

[This question paper contains 8 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 687

A

Unique Paper Code : 52417602

Name of the Paper : Banking and Insurance

Name of the Course : **B Com P**

Semester : VI

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt all questions.
3. Each question carries 15 marks. Marks of sub parts are given at the end of each question.
4. Answers may be written either in English or in Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।

P.T.O.

2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
3. प्रत्येक प्रश्न 15 अंक का होता है। प्रत्येक प्रश्न के अंत में उप-भागों के अंक दिए गए हैं।
4. उत्तर अंग्रेजी या हिंदी में लिखे जा सकते हैं। लेकिन पूरे पेपर में एक ही माध्यम का इस्तेमाल किया जाना चाहिए।

1. (a) Explain the term "Customer". What are the implications of various types of relations between banker and customer? (7)

(b) What steps have been taken by the government to strengthen Credit Market in India? (8)

(a) "ग्राहक" शब्द की व्याख्या कीजिए। बैंकर और ग्राहक के बीच विभिन्न प्रकार के संबंधों के क्या निहितार्थ हैं?

(b) भारत में क्रेडिट मार्केट को मजबूत करने के लिए सरकार द्वारा क्या कदम उठाए गए हैं?

OR

या

(a) What are the difficulties faced by commercial banks in extending credit to MSMEs, and what are the initiatives taken by banks to improve the flow of credit to MSMEs? (7)

(b) Write Short notes on the following:

1. Savings Account v/s Current Account.

2. NRE v/s NRO A/c. (8)

(a) एमएसएमई को ऋण देने में वाणिज्यिक बैंकों को किन कठिनाइयों का सामना करना पड़ रहा है, और एमएसएमई को ऋण के प्रवाह में सुधार के लिए बैंकों द्वारा क्या पहल की गई हैं?

(b) निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए:

1. बचत खाता बनाम चालू खाता।

2. एनआरई बनाम एनआरओ खाता।

2. (a) Explain the term endorsement in context to cheque, what are different types of endorsement. Explain. (7)

(b) Write a detailed note on CIBIL and anti-money laundering (8)

P.T.O.

(a) चेक के संदर्भ में एंडोर्समेंट शब्द की व्याख्या कीजिए। एंडोर्समेंट के विभिन्न प्रकार क्या हैं। समझाइए।

(b) सिबिल और एंटी-मनी लॉन्ड्रिंग पर एक विस्तृत नोट लिखिए।

OR

या

(a) Elaborate any six special items of balance sheet in reference of a banking institution. (7)

(b) Explain the difference between loan and advance. (8)

(a) किसी बैंकिंग संस्थान के संदर्भ में बैलेंस शीट की किन्हीं छह विशेष मदों का वर्णन कीजिए।

(a) ऋण और अग्रिम के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए।

3. (a) What do you understand by the term "Electronic fund transfer" (EFT)? Explain the different types of EFT. (7)

(b) Explain the term IMPS and E Money with suitable examples. (8)

- (a) “इलेक्ट्रॉनिक फंड ट्रांसफर” (ईएफटी) शब्द से आप क्या समझते हैं? ईएफटी के विभिन्न प्रकारों की व्याख्या कीजिए।
- (a) उपयुक्त उदाहरणों सहित आईएमपीएस और ई मनी शब्द की व्याख्या कीजिए।

OR

या

- (a) What is “Mobile Banking”? How it has simplified the payment system? (7)
- (b) Write notes on the following: (8)
- (i) KYC Policy for opening a bank account.
- (ii) NEFT
- (a) “मोबाइल बैंकिंग” क्या है? इसने भुगतान प्रणाली को कैसे सरल बनाया है?
- (b) निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए:
- (i) बैंक खाता खोलने के लिए केवाईसी नीति।
- (ii) एनईएफटी

P.T.O.

4. (a) What is IRDA, explain the composition of IRDA (7)
- (b) Write a note on Fire Insurance (8)
- (a) आईआरडीए क्या है, आईआरडीए की संरचना की व्याख्या कीजिए।
- (b) अग्नि बीमा पर एक टिप्पणी लिखिए।

OR

या

- (a) Explain the functions of IRDA. (7)
- (b) Write short note on any TWO of the following:
1. Proximate Cause
 2. Dematerialisation of Insurance
 3. Computation of Insurance Premium (8)
- (a) आईआरडीए के कार्यों की व्याख्या कीजिए।
- (b) निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए:
1. आसन्न कारण
 2. बीमा का अभौतिकीकरण
 3. बीमा प्रीमियम की गणना

5. (a) What is meant by "Banassurance"? Explain the salient features of Banassurance. (7)
- (b) Differentiate Co-insurance and Re-insurance. Explain the difference by giving suitable examples. (8)
- (a) "बानाश्योरेंस" का क्या अर्थ है? बानाश्योरेंस की मुख्य विशेषताओं की व्याख्या कीजिए।
- (b) सह-बीमा और पुनर्बीमा में अंतर स्पष्ट कीजिए। उपयुक्त उदाहरण देकर अंतर स्पष्ट कीजिए।

OR

या

- (a) Explain the term Insurance. What are the features of a valid insurance contract? (7)
- (b) Explain the "Doctrine of Contribution". How does it follow the principles indemnity and subrogation? (8)

- (a) बीमा शब्द की व्याख्या कीजिए। एक वैध बीमा अनुबंध की विशेषताएं क्या हैं?
- (b) “योगदान के सिद्धांत” की व्याख्या कीजिए। यह क्षतिपूर्ति और प्रस्थापन के सिद्धांतों का पालन कैसे करता है?

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper: 689

A

Unique Paper Code : 52417605

Name of the Paper : Financial Markets and
Institutions

Name of the Course : B.Com. P.

Semester : VI

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt **all** questions in all.
3. All questions carry equal marks.
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. सभी प्रश्न को हल करें।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

P.T.O.

1. SEBI and IRDA are two important regulatory agencies for capital markets, Commodity markets and insurance segment, respectively in India. Explain in the light of various measures taken by SEBI in the recent past for investors' protection.

OR

"Financial markets, financial institutions and financial instruments are the important components of any financial system." Explain.

सेबी और आईआरडीए भारत में क्रमशः पूंजी बाजार, कम्पोजिटी बाजार और बीमा क्षेत्र के लिए दो महत्वपूर्ण नियामक एजेंसियां हैं। निवेशकों की सुरक्षा के लिए हाल के दिनों में सेबी द्वारा किए गए विभिन्न उपायों के आलोक में व्याख्या कीजिए।

या

"वित्तीय बाजार, वित्तीय संस्थान और वित्तीय साधन किसी भी वित्तीय प्रणाली के महत्वपूर्ण घटक हैं।" समझाइए।

2. (a) Certificate of Deposits and Commercial Papers are different types of money market instruments. Elaborate on their benefits and also explain how Certificate of deposits differ from the Commercial papers.
- (b) What is meant by SENSEX and NIFTY. How these indices act as a barometer of the Indian economy?

OR

- (c) What does the term "depositories" mean? What are the various services provided by the them?
- (d) What are the various components of the capital market? Explain why an efficient capital market is necessary for the overall development of an economy.

(क) जमा प्रमाणपत्र और वाणिज्यिक पत्र विभिन्न प्रकार के मुद्रा बाजार साधन हैं। उनके लाभों के बारे में विस्तार से बताएं और यह भी बताएं कि जमा प्रमाणपत्र वाणिज्यिक पत्रों से कैसे भिन्न होते हैं ?

(ख) सेसेक्स और निफ्टी का क्या अर्थ है। ये सूचकांक भारतीय अर्थव्यवस्था के बैरोमीटर के रूप में कैसे कार्य करते हैं ?

या

(ग) "डिपॉजिटरी" शब्द का क्या अर्थ है ? उनके द्वारा प्रदान की जाने वाली विभिन्न सेवाएं क्या हैं ?

