

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 742

J

Unique Paper Code : 12031202

Name of the Paper : British Poetry and Drama;
14th to 17th Centuries

Name of the Course : **BA Hons English**

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.

Part-A

Answer any **three** : (3×10=30)

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

P.T.O.

1. The General Prologue

2. Explain the following lines with reference to the context :

Whoso list to hunt, I know where is an hind,

But as for me, *hélas*, I may no more.

The vain travail hath wearied me so sore,

I am of them that farthest cometh behind.

3. Explain the following lines with reference to the context :

Both law and physic are for petty wits;

Divinity is basest of the three,

Unpleasant, harsh, contemptible and vile;

'Tis magic, magic that hath ravished me.

4. Character of Feste

742

3

5. Calvin's idea that "while some are granted salvation, others are doomed".

Part-B

Answer any **three** :

(3×15=45)

6. Comment on the complementary portraits of the Summoner and the Pardoner in Chaucer's *The General Prologue*.
7. Discuss how Isabella Whitney's "To Her Unconstant Lover," subverts the conventional depictions of women in Elizabethan poems.
8. Discuss the role of Mephistopheles and Lucifer in the play *Doctor Faustus*.
9. *Twelfth Night* is a play that challenges accepted notions of gender and identity. Discuss.

P.T.O.

742

4

10. Comment on the ways in which Montaigne assimilates monstrosity with humanity.

This question paper contains 2 printed pages]

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

S. No. of Question Paper : 1504

Unique Paper Code : 62031201

Name of the Paper : Selections (Poems & Short Stories) from
Modern Indian Literature

Name of the Course : B.A. (Program)

Semester : II

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

(Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.)

This question paper contains two parts.

Both parts are compulsory.

Part A : Attempt any three questions. All questions carry equal marks.

(3×10=30).

1. Identify, contextualize and critically comment on the excerpt below :

"Long and lean, her years were cold as rubber.

She opened her wormy legs wide. I felt the hunger there,

the other one, the fish slithering, turning inside."

2. In 'Forward March' the poet uses the metaphor of the march in diverse ways.
Comment.

P.T.O.

3. Critically examine the following lines with reference to context.

I shall return to this Bengal, to the Dhansiri's bank :

Perhaps not as a man, but myna or fishing-kite;

Or dawn crow, floating on the mist's bosom to alight

In the shade of this jackfruit tree, in this autumn harvest-land.

4. Comment on the character of Begum Jaan from Chughtai's 'Lihaaf'.
5. Comment on R.K. Narayan's portrayal of childhood innocence and the idea of friendship in 'The M.C.C'.

Part B : Attempt any *three* questions. All questions carry equal marks.

(3×15=45).

6. Comment on Premchand's critique of the Panchayat system as an alternative form of governance as seen in 'The Holy Panchayat'.
7. Comment on the theme of revival and recognition in Ambai's 'Squirrel'.
8. Discuss 'Goodbye Party for Miss Pushpa T. S.' as a satire on Indian English speakers.
9. Elucidate on the social satire present in Basheer's 'The Card-Sharper's Daughter'.
10. Comment on Manto's questioning of nation and identity through his depiction of the Partition in 'Toba Tek Singh'.

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 1731

J

Unique Paper Code : 62271201 (CBCS)

Name of the Paper : Principles of Microeconomics
II

Name of the Course : **B.A. (Prog.) Economics**
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. All questions carry equal marks.
4. Answers may be written either in **English or Hindi**; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

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

P.T.O.

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

1. What is a monopoly market structure? Explain price and output decision of a Monopoly firm by hypothetical data and diagram. (3,12)

एकाधिकार बाजार संरचना क्या है? काल्पनिक डेटा और आरेख द्वारा एकाधिकार फर्म के मूल्य और उत्पादन निर्णय की व्याख्या कीजिए।

2. (a) Elaborate excess capacity in monopolistic competition.

- (b) Diagrammatically explain natural monopoly. Does natural monopoly still exist? (7,8)

(क) एकाधिकार प्रतियोगिता में अतिरिक्त क्षमता का विस्तार से वर्णन कीजिए।

(ख) प्राकृतिक एकाधिकार की आरेखीय व्याख्या कीजिए। क्या प्राकृतिक एकाधिकार अभी भी मौजूद है?

3. (a) Compare monopolistic competition and perfect competition.

(b) Explain free rider problem of public goods (9,6)

(क) एकाधिकार प्रतियोगिता और पूर्ण प्रतियोगिता की तुलना कीजिए।

(ख) सार्वजनिक वस्तुओं की फ्रीराइडर समस्या की व्याख्या कीजिए

4. Distinguish between negative and positive externalities with suitable diagram. (15)

उपयुक्त आरेख के साथ नकारात्मक और सकारात्मक बाह्यताओं के बीच अंतर कीजिए।

5. Explain the determination of wage in the labour market through suitable diagram. What factors cause demand and supply of labour curve to shift? (10,5)

उपयुक्त आरेख के माध्यम से श्रम बाजार में मजदूरी के निर्धारण की व्याख्या कीजिए। कौन-से कारक श्रम वक्र की मांग और आपूर्ति को स्थानांतरित करते हैं? (10,5)

6. (a) What are the arguments for restricting international trade?

(b) Explain the comparative advantage and trade?

(8,7)

(क) अंतर्राष्ट्रीय व्यापार को प्रतिबंधित करने के लिए क्या तर्क हैं?

(ख) तुलनात्मक लाभ और व्यापार की व्याख्या कीजिए?

7. Write short notes on any two of the following:

(7.5,7.5)

(a) Remedies for monopoly: antitrust policy

(b) Contestable markets

(c) Oligopoly models

(d) Prisoners Dilemma

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए:

(क) एकाधिकार के लिए उपाय: अविश्वास नीति

(ख) प्रतिस्पर्धी बाजार

(ग) अल्पाधिकार मॉडल

(घ) कैदियों की दुविधा

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 2093

J

Unique Paper Code : 12315212

**Name of the Paper : GE- History: Delhi Through
the Ages: From Colonial to
Contemporary Times**

**Name of the Course : BA (Hons) / BSc (Hons)
/ B.Com (Hons) (CBCS-
LOCF)**

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 four questions
3. All questions carry equal marks
4. Answers may be written either in **English** or in **Hindi**; but the same medium should be used throughout the paper

P.T.O.

