

3  
[This question paper contains 16 printed pages.]

5 JUN 2023

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4377

Unique Paper Code : 52411202

Name of the Paper : Business Mathematics and Statistics

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

Semester : 11

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 has internal choice.
4. Simple calculator is allowed.
5. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

P.T.O.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के निलंबे ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. सभी प्रश्न कीजिए।
3. प्रत्येक प्रश्न में आंतरिक विकल्प है।
4. साधारण कैलकुलेटर उपयोग की अनुमति है।
5. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अर्थात् या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का नाम्यन एवं ही होना चाहिए।

**Part A : Business Mathematics**

1. (a) A manufacturer is engaged in the production of three products P, Q and R, which are sold in three different markets A, B and C.

The annual sales of these products (in units) in these markets are given below :

Markets	Products		
	P	Q	R
A	600	250	500
B	400	850	300
C	250	1100	450

You are required to find :

- (i) The total revenue from each market, if these products are sold at ₹100, ₹60, and ₹80 per unit respectively.
- (ii) The gross profit from each market, if the per unit cost of producing these products is ₹80, ₹50, and ₹60 respectively. (7)

OR

- (b) A company produces three products every day. Their total production on a certain day is 45 tons. It is found that the production of third product exceeds the production of first product by 8 tons while the production of first and third product is twice the production of second product. Determine the production level of each product using matrix algebra. (7)

2. (a) The demand function for a certain product is given by  $p = 25 + 6x - x^2$ , where  $x$  is the number of units demanded and  $p$  is the price per unit. Obtain the average revenue and marginal revenue functions. What is the marginal revenue at  $x = 2$ ? (5)

P.T.O.

(b) Find the elasticity of supply for the supply function  $x = 3p^2 + 7$ , when  $p = 5$  and interpret your result. (5)

**OR**

(c) Given the total cost function as  $C = ax^2 + bx + c$ , where  $a > 0$ ;  $b, c \geq 0$ . Show that the average and marginal cost are equal at minimum average cost. (5)

(d) The demand for a commodity is given by  $p = 4 - 5x^2$ . For what value of  $x$  does the demand have unit elasticity? (5)

3. (a) Find the amount and compound interest on ₹6,950 for 3 years if interest is payable half yearly and the rate of interest is 6% per annum. (4)

(b) Find the effective rate equivalent to the nominal rate of 6% converted quarterly. (4)

**OR**

(c) What is the present value of ₹10,000 due in one year and ₹20,000 due in two years, if the interest rate is 8% per annum. (4)

(d) Which is better from the standpoint of the investor, 9.1% converted annually or 9% converted quarterly? (4)

**Part B : Business Statistics**

1. (a) 'Different averages serve different purposes but arithmetic mean is an ideal average that can serve all purposes.' Comment. (5)

(b) The following details are available for two factories A and B :

	A	B
Number of employees	470	520
Average daily wages (Rs.)	345	285
Standard Deviation of wages (Rs.)	50	45

(i) Which factory pays out a larger amount of daily wages?

(ii) Which factory has greater variability in individual wages?

P.T.O.

(iii) Find the combined average daily wages and the combined standard deviation of wages for the two factories. (10)

**OR**

(c) Explain the properties of Standard Deviation. (5)

(d) Draw a curve and obtain the values of median, lower and upper quartiles, 9<sup>th</sup> decile and 55<sup>th</sup> percentile from the following data

Scores	Below 10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70
Number of students	24	36	30	24	9	6	21

(10)

2. (a) What is 'Non-sense Correlation'? Explain with examples. (3)

(b) The following data relates to advertising expenditure and sales revenue of a firm

Advertising expenditure (Rs. lakhs)	1	2	3	4	5
Sales revenue (Rs. lakhs)	10	20	30	38	52

- (i) Fit regression lines to the given data.
- (ii) Estimate the likely sales revenue when advertising expenditure is Rs. 7 lakhs.
- (iii) What should be the advertising expenditure if the firm wants to attain sales target of Rs. 80 lakhs?
- (iv) Calculate coefficient of correlation. (12)

**OR**

- (c) What are regression coefficients? How are these different from the correlation coefficient? Explain their properties. (10)
- (d) Calculate Karl Pearson's coefficient of correlation from the following data

X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Y	11	15	17	16	23	22	19	20	26	31

(5)

3. (a) Explain the Moving Average Method of determining trend values. Compare it with the method of least squares in terms of its merits and limitations. (10)

P.T.O.

## OR

(b) Compute the trend values by the method of least squares from the following data. Also estimate the production for 2024.

Year	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Production (000 tonnes)	56	55	51	47	42	38	35

(10)

4. (a) What is the Consumer Price Index? How is it useful? (4)

(b) Construct the Consumer Price Index Number for 2023 with 2022 as base

Item	Food	Fuel	Clothing	Rent	Miscellaneous
% expenditure	35	10	20	15	20
Price in 2022 (Rs.)	150	25	75	30	40
Price in 2023 (Rs.)	165	30	85	30	45

If the monthly income of a family was Rs. 1,00,000 in 2022, what should be its monthly income in 2023 so as to maintain the same standard of living? (6)

## OR

(c) Construct Laspeyre's, Paasche's and Fisher's price index numbers from the following data. Which of these is the Ideal index? Why?

Products	Base Year		Current Year	
	Price (Rs.)	Quantity (kgs)	Price (Rs.)	Quantity (kgs)
A	25	40	40	50
B	22	18	40	20
C	34	16	30	44
D	20	40	30	45

(10)

## Part A : Business Mathematics

1 (अ) एक निर्माता P, Q और R तीन उत्पादों का उत्पादन करता है, जिनके बहु तीन अलग-अलग बाजारों A, B और C में बेचता है।

इन बाजारों में इन उत्पादों द्वादशांशों मेंत्रृ की वार्षिक विक्री नीचे दी गई है :

P.T.O.

## उत्पाद

बाजार	P	Q	R
A	600	250	500
B	400	850	300
C	250	1100	450

आपको ज्ञात करना है :

(i) यदि इन उत्पादों को क्रमशः ₹100, ₹60, और ₹80 प्रति चूमिट पर बेचा जाता है, तो प्रत्येक बाजार से कुनै कितना राजस्व प्राप्त होगा।

(ii) यदि इनके उत्पादों के उत्पादन की प्रति इकाई लागत क्रमशः ₹80, ₹50 और ₹60 है, तो प्रत्येक बाजार से सकल लाभ कितना होता है। (7)

या

(ब) एक कंपनी प्रतिदिन तीन उत्पादों का उत्पादन करती है। एक निश्चित दिन में उनका कुल उत्पादन 45 टन है। यह पाया गया है कि तीसरे उत्पाद का उत्पादन पहले उत्पाद के उत्पादन से 8 टन अधिक है जबकि पहले और तीसरे उत्पाद का उत्पादन दूसरे उत्पाद के उत्पादन से दोगुना है। मैट्रिक्स शीजगणित का उपयोग करके प्रत्येक उत्पाद का उत्पादन स्तर निर्धारित कीजिए। (7)

2. (अ) एक निश्चित उत्पाद के लिए मांग फंक्शन  $p = 25 + 6x - x^2$  दिया गया है, जहाँ  $p$  मांग की गई इकाइयों की संख्या है और  $x$  प्रति इकाई मूल्य है। औसत राजस्व और सीमात राजस्व फंक्शन जात कीजिए।  $x = 2$  पर सीमात राजस्व क्या है? (5)

(ब) आपूर्ति फंक्शन  $x = 3p^2 + 7$  के लिए आपूर्ति की लोच जात कीजिए, जब  $p = 5$  है और आपने परिणाम की चारूप्य कीजिए। (5)

या

(ज)  $C = ax^2 + bx + c$  के रूप में कुल लागत फंक्शन को देखते हुए, जहाँ  $a > 0$ ;  $b, c \geq 0$  हैं और औसत और सीमात लागत न्यूनतम औसत लागत के समान हैं। (5)

(द) किसी वस्तु की मांग  $p = 4 - 5x^2$  है।  $x$  के किस मान के लिए मांग में इकाई लोच है? (5)

3. (अ) यदि ₹6,950 रुपि पर दमाही आधार पर ब्याज देय है और ब्याज की दर 6% प्रति वर्ष है, तो 3 वर्षों के बाद राशि और चक्रवृद्धि ब्याज जात कीजिए। (4)

(ब) तिमाही रूप से परिवर्तित 6% की नामूली दर के बराबर प्रभावी दर जात कीजिए। (4)

P.T.O.

आ

(c) यदि ब्याज दर 8% प्रति वर्ष है, तो एक वर्ष में ₹10,000 पर देय और दो वर्षों में ₹20,000 पर देय वर्तमान मूल्य क्या है? (4)

(d) नियोगक के एष्टिकोण से 9.1% वार्षिक परिवर्तित किया गया या 9% तिमाही आधार पर परिवर्तित किया गया कौन सा बेहतर है? (4)

### Part B : Business Statistics

1. (a) 'विभिन्न औसत अलग-अलग उद्देश्यों की पूर्ति हैं लेकिन अंकगणितीय आधार एक आदर्श औसत है जो सभी उद्देश्यों की पूर्ति कर सकता है।' टिप्पणी कीजिए। (5)

(b) दो फैक्ट्रियों A और B के लिए निम्नलिखित और उपलब्ध हैं :

	A	B
कर्मचारियों की संख्या	470	520
औसत दैनिक मजदूरी (₹)	345	285
मजदूरी का मानक विचलन (₹)	50	45

(i) कौन-सी फैक्ट्री दैनिक मजदूरी की एक बड़ी राशि का भुगतान करती है?

(ii) किस फैक्ट्री में व्यक्तिगत मजदूरी में अधिक परिवर्तनशीलता है?

(iii) दोनों फैक्ट्रीयों के लिए संयुक्त औसत वैनिक मजदूरी और मजदूरी का संयुक्त मानक विचलन जात कीजिए।

(10)

या

(स) मानक विचलन के गुणों की व्याख्या कीजिए। (5)

(द) एक बक्स बनाए और निम्नलिखित डेटा से गार्ड, निचले और ऊपरी चतुर्थक, 9वें अंक और 55वें प्रतिशत के नाम प्राप्त कीजिए।

स्कोर	10 से नीचे	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70
गुणों की मात्रा	24	36	30	24	9	6	21

(10)

2. (अ) 'निरर्थक सह-संबंध' क्या है? उदाहरणों से समझाइए। (3)

(ब) निम्नलिखित डेटा एक फर्म को विज्ञापन व्यय और चिक्की राजस्व से संबंधित है

P.T.O.

विज्ञापन पर खर्च (रु. लाख)	1	2	3	4	5
विक्री राजस्व (रु. लाख)	10	20	30	38	52

(i) दिए गए आंकड़ों के लिए समान्तरण रेखाओं को फिट कीजिए।

(ii) विज्ञापन व्यय 7 लाख रुपये होने पर संभावित विक्री राजस्व का अनुमान लगाएं।

(iii) यदि फर्म 80 लाख रुपये के विक्री लक्ष्य को प्राप्त करना चाहती है तो विज्ञापन व्यय क्या होना चाहिए?