(घ) पूंजी बाजार के विभिन्न घटक क्या हैं ? व्याख्या कीजिए कि किसी अर्थव्यवस्था के समग्र विकास के लिए एक कुशल पूंजी बाजार क्यों आवश्यक है।

3. What was the reason to introduce Insolvency and Bankruptcy code? Highlight its main objectives and explain the main steps involved in the insolvency resolution process.

OR

Explain various functions performed by a Commercial bank. Also highlight various challenges being faced by the Indian banking system along with the recent developments that have taken place in the banking sector of the country.

दिवाला और शोधन अक्षमता संहिता लागू करने का क्या कारण था ? इसके मुख्य उद्देश्यों पर प्रकाश डालिए और दिवाला समाधान प्रक्रिया में शामिल मुख्य चरणों की व्याख्या कीजिए।

या

किसी वाणिज्यिक बैंक द्वारा किए जाने वाले विभिन्न कार्यों की व्याख्या कीजिए। देश के बैंकिंग क्षेत्र में हाल के घटनाक्रमों के साथ-साथ

भारतीय बैंकिंग प्रणाली के सामने आने वाली विभिन्न चुनौतियों पर भी प्रकाश डालिए।

4. What are the different categories of NBFCs registered with RBI? Is it necessary that every NBFC should be registered with RBI?

OR

What do you mean by NAV? Why mutual funds are becoming more popular investment route for Indian investors today?

आरबीआई के साथ पंजीकृत एनबीएफसी की विभिन्न श्रेणियां क्या हैं ? क्या यह आवश्यक है कि प्रत्येक एनबीएफसी को आरबीआई के साथ पंजीकृत किया जाए ?

या

एनएवी से आप क्या समझते हैं ? क्यों म्यूचुअल फंड आज भारतीय निवेशकों के लिए अधिक लोकप्रिय निवेश विकल्प बन रहे हैं ?

5. Write short notes on **any three** of the following :

- (a) Role of Merchant Bankers in post-issue management
- (b) Need and importance of Venture Capital Finance
- (c) Types of Financial Services in India
- (d) Endowment Plan Vs Term Plan

निम्नलिखित में से किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (क) पोस्ट-इश्यू प्रबंधन में मर्चेट बैंकरो की भूमिका
- (ख) वेंचर कैपिटल फाइनेंस की आवश्यकता और महत्व
- (ग) भारत में वित्तीय सेवाओं के प्रकार
- (घ) एंडोमेंट प्लान बनाम टर्म प्लान

E6 18/22

[This question paper contains 8 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 552

B

Unique Paper Code : 52413402 (August-2022)

Name of the Paper : Investing in Stock Market

Name of the Course : B.Com. (P) CBCS

Semester : IV

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt all questions.
3. All questions carry equal marks.
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए ।
2. सभी प्रश्न कीजिए ।

P.T.O.

3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. (a) "Risk and return are the critical parameters of investment decision making". Explain the statement by establishing the relationship between risk and return. (7)

- (b) The return on two securities P and Q are given on different economic conditions. Find out their expected returns and standard deviations of returns.

Economic Condition	Probability	Return of Security P	Return of Security Q
Boom	0.40	7%	8%
Normal	0.35	9%	10%
Dull	0.25	12%	14%

(8)

OR

- (a) What are the important intermediaries of public issue? Explain their role in IPO. (7)

(b) What kind of time and quantity conditions can be put in an order. (8)

(क) “जोखिम और प्रतिफल निवेश के बारे में निर्णय लेने के महत्वपूर्ण मानदंड हैं”। जोखिम और प्रतिफल के बीच संबंध स्थापित करते हुए कथन की व्याख्या कीजिए।

(ख) दो प्रतिभूतियों P और Q पर विभिन्न आर्थिक स्थितियों पर रिटर्न दिया गया है। उनके अपेक्षित रिटर्न और रिटर्न के मानक विचलन का पता लगाएं।

Economic Condition	Probability	Return of Security P	Return of Security Q
Boom	0.40	7%	8%
Normal	0.35	9%	10%
Dull	0.25	12%	14%

या

(क) पब्लिक इश्यू के महत्वपूर्ण मध्यस्थ कौन-से हैं। आईपीओ में उनकी भूमिका स्पष्ट कीजिए।

(ख) किसी ऑर्डर में किस तरह की समय और मात्रा की स्थिति रखी जा सकती है।

2. (a) What are simple moving averages. Discuss their importance in stock selection process. (7)

(b) The following information is available in respect of a mutual fund. Find out the NAV per unit.

Cash balance	2,00,000
Bank balance	3,50,000
Bonds and Debentures (Unlisted)	6,00,000
Equity Shares (Current Market Value)	13,50,000
Quoted Government Securities	10,05,000
Expenses incurred	75,000
No. of Units Outstanding	2,00,000
	(8)

OR

(c) What is security market index? Outline the importance of security market index. (7)

(d) What is Technical analysis? What are its basic tenets. (8)

(क) सिम्पल मूविंग एवरेज क्या होती हैं। स्टॉक चयन प्रक्रिया में उनके महत्व पर चर्चा कीजिए।

(ख) म्यूचुअल फंड के संबंध में निम्नलिखित जानकारी उपलब्ध है।
प्रति इकाई एनएवी ज्ञात कीजिए।

Cash balance	2,00,000
Bank balance	3,50,000
Bonds and Debentures (Unlisted)	6,00,000
Equity Shares (Current Market Value)	13,50,000
Quoted Government Securities	10,05,000
Expenses incurred	75,000
No. of Units Outstanding	2,00,000

या

(क) प्रतिभूति बाजार सूचकांक क्या है? प्रतिभूति बाजार सूचकांक के महत्व को रेखांकित कीजिए।

(ख) तकनीकी विश्लेषण क्या है? इसके मूल सिद्धांत क्या हैं।

3. (a) What do you mean by company analysis? Explain main factors necessary to analysis the overall performance of company. (10)

(b) What do you mean by tread analysis? (5)

OR

P.T.O.

(a) What do you mean by Expense Ratio? Discuss its uses. (8)

(b) Distinguish between line chart and bar chart. (7)

(क) कंपनी विश्लेषण से आप क्या समझते हैं? कंपनी के समग्र प्रदर्शन का विश्लेषण करने के लिए आवश्यक मुख्य कारकों की व्याख्या कीजिए।

(ख) ट्रेड एनालिसिस से आप क्या समझते हैं?

या

(क) व्यय अनुपात से आप क्या समझते हैं? इसके उपयोगों की चर्चा कीजिए।

(ख) लाइन चार्ट और बार चार्ट के बीच अंतर कीजिए?

4. (a) Explain the procedure for online trading of securities in India? (7)

(b) What is PEG ratio? Why is it preferred over PE ratio? Explain its merits and demerits. (8)

OR

6
Debt Ratio? Discuss its
at chart.
(7)

552

7

(a) What is support and resistance level in technical analysis? Explain its importance in stock selection process. (7)

(b) "A mutual fund that provides higher return should always be preferred". Do you agree? Why? (8)

(क) भारत में प्रतिभूतियों के ऑनलाइन कारोबार की प्रक्रिया की व्याख्या कीजिए?

(ख) पीईजी अनुपात क्या है? इसे पीई रेशियो की तुलना में क्यों तरजीह दी जाती है? इसके गुण और दोषों की व्याख्या कीजिए।

या

(क) तकनीकी विश्लेषण में समर्थन और प्रतिरोध स्तर क्या है? स्टॉक चयन प्रक्रिया में इसके महत्व को स्पष्ट कीजिए।

(ख) एक म्यूचुअल फंड जो उच्च रिटर्न प्रदान करता है उसे हमेशा प्राथमिकता दी जानी चाहिए। क्या आप सहमत हैं? क्यों?

5. Write a short note on any **three** of the following :

(a) Leverage ratio

(b) NSE

P.T.O.