2093

2

छात्रों के लिए निर्देश

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

1. Trace the relationship between British officers and Mughal rule between 1803-1857.

1803-1857 के बीच ब्रिटिश अधिकारियों और मुगल शासन के बीच संबंधों का पता लगाएँ।

2. To what extent was the revolt of 1857 an attempt to restoring the old order ?

1857 का विद्रोह किस हद तक पुरानी व्यवस्था को बहाल करने का प्रयास था।

3. Discuss the ideological issues involved in the making of new imperial city by the British between 1915 and 1933.

2093

3

1915-1933 के बीच अंग्रेजों द्वारा नए शाही शहर के निर्माण में शामिल वैचारिक मुद्दों पर चर्चा करें।

4. Discuss the selective memorialization of the 1857 landscape in the British commemoration of their victory.

ब्रिटिशों द्वारा अपनी विजय के स्मरणोत्सव में 1857 के परिदृश्य के चयनात्मक स्मरणोत्सव पर चर्चा करें।

5. Elaborate the processes of land acquisition and displacement involved in the construction of the new capital of Delhi.

दिल्ली की नई राजधानी के निर्माण में शामिल भूमि अधिग्रहण और विस्थापन की प्रक्रियाओं का विस्तार से वर्णन करें।

6. What was the impact of riots during 1947 partition in Delhi ? What role did Gandhi play in mitigating violence in the city?

1947 के विभाजन के दौरान हुए दंगों का दिल्ली पर क्या प्रभाव पड़ा ? शहर में हिंसा को कम करने में गांधीजी ने क्या भूमिका निभाई ?

P.T.O.

7. "The urban landscape is scarred and reconfigured through various violent and disruptive events". Elaborate with reference to the Welcome Resettlement Colony.

‘विभिन्न हिंसक और विघटनकारी घटनाओं के कारण शहरी परिदृश्य क्षतिग्रस्त हो गया है और उसका पुनर्गठन हो गया है।’ वेलकम रिसेटलमेंट कॉलोनी के संदर्भ में विस्तार से बताएं।

8. Write a short note on any two of the following:

- (i) Master Ramchandra
- (i) Tea and coffee-houses in Post-independent Delhi.
- (iii) 19th Century Delhi's waste management
- (iv) University of Delhi

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखें:

- (क) मास्टर रामचन्द्र
- (ख) आज़ादी के बाद दिल्ली में चाय और कॉफी हाउस ।
- (ग) 19वीं सदी की दिल्ली का कचरा प्रबंधन
- (घ) दिल्ली विश्वविद्यालय

⑤

22/5/25

[This question paper contains 16 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 2532

J

Unique Paper Code : 52411202

Name of the Paper : Business Mathematics and Statistics

Name of the Course : B.Com. (Pass) 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. USE SEPEARTE ANSWER SHEETS FOR **PART A AND PART B.**
3. Attempt **all** questions.
4. Marks are indicated against each question.
5. Parts of the questions to be attempted together
6. Simple Calculator is allowed.
7. Statistical tables and graphs will be supplied on demand.
8. 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. भाग ए और भाग बी के लिए अलग-अलग उत्तर पत्रिका का उपयोग करें ।
3. सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।
4. प्रत्येक प्रश्न के सामने अंक अंकित हैं ।
5. प्रश्नों के सभी भागों को एक साथ कीजिए ।
6. साधारण कैलकुलेटर उपयोग की अनुमति है ।
7. सांख्यिकीय तालिकाएँ और ग्राफ माँग पर उपलब्ध कराए जाएँगे ।
8. 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.

PART A – BUSINESS MATHEMATICS**Time: 1 Hour****MM: 25**

1. (a) 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 Man: 2400, Woman: 1900, Child: 1800 and requirement for proteins is Man: 55 grams, Woman: 45 grams, Child: 33 grams. Represent the above information by matrices. Using matrix multiplication, calculate the total requirements of calories and proteins for each of the two families.
- (b) Mr. X invested a part of his investment in 10% bond A and a part in 15% bond B. His interest income during the first year is ₹4000. If he invests 20% more in 10% bond A and 10% more in 15% bond B, his income during the second year increases by 500. Find out his initial investment and the new investments in bond A and bond B using matrix Method. (3+4)

OR

The total sales (S) in thousands of rupees of a firm selling two products X and Y is given by the relationship, $S = a + bX + cY$. Data for the first three months is given as under :

Month	Total Sales	X	Y
1	12	2	3
2	13	6	2
3	15	5	3

Using determinant method, determine the sales in the next month when it sells 4 units of X and 5 units of Y.

(7)

2. (a) The demand for a commodity is given by: $x = 48 - 3p^2$ where x is the number of units demanded and p is the price per unit. Find the price elasticity of demand when, (i) $p = 2$ (ii) $p = 3$. Interpret your results.

- (b) A monopolist has the following demand and average cost functions :

$$p = 50 - x/3 \text{ and } AC = 0.5x + 10 + \frac{400}{x}, \text{ where } p \text{ is price and } x \text{ is quantity.}$$

Determine the level of output at which profit will be maximum. (5+5)

OR

- (a) A tour operator charges ₹5250 per passenger for 20 passengers. He wishes to offer discount of ₹50 per passenger for a batch of 4 passengers in excess of 20 passengers. Find out the number of additional passengers that will maximize the total revenue of tour operator.

- (b) The total cost of producing x units of a certain product is described by the function: $C(x) = 4860 + 750000x + 15x^2$ where $C(x)$ is the total cost stated in rupees.

How many units of x should be produced in order to minimize the average cost? (5+5)

3. (a) A sum of money is deposited in a bank which compounds interest annually. The amount at the end of 5 years is ₹8052.55 and ₹10717.95 at the end of 8 years. Find the money deposited and the interest rate.