(iv) सहसंबंध गुणांक की गणना कीजिए। (12)

या

(स) समान्तरण गुणांक क्या है? ये सहसंबंध गुणांक से कैसे भिन्न हैं? उनके गुणों विवरण कीजिए। (10)

(द) निम्नलिखित आंकड़ों से काली पियर्सन के सहसंबंध गुणांक की गणना कीजिए

X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Y	11	15	17	16	23	22	19	20	26	31

(5)

3. (अ) प्रवृत्ति मानों को निर्धारित करने की चल-आसत विधि की व्याख्या कीजिए। इसकी सूचियों और सीमाओं के संदर्भ में न्यूनतम वर्गों की विधि के साथ इसकी तुलना कीजिए। (10)

या

(ब) निम्नलिखित डेटा से न्यूनतम वर्गों की विधि द्वारा प्रवृत्ति मानों की गणना कीजिए। वर्ष 2024 के लिए उत्पादन का भी अनुमान लगाएं।

वर्ष	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
उत्पादन (‘000 टन)	56	55	51	47	42	38	35

(10)

4. (अ) उपभोक्ता मूल्य सूचकांक क्या है? यह क्षेत्रे उपयोगी है?

(4)

(ब) वर्ष 2022 को आधार बनाकर वर्ष 2023 के लिए उपभोक्ता मूल्य सूचकांक संख्या का निर्माण करना।

P.T.O.

मंद	भोजन	दैधन	कपड़े	किराया	विविध
% व्यव	35	10	20	15	20
2022 में कीमत (₹.)	150	25	75	30	40
2023 में कीमत (₹.)	165	30	85	30	45

यदि 2022 में एक परिवार की मासिक आय 1,00,000 रुपये थी, तो 2023 में उसकी मासिक आय क्या होनी चाहिए ताकि समान जीवन स्तर को बनाए रखा जा सके? (6)

या

(स) निम्नलिखित आंकड़ों से लास्पेयर, पाण और फिशर के मूल्य सूचकांक संख्याओं का निर्गमन कीजिए। इनमें से बोन-ता आदर्श सूचकांक है? कारण बताएं।

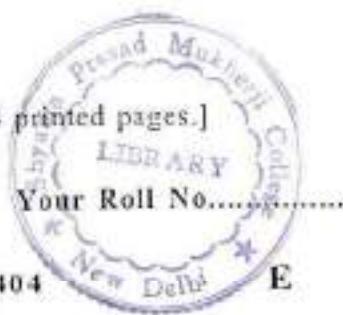
उत्पाद	आधार वर्ष		Current Year	
	कीमत (₹.)	मात्रा (किलो)	कीमत (₹.)	मात्रा (किलो)
A	25	40	40	50
B	22	18	40	20
C	34	16	30	44
D	20	40	30	45

(10)

(1000)

[This question paper contains 4 printed pages.]

15 JUN 2023



Sr. No. of Question Paper : 4404 E

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

छान्तों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के गिलते ही ऊपर विए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. किसी एक आधुनिक भारतीय भाषा का उद्भव और विकास लिखिए।  
(10)

2. विहारी अथवा कवीर का साहित्यिक परिचय दीजिए। (10)

3. मैथिलीशरण गुप्त अथवा जयशंकर प्रसाद की कविता का प्रतिपाद्य लिखिए। (10)

)

P.T.O.

4. निम्नलिखित अवतरणों की संतुलित व्याख्या होजिए -

(क) न्हारे गोकूल रो ब्रजवासी ॥ टेक ॥

ब्रजलीला लख जण सुव पावी, ब्रजवासी नुवरासी ।

णाच्यां गावीं ताल बजावीं, पावीं आलड हीली ।

णन्द जसोदा पुव री, प्रगट्यां प्रभु भवनसी ।

पीताम्बर कट उर बैजणी, कर दौडी री दौसी ।

मीरीं रे प्रभु गिरधर नामर, दरसण दीर्घे दासी ॥

### अध्यवाः

पले जाइ ह्याँ को करै हाथिनु को लापार ।

नहि जानतु इहि पुर वसैं धोदी लोह बुन्हार ॥

नीच हिये हुलसे रहैं गहे गेंद वो पोत ।

ज्यौं-ज्यौं नाथे नारियत ल्यौं-ल्यौं दैने दोत ॥

(10)

— (ल) जिनकी अपूर्व सुगन्धि से इन्द्रिय-मधुपगण थे हिते,

सद्भाव सरसिंज पर जहाँ पर नित्य रहते थे खिले ।

लहरें उठाने में जहाँ व्यवहार-गारत लग्न था,

उन्मत्त आत्मा-हंस उनके मानसों में मग्न था ॥

### अथवा

वे इश-मियमों की कभी अवहेलना करते न थे,

सम्मार्ग में चलते हुए वे विन से डरते न थे ।

अपने तिए वे दूसरों का हित कभी हरते न थे,

चिन्ता-प्रणीति अशान्तिपूर्वक वे कभी भरते न थे ॥ (10)

(ग) हिनादि तुम शूंग से प्रशुद्ध शुद्ध भारती

स्वयं प्रभा समुद्दिवला स्वतंत्रता पुकारती

‘अमर्त्य वीर पुत्र लो, दृढ़-प्रतिज्ञ खोच लो,

प्रशस्त पुण्य पथ है, बढ़े चलो, बढ़े चलो!'

अथवा

कई दिनों तक चूल्हा रोया, चक्की रही उदास

कई दिनों तक कानी कुतिया सोई उनके पास

कई दिनों तक लगी भीत पर छिपकलियों की गरत

कई दिनों तक चूहों की भी हालत रही शिकस्त। (10)

5. किन्हीं तीन पर टिप्पणी लिखिए :-

(क) भवित्वकाल

(ख) श्रीतिकाल के प्रमुख कवि

(ग) प्रधोगचाव

(घ) कार्यालयी हिन्दी

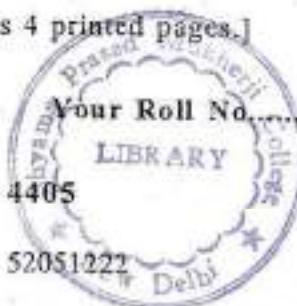
(ङ) हिन्दी का विकास

(5×3=15)

[This question paper contains 4 printed pages.]

5)

05 JUN 2023



Sr. No. of Question Paper : 4405

Unique Paper Code

: 52051222

Delhi

E

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 नितते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना  
अनुकूलनांक लिखिए।

1. निन्हीं तीन की साप्रसंग व्याख्या कीजिये : (10,10,10)

(क) यह तन विष की बेसरी, गुरु अमृत की स्थान।

शीश दियो जो गुरु मिले, तो भी सत्ता जान।।

अथवा

एवं पत्तारि जलु पान करि आयु लहित परिवर।

मिलर पाव करि प्रभुहि पुनि भुदित गपउ लेइ पार।।

10)

P.T.O.

(ख) या अनुरागी जिन की गति समझे नहिं कोई  
ज्यों ज्यों चूड़े ल्यान रंग, त्यों त्यों उज्ज्वल तु होई ।

## अथवा

इंद्र जिन जंग पर, बादव ज्यों जंग पर राजन सदंग पर रथुकुलराज  
है ।

पीन यादिवाह पर संभु रत्नाह पर ज्यों सहलबाहु पर राम  
दीपवराज है ।

दावा हुमदंड पर चीता शृंखुंड पर भूषण वितुंड पर जैसे मृगराज  
है ।

तेज तम - आंस पर, कान्ह जिन कंस पर यौ भलेच्छ - बंस पर  
सेर लिवराज है ।

(ग) लघु सुरथनु से गंख पसारे, शीतल अलय तनीर बहारे ।

उड़ते स्वग जिस जोर मुँह किए, सगड़ नीड़ निज प्यारा ॥

बरसाती लौरें के बादल, बनते जहाँ भरे करण जल ।

लहरें उकरती अनंत की, पाकर जहाँ किनारा ।

## अथवा

तू नह रकेगा कभी,  
 तू न रकेगा कभी,  
 तू न रुड़ेगा कभी,  
 कर शपथ, कर ज़ंपथ, कर शपथ,  
 अग्निपथ अग्निपथ अग्निपथ ।

2. किसी एक कवि का साहित्यिक यरिचय दीजिये । (10)

(क) भूषण

(ख) जगदंबर प्रसाद

3. विहारी की काव्य कूला पर अपने विचार व्यवस्त कीजिए । (10)

अथवा

तुलसी की भवित्त-भाषणा का स्वरूप स्पष्ट कीजिए ।

4. 'अरण यह सधुमय देश दमारा' कविता का सार लिखिए । (10)

अथवा

'अग्निपथ' कविता का काव्य स्पष्ट कीजिए ।

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

- (i) नाश साहित्य
- (ii) अवधी भाषा का विकास
- (iii) किसी एक आधुनिक भारतीय भाषा का सामान्य परिवर्त्य
- (iv) कृष्णभवित्त काव्य की प्रत्युतिवार्ता
- (v) छायाचाच
- (vi) नई कथिता

B. Com (P) II Sem  
२०१०

(2)

[This question paper contains 16 printed pages.]

05 JUN 2023

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4427

Unique Paper Code : 52031901

Name of the Paper : English Language Through  
Literature

Name of the Course : B.Com. Prog

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. This paper contains 3 unseen passages and questions based on them.
3. The questions are in two parts, A and B, both of which are compulsory. Students will attempt any THREE of the questions from each part.
4. Answers for Part A are to be written in 250-300 words and for Part B in 350-500 words.

P.T.O.



## Passage 1

I was the tenth of eleven live children born to Tranquilino Ponce and Vicenta Solis. My mother miscarried twins, said to be boys, among her first five children. Of the first three Rosalia, Socorro-the-First, and Rito only knew Rito, who died before I started school. And although my parents appeared not to dwell on their loss, they would allude now and then to their first years in this country and to the children they had lost. I thought of my first three siblings as Them.

Rosalia was born in Mexico. At twenty-two my father married my mother, then twenty. They lived in Barretos .., until about 1915, when my father decided to emigrate to this country.... Once all their papers were in order, and with money sent them by my uncles in California, they left with Rosalia, their infant daughter. My mother often spoke of the trip and of having to throw dirty diapers out the train windows because there was no place to put them...

In a photograph taken when she was about thirteen, Rosalie looks tall for her age, tall and strong. "Her hair is neither curly nor fashionable, but pulled back. I found it difficult to believe Rosalie was my sister, because she was so homely! This material may be protected by copyright. She looked old for her age and terribly serious. I would stare at the photo, trying to find a resemblance. I also heard that when my mother, pregnant with me, visited Rosalie at Olive View Sanatorium (she later died of tuberculosis), Rosalia took one look at my mother's round belly and said, "Why do you want more family?" I never heard my mother's response.

Rosalie died when I was three months old ... with tuberculosis, a disease prevalent among Mexican immigrants, and was quarantined, first at home, in Los Cuartitos, the rooms my father and brothers occupied, then at a sanitarium. She died at eighteen.

Maria del Socorro ... was born in Ventura, California.



75

eipt

ions

h of

any

-300

T.O.

P.T.O.