(c) CRISIL Mutual Fund Ranking

(d) Commodity Derivatives

(e) Exit load vs Entry load

(5×3=15)

निम्नलिखित में से किन्हीं तीन पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(क) लीवरेज रेशियो

(ख) एनएसई

(ग) क्रिसिल म्यूचुअल फंड रैंकिंग

(घ) कमोडिटी डेरिवेटिव्स

(ङ) एग्जिट लोड बनाम एंट्री लोड

[This question paper contains 20 printed pages.]

Your Roll No.....

B

Sr. No. of Question Paper : 563

Unique Paper Code : 52414403

Name of the Paper : Corporate Accounting

Name of the Course : B.Com. (P) CBCS

Semester : IV

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt ALL Questions.
3. Simple Calculators are allowed to be used.
4. Working Notes should form part of the answer.
5. Answers to theory questions should be brief and to the point.
6. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमंक लिखिए।
2. सभी प्रश्नों को हल कीजिए।
3. साधारण कैलकुलेटर के उपयोग की अनुमति है।
4. बर्किंग नोट्स को अपने उत्तर का हिस्सा बनाएं।
5. सैद्धांतिक प्रश्नों के उत्तर संक्षिप्त एवं सटीक दें।
6. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

P.T.O.

563

2

1. (a) Write only one basic difference between each of the following : (1×6=6)

- (i) Reserve Capital and Capital Reserve
- (ii) Bonus Shares and Right Shares
- (iii) Capital Redemption Reserve and Debentures Redemption Reserve
- (iv) Participating Preference Shares and Non- Participating Preference Shares
- (v) IPO and FPO
- (vi) Book Building and Reverse Book Building

(b) State the conditions for Redemption of Redeemable Preference Shares or Buy back of Shares. (9)

OR ALTERNATIVE QUESTION

Attempt any **three** of the following :

(5×3=15)

- (a) Non-Current Investments (Face value ₹ 10,00,000) appeared in the Balance Sheet at ₹ 20,00,000. The Investments of the face value of ₹ 4,00,000 are sold at the market price which was 150% of the face value. 15%, 13000 Redeemable Preference Shares of ₹ 100 each were outstanding. General Reserve was of ₹ 16,30,000, Securities Premium was of ₹ 2,25,000. Preference Shares were redeemed at a premium of 10%. Journalise.
- (b) On 1st April, 2019, BT Ltd. (listed company) issued 6,000, 12% Debentures of ₹ 100 each at a discount of 10% and redeemable at a premium of 5% after three years. Interest on Debentures is payable half- yearly on 30th Sept. and on 31st Mar. During 2021-2022, on 1st Aug, the company purchased 1800 Debentures @ ₹ 97 cum-Interest in the open market for immediate cancellation and on 1st Nov, the company purchased ₹ 60,000 nominal purchased for ₹ 58,050 ex-interest in the open market for immediate cancellation. Pass the necessary Journal Entries on 1st Aug and 1st Nov.

- (c) On 1st April, 2019, TT Ltd. (listed company) issued 6,000, 12% Debentures of ₹ 100 each at a discount of 10% and redeemable at a premium of 5% after three years. During 2021-2022, on 1st Oct, the company converted 1500 Debentures into Equity Shares of ₹ 10 each issued at a premium of 25% and on 1st Mar, the company converted 1500 Debentures into 13% Debentures of ₹ 50 each at a discount of ₹ 5 per Debenture. Pass the necessary Journal Entries on 1st Oct. and 1st Mar assuming that no portion of the Loss on issue of Debentures was written off prior to current year.
- (d) On 31st March, 2022, the ST Ltd. (listed company) has Equity Shares of ₹ 10 each fully paid ₹ 330 Crore, 10% Red Pref. Shares of ₹ 100 each fully paid ₹ 70 Crore, Securities Premium ₹ 90 Crore, General Reserve ₹ 240 Crore, Profit and Loss A/c ₹ 20 Crore, Capital Redemption Reserve ₹ 50 Crore, Debt ₹ 1200 Crore. The company has offered buy back of 3.75 Crore equity shares @ ₹ 30 per share. Pass the necessary Journal Entries to record buy back.

2. (a) Write only one basic difference between each of the following : (2×6=12)

- (i) Interim Dividend and Final Dividend
 - (ii) Quoted Investments and Unquoted Investments
 - (iii) Reserve and Reserve Fund
 - (iv) Current Asset and Non-Current Asset
 - (v) Trade Receivable and Trade Payable
 - (vi) Work-in-progress and Capital Work-in-progress
- (b) Explain Operating Cycle. Give one example each of Contingent Liability and Commitments as per Schedule III to The Companies Act, 2013. (3)

OR ALTERNATIVE QUESTION

How will you disclose the following items while preparing the Balance Sheet of AMLA TULSI Ltd (having operating cycle of 14 months) as at 31st March, 2022, as per the Schedule III to The Companies Act, 2013? (Name the Head, Sub-Head and Sub-Sub-Head, if any)

- (i) Debit Balance of Profit & Loss A/c
- (ii) Computer Software under Development
- (iii) Building under construction
- (iv) Uncalled Liability on partly paid Debentures held as Investments
- (v) Current Maturities of Long-Term Borrowings
- (vi) Employees' earned leave payable on retirement
- (vii) Security Deposit for Telephone
- (viii) Calls-in-Advance
- (ix) Security Deposits
- (x) Investment in Bonds of ADANI Ltd. (Redeemable within 1 year)
- (xi) Debentures of AMLA TULSI Ltd (Redeemable within 1 year)
- (xii) Arrears of Fixed Cumulative Dividends on Preference Shares
- (xiii) Share option outstanding Account.
- (xiv) Uncalled liability on shares and other partly paid investments.
- (xv) Licenses & Franchise

3. How will you deal with the following items while preparing Cash Flow Statement of GILOY TULSI Ltd as per AS-3 issued by ICAI?

- (i) Loans and Advances given to the following and interest earned on them:
 - (a) to suppliers, (b) to employees, (c) to its subsidiaries companies
- (ii) Investment made in subsidiary JIO Ltd. and dividend received
- (iii) Dividend paid for the year
- (iv) TDS on interest income earned on investments made
- (v) TDS on interest earned on advance given to suppliers
- (vi) TDS on interest allowed on advance received from customers
- (vii) TDS on interest allowed on Debentures
- (viii) Insurance claim received against loss of fixed asset by fire
- (ix) Compensation paid in a suit filed by a customer
- (x) Deposit with bank for a term of 3 months
- (xi) Deposit with bank for a term of 12 months
- (xii) Deposit with bank for a term of two years
- (xiii) Purchase of Business for ₹ 20 lakhs payable by issue of Equity Shares of ₹ 11 lakhs, 12% Debentures of ₹ 4 lakhs and the balance through RTGS.
- (xiv) Redemption of 12% Debentures of ₹ 10 lakhs by issue of Equity Shares of ₹ 4 lakhs and the balance through RTGS.
- (xv) Purchased Debentures of X Ltd., on. 1st Feb, which are redeemable within 3 months.