P.T.O.

2532

4

- (b) The difference between interest @ 8% p.a. compounded quarterly and compounded semi-annually for two years is ₹360. Find the principal.

(4+4)

OR

- (a) A man borrows ₹750 from a money lender and the bill is renewed after every half year at an increase of 21%. After how much time the amount of bill will become ₹7500?
- (b) A sum of money is put at compound interest for two years at 20% p.a. It would fetch ₹482 more, if the interest were payable half yearly than if it were payable yearly. Find the sum.

(4+4)

PART B – STATISTICS

Time: 2 Hour

MM: 50

1. (a) Explain the properties of Standard Deviation.
- (b) The mean and standard deviation of a series of seventeen items are 25 and 5 respectively. While calculating these measures a measurement 53 was wrongly read as 35. Correct the error and find out the correct standard deviation and mean.

(5+5)

OR

- (a) 'Arithmetic mean is always affected by extreme values' Do you agree? Explain with the help of an example.
- (b) You are given the income distribution of 200 employees in a company in thousands of rupees as under:

Income Groups	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	100-120	120-140
Frequency	10	25	45	60	35	15	10

You are required to compute Q_1 , Q_2 and Q_3 . (5+5)

2. (a) Find the average rate of increase in population which in the first decade increased by 40%, in the second by 50% and in the third by 60%. (5)
- (b) If arithmetic mean and geometric mean of two values are 10 and 8, respectively, find the two values. (5)

OR

- (a) In analysis of the weekly wages paid to workers in two firms P and Q, belonging to the same industry gave the following result :

Particulars	Firm P	Firm Q
Number of wage earners	550	650
Average weekly wage	1450	1400
Standard deviation of the distribution of wages	$\sqrt{1000}$	$\sqrt{19600}$

Answer the following question with proper explanation :

- (i) Which firms pays larger amount of weekly wages?
 - (ii) Which firm has greater variability in individual wages?
 - (iii) Compute combined mean and standard deviation. (8)
- (b) Explain relationship between measures of dispersion. (2)
3. (a) A correlation coefficient of 0.5 does not mean that 50% of the data is explained. Comment. (2)
- (b) State two difference between correlation and regression. (2)
- (c) The rank according to two attributes in a sample are given below :

R1	1	2	3	4	5
R2	5	4	3	2	1

Find the Spearman's rank correlation coefficient. (6)

OR

- (a) State any two properties of Karl Pearson's coefficient of correlation. (2)
- (b) What do you mean by regression analysis? (2)
- (c) The following results were obtained from the analysis of data on two variables X and Y :

$\Sigma XY = 350$, Mean (X) = 5, Mean (Y) = 6, $\Sigma X = 50$, $\Sigma Y = 60$, Variance (X) = 4, Variance (Y) = 9, N = 10 Find :

- (i) The two regression coefficients
 - (ii) The coefficient of correlation, and
 - (iii) The standard error of the estimate of Y on X. (6)
4. (a) Distinguish between secular trend and seasonal variation with suitable example. (4)
- (b) Fit a straight-line trend by the method of least squares to the following data and estimate production for 2010.

Year	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Production ('000 tonnes)	70	72	80	76	84	88	90

(6)

OR

- (a) Explain briefly the various components of the time series. (4)
- (b) Find the trend values by using 4 yearly moving average method for the following data

Year	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Sales	53	79	76	66	69	94	105	8880	104	98	96	102

(6)

P.T.O.

5. (a) Explain the time reversal test and factor reversal test. (2)
- (b) What is Fisher's Ideal Index? Why it is called Ideal? (2)
- (c) On the basis of the following information, calculate Fisher's Ideal Index number

Commodity	Base Year		Current Year	
	Price	Quantity	Price	Quantity
A	2	40	6	50
B	4	50	8	40
C	6	20	9	30
D	8	10	6	20
E	10	10	5	20

(6)

OR

- (a) Calculate Fisher's Ideal Index number, if Laspeyres's Index is 201 and Paasche's Index is 192. (2)
- (b) What do you mean by Splicing? (2)
- (c) Compute cost of living of a household using following data :

Items	Expenditures (%)	Index
Food	40	180
Rent	12	150
Clothing	14	100
Fuel	16	110
Miscellaneous	18	80

(6)

भाग ए - व्यवसाय गणित (BUSINESS MATHEMATICS)

समय : 1 घंटा

अधिकतम अंक : 25

- (क) दो परिवार A और B हैं। परिवार में 4 पुरुष, 6 महिलाएँ और 2 बच्चे हैं और परिवार B में 2 पुरुष, 2 महिलाएँ और 4 बच्चे हैं। आवश्यक कैलोरी की अनुशंसित दैनिक मात्रा पुरुषों में: 2400, महिलाओं में: 1900, बच्चों में: 1800 है और प्रोटीन की आवश्यकता पुरुषों में: 55 ग्राम, महिलाओं में: 45 ग्राम, बच्चों में: 33 ग्राम है। उपरोक्त जानकारी को मैट्रिक्स में दर्शाइएँ। प्रत्येक परिवार के लिए कैलोरी और प्रोटीन की कुल आवश्यकताओं की गणना मैट्रिक्स गुणन (Matrix Multiplication) का उपयोग करते हुए कीजिये।
- (ख) श्री X ने अपने निवेश का एक हिस्सा 10% बॉन्ड A में और एक हिस्सा 15% बॉन्ड B में निवेश किया। पहले वर्ष के दौरान ब्याज से उसकी आय ₹4000 है। यदि वह 10% बॉन्ड A में और 20% एवं 15% बॉन्ड B में और 10% राशि निवेश करता है, तो दूसरे वर्ष के दौरान उसकी आय में 500 रुपये की वृद्धि होती है। मैट्रिक्स विधि का उपयोग करते हुए बॉन्ड A और बॉन्ड B में उसके शुरुआती निवेश और नए निवेश का पता लगाइए।

(3 + 4)

P.T.O.

