

[This question paper contains 8 printed pages.]

Your Roll No. **15** *chiz*

Sr. No. of Question Paper : 554

Unique Paper Code : 52411201

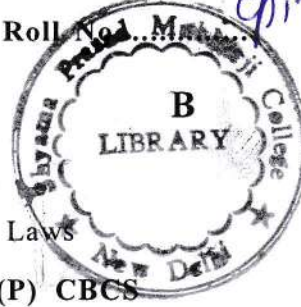
Name of the Paper : Business Laws

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)

1. (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 माल की गुणवत्ता और उपयुक्तता के रूप में कोई निहित शर्त नहीं है"। टिप्पणी कीजिए। (5)
- (ख) बिक्री के अनुबंध में स्वामित्व के हस्तांतरण के नियमों पर चर्चा कीजिए। (5)
- (ग) A ने पुराने टीवी के बदले में एक नया टीवी सेट खरीदा और ₹ 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)

P.T.O.

- (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)

(9500)

B.Com (Prog) 11th Sem. Aug. 2022

[This question paper contains 20 printed pages.]

Your Name: _____

Sr. No. of Question Paper : 555

Unique Paper Code : 52411202

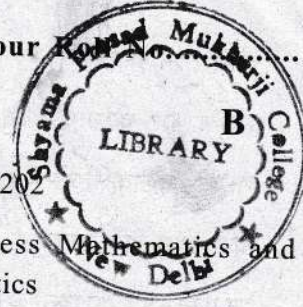
Name of the Paper : Business Mathematics and Statistics

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 :

| 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 |

P.T.O.

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?

(5)

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. 60000 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?

(4)

Part-B: Business Statistics

4. (a) Why is standard deviation considered to be the most reliable measure of dispersion? (3)

- (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 | - | - |

(10)

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:

P.T.O.

| 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. (3)

(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)

P.T.O.

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 2000 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 बिक्री निम्नानुसार दी गई है :

| बाजार | 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, 8 रुपये और 16 रुपये है और प्रति इकाई लागत क्रमशः 6 रुपये, 4 रुपये और 8 रुपये है, तो आव्यूह बीजगणित का उपयोग करके 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 :

| | V ₁ | V ₂ | V ₃ |
|----------------|----------------|----------------|----------------|
| T ₁ | 2 | 6 | 4 |
| T ₂ | 4 | 4 | 6 |
| T ₃ | 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।

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

P.T.O.

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, $p = 20$ 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 $R(x) = 166x - 8x^2 - 42$ द्वारा दिया जाता है जहाँ x आउटपुट (उत्पादन) है। वह उत्पादन ज्ञात कीजिए जिसके लिए लाभ अधिकतम है।

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, S 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?

P.T.O.

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?

5. (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।

P.T.O.

(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 |
| मांग (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?

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

(ख) निम्नलिखित डेटा से केंद्रित 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

P.T.O.

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?

B. Com (P) II Sem
Aug 2022

8/16/17
[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.

Sr. No. of Question Paper : 936

Unique Paper Code : 52051221

Name of the Paper : Hindi-A

Name of the Course : B.Com. (Prog.)

Semester : II

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75



छात्रों के लिए निर्देश

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

1. कबीरदास अथवा मीरा का साहित्यिक परिचय लिखिए। (10)
2. 'मै थिलीशरण गुप्त' अथवा 'नागार्जुन' की काव्य-भाषा की प्रमुख विशेषताएं लिखिए। (10)
3. 'हिमाद्रि तुंग शृंग से' अथवा 'बिहारीलाल के दोहों' का प्रतिपाद्य लिखिए। (10)

P.T.O.