(15)

OR ALTERNATIVE QUESTION

From the following information, prepare Cash Flow Statement of BHARAT SHEENA Ltd as per AS-3 issued by ICAI :

Particulars	31.03.2022 ₹	31.03.2021 ₹
Equity Share Capital	5,50,000	4,50,000
5% Preference Share Capital	2,00,000	3,00,000
General Reserve	1,10,000	1,20,000
Profit and Loss A/c	1,90,000	(1,40,000)
Securities Premium	10,000	—
Provision for Tax	50,000	40,000
Short-term Borrowings (10% Bank Loan)	3,00,000	2,00,000
Trade Payables	1,20,000	1,10,000
Land and Buildings	2,00,000	2,20,000
Machinery	10,00,000	7,00,000
Accumulated Depreciation on Machinery	(3,40,000)	(3,00,000)
Intangible Assets [Goodwill]	15,000	40,000
10% Current Investments	70,000	30,000
Trade Receivables & Inventories	3,95,000	3,00,000
Cash and Cash Equivalents	1,90,000	90,000

During the year Machinery costing ₹ 60,000 was sold at a loss of ₹ 20,000. Depreciation provided on Machinery ₹ 60,000. On 1st October, 2021, Additional Bank Loan was raised and Current Investments were purchased. Dividend on equity shares @ 8% was paid on opening balance. Income Tax ₹ 45,000 has been provided during the year. Preference Shares were redeemed at a premium of 5% at the end of the year. (15)

4. (a) Define Purchase Consideration as per AS 14. (5)
- (b) Distinguish between Amalgamation in the nature of Purchase and Amalgamation in the nature of Merger. (10)

OR ALTERNATIVE QUESTION

- (a) Given below are the extracts from the Balance Sheets of TASHIKA Ltd as at 31st March 2022 :

Particulars	(₹ in lakhs)
Equity Share Capital (Shares of ₹ 10 each)	10.00
8% Pref. Share Capital (Shares of ₹ 100 each)	2.00
12% Debentures of ₹ 100 each	1.00

TUSHAR Ltd absorbs TASHIKA Ltd as on that date on the following terms :

- (i) 12% Debentures of TASHIKA Ltd are to be discharged by TUSHAR Ltd by issuing such number of its 15% Debentures of ₹ 100 each so as to maintain the same amount of interest.

- (ii) The issue of such an amount of fully paid 10% Pref. Shares in TUSHAR Ltd at 125% as is sufficient to discharge 8% Pref. Shares in TASHIKA Ltd at a premium of 20%.
- (iii) The Equity Shareholders of TASHIKA Ltd will receive the requisite number of Equity Shares of TUSHAR Ltd. The Equity Shares of TUSHAR Ltd are to be of a nominal value of ₹ 10 each credited as ₹ 8 paid up and valued at ₹ 15 per share.
- (iv) The transferee company shall pay the cost of absorption which amounts to ₹ 1,00,000.

Required: Show the calculation and discharge of Purchase Consideration.

(3)

(b) Journalise the following :

(1.5×8=12)

- (i) 5 lakh fully paid equity shares of ₹ 10 each converted into Stock of ₹ 50,00,000.
- (ii) ₹ 50 lakh fully paid equity shares of ₹ 2 each consolidated into fully paid equity shares of ₹ 10 each.
- (iii) 5 lakh fully paid 10% preference shares of ₹ 50 each sub-divided into fully paid 10% preference shares of ₹ 10 each.
- (iv) 10% preference shares of ₹ 10 lakh converted into ₹ 4,00,000, 12% preference shares and remaining balance as 14% Non cumulative preference shares.

- (v) ₹ 1000 lakh Equity Shares of ₹ 10 each converted into the same number of equity shares of ₹ 5 each, ₹ 2.50 paid up.
- (vi) 6% Cum-Pref. Shares (of ₹ 100 each) of ₹ 100 lakh are converted from 6% to 15% but revalued in a manner in which the total return on them remains unaffected.
- (vii) Dividend on 6% Cum-Pref. Shares (of ₹ 100 each) of ₹ 100 lakh are in arrears for three years. Four equity shares of ₹ 5 each, ₹ 2.50 paid up to be issued for each ₹ 100 of arrears of preference dividend.
- (viii) Trade Creditors of ₹150 lakh are given the option of either to accept equity shares of ₹ 5, ₹ 2.50 paid up each, for the amount due to them or to accept 80% of the amount due in cash. 40% Creditors accepted equity shares whereas the balance accepted cash in full settlement.

5. Given below are the extracts from the Balance Sheets of H Ltd. and S Ltd. as at 31st March 2022 :

<i>Particulars</i>	<i>H Ltd.</i> ₹	<i>S Ltd.</i> ₹
Equity Shares of ₹ 10 each	40,00,000	28,00,000
General Reserve	24,00,000	25,62,000
Profit & Loss A/c	12,40,000	5,22,000
Equity Shares in S Ltd.	20,40,000	—

Additional Information : (Assume that the profits are evenly earned throughout the year and ignore taxes)

- (a) H Ltd. acquired 1,20,000, Equity Shares in S Ltd. on 1.7.2021. On 1.4.2021, the credit balance of Profit & Loss Account of S Ltd. was ₹ 8,00,000 and that of General Reserve on that date was ₹ 31,70,000.
- (b) On 31.8.2021, S Ltd. declared & paid dividend @ 20% on equity shares for the year 2020-2021. H Ltd credited the receipt of all dividends to its Profit & Loss Account. On 1.11.2021, S Ltd. issued 2 shares for every 5 shares held, as bonus shares.

Required: Calculate the Minority Interest, Capital Reserve on consolidation/ Goodwill on consolidation and the Balance of Consolidated P & L Account to be taken to the Consolidated Balance Sheet of H Ltd. and its subsidiary, as at 31st March, 2022. (15)

OR ALTERNATIVE QUESTION

- (a) Define Holding and Subsidiary Company. (7)
- (b) How are Minority Interest and Capital Reserve on consolidation/Goodwill on consolidation calculated while preparing the Consolidated Balance Sheet of Holding Company and its subsidiary? (8)

685

[This question paper contains 7 printed pages.]

B. Com II, IV, VI

Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 685
Unique paper Code : 52411201
Name of the Paper : Business Laws
Name of course : B.Com. (P) CBCS
Semester : II

A

Max. Marks: 75

Time: 3 Hours

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. All questions are compulsory and carry equal marks

Q.1 (a) "Offer and acceptance bring the parties together but the law requires some further evidence of their intention to create legal relationships." Comment

(9)

(a) "प्रस्ताव और स्वीकृति पार्टियों को एक साथ लाते हैं लेकिन कानून को कानूनी संबंध बनाने के उनके इरादे के कुछ और सबूतों की आवश्यकता होती है।" टिप्पणी कीजिए।

(9)

(b) X offered through an advertisement in the daily newspaper to sell certain valuable ornaments on a particular day at particular place at Delhi. In response to the advertisement a person travelled all the way from Jaipur to Delhi and found to his dismay that the sale had been postponed. He wanted to sue X on this account. Advise him?

(b) X ने दैनिक समाचार पत्र में एक विज्ञापन के माध्यम से दिल्ली में किसी विशेष दिन विशेष स्थान पर कुछ कीमती गहने बेचने की पेशकश की। विज्ञापन के जवाब में एक व्यक्ति ने

(1)

685

Q.2 (a) What is a contract of sale? Distinguish between sale and agreement to sell. Can a contract of sale be made with regard to future goods? 9

Q.2 (a) बिक्री का अनुबंध क्या है? बिक्री और विक्री के समझौते के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए।
क्या भविष्य के सामान के संबंध में बिक्री का अनुबंध किया जा सकता है?

(b) "The right of stoppage in transit is an extension of the right of lien." Comment 6

(b) "पारगमन में ठहराव का अधिकार ग्रहणाधिकार के अधिकार का विस्तार है।" टिप्पणी
कीजिए।

OR

(a) What remedy is available to the buyer if the seller makes:

- (i) a delivery in excess of contract quantity
- (ii) a short delivery, and
- (iii) a delivery of contract goods mixed with other goods? 9

(b) Write a note on agreement to sell 6

या

(a) यदि विक्रेता निम्नलिखित करता है तो क्रेता के पास कौन-से उपाय उपलब्ध हैं:

- (i) अनुबंध मात्रा से अधिक की डिलीवरी
- (ii) एक छोटी डिलीवरी, और
- (iii) अन्य सामानों के साथ मिश्रित अनुबंध माल की डिलीवरी? 9

(3)

(b) बिक्री के अनुबंध पर एक नोट लिखिए।

Q.3 (a) How does Limited Liability Partnership differ from a Traditional Partnership and a Company?

(9)

(b) Who can be a partner of a limited liability partnership?