अथवा

दो उत्पाद X और Y बेचने वाली एक फर्म की हजारों रुपए में कुल बिक्री (S) निम्नलिखित संबंध द्वारा दर्शायी गयी है। पहले तीन महीनों का डेटा निम्नानुसार दिया गया है :

महीना	कुल बिक्री	X	Y
1	12	2	3
2	13	6	2
3	15	5	3

जब यह X की 4 इकाइयों और Y की 5 इकाइयों की बिक्री करे, तो निर्धारक विधि (determinant method) का उपयोग करते हुए, अगले महीने की बिक्री निर्धारित कीजिये।

(7)

2. (क) किसी वस्तु की मांग निम्न प्रकार दी गई है: $x = 48 - 3p^2$ जहाँ x माँगी गई इकाइयों की संख्या है और p प्रति इकाई कीमत है। जब, (i) $p = 2$ (ii) $p = 3$ हों, तो माँग की कीमत लोच (price elasticity) ज्ञात कीजिए। अपने परिणामों की व्याख्या कीजिये।

(ख) किसी एकाधिकारवादी (monopolist) के पास निम्नलिखित मांग और औसत लागत फलन हैं:

$$p = 50 - x/3 \text{ और } AC = 0.5x + 10 + \frac{400}{x}, \text{ जहाँ } p \text{ कीमत है और } x \text{ मात्रा है। उत्पादन का वह स्तर निर्धारित कीजिये जिस पर लाभ अधिकतम हो।} \quad (5+5)$$

अथवा

- (क) एक टूर ऑपरेटर 20 यात्रियों के लिए प्रति यात्री ₹5250 लेता है। वह 20 यात्रियों के उपर प्रति 4 अतिरिक्त यात्रियों के समूह पर प्रति यात्री ₹50 की छूट देना चाहता है। अतिरिक्त यात्रियों की संख्या ज्ञात कीजिए जिस पर टूर ऑपरेटर का कुल राजस्व अधिकतम होगा।

(ख) किसी निश्चित उत्पाद की x इकाइयों के उत्पादन की कुल लागत को निम्न फलन (function) द्वारा वर्णित किया जाता है :

$$C(x) = 4860 + 750000x + 15x^2 \text{ जहाँ रुपये में बताई गई कुल लागत } C(x) \text{ है।}$$

न्यूनतम औसत लागत के लिए x की कितनी इकाइयों का उत्पादन करना होगा? (5 + 5)

3. (क) एक बैंक में कुछ धनराशि जमा की जाती है जिस पर वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज मिलता है। 5 वर्ष के अंत में यह धनराशि ₹8052.55 है तथा 8 वर्ष के अंत में यह ₹10717.95 है। जमा की गई धनराशि तथा ब्याज दर ज्ञात कीजिए।

(ख) दो वर्षों के लिए 8% प्रति वर्ष की दर से त्रैमासिक और अर्धवार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज के बीच का अंतर ₹360 है। मूलधन ज्ञात कीजिए। (4 + 4)

अथवा

(ख) एक आदमी किसी साहूकार से ₹750 उधार लेता है और बिल हर छह महीने बाद 21% की वृद्धि के साथ नवीनीकृत किया जाता है। कितने समय बाद बिल की राशि ₹7500 हो जाएगी?

(ख) किसी धनराशि को 20% प्रति वर्ष की दर से दो वर्षों के लिए चक्रवृद्धि ब्याज पर रखा जाता है। यदि ब्याज अर्धवार्षिक रूप से देय हो तो वार्षिक रूप से देय ब्याज की तुलना में ₹482 अधिक प्राप्त होंगे। तो धनराशि ज्ञात कीजिए। (4 + 4)

भाग बी - सांख्यिकी (STATISTICS)

समय : 2 घंटा

अधिकतम अंक : 50

1. (क) मानक विचलन (Standard Deviation) के गुणों की व्याख्या कीजिये।

(ख) सत्रह मर्दों की एक श्रृंखला का माध्य (mean) और मानक विचलन (standard deviation) क्रमशः 25 और 5 है। इन मापों की गणना करते समय माप 53 को गलती से 35 पढ़ लिया गया। इस त्रुटि में सुधार कीजिये और सही मानक विचलन और माध्य ज्ञात कीजिये। (5 + 5)

अथवा

(क) 'अंकगणित माध्य (Arithmetic mean) हमेशा चरम मानों से प्रभावित होता है, क्या आप इससे सहमत हैं? उदाहरण सहित समझाइए।

(ख) आपको एक कंपनी के 200 कर्मचारियों का आय वितरण हजार रुपए में निम्नानुसार दिया गया है :

आय समूह	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	100-120	120-140
आवृत्ति	10	25	45	60	35	15	10

Q_1 , Q_2 और Q_3 की गणना कीजिये।

(5 + 5)

2. (क) पहले दशक में जनसंख्या में 40%, दूसरे में 50% और तीसरे में 60% की वृद्धि हुई है। जनसंख्या में औसत वृद्धि दर ज्ञात कीजिए। (5)

(ख) यदि दो मानों का अंकगणितीय माध्य (arithmetic mean) और ज्यामितीय माध्य (geometric mean) क्रमशः 10 और 8 हैं, तो दोनों मान ज्ञात कीजिए। (5)

अथवा

(क) एक ही उद्योग से संबंधित दो फर्मों P और Q में श्रमिकों को दिए जाने वाले साप्ताहिक वेतन के विश्लेषण से निम्नलिखित परिणाम प्राप्त हुए :

विवरण	फर्म P	फर्म Q
वेतन पाने वालों की संख्या	550	650
औसत साप्ताहिक वेतन	1450	1400
मजदूरी वितरण का मानक विचलन	1000√	19600√

निम्नलिखित प्रश्नों का उचित स्पष्टीकरण के साथ उत्तर दीजिए :

(i) कौन सी फर्म अधिक साप्ताहिक मजदूरी देती है?