4. निम्नलिखित अवतरणों की सप्रसंग व्याख्या कीजिए :

(क) हरि म्हारा जीवन प्राण आधार।

और आसिरा णा म्हारा थें विण, तीनूँ लोक मँझार।

थें विण म्हाणे जग णा सुहावाँ, निरख्याँ सब संसार।

मीरा रे प्रभु दासी रावली, लीज्यो णेक णिहार॥

अथवा

चल्यौ जाइ ह्याँ को करै हाथिन के व्यापार।

नहिं जानतु इहिं पुर बसौं धोबी ओड़, कुँभार॥

नीच हियै हुलसे रहैं गहे गेंद के पोत,

ज्यों-ज्यों माथैं मारियत, त्योंत्यों ऊँचे होत॥

(10)

(ख) कई दिनों तक चूल्हा रोया, चक्की रही उदास

कई दिनों तक कानी कुतिया सोई उनके पास

कई दिनों तक लगी भीत पर छिपकलियों की गश्त

कई दिनों तक चूहों की भी हालत रही शिकस्त

अथवा

वे मे दिनी तल में सुकृत के बीज बोते थे सदा,
 परदुःख देख दयालुता से द्रवित होते थे सदा।
 वे सत्त्वगुण-शुभां शुसे तमताप खोते थे सदा,
 निश्चिंत विघ्नविहीन सुख की नींद सोते थे सदा। (10)

(ग) असंख्य कीर्ति रश्मियाँ विकीर्ण दिव्य दाह-सी।
 सपूत मातृभूमि के रूको न शूर साहसी।
 अराति सैन्य सिंधु में सुबाड़वाग्नि-से जालों।
 प्रवीर हो जयी बनों-बड़े चलो बड़े चलो।

अथवा

जै सी मुष ते नीकसे, तैसी चालै नाहिं।
 मानिष नहीं ते स्वान गति, बांध्या जयपुर जाहिं॥
 पद गांए मन हरषियाँ, साषी कह्या अनंद।
 सो तन नाँव न जाणियाँ, गल में पड़िया फंध॥ (10)

5. किन्हीं तीन पर टिप्पणी लिखिए :

(क) आधुनिक भारतीय भाषाएँ : सामान्य परिचय

P.T.O.

(ख) आदिकाल की प्रमुख विशेषताएं

(ग) संत काव्य की प्रमुख प्रवृत्तियां

(घ) रीतिकाल की प्रमुख प्रवृत्तियां

(ङ) प्रयोगवाद

(5×3=15)

[This question paper contains 20 printed pages.]

Your Roll No.....

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 अनुक्रमांक 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।

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 :

| Particulars | H Ltd. ₹ | S Ltd. ₹ |
|----------------------------|-------------|-------------|
| 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)

1. (अ) निम्न में से प्रत्येक के बीच केवल एक मूल अंतर लिखें : (1×6=6)

- (i) आरक्षित पूंजी और आरक्षित पूंजी निधि
- (ii) बोनस शेयर और अधिकार शेयर
- (iii) पूंजी मोचनीय आरक्षित निधि और डिबेंचर मोचनीय आरक्षित निधि
- (iv) सहभागी अधिमान्नी शेयर और गैर-सहभागी अधिमान्नी शेयर
- (v) आईपीओ और एफपीओ
- (vi) बही निर्माण और प्रतिगामी बही निर्माण

(ब) मोचनीय अधिमान्नी शेयरों के मोचन या शेयरों की वापस खरीद की शर्तें बताएं। (9)

या वैकल्पिक प्रश्न

निम्नलिखित में से किन्हीं तीन का उत्तर दीजिए : (5×3=15)

- (अ) गैर-वर्तमान निवेश (अंकित मूल्य 10,00,000 रुपये) बैलेंस शीट में 20,00,000 रुपये पर दिखाए गए हैं। 4,000 रुपये के अंकित मूल्य के निवेश को बाजार मूल्य पर बताया गया है जो अंकित मूल्य का 150% था। 15%, 13000 के 100 रुपये प्रति के मोचनीय अधिमान्नी शेयर बकाया थे। सामान्य आरक्षित निधि 16,30,000 रुपये थी, प्रतिभूति प्रीमियम 2,25,000 रुपये का था। अधिमान्नी शेयरों को 10% के प्रीमियम पर भुनाया गया था। जर्नल प्रविष्टि पारित करें।
- (ब) 1 अप्रैल, 2019 को, BT Ltd. (लिस्टेड कंपनी) ने 10% की छूट पर 100 रुपये प्रति के 6000, 12% डिबेंचर जारी किए जो तीन साल के बाद 5% के प्रीमियम पर मोचनीय थे। डिबेंचर पर ब्याज 30 सितंबर को और 31 मार्च को छमाही को देय है। वर्ष 2021-2022 के दौरान, 1 अगस्त को

