

[This question paper contains 6 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 975

A

Unique Paper Code : 22415203

Name of the Paper : Entrepreneurship

Name of the Course : **B. Com (Hons) 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. Attempt any **five** questions.
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. कोई भी पाँच प्रश्न हल कीजिए।
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. "Entrepreneurship is the process of creating something new by devoting time and efforts." Explain the meaning of entrepreneurship. How is it different from intrapreneurship?

OR

"An entrepreneur is a person who functions as an innovator, manager and coordinator of resources." Elaborate. Also discuss the role of entrepreneurs in Indian context.

"उद्यमिता समय और प्रयासों को समर्पित करके कुछ नया बनाने की प्रक्रिया है।" उद्यमिता का अर्थ स्पष्ट कीजिए। यह इंटरप्रेन्योरशिप से कैसे अलग है ?

या

"एक उद्यमी वह व्यक्ति होता है जो संसाधनों के एक प्रवर्तक, प्रबंधक और समन्वयक के रूप में कार्य करता है।" विस्तार में बताइए। भारतीय संदर्भ में उद्यमियों की भूमिका की भी चर्चा कीजिए।

2. Explain the role of Self Help Groups (SHGs) in promoting entrepreneurship.

OR

Write short notes on any two :

- (a) Socio-economic support system for entrepreneurship
- (b) Start Up India initiative
- (c) Conflicts in family business

उद्यमिता को बढ़ावा देने में स्वयं सहायता समूहों (एसएचजी) की भूमिका की व्याख्या कीजिए।

या

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (क) उद्यमिता के लिए सामाजिक-आर्थिक सहायता प्रणाली
- (ख) स्टार्ट अप इंडिया पहल
- (ग) पारिवारिक व्यवसाय में संघर्ष

3. Describe in detail, contents of a project report.

OR

975

4

Describe various aspects of a project report that need to be appraised.

किसी परियोजना रिपोर्ट की विषय सामग्री का विस्तार से वर्णन कीजिए।

या

एक परियोजना रिपोर्ट के विभिन्न पहलुओं का वर्णन कीजिए जिनका मूल्यांकन करने की आवश्यकता है।

4. What are short term and long term capital requirements of business?

OR

Discuss the meaning and importance of human resource planning?

व्यवसाय की अल्पकालिक और दीर्घकालिक पूंजी आवश्यकताएं क्या हैं ?

या

मानव संसाधन नियोजन के अर्थ और महत्व पर चर्चा कीजिए ?

5. What is the importance of succession planning for business sustenance?

975

5

OR

Explain enterprise life cycle and the growth strategies to be followed in each stage.

व्यवसाय के निर्वाह के लिए उत्तराधिकार योजना का क्या महत्व है ?

या

उद्यम जीवन चक्र और प्रत्येक चरण में अपनाई जाने वाली विकास रणनीतियों की व्याख्या कीजिए।

6. Write short notes on any two :

- (a) Social entrepreneurship
- (b) Public and private system of simulation
- (c) Sources of financing Startups
- (d) Network Management

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (क) सामाजिक उद्यमिता

P.T.O.

(ख) अनुकरण की सार्वजनिक और निजी प्रणाली

(ग) स्टार्टअप्स के वित्तपोषण के स्रोत

(घ) नेटवर्क प्रबंधन

[This question paper contains 24 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 569 A

Unique Paper Code : 52411202-OC

Name of the Paper : Business Mathematics and Statistics

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

Semester : 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. Marks are indicated against each question.
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 मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. सभी प्रश्न कीजिए।
3. प्रत्येक प्रश्न के सामने अंक दिए गए हैं।
4. साधारण कैलकुलेटर की अनुमति है।
5. 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**भाग-ए% बिजनेस मैथमेटिक्स**

1. (a) A firm has two machines costing Rs. 4,50,000 and Rs. 3,00,000. Each has 5 years' life with scrap value nil. Find depreciation of each machine for each year using matrix notation if (i) both are depreciated by sum of the year's digit method, (ii) first is depreciated by sum of the year's digit method and second by straight line method. (3)

- (b) One unit of commodity A is produced by combining 1 unit of X, 2 units of Y and 5 units of Z. One unit of B is produced by combining 2 units of X, 3 units of Y and 1 unit of Z, one unit of C is produced by 3 units of X, 1 unit of Y and 2 units of Z. If the price of A, B and C are Rs. 27, Rs. 16 and Rs. 19 respectively, find X, Y and Z using matrices. (4)

Or

- (c) There are two families A and B. There are 4 men, 6 women and 2 children in family A and 2 men, 2 women, and 4 children in family B. The recommended daily requirement for calories is 2,400 for man, 1,900 for woman and 1,800 for child. The recommended daily requirement for proteins is 55 gram for man, 45 gram for woman and 33 gram for child. Using matrix multiplication, calculate the total requirements of calories and proteins for each of the two families. (3)

- (d) An amount of Rs. 65,000 is invested in three investments at the rate of 6%, 8% and 9% per annum, respectively. The total annual income is Rs. 4,800.

The income from the third investment is Rs. 600 more than the income from second investment. Using matrix algebra, determine the amount of each investment. (4)

(अ) एक फर्म के पास दो मशीनें हैं जिनकी लागत 4,50,000 रुपये और 3,00,000 रुपये है। प्रत्येक मशीन का जीवनकाल स्क्रेप मूल्य शून्य के साथ 5 वर्ष का है। मैट्रिक्स नोटेशन का उपयोग करके प्रत्येक वर्ष के लिए प्रत्येक मशीन का मूल्यहास ज्ञात कीजिये यदि (i) दोनों मशीनों का अवमूल्यन (मूल्यहास) वर्ष की अंकीय विधि के योग से किया जाता है, (ii) पहली मशीन का अवमूल्यन (मूल्यहास) वर्ष की अंकीय विधि के योग से और दूसरी मशीन का अवमूल्यन (मूल्यहास) सीधी रेखा विधि द्वारा किया जाता है।

(ब) वस्तु ए की एक इकाई एक्स की 1 इकाई, वाई की 2 इकाइयों और जेड की 5 इकाइयों को मिलाकर निर्मित होती है। वस्तु बी की एक इकाई एक्स की 2 इकाइयों, वाई की 3 इकाइयों और जेड की 1 इकाई को मिलाकर निर्मित होती है। वस्तु सी की एक इकाई एक्स की 3 इकाइयों, वाई की 1 इकाई और जेड की 2 इकाइयों को मिलाकर निर्मित होती है। यदि A, B

और C की कीमत क्रमश 27 रुपये, 16 रुपये और 19 रुपये है, तो सरणियों का उपयोग करके एक्स, वाई और जेड को ज्ञात कीजिए।

या

(स) A और B दो परिवार हैं। परिवार A में 4 पुरुष, 6 महिलाएँ और 2 बच्चे हैं और परिवार B में 2 पुरुष, 2 महिलाएँ और 4 बच्चे हैं। पुरुष के लिए अनुशंसित दैनिक आवश्यकता 2,400 कैलोरी है, महिलाओं के लिए 1900 कैलोरी है और बच्चों के लिए 1,800 कैलोरी है। पुरुष के लिए प्रोटीन की अनुशंसित दैनिक आवश्यकता 55 ग्राम, महिलाओं के लिए 45 ग्राम और बच्चों के लिए 33 ग्राम है। मैट्रिक्स गुणन का उपयोग करते हुए, दोनों परिवारों में से प्रत्येक के लिए कैलोरी और प्रोटीन की कुल आवश्यकताओं की गणना कीजिये।

(द) 65,000 रुपये की राशि को तीन निवेशों में क्रमश: 6%, 8% और 9% प्रति वर्ष की दर से निवेश किया जाता है। कुल वार्षिक आय 4,800 रुपये है। तीसरे निवेश से आय दूसरे निवेश से होने वाली आय से 600 रुपये अधिक है। मैट्रिक्स बीजगणित का उपयोग करके, प्रत्येक निवेश की मात्रा निर्धारित कीजिये।

2. (a) A garment manufacturer is planning production of new variety of shirts. It involves initially a fixed cost of Rs 1.5 lacs and a variable cost of Rs 150 for producing each shirt. If each shirt can be sold at Rs. 350, then find

(i) The cost function

(ii) The revenue function

(iii) The profit function. (5)

- (b) For the demand curve $aQ + bP - K = 0$, where a , b and K are positive constants. Determine the point elasticity of demand when marginal revenue is zero. (5)

Or

- (c) A publishing house finds that the cost of production directly attributed to each book is Rs 30 and that the fixed costs are Rs 15000. If each book can be sold for Rs 45 then determine :-

(i) the cost function

(ii) the revenue function

(iii) the profit function. (5)

- (d) A firm has found from past experience that its profit in terms of number of units x produced is given by $P(x) = -x^3/3 + 729x - 2500$, $0 \leq x \leq 35$. Compute

(i) The value of x that maximizes the profit.

(ii) The profit per unit of product when this maximum level is attained. (5)

- (अ) एक परिधान एवं कपड़ा निर्माता कमीज (शर्ट) की एक नई वैरायटी बनाने की योजना बना रहा है। इसमें शुरू में 1.5 लाख रुपये की निश्चित लागत और प्रत्येक शर्ट के उत्पादन के लिए 150 रुपये की परिवर्तनीय लागत शामिल है। यदि प्रत्येक कमीज को 350 रु में बेचा जाता है, तो निम्न ज्ञात कीजिए -

(i) लागत कार्य (कॉस्ट फंक्शन)

(ii) राजस्व कार्य (रेवेन्यू फंक्शन)

(iii) लाभ कार्य (प्रॉफिट फंक्शन)

- (ब) माँग वक्र के लिए, जहाँ a , b और c सकारात्मक स्थिरांक हैं।
सीमांत आगम (राजस्व) शून्य होने पर माँग की बिंदु लोच का
ज्ञात कीजिये।

या

- (स) एक पब्लिशिंग हाउस को पता चलता है कि एक पुस्तक की
प्रत्यक्ष उत्पादन लागत 30 रुपये है और स्थिर लागत 15000
रुपये है। यदि प्रत्येक पुस्तक 45 रुपये में बेची जाये, तो निम्न
ज्ञात कीजिए -

(i) लागत कार्य (कॉस्ट फंक्शन)

(ii) राजस्व कार्य (रेवेन्यू फंक्शन)

(iii) लाभ कार्य। (प्रॉफिट फंक्शन)

- (द) एक फर्म को पिछले अनुभवों से पता चलता है कि x उत्पादित
इकाइयों की संख्या के संदर्भ में इसका लाभ

$$P(x) = -x^3/3 + 729x - 2500, \quad 0 \leq x \leq 35$$

हुआ है। गणना कीजिये-

- (i) x का वह मान जो लाभ को अधिकतम करता है।

- (ii) उत्पाद का प्रति इकाई लाभ जब इसे अधिकतम स्तर
पर प्राप्त किया जाता है।

3. (a) A sum of money is put at compounded interest for
two years at 20% p.a. It would fetch Rs. 4,820 more,
if the interest was payable half yearly than if it was
payable yearly. Find the sum. (4)