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

(iii) संयुक्त माध्य और मानक विचलन की गणना कीजिये। (8)

(ख) विक्षेपण (dispersion) के मापों के बीच संबंध स्पष्ट कीजिये। (2)

3. (क) 0.5 के सहसंबंध गुणांक (correlation coefficient) का अर्थ यह नहीं है कि 50% डेटा की व्याख्या की गई है। टिप्पणी कीजिये। (2)

(ख) सहसंबंध (correlation) और प्रतिगमन (regression) के बीच दो अंतर बताइए। (2)

(ग) किसी नमूने में दो विशेषताओं के अनुसार रैंक निम्नवत दी गई है :

R1	1	2	3	4	5
R2	5	4	3	2	1

स्पीयरमैन रैंक सहसंबंध गुणांक (Spearman's rank correlation coefficient) ज्ञात कीजिए।

(6)

अथवा

(क) कार्ल पियर्सन के सहसंबंध गुणांक (Karl Pearson's coefficient of correlation) के कोई दो गुण बताइए। (2)

(ख) प्रतिगमन विश्लेषण (regression analysis) से आप क्या समझते हैं? (2)

(ग) दो चरों X और Y संबंधी डेटा के विश्लेषण से निम्नलिखित परिणाम प्राप्त हुए हैं :

$\sum XY = 350$, माध्य (X) = 5, माध्य (Y) = 6, $\sum X = 50$, $\sum Y = 60$, प्रसरण (Variance) (X) = 4, प्रसरण (Y) = 9, N = 10, तो निम्नलिखित ज्ञात कीजिए :-

(i) दो प्रतिगमन गुणांक

(ii) सहसंबंध गुणांक, और

(iii) X पर Y के अनुमान की मानक त्रुटि (The standard error of the estimate of Y on X)।

(6)

4. (क) समान प्रवृत्ति (secular trend) और ऋतुनिष्ठ भिन्नता (seasonal variation) के बीच उपयुक्त उदाहरण सहित अंतर स्पष्ट कीजिए। (4)

(ख) निम्नलिखित आँकड़ों में न्यूनतम वर्ग (least squares) विधि द्वारा एक सीधी रेखा प्रवृत्ति (straight-line trend) फिट कीजिये और वर्ष 2010 के लिए उत्पादन का अनुमान लगाइए।

वर्ष	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
उत्पादन ('000 टन)	70	72	80	76	84	88	90

(6)

अथवा

(क) समय श्रृंखला के विभिन्न घटकों की संक्षेप में व्याख्या कीजिए। (4)

(ख) निम्नलिखित डेटा के लिए 4 वर्षीय मूविंग एवरेज विधि का उपयोग करके प्रवृत्ति मान ज्ञात कीजिये

वर्ष	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
बिक्री	53	79	76	66	69	94	105	8880	104	98	96	102

(6)

5. (क) समय उत्क्रमण परीक्षण (time reversal test) और कारक उत्क्रमण परीक्षण (factor reversal test) की व्याख्या कीजिए। (2)

(ख) फिशर का आदर्श सूचकांक क्या है? इसे आदर्श क्यों कहा जाता है? (2)

(ग) निम्नलिखित जानकारी के आधार पर फिशर के आदर्श सूचकांक संख्या की गणना कीजिये :-

माल	आधार वर्ष		चालू वर्ष	
	कीमत	मात्रा	कीमत	मात्रा
A	2	40	6	50
B	4	50	8	40
C	6	20	9	30
D	8	10	6	20
E	10	10	5	20

(6)

अथवा

(क) यदि लासपेयर्स सूचकांक 201 है और पाशे का सूचकांक 192 है, तो फिशर के आदर्श सूचकांक संख्या की गणना कीजिये। (2)

(ख) स्प्लिसिंग (Splicing) से आप क्या समझते हैं? (2)

(ग) निम्नलिखित डेटा का उपयोग करते हुए किसी परिवार की जीवनयापन लागत की गणना कीजिये :

सामान	व्यय (%)	सूचकांक
खाना	40	180
किराया	12	150
वस्त्र	14	100
ईंधन	16	110
विविध	18	80

(6)

[This question paper contains 24 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 3666

J

Unique Paper Code : 2412091201

Name of the Paper : Corporate Accounting

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

Semester : II – 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.
3. Please attempt all parts of a question 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.

छात्रों के लिए निर्देश

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

P.T.O.

1. (a) Write a short notes on any two :

(3)

- (i) Share Warrant
- (ii) Interim Dividend
- (iii) Redemption of Debentures by conversion

(b) Application for 65,000 shares were received from public by Narsingh Co., Nagpur. Allotment of shares made as follows (Authorized shares 1,00,000 @ ₹10) :

- (i) 100% shares to applicant of 40,000 shares
- (ii) 50% shares to applicants of 20,000 shares
- (iii) No allotment to applicants of 5,000 shares

A shareholder to whom 500 shares were allotted under category (a) paid full amount due on shares along with allotment money. Another shareholder holding 1,000 shares failed to pay the amount due on call. His shares were forfeited and 800 of shares were reissued as fully paid up ₹8 per share. Face value of shares are ₹10, calls: applications ₹3, allotment ₹4 (with premium), calls ₹4. Give the Journal Entries and prepare the Balance Sheet. (12)

OR

(a) Explain the meaning of Debentures issued as collateral securities by a company. Give journal entries and show its treatment in the Balance Sheet. (5)

(b) Show by means of Journal entries how will you record the following issues :

- (i) P Ltd. issues 5,000, 10% debentures of Rs. 100 each at discount of 5%, redeemable at the end of 5 years at par.
- (ii) Q Ltd. issues 5,000, 11% debentures of Rs. 100 each at par, redeemable at the end of 5 years at a premium of 5%.

(25000)

(iii) R Ltd. issues 5,000, 12% debentures of Rs. 100 each at a discount of 5%, redeemable at the end of 5 years at a premium of 5%.

