತ್ಯವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

(15 marks)

3. ಬೇಕಾದ ಒಂದಕ್ಕೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ :

(a) ಕುಲಕರ್ಣಿ ರಂಗಣ್ಣ.

(b) ಶೇಖರ.



(1 × 10 = 10 marks)

4. (a) ವ್ಯವಹಾರೋಜ್ಜೀವನ ಪತ್ರವೆಂದರೇನು ? ಉದಾಹರಣೆಯೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ.

ಅಥವಾ

- (b) ಜಾಹೀರಾತು ಎಂದರೇನು ? ಉದಾಹರಣೆಯೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ.

(15 marks)

5. ಬೇಕಾದ ಒಂದಕ್ಕೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ :

(a) ಅಭ್ಯರ್ಥನ ಪತ್ರ.

(b) ನೇಮಕಾತಿ ಪತ್ರ.

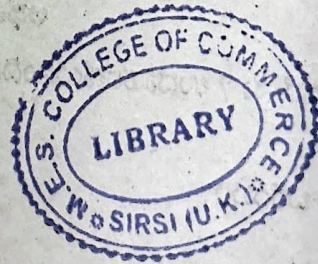
(1 × 10 = 10 marks)

Turn over

6. ಒಂದು ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ:

- (a) ಬಸವರಾಜ ಕಟ್ಟಿಮನಿಯವರ ಊರು ಯಾವುದು ?
- (b) ಬಸವರಾಜ ಕಟ್ಟಿಮನಿಯವರ ತಾಯಿಯ ಹೆಸರೇನು ?
- (c) ಬಸವರಾಜ ಕಟ್ಟಿಮನಿಯವರ ಆತ್ಮಕಥೆ ಯಾವುದು ?
- (d) ಮಾಡಿ ಮಡಿದವರು ಕಾದಂಬರಿಯ ವಸ್ತು ಯಾವುದು ?
- (e) ವೀರಗೀತೆಗಳ ಮೂಲಕ ಜನರನ್ನು ಯಾರು ಹರಿದುಂಬಿಸುತ್ತಿದ್ದರು ?
- (f) ಯಾರು ರಾಜೀನಾಮೆ ನೀಡಿದರು ?
- (g) ಶೇಖರನ ತಾಯಿಯ ಹೆಸರೇನು ?
- (h) ಮಹಾತ್ಮಾ ಗಾಂಧೀಜಿಯವರು ಎನೇಂದು ಕರೆ ಕೊಟ್ಟರು ?
- (i) 'ಮಾಡಿ ಮಡಿದವರು' ಕಾದಂಬರಿ ಬರೆದವರಾರು ?
- (j) ಬಸವರಾಜ ಕಟ್ಟಿ ಮನಿಯವರ ತಂದೆಯ ಹೆಸರೇನು ?
- (k) ನೇಮಕಾತಿ ಪತ್ರವೆಂದರೇನು ?
- (l) ವ್ಯವಹಾರೋಜ್ಜ್ವಲನ ಪತ್ರವೆಂದರೇನು ?
- (m) ಶೇಖರನ ಊರು ಯಾವುದು ?
- (n) ವ್ಯವಹಾರೋಜ್ಜ್ವಲನ ಪತ್ರವನ್ನು ಯಾರಿಗೆ ಬರೆಯುತ್ತಾರೆ ?
- (o) ಅಡಕವೆಂದರೇನು ?

(15 × 1 = 15 marks)



(Pages : 6)

5215—D09—IV SC—Sep. 2021

FOURTH SEMESTER B.Com. DEGREE EXAMINATION, SEPTEMBER 2021

(Revised)

Paper II—COMMERCIAL ARITHMETIC

Three Hours

Maximum : 80 Marks

Simple calculator is allowed.

Mathematical tables will be supplied on request.

Section A

Answer any *ten* of the following :

1. What is goodwill in partnership?
2. What is income tax?
3. Define Insurance.
4. Divide a profit of Rs. 72,000 between A, B and C in the ratio of 2 : 3 : 5.
5. Mention the types of General Insurance.
6. Find the amount of income tax on income of Rs. 9,50,000 at the rate of 10% on the income exceeding Rs. 5,00,000?
7. What is Banker's gain?
8. Define 'True Discount' and 'Banker's Discount.'
9. What is 'dividend' and 'interim dividend'?
10. Mention any four types of Preference Shares.
11. State different types of Creditors.
12. If asset of an insolvent is Rs. 36,500 and dividend is 20 paise in the rupee. Find Liabilities.