6

Q.3 (a) सीमित देयता भागीदारी पारंपरिक साझेदारी और कंपनी से कैसे भिन्न है?(9)

(b) सीमित देयता भागीदारी का भागीदार कौन हो सकता है? 6

(A) Limited Liability Partnerships are body corporate. Do you agree? Justify.

9

(B) What is the extent of liability of a Limited Liability Partnership?

6

या

(A) सीमित देयता भागीदारी निकाय कॉर्पोरेट हैं। क्या आप सहमत हैं? औचित्य सिद्ध कीजिए।

(b) सीमित देयता भागीदारी की देयता की सीमा क्या है?

(4)

Q. 4 (a) Define Certifying Authority. Discuss the power given to the Certifying Authority under IT Act 2000. 9

(b) Discuss the various provisions regarding E-governance under IT Act 2000. 6

प्रश्न 4 (a) प्रमाणन प्राधिकरण को परिभाषित कीजिए। आईटी अधिनियम 2000 के तहत प्रमाणन प्राधिकरण को दी गई शक्ति की चर्चा कीजिए।

(b) आईटी अधिनियम 2000 के तहत ई-गवर्नेंस के संबंध में विभिन्न प्रावधानों पर चर्चा कीजिए।

OR

(a) How Digital signature ensures the authentication of electronic records? 9

(b) What are the functions performed by private and public key? 6

या

(a) डिजिटल हस्ताक्षर इलेक्ट्रॉनिक रिकॉर्ड के प्रमाणीकरण को कैसे सुनिश्चित करता है? 9

(b) निजी और सार्वजनिक कुंजी द्वारा कौन-से कार्य किए जाते हैं? 6

Q.5 (a) What are the various remedies available to a party in case of breach of contract? 9

(b) What are the statutory obligations and liabilities of a designated partner? 6

प्रश्न.5 (a) अनुबंध के उल्लंघन के मामले में किसी पार्टी के लिए उपलब्ध विभिन्न उपाय क्या हैं? 9

(b) एक नामित भागीदार के वैधानिक दायित्व और देनदारियां क्या हैं? 6

685

जयपुर से दिल्ली तक की यात्रा की और पाया कि बिक्री स्थगित कर दी गई है। वह इस मामले में X पर मुकदमा करना चाहता था। उसे सलाह दीजिए? (6)

OR

(6)

(a) State the various ways in which a contract may be said to be discharged.

(9)

(b) Anju undertakes to repay Deepti a loan of Rs. 2,00,000/- in five equal monthly installments with a stipulation that in default of payment of any installment the whole sum shall become due. Anju makes a default in payment and Deepti wants to enforce the contract. Can Anju resist the claim of Deepti by treating the stipulation as penalty? Discuss fully giving reasons for your answer? (6)

या

(a) उन विभिन्न तरीकों का उल्लेख कीजिए जिनसे यह कहा जा सके कि अनुबंध का उन्मोचन हो गया है।

(9)

(b) अंजू दीप्ति को पांच समान मासिक किश्तों में 2,00,000/- रुपये का ऋण इस शर्त के साथ चुकाने का वचन देती है कि किसी भी किश्त के भुगतान में चूक करने पर पूरी राशि देय हो जाएगी। अंजू भुगतान में चूक करती है और दीप्ति अनुबंध को लागू करना चाहती है। क्या अंजू शर्त को दंड मानकर दीप्ति के दावे का विरोध कर सकती है? अपने उत्तर के कारण बताते हुए विस्तार से चर्चा कीजिए ?

(6)

(2)

(a) What are the essentials of a wagering contract? State if such contracts are enforceable.

9

(b) Who can be a designated partner?

6

या

(a) पण संविदा के अनिवार्य तत्व क्या हैं? बताएं कि क्या ऐसे अनुबंध प्रवर्तनीय हैं। 9

(b) नामित भागीदार कौन हो सकता है? 6

(200)

(6)

[This question paper contains 20 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 555

B

Unique Paper Code : 52411202

Name of the Paper : Business Mathematics and Statistics

Name of the Course : B.Com. (P) C.B.C.S.

Semester : II

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt **all** questions.
3. Marks are indicated against each question.
4. Simple calculator is allowed.
5. Log tables shall be provided on demand.
6. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।

P.T.O.

2. सभी प्रश्न कीजिए ।
3. प्रत्येक प्रश्न के सामने अंक अंकित हैं ।
4. साधारण कैलकुलेटर मान्य है ।
5. लॉग टेबल मांगे जाने पर उपलब्ध कराई जाएगी ।
6. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

Part-A : Business Mathematics

1. (a) Three firms X, Y and Z supplied 80, 70 and 50 truckloads of stones and 20, 10, and 16 truckloads of sand respectively to a contractor. If the cost of sand and stone are Rs. 2000 and Rs. 4800 per truckload respectively, find the total amount paid by the contractor to each of these firms using matrix algebra. (3)
- (b) A firm produces three products X, Y and Z which it sells in two markets. Annual sales in units are given as follows :

2. सभी प्रश्न कीजिए ।
3. प्रत्येक प्रश्न के सामने अंक अंकित हैं ।
4. साधारण कैलकुलेटर मान्य है ।
5. लॉग टेबल मांगे जाने पर उपलब्ध कराई जाएगी ।
6. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

Part-A : Business Mathematics

1. (a) Three firms X, Y and Z supplied 80, 70 and 50 truckloads of stones and 20, 10, and 16 truckloads of sand respectively to a contractor. If the cost of sand and stone are Rs. 2000 and Rs. 4800 per truckload respectively, find the total amount paid by the contractor to each of these firms using matrix algebra. (3)
- (b) A firm produces three products X, Y and Z which it sells in two markets. Annual sales in units are given as follows :

Market	Units Sold		
	X	Y	Z
I	32000	16000	8000
II	28000	12000	36000

If the prices per unit of X, Y and Z are Rs. 10, Rs. 8 and Rs. 16 respectively and the costs per unit are Rs. 6, Rs. 4 and Rs. 8 respectively, find the total profit in each market by using matrix algebra. (4)

Or

A transport company uses three types of trucks T_1 , T_2 and T_3 to transport three types of vehicles V_1 , V_2 and V_3 . The capacity of each truck in terms of three types of vehicles is given below :

	V_1	V_2	V_3
T_1	2	6	4
T_2	4	4	6
T_3	6	4	4

Using matrix inversion method, find the number of trucks of each type required to transport 170, 210 and 220 vehicles of V_1 , V_2 and V_3 types respectively.

(7)

2. (a) A garment manufacturer is planning production of new variety of shirts. It involves initially a fixed cost of Rs. 600000 and a variable cost of Rs. 600 for producing each shirt. If each shirt can be sold at Rs. 1400, then find

(i) The total cost function;

(ii) The average cost function;

(iii) The total revenue function;

(iv) The marginal revenue function; and

(v) The profit function.

(5)

- (b) The total cost of producing x units of a certain product is described by the function $C(x) = 30x^2 + 1500000x + 9720$ where $C(x)$ is the total cost stated in rupees. How many units of x should be produced in order to minimize the average cost

(

Or

(a) Given the demand function $x = 1500 - 2p^2 - 12p$, find the price elasticity of demand at $p = 20$.

(5)

(b) For a company the total cost function $C(x)$ and the total revenue function $R(x)$ are given by $C(x) = 2x^3 - 24x^2 + 96x + 22$ and $R(x) = 166x - 8x^2 - 42$ where x is output. Find the output for which profit is maximum.

(5)

3. (a) A saving account opened 3 months ago, now has a balance of Rs. 2040. If the bank pays 4% simple interest, find how much money was deposited?

(3)

(b) A machine costing Rs. 800000 depreciates to a scrap value of Rs. 200000 in 8 years. Find the rate of yearly depreciation given that the depreciation is calculated using diminishing balance method.

(5)

P.T.O.