- (b) A debt of Rs 5000 which is due 5 years from now
and Rs 5000 due 10 years from now is to be repaid
by a payment of Rs 2000 in 2 years, a payment of
Rs 4000 in 4 years and a final payment at the end
of 6 years. If the rate of interest is 7% compounded
annually, find the value of the final payment. (4)

Or

- (c) Find the effective rate equivalent to the nominal rate
6% converted i) monthly ii) quarterly. (4)

- (d) A machine costing Rs. 50,000 depreciates at a
constant rate of 8%. What is the depreciation charge
for the 8th year? If the estimated useful life of the
machine is 10 years, determine its scrap value. (4)

(अ) कोई धनराशि 20% प्रति वर्ष की दर से दो साल के लिए चक्रवृद्धि ब्याज पर दी गयी है। यह धनराशि 4,820 रुपये अधिक हो जाती, यदि ब्याज छमाही देय होता। धनराशि ज्ञात कीजिए।

(ब) 5000 रुपये की धनराशि का एक ऋण जो अब से 5 साल बाद देय है और अब से 10 साल बाद देय 5000 रुपये का भुगतान 2 साल में 2000 रुपये करके चुकाया जाना है, 4 साल में 4000 रुपये का भुगतान और 6 साल के अंत में अंतिम भुगतान किया जाना है। यदि ब्याज की दर 7% वार्षिक चक्रवृद्धि है, तो अंतिम भुगतान का मूल्य ज्ञात कीजिए।

या

(स) 6% परिवर्तित दर नाममात्र दर के बराबर प्रभावी दर ज्ञात कीजिये

(i) मासिक (ii) त्रैमासिक।

(द) 50,000 रुपये की लागत वाली एक मशीन का 8% की स्थिर दर से अवमूल्यन होता है। 8वें वर्ष के लिए अवमूल्यन (मूल्यहास) शुल्क क्या होगा? यदि मशीन का अनुमानित उपयोगी जीवन 10 साल है, तो इसका स्क्रेप मूल्य ज्ञात कीजिये।

PART-B: Business Statistics

भाग-बी: बिजनेस स्टैटिस्टिक्स

4. (a) In a moderately asymmetrical distribution, the mode and mean are 32.1 and 35.4 respectively. Calculate the median.

(b) If two regression coefficient are 0.8 and 0.6, what would be the coefficient of correlation.

(c) Briefly explain the different components of time-series.

(d) Show that Fisher's Ideal Index number satisfies time reversal test.

(e) State any 2 mathematical properties of standard deviation. (5×2=10)

(अ) एक मामूली विषम वितरण में, बहुलक (मोड) और माध्यम (मीन) क्रमशः 32:1 और 35:4 हैं। माध्यिका (मीडियन) की गणना कीजिये।

- (ब) यदि दो प्रतिगमन गुणांक 0.8 और 0.6 हैं, तो सहसंबंध का गुणांक क्या होगा?
- (स) समय-श्रृंखला के विभिन्न घटकों को संक्षेप में समझाइए।
- (द) प्रमाणित कीजिये कि फिशर की आदर्श सूचकांक संख्या समय उत्क्रमण परीक्षण को संतुष्ट करती है।
- (ई) मानक विचलन के किन्हीं 2 गणितीय गुणों का उल्लेख कीजिए।

5. (a) The prices of a commodity went up by 5%, 8% and 77% respectively in the last three years. The annual average rise in price is 26% and not 33%. Comment.

(4)

- (b) For two groups of observations, the following results are available :

Group 1: $\Sigma(X-5) = 8$, $\Sigma(X-5)^2 = 40$, $n_1 = 20$

Group 2: $\Sigma(X-8) = 10$, $\Sigma(X-8)^2 = 70$, $n_2 = 25$

Find mean and standard deviation of both groups taken together.

(6)

Or

- (c) Distinguish between a mathematical average and a positional average. (4)
- (d) Estimate mode of the following distribution using empirical method:

Weekly Wages of Workers (Rs.)	105-115	115-125	125-135	135-145	145-155	
No. of Workers	8	15	25	40	62	

(6)

- (अ) पिछले तीन वर्षों में किसी वस्तु की कीमतों में क्रमशः 5%, 8% और 77% की वृद्धि हुई है। कीमतों में वार्षिक औसत वृद्धि 26% है न कि 33%। टिप्पणी कीजिये।

- (ब) दो समूहों के लिए टिप्पणी करने हेतु निम्नलिखित परिणाम उपलब्ध हैं :-

समूह 1: $\Sigma(X-5) = 8$, $\Sigma(X-5)^2 = 40$, $n_1 = 20$

समूह 2: $\Sigma(X-8) = 10$, $\Sigma(X-8)^2 = 70$, $n_2 = 25$

दोनों समूहों को मिलाकर माध्य और मानक विचलन ज्ञात कीजिए।

या

(स) गणितीय औसत और स्थितीय औसत के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए।

(द) अनुभवजन्य विधि का उपयोग करके निम्नलिखित वितरण के बहुलक (मोड) का अनुमान लगाइए:

श्रमिकों की साप्ताहिक मजदूरी (रु.)	105-115	115-125	125-135	135-145	145-155
श्रमिकों की संख्या	8	15	25	40	62

6. (a) The following data relates to regression analysis involving a sample of 6 items:

$$\Sigma X = 18, \Sigma Y = 216, \Sigma X^2 = 70, \Sigma Y^2 = 8332,$$

$$\Sigma XY = 738.$$

Obtain two regression coefficients. (4)

- (b) A computer while calculating the correlation coefficient between two variables X and Y from 25 pairs of observations obtained the following results:

$$N = 25, \Sigma X = 125, \Sigma Y = 100, \Sigma X^2 = 650, \Sigma Y^2 = 460, \Sigma XY = 508$$

It was however discovered at the time of checking that two pairs of observations were not correctly copied. They were taken as (6,14) and (8,6) while the correct values were (8,12) and (6,8). Prove that the correct value of the correlation coefficient should be $2/3$. (6)

Or

- (c) Find out the regression coefficients of Y on X, X on Y and correlation coefficient between X and Y on the basis of the following data:

$$\Sigma XY = 350, \Sigma X = 50, \Sigma Y = 60, n = 10, \text{Variance of } X = 4, \text{ and Variance of } Y = 9 \quad (4)$$

- (d) The following results were worked out from scores in statistics and mathematics in a certain examination:

	Scores in Statistics (X)	Scores in Mathematics (Y)
Mean	39.5	47.5
Standard Deviation	10.8	17.8

Find out both regression equations. (6)

- (अ) निम्नलिखित डेटा प्रतिगमन विश्लेषण से संबंधित है जिसमें 6 आइटम्स का एक नमूना शामिल है:

$$\Sigma X = 18, \Sigma Y = 216, \Sigma X^2 = 70, \Sigma Y^2 = 8332, \\ \Sigma XY = 738.$$

दो प्रतिगमन गुणांक प्राप्त कीजिये।

- (ब) एक कंप्यूटर ने दो चर (वैरिएबल) ग् और ल् के बीच सहसंबंध गुणांक की गणना करते समय अवलोकनों के 25 जोड़ों में से निम्नलिखित परिणाम प्राप्त किए हैं:

$$N = 25, \Sigma X = 125, \Sigma Y = 100, \Sigma X^2 = 650, \Sigma Y^2 = 460, \Sigma XY = 508$$

हालांकि जांच के समय यह पता चला था कि अवलोकनों के दो जोड़े सही ढंग से कॉपी नहीं किए गए थे। उन्हें (6, 14) और (8, 6) के रूप में लिया गया था, जबकि उनका सही मान (8, 12) और (6, 8) थे। प्रमाणित कीजिये कि सहसंबंध गुणांक का सही मान $2/3$ होना चाहिए।

या

- (स) निम्नलिखित आंकड़ों के आधार पर एक्स पर वाई, वाई पर एक्स और एक्स और वाई के बीच सहसंबंध गुणांक के प्रतिगमन गुणांक का पता लगाइये:

$$\Sigma XY = 350, \Sigma X = 50, \Sigma Y = 60, n = 10,$$

$$X \text{ का वैरिएन्स} = 4, \text{ और } Y \text{ का वैरिएन्स} = 9$$

- (द) किसी परीक्षा में सांख्यिकी और गणित के अंकों में से निम्नलिखित परिणाम निकाले गए थे:

	सांख्यिकी में स्कोर (X)	गणित में स्कोर (Y)
औसत	39.5	47.5
मानक विचलन	10.8	17.8

दोनों प्रतिगमन समीकरणों का पता लगाइए।

7. (a) Construct Consumer Price Index for the year 2021 with 2011 as the base year.

Item	Expenditure (%)	Value Index: 2011 (I ₀)	Value Index: 2021(I ₁)
Food	35	150	174
Rent	15	50	60
Clothing	20	100	125
Fuel & Power	10	20	25
Miscellaneous	20	60	90

(4)

- (b) From the following data, construct Price Index Number by Fisher's method.

Items	Base Year		Current Year	
	Price (Rs.)	Quantity	Expenditure (Rs.)	Quantity (Kg.)
A	25	40	2000	50
B	22	18	1200	30
C	54	16	1320	44
D	20	40	1350	45
E	18	30	630	15

(6)

Or

- (c) What is base year in the context of the construction of an index number? How is it selected in practice?

(4)

- (d) An enquiry into the budgets of the middle class families of a certain city revealed that on an average the percentage expenses on the different groups were:

Food 45, Rent 15, Clothing 12, Fuel 8, Miscellaneous 20. The group index number for the current year as compared with a fixed base period were respectively 410, 150, 343, 248, and 285. Calculate the Cost of Living Index Number for the current year. Mr. Vijay was getting Rs. 2400 in the base period and Rs. 4300 in the current year. State how much he ought to have received as extra allowance to maintain his former standard of living. (6)

- (अ) वर्ष 2021 के लिए उपभोक्ता मूल्य सूचकांक का निर्माण कीजिये, जिसमें वर्ष 2011 आधार वर्ष के रूप में मौजूद है।

आइटम	व्यय (%)	मूल्य सूचकांक: 2011 (I ₀)	मूल्य सूचकांक: 2021(I ₁)
खाद्य पदार्थ	35	150	174
किराया	15	50	60
वस्त्र	20	100	125
ईंधन और बिजली	10	20	25
विविध	20	60	90

- (ब) निम्नलिखित आंकड़ों से, फिशर की विधि द्वारा मूल्य सूचकांक संख्या का निर्माण कीजिये।

आइटम	आधार वर्ष		वर्तमान वर्ष	
	मूल्य (रुपये)	मात्रा	व्यय (रुपये)	मात्रा (किग्रा)
A	25	40	2000	50
B	22	18	1200	30
C	54	16	1320	44
D	20	40	1350	45
E	18	30	630	15

या

- (स) एक सूचकांक संख्या के निर्माण के संदर्भ में आधार वर्ष क्या है? इसे व्यवहार में कैसे चुना जाता है?