कंपनी ने तत्काल रद्द करने के लिए खुले बाजार में ब्याज सहित 97 रुपये की दर से 1800 डिबेंचर खरीदे और 1 नवंबर को कंपनी ने तत्काल रद्द करने के लिए खुले बाजार में 60,000 रुपये की नाममात्र की खरीद की जो ब्याज रहित 58,050 रुपये की थी। 1 अगस्त और 1 नवंबर को आवश्यक जर्नल प्रविष्टियां पारित करें।

(स) 1 अप्रैल, 2019 को TT Ltd. (लिस्टेड कंपनी) ने 12% डिबेंचर जो 6,000 थे उन्हें 10% की छूट पर 100 रुपये प्रति की दर से जारी किए और तीन वर्षों के बाद 5% के प्रीमियम पर भुनाने योग्य थे। वर्ष 2021-2022 के दौरान, 1 अक्टूबर को, कंपनी ने 1500 डिबेंचरों को 25% के प्रीमियम पर जारी किए गए 10 रुपये प्रति के इक्विटी शेयरों में परिवर्तित कर दिया और 1 मार्च को, कंपनी ने 1500 डिबेंचरों को 50 रुपये प्रति के 13% डिबेंचर में परिवर्तित कर दिए। 1 अक्टूबर और 1 मार्च को आवश्यक जर्नल प्रविष्टियां पारित करें, यह मानते हुए कि चालू वर्ष से पहले डिबेंचर को जारी करने से हुए घाटे को बढ़े खाते में नहीं डाला गया है।

(द) 31 मार्च, 2022 को, ST Ltd. (लिस्टेड कंपनी) के पास 330 करोड़ रुपये के 10 रुपये प्रति के पूर्णतः प्रदत्त इक्विटी शेयर हैं, 100 रुपये प्रति शेयर के 70 करोड़ रुपये के 10% रेड अधिमानी शेयर हैं, 90 करोड़ रुपये का प्रतिभूति प्रीमियम, सामान्य आरक्षित निधि 240 करोड़ रुपये की, लाभ और हानि 20 करोड़ रुपये, 50 करोड़ की पूंजी मोचन आरक्षित निधि, 1200 करोड़ रुपये का ऋण है। कंपनी ने 30 प्रति शेयर की दर से 3.75 करोड़ इक्विटी शेयरों को वापस खरीदने की पेशकश की है। रिकॉर्ड में वापस खरीदने से जुड़ी जरूरी सामान्य प्रविष्टियां पारित करें।

2. (अ) निम्न में से प्रत्येक के बीच केवल एक मूल अंतर लिखें :

(i) अंतरिम लाभांश और अंतिम लाभांश

(ii) निवेश और बिना कोट किए गए निवेश

(iii) रिजर्व और आरक्षित निधि

(iv) वर्तमान परिसंपत्ति और गैर-वर्तमान परिसंपत्ति

(v) व्यापार प्राप्य और व्यापार देय

(vi) वर्क इन प्रोग्रेस और वर्क इन प्रोग्रेस पूंजी

(2 × 6 = 12)

(ब) ऑपरेटिंग चक्र की व्याख्या करें। कंपनी अधिनियम, 2013 की अनुसूची III के अनुसार आकस्मिक देयता और प्रतिबद्धताओं का एक-एक उदाहरण दीजिए। (3)

या वैकल्पिक प्रश्न

कंपनी अधिनियम, 2013 की अनुसूची III के अनुसार 31 मार्च, 2022 की स्थिति के अनुसार, आप AMLA TULSI Ltd (जिसकी ऑपरेशन साइकल 14 महीने की है) की बैलेंस शीट तैयार करते समय निम्नलिखित मदों को किसी प्रकार दर्शाएंगे? (हेड, सब-हेड और सब-सब-हेड का नाम दें, यदि कोई हो)