Or

- (a) A man wants to invest Rs. 25000 for 5 years. He may invest the amount at 10% per annum compound interest accruing at the end of each quarter or he may invest it at 10.5% per annum compound interest accruing at the end of each year. Which investment will give him better result?

(4)

- (b) In return of a promise to pay Rs. 300000 at the end of 10 years, a person agrees to pay Rs. 6000 now, Rs. 125000 at the end of 7 years and a final payment at the end of 12 years. If the rate of interest is 6% per annum effective, what should the final payment be?

Part-B: Business Statistics

4. (a) Why is standard deviation considered to be most reliable measure of dispersion?

- (b) For a series the value of mean deviation is 30.
Find the most likely value of its quartile deviation.

(3)

- (c) The median and mode of the following marks are known to be 33.5 and 34 respectively. However, three frequencies are missing. Determine their values.

Marks	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	Total
No. of Students	4	16	?	?	?	6	4	230

(9)

Or

- (a) "Median is not affected by extreme values".
Comment.

(3)

- (b) A cyclist pedals from his house to his college at a speed of 10 km per hour and back from the college to his house at 15 km per hour. Find the average speed.

(3)

- (c) Particulars regarding the monthly income of the employees working in two cities are given below:

P.T.O.

	City X	City Y
Number of employees	600	500
Average monthly income (Rs.)	17,500	18,600
Standard deviation of monthly income (Rs.)	1,000	810

(i) In which City is the variation in monthly income greater?

(ii) What is the combined standard deviation of monthly income of the City X and City Y put together? (9)

5. (a) Distinguish between correlation and regression. (5)

(b) Find the coefficient of correlation between the age and the sum assured from the following table

Age group (Years)	Sum assured (Rs.)				
	10,000	20000	30000	40000	50000
20-30	4	6	3	7	1
30-40	2	8	15	7	1
40-50	3	9	12	6	2
50-60	8	4	2	-	-

(1)

Or

(a) Define Karl Pearson's coefficient of correlation and give its limits. (3)

(b) If the sum of squares of the rank differences of 9 pairs of values is 80, find the correlation coefficient between them. (3)

(c) Find (i) the two regression coefficients; (ii) the regression lines; and (iii) the coefficient of correlation for the following data :

Price (X)	156	178	194	138	118	158	136	122
Demand (Y)	250	274	312	224	214	272	246	216

(9)

6. (a) What are the uses of 'Consumer Price Index Numbers'? (3)

(b) Calculate the Fisher's Ideal Index from the following data and prove that it satisfies both the time reversal and factor reversal tests:

Commodity	2020		2021	
	Price (Rs.)	Expenditure (Rs.)	Price (Rs.)	Expenditure (Rs.)
A	8	80	10	120
B	10	120	12	96
C	5	40	5	50
D	4	56	3	60
E	20	100	25	150

(7)

Or

(a) What are index numbers? Why are they called economic barometers? (3)

(b) The cost of living index uses the following weights:

Food 40, Rent 15, Clothing 10, Fuel 10, Miscellaneous 15. During the period 2015-20, the cost of living index raised from 100 to 205.83. Over the same period the percentage rise in prices were: Rent 60, Clothing 180, Fuel 75 and Miscellaneous 165. What is the percentage change in the price of food? (7)

7. (a) Distinguish between seasonal fluctuations and cyclical variations in a time series. (7)

- (b) Find the centered 4 yearly moving average trend values from the following data :

Year	Production (in '000 tonnes)	Year	Production (in '000 tonnes)
2010	4408	2016	5808
2011	5000	2017	2196
2012	4720	2018	6344
2013	5360	2019	5904
2014	4848	2020	6496
2015	5268	2021	6344

(7)

Or

Fit a straight line trend by the method of least squares to the following data and find the trend values.

Year	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Sales (in lakhs of Rs.)	33	35	60	67	68	82	90

Assuming the same rate of change in trend values continues, what would be the predicted sales for the year 2023?

(10)

भाग - 1 व्यावसायिक गणित

1. (क) तीन फर्मों X, Y और Z ने एक ठेकेदार को क्रमशः 80, 70 और 50 ट्रक लोड पत्थर तथा 20, 10 और 16 ट्रक रेत की आपूर्ति की। यदि रेत और पत्थर की लागत क्रमशः 200 रुपये और 4800 रुपये प्रति ट्रक है, तो आव्यूह बीजगणित का उपयोग करके इनमें से प्रत्येक फर्म को ठेकेदार द्वारा भुगतान की गई कुल राशि ज्ञात कीजिए।

- (ख) एक फर्म तीन उत्पाद X, Y और Z का उत्पादन करती है जिसे वह दो बाजारों में बेचती है। इकाइयों में वार्षिक निम्नानुसार दी गई है :

बाज़ार	बेचीं गयी इकाई		
	X	Y	Z
I	32000	16000	8000
II	28000	12000	36000

यदि X, Y और Z की प्रति इकाई मूल्य क्रमशः 10 रुपये और 16 रुपये हैं और प्रति इकाई लागत क्रमशः 4 रुपये और 8 रुपये हैं, तो आव्यूह बीजगणित का उपयोग प्रत्येक बाजार में कुल लाभ ज्ञात कीजिये।

या

एक परिवहन कंपनी तीन प्रकार के वाहनों V1, V2 और V3 के परिवहन के लिए तीन प्रकार के ट्रक T1, T2 और T3 का उपयोग करती है। तीन प्रकार के वाहनों के संदर्भ में प्रत्येक ट्रक की क्षमता नीचे दी गई है :

	V1	V2	V3
T1	2	6	4
T2	4	4	6
T3	6	4	4

आव्यूह व्युत्क्रम विधि का उपयोग करते हुए, V1, V2 और V3 प्रकार के क्रमशः 170, 210 और 220 वाहनों के परिवहन के लिए आवश्यक प्रत्येक प्रकार के ट्रकों की संख्या ज्ञात कीजिए।

(क) एक परिधान निर्माता नई प्रकार की शर्ट के उत्पादन की योजना बना रहा है। इसमें शुरू में 600000 रुपये की एक निश्चित

लागत और प्रत्येक शर्ट के उत्पादन के लिए 600 रुपये की परिवर्तनीय लागत शामिल है। यदि प्रत्येक शर्ट को 1400 रुपये में बेचा जा सकता है, तो ज्ञात कीजिए (i) कुल लागत फलन; (ii) औसत लागत फलन; (iii) कुल राजस्व फलन; (iv) सीमांत राजस्व फलन; और (v) लाभ फलन।

(ख) एक निश्चित उत्पाद की X इकाइयों के उत्पादन की कुल लागत $C(x) = 30x^2 + 1500000x + 9720$ द्वारा वर्णित है जहां $C(x)$ रुपये में बताई गई कुल लागत है। औसत लागत को न्यूनतम करने के लिए x की कितनी इकाइयों का उत्पादन किया जाना चाहिए?

या

(क) मांग फलन $x = 1500 - 2p^2 - 12p$, दिया गया है, $p = 2$ परमांग का लोच मूल्य ज्ञात कीजिये।

(ख) एक कंपनी के लिए कुल लागत फलन $C(x)$ और कुल राजस्व फलन $C(x) = 2x^3 - 24x^2 + 96x + 22$ and $R(x) = 1668x^2 - 42$ द्वारा दिया जाता है जहाँ x आउटपुट (उत्पादन) वह उत्पादन ज्ञात कीजिए जिसके लिए लाभ अधिकतम

3. (क) 3 महीने पहले, खोले गए एक बचत खाते में अब 2040 रुपये शेष हैं। यदि बैंक 4% साधारण ब्याज का भुगतान करता है, तो ज्ञात कीजिये कि कितना पैसा जमा किया गया था?