- (द) किसी शहर के मध्यमवर्गीय परिवारों के बजट की जाँच से पता चलता है कि विभिन्न समूहों पर व्यय का औसत प्रतिशत था:

खाद्य 45, किराया 15, कपड़े 12, ईंधन 8, विविध 20.

एक निश्चित अवधि की तुलना में चालू वर्ष के लिए समूह सूचकांक संख्या क्रमशः 410, 150, 343, 248 और 285 थी।

वर्तमान वर्ष के लिए लिविंग सूचकांक संख्या की लागत बताइये। श्री विजय को आधार अवधि में 2400 रुपये और चालू वर्ष में 4300 रुपये मिल रहे थे। यह बताइए कि उन्हें अपने पहले वाले जीवन स्तर को बनाए रखने के लिए अतिरिक्त भत्ते के रूप में कितना प्राप्त होना चाहिए था।

8. (a) Compute 4-yearly moving average values for the following data :

Year	Values	Year	Values
2010	24	2016	98
2011	28	2017	94
2012	34	2018	112
2013	42	2019	132
2014	52	2020	154
2015	64	2021	178

(4)

- (b) Fit a straight line trend by method of least square by the following data. Assuming that same rate of change continues, what would be the predicted earnings for the year 2025?

Year	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Earnings (Rs.)	38	40	65	72	69	60	87	95

(6)

Or

(c) What is time series? Explain how analysis of time series is useful to businessmen and Industrialists.

(4)

(d) Fit a straight line trend by the method of least square taking 2015 as origin, and eliminate the sales for the year 2023.

Year	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Sales (in Crores of Rs.)	24	26	28	30	44	52

(6)

(अ) निम्न डेटा के लिए 4-वार्षिक विचलन औसत मानों की गणना कीजिये :

वर्ष	मान	वर्ष	मान
2010	24	2016	98
2011	28	2017	94
2012	34	2018	112
2013	42	2019	132
2014	52	2020	154
2015	64	2021	178

(ब) निम्न डेटा द्वारा कम से कम वर्ग की विधि द्वारा एक सीधी रेखा प्रवृत्ति फिट करें। यह मानते हुए कि परिवर्तन की समान दर जारी है, वर्ष 2025 के लिए अनुमानित आय क्या होगी?

साल	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
आय (रु.)	38	40	65	72	69	60	87	95

या

(स) समय श्रृंखला क्या है? समझाइए कि समय श्रृंखला का विश्लेषण व्यवसायियों और उद्योगपतियों के लिए किस प्रकार उपयोगी होता है।

(द) वर्ष 2015 को मूल के रूप में लेने वाले कम से कम वर्ग की विधि से एक सीधी रेखा की प्रवृत्ति को फिट कीजिये: और वर्ष 2023 के लिए बिक्री को हटा दीजिये।

साल	2014	2015	2016	2017	2018	2019
बिक्री (करोड़ रुपये में)	24	26	28	30	44	52

[This question paper contains 16 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 1113

F

Unique Paper Code : 2412091203

Name of the Paper : Human Resource
Management

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

Semester : UGCF-Semester- II

Type of Paper : DSC

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 90

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. **Attempt all** questions and no internal choice in question number 5.
3. **All** questions carry equal marks.
4. Answer may be written either in English or in 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 प्रश्नों का प्रयास करें और प्रश्न संख्या 5 में कोई आंतरिक विकल्प नहीं है।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

1. (a) HRM involves all management decisions and practices that directly affect or influence the people who work for the organisation. In the light of this statement, explain the nature and functions of HRM. (9)

- (b) What is Voluntary Requirement Scheme? Why organisation offer VRS to its employees? (9)

(क) एचआरएम में वे सभी प्रबंधन निर्णय और प्रथाएं शामिल हैं जो संगठन के लिए काम करने वाले लोगों को सीधे असर डालती है या प्रभावित करती है। इस कथन के आलोक में एचआरएम की प्रकृति एवं कार्यों की व्याख्या कीजिए।

- (ख) स्वैच्छिक सेवानिवृत्ति योजना क्या है? संगठन अपने कर्मचारियों को वीआरएस क्यों देते हैं?

OR

या

- (c) What are the qualities required for a successful HR Manager? (9)

P.T.O.

(d) What do you mean by Placement? Distinguish between Placement and Induction. (9)

(ग) एक सफल मानव संसाधन प्रबंधक के लिए क्या गुण आवश्यक हैं?

(घ) प्लेसमेंट से आप क्या समझते हैं? प्लेसमेंट और इंडक्शन के बीच अंतर बताएं.

2. (a) Describe the process of HR Planning bringing out clearly its quantitative and qualitative aspects.

(9)

(b) "Job Analysis is the most basic personnel management function." Comment. How job analysis is different from job specification and job description? (9)

(क) मानव संसाधन योजना की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए और इसके मात्रात्मक और गुणात्मक पहलुओं को स्पष्ट रूप से सामने लाएं।

(ख) 'कार्य विश्लेषण सबसे बुनियादी कार्मिक प्रबंधन कार्य है।' टिप्पणी कीजिए। कार्य विश्लेषण कार्य विनिर्देश और कार्य विवरण से किस प्रकार भिन्न है?

OR

या

(c) Describe various types of interviews used in selection of employees.

(9)

(d) Differentiate between training and development.

Discuss off-the-job methods of training.

(9)

(ग) कर्मचारियों के चयन में उपयोग किए जाने वाले विभिन्न प्रकार के साक्षात्कारों का वर्णन कीजिए।

(घ) प्रशिक्षण और विकास के बीच अंतर कीजिए। प्रशिक्षण के कार्य-मुक्त तरीकों पर चर्चा कीजिए।

3. (a) Define career planning. Discuss the role of employee and management in career planning.

(9)

(b) Differentiate between performance appraisal and job evaluation. Discuss *any two* modern methods of performance appraisal.

(9)

(क) कैरियर नियोजन को परिभाषित कीजिए। कैरियर नियोजन में कर्मचारी और प्रबंधन की भूमिका पर चर्चा कीजिए।

(ख) प्रदर्शन मूल्यांकन और कार्य मूल्यांकन के बीच अंतर कीजिए। प्रदर्शन मूल्यांकन की किन्हीं दो आधुनिक विधियों की चर्चा कीजिए।

OR

या

(c) Discuss 360-degree Feedback Performance Appraisal Technique.

(9)

(d) What are different methods of identifying training needs? Discuss in detail the steps followed to design an effective training program?

(9)

(ग) 360-डिग्री फीडबैक प्रदर्शन मूल्यांकन तकनीक पर चर्चा कीजिए।

(घ) प्रशिक्षण आवश्यकताओं की पहचान करने के विभिन्न तरीके क्या हैं? एक प्रभावी प्रशिक्षण कार्यक्रम तैयार करने के लिए अपनाए गए कदमों पर विस्तार से चर्चा कीजिए?

4. (a) What is employee counselling? Why is it required in an organisation? Briefly explain various methods of counselling used in an organisation to deal with problems of employees. (9)

(b) Discuss in brief the concept of HRIS and its functions. (9)

(क) कर्मचारी काउंसलिंग क्या है? किसी संगठन में इसकी आवश्यकता क्यों है? किसी संगठन में कर्मचारियों की समस्याओं से निपटने के लिए उपयोग की जाने वाली परामर्श की विभिन्न विधियों का संक्षेप में वर्णन कीजिए।

(ख) एचआरआईएस की अवधारणा और इसके कार्यों पर संक्षेप में चर्चा कीजिए।

OR

या

(c) Define social security and explain its significance in the context of Indian environment. (9)

(d) What are the challenges before Human Resource Management in current times? Discuss. (9)

(ग) सामाजिक सुरक्षा को परिभाषित कीजिए और भारतीय परिवेश के संदर्भ में इसके महत्व की व्याख्या कीजिए।

(घ) वर्तमान समय में मानव संसाधन प्रबंधन के समक्ष क्या चुनौतियाँ हैं? चर्चा कीजिए।

5. (a) Read the case study carefully and attempt both the questions.

Samsui Company is an engineering company with employee strength of 1,000. The company has a system of incentive linked monthly productivity bonus for rewarding good work of the shop floor employees. The HR director, Mr. Inderjit has been facing a dilemma, how to evaluate the performance of the middle management and how to link it with productivity. After deliberate discussions with

individual managers, he designed a *new incentive plan* to enhance team work and excellence among middle level managers.

The pay will be split into two components. The first part consists of 80% of original salary. It will be a fixed component and will be determined as before. The second component of 20% will be flexible and will depend upon the ability of each team to show minimum of 5% improvement in their respective areas. The scheme when discussed with managers, received several negative remarks as their individual incentive will depend upon the performance of other members of the team.

Now Mr. Inderjit is in a tight position. The company has been the trend setter in executive compensation in Indian industry as they have been paying the best.

(i) Do you think it is proper to evaluate manager based on productivity? In your opinion, individual performance or team performance is the most suitable criteria for incentive plans?

(ii) If you were the HR director, what would you do? (4.5 x 2 = 9)

(b) Write short notes on *any two* from the following- (4.5 X 2 = 9)

(i) HR Audit

(ii) Workforce Diversity

(iii) E-HRM

(iv) Grievance Handling Procedure

(क) केस स्टडी को ध्यान से पढ़ें और दोनों प्रश्नों का उत्तर दें।

सैमसुई कंपनी 1,000 कर्मचारियों वाली एक इंजीनियरिंग कंपनी है। कंपनी के पास शॉप फ्लोर के कर्मचारियों के अच्छे काम को पुरस्कृत करने के लिए प्रोत्साहन से जुड़े मासिक उत्पादकता बोनस की एक प्रणाली है। मानव संसाधन निदेशक, श्री इंद्रजीत

को एक दुविधा का सामना करना पड़ रहा है कि मध्य प्रबंधन के प्रदर्शन का मूल्यांकन कैसे किया जाए और इसे उत्पादकता से कैसे जोड़ा जाए। व्यक्तिगत प्रबंधकों के साथ विचार-विमर्श करने के बाद, उन्होंने मध्य स्तर के प्रबंधकों के बीच टीम वर्क और उत्कृष्टता को बढ़ाने के लिए एक नई प्रोत्साहन योजना तैयार की।

वेतन को दो घटकों में विभाजित किया जाएगा। पहले भाग में मूल वेतन का 80% शामिल है। यह एक निश्चित घटक होगा और पहले की तरह ही निर्धारित किया जाएगा। 20% का दूसरा घटक लचीला होगा और प्रत्येक टीम की अपने संबंधित क्षेत्रों में न्यूनतम 5% सुधार दिखाने की क्षमता पर निर्भर करेगा। इस योजना पर जब प्रबंधकों के साथ चर्चा की गई तो कई नकारात्मक टिप्पणियाँ मिलीं क्योंकि उनका व्यक्तिगत प्रोत्साहन टीम के अन्य सदस्यों के प्रदर्शन पर निर्भर करेगा।

अब श्री इंद्रजीत मुशिकल स्थिति में हैं। कंपनी भारतीय उद्योग में कार्यकारी मुआवजे में ट्रेड सेटर रही है क्योंकि वे सबसे अच्छा भुगतान कर रहे हैं।

- (i) क्या आपको लगता है कि उत्पादकता के आधार पर प्रबंधक का मूल्यांकन करना उचित है? आपकी राय में, व्यक्तिगत प्रदर्शन या टीम प्रदर्शन प्रोत्साहन योजनाओं के लिए सबसे उपयुक्त मानदंड है?
- (ii) यदि आप मानव संसाधन निदेशक होते, तो आप क्या करते?