She was my parent's second child and lived but a short time. Her death was tragic and somewhat mysterious; I knew the details by heart. One day when she was about five, she was playing with a boy from the labor camp. He had a box of matches and began to taunt her. The two chased each other around the camp. Suddenly he lit a match and threw it at her; her dress caught fire. Frightened of the flames that quickly enveloped her, she ran, not toward home but into the lemon groves! By the time my mother came to her rescue, Socorro-the-First was badly burned. She died a day later.

Although the boy had a reputation for being in trouble, his parents never acknowledged his part in the incident. My parents forgave him and his parents, although my mother was devastated. My sister was buried in a simple plot somewhere in Ventura. Soon after that our family moved to Pacoima. When I first heard this story, I built up a hate for the boy and vowed to get him, but I never met him.

Rito, also born in Ventura, was my parent's first son; more than the others he resembled my father's family.... The one image I have of this brother, who died of tuberculosis right before World War II, is of a tall, slender man in pajamas.... Rito, along with other young men from Pacoima ... dug ditches and worked in the construction of roads. While there Rito developed tuberculosis. He also spent the last years of his life at Olive View Sanatorium. Now and then he came home on a pass, but stayed alone in the cuartitos. He never ate with us; I don't remember him inside our house. Mostly he looked sad. Handsome and sad.

One day I had just finished my oatmeal and ran outside to play. Rito, then about twenty, was sitting alone.... He called me over and asked, "Why isn't your hair combed?" I put my hand to my curly hair, embarrassed at having Rito see me looking so messy.... He sat me on his lap and began to unravel my messy hair. As he worked he spoke, his voice soft and low. "I don't like

P.T.O.

to see you with your hair in your face," he told me. "Always wash your face and comb your hair before going outdoors. Okay?" I remember his soft touch, the long tapered fingers that gently separated my Shirley Temple curls, the blue-green eyes that looked into mine, the dark wavy hair that fell across his smooth white forehead. His sad look. Years later I developed a crush on actor Gilbert Roland (old even then). He reminded me of Rito, dear Rito, who by combing my messy hair had told me so much about himself.

(787 words)

#### Passage 2

When the doctor suggested surgery  
and a brace for all my youngest years,  
my parents scrambled to take me  
to massage therapy, deep tissue work,  
osteopathy, and soon my crooked spine  
unspooled a bit, I could breathe again,

and move more in a body unclouded  
 by pain. My mom would tell me to sing  
 songs to her the whole forty-five minute  
 drive to Middle Two Rock Road and forty-  
 five minutes back from physical therapy,  
 She'd say, even my voice sounded unfettered  
 by my spine afterward. So I sang and sang,  
 because I thought she liked it. I never  
 asked her what she gave up to drive me,  
 or how her day was before this chore. Today,  
 at her age, I was driving myself home from yet  
 another spine appointment, singing along  
 to some maudlin but solid song on the radio,  
 and I saw a mom take her raincoat off  
 and give it to her young daughter when  
 a storm took over the afternoon. My god,  
 I thought, my whole life I've been under her  
 raincoat thinking it was somehow a marvel  
 that I never got wet.

P.T.O.

P.T.O.

## Passage 3

She thought she heard the phone ringing, so she sprang up and went in. By the time she reached it, she realized that she had only imagined it. Probably, neither Sarah nor Corinne had gotten her messages yet. She had left one message with an unreliable machine, and the other with a less reliable grandchild. She hoped they would call back.

The Tiffany lamp across the little parlor cast a warm glow on the antique table on which it sat. She needed to pack away the pictures and memorabilia she had spread across it. Sarah and Corinne could help her decide what to do with all of them. The two girls might even enjoy seeing the pictures of themselves frozen in time, laughing and crying and staring and dancing and growing over the years. She had documented all of the awards, all the accolades, all the accomplishments. All the usefulness. She wished just once she had spent quiet time with them, walking

along abandoned beaches, sailing on quiet waters, fishing on a lonely pier. If she had her child-rearing to do over, she would take them outside at night and lie on a blanket, staring at the stars. She would teach them to breathe the breeze that caressed their faces, to savor the scent of jasmine, to walk for pleasure and not for exercise.

But, until lately, those joys had somehow escaped her. Life had been a series of ventures, one deadline piled upon another. She had rushed through her life, building her momentum and chalking up her feats, and had taught her daughters to do the same. She picked the phone back up; listened to make sure it had a dial tone. They would call back soon. Any minute now, one of them would get home and return her call.

She walked to the coffeepot, and filled it with coffee grounds ... she practiced the speech she had prepared for Sarah and Corinne. She had to be persuasive without being overbearing. Talking them into dropping

P.T.O.

everything and spending a week with her in Florida was not going to be easy. She had taught them well. Sarah's husband and two children had not shaken her free of the lessons Maggie had so carefully programmed into her. And Corinne's three businesses were testimony that the family way worked.

"She wanted to be with her daughters. The three of them needed time for mending fences, for healing relationships, for explanations and exhortations. She picked up the phone and called the airline. She would buy their tickets, and perhaps that would force their hands. She hoped it wasn't too late to show them that time wasted is not always a waste of time."

Corinne Downing sat at a red light holding the cell phone to her ear, growing more and more irritated. Wasn't it just like her sister to put her on hold for so long when Sarah knew she was on a cell phone in her car? That was the story of her life. Just put Corinne on hold. Let time tick by, minutes, hours, years at a

time, while everyone else's life moved on.

Sarah clicked back on. "Sorry about that. It was the speaker for the conference next week. She canceled, so now I'm stuck finding another one. Now, where were we? Oh, yes. Mom."

She really wants us to go, Sarah. It's all about this autobiography she's doing. She wants pictures of us together— like I really want my picture stamped on the cover of ten thousand books. I don't know what's gotten into her. This has become so important, she'll do just about anything. And she's already bought our airline tickets. How's that for confidence?"

"She what?" Sarah asked.

"She thinks if she has the tickets, we have to go. She just won't take no for an answer."

"Well, we're grown women, Corinne," Sarah said. "She'll have to take no for an answer."

P.T.O.

.T.O.

"But then there's that 'Honor your mother' thing," Corinne said. "Part of me keeps thinking that I'd better do what she says." "Or what?" Sarah asked. "Is she going to ground you? For heaven's sake, you're twenty-eight years old, I'm thirty-three. I don't have time for this." The phone beeped again, and she moaned. "Hold on, Corinne."

"Corinne was certain her blood pressure climbed as she waited. She reached her tiny duplex still holding the phone to her ear. As she got out of the car, she looked down at the spot on her jeans. What had she been thinking, adding a dog-walking business to her other struggling enterprises? Designing Web sites kept her swamped enough, and her jewelry business filled most of her free time. And now look at her. An overzealous cocker spaniel had urinated on her today."

(790 words)

## QUESTIONS

PART A

Answer any 3 of the following: (3×10=30)

Question 1 is based on Passage 1;

Question 2 and 3 are based on Passage 2;

Question 4 and 5 are based on Passage 3;

1. Why does the author in Passage 1 think of her eldest three siblings as "Them"? What does the description that she offers of each of them tell you about her feelings towards all three? (10)
2. In Passage 2, how does the sight of the child being protected in the storm by her mother change the poet's perspective about her own life? Can it be called a moment of epiphany? (10)
3. Why do you think the poet's mother in Passage 2 always asks her to sing in the car on their way to therapy? (10)

P.T.O.

4. Why does the mother in Passage 3 feel desperate to meet her daughters? Does she believe that her daughters will actually come? (10)

5. How do Corrine and Sarah's reactions to their mother's message differ from each other in Passage 3? What does that tell you about their respective characters? (10)

PART B

Answer any 3 of the following: (3×15=45)

Questions 6 & 7 are based on Passage 1;

Question 8 is based on Passage 2;

Questions 9 and 10 are based on Passage 3;

6. On the basis of your reading of Passage 1, write an imaginative dialogue between Rosalie and her mother as she finds out that her mother is having another child. Do you think Rosalie is elated at the idea of having a ninth sibling? How would her mother react to her questioning? (15)

7. Imagine that you are the author of Passage 1. Write a diary entry recording your feelings towards the boy responsible for Maria's death. What do you make of your parent's decision to forgive him and his family? (15) (30)

8. On the basis of your reading of Passage 2, write a dialogue between the poet and her parents, in which the poet expresses her gratitude towards her parents for helping her cope with her physical condition. (15) (10)

9. Imagine that you are the mother in Passage 3, and your daughters have agreed to come to visit you. Write a dialogue/essay/story explaining to them why it was so important for you that they come. Explain to them how your perspective on life has changed. What is the advice that you would offer them for their future? (15) (10)

P.T.O. (10) (10)

10. Imagine that you are Corinne Downing from Passage 3 and have just decided to go on the trip to Florida with your mother. Draft a telephonic conversation between Corinne and Sarah where Corinne announces her decision to Sarah and tries to convince Sarah to come along. What are the reasons she would offer? How would Sarah react? (15)

(5000)

[This question paper contains 12 printed pages.]

5 JUN 2023

Your Roll No.....

E

Sr. No. of Question Paper : 4376

Unique Paper Code : 52414404

Name of the Paper : Cost 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. All questions carry equal marks.
4. Each question has an internal choice.
5. 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 बिलते ही ऊपर विए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. सभी प्रश्न कीजिए।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. प्रत्येक प्रश्न में एक आंतरिक विकल्प है।
5. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अर्थात् या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. (a) "Limitations of financial accounting have made the management realize the importance of cost accounting." Comment.

(b) Distinguish between (any two) :

- (i) Cost centre and cost unit
- (ii) Direct and indirect costs.
- (iii) Cost of production and cost of sales

(5,10)

**OR**

(a) Explain the meaning and relevance of cost accounting standards in the preparation of cost statements

(b) "Cost classification based on variability, controllability and traceability are used by the enterprises for different objectives" In the light of this statement explain the different cost classification.

(5,10)

2. (a) Write a note on Economic Order Quantity (EOQ).

(b) From the following information, calculate labour turnover rate and flux rate :

No. of workers as on 01.01.2022	7,600
No. of workers as on 31.12.2022	8,400

During the year, 80 workers left while 320 workers were discharged, 1,500 workers were recruited during the year of whom 300 workers were recruited because of exits and the rest were recruited in accordance with expansion plans.

(5,10)

**OR**

(a) What do you mean by labour turnover? Also explain the different methods of measuring it.

(b) A company manufactures a special product which requires a component "A". the following particulars are available for the year 2022 :

Annual Demand	10,000 units
Cost of placing an order	₹ 250 per order
Cost per unit of "A"	₹ 500
Carrying cost p.a.	20%

The company has been offered a discount of 5% on purchase of "A" provided the order size is 5000 components at a time.

You are required to calculate –

(i) Economic Order Quantity  
 (ii) Advise whether discount order can be accepted or not? (5,10)

3. (a) A machine was purchased for Rs. 5 lakh. The total cost of all machinery inclusive of the new machine was Rs. 75 lakh. The following further particulars are available :

Expected life of the machine 10 years

Scrap value at the end of ten years Rs. 5,000

Repairs and maintenance for the machine during the year Rs. 2,000

Expected number of working hours of the machine per year 4,000 hours

Insurance premium annually for all the machines Rs. 4,500

Electricity consumption for the machine per hour (@ 75 paise per unit) 25 units

Area occupied by the machine 100 sq. ft

Area occupied by other machines 1500 sq. ft

Rent per month of the department Rs. 800

Lighting charges for 20 points for the whole department, out of which three points are for the machine Rs. 120 per month

Compute the machine hour rate for the new machine on the basis of the data given above. (15)

**OR**

(a) Explain the meaning of classification, allocation, apportionment, reapportionment and absorption of overheads.