(iv) S Ltd. issued 5,000, 12% Debentures of Rs. 100 each at Rs. 105 and redeemable at Rs. 107 per debenture. (10)

2. (a) The following balances appeared in the books of ABC Ltd as on 31.3.2023 :

Debit balances	Rs.	Credit Balances	Rs
Building at cost	1,50,000	Equity Share capital (fully paid shares of Rs,10 each)	6,00,000
Purchases	5,00,900	General reserves	2,50,000
Salaries and wages	3,59,000	Unclaimed dividend	6,250
Repairs to building	26,810	Trade payables	36,880
Misc. Expenses	31,090	Sales	10,83,940
Machinery at cost	2,00,000	Provision for depreciation	71,000
Motor vehicle at cost	30,000	Interest on investments	8,540
Furniture at cost	5,000	Surplus in the statement of profit and loss (1.4.2022)	16,840
Opening stock in trade	1,72,050	Staff Provident fund	37,500
Trade receivables	2,23,380		
Investment (long term)	2,88,950		
Advance payment of taxes	50,000		
Cash balance	72,240		
Director's fees	1,800		
	<u>21,11,220</u>		<u>21,11,220</u>

From these balances and the following information, prepare the company's balance sheet as on 31.3.2023 and its statement of profit and loss account for the year ended on that date.

- (i) Stock in trade as on 31.3.2023 was valued at Rs. 1,48,680
 - (ii) Provide Rs. 10,000 for depreciation in fixed assets, Rs. 1800 for director's fees and Rs. 62,000. For the company's contribution to staff provident fund.
 - (iii) Interest accrued on investments amounted to Rs. 2,750
 - (iv) A provision of Rs. 50,000 for taxes in respect of the profit for 2022-23 is considered necessary.
 - (v) The board of directors propose a final dividend @ 8% and transfer to general reserve Rs. 30000 after the balance sheet date.
 - (vi) A claim of Rs. 2500 for workmen's compensation is being disputed by the company
 - (vii) Authorised capital is 80000 equity share of Rs. 10 each. The company had issued 60000 shares of Rs.10 each (18)
- (b) The following information is obtained from the books of AB Ltd. for the year ending 31st March, 2023 and 2022

	31-3-2023 (in Rs.)	31-3-2022 (in Rs.)
Sales	60,00,000	48,00,000
Opening inventory	7,00,000	9,00,000
Purchases	30,00,000	22,00,000
Closing inventory	80,00,000	7,00,000

Compute the inventory turnover ratio of the two years and average holding period. Analyse and interpret the results, take 360 days in an year. (6)

OR

(a) Write difference between in **any 3** of the following : (3+3+3)

- (i) Annual report and financial statement
- (ii) Income statement and cash flow statement
- (iii) Interim dividend and final dividend
- (iv) AS-18 'Related party disclosure' and Ind AS 24 'Related party disclosure'

(b) The following is the summarized balance sheet of ABC Limited as on 31.3.2022 and 31.3.2023

	Particulars	Note no.	As on 31.3.2023 (Rs.)	As on 31.3.2022 (Rs.)
I	Equity and liabilities			
	1. Share holder's funds			
	a. Share Capital	1	9,00,000	8,00,000
	b. Reserves and surplus	2	4,32,000	3,62,000
	2. Non current liabilities			
	a. Long term borrowings		--	1,50,000
	3. Current liabilities			
	a. Short term borrowing		--	--
	b. Trade payables		5,53,000	2,15,000
	c. Other current liabilities	3	--	--
	d. Short term provision		55,000	55,000
	Total :		19,40,000	15,82,000

II Assets			
1. Non current assets			
a. Property plant and equipment	4	10,75,000	6,66,000
b. Non current Investments		36,000	1,78,000
2. Current assets			
a. Inventories		4,25,000	4,05,000
b. Trade receivables		3,80,000	2,78,000
c. Cash and Cash equivalent	5	24,000	40,000
d. Other current assets		--	15,000
Total		19,40,000	15,82,000

Notes to accounts

Particulars	As on 31.3.2023 (Rs.)	As on 31.3.2022 (Rs.)
1. Reserves and surplus:		
Securities premium	20,000	--
Surplus in the statement of profit and loss	4,12,000	3,62,000
	4,32,000	3,62,000
2. Long term borrowing:		
11 % debentures	--	1, 50,000
3. Short term provision:		
Provision for tax	55,000	55,000
4. Property plant and equipment :		
Machinery	13,35,000	9,10,000
Less: accumulated depreciation	(2,60,000)	(2,44,000)
	10,75,000	6,66,000
5. Other current assets:		
Prepaid expenses	--	15,000

Additional information :

- (i) The company paid an interim dividend of Rs.80,000
- (ii) Purchase a new machinery costing Rs.5,00,000
- (iii) Disposed of a fully depreciated machinery having original cost of Rs.75,000 and no salvage value
- (iv) New shares were issued during the year at the premium of 20%
- (v) Debentures were redeemed on 1.4.2022

You are required to prepare cash flow statement as per AS-3 (revised with working notes) (15)

3. (a) Explain the meaning of Economic Value Added and how it is calculated, illustrate with an example. (06)
- (b) XYZ Ltd proposed to purchase the business carried on by ABC co. Goodwill for this purpose is agreed to be valued at two years purchase of the weighted average profits of the past three years. The approximate weights to be used and profits are :

Year	Weights	Amount
2020-21	1	12,40,000
2021-22	2	10,00,000
2022-23	3	14,00,000

On scrutiny of accounts the following matters are revealed

- (i) On 31st December 2021 a major repair was made in respect of the plant incurring Rs. 50000 which was charged to revenue. The said sum is agreed to be capitalised for goodwill calculations subject to adjustment of depreciation of 10% per annum on reducing balance method.

(ii) The closing stock for the year 2020-21 was overvalued by Rs. 15000.

(iii) To cover management cost an annual charge of Rs.25,000 should be made for the purpose of goodwill valuation against the profits of all three years.

Compute the value of goodwill of the firm. (12)

OR

(a) Explain the three methods of Brand valuation (6)

(b) Following particulars are available in relation to a company :

(i) Equity share capital: 20,000 equity shares of Rs.10 each, fully paid.

(ii) Preference share capital: 2,000, 12% Preference shares of Rs.100 each fully paid.