(ख) निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये-

(i) एचआर ऑडिट

(ii) कार्यबल विविधता

1113

16

(iii) ई-एचआरएम

(iv) शिकायत निवारण प्रक्रिया

(2000)

[This question paper contains 48 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 681

A

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 in Hindi or English but the same medium should be followed 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 प्रश्नों को हल करना है।
3. सामान्य कैलकुलेटर उपयोग करने की अनुमति है।
4. वर्किंग नोट्स को अपने उत्तर का हिस्सा बनाना है।
5. सिद्धांतिक प्रश्नों के उत्तर संक्षिप्त होने चाहिए।
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) On 31st March, 2022, the paid up capital of OM Ltd. is ₹ 36,00,000 consisting of 2,40,000 Equity Shares of ₹ 10, each fully paid up and 1,60,000 Equity Shares of ₹ 10 each, ₹ 7.50 per share paid up. It has ₹ 2,40,000 in Securities Premium Account, ₹ 2,00,000 in Profit and Loss Account (Cr.), ₹ 4,00,000 in General Reserve and ₹ 5,20,000 in Capital Redemption Reserve Account. It has ₹ 24,00,000, 12% Partly Convertible Debentures of ₹ 100 each (20% of Debentures are convertible into equity shares of

₹ 10 each fully paid on 1st June 2022). On 1st April, 2022, the Company decided to convert the partly paid equity shares into fully paid shares by way of bonus and to issue fully paid-up Bonus Shares to the holders of fully paid up shares in the same ratio. Calculate the amount of Bonus.

(2+2+2=6)

- (b) AATMA Ltd. decides to redeem 2600, 15% Pref. Shares of ₹ 100 each at 10% premium. It has a General reserve of ₹ 4,62,000, Securities Premium of ₹ 4,000 and Investments [Face value ₹ 4,00,000] of ₹ 8,00,000. 40% of Investments are sold at 150%. If the new equity shares are to be issued at 25% premium and minimum General reserve of ₹ 2,00,000 is to be kept. Calculate the minimum number of Equity shares of ₹ 10 each to be issued for the purpose of redemption and the amount required to be transferred to Capital Redemption Reserve Account.

(3+3=6)

- (c) On 1.4.2018 PARMATMA Ltd grants 100 options to each of its 2100 employees at ₹ 240 when the Market price is ₹ 360. The vesting date is 31st March, 2020 and the exercise date is 31st March,

2022. At the end of year 1, the company found that 100 employees had left. At the end of year 2, the company found that 80 employees had left. At the end of year 3, the company found that 192 employees had left. Only 1700 employees exercised their options on 31st March, 2022. The face value of equity share is ₹ 10 per share. Compute Expenses to be recognised in each year by Fair Value Method and the Value of Options Forfeited. (Assume that the Market price per share is ₹ 360 at 31st March of each year).

(2+2+2+2=8)

OR ALTERNATIVE QUESTION

AMLA GILOY & TULSI Ltd. provides you the following relevant information as at 31st March, 2022 :

Particulars	(₹ in lakh)
10% Redeemable Pref. shares of ₹ 10 each fully paid up	400
Equity Shares of ₹ 10 each fully paid up	1200
Securities Premium	520
General Reserve	680

Profit & Loss Account	240
Capital Redemption Reserve	80
Plant Revaluation Reserve	2000
Debenture Redemption Reserve	102
12% Debentures (of ₹ 400 each)	332
General Investments [Face Value ₹ 800 lakh]	1600
Investments in 1,32,000 Own Debentures	120
Debenture Redemption Reserve Investments [Face Value ₹ 60 lakh]	80
Cash at Bank	1200

On 1st April, 2022, the company decided:

- To buy back 8 lakh equity shares at ₹ 50. For this purpose, 40% of General Investments were realized at market price which was 125% of the face value.
- To redeem the Pref. shares at a premium of 10%.
- To cancel Investments in Own Debentures and to redeem the Debentures at a premium of 5%. Debenture Redemption Reserve Investments realized 20% more than face value. Later on the company issued three fully paid up Equity Shares

of ₹ 10 each by way of bonus shares for every five equity shares held. The company desired to have minimum reduction in free reserves.

Required: Pass the necessary Journal Entries relating to part (a), (b), (c) and bonus shares.

(4+4+8+4=20)

(क) दिनांक 31 मार्च, 2022 को, ओएम लिमिटेड की चुकता पूंजी ₹ 36,00,000 की है जिसमें ₹ 10 के प्रत्येक पूर्ण प्रदत्त 2,40,000 इक्विटी शेयर हैं और ₹ 10 प्रत्येक के 1,60,000 इक्विटी शेयर हैं। 7.50 प्रति शेयर का भुगतान कर दिया गया है। इसके प्रतिभूति प्रीमियम खाते में ₹ 2,40,000, लाभ और हानि खाते में ₹ 2,00,000 (करोड़), सामान्य आरक्षित में ₹ 4,00,000 और पूंजी विमोचन आरक्षित खाते में ₹ 5,20,000 हैं। इसमें से ₹ 24,00,000, 12% आंशिक रूप से परिवर्तनीय डिबेंचर ₹ 100 प्रत्येक (20% डिबेंचर 1 जून 2022 को पूरी तरह से भुगतान किए गए प्रत्येक 10 रुपये के इक्विटी शेयरों में परिवर्तनीय हैं)। दिनांक 1 अप्रैल, 2022 को, कंपनी ने आंशिक रूप से भुगतान किए गए इक्विटी शेयरों को बोनस के माध्यम से पूरी तरह से भुगतान किए गए शेयरों में बदलने और एक समान अनुपात में पूरी तरह से भुगतान किए गए शेयरों के धारकों को भुगतान किए गए बोनस शेयर जारी करने का निर्णय लिया है। बोनस की राशि की गणना करें।

(ख) आत्मा लिमिटेड ₹ 100 के 2600, 15% प्रीफियर शेयरों को 10% प्रीमियम पर भुगतान का निर्णय लेती है। इसमें से ₹ 4,62,000 का सामान्य संचय, ₹ 4,000 का प्रतिभूति प्रीमियम और ₹ 8,00,000 का निवेश (अंकित मूल्य ₹ 4,00,000) शामिल है। निवेश का 40% भाग 150% पर बेचा जाता है। यदि नए इक्विटी शेयरों को 25% प्रीमियम पर जारी किया जाना है और 2,00,000 रुपये का न्यूनतम सामान्य आरक्षित संचय रखा जाना है, तो मोचन के उद्देश्य से जारी किए जाने वाले प्रत्येक 10 रुपये के इक्विटी शेयरों की न्यूनतम संख्या और पूंजी मोचन रिजर्व खाते में स्थानांतरित की जाने वाली आवश्यक राशि की गणना कीजिये।

(ग) दिनांक 1.4.2018 को परमात्मा लि. अपने 2100 कर्मचारियों में से प्रत्येक को 240 रुपये पर 100 का विकल्प प्रदान करता है जब बाजार मूल्य 360 रुपये है। निहित तिथि 31 मार्च, 2020 है और अभ्यास तिथि 31 मार्च, 2022 है। एक वर्ष के अंत में, कंपनी ने देखा कि 100 कर्मचारी चले गए। दो वर्षों के अंत में, 80 कर्मचारी चले गए। तीन वर्षों के अंत में, 192 कर्मचारी और चले गए थे। दिनांक 31 मार्च, 2022 को कंपनी में केवल 1700 कर्मचारियों ने अपने विकल्पों का प्रयोग किया। इक्विटी शेयर का अंकित मूल्य ₹ 10 प्रति शेयर है। प्रत्येक वर्ष में उचित मूल्य पद्धति और जब विकल्पों के मूल्य द्वारा निर्धारित किये जाने वाले व्यय की गणना कीजिये। (मान लीजिये कि प्रत्येक वर्ष में दिनांक 31 मार्च को प्रति शेयर बाजार मूल्य 360 रुपये है)।

या वैकल्पिक प्रश्न

आमला गलोरी एंड तुलसी लि. आपको 31 मार्च, 2022 तक निम्नलिखित प्रासंगिक जानकारी प्रदान करती है :

विवरण	(रु. लाख)
10% विमोचन योग्य वरीयता शेयर ₹ 10 प्रत्येक पूर्ण प्रदत्त	400
इक्विटी शेयर प्रत्येक शेयर 10 का पूरी तरह से प्रदत्त	1200
प्रतिभूति प्रीमियम	520
जनरल रिजर्व	680
लाभ और हानि खाता	240
पूँजी विमोचन रिजर्व	80
संयंत्र पुनर्मुल्यांकन रिजर्व	2000
डिबेंचर रिडेम्पशन रिजर्व	102
12% बॉण्ड (प्रत्येक ₹400 का)	332
सामान्य निवेश (अंकित मूल्य 800 लाख)	1600
1,32,000 स्वयं के डिबेंचर में निवेश	120
डिबेंचर रिडेम्पशन रिजर्व निवेश (अंकित मूल्य 60 लाख)	80
बैंक में नकद	1200

दिनांक 1 अप्रैल, 2022 को, कंपनी ने निर्णय लिया :

(क)	8 लाख इक्विटी शेयरों को ₹ 50 पर वापस खरीदने का निर्णय लिया। इस उद्देश्य के लिए, सामान्य निवेश का 40% बाजार मूल्य पर वसूल किया गया जो अंकित मूल्य का 125% था।
(ख)	वरीयता वाले शेयरों को 10% के प्रीमियम पर भुनाने का निर्णय लिया गया।
(ग)	घुस के डिबेंचर में निवेश को रद्द करने का निर्णय लिया गया और 5% के प्रीमियम पर डिबेंचर को भुनाने का निर्णय लिया गया। डिबेंचर रिडेम्पशन रिजर्व इन्वेस्टमेंट्स को अंकित मूल्य से 20% अधिक वसूल किया गया। बाद में कंपनी ने धारित प्रत्येक पाँच इक्विटी शेयरों के लिए बोनस शेयरों के रूप में ₹ 10 प्रत्येक के तीन पूर्ण प्रदत्त इक्विटी शेयर जारी किए। कंपनी ने मुक्त संयंत्र में न्यूनतम कमी की इच्छा जतायी है।