(i) लाभ और हानि खाते का डेबिट शेष

(ii) विकसित किए जा रहे कंप्यूटर सॉफ्टवेयर

(iii) निर्माण किए जा रहे भवन

(iv) आंशिक रूप से भुगतान किए गए डिबेंचर पर निवेश के रूप में रखी गई अबाछित देयता

(v) दीर्घकालिक उधार की चालू परिपक्वता

(vi) सेवानिवृत्ति पर कर्मचारियों की अर्जित छुट्टी के लिए देय राशि

(vii) टेलिफोन के लिए सुरक्षा जमा

(viii) शेयर मांग की अग्रिम राशि

(ix) प्रतिभूति जमा

(x) ADANI Ltd. के बांड में निवेश (1 वर्ष में मोचनीय)

(xi) AMLA TULSI Ltd. के डिबेंचर (1 वर्ष में मोचनीय)

(xii) अधिमानी शेयरों पर निश्चित संचयी लाभांश का बकाया

(xiii) शेयर ऑप्शन बकाया खाता

(xiv) शेयरों और अन्य आशिक रूप से भुगतान किए गए निवेशों पर अवांछित देयता

(xv) लाइसेंस और फैंचाइज़ी

(15)

3. आईसीएआई द्वारा जारी AS-3 के अनुसार GILOY TULSI Ltd. की नकदी प्रवाह विवरणी तैयार करते समय आप निम्नलिखित मदों को किस प्रकार संबोधित करेंगे?

(i) निम्नलिखित को दिए गए ऋण और अग्रिम और उन पर अर्जित ब्याज:

(अ) आपूर्तिकर्ता को, (ब) कर्मचारियों को, (स) अपनी सहायक कंपनियों को

(ii) सहायक कंपनी JIO Ltd. में किया गया निवेश और इस वर्ष के लिए प्राप्त लाभांश और लाभांश का भुगतान

(iii) किए गए निवेश पर अर्जित ब्याज आय पर TDS

- (iv) आपूर्तिकर्ताओं को दिए गए अग्रिम पर अर्जित ब्याज पर TDS
- (v) ग्राहकों से प्राप्त अग्रिम पर अनुमत ब्याज पर TDS
- (vi) डिबेंचर पर अनुमत ब्याज पर TDS
- (vii) आग से स्थायी संपत्ति को हुए नुकसान के लिए प्राप्त बीमा दावा
- (viii) एक ग्राहक द्वारा दायर मुकदमे में भुगतान किया गया मुआवजा
- (ix) 3 महीने की अवधि के लिए बैंक के पास जमा
- (x) 12 महीने की अवधि के लिए बैंक के पास जमा
- (xi) 2 वर्ष की अवधि के लिए बैंक के पास जमा
- (xii) 11 लाख रुपये के इक्विटी शेयर जारी करके 20 लाख रुपये के व्यापार की खरीद, 4 लाख रुपये के 12% डिबेंचर और RTGS के माध्यम से शेष राशि जारी करना।
- (xiii) 4 लाख के इक्विटी शेयरों और RTGS के माध्यम से शेष राशि जारी करके 10 लाख रुपये के 12% डिबेंचर का मोचन।
- (xiv) 1 फरवरी को X Ltd. के डिबेंचर खरीदे गए जो 3 महीने में मोचनीय हैं। (15)

या वैकल्पिक प्रश्न

निम्नलिखित जानकारी से आईसीएआई द्वारा जारी AS-3 के अनुसार BHARAT SHEENA Ltd. का नकदी प्रवाह विवरण तैयार करें :