(ख) 800000 रुपये की लागत वाली एक मशीन 8 वर्षों में 200000 रुपये के अवशिष्ट मूल्य पर मूल्यहास करती है। वार्षिक मूल्यहास की दर ज्ञात कीजिए, यह दिया गया है कि मूल्यहास की गणना हासमान शेष विधि का उपयोग करके की जाती है।

या

(क) एक व्यक्ति, 5 वर्षों के लिए 25000 रुपये का निवेश करना चाहता है। वह प्रत्येक तिमाही के अंत में अर्जित होने वाले 10% प्रति वर्ष चक्रवृद्धि ब्याज पर राशि का निवेश कर सकता है या वह इसे प्रत्येक वर्ष के अंत में अर्जित होने वाले 10.5% चक्रवृद्धि ब्याज पर निवेश कर सकता है। कौन सा निवेश उसे बेहतर परिणाम देगा?

(ख) 10 वर्ष के अंत में 300000 रुपये का भुगतान करने के वादे के बदले, एक व्यक्ति 60000 रुपये, 7 वर्षों के अंत में 125000 रुपये और 12 वर्ष के अंत में एक अंतिम भुगतान करने के लिए सहमत है। यदि ब्याज दर 6% प्रति वर्ष प्रभावी है, तो अंतिम भुगतान क्या होना चाहिए?

भाग - 2 व्यावसायिक आँकड़े

4. (क) मानक विचलन को परिक्षेपण का सबसे विश्वसनीय माप क्यों माना जाता है?
- (ख) एक श्रृंखला के लिए माध्य विचलन का मान 30 है। इसके चतुर्थक विचलन का सर्वाधिक संभावित मान ज्ञात कीजिए।
- (ग) निम्नलिखित अंकों की माध्यिका और बहुलक क्रमशः 33.5 और 34 ज्ञात हैं। हालाँकि, तीन आवृत्तियाँ लुप्त हैं। उनका मूल्य निर्धारित कीजिये।

अंक	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	कुल
छात्रों की संख्या	4	16	?	?	?	6	4	230

या

- (क) 'माध्यिका चरम मूल्य से प्रभावित नहीं होती है।' टिप्पणी कीजिये
- (ख) एक साइकिल चालक अपने घर से 10 किमी/घंटा की गति से पैडल लगाता है और कॉलेज से अपने घर 15 किमी/घंटा की गति से वापस आता है। औसत गति ज्ञात कीजिए।
- (ग) दो शहरों में कार्यरत कर्मचारी की मासिक आय का विवरण नीचे दिया गया है :

	शहर X	शहर Y
कर्मचारियों की संख्या	600	500
औसत मासिक आय (रु)	17,500	18,600
मासिक का मानक विचलन	1,000	810

(i) किस शहर में मासिक आय में भिन्नता अधिक है?

(ii) शहर X और शहर Y की मासिक आय का संयुक्त मानक विचलन क्या है?

(क) सहसंबंध और समाश्रयण के बीच अंतर कीजिये।

(ख) निम्नलिखित तालिका से आयु और बीमा राशि के बीच सहसंबंध का गुणांक ज्ञात कीजिये :

आयु समूह (वर्ष)	बीमित राशि (रु)				
	10,000	20000	30000	40000	50000
20-30	4	6	3	7	1
30-40	2	8	15	7	1
40-50	3	9	12	6	2
50-60	8	4	2	-	-

या

(क) कार्ल पियर्सन के सहसंबंध के गुणांक को परिभाषित कीजिये और इसकी सीमाएं दीजिये।

(ख) यदि 9 युग्मों के मानों के रैंक अंतर के वर्गों का योग 80 है, तो उनके बीच सहसंबंध गुणांक ज्ञात कीजिए।

(ग) (i) दो समाश्रयण गुणांक ज्ञात कीजिए; (ii) प्रतिगमन रेखाएं; और (iii) निम्नलिखित डेटा के लिए सहसंबंध का गुणांक :

मूल्य (X)	156	178	194	138	118	158	136	122
माँग (Y)	250	274	312	224	214	272	246	216

6. (क) 'उपभोक्ता मूल्य सूचकांक संख्या' के क्या उपयोग हैं?

(ख) निम्नलिखित आंकड़ों से फिशर के आदर्श सूचकांक की गणना कीजिये और सिद्ध कीजिये कि यह समय उलट परीक्षण के साथ-साथ कारक उत्क्रमण परीक्षण दोनों को संतुष्ट करता है।

वस्तु	2020		2021	
	मूल्य (रु में)	व्यय (रु में)	मूल्य (रु में)	व्यय (रु में)
A	8	80	10	120
B	10	120	12	96
C	5	40	5	50
D	4	56	3	60
E	20	100	25	150

या

(क) सूचकांक संख्या क्या है? इन्हें आर्थिक बैरोमीटर क्यों कहा जाता है?

(ख) जीवन निर्वाह सूचकांक की लागत निम्नलिखित भार का उपयोग करती है :

भोजन 40, किराया 15, वस्त्र 10, ईंधन 10, विविध 15।
2015-20 की अवधि के दौरान, जीवन निर्वाह सूचकांक की लागत 100 से 205.83 हो गई। इसी अवधि में कीमतों में प्रतिशत वृद्धि हुई: किराया 60, वस्त्र 180, ईंधन 75 और विविध 165।

भोजन की कीमत में प्रतिशत परिवर्तन क्या है?

(क) एक समय श्रृंखला में मौसमी उतार-चढ़ाव और चक्रीय बदलाव के बीच अंतर कीजिये।

(ख) निम्नलिखित डेटा से कोटित 4 वार्षिक चलती औसत प्रवृत्ति मान ज्ञात कीजिये :

वर्ष	उत्पादन ('000 टन में)	वर्ष	उत्पादन ('000 टन में)
2010	4408	2016	5808
2011	5000	2017	2196
2012	4720	2018	6344
2013	5360	2019	5904
2014	4848	2020	6496
2015	5268	2021	6344

या

निम्न डेटा के लिए कम से कम वर्गों की विधि द्वारा एक सीधी रेखा की प्रवृत्ति को फिट कीजिये और प्रवृत्ति मूल्य ज्ञात कीजिये।

वर्ष	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
बिक्री लाख ₹ में	33	35	60	67	68	82	90

प्रवृत्ति मूल्यों में परिवर्तन की समान दर को जारी रखते हुए, वर्ष 2023 के लिए अनुमानित बिक्री क्या होगी?

(10)

[This question paper contains 8 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 554

B

Unique Paper Code : 52411201

Name of the Paper : Business Laws

Name of the Course : B.Com. (P) CBCS

Semester : II

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. All questions are compulsory and carry equal marks.
3. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं और समान अंक के हैं।
3. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

P.T.O.

1. (a) "Law of contracts is neither the law of all agreements nor the law of all obligations". Comment. (5)

(b) Discuss the circumstances when an offer lapses. (5)

(c) A's son caught in fire and he announced a reward of Rs. 50000 to anyone who saves his son. B saved the child. Can he claim the money? Will your answer be same if B comes to know about the offer of reward after saving the child? (5)

(OR)

(a) "Stranger to consideration can sue but a stranger to contract can't". Comment. (5)

(b) Differentiate between Coercion and Undue influence. (5)

(c) A gives his house on rent at Rs. 25000 per month to B, who will use it for residential purpose and also for storing prohibited drugs. Can he recover the rent of the house. (5)

2. (a) "Position of finder of lost goods is like that of a bailee". Comment. (5)

(b) Differentiate between Indemnity and Guarantee. (5)

- (c) Discuss the circumstances when a contract is discharged due to supervening impossibility. (5)

(OR)

- (a) "Unilateral Mistake does not affect a contract" comment. (5)
- (b) Discuss the circumstances when an agency becomes irrevocable. (5)
- (c) Discuss Bailee's right of lien and differentiate between Particular and General Lien. (5)
3. (a) "In a contract of sale there is no implied condition as to quality and fitness of goods for buyer's purpose". Comment. (5)
- (b) Discuss the rules for transfer of ownership in a contract of sale. (5)
- (c) A purchased a new TV set in exchange for an old TV and Rs. 20000. Can it be called a contract of sale? (5)

(OR)

- (a) "Right of stoppage in transit is an extension of right of lien". Comment. (5)
- (b) Discuss the rule of Caveat Emptor. (5)

P.T.O.