(b) What do you mean by under/over absorption of overheads? What are its causes? How do you account for them? (5,10)

4. (a) The following information relates to a building contract for Rs. 10,00,000 for two years, i.e., 2021 and 2022 :

	2021 Rs.	2022 Rs.
Materials issued	3,00,000	84,000
Direct wages	2,30,000	1,05,000
Direct expenses	22,000	10,000
Indirect expenses	6,000	1,400
Work certified	7,50,000	10,00,000
Work uncertified	8,000	—
Materials at site	5,000	7,000
Plant issued	14,000	2,000
Cash received from contractor	6,00,000	10,00,000

The value of plant at the end of 2021 and 2022 was Rs. 7,000 and Rs. 5,000, respectively.

Prepare (i) Contract Account, and (ii) Contractee's Account for two years 2021 and 2022 taking into consideration such profit for transfer to profit and loss accounts as you think proper. (15)

**OR**

The following data are available in respect of Process I for February 2021 :

- (i) Opening stock of work-in-progress: 800 units at a total cost of Rs. 4,000
- (ii) Degree of completion of opening work-in-progress: Materials 100%, Labour 60% Overheads 60%.
- (iii) Input of materials at a total cost Rs. 36,800 for 9,200 units
- (iv) Direct wages incurred Rs. 16,740
- (v) Production overheads Rs. 8,370
- (vi) Units scrapped: 1,200 units.

The stage of completion of these units was: Materials 100%, Labour 80%, Overheads 80%.

- (vii) Closing work-in-process: 900 units.

The stage of completion of these units was: Materials 100% , Labour 70%, Overheads 70% . Firm uses FIFO method of inventory valuation.

- (viii) 7,900 units were completed and transferred to next process
- (ix) Normal loss is 8% of the total input (opening stock plus units put in)
- (x) Scrap value is Rs. 4 per unit

You are required to prepare :

- (a) a statement of equivalent production
- (b) a statement of cost
- (c) evaluation statement and
- (d) Process Account.

(15)

5. Avi Electronics Limited furnish the following information for 20,000 TV valves manufactured during the year ending 31<sup>st</sup> March 2022 –

Particulars	₹
Materials	1,80,000
Direct Wages	1,20,000
Power and Consumable Stores	24,000
Factory Indirect Wages	30,000
Lighting of Factory	11,000
Cost of Rectification of defective work (Normal)	6,000
Clerical Salaries and Management Expenses	67,000
Selling Expenses	11,000
Sales Proceeds of Scrap	4,000
Plan Repairs, Maintenance and Depreciation	23,000

The net selling price was ₹31.60 per unit sold and all the units were sold. As from 1<sup>st</sup> April, 2022, the selling price was reduced to ₹31 per unit sold. It was estimated that the production could be increased in 2022-23 by 40% due to spare capacity. Rates of material and direct wages will increase by 20%. You are required to prepare –

- (a) Cost sheet for the year 2021-22 showing various elements of cost per unit and

(b) Estimated cost and profit for 2022-23 assuming that 30,000 units will be produced and sold during the year and factory overheads will be recovered as percentage of direct wages and office and selling expenses as a percentage of works cost. (15)

**OR**

The following is the Trading and Profit and Loss account of Om Electronics Ltd. for the year ended 31<sup>st</sup> March, 2022 –

Particulars	₹	Particulars	₹
To Materials Consumed	24,000	By Sale (700 units)	1,40,000
To Direct Wages	8,000	By Finished Stock (100 units)	7,000
To Works Expenses	24,000	By Interest Received	3,000
To Administrative Expenses	24,000		
To Goodwill Written Off	8,000		
To Discount on Debentures Written Off	6,000		
To Net Profit	56,000		
Total	1,50,000		1,50,000

The Company's cost records show that –

(i) Works overhead has been recovered at 100% on prime cost

(ii) Administrative overhead has been recovered at 30% on factory cost You are required to prepare-

(a) A Statement of cost indicating net profit, and

(b) A statement reconciling the profit as disclosed by cost accounts and that shown in financial accounts. (15)

1. (अ) "वित्तीय लेखांकन की सीमाओं ने प्रबंधन को लागत लेखांकन के महत्व का एहसास कराया है। टिप्पणी कीजिए।

(ब) अंतर स्पष्ट कीजिए (कोई दो) :

(i) लागत केन्द्र और लागत इकाई

(ii) प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष लागत

(iii) उत्पादन लागत और बिक्री की लागत

(5,10)

या

(अ) लागत विवरण तैयार करने में लागत लेखांकन मानकों के अर्थ और प्रासंगिकता को स्पष्ट कीजिए।

(ब) "परिवर्तनशीलता, नियंत्रणीयता और ट्रेसेबिलिटी के आधार पर लागत वर्गीकरण का उपयोग उद्यमों द्वारा विभिन्न उद्देश्यों के लिए किया जाता है" इस कथन को ध्यान में रखते हुए विभिन्न लागत वर्गीकरण की व्याख्या कीजिए।

(5,10)

2. (अ) आर्थिक ऑर्डर क्वाट्रिटी (EOQ) पर एक टिप्पणी लिखिए।

(ब) निम्नलिखित जानकारी से, श्रम कारोबार दर और प्रवाह दर की गणना कीजिए :

01.01.2022 को श्रमिकों की संख्या 7,600

31.12.2022 को श्रमिकों की संख्या 8,400

वर्ष के दौरान, 80 श्रमिकों ने काम छोड़ दिया, जबकि 320 श्रमिकों को छुट्टी दे दी गई, वर्ष के दौरान 1,500 श्रमिकों की भर्ती की गई, जिनमें से 300 श्रमिकों को निकास के कारण भर्ती किया गया था और शेष को विस्तार योजनाओं के अनुसार भर्ती किया गया था।

(5,10)

या

(अ) श्रम कारोबार से आपका क्या तात्पर्य है? इसे मापने के विभिन्न तरीकों को भी समझाएं।

(ब) एक कंपनी एक विशेष उत्पाद बनाती है जिसके लिए एक घटक "A" की आवश्यकता होती है। वर्ष 2022 के लिए निम्नलिखित विवरण उपलब्ध हैं :

वार्षिक मांग	10,000 units
ऑर्डर देने की लागत	₹ 250 per order
"A" की प्रति इकाई लागत	₹ 500
प्रति वर्ष दुलाई लागत	20%

कंपनी को "A" की स्वरीद पर 5% की छूट की पेशकश की गई है बशर्ते ऑर्डर का आकार एक बार में 5000 घटक हो।

आपको गणना करनी है -

(i) आर्थिक ऑर्डर क्वाट्रिटी

(ii) छूट वाला ऑर्डर स्वीकार किया जा सकता है या नहीं इसके बारे में सलाह दीजिए?

(5,10)

3. (अ) एक मशीन 5 लाख रुपये में स्वरीदी गई थी। नई मशीन सहित सभी मशीनरी की कुल लागत 75 लाख रुपये थी। निम्नलिखित अतिरिक्त विवरण उपलब्ध हैं :

मशीन का अपेक्षित जीवन 10 वर्ष

दस वर्ष के अंत में स्कॉप वैल्यू 5,000 रुपये

वर्ष के दौरान मशीन के लिए भरमत और रखरखाव 2,000 रुपये

प्रति वर्ष मशीन के काम के घटों की अपेक्षित संख्या 4,000 घटे

सभी मशीनों के लिए वार्षिक शीमा प्रेमियम 4,500 रुपये

मशीन के लिए बिजली की स्वपत प्रति घटे (75 पैसे प्रति यूनिट की दर से) 25 यूनिट

मशीन द्वारा धेरा गया क्षेत्र 100 वर्ग फुट

अन्य मशीनों द्वारा धेरा गया क्षेत्र 1500 वर्ग फुट

विभाग का प्रति माह किराया 800 रुपये

पूरे विभाग के लिए 20 प्याइंट के लिए बिजली शुल्क, जिसमें से तीन प्याइंट मशीन के लिए 120 रुपये प्रति माह हैं

ऊपर दिए गए आंकड़ों के आधार पर नई मशीन के लिए मशीन घटे की दर की गणना कीजिए।

(15)

या

(अ) वर्गीकरण, आवंटन, विभाजन, पुनर्विभाजन और ओवरहेइस के अवशोषण का अर्थ स्पष्ट कीजिए।

(ब) ओवरहेइस के कम अधिक अवशोषण से आपका क्या अर्थ है? इसके कारण क्या हैं? आप उनका हिसाब कैसे देते हैं?

(5,10)

4. (अ) निम्नलिखित जानकारी दो वर्ष, यानी 2021 और 2022 के लिए 10,00,000 रुपये के भवन अनुबंध से संबंधित है :

	2021 Rs.	2022 Rs.
जारी की गई सामग्री	3,00,000	84,000
प्रत्यक्ष मजदूरी	2,30,000	1,05,000
प्रत्यक्ष व्यय	22,000	10,000
अप्रत्यक्ष व्यय	6,000	1,400
प्रमाणित कार्य	7,50,000	10,00,000
अप्रमाणित कार्य	8,000	—
साइट पर सामग्री	5,000	7,000
संयंत्र से जारी	14,000	2,000
संविदा से प्राप्त नकदी	6,00,000	10,00,000

2021 और 2022 के अंत में संयंत्र का मूल्य क्रमशः 7,000 रुपये और 5,000 रुपये था।

तैयार कीजिए (i) अनुबंध स्वाता, और (ii) दो वर्षों 2021 और 2022 के लिए अनुबंधकर्ता का स्वाता से लाभ और हानि स्वातों में जैसा कि आप उचित समझते हैं अंतरण के लिए ऐसे लाभ पर विचार कीजिए।

(15)

### या

फरवरी 2021 के लिए प्रक्रिया । के संबंध में निम्नलिखित डेटा उपलब्ध हैं :

- (i) कार्य-प्रगति का प्रारंभिक स्टॉक : 4,000 रुपये की कुल लागत पर 800 इकाइयाँ
- (ii) प्रारंभिक कार्य-प्रगति के पूरा होने की मात्राक सामग्री 100%, श्रम 60% औवरहेड्स 60%।
- (iii) 9,200 इकाइयों के लिए कुल लागत 36,800 रुपये में सामग्री का इनपुट
- (iv) प्रत्यक्ष मजदूरी के रूप में 16,740 रुपये खर्च किए गए
- (v) प्रोडक्शन औवरहेड्स 8,370 रुपये
- (vi) स्कैप की गई इकाइयाँ : 1,200 इकाइयाँ।
- (vii) इन इकाइयों के पूरा होने की स्थिति : सामग्री 100%, श्रम 80%, औवरहेड्स 80%।
- (viii) अंत में कार्य-प्रगति की स्थिति : 900 इकाइयाँ।
- (ix) इन इकाइयों के पूरा होने की स्थितिक सामग्री 100%, श्रम 70%, औवरहेड्स 70%। फर्म इन्वेंट्री मूल्यांकन के FIFO विधि का उपयोग करती है।