नोट: भाग (क), (ख), (ग) और बोनस शेयरों से संबंधित आवश्यक जर्नल प्रविष्टियां कीजिये।

2. The following are the extracts of the Trial Balance of ALOE VERA & WHITE PETHA LTD. as at 31st March, 2022:

Particulars	(₹ in lakh)
Revenue from Operations	1920
15 lakh, 10% Tata Steel Debentures of ₹ 100 each, ₹ 80 paid up	1200
Net Loss on Sale of Investments	56
Rent received	60
Expenses other than Interest (including Rent Collection Expenses ₹ 4 lakh)	348
160 lakh Equity Shares of ₹ 10 each fully paid up	1600
40 lakh Equity Shares of ₹ 10 each, ₹ 7.50 paid up	300
16 lakh 10% Pref. Shares of ₹ 100 each fully paid up	1600
12%, 8,00,000 Debentures of ₹ 100 each fully paid up (issued on 01.04.2020)	800
General Reserve (as at 01.04.2021)	60
P & L A/c (Dr.) (as at 01.04.2021)	4
Employees Stock Option Outstanding A/c	40
Debenture Redemption Reserve	80

As on 01.04.2021, Dividends on Preference Shares were in arrears for 2 years for 2019-2020 and 2020-2021. On 31.03.2022, dividends (including Equity Dividend @ 20%) were paid for which no accounting effect has yet been given. The recommendations of the company's Board of Directors include transfer to General Reserve @ 5% and minimum required transfer to Debenture Redemption Reserve as per The Companies Act, 2013. Assume Corporate Tax 25%.

Required: Calculate Profit for the period and Basic Earnings per Equity Share as per Statement of Profit and Loss for the year ended 31st March, 2022 and also Show the calculation of Reserves and Surplus. (7+4+4=15)

OR ALTERNATIVE QUESTION

- Define Financial Statements as per The Companies Act, 2013. (2)
- Write *only one basic difference* between each of the following : (1×4=4)
 - Interim Dividend and Final Dividend
 - Quoted Investments and Unquoted Investments
 - Reserve and Reserve Fund
 - Book Building and Reverse Book Building
- Define an Operating Cycle and Participating Preference Shares. (1+1=2)
- An item of income or expenditure is to be disclosed separately in the Financial Statements as per The Companies Act, 2013 if its amount exceeds 1% of the revenue from operations or ₹ 10,00,000, whichever is higher. Comment. (1)

(e) Under The Companies Act, 2013 "Free Reserves" do not include Securities Premium Account.

Comment.

(1)

(f) Financial Statements of every company include Cash Flow Statement as per The Companies Act, 2013. Comment.

(1)

(g) The figures appearing in the Financial Statements as per The Companies Act, 2013 may be rounded off to the nearest crores only if Turnover is more than ₹ 100 crore. Comment.

(1)

(h) BHARAT TUSHAR Ltd. provides you the following information :

Raw material stock holding period: 4 months, Work-in-progress holding period: 2 months, Finished goods holding period: 3 months, Debtors collection period: 5 months

You are required to compute the operating cycle and State with reason whether the following should be disclosed as Current Assets or Non-Current Assets or Current Liabilities or Non-Current Liabilities in the Balance Sheet as at 31st March, 2022 as per Schedule III :

(i) W, a customer whose expected realisation date is 30th April, 2023.

(ii) X, a customer whose expected realisation date is 30th June, 2023.

(iii) Y, a supplier whose expected payment date is 30th April, 2023.

(iv) Z, a supplier whose expected payment date is 30th June, 2023. [1+(4×0.5)=3]

दिनांक 31 मार्च, 2022 को एलिवेस एंड काइट पेथा लिमिटेड के तलपट का संक्षिप्त विवरण निम्नलिखित हैं :

विवरण	(₹. लाख)
परिमलालन से प्राप्त राजस्व	1920
15 लाख, 10% टाटा स्टील डिबेंचर ₹100 प्रत्येक, ₹80 चुकता	1200
निवेश की विक्री पर शुद्ध हानि	56
ग्राम किराया	60
खाज के अलावा अन्य व्यय (किराया संग्रहण व्यय सहित ₹ 4 लाख)	348
₹10 के 160 लाख इक्विटी शेयर पूरी तरह चुकता	1600
₹ 10 प्रत्येक के 40 लाख इक्विटी शेयर, ₹ 7.50 का मूल्यतन किया गया	300
16 लाख 100: दायित्वा शेयर ₹ 100 प्रत्येक के पूर्ण चुकता	1600
120: 8,000,000 ₹ 100 के डिबेंचर पूरी तरह से चुकता (01.04.2020 को जारी)	800
सामान्य रिजर्व (01.04.2021 के अनुसार)	60
साम राशि खाता (डेबिट) (01.04.2021 के अनुसार)	4
कर्मचारी स्टॉक विकल्प वकाला खाता	40
डिविडेंड रिइम्पेशन रिजर्व	80

दिनांक 01.04.2021 को, वर्ष 2019-2020 और वर्ष 2020-2021 के लिए वरीयता वाले शेयरों पर लाभांश 2 वर्षों का बकाया था। दिनांक 31.03.2022 को, लाभांश (इक्विटी लाभांश / 20% सहित) का भुगतान कर दिया गया था, जिसका अभी तक कोई लेखांकन नहीं किया गया है। कंपनी के निदेशक मंडल की सिफारिशों में कंपनी अधिनियम, 2013 के अनुसार सामान्य रिजर्व / 5% और डिबेंचर रिडेम्पशन रिजर्व में न्यूनतम आवश्यक हस्तांतरण शामिल किया गया है। 25% का कॉर्पोरेट टैक्स मान लीजिये।

नोट: दिनांक 31 मार्च, 2022 को समाप्त वर्ष के लिए लाभ और हानि के विवरण के अनुसार वर्ष के दौरान लाभ और प्रति इक्विटी शेयर मूल आय की गणना कीजिये और रिजर्व एवं अधिशेष की गणना भी गणना कीजिये।

या वैकल्पिक प्रश्न

(क) कंपनी अधिनियम, 2013 के अनुसार वित्तीय विवरणों को परिभाषित कीजिये।

(ख) निम्नलिखित में से प्रत्येक के बीच केवल एक मूल अंतर लिखिये :

- अंतरिम लाभांश और अंतिम लाभांश
- उद्धृत निवेश और गैर-उद्धृत निवेश

(iii) रिजर्व और रिजर्व फंड

(iv) बुक बिल्डिंग और रिवर्स बुक बिल्डिंग

(ग) एक प्रचालन (ऑपरेटिंग) चक्र और भाग लेने वाले वरीयता शेयरों को परिभाषित कीजिये।

(घ) आय या व्यय की किसी मद का खुलासा कंपनी अधिनियम, 2013 के अनुसार वित्तीय विवरणों में अलग-अलग किया जाना है यदि इसकी राशि प्रचालनों से प्राप्त राजस्व का 1% या 10,00,000 रुपये, जो भी अधिक हो, टिप्पणी कीजिये।

(ङ) कंपनी अधिनियम, 2013 के तहत "मुक्त संचय" (फ्री रिजर्व) में प्रतिभूति प्रीमियम खाता (सिक्योरिटीज प्रीमियम अकाउंट) को शामिल नहीं किया गया है। टिप्पणी कीजिये।

(च) कंपनी अधिनियम, 2013 के अनुसार प्रत्येक कंपनी के वित्तीय विवरणों में कैश फ्लो स्टेटमेंट शामिल है। टिप्पणी कीजिये।

(छ) कंपनी अधिनियम, 2013 के अनुसार वित्तीय विवरणों में प्रदर्शित होने वाले आंकड़ों को निकटतम करोड़ में तभी पूर्णांकित किया जा सकता है जब टर्नओवर 100 करोड़ रुपये से अधिक हो। टिप्पणी कीजिये।

(ज) भारत रुपार लिमिटेड ने निम्नलिखित जानकारी प्रस्तुत की है :-

कच्चे माल की स्टॉक होल्डिंग अवधि: 4 माह, कार्य-प्रगति की अवधि: 2 माह, तैयार माल रखने की अवधि: 3 माह, देनदार संग्रह अवधि: 5 माह।

आपसे परिचालन चक्र की गणना करने की अपेक्षा की जाती है और कारण के साथ स्पष्ट कीजिये कि क्या अनुसूची III के अनुसार दिनांक 31 मार्च, 2022 को बैलेंस शीट में निम्नलिखित को चालू संपत्ति या गैर-चालू संपत्ति या वर्तमान देनदारियों या गैर-वर्तमान देनदारियों के रूप में प्रकट किया जाना चाहिए :-

(i) डब्ल्यू, एक ग्राहक जिससे वसूल किये जाने की अपेक्षित तिथि 30 अप्रैल, 2023 है।

(ii) एक्स, एक ग्राहक जिससे वसूल किये जाने की अपेक्षित तिथि 30 जून, 2023 है।

(iii) वाई, एक आपूर्तिकर्ता जिसको भुगतान करने की अपेक्षित तिथि 30 अप्रैल, 2023 है।

(iv) जेड, एक आपूर्तिकर्ता जिसको भुगतान करने की अपेक्षित तिथि 30 जून, 2023 है।

3. From the following extracts of the Balance Sheets of GINGER Ltd., Calculate Net Cash Inflow from Operating Activities after Tax to be disclosed in the

Cash Flow Statement as per AS-3 issued by ICAI.

Particulars	31.03.2022 ₹	31.03.2021 ₹
Equity Share Capital of ₹ 10 each	40,00,000	24,00,000
5% Preference Share Capital of ₹ 100 each	8,00,000	16,00,000
General Reserve	5,60,000	17,60,000
Profit and Loss A/c	26,08,000	(52,000)
Securities Premium	1,80,000	80,000
Capital Redemption Reserve	2,00,000	6,00,000
Employees Stock Option Outstanding A/c	3,40,000	2,00,000
14% Debentures	10,40,000	6,00,000
Short-term Borrowings (14% Bank Loan)	1,60,000	2,00,000
Trade Payables	6,60,000	1,60,000
Provision for Tax	1,60,000	80,000
Tangible Fixed Assets	66,00,000	52,80,000
Accumulated Depreciation	(15,20,000)	(12,00,000)
Intangible Assets [Goodwill]	84,000	40,000
10% Current Investments	8,80,000	3,20,000
8% Fixed Deposit (Date of FD 1st Mar., 2022 maturing on 31st May, 2022)	11,36,000	-
Cash at Bank	4,00,000	4,00,000
Inventories	6,76,000	2,16,000
Trade Receivables	24,52,000	25,72,000

Additional Information :

- (a) Dividends (including an Interim Dividend @ 35%) were paid on 1st April, 2021.
- (b) During the year a machine (having accumulated Depreciation) was sold for ₹ 2,00,000 at a loss of 37.5%. A fully depreciated machine was also discarded. Machinery costing ₹ 17,60,000 was purchased for cash.
- (c) On 1st Jan., 2022, Some Current Investments costing ₹ 8,00,000 were purchased and Some Current Investments were sold at a profit of 20% on sale. New Debentures were issued and Bank Loan was repaid on the same date.
- (d) On 1st May, 2021, new Equity Shares of ₹ 10 each were issued at a premium of 10% and Preference Shares were redeemed at a premium of 5%.
- (e) On 01.01.2022, the Business of Y Ltd. was purchased for ₹ 2,40,000 payable in fully paid equity shares of ₹ 10 each at 20% premium. The assets included Inventories ₹ 60,000. Trade Receivables ₹ 40,000 and Machine ₹ 1,20,000. Trade Payables of ₹ 60,000 were also taken over.