(c) A agreed to sell 100 bags of wheat to B @ 700 per bag. On the date of delivery A delivered 120 bags of wheat instead of 100. What rights are available with B. (5)

4. (a) Who can be a Designated partner in an LLP. Discuss the rules relating to designated partners as per LLP Act. What role does he play? (9)

(b) "Limited Liability Partnership contains the advantages of both traditional partnership and company form of business organization". Comment. (6)

(OR)

(a) Discuss the procedure for conversion of a Private Company in to LLP. What will be the consequences of such conversion? (9)

(b) Discuss how a Limited Liability Partnership can change it's registered office within the same state; and from one state to another state. (6)

5. (a) Define Originator, Addressee and Intermediary as per IT Act. (5)

(b) Discuss the rules relating to suspension and revocation of Digital Signature Certificate. (5)

(c) Who will be called a Subscriber and what are his duties? (5)

(OR)

(a) Discuss how a digital signature is created and verified. (5)

(b) What are the duties of Certifying authorities? (5)

(c) Discuss the rules relating to time and place of dispatch and receipt of electronic records. (5)

(क) "अनुबंधों का कानून न तो सभी समझौतों का कानून है और न ही सभी दायित्वों का कानून"। टिप्पणी कीजिए। (5)

(ख) उन परिस्थितियों पर चर्चा कीजिए जब एक प्रस्ताव समाप्त हो जाता है। (5)

(ग) A का बेटा आग में फंस गया और उसने अपने बेटे को बचाने वाले को 50000 रुपये के इनाम की घोषणा की। B ने बच्चे को बचाया। क्या वह पैसे का दावा कर सकता है? यदि बच्चे को बचाने के बाद B को इनाम की पेशकश के बारे में पता चलता है तो क्या आपका उत्तर वही होगा? (5)

(या)

(क) "किसी कंसिडरेशन से अनभिज्ञ व्यक्ति मुकदमा कर सकता है लेकिन अनुबंध से अनभिज्ञ व्यक्ति ऐसा नहीं कर सकता है"। टिप्पणी कीजिए। (5)

P.T.O.

(ख) जबरदस्ती और अनुचित प्रभाव के बीच अंतर कीजिए। (5)

(ग) A अपना घर B को 25000 रुपये प्रति माह पर किराए पर देता है। जो इसका उपयोग आवासीय उद्देश्य के लिए और निषिद्ध दवाओं के भंडारण के लिए भी करेगा। क्या वह घर का किराया वसूल कर सकता है। (5)

2. (क) "खोई हुई वस्तुओं के खोजकर्ता की स्थिति एक जमानतदार की तरह है"। टिप्पणी कीजिए। (5)

(ख) क्षतिपूर्ति और गारंटी के बीच अंतर कीजिए। (5)

(ग) उन परिस्थितियों पर चर्चा कीजिए जब पर्यवेक्षण असंभवता के कारण अनुबंध का निर्वहन किया जाता है। (5)

(या)

(क) "एकतरफा गलती एक अनुबंध को प्रभावित नहीं करती" टिप्पणी कीजिए। (5)

(ख) उन परिस्थितियों पर चर्चा कीजिए जब एक एजेंसी अपरिवर्तनीय हो जाती है। (5)

(ग) जमानतदार के ग्रहणाधिकार के अधिकार पर चर्चा कीजिए और विशेष और सामान्य ग्रहणाधिकार के बीच अंतर कीजिए। (5)

3. (क) "बिक्री के अनुबंध में खरीदार के उद्देश्य के लिए गाल की गुणवत्ता और उपयुक्तता के रूप में कोई निहित शर्त नहीं है"। टिप्पणी कीजिए। (5)
- (ख) बिक्री के अनुबंध में स्वागित्व के हस्तांतरण के नियमों पर चर्चा कीजिए। (5)
- (ग) A ने पुराने टीवी के बदले में एक नया टीवी सेट खरीदा और रु 20000 दिए। क्या इसे बिक्री का अनुबंध कहा जा सकता है? (5)

(या)

- (क) "पारगमन में ठहराव का अधिकार ग्रहणाधिकार के अधिकार का विस्तार है"। टिप्पणी कीजिए। (5)
- (ख) क्रेता सावधान के नियम पर चर्चा कीजिए। (5)
- (ग) ए ने 100 बोरी गेहूं बी को 700 रुपये प्रति बोरी के हिसाब से बेचने पर सहमति व्यक्त की। डिलीवरी की तारीख पर ए ने 100 के बजाय 120 बोरी गेहूं की डिलीवरी की। बी के पास क्या अधिकार उपलब्ध हैं। (5)
4. (क) एलएलपी में एक नामित भागीदार कौन हो सकता है। एलएलपी अधिनियम के अनुसार नामित भागीदारों से संबंधित नियमों पर चर्चा कीजिए। वह क्या भूमिका निभाता है? (9)

3. (क) "बिक्री के अनुबंध में खरीदार के उद्देश्य के लिए माल की गुणवत्ता और उपयुक्तता के रूप में कोई निहित शर्त नहीं है"। टिप्पणी कीजिए। (5)

(ख) बिक्री के अनुबंध में स्वागित्व के हस्तांतरण के नियमों पर चर्चा कीजिए। (5)

(ग) A ने पुराने टीवी के बदले में एक नया टीवी सेट खरीदा और रु 20000 दिए। क्या इसे बिक्री का अनुबंध कहा जा सकता है? (5)

(या)

(क) "पारगमन में ठहराव का अधिकार ग्रहणाधिकार के अधिकार का विस्तार है"। टिप्पणी कीजिए। (5)

(ख) क्रेता सावधान के नियम पर चर्चा कीजिए। (5)

(ग) ए ने 100 बोरी गेहूं बी को 700 रुपये प्रति बोरी के हिसाब से बेचने पर सहमति व्यक्त की। डिलीवरी की तारीख पर ए ने 100 के बजाय 120 बोरी गेहूं की डिलीवरी की। बी के पास क्या अधिकार उपलब्ध हैं। (5)

4. (क) एलएलपी में एक नामित भागीदार कौन हो सकता है। एलएलपी अधिनियम के अनुसार नामित भागीदारों से संबंधित नियमों पर चर्चा कीजिए। वह क्या भूमिका निभाता है? (9)

(ख) "सीमित देयता भागीदारी में पारंपरिक साझेदारी और व्यावसायिक संगठन के कंपनी रूप दोनों के फायदे शामिल हैं"। टिप्पणी कीजिए।

(6)

(या)

(क) एक निजी कंपनी को एलएलपी में बदलने की प्रक्रिया पर चर्चा कीजिए। इस तरह के रूपांतरण के परिणाम क्या होंगे? (9)

(ख) चर्चा कीजिए कि एक सीमित देयता भागीदारी उसी राज्य के भीतर; और एक राज्य से दूसरे राज्य में अपने पंजीकृत कार्यालय को कैसे बदल सकती है। (6)

5. (क) आईटी अधिनियम के अनुसार, Originator, Addressee और Intermediary को परिभाषित कीजिए। (5)

(ख) डिजिटल हस्ताक्षर प्रमाणपत्र के निलंबन और निरसन से संबंधित नियमों पर चर्चा कीजिए। (5)

(ग) अभिदाता किसे कहा जाएगा और उसके क्या कर्तव्य हैं? (5)

(या)

(क) चर्चा कीजिए कि डिजिटल हस्ताक्षर कैसे बनाया और सत्यापित किया जाता है। (5)

(ख) प्रमाणित करने वाले अधिकारियों के कर्तव्य क्या हैं? (5)

(ग) इलेक्ट्रॉनिक अभिलेखों के प्रेषण और प्राप्ति के समय और स्थान से संबंधित नियमों की चर्चा कीजिए। (5)