(x) 7,900 इकाइयों को पूरा किया गया और अगली प्रक्रिया में स्थानांतरित कर दिया गया

(xi) सामान्य हानि कुल इनपुट की 8% है (प्रारंभिक स्टॉक प्लस शामिल की गई इकाइयां)

(xii) स्कैप मूल्य 4 रुपये प्रति यूनिट है

आपको तैयार करना है :

(अ) समतुल्य उत्पादन का विवरण

(ब) लागत का विवरण

(स) मूल्यांकन विवरण और

(द) प्रक्रिया स्वता।

(15)

5. Avi Electronics Limited 31 जार्य 2022 को समाप्त वर्ष के दौरान निर्मित 20,000 टीवी वाल्वों के लिए निम्नलिखित जानकारी प्रस्तुत करता है -

विवरण	₹
सामग्री	1,80,000
प्रत्यक्ष मजदूरी	1,20,000
पावर और कंज्यूमेबल स्टोर	24,000
फैक्टरी अप्रत्यक्ष मजदूरी	30,000
फैक्टरी की बिजली	11,000
दोषपूर्ण कार्ड के सुधार की लागत (सामान्य)	6,000
लिपिक वेतन और प्रबंधन व्यय	67,000
बिक्री व्यय	11,000
स्कैप की बिक्री आय	4,000
योजना मरम्मत, रखरखाव और मूल्यहास	23,000

निवल विक्रय मूल्य ₹31.60 प्रति यूनिट में बेचा गया और सभी इकाइयों को बेच दिया गया। 1 अप्रैल, 2022 से विक्री मूल्य प्रटाकर 31 रुपये प्रति यूनिट कर दिया गया था। यह अनुमान लगाया गया था कि अतिरिक्त क्षमता के कारण 2022 - 23 में उत्पादन में 40% की वृद्धि हो सकती है। सामग्री और प्रत्यक्ष मजदूरी की दरों में 20% की वृद्धि होगी। आपको तैयार करना है -

(अ) वर्ष 2021-22 के लिए लागत पत्रक जिसमें प्रति यूनिट लागत के विभिन्न तत्व दर्शाए गए हैं और

(ब) वर्ष 2022-23 के लिए अनुमानित लागत और लाभ यह मानते हुए कि वर्ष के दौरान 30,000 यूनिटों का उत्पादन और बिक्री की जाएगी और कारखाने को ओवरहेड्स को प्रत्यक्ष मजदूरी और कार्यालय और बिक्री व्यय के प्रतिक्षेप के रूप में कार्य लागत के प्रतिशत के रूप में वसूल किया जाएगा। (15)

या

31 मार्च, 2022 को समाप्त वर्ष के लिए Om Electronics Ltd. का ट्रेडिंग और लाभ और हानि खाता निम्नलिखित है -

विवरण	₹	विवरण	₹
खपत की गई सामग्री	24,000	बिक्री द्वारा (700 इकाइयां)	1,40,000
प्रत्यक्ष मजदूरी हेतु	8,000	तैयार स्टॉक द्वारा (100 इकाइयां)	7,000
कार्य व्यय हेतु	24,000	प्राप्त ब्याज द्वारा	3,000
प्रशासनिक व्यय हेतु	24,000		
गुडविल बट्टे खाते हेतु	8,000		
डिबैंचर बट्टे खाते पर छुट हेतु	6,000		
निवल लाभ हेतु	56,000		
कुल	1,50,000		1,50,000

कंपनी के लागत रिकॉर्ड से पता चलता है कि -

(i) कार्य ओवरहेड को नूल लागत पर 100% की दर से वसूल किया गया है।

(ii) कारखाने की लागत पर 30% की दर से प्रशासनिक ओवरहेड वसूल किया गया है।

आपको तैयार करना है -

(अ) निवल लाभ दर्शाने वाला लागत विवरण, और

(ब) लागत खातों द्वारा प्रकट किए गए लाभ और वित्तीय खातों में दिखाए गए लाभ को समायोजित करने वाला विवरण। (15)

(10,000)

(8)  
[This question paper contains 12 printed pages.]

Your Roll No.....

E

Sr. No. of Question Paper : 4364

Unique Paper Code : 52413402

Name of the Paper : Investing in Stock Markets

Name of the Course : B.Com. Programme (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 the questions.
3. All Parts of a question must be attempted together.
4. All questions carry equal marks.
5. Use of Simple calculator is allowed.
6. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

P.T.O.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. सभी प्रश्न कीजिए।
3. सभी प्रश्नों के भागों का एक साथ कीजिए।
4. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
5. साधारण कैलकुलेटर उपयोग की अनुमति है।
6. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अर्थात् या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. (a) Define investment. Differentiate between investment and speculation. (8)

(b) Explain the limit order and the stop loss order with the help of suitable examples. (7)

**OR**

(a) The return on security 'X' and security 'Y' under different situation is given below :

Probability	Security X	Security Y
0.4	10	12
0.5	15	10
0.6	12	15

Find the risk and return associated with both the securities. Which security should an investor choose and why?

(10)

(b) Discuss the sources of systematic risk. (5)

2. (a) Briefly discuss the sources of financial information. What safeguards an investor should consider while using such information? (8)

(b) Discuss briefly the two major stock exchanges of India. (7)

OR

P.T.O.

(a) Discuss the meaning and role of secondary market.

How is it different from primary market. (8)

(b) What is derivatives market? How is it different

from the cash market? (7)

3. (a) What factors should be taken into consideration

for analysing international and domestic economic

scenario? (8)

(b) Discuss some of the key financial ratios used for

analysing position statement i.e., balance sheet.

(7)

OR

(a) Discuss how the Income Statement of a company

can be used to analyse the financials of a

company? (8)

(b) Write short notes on the following :

(i) Economic Value Added (EVA)

$\times 2$

(ii) Importance of Fundamental Analysis

$(3.5 \times 2)$

4. (a) Discuss the importance and limitations of Technical Analysis. (8)

अंतर

(8)

(b) Differentiate between the following :

वित्तीय

(7)

(i) Bar Chart and Candlestick Chart

(ii) Double Top and Head and Shoulder Chart Pattern

$(3.5 \times 2)$

इ' वा

OR

(a) Discuss any three trading rules for identifying trading opportunities by technical analysts. (8)

(b) List out some of the do's and don'ts of investing.

(7)

P.T.O.

.T.O.

5. (a) What do you mean by mutual funds? Discuss the advantages and disadvantages of investing in mutual funds. Discuss the factors affecting the choice of mutual funds. (15)

OR

(a) A mutual fund collected ₹40,00,000 by issuing ₹40,000 units in the beginning of FY 2022-23. It invested ₹37,00,000 in the corporate securities. The current price of these securities and the price at which mutual fund invested in these securities is given below :

Investment	Value at the beginning	Value at the end	Income
Equity	₹20,00,000	₹23,00,000	₹2,50,000
Debentures	₹17,00,000	₹16,00,000	₹1,26,000

The mutual fund incurred an expense of ₹70,000 during the year. Find out NAV per unit at the end of the FY 2022-23. (8)

(b) Write short notes on the following :

(i) Equity funds and debt funds

(ii) Entry load and Exit Load (3.5×2)

1. (अ) निवेश को परिभासित कीजिए। निवेश और सहा के बीच अंतर कीजिए। (6)

(ब) उपयुक्त उदाहरणों की सहायता से लिमिट ऑर्डर और स्टॉप लोस ऑर्डर की व्याख्या कीजिए। (7)

या

(अ) विभिन्न परिस्थितियों में प्रतिभूति 'एक्स' और सुरक्षा 'चाई' पर रिटर्न का विवरण नीचे दिया गया है :

संभावना	प्रतिभूति एक्स	प्रतिभूति चाई
0.4	10	12
0.5	15	10
0.6	12	15

P.T.O.

दोनों प्रतिभूतियों से जुड़ा जोखिम और प्रतिकल जात कीजिए।  
एक निवेशक को कौन-सी प्रतिभूति चुननी चाहिए और  
क्यों?

(b) व्यवस्थित जोखिम के स्रोतों पर चर्चा कीजिए। (10)  
(5)

2. (a) वित्तीय सूधना के स्रोतों की संक्षेप में चर्चा कीजिए। ऐसी  
जानकारी का उपयोग करते रहमय एक निवेशक वो किन सुरक्षा  
उपायों पर विचार करना चाहिए? (8)

(b) भारत के दो प्रमुख स्टॉक एक्सचेंजों की संक्षेप में चर्चा  
कीजिए। (7)

वा

(a) द्वितीयक बाजार के अर्थ और भूमिका की चर्चा कीजिए। यह  
प्राथमिक बाजार से किस प्रकार भिन्न है? (6)

(b) डेटेलेटिव भार्केट व्या है? यह कैसे भार्केट से कैसे जल्द  
है? (7)

3. (अ) अंतरराष्ट्रीय और भारतीय आर्थिक परिषद्य का विश्लेषण बताने के लिए किन कार्रकों को ध्यान में रखा जाना चाहिए?

(8)

(ब) स्थिति विवरण अर्थात् बैलेस शीट के विश्लेषण के लिए उपयोग किए जाने वाले कुछ प्रमुख वित्तीय अनुपातों पर चर्चा कीजिए।

(7)

या

(अ) चर्चा कीजिए कि किसी कंपनी की वित्तीय स्थिति का विश्लेषण करने के लिए कंपनी के आय विवरण का उपयोग कैसे किया जा सकता है?

(8)

(ब) निम्नलिखित पर संविधान टिप्पणियाँ लिखिए:

(i) आर्थिक संवर्धित भूत्य (ईवीए)

(ii) फंडमेंटल विश्लेषण का महत्व (3.5×2)

4. (अ) तकनीकी विश्लेषण के महत्व और सीमाओं पर चर्चा कीजिए।

(8)

P.T.O.

P.T.O.

(ब) निम्नलिखित के बीच अंतर कीजिए:

(i) बार चार्ट और कॉलस्टिक चार्ट

(ii) डबल टॉप और हेड एंड शोल्डर चार्ट पैटर्न

(3.5×2)

या

(अ) तकनीकी विश्लेषकों द्वारा व्यापारिक अवसरों की पहचान करने के लिए किन्हीं तीन व्यापारिक नियमों की चर्चा कीजिए।

(6)

(ब) निवेश के लिए क्या कीजिए और क्या न कीजिए की सूची बनाएं।

(7)

5. (अ) म्यूचुअल फंड से आपका क्या नतलव है? म्यूचुअल फंड में निवेश करने के कायदे और नुकसान पर चर्चा कीजिए। म्यूचुअल फंड के चयन को प्रभावित करने वाले कारकों की विवेचना कीजिए।

(15)

या

(अ) एक स्युचुअल फंड ने वित्त वर्ष 2022-23 के प्रारंभ में 40,000 यूनिट जारी कर ₹40,00,000 एकत्र किए। इसने कॉर्पोरेट प्रतिभूतियों में ₹37,00,000 का निवेश किया। इन प्रतिभूतियों की वर्तमान कीमत और इन प्रतिभूतियों में स्युचुअल फंड द्वारा निवेश किया गया मूल्य नीचे दिया गया है:

निवेश	शुरुआत में वैल्यू	अंत में वैल्यू	आय
शेयर	₹20,00,000	₹23,00,000	₹2,50,000
डिवेंचर	₹17,00,000	₹16,00,000	₹1,26,000

वर्ष के दौरान ₹70,000 का व्यय किया। वित्त वर्ष 2022-23 के अंत में प्रति यूनिट एनएसी ज्ञात कीजिए।

(8)

P.T.O.