- (f) Tax provided during the year was ₹ 1,20,000. Being a prudent accountant, ensure minimum reduction in free reserves. (10)

OR ALTERNATIVE QUESTION

- (a) From the following extracts of the Balance Sheets of KACHCHI HALDI Ltd., Calculate Cash Flow from Investing Activities and Financing Activities to be disclosed in the Cash Flow Statement as per AS-3 issued by ICAI.

Particulars	31.03.2022 ₹	31.03.2021 ₹
Equity Share Capital of ₹ 10 each	40,00,000	24,00,000
5% Preference Share Capital of ₹ 100 each	8,00,000	16,00,000
General Reserve	5,60,000	17,60,000
Profit and Loss A/c	26,08,000	(52,000)
Securities Premium	1,80,000	80,000
Capital Redemption Reserve	2,00,000	6,00,000
Employees Stock Option Outstanding A/c	3,40,000	2,00,000
14% Debentures	10,40,000	6,00,000
Short-term Borrowings (14% Bank Loan)	1,60,000	2,00,000

Trade Payables	6,60,000	1,60,000
Unclaimed Dividend on Equity Shares	80,000	-
Outstanding Interest on Debentures	40,000	-
Outstanding Underwriting Commission	20,000	-
Provision for Tax	1,60,000	80,000
Tangible Fixed Assets	66,00,000	52,80,000
Accumulated Depreciation	(15,20,000)	(12,00,000)
Intangible Assets [Goodwill]	84,000	40,000
10% Current Investments	8,80,000	3,20,000
Interest Accrued on Current Investments	8,000	-
8% Fixed Deposit (Date of FD 1st Mar., 2022 maturing on 31st May, 2022)	11,36,000	-
Cash at Bank	5,32,000	4,00,000
Inventories	6,76,000	2,16,000
Trade Receivables	24,52,000	25,72,000

Additional Information :

- (i) Dividends (including an Interim Dividend @ 35%) were paid on 1st April, 2021.
- (ii) During the year a machine (having accumulated Depreciation) was sold for ₹ 2,00,000 at a loss of 37.5%. A fully depreciated machine was also discarded. Machinery costing ₹ 17,60,000 was purchased for cash.

- (iii) On 1st Jan., 2022, Some Current Investments costing ₹ 8,00,000 were purchased and Some Current Investments were sold at a profit of 20% on sale. New Debentures were issued and Bank Loan was repaid on the same date.
- (iv) On 1st May, 2021, new Equity Shares of ₹ 10 each were issued at a premium of 10% and Preference Shares were redeemed at a premium of 5%.
- (v) On 01.01.2022, the Business of Y Ltd. was purchased for ₹ 2,40,000 payable in fully paid equity shares of ₹ 10 each at 20% premium. The assets included Inventories ₹ 60,000. Trade Receivables ₹ 40,000 and Machine ₹ 1,20,000. Trade Payables of ₹ 60,000 were also taken over.
- (vi) Tax provided during the year was ₹ 1,29,000 (Including tax @ 15% on short-term capital gain on Investments). Being a prudent accountant, ensure minimum reduction in free reserves.
- (b) If in the above Question 3(a) Net Cash Flow from Operating Activities before Tax is ₹ 36,40,000, then calculate Net Cash Flow from Operating Activities after Tax.

जिजर लिमिटेड की बैलेस शीट के निम्नलिखित विवरणों से, आईसीएआई द्वारा जारी एएस - 3 के अनुसार कैश फ्लो स्टेटमेंट में कराधान के बाद परिचालन गतिविधियों से शुद्ध नकदी प्रवाह की गणना कीजिये।

विवरण	31.03.2022	31.03.2021
इक्विटी शेयर पूँजी प्रत्येक ₹ 10	40,00,000	24,00,000
5% वरीयता शेयर पूँजी प्रत्येक ₹ 100	8,00,000	16,00,000
जनरल रिजर्व	5,60,000	17,60,000
लाभ और हानि खाता	26,08,000	(52,000)
प्रतिभूति प्रीमियम	1,80,000	80,000
पूँजी विमोचन रिजर्व	2,00,000	6,00,000
कर्मचारी स्टॉक विकल्प बकाया खाता	3,40,000	2,00,000
14% बांड (डिवेचर)	10,40,000	6,00,000
अल्पकालिक उधार (14% बैंक ऋण)	1,60,000	2,00,000
व्यापार देनदारियाँ	6,60,000	1,60,000
कराधान के लिए प्रावधान	1,60,000	80,000
मूल अवल परिसंपत्तियाँ	66,00,000	52,80,000
संचित मूल्यह्रास	(15,20,000)	(12,00,000)
अमूर्त संपत्ति (व्याप्ति)	84,000	40,000
10% वर्तमान निवेश	8,80,000	3,20,000
8% सावधि जमा (एफडी की तिथि 1 मार्च, 2022 जो 31 मई, 2022 को परिपक्व हो रही है)	11,36,000	-
बैंक में नकदी	4,00,000	4,00,000
माल की सूची	6,76,000	2,16,000
व्यापारिक भ्रातृ	24,52,000	25,72,000

या वैकल्पिक प्रश्न

(क) काछी हल्दी लिमिटेड की तुलन-पत्रों के निम्नलिखित निष्कर्षों से आईसीएआई द्वारा जारी एएस-3 के अनुसार नकद प्रवाह विवरण में प्रकट किए जाने वाले निवेश कार्यकलापों और वित्तपोषण कार्यकलापों से नकदी प्रवाह की गणना कीजिए।

विवरण	31.03.2022	31.03.2021
इक्विटी शेयर पूँजी प्रत्येक ₹ 10	40,00,000	24,00,000
5% वरीयता शेयर पूँजी प्रत्येक ₹ 100	8,00,000	16,00,000
जनरल रिजर्व	5,60,000	17,60,000
लाभ और हानि खाता	26,08,000	(52,000)
प्रतिभूति प्रीमियम	1,80,000	80,000
पूँजी विमोचन संचय	2,00,000	6,00,000
कर्मचारी स्टॉक विकल्प बकाया खाता	3,40,000	2,00,000
14% बांड (डिवेचर)	10,40,000	6,00,000
अल्पकालिक उधार (14% बैंक ऋण)	1,60,000	2,00,000
व्यापारिक देनदारियाँ	6,60,000	1,60,000
इक्विटी शेयरों पर अनकलेम्ड लाभभांश	80,000	-
डिवेचर पर बकाया व्याज	40,000	-
आउटिंग अन्डरइटिंग कमीशन	20,000	-
कराधान के लिए प्रावधान	1,60,000	80,000

मूर्त अचल परिसंपत्तियाँ	66,00,000	52,80,000
संचित मूल्यह्रास	(15,20,000)	(12,00,000)
अमूर्त संपत्ति (व्याप्ति)	84,000	40,000
10% वर्तमान निवेश	8,80,000	3,20,000
वर्तमान निवेश पर अर्जित व्याज	8,000	
8% सावधि जमा (एफडी की तिथि 1 मार्च, 2022 जो 31 मई, 2022 को परिपक्व होने जा रही है)	11,36,000	-
बैंक में नकदी	5,32,000	4,00,000
माल सूची	6,76,000	2,16,000
व्यापारिक प्राप्त्य	24,52,000	25,72,000

अतिरिक्त जानकारी :

- दिनांक 1 अप्रैल, 2021 को लाभांश (35% की दर से अंतरिम लाभांश सहित) का भुगतान कर दिया गया है।
- वर्ष के दौरान एक मशीन (संचित मूल्यहास) 37.5% की हानि पर ₹ 2,00,000 में बेची गई थी। पूरी तरह से मूल्यहासित एक मशीन को भी हटा दिया गया है। उसके बदले 17,60,000 लागत की नई मशीनरी नकद में खरीदी गई है।
- दिनांक 1 जनवरी, 2022 को, ₹ 8,00,000 की लागत वाले कुछ मौजूदा निवेश खरीदे गए और कुछ मौजूदा

निवेश 20% लाभ पर बेच दिये गए हैं। नए डिबेंचर जारी किए गए हैं और उसी तरीख को बैंक ऋण चुकाया दिया गया।

- दिनांक 1 मई, 2021 को, प्रत्येक 10 के नए इक्विटी शेयर 10% प्रीमियम पर जारी किए गए थे और वरीयता शेयरों को 5% प्रीमियम पर भुनाया गया था।

- दिनांक 01.01.2022 को, वाई लिमिटेड के व्यवसाय को ₹ 2,40,000 में खरीद लिया गया था, जो 20% प्रीमियम पर ₹ 10 के पूर्ण भुगतान वाले इक्विटी शेयरों में देय था। परिसंपत्ति में ₹ 60,000 की इन्वेंटरी शामिल हैं। व्यापारिक प्राप्तियाँ ₹ 40,000 और मशीनरी ₹ 1,20,000 एवं 60,000 रुपये के व्यापार देय भी ले लिये गये हैं।

- वर्ष के दौरान कराधान के लिए ₹ 1,29,000 का प्रावधान किया गया था (निवेश पर अल्पकालिक पूंजीगत लाभ पर 15% कर सहित)। एक विवेकपूर्ण लेखाकार होने के नाते, मुक्त संचय में न्यूनतम कमी को सुनिश्चित कीजिये।

- यदि उपर्युक्त प्रश्न 3(क) में कर से पहले परिचालन गतिविधियों से शुद्ध नकदी प्रवाह 36,40,000 रुपये है, तो कर के बाद परिचालन गतिविधियों से शुद्ध नकदी प्रवाह की गणना करें।

4. (a) Given below are the extracts from the Balance Sheet of SHEENA Ltd. as at 31st March, 2022.:

Particulars	₹
Equity Share Capital of ₹ 10 each	8,00,000
8% Pref. Share Capital of ₹ 100 each	2,00,000
General Reserve	80,000
Profit & Loss A/c	64,400
Statutory Reserves	20,000
10% Debentures	2,00,000
Trade Payables	5,60,000
Tangible Assets	6,00,000
Goodwill	4,78,000
Inventories	2,20,000
Trade Receivables	2,60,000
Cash at Bank	3,66,400

Prior to absorption, SHEENA Ltd. decides to declare and pay equity dividend @ 5%. The business of SHEENA Ltd. is taken over by BHARAT Ltd. as on that date on the following terms :

- (a) 50% of Tangible Fixed Assets are taken over at 100% more than the book value and the remaining Tangible Fixed Assets are taken over at 20% less than the book value.
- (b) Goodwill of SHEENA Ltd. is to be valued at ₹ 2,10,000.
- (c) Inventories are taken over at book value less 10% and Trade Receivables are taken over at book value subject to an allowance of 10% to cover doubtful debts.
- (d) Trade Payables are to be taken over subject to a discount of 5% and Unrecorded Loan Liability of ₹ 1,54,000 to be discharged by BHARAT Ltd. at book value.
- (e) The purchase consideration payable by BHARAT Ltd. was agreed as follows:
- (i) The issue of such an amount of fully paid 14% Debentures in BHARAT Ltd at 96

percent as is sufficient to discharge 10% Debentures in SHEENA Ltd. at a premium of 20 percent.