| विवरण | 31.03.2022 रुपये | 31.03.2021 रुपये |
|------------------------------|---------------------|---------------------|
| इक्विटी शेयर पूंजी | 5,50,000 | 4,50,000 |
| 5% अधिमानी शेयर पूंजी | 2,00,000 | 3,00,000 |
| सामान्य आरक्षित निधि | 1,10,000 | 1,20,000 |
| लाभ और हानि खाता | 1,90,000 | (1,40,000) |
| प्रतिभूति प्रीमियम | 10,000 | |
| कर के लिए प्रावधान | 50,000 | 40,000 |
| अल्पकालिक उधार (10% बैंक ऋण) | 3,00,000 | 2,00,000 |
| व्यापार देयताएं | 1,20,000 | 1,10,000 |
| भूमि और भवन | 2,00,000 | 2,20,000 |
| मशीनरी | 10,00,000 | 7,00,000 |
| मशीनरी पर संचित मूल्यहास | (3,40,000) | (3,00,000) |
| अमूर्त आस्तियां (गुडविल) | 15,000 | 40,000 |
| 10% मौजूदा निवेश | 70,000 | 30,000 |
| व्यापार प्राप्त और इवेन्ट्री | 3,95,000 | 3,00,000 |
| नकदी और नकदी समतुल्य | 1,90,000 | 90,000 |

वर्ष के दौरान 60,000 रुपये की लागत वाली मशीनरी को 20,000 रुपये के नुकसान पर बेचा गया था। मशीनरी पर 60,000 रुपये का मूल्यहास दिया गया। 1 अक्टूबर, 2021 को अतिरिक्त बैंक ऋण उठाया गया था और वर्तमान निवेश खरीदे गए थे। इक्विटी शेयरों पर 8% की दर से लाभांश का भुगतान प्रारंभिक शेष राशि पर किया गया था। वर्ष के दौरान 45,000 रुपये का आयकर दिया गया है। अधिमानी शेयरों को वर्ष के अंत में 5% के प्रीमियम पर भुनाया गया था।

4. (अ) AS 14 के अनुसार खरीद प्रतिफल को परिभाषित कीजिए। (5)

(ब) खरीद की प्रकृति में समामेलन और विलय की प्रकृति में समामेलन के बीच अंतर बताएं।

(10)

या वैकल्पिक प्रश्न

(अ) नीचे TASHIKA Ltd. की 31 मार्च, 2022 की बैलेंस शीट के निष्कर्ष दिए हैं :

| विवरण | (रुपये लाख में) |
|--|-----------------|
| इक्विटी शेयर पूंजी (10 रुपये प्रति शेयर) | 10.00 |
| 8% अधिमानी शेयर पूंजी (100 रुपये प्रति शेयर) | 2.00 |
| 100 रुपये प्रति के 12% डिबेंचर | 1.00 |

TUSHAR Ltd निम्नलिखित शर्तों पर उस तारीख को TASHIKA Ltd को अधिग्रहित करती है :

- TUSHAR Ltd द्वारा TASHIKA Ltd के 12% डिबेंचरों को 100 रुपये प्रति के 15% डिबेंचरों की ऐसी संख्या जारी करनी होगी जिससे ब्याज की समान राशि को बनाए रखा जा सके।
- TUSHAR Ltd में 125% की दर से पूरी तरह से भुगतान किए गए 10% अधिमानी शेयरों की ऐसी राशि जारी करना जो 20% के प्रीमियम पर TASHIKA Ltd में 8% अधिमानी शेयरों का निर्वहन करने के लिए पर्याप्त हो।
- TASHIKA Ltd के इक्विटी शेयरधारकों को TUSHAR Ltd के इक्विटी शेयरों की अपेक्षित संख्या प्राप्त होगी। TUSHAR Ltd के इक्विटी शेयर 10 रुपये के नाममात्र मूल्य के होने चाहिए, प्रत्येक को 8 रुपये के प्रदत्त के रूप में जमा किया जाता है और 15 रुपये प्रति शेयर का मूल्य रखा जाता है।

(iv) अंतरणकर्ता कंपनी अधिग्रहण की लागत का भुगतान करेगी जो 1,00,000 रुपये है।

आवश्यकता : खरीद प्रतिफल की गणना और चुकौती दर्शाएं।

(3)

(ब) निम्नलिखित को वही में डालें :

(1.5×8=12)