P.T.O.

(ब) निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(i) इविष्टी फंड और डेट फंड

(ii) प्रवेश भार और निकास भार (3.5×2)

**(5000)**

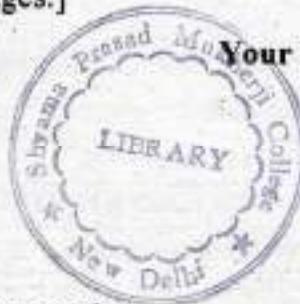
[This question paper contains 32 printed pages.]

05/06/2023

Your Roll No.....

E

Sr. No. of Question Paper : 4366



Unique Paper Code : 52414403

Name of the Paper : Corporate Accounting

Name of the Course : B.Com.

Semester/Scheme : IV / CBCS

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. Use of simple calculator is allowed.
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

#### छाग्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के निलंबन की ओर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. सभी प्रश्न कीजिए।
3. साधारण कैलकुलेटर उपयोग की अनुमति है।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अरेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का जाप्यन एक ही होना चाहिए।

1. (a) The following are the summarized Balance Sheets of Star Ltd. as on 31<sup>st</sup> March 2022 :

	Particulars	Note No.	₹
<b>I</b>	<b>EQUITY AND LIABILITIES</b>		
<b>1</b>	<b>Shareholders' funds</b>		
	(a) Share capital	1	10,96,000
	(b) Reserves and surplus	2	3,40,000
<b>2</b>	<b>Non-current liabilities</b>		
	(a) Long-term borrowings	3	1,20,000
<b>3</b>	<b>Current liabilities</b>		
	Trade payables		54,000
		<b>TOTAL</b>	<b>16,10,000</b>
<b>II</b>	<b>ASSETS</b>		
<b>1</b>	<b>Non-current assets</b>		
	(a) Property, Plant and Equipment (Tangible assets)		13,10,000
	(b) Non-current investments		1,10,000
<b>2</b>	<b>Current assets</b>		
	Cash and cash Equivalents		1,90,000
		<b>TOTAL</b>	<b>16,10,000</b>

Notes to accounts :

1. Share capital	₹
Subscribed and fully paid	6,00,000
60,000 Equity Shares of ₹10 each	
Subscribed but not fully paid	4,96,000
5000, 10% Preference Shares of ₹ 100 each 5,00,000	
Less: calls in arrears on 200 shares @ ₹20 per share (4000)	
	<b>10,96,000</b>
2. Reserves and Surplus	
Securities Premium	40,000
Surplus	3,00,000
	<b>3,40,000</b>
3. Long-term borrowings	
12% Debentures	1,20,000

On 1st April 2022, the board of directors decided to forfeit the shares on which calls were in arrears, forfeited shares were reissued @ ₹90 per share. To redeem the preference shares at a premium of 10% and to sell the investment at its market price of ₹90,000. They also decided to issue sufficient number of equity shares of ₹10 each at a premium of ₹2 per share required after utilizing the surplus account leaving a balance of ₹1,20,000. Premium on redemption is required to be set off against the securities premium account. Repayments of redemption were made in full except to one shareholder holding 100 shares who was untraceable. Two months after redemption the company decided to issue two bonus shares for each share held in the company.

You are required to show the journal entries to give effect to the above arrangements. (15)

(b) Tanmay Ltd. had an issued capital of ₹60,00,000 divided into equity shares of ₹100 each. The balance in the securities premium account was ₹3,00,000 and general reserve was ₹15,00,000 the company decided to buy back 10,000 equity shares of ₹10 each at ₹12 per share. No fresh issue was made for this purpose. Record the transaction in the journal of the company. (5)

#### OR

(a) Anmol Ltd. gave a notice of its intention to redeem it's outstanding ₹8,00,000, 6% debenture stock at ₹102 percent and offered the holders the following options: i) 5% cumulative preference shares of ₹40 each at ₹45 per share, ii) 6% debenture stock at 96%, iii) to have their holdings redeemed for cash. Holders of ₹3,42,000 stock accepted proposal. (i) Holders of ₹2,88,000 stock accepted proposal (ii). The remaining stockholders accepted proposal (iii). Pass the necessary journal entries to record the above transactions. (5)

(b) Preet Ltd. had 5000, 10% debentures of ₹100 each outstanding. The interest on these debentures is paid half yearly on June 30<sup>th</sup> and December 31<sup>st</sup> every year. The company is not maintaining any sinking fund for redemption of debentures. On 1 April 2022, the company purchased 500 debentures at the rate ₹95 each cum-interest for immediate cancellation. On 1st October 2022, the company purchased 600 debentures at the rate ₹90 each ex-interest for immediate cancellation.

You are required to record in books :

- (i) The payment of interest on June 30 and December 31, 2022.
- (ii) Purchase and cancellation of debentures on 1<sup>st</sup> April 2022 and 1<sup>st</sup> October 2022 assume redemption is made out of profits. (7)
- (c) State any three purposes for which securities premium account can be utilised. (3)
- (d) Differentiate between sweat equity and employee stock option. (5)

2. The following is the Trial Balance of P Ltd. as at 31<sup>st</sup> March, 2022 :

Particulars	Debit (₹)	Credit (₹)
Equity Share Capital		20,000
General reserve		3,000
Land and Building (cost ₹30,000)	14,000	
8% Debentures		10,000
Bank Overdraft		150
Inventory (closing)	12,800	
Securities premium		1,000
Debenture Redemption Reserve		4,000
Surplus		850
Sales revenue		10,400
Furniture (original cost ₹1,500)	800	
Plant and Machinery (original cost 20,000)	10,000	
Trade Debtors	7,100	
Trade Creditors		1,700
Salaries to staff	800	
Printing and stationery	120	
Investment (at cost)	600	
Cash in hand	200	
Preliminary expenses	400	
Cash at bank	2,400	
Advance income tax	800	
Interest	200	
Debenture interest	400	
Directors fees	200	
Rent, rates and insurance	280	
<b>TOTAL</b>	<b>51,100</b>	<b>51,100</b>

*Additional Information :*

- (i) The company was incorporated with an authorized capital of ₹1,00,000 divided into equity shares of ₹100 each, of which 400 shares are issued and ₹50 per share are called and paid up
- (ii) Depreciation is to be provided for the year as under: (a) land and building at 5% on straight line basis (b) furniture, plant & machinery at 10% on reducing balance basis.
- (iii) Debtors worth ₹500 are considered bad for which full provision is to be made.
- (iv) Provide for audit fees ₹250 and provision for income tax ₹2400.
- (v) Insurance is prepaid to the extent of ₹80.
- (vi) It has been decided to write off preliminary expenses.
- (vii) The directors have recommended:
  - (a) Transfer of ₹1000 to debenture redemption reserve.
  - (b) Transfer of ₹400 general reserve.
  - (c) Proposed equity dividend of 8% on paid up capital.

You are required to prepare :

- I. A Statement of Profit and Loss for the year ended 31<sup>st</sup> March, 2022.
- II. A Balance Sheet on the same date. (15)

**OR**

The following is the Trial Balance of Pratibha Ltd. as on 31<sup>st</sup> March 2022 :

Particulars	Debit (₹)	Credit (₹)
Equity Share Capital (₹ 10 per share fully paid up)		40,00,000
12% Debentures		30,00,000
Surplus Account		2,62,500
Bills payable		3,70,000
Creditors		4,00,000
Sales		41,50,000
General Reserve		2,50,000
Provision for doubtful debts (1-4-2021)		35,000
Plant	35,90,000	
Premises	31,17,000	
Stock (1-04-2021)	7,50,000	
Trade Receivables	8,70,000	
Goodwill	2,50,000	
Bad debts	21,100	
Cash and Bank	4,06,500	
Interim Dividend Paid	3,92,500	
Calls in arrears	75,000	
Purchases	18,50,000	
Preliminary expenses	5,000	
Salaries	9,66,800	
Manufacturing Expenses	68,350	
Wages	1,53,250	
Debenture interest paid	1,80,000	
Provision for depreciation on Plant		2,90,000
Administration expenses	49,000	
Printing and stationery	13,000	
	1,27,57,500	1,27,57,500

From the above-mentioned balances and the following information prepare the year-end Statement of Profit and Loss and Balance Sheet of the company as per schedule III of Companies Act 2013.

- Stock on 31<sup>st</sup> March 2022 was valued at ₹9,50,000.
- Provide 15% for depreciation on Plant and write off preliminary expenses.
- Create provision for bad debts at 5% on debtors.
- Make a provision of 40% for income tax on the profits earned during the year.

(v) Transfer ₹30,000 to general reserve.

(vi) Directors proposed a dividend @ 5% on paid up share capital. (15)

3. The following are the summarized Balance Sheets of ABC Company Limited as on 31<sup>st</sup> March 2021 and 2022 :

	Particulars	31-03-2022	31-03-2021
		₹	₹
<b>I EQUITY AND LIABILITIES</b>			
<b>1 Shareholders' funds</b>			
(a) Share capital	13,50,000	13,50,000	
(b) Reserves and surplus			
General reserve	9,30,000	9,00,000	
Surplus	2,04,000	1,68,000	
<b>2 Non-current liabilities</b>			
10% long term loan	8,10,000	-	
<b>3 Current liabilities</b>			
(a) Trade payables	4,02,000	5,04,000	
(b) Short-term provisions (for Tax)	30,000	2,25,000	
Total	<b>37,26,000</b>	<b>31,47,000</b>	
<b>II ASSETS</b>			
<b>1 Non-current assets</b>			
(a) Property, plant and equipment			
Tangible assets	9,60,000	12,00,000	
(b) Non-current investments	1,80,000	1,50,000	
<b>2 Current assets</b>			
(a) current investments	21,000	17,000	
(b) Inventories	6,30,000	7,20,000	
(c) Trade receivables	13,65,000	6,30,000	
(d) Cash and cash equivalents	5,70,000	4,30,000	
Total	<b>37,26,000</b>	<b>31,47,000</b>	

*Additional information :*

- (a) Investments costing ₹24,000 were sold during the year for ₹25,500.
- (b) Provision for tax made during the year was ₹27,000.
- (c) During the year a part of fixed assets costing ₹30,000 was sold for ₹36,000. The profit was included in the statement for P&L.
- (d) Interim dividend paid during the year was ₹1,20,000.