(ii) The issue of such an amount of fully paid 10% Pref. Shares in BHARAT Ltd. at 125% as is sufficient to discharge 8% Pref. Shares in SHEENA Ltd. at a premium of 20%.

(iii) One Equity Share of ₹ 10 each, ₹ 8 paid up valued at ₹ 15 per share for every two Equity Shares held in SHEENA Ltd. and the balance in cash. The market value of an equity share of BHARAT Ltd. at present is ₹ 100.

(iv) Expenses of liquidation of SHEENA Ltd. are to be reimbursed by BHARAT Ltd. to the extent of ₹ 40,000. Actual Expenses amounted to ₹ 56,400.

Required: Show the calculation and discharge of Purchase Consideration. (6+3=9)

(b) Pass Journal Entries for the following transactions of NEEEM LTD :

(i) Conversion of 8 lakh fully paid equity shares of ₹ 10 each into Stock of ₹ 4,00,000 and balance as 12% fully Convertible Debentures.

(ii) Consolidation of 160 lakh fully paid equity shares of ₹ 2.50 each into 40 lakh fully paid equity shares of ₹ 10 each.

(iii) Sub-division of 40 lakh fully paid 11% preference shares of ₹ 50 each into 200 lakh fully paid 11% preference shares of ₹ 10 each.

(iv) Conversion of 12% preference shares of ₹ 20,00,000 into 13% preference shares of ₹ 12,00,000, and remaining balance as 14% Non-cumulative preference shares.

(1.5×4=6)

OR ALTERNATIVE QUESTION

(a) TASHIKA TUSHAR Ltd. provides you the following information as at March 31, 2022 :

Particulars	(₹ in lakhs)
Equity Shares of ₹ 10 each	2000
6% Cum- Pref. Shares of ₹ 100 each	400
Profit and Loss Account (Dr)	60
10% First Debentures	240
10% Second Debentures	400
Debentures Interest outstanding	64
Trade Creditors	660
Plant & Machinery	2878.4

Note : Dividend on Preference Shares are in arrears for three years.

The following scheme of internal reconstruction was approved and implemented :

(i) All the equity shares be converted into the same number of equity shares of ₹ 5 each, ₹ 2.50 paid up.

(ii) The preference shares are converted from 6% to 15% but revalued in a manner in which the total return on them remains unaffected. Four equity shares of ₹ 5 each, ₹ 2.50 paid up to be issued for each ₹ 100 of arrears of preference dividend.

(iii) Mr. A holds 10% first debentures for ₹ 160 lacs and 10% second debentures for ₹ 240 lacs. He is also a creditor for ₹ 40 lacs. Mr. 'A' is to cancel ₹ 240 lacs of his total debt and to pay ₹ 40 lacs to the company and to receive new 12% Debentures for the balance amount. Mr. B holds the remaining 10% first debentures and 10% second debentures and is also a creditor for ₹ 20 lacs. Mr. 'B' is to cancel ₹ 120 lacs of his total debt and to accept new 12% Debentures for the balance amount

- (iv) Trade Creditors (other than A and B) 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.

- (v) Any surplus after writing off the various losses should be utilized in writing down the value of plant & machinery.

Required: Prepare Reconstruction Account.

(12)

- (b) Write any three differences between AS 14 and Ind AS 103. (3)

- (क) दिनांक 31 मार्च, 2022 तक शीना लिमिटेड की बैलेन्स शीट से संक्षिप्त विवरण नीचे दिए गए हैं :

विवरण	₹
इक्विटी शेयर पूँजी प्रत्येक ₹ 10	8,00,000
8% वरीयता शेयर पूँजी प्रत्येक ₹ 100	2,00,000
जनरल रिजर्व	80,000
लाभ और हानि खाता	64,400
लीगल रिजर्व	20,000
10% बॉण्ड (डिवेंचर)	2,00,000
व्यापारिक देनदारियाँ	5,60,000
मूर्त परिसंपत्ति	6,00,000
साख (व्यापारिक)	4,78,000
माल की सूची	2,20,000
व्यापारिक प्राप्य	2,60,000
बैंक में नकदी	3,66,400

विलय होने से पहले, शीना लिमिटेड ने 5% की दर से इक्विटी लाभांश को घोषित करने और भुगतान करने का निर्णय लिया। शीना लिमिटेड का व्यवसाय भारत लिमिटेड द्वारा निम्नलिखित शर्तों पर उस तारीख को अपने हाथों में ले लिया गया है :-

(क) मूर्त अचल परिसंपत्तियों का 50 पुस्तक मूल्य से 100% अधिक पर मूल्यांकन किया गया है और शेष मूर्त अचल परिसंपत्तियों को पुस्तक मूल्य से 20% कम पर मूल्यांकन किया गया है।

(ख) शीना लिमिटेड की ख्याति का मूल्य 2,10,000 रुपये आंका गया है।

(ग) इन्वेंटरी को बुक वैल्यू से 10% कम पर लिया गया है और व्यापारिक प्राप्यों को बुक वैल्यू पर लिया गया है, जो कि संदिग्ध ऋणों को कवर करने के लिए 10% की छूट के अधीन है।

(घ) भारत लिमिटेड द्वारा बही मूल्य पर निर्वाहन किए जाने वाले 5% की छूट और 1,54,000 रुपए की अलिखित ऋण देयता के अध्यधीन व्यापार देयों को अधिगृहीत किया जाना है।

(ङ) भारत लिमिटेड द्वारा देय खरीद प्रतिफल पर निम्नानुसार सहमति व्यक्त की गयी है :

(i) भारत लिमिटेड में 96 प्रतिशत की दर से पूरी तरह से भुगतान किए गए 14% डिबेंचरों की ऐसी राशि जारी करना जो शीना लिमिटेड में 20 प्रतिशत प्रीमियम पर 10% डिबेंचर का निर्वाहन करने के लिए पर्याप्त है।

(ii) भारत लिमिटेड में 12.5% की दर से पूरी तरह से भुगतान किए गए 10% वसियता शेयरों की ऐसी राशि जारी करना जो 20% के प्रीमियम पर शीना लिमिटेड में 8% वसियता शेयरों का निर्वाहन करने के लिए पर्याप्त है।

(iii) शीना लिमिटेड में रखे गए प्रत्येक दो इक्विटी शेयरों के लिए 15 रुपए प्रति शेयर के मूल्य के 10-10 रुपए के एक इक्विटी शेयर, 8 रुपए का भुगतान किया गया और शेष राशि का नकद भुगतान किया गया। वर्तमान में भारत लिमिटेड के इक्विटी शेयर का बाजार मूल्य 100 रुपये है।

(iv) शीना लिमिटेड के परिसमापन के व्यय की प्रतिपूत भारत लिमिटेड द्वारा 40,000 रुपए की सीमा तक की जानी है। वास्तविक व्यय 56,400 रुपये था।

नोट: खरीद प्रतिफल की गणना और निर्वाहन दिखाइये।

(ख) नीम लिमिटेड के निम्न लेन-देन के लिए जर्नल प्रविष्टियाँ पास कीजिये :

(i) 10 रुपए के 8 लाख पूर्ण भुगतान किए गए इक्विटी शेयरों को 4,00,000 रुपए के स्टॉक में और शेष को 12 पूर्णतः परिवर्तनीय डिबेंचरों के रूप में परिवर्तित करना।

(ii) 250 रुपए के 160 लाख पूर्ण भुगतान किए गए इक्विटी शेयरों को 40 लाख पूर्ण भुगतान किए गए इक्विटी शेयरों में समेकित करना।

(iii) 40 लाख के उप-प्रभाग ने 200 लाख रुपए में 50 रुपए के 11% वरीयता शेयरों का पूर्ण रूप से भुगतान किया है।

(iv) 20,00,000 रु के 12% वरीयता शेयरों को 12,00,000 रु के 13% वरीयता शेयरों में और शेष राशि को 14% गैर-संचयी अधिमान शेयरों के रूप में परिवर्तित कीजिये।

या वैकल्पिक प्रश्न

(क) ताशिका तुषार लिमिटेड आपको दिनांक 31 मार्च, 2022 को निम्न जानकारी उपलब्ध कर रही है :

विवरण	(रु. लाख)
इक्विटी शेयर प्रत्येक 10 रुपये का	2000
6% प्रीफरेंश शेयर प्रत्येक 100 के शेयर	400
लाभ और हानि खाता (डिविडेंड)	60
10% पहला डिविडेंड	240
10% दूसरा ऋण	400
डिविडेंड ब्याज बकाया	64
व्यापारिक लेनदार	660
प्लॉट व संयंत्र	2878.4

नोट: वरीयता शेयरों पर तीन साल का लाभांश बकाया है।

आंतरिक पुनर्निर्माण की निम्नलिखित योजना को अनुमोदित और कार्यान्वित किया गया था :

(i) सभी इक्विटी शेयरों को 5-5 रुपए, 250 रुपए के इक्विटी शेयरों की समान संख्या में परिवर्तित किया जाएगा।

(ii) वरीयता शेयरों को 6% से 15% में परिवर्तित किया गया है लेकिन इस तरह से पुनर्मूल्यांकन किया जाता है जिसमें उन पर कुल प्रतिफल (रिटर्न) अप्रभावित रहती है। वरीयता लाभांश के बकाया के प्रत्येक 100 रुपये के लिए जारी किए जाने के लिए 2.50 रुपये के चार इक्विटी शेयरों का भुगतान किया जाना है।

(iii) श्री ए के पास 160 लाख रुपए के लिए 10% प्रथम डिविडेंड और 240 लाख रुपए में 10% दूसरा डिविडेंड है। वह 40 लाख रुपये का लेनदार भी है। श्री ए को अपने कुल ऋण के 240 लाख रुपये को रद्द करना है और कंपनी को 40 लाख रुपये का भुगतान करना है और शेष राशि के लिए नए 12% डिविडेंड प्राप्त करना है।