(iii) Reserves and surplus: Rs 30,000

(iv) External liabilities: creditors Rs.24,000, bills payable Rs.12,000.

(v) Average normal profit after tax earned each year by the company Rs.57,000.

(vi) Transferred to general reserve from surplus in the statement of profit and loss: Rs. 10% of profit after tax.

Assets of the company include one fictitious item of Rs.1,600. The normal rate of return of the equity shares of this type of company is 10%, ignore goodwill.

Compute the value of the equity share of the company as per

(i) Intrinsic value method

(ii) Yield method

(iii) Fair value method

(12)

4. (a) The Balance Sheet of Gaurav Ltd. As at 31st march, 2022 :

Particulars	Amount (₹)
Equity and liabilities	
Shareholder's funds:	
50000 Equity Shares of ₹10 each	5,00,000
Reserve and surplus:	
General reserve	55,000
Statement of P & L	35,000
Workmen's Accident Compensation Reserve	25,000
Current Liabilities:	
Trade payables	80,000
Total	6,95,000
Particulars	Amount (₹)
Non-current assets:	
Fixed assets:	
Tangible assets:	
Land and Building	1,00,000
Plant and Machinery	2,20,000
Intangible assets:	

Patent	7,500
Trademark	7,500
Goodwill	95,000
Current assets:	
Inventories	1,05,000
Trade Receivables 90,000	
(less: Provision for bad and doubtful debts) 6,000	84,000
Cash & Cash Equivalents	66,000
Other non-current assets:	
Unamortised Preliminary Expenses	10,000
Total	6,95,000

Gaurav Ltd. is purchased by Rajul Ltd., which pays ₹6,00,000 in fully paid shares ₹10 each and the balance ₹1,00,000 in cash. There was a contingent liability in respect of a claim for compensation under the Workmen's Compensation Act. The claim was not taken by Rajul Ltd. and Gaurav Ltd. had to pay ultimately a sum of ₹10,000 against the claim.

The Balance Sheet of Rajul Ltd. at 31st march, 2022 was as following :

Particulars	Amount (₹)
Equity and liabilities	
Shareholder's funds:	
1,00,000 Equity Shares of ₹10 each	10,00,000
Reserve and surplus:	
General reserve	1,00,000
Statement of P & L	50,000

Non-current liabilities:	
10% Debentures	1,75,000
Current Liabilities:	
Trade payables	1,05,000
Total	14,30,000
Particulars	Amount (₹)
Non-current assets:	
Fixed assets:	
Tangible assets:	
Land and Building	3,00,000
Plant and Machinery	4,00,000
Intangible assets:	
Goodwill	1,10,000
Current assets:	
Inventories	2,50,000
Trade Receivables	1,50,000
Cash & Cash Equivalents	2,20,000
Total	14,30,000

The expenses of liquidation of Gaurav Ltd. ₹5,000

- (i) Prepare the important ledger accounts in the books of Gaurav Ltd.
- (ii) You are also required to pass the necessary journal entries in the books of Rajul Ltd.
- (iii) Prepare the Balance Sheet after the amalgamation in the nature of purchase has been completed.

(18)

OR

P.T.O.

(a) The Ledger balances of X Co. Ltd. as on 31st March, 2023 are –

Particulars	Amount (Rs.)
Property, plant and equipment	7,00,000
Investments	10,000
Stock and Debtors	8,20,000
Bank Balance	30,000
Deferred Revenue Expenditure Account	20,000
Equity share Capital (60% paid)	6,00,000
10% First Debentures	2,00,000
12% Second Debentures	5,00,000
Bank overdraft	50,000
Trade Creditors (including Y for Rs. 8,50,000)	11,50,000
Outstanding interest for one year on both types of debentures	80,000

Due to heavy losses, the following scheme of reconstruction is agreed :

- (i) To make the existing Rs. 100 equity shares fully paid up and then to reduce them to Rs. 20 each;
- (ii) To settle the claims of first debenture holders by issuing 2,000, 13.5% debentures of Rs. 100 each;
- (iii) To discharge the claims of the second debenture holders by issuing 15% 4,000 debentures of Rs. 100 each;
- (iv) To pay Rs. 3,00,000 to Mr. Y in full settlement of his account;
- (v) To allot 15,000 fresh equity shares of Rs. 20 each to discharge the remaining trade creditors;
- (vi) Stock is to be increased, by Rs. 10,000;
- (vii) Cost of reconstruction Rs. 10,000;

- (viii) To write off the fictitious assets and to reduce the fixed assets by Rs. 5,00,000 to give effect to the above scheme of reconstruction.

You are required to pass the necessary journal entries, Prepare reconstruction account and calculate balance of profit & loss account. (12)

- (b) What do you mean by amalgamation in the nature of merger and nature of purchase? What is the difference between the two? (6)

5. (a) Write note on the following :

- (i) Board's report
- (ii) Corporate financial reporting
- (iii) AS-17 'Segment reporting' (5+5+5)

OR

(a) Write notes on the following :

- (i) Triple bottom line reporting
- (ii) Corporate Social Responsibility reporting
- (iii) XBRL reporting (5+5+5)

1. (क) किन्हीं दो पर संक्षेप टिप्पणी लिखिए :

(3)

- (i) शेयर वारंट
- (ii) अंतरिम लाभांश
- (iii) रूपांतरण द्वारा डिबेंचर का मोचन

(ख) नरसिंह कंपनी, नागपुर को जनता से 65,000 शेयरों के लिए आवेदन प्राप्त हुए। शेयरों का आवंटन निम्नानुसार किया गया (अधिकृत शेयर ₹10 प्रति के 1,00,000) :

- (i) 40,000 शेयरों के आवेदकों को 100% शेयर
- (ii) 20,000 शेयरों के आवेदकों को 50% शेयर
- (iii) 5,000 शेयरों के आवेदकों को कोई आवंटन नहीं