Find Cash Flows from operating activities and cash flows from investing activities. (10)

**OR**

- (a) Give any 3 differences between AS-3(Revised) and Ind AS-7. (3)
- (b) An extract of income statement of Ginni Ltd. for the year ended 31<sup>st</sup> March 2022 was as follows :

	₹	₹
Sales		40,00,000
Less: cost of goods sold		(17,50,000)
Gross profit		22,50,000
Less:		
Salary	4,45,000	
Rent	97,500	
Depreciation	1,25,000	
Goodwill written off	50,000	
Printing and stationery	65,000	
Loss on sale of machinery	80,000	
Provision for income tax	3,60,000	
		(12,22,500)
Net Income		10,27,500

*Additional information :*

	Balance as on 31-3-2021 (₹)	Balance as on 31-3-2022 (₹)
Inventory	55,000	65,000
Sundry debtors	42,000	62,000
Prepaid rent	10,000	5000
Bills Payable	56,000	48,000
Bank overdraft	15,000	20,000

Using indirect method, prepare cash flows from operating activities as far AS-3 revised. (7)

4. Zenith Ltd. acquires the business of Tao Ltd. whose summarised balance sheet as at 31<sup>st</sup> March 2022 is as follows :

	Particulars	Note No.	₹
<b>I</b>	<b>EQUITY AND LIABILITIES</b>		
<b>1</b>	<b>Shareholders' funds</b>		
(a)	Share capital	1	12,00,000
(b)	Reserves and surplus	2	1,18,000
<b>2</b>	<b>Non-current liabilities</b>		
(a)	Long-term borrowings (12% Debentures)		2,00,000
<b>3</b>	<b>Current liabilities</b>		
(a)	Trade payables (creditors)		1,20,000
(b)	Other current liabilities (accrued interest on Debentures)		12,000
		<b>TOTAL</b>	<b>16,50,000</b>
<b>II</b>	<b>ASSETS</b>		
<b>1</b>	<b>Non-current assets</b>		
(a)	Property, plant and equipment		
(i)	Tangible assets	3	10,00,000
(ii)	Intangible	4	2,50,000
<b>2</b>	<b>Current assets</b>		
(a)	Inventories		1,50,000
(b)	Trade receivables		1,80,000
(c)	Cash and cash equivalents		70,000
		<b>TOTAL</b>	<b>16,50,000</b>

Notes to accounts :

	₹
<b>1. Share capital</b>	
Equity share capital @ ₹ 100 each fully paid	8,00,000
10% Preference Share Capital @ ₹ 100 each fully paid up	4,00,000
	<b>12,00,000</b>
<b>2. Reserves and Surplus</b>	
Surplus Account	50,000
Capital reserve	60,000
Workmen compensation reserve (expected liability ₹5000)	8,000
	<b>1,18,000</b>
<b>3. Tangible Assets</b>	
Land and Building	4,00,000
Plant and Machinery	6,00,000
	<b>10,00,000</b>
<b>4. Intangible Assets</b>	
Goodwill	2,00,000
Patents	50,000
	<b>2,50,000</b>

Zenith limited to take over all assets (including cash) and liabilities (except for interest due on debentures) and to pay the following amounts :

- (i) For each preference share in Tao Ltd. ₹10 in cash and one 9% percent preferential share of ₹100 each in Zenith Ltd.
- (ii) For each equity share in Tao Ltd. ₹20 in cash and one equity share in Zenith Ltd. of ₹100 each having a market value of ₹140.
- (iii) Expenses of liquidation of Tao Ltd. amounting to ₹10,000 are to be reimbursed by Zenith Ltd.
- (iv) ₹2,00,000, 14% debentures of ₹100 each in Zenith Ltd. for existing debentures in Tao Ltd.

Zenith Ltd. value land and building at ₹5,50,000, plant and machinery at ₹6,50,000, and patents at ₹20,000.

Make realisation account, Equity shareholders account, Bank account and Preference shareholders account in the books of Tao Ltd. and give journal entries in the books of Zenith Ltd. (15)

4. The following are the summarized Balance Sheets of Florence Ltd. as on 31<sup>st</sup> March 2022 :

Particulars	Note No.	₹
<b>I EQUITY AND LIABILITIES</b>		
<b>1 Shareholders' funds</b>		
(a) Share capital	1	46,00,000
(b) Reserves and surplus	2	(17,50,000)
<b>2 Non-current liabilities</b>		
(a) Long-term borrowings	3	15,00,000
<b>3 Current liabilities</b>		
(a) Short Term Borrowings	4	5,80,000
(b) Trade payables (creditors)		12,00,000
(c) Short-term provisions (Provision for Tax)		2,15,000
	<b>TOTAL</b>	<b>63,45,000</b>
<b>II ASSETS</b>		
<b>1 Non-current assets</b>		
Property, Plant & Equipment	5	19,15,000
Intangible	6	6,70,000
Non-current investments		2,20,000
<b>2 Current assets</b>		
(a) Inventories		17,00,000
(b) Trade receivables (debtors)		17,40,000
	<b>TOTAL</b>	<b>63,45,000</b>

## Notes to accounts :

<b>1. Share capital</b>	
Equity share capital 3,00,000 of ₹ 10 each fully paid up	30,00,000
10% Preference Share Capital: 1,60,000 shares of ₹ 10 each fully paid up	16,00,000
	(17,50,000)
<b>2. Reserves and Surplus</b>	
Deficit in statement of profit and loss	
<b>3. Long-term borrowings</b>	
7% Debentures (secured against Land & Building)	15,00,000
<b>4. Short Term Borrowings</b>	
Bank Overdraft	5,80,000
<b>5. Tangible Assets</b>	
Land and Building	17,00,000
Plant and Machinery	3,15,000
<b>6. Intangible Assets</b>	
Goodwill	5,00,000
Patents	1,70,000

It was decided to reconstruct the company for which necessary resolution was passed and sanctions were obtained from appropriate authorities and the following scheme for reconstruction was agreed :

- (i) All equity shares are reduced to ₹3 each and preference shares to ₹7 each.
- (ii) Debenture holders agree to take over a part of land and building, book value of which is ₹7,00,000 towards their 50% claim. The rate of interest of balance 50% debentures is increased to 10%.
- (iii) Stock has to be written off by ₹2,50,000.
- (iv) Goodwill and patents will be written off.
- (v) A provision for bad debts is to be created at 10% of Sundry debtors.
- (vi) 50% of land and building is sold for ₹6,00,000 and remaining land and building is valued at ₹6,00,000.
- (vii) Investments to be sold for ₹2,10,000.

(viii) Expenses of reconstruction amounted to ₹20,000.

(ix) The income tax liability of the company is expected to be settled at ₹3,21,000.  
Provision for income tax to be raised accordingly.

(x) 1/3 of trade creditors decided to forgo their claim.

(xi) Equity shares are further consolidated into equity shares of ₹30 each.

(xii) After making all the above adjustments the balance amount available through scheme, will be utilized to write off the value of plant and machinery to that extent.

You are required to pass necessary journal entries to bring the scheme into effect. (15)

5. The following are the balance sheets of H Ltd. and S Ltd. as at 31<sup>st</sup> March 2022 :

	Particulars	Note No.	H Ltd. (₹)	S Ltd. (₹)
<b>I</b>	<b>EQUITY AND LIABILITIES</b>			
<b>1</b>	<b>Shareholders' funds</b>			
	(a) Share capital	1	16,00,000	4,00,000
	(b) Reserves and surplus	2	4,80,000	12,00,000
<b>2</b>	<b>Current liabilities</b>			
	Trade payables		3,20,000	1,60,000
		<b>TOTAL</b>	<b>24,00,000</b>	<b>17,60,000</b>
<b>II</b>	<b>ASSETS</b>			
<b>1</b>	<b>Non-current assets</b>			
	(a) Property, Plant & equipment			
	Tangible assets		8,00,000	4,00,000
	(b) Non-current investments	3	8,00,000	
<b>2</b>	<b>Current assets</b>			
	(a) Inventories (stock -in -trade)		4,00,000	3,60,000
	(b) Trade Debtors		2,40,000	8,00,000
	(c) Cash and cash equivalents		1,60,000	2,00,000
		<b>TOTAL</b>	<b>24,00,000</b>	<b>17,60,000</b>

## Notes to accounts :

	<b>H Ltd. (₹)</b>	<b>S Ltd. (₹)</b>
1. Share capital		
Equity shares of ₹ 10 each	16,00,000	4,00,000
2. Reserves and Surplus		
General Reserve (as at 1 <sup>st</sup> April 2021)	4,00,000	4,00,000
Surplus	80,000	8,00,000
3. Non- Current Investments		
Investment in equity shares of S Ltd.	8,00,000	

*Additional information :*

- H Ltd. had purchased the shares in the subsidiary company on 1<sup>st</sup> January 2022.
- S Ltd. distributed bonus shares out of the general reserve in the ratio of one share for every two shares held in February 2022, but the entry for bonus issue has not been passed by it yet.
- There was an abnormal loss of goods by fire amounting to ₹60,000 on 1<sup>st</sup> October 2021.
- The balance of surplus in the statement of profit and loss of S Ltd. on 1<sup>st</sup> April 2021 was ₹3,20,000.
- H Ltd. held 36,000 equity shares (including bonus shares) in S Ltd. as at 31<sup>st</sup> March 2022.

Prepare the consolidated balance sheet of H Ltd. and its subsidiary S Ltd. as at 31<sup>st</sup> March 2022. Show your workings clearly. (15)

**OR**

H Ltd. acquired 40,000 shares in S Ltd. on 31<sup>st</sup> March 2021. The following are the balance sheets of H Ltd. and S Ltd. as at 31<sup>st</sup> March 2022 :

	Particulars	Note No.	H Ltd. (₹)	S Ltd. (₹)
<b>I</b>	<b>EQUITY AND LIABILITIES</b>			
<b>1</b>	<b>Shareholders' funds</b>			
	(a) Share capital	1	16,00,000	5,00,000
	(b) Reserves and surplus	2	8,00,000	3,00,000
<b>2</b>	<b>Current liabilities</b>			
	Short term borrowing (Bank Overdraft)		3,20,000	1,00,000
	Trade payables		40,000	-
		<b>TOTAL</b>	<b>28,00,000</b>	<b>9,00,000</b>
<b>II</b>	<b>ASSETS</b>			
<b>1</b>	<b>Non-current assets</b>			
	(a) Property, Plant & equipment			
	Tangible assets		14,00,000	5,00,000
	(b) Non-current investments	3	6,00,000	
<b>2</b>	<b>Current assets</b>			
		<b>TOTAL</b>	<b>28,00,000</b>	<b>9,00,000</b>

Notes to accounts :

1. Share capital	H Ltd. (₹)	S Ltd. (₹)
Equity shares of ₹ 100 each fully paid up	16,00,000	5,00,000
<b>2. Reserves and Surplus</b>		
General Reserve	6,00,000	1,00,000
Surplus	2,00,000	2,00,000
<b>3. Non- Current Investments</b>		
Investment in equity shares of S Ltd.	6,00,000	

*Additional information :*

Este Ltd. had a credit balance of ₹1,00,000 in the general reserve and ₹40,000 in the surplus in the statement of profit and loss when H Ltd. acquired the shares in S Ltd. The subsidiary company S Ltd. issued bonus shares in the ratio of one share for every five shares held out of the profits earned during the year 2021-22, this is not shown in the above balance sheet of S Ltd.