श्री बी के पास शेष 10% पढ़ने डिबेंचर और 10% दूसरे डिबेंचर है और वह 20 लाख रुपए के लिए लेनदार भी है। श्री 'बी' को अपने कुल ऋण के 120 लाख रुपये को रद्द करना है और शेष राशि के लिए नए 12% डिबेंचर स्वीकार करना है।

(iv) व्यापारिक लेनदारों (ए और बी को छोड़कर) को या तो 5-5 रुपए, 250 रुपए के इक्विटी शेयरों की समान संख्या में परिवर्तित करने का विकल्प दिया गया है, या देय राशि का 80% नकद में लेने का विकल्प दिया गया है। 40% लेनदारों ने इक्विटी शेयरों को स्वीकार किया जबकि शेष ने पूर्ण निपटान में नकदी स्वीकार किया है।

(v) विभिन्न हानियों को बड़े खाते में डालने के बाद किसी भी अधिशेष का उपयोग संयंत्र और मशीनरी के मूल्य को बड़े खाते में डालने में किया जाना है।

पुनर्निर्माण खाता तैयार कीजिये।

(ख) AS 14 और इंड. 103 के बीच कोई तीन अंतर लिखिये।

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
Loan from S Ltd. (including Interest)	50,40,000	—
Current Liabilities	29,20,000	40,00,000
Land & Building	24,00,000	10,80,000
Plant & Machinery	8,00,000	14,80,000
Furniture & Fixtures	16,00,000	10,80,000
Equity Shares in S Ltd.	20,40,000	—
15% Loan to H Ltd. (given on 01.06.2021)	—	44,80,000
Current Assets	87,60,000	17,64,000

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

(a) H Ltd. acquired 1,20,000, Equity Shares is 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. No entry has been passed in the books of H Ltd. for the receipt of these bonus shares.

(c) The Land & Building of S Ltd. which stood at ₹ 12,00,000 on 1.4.2021, was considered as worth of ₹ 28,00,000 on 1.7.2021, for which necessary adjustments are yet to be made. The Furniture & Fixtures of S Ltd. which stood at ₹ 12,00,000 on 1.4.2021, was considered as worth of ₹ 4,00,000 on 1.7.2021, for which necessary adjustments are yet to be made.

(d) H Ltd. and S Ltd. agreed that with effect from 1st July 2021, for services rendered, H Ltd. should charge ₹ 40,000 p.m. but no accounting effect has yet been given. During June 2021, goods costing ₹ 94,000 were destroyed against which the insurer paid only ₹ 8,000 to S Ltd.

(e) H Ltd. owed S Ltd. ₹ 12,00,000 for the purchase of stock from S Ltd. which made at a profit of 20% on cost. H Ltd sold some of these goods for ₹ 11,52,000 at a profit of 20% on its cost till 31.03.2022. On 1.1.2022, H Ltd sold to S Ltd a Machine for ₹ 9,60,000 at a loss of 25% on cost. Depreciation at 10% p.a. was provided by S Ltd on this Machine.

Required: Calculate the Minority Interest, Cost of Control 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.

(4+5+6=15)

OR ALTERNATIVE QUESTION

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
Loan from S Ltd. (including interest)	50,40,000	—
Current Liabilities	29,20,000	40,00,000
Land & Building	24,00,000	10,80,000
Plant & Machinery	8,00,000	14,80,000
Furniture & Fixtures	16,00,000	10,80,000
Equity Shares in S Ltd.	20,40,000	—
15% Loan to H Ltd. (given on 01.06.2021)	—	44,80,000
Current Assets	87,60,000	17,64,000

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

- H Ltd. acquired 1,20,000, Equity Shares is S Ltd. on 1.7.2021 when the credit balance of Profit & Loss Account of S Ltd. was ₹ 7,66,000 and that of General Reserve on that date was ₹ 32,18,000.
- 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. No entry has been passed in the books of H Ltd. for the receipt of these bonus shares.
- The Land & Building of S Ltd. which stood at ₹ 12,00,000 on 1.4.2021, was considered as worth of ₹ 28,00,000 on 1.7.2021, for which necessary adjustments are yet to be made. The Furniture &

Fixtures of S Ltd. which stood at ₹ 12,00,000 on 1.4.2021, was considered as worth of ₹ 4,00,000 on 1.7.2021, for which necessary adjustments are yet to be made.

(d) H Ltd. and S Ltd. agreed that with effect from 1st July 2021, for services rendered, H Ltd. should charge ₹ 40,000 p.m. but no accounting effect has yet been given. During June 2021, goods costing ₹ 94,000 were destroyed against which the insurer paid only ₹ 8,000 to S Ltd.

(e) H Ltd. owed S Ltd. ₹ 12,00,000 for the purchase of stock from S Ltd. which made at a profit of 20% on cost. H Ltd. sold some of these goods for ₹ 11,52,000 at a profit of 20% on its cost till 31.03.2022. On 1.1.2022, H Ltd. sold to S Ltd. a Machine for ₹ 9,60,000 at a loss of 25% on cost. Depreciation at 10% p.a. was provided by S Ltd. on this Machine.

Required : Calculate the Minority Interest, Cost of Control 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.

(4+5+6=15)

दिनांक 31 मार्च 2022 को एच लिमिटेड और एस लिमिटेड की बैलेंस शीट के विवरण नीचे दिए गए हैं :

विवरण	एच लिमिटेड	एस लिमिटेड
इक्विटी शेयर प्रत्येक ₹ 10 के	40,00,000	28,00,000
जनरल रिजर्व	24,00,000	25,62,000
लाभ और हानि खाता	12,40,000	5,22,000
एस लिमिटेड से ऋण (व्याज सहित)	50,40,000	—
वर्तमान देनदारियाँ	29,20,000	40,00,000
भूमि और भवन	24,00,000	10,80,000
प्लॉट व संयंत्र	8,00,000	14,80,000
फर्निचर और फिक्चर	16,00,000	10,80,000
एस लिमिटेड में इक्विटी शेयर	20,40,000	—
एच लिमिटेड को 15% ऋण (01.06.2021 को दिया गया)	—	44,80,000
वर्तमान परिसंपत्ति	87,60,000	17,64,000

अतिरिक्त जानकारी : (मान लीजिये कि लाभ पूरे वर्ष अर्जित किया गया है और करों को अनदेखा किया गया है)

(क) एच लिमिटेड ने एस लिमिटेड के 1,20,000 इक्विटी शेयरों का अधिग्रहण किया है। दिनांक 1.7.2021 को एस लिमिटेड के लाभ-हानि खाते का क्रेडिट बैलेंस ₹ 7,66,000 का था और उसी तारीख को सामान्य रिजर्व का क्रेडिट बैलेंस ₹ 32,18,000 का था।

(ख) दिनांक 31.8.2021 को, एस लिमिटेड ने वर्ष 2020-2021 के लिए इक्विटी शेयरों पर 20% की दर से लाभांश की घोषणा की और भुगतान किया। एच लिमिटेड ने सभी लाभांशों की प्राप्ति को अपने लाभ और हानि खाते में जमा कर दिया। दिनांक 1.11.2021 को, एस लिमिटेड ने बोनास शेयरों के रूप में धारित प्रत्येक 5 शेयरों के लिए 2 शेयर जारी किए। इन बोनास शेयरों की प्राप्ति के लिए एच लिमिटेड की पुस्तकों में कोई प्रविष्टि पारित नहीं की गई है।

(ग) एस लिमिटेड की भूमि और भवन, जिसका मूल्य दिनांक 1.4.2021 को 12,00,000 था, को दिनांक 1.7.2021 को 28,000,000

रूपये मूल्यांकन कर लिया गया, जिसके लिए आवश्यक समायोजन किया जाना अभी बाकी है। एस लिमिटेड का फर्नीचर और फिक्स्चर जो दिनांक 1.4.2021 को ₹ 12,00,000 था, दिनांक 1.7.2021 को उसका मूल्यांकन ₹ 4,00,000 का किया गया, जिसके लिए आवश्यक समायोजन किया जाना अभी बाकी है।

(घ) एच लिमिटेड और एस लिमिटेड ने सहमति व्यक्त की कि दिनांक 1 जुलाई 2021 से, प्रदान की गई सेवाओं के लिए, एच लिमिटेड ₹ 40,000 प्रति माह चार्ज करेगी, लेकिन अभी तक इसका कोई लेखांकन नहीं किया गया है। जून 2021 के दौरान, ₹ 94,000 की लागत वाली वस्तुओं को नष्ट कर दिया गया था, जिसके लिए बीमाकर्ता ने एस लिमिटेड को केवल ₹ 8,000 का भुगतान किया था।

(ङ) एच लिमिटेड पर एस लिमिटेड के स्टॉक का 12,00,000 रुपये का बकाया है, जिसने लागत पर 20% का लाभ कमाया। एच लिमिटेड ने इनमें से कुछ सामानों को दिनांक 31.03.2022 तक अपनी लागत पर 20% के लाभ पर ₹ 11,52,000 में बेच दिया। दिनांक 1.1.2022 को, एच लिमिटेड ने एस लिमिटेड को लागत

पर 25% की हानि के साथ एक मशीन 9,60,000 में बेच दी।
 इस मशीन पर एस लिमिटेड द्वारा 10% की दर से प्रति वर्ष
 मूल्यहास प्रदान किया गया था।
 दिनांक 31 मार्च, 2022 की स्थिति के अनुसार एच लिमिटेड और
 उसकी सहायक कंपनी के संयुक्त बैलेंस शीट में ले जाने के
 लिए न्यूनतम ब्याज, नियंत्रण की लागत और संयुक्त लाभ-हानि
 खाते की शेष राशि की गणना कीजिये।

[This question paper contains 2 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 596

A

Unique Paper Code : 52031418-OC

Name of the Paper : English Language

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

Semester : IV

Duration : 3 hours and 30 minutes Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. This question paper contains **two** parts. Both parts are to be attempted.

PART A

Answer any 3 questions :

(3×10=30)

1. What is a notice? What are the different steps you need to follow while writing a notice? (10)
2. Explain how during dialogue writing you will make the conversation appear natural and realistic. (10)
3. How would you prepare for a job interview? Discuss. (10)

P.T.O.

4. What is a narrative essay? How is it different from a descriptive essay? (10)
5. What are the factors you need to keep in mind while delivering a public speech? (10)

PART B

Answer any 3 questions :

(3×15=45)

6. Write a feature article on 'Stress Management'. (15)
7. Write an essay on 'The Effects of Online Classes'. (15)
8. You are the student coordinator of the Tours and Travels Committee of your college. Write a report on a recent educational tour conducted by your committee that has to be submitted to the Principal. (15)
9. Write a dialogue between a bank manager and a student who wants to avail an educational loan. There should be about eight dialogues each. (15)
10. As the librarian of a college, you want to conduct a survey regarding the facilities required by the students. Prepare a questionnaire for the survey with a minimum of ten questions with multiple options for answers. (15)