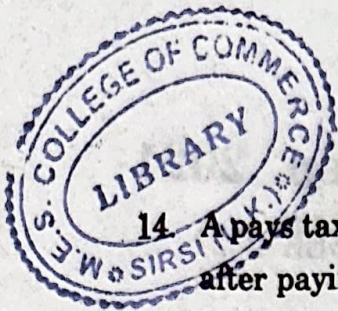
(10 × 2 = 20 marks)

Section B

Answer any *three* of the following :

13. A and B commences a business venture with capitals of Rs. 60,000 and Rs. 90,000 respectively. After 5 months, B withdraws his entire capital but a new partner 'C' comes in with a capital of Rs. 80,000. If at the end of the year, the profit amounts to Rs. 86,500. Find the share of each partner?

Turn over



14. A pays tax at 10% on his total income. B pays tax at 7% on his income of Rs. 2,80,000. After paying tax, A is Rs. 24,000 poorer than B. Find A's income?
15. A person insures his building for 80% of its value, the rate of insurance being 70 paisa per Rs. 100. If the total premium is Rs. 840. Find the value of the building.
16. What is the true discount on a sum of Rs. 15,000 due 11 months hence at 18% p.a.?
17. A can do a piece of work in 20 days, and B can do it in 30 days. In how many days they do it together?
18. The assets of an insolvent realise Rs. 34,000 and the liabilities amount to Rs. 74,600 which include a preferential claim of Rs. 4,600. If the realisation expenses are Rs. 1,400, how much dividend in the rupee can be declared?

(3 × 5 = 15 marks)

Section C

III. Answer any *three* of the following :

19. (a) A, B and C enter into partnership with capitals of Rs. 75,000, Rs. 60,000 and Rs. 45,000 respectively. The partnership agreement provides 5% interest on capitals, an annual salary of Rs. 15,000 to A, and an expenditure allowance of Rs. 3,000 to C, all payable out of profit. Find the total sum received by each partner if the total profit amounts to Rs. 60,000.
- (b) A and B are in partnership. The entire capital of the firm being Rs. 1,50,000. It was agreed that after allowing 5% interest on capitals and a salary of Rs. 5,000 per annum to B, the remaining profits should be divided in proportion to capitals. If in one year, each partner in all received Rs. 40,000. What are their capitals?
20. (a) A man's income increases by Rs. 1,50,000 but due to the reduction in the rate of income tax from 20% to 18% the amount payable as tax remains the same. Find his income in both years if Rs. 2,00,000 of the income is exempted from tax in each of the two years.
- (b) 5000 articles worth Rs. 40,000 were insured for 60% of their value. During transit some articles were damaged and reduced to 60% of their value. If the amount recovered was Rs. 1,200, find the number of articles damaged.
21. (a) If the difference between Banker's discount and True discount on a certain sum due in 4 months hence is Rs. 10. Find the amount of bill if the rate of interest is 3% p.a.
- (b) A bill of Rs. 15,000 drawn on May 27 at 6 months is discounted on July 7 at 8% p.a., how much does the holder receive?

22. (a) Two trains 145 metres and 155 metres long are running on the parallel rails at the rate of 35 km/hr and 25 km/hr respectively. In what time will they pass each other, if they are running in opposite direction?
- (b) A tank is filled by two taps in 20 hrs. and 15 hrs. respectively and its is emptied by a third tap in 10 hrs. If all the three taps are opened at once, in what time will the tank be filled?
23. (a) A person holds Rs. 24,000 partly in 6% at 90 and partly in 8% at 120. He sells both the stock at Rs. 100. If he realises the amount he invested. Find his investment in both.
- (b) The capital of a company consists of 15,000, 6% preference shares of Rs. 100 each and 10,000 equity shares of Rs. 100 each, both are fully paid. The company has also issued 5% debentures of Rs. 8,00,000. The net profit in the year amounts to Rs. 1,83,000 in addition to Rs. 5,000 brought forward from the previous year Rs. 10,000 are transferred to reserve fund and Rs. 8,000 to depreciation fund. What percentage of dividend can be declared on equity shares?
24. (a) If a bankrupt pays 90 ps on $\frac{3}{4}$ of his debts and 80 ps on the rest, he has Rs. 150 too little. If he pays 80 ps on $\frac{3}{4}$ of his debts and 90 ps on the rest, he could have Rs. 150 left. Find his assets and liabilities?
- (b) A bankrupt can pay 32 ps in the rupee, if all the liabilities are ordinary. If however, Rs. 1,000 of the liabilities are ranked as preferential, he can pay 4 ps less in the rupee. Find his assets and liabilities?

(3 × 15 = 45 marks)