Prepare consolidated balance sheet of H Ltd. and its subsidiary S Ltd. as at 31st March 2022. Show your workings properly. (15)

1. (अ) 31 मार्च 2022 को Star Ltd. की संक्षिप्त बैलेंस शीट निम्नलिखित है :

	विवरण	नोट सं.	₹
I	इक्विटी और देनदारियां		
I	शेयरधारकों की निधि		
	(a) शेयर पूँजी	1	10,96,000
	(b) आरक्षित जमा और अधिशेष	2	3,40,000
2	गैर-चालू देनदारियां		
	(a) दीर्घकालिक उधार	3	1,20,000
3	चालू देनदारियां		
	व्यापार देय		54,000
		कुल	16,10,000
II	आस्तियां		
I	गैर-चालू आस्तियां		
	(a) संपत्ति, संयंत्र और उपकरण (मूर्त संपत्ति)		13,10,000
	(b) गैर-चालू निवेश		1,10,000
2	चालू आस्तियां		
	नकदी और नकदी समतुल्य		1,90,000
		कुल	16,10,000

स्वातों के संबंध में टिप्पणियां :

1. शेयर पूँजी	₹
अणिदत्त और पूर्णतः प्रदत्त	6,00,000
₹10 प्रति के 60,000 इक्विटी शेयर	
अणिदत्त और लेकिन पूर्णतः प्रदत्त नहीं	4,96,000
₹ 100 रुपये के 5000 शेयर, 10% अधिमानी शेयर 5,00,000	
घटाएँ: ₹20 प्रति शेयर (4000) की दर से 200 शेयरों पर बकाया राशि की मांग	
	10,96,000

2. आरक्षित जमा और अधिशेष	
प्रतिभूति प्रीमियम	40,000
अधिशेष	3,00,000
	<b>3,40,000</b>
3. दीर्घकालिक उधार	
12% लिवेंचर	1,20,000

1 अप्रैल 2022 को, निदेशक मंडल ने उन शेयरों को जब्त करने का फैसला किया, जिन पर मांग बकाया थी, जब्त किए गए शेयरों को 90 रुपये प्रति शेयर की दर से फिर से जारी किया गया। 10% के प्रीमियम पर अधिगानी शेयरों को भुनाना और निवेश को 90,000 रुपये के बाजार मूल्य पर बेचना। उन्होंने अधिशेष खाते का उपयोग करने के बाद 1,20,000 रुपये की शेष राशि छोड़ने के बाद आवश्यक 2 रुपये प्रति शेयर के प्रीमियम पर 10 रुपये के इकिवटी शेयर जारी करने का भी फैसला किया। प्रतिभूति प्रीमियम खाते के विरुद्ध भोचन पर प्रीमियम निर्धारित किया जाना अपेक्षित है। 100 शेयर रखने वाले एक शेयरधारक को छोड़कर भोचन का पुनर्भुगतान पूर्ण रूप से किया गया था, जो अप्राप्य था। भोचन के दो महीने बाद कंपनी ने कंपनी के पास मौजूद प्रत्येक शेयर के लिए दो बोनस शेयर जारी करने का फैसला किया।

उपरोक्त व्यवस्थाओं को प्रभावी बनाने के लिए आपको जर्नल प्रविष्टियां दर्शानी आवश्यक है।

(15)

(ब) तन्मय लिमिटेड के पास ₹60,00,000 की निर्गत मूँजी थी, जिसे ₹100 के इकिवटी शेयरों में विभाजित किया गया था। प्रतिभूति प्रीमियम खाते में शेष राशि ₹3,00,000 थी और सामान्य आरक्षित जमा ₹15,00,000 था, कंपनी ने ₹10 के 10,000 इकिवटी शेयरों को ₹12 प्रति शेयर की दर से वापस खरीदने का फैसला किया। इस उद्देश्य के लिए कोई नया डूँगा नहीं बनाया गया था। कंपनी के जर्नल में लेनदेन रिकॉर्ड कीजए।

(5)

या

(अ) Anmol Ltd. ने अपने बकाया ₹8,00,000, ₹102 प्रति शेयर पर 6% लिवेंचर स्टॉक को भुनाने के अपने दृश्य की सूचना दी और धारकों को निम्नलिखित विकल्पों की पेशकश की: i) ₹45 प्रति

शेयर की दर से ₹40 प्रत्येक के 5% संचयी अधिमानी शेयर, पपत्र 96% पर 6% डिबेंचर स्टॉक, पपपत्र अपनी धारिता के नकदीकरण के लिए भुनाया जाना। ₹3,42,000 स्टॉक धारकों ने प्रस्ताव स्वीकार किया (i) ₹2,88,000 स्टॉक धारकों ने प्रस्ताव स्वीकार किया (ii)। शेयर धारकों ने प्रस्ताव स्वीकार कर लिया (iii)। उपरोक्त लेनदेन रिकॉर्ड करने के लिए आवश्यक जनरल प्रविष्टियां पारित कीजिए।

(5)

(ब) Preet Ltd. पर 5000, 100 रुपये के 10% डिबेंचर बकाया ने। इन डिबेंचर पर ब्याज का भुगतान प्रति वर्ष 30 जून और 31 दिसंबर को अर्धवार्षिक रूप से किया जाता है। कंपनी डिबेंचर के नोचन के लिए कोई बहुण शोधन निधि नहीं रख रही है। 1 अप्रैल 2022 को, कंपनी ने तत्काल रद्दीकरण के लिए ब्याज सहित 95 रुपये की दर से 500 डिबेंचर खरीदे। 1 अक्टूबर 2022 को, कंपनी ने तत्काल रद्दीकरण के लिए ब्याज रहित 90 रुपये प्रति की दर से 600 डिबेंचर खरीदे।

आपको बही खातों में यह रिकॉर्ड करने की आवश्यकता है :

(i) 30 जून और 31 दिसंबर, 2022 को ब्याज का भुगतान।

(ii) मान लीजिए कि 1 अप्रैल 2022 और 1 अक्टूबर 2022 को डिबेंचर की खरीद और रद्दीकरण का नोचन लाभ में किया गया है।

(7)

(स) प्रतिभूति प्रीमियम खाते के उपयोग के तीन उद्देश्यों के बारे में बताए।

(3)

(द) स्वेद इविवटी और कर्मचारी शेयर विकल्प के बीच अंतर बताए।

(5)

2. 31 मार्च, 2022 को P Ltd. का तल-पट निम्नलिखित है :

विवरण	डेबिट (₹)	क्रेडिट (₹)
इक्विटी शेयर पूँजी		20,000
सामान्य आरक्षित जमा		3,000
भूमि और भवन (लागत ₹30,000)	14,000	
8% डिबेंचर		10,000
बैंक ओवरड्राफ्ट		150
इन्वेट्री (अंतिम)	12,800	
प्रतिभूति प्रीमियम		1,000

डिवेचर मोदन आरक्षित जमा		4,000
अधिशेष		850
विक्री राजस्व		10,400
फर्नीचर (मूल लागत ₹1,500)	800	
संयंत्र और मशीनरी (मूल लागत 20,000)	10,000	
व्यापार देनदार	7,100	
व्यापार लेनदार		1,700
स्टाफ को वैतन	800	
मुद्रण और लेखन सामग्री	120	
निवेश (लागत पर)	600	
हाथ में नकदी	200	
प्राथमिक व्यय	400	
बैंक में नकदी	2,400	
अद्यम आयकर	800	
ब्याज	200	
डिवेचर ब्याज	400	
निदेशकों की फीस	200	
किराया, दर्दे और बीमा	280	
<b>कुल</b>	<b>51,100</b>	<b>51,100</b>

अतिरिक्त जानकारी:

- कंपनी को ₹1,00,000 की अधिकृत पूँजी के साथ निगमित किया गया था, जिसे ₹100 के इकिवटी शेयरों में विभाजित किया गया था, जिनमें से 400 शेयर जारी किए जाते हैं और ₹50 प्रति शेयर त्वरित जाते हैं और भुगतान किया जाता है।
- वर्ष के लिए मूल्यहास निम्नानुसार प्रदान किया जाना है: (क) सीधी रेस्वा पद्धि आधार पर 5% पर भूमि और भवन (ख) 10% पर घटते हुए बकाया आधार पर फर्नीचर, संयंत्र और मशीनरी।
- ₹500 के देनदारों को अशोध्य बाना जाता है जिसके लिए पूरा प्रावधान किया जाना है।
- लेस्वा परीक्षा शुल्क ₹250 और आयकर ₹2400 का प्रावधान प्रदान कीजिए।
- बीमा ₹80 की सीमा तक पूर्वदत्त है।

(vi) प्रारंभिक स्वचौं को बढ़े स्वाते में ढालने का निर्णय लिया गया है।

(vii) निदेशकों ने सिफारिश की है :

(क) डिवेंचर मोबाइल आरक्षित जमा में ₹1000 का अंतरण।

(ख) ₹400 सामान्य आरक्षित जमा का अंतरण।

(ग) प्रदत्त पूँजी पर 8% का प्रस्तावित इकिवटी लाभांश।

आपको तैयार करना होगा :

I. 31 मार्च, 2022 को समाप्त वर्ष के लिए लाभ और ढानि का विवरण

II. उसी तारीख की एक बैलेंस शीट।

(15)

या

31 मार्च 2022 तक Pratibha Ltd. का तल-पट निम्नलिखित है :

विवरण	डेबिट (₹)	क्रेडिट (₹)
इकिवटी शेयर पूँजी (₹10 प्रति शेयर पूर्णतः प्रदत्त)		40,00,000
12% डिवेंचर		30,00,000
अधिशेष खाता		2,62,500
देय बिल		3,70,000
लोनदार		4,00,000
बिक्री		41,50,000
सामान्य आरक्षित निधि		2,50,000
संदिग्ध ऋणों के लिए प्रावधान (1-4-2021)		35,000
संयंत्र	35,90,000	
परिसर	31,17,000	
स्टॉक (1-04-2021)	7,50,000	
व्यापार प्राप्य	8,70,000	

गुडविल	2,50,000	
अशोध्य ऋण	21,100	
बैंक में नकदी	4,06,500	
प्रदत्त अंतरिम लाभांश	3,92,500	
शेयर मांग की बकाया राशि	75,000	
खरीदारियां	18,50,000	
प्रारंभिक व्यय	5,000	
वैतन	9,66,800	
विनिर्माण व्यय	68,350	
मजदूरी	1,53,250	
डिब्बेचर प्रदत्त ब्याज	1,80,000	
संयंत्र पर मूल्यहास का प्रावधान	2,90,000	
प्रशासनिक व्यय	49,000	
मुद्रण और लेखन सामग्री	13,000	
	1,27,57,500	1,27,57,500

उपर्युक्त बकाया राशियों और निम्नलिखित जानकारी से कंपनी अधिनियम 2013 की अनुसूची III के अनुसार कंपनी के लाभ और हानि और बैलेस शीट का वर्ष के अंत का विवरण तैयार कीजिए।

- 31 मार्च, 2022 को स्टॉक का मूल्य ₹9,50,000 था।
- संयंत्र पर मूल्यहास के लिए 15% का प्रावधान करना और प्रारंभिक व्यय को बहुत स्वातंत्र्य में डालना।
- वेनदारों पर 5% की दर से अशोध्य ऋणों के लिए प्रावधान करना।
- वर्ष के दौरान अर्जित लाभ पर आयकर के लिए 40% का प्रावधान करना।
- सामान्य आरक्षित निधि में 30,000 रुपये अंतरित करना।
- निवेशकों ने प्रदत्त शेयर पूँजी पर 5% की दर से लाभांश देने का प्रस्ताव किया है। (15)