- (i) 10 रुपये प्रति के 5 लाख पूर्ण प्रदत्त इक्विटी शेयरों को 50,00,000 रुपये के स्टॉक में रूपांतरित किया गया।
- (ii) 2 रुपये प्रति के 50 लाख रुपये के पूर्ण प्रदत्त इक्विटी शेयरों को समेकित करते हुए 10 रुपये प्रति के पूर्ण प्रदत्त इक्विटी शेयरों में समेकित किया जाता है।
- (iii) 5 लाख रुपये के पूर्ण प्रदत्त 50 रुपये प्रति के 10% अधिमानी शेयरों का उप-विभाजन 10 रुपये प्रति के पूर्ण प्रदत्त 10% अधिमानी शेयरों में किया गया है।
- (iv) 10 लाख रुपये के 10% अधिमानी शेयरों को 4,00,000 रुपये के 12% अधिमानी शेयरों में रूपांतरित किया गया और शेष राशि को 14% गैर संचयी अधिमानी शेयरों के रूप में रूपांतरित किया गया।
- (v) 10 रुपये प्रति के 1000 लाख रुपये के इक्विटी शेयरों को 5 रुपये, 2.50 रुपये प्रति के प्रदत्त इक्विटी शेयरों की समान संख्या में रूपांतरित किया गया।
- (vi) 100 लाख रुपये के 6% सह-अधिमानी शेयरों (100 रुपये प्रति के) को 6% से 15% में रूपांतरित किया जाता है लेकिन इस तरह से पुनर्मूल्यांकन किया जाता है जिसमें उन पर कुल प्रतिफल अप्रभावित रहता है।
- (vii) 100 लाख रुपये के 6% सह-अधिमानी शेयरों (100 रुपये प्रति के) पर लाभांश तीन वर्षों के लिए बकाया है। 5 रुपये, 2.50 रुपये प्रति के चार प्रदत्त इक्विटी शेयर को अधिमानी लाभांश के बकाया के 100 रुपये प्रति के लिए जारी किया जाएगा।

- (viii) 150 लाख रुपये के व्यापार लेनदारों को उनके द्वारा देय राशि के लिए या तो 5 रुपये, 2.50 रुपये प्रति के इक्विटी शेयरों को स्वीकार करने या देय राशि का 80% नकद में स्वीकार करने का विकल्प दिया गया है। 40% लेनदारों ने इक्विटी शेयरों को स्वीकार किया जबकि शेष ने पूर्ण निपटान के लिए नकदी स्वीकार की।

5. नीचे 31 मार्च 2022 को H Ltd. और S Ltd. बैलेंस शीट के निष्कर्ष दिए गए हैं :

| विवरण | H Ltd. | S Ltd. |
|--------------------------------|-----------|-----------|
| 10 रुपये प्रति के इक्विटी शेयर | 40,00,000 | 28,00,000 |
| सामान्य आरक्षित निधि | 24,00,000 | 25,62,000 |
| लाभ और हानि खाता | 12,40,000 | 5,22,000 |
| S Ltd में इक्विटी शेयर | 20,40,000 | — |

अतिरिक्त जानकारी : (मान लें कि लाभ पूरे वर्ष में समान रूप से अर्जित किए जाते हैं और करों को अनदेखा करते हैं)

- (अ) H Ltd. ने 1.7.2021 को S Ltd. के इक्विटी शेयर का 1,20,000 रुपये का अधिग्रहण किया। 1.4.2021 को, S Ltd. के लाभ और हानि खाते की जमा शेष राशि 8,00,000 रुपये थी और उस तारीख को सामान्य आरक्षित निधि की जमा शेष राशि 31,70,000 रुपये थी।

- (ब) S Ltd. ने वर्ष 2020-2021 के लिए, 31-08-2021 को इक्विटी शेयरों पर 20% की दर से लाभांश की घोषणा और भुगतान किया। H Ltd. ने सभी लाभांशों की प्राप्ति को अपने लाभ और हानि खाते में जमा कर दिया। S Ltd. ने 1.11.2021 को बोनस शेयरों के रूप में धारित प्रत्येक 5 शेयरों के लिए 2 शेयर जारी किए।

आवश्यकता : 31 मार्च, 2022 की स्थिति के अनुसार, अल्पांश ब्याज, H Ltd. और इसकी सहायक कंपनियों की समेकित बैलेंस शीट में डाले गए समेकन/गुडविल पर पूंजी आरक्षित निधि और समेकित लाभ और हानि खाते के बकाया शेष को लिया गया है, की शेष राशि की गणना करें।

(15)

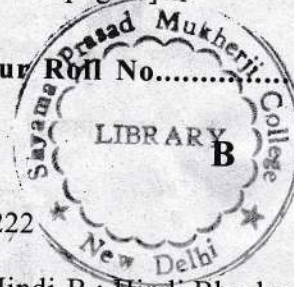
या वैकल्पिक प्रश्न

- (अ) नियंत्रक कंपनी और सहायक कंपनी को परिभाषित कीजिए। (7)
- (ब) नियंत्रक कंपनी और इसकी सहायक कंपनियों की समेकित बैलेंस शीट तैयार करते हुए समेकन होने पर समेकन/गुडविल पर अल्पांश ब्याज और पूंजी आरक्षित निधि की गणना कैसे की जाती है? (5)

10 short

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....



Sr. No. of Question Paper : 937

Unique Paper Code : 52051222

Name of the Paper : MIL, Hindi-B : Hindi Bhasha
aur Sahitya

Name of the Course : B.Com. (Prog.)

Semester : II

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

छात्रों के लिए निर्देश

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

1. किन्हीं तीन की सप्रसंग व्याख्या कीजिये : (10,10,10)

(क) छुअत सिला भइ नारि सुहाई। पाहन तें न काठ कठिनाई॥

तरनिउ मुनि घरिनी होइ जाई। बाट परइ मोरि नाव उड़ाई॥

अथवा

साधु ऐसा चाहिए, जैसा सूप सुभाय,

सार-सार को गहि रहै, थोथा देई उड़ाय।

P.T.O.

(ख) साजि चतुरंग-सैन अंग में उमंग धरि,
 सरजा सिवाजी जंग जीतन चलत है
 भूषण भनत नाद बिहद नगारन के,
 नदीनद मद गैबरन के रलत है॥

अथवा

सटपटाति-सैं ससिमुखी मुख घूँघट-पटु ढाँकि।
 पावक-झर-सी झमकिकै गई झरोखौ झाँकि॥

(ग) अरुण यह मधुमय देश हमारा।
 जहाँ पहुँच अनजान क्षितिज को मिलता एक सहारा॥
 सरल तामरस गर्भ विभा पर, नाच रही तरुशिखा मनोहर।
 छिटका जीवन हरियाली पर, मंगल कुंकुम सारा॥
 लघु सुरधनु से पंख पसारे, शीतल मलय समीर सहारे।
 उड़ते खग जिस ओर मुँह किए, समझ नीड़ निज प्यारा॥

अथवा

तू न थकेगा कभी, तू न रुकेगा कभी,
 तू न मुड़ेगा कभी,

कर शपथ, कर शपथ, कर शपथ,

अग्निपथ अग्निपथ अग्निपथ ।

यह महान दृश्य है,

चल रहा मनुष्य है,

अश्रु श्वेत रक्त से,

लथपथ लथपथ लथपथ

2. किसी एक कवि का साहित्यिक परिचय दीजिए । (10)

(i) बिहारी

(ii) जयशंकर प्रसाद

3. रामचरितमानस के 'केवट-प्रसंग' का सार लिखिए । (10)

अथवा

कबीर की सामाजिक-चेतना पर प्रकाश डालिए ।

4. 'अरुण यह मधुमय देश हमारा' कविता में निहित राष्ट्रीय प्रेम की भावना को अभिव्यक्त कीजिए । (10)

P.T.O.

अथवा

‘भूषण वीर रस के कवि हैं’। उदाहरण सहित स्पष्ट कीजिए।

5. किन्हीं तीन पर टिप्पणी लिखिए : (5,5,5)

- (i) खड़ी बोली
- (ii) सगुण भक्ति काव्य
- (iii) रीतिकाल की प्रमुख विशेषताएं
- (iv) किसी एक आधुनिक भारतीय भाषा का सामान्य परिचय
- (v) द्विवेदीयुगीन कविता
- (vi) नई कविता

(1000)