एक शेयरधारक, जिसे श्रेणी (क) के अंतर्गत 500 शेयर आवंटित किए गए थे, ने आवंटन राशि के साथ शेयरों पर देय पूरी राशि का भुगतान किया। 1,000 शेयर रखने वाला एक अन्य शेयरधारक कॉल पर देय राशि का भुगतान करने में विफल रहा। उनके शेयर जब्त कर लिए गए और ₹8 प्रति शेयर की दर से पूर्णतः प्रदत्त 800 शेयर पुनः जारी किए गए। शेयरों का अंकित मूल्य ₹10, कॉल आवेदन ₹3, आवंटन ₹4 (प्रीमियम के साथ), कॉल ₹4 है। जर्नल प्रविष्टियाँ पारित कीजिए और बैलेंस शीट तैयार कीजिए। (12)

अथवा

(क) किसी कंपनी द्वारा संपार्श्विक प्रतिभूतियों के रूप में जारी किए गए डिबेंचर का अर्थ स्पष्ट कीजिए। जर्नल प्रविष्टियाँ पारित कीजिए और बैलेंस शीट में इसका उपचार दर्शाइए। (5)

(ख) जर्नल प्रविष्टियों के माध्यम से दर्शाइए कि आप निम्नलिखित विषयों को कैसे दर्ज करेंगे :

- (i) P Ltd. 5% की छूट पर 100 रुपये प्रति के 5,000, 10% डिबेंचर जारी करती है, जो 5 वर्ष के अंत में सममूल्य पर मोचनीय हैं।
- (ii) Q Ltd. ने 100 रुपये प्रति शेयर के 5,000, 11% डिबेंचर सममूल्य पर जारी किए, जो 5 वर्ष के अंत में 5% प्रीमियम पर मोचनीय हैं।
- (iii) R Ltd. ने 5% छूट पर 100 रुपये प्रति शेयर के 5,000, 12% डिबेंचर जारी किए, जो 5 वर्ष के अंत में 5% प्रीमियम पर मोचनीय हैं।
- (iv) S Ltd. ने 100 रुपये प्रति शेयर के 5,000, 12% डिबेंचर 105 रुपये पर जारी किए तथा जो 107 रुपये प्रति डिबेंचर पर मोचनीय हैं। (10)

2. (क) 31.3.2023 की स्थिति के अनुसार ABC Ltd. के बही खाते में निम्नलिखित बकाया शेष राशि दर्शाई गई है :

डेबिट बकाया शेष	रु.	क्रेडिट बकाया शेष	रु.
लागत मूल्य पर भवन	1,50,000	इक्विटी शेयर पूँजी (10 रुपये प्रति के पूर्णतः प्रदत्त शेयर)	6,00,000
खरीद	5,00,900	सामान्य आरक्षित निधि	2,50,000
वेतन और मजदूरी	3,59,000	अदावी लाभांश	6,250
भवन की मरम्मत	26,810	व्यापार देय	36,880
विविध व्यय	31,090	बिक्री	10,83,940
लागत मूल्य पर मशीनरी	2,00,000	मूल्यहास के लिए प्रावधान	71,000
लागत मूल्य पर मोटर व्हीकल	30,000	निवेशों पर ब्याज	8,540
लागत मूल्य पर फर्नीचर	5,000	लाभ और हानि विवरण में अधिशेष (1.4.2022)	16,840
व्यापार का प्रारंभिक स्टॉक	1,72,050	कर्मचारी भविष्य निधि	37,500
व्यापार प्राप्य राशि	2,23,380		
निवेश (दीर्घकालिक)	2,88,950		
कर का अग्रिम भुगतान	50,000		
नकद बकाया शेष	72,240		
निदेशक की फीस	1,800		
	<u>21,11,220</u>		<u>21,11,220</u>

इन शेष राशियों और निम्नलिखित सूचनाओं से, 31.3.2023 की स्थिति के अनुसार कंपनी की बैलेंस शीट और उस तारीख को समाप्त हुए वर्ष के लिए लाभ और हानि खाते का विवरण तैयार कीजिए।

- (i) 31.3.2023 को व्यापार में स्टॉक का मूल्य 1,48,680 रुपये था

- (ii) अचल संपत्तियों में मूल्यहास के लिए 10,000 रुपये, निदेशक की फीस के लिए 1800 रुपये और 62,000 रुपये कर्मचारी भविष्य निधि में कंपनी के योगदान के लिए प्रदान किए गए।
- (iii) निवेशों पर अर्जित ब्याज 2,750 रुपये था।
- (iv) वर्ष 2022-23 के लाभ के संबंध में करें हेतु 50,000 रुपए का प्रावधान आवश्यक माना गया है।
- (v) निदेशक मंडल ने 8% की दर से अंतिम लाभांश तथा बैलेंस शीट की तिथि के बाद 30,000 रुपये सामान्य आरक्षित निधि में अंतरित करने का प्रस्ताव रखा है।
- (vi) श्रमिकों के मुआवजे के लिए 2500 रुपये के दावे पर कंपनी द्वारा विवाद किया जा रहा है।
- (vii) अधिकृत पूंजी 10 रुपये प्रति शेयर के 80000 इक्विटी शेयर हैं। कंपनी ने 10 रुपये प्रति शेयर के 60000 शेयर जारी किए थे। (18)
- (ख) निम्नलिखित जानकारी 31 मार्च, 2023 और 2022 को समाप्त हुए वर्ष के लिए AB Ltd. के लेखा बही से प्राप्त की गई है

	31-3-2023 (रु. में)	31-3-2022 (रु. में)
बिक्री	60,00,000	48,00,000
आरंभिक इन्वेन्ट्री	7,00,000	9,00,000
खरीदारी	30,00,000	22,00,000
अंतिम इन्वेन्ट्री	80,00,000	7,00,000

दो वर्षों के इन्वेन्ट्री टर्नओवर अनुपात और औसत धारिता अवधि की गणना कीजिए। निष्कर्षों का विश्लेषण और व्याख्या कीजिए, एक वर्ष में 360 दिन लीजिए। (6)

अथवा

(क) निम्नलिखित में से किन्हीं तीन में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

(3 + 3 + 3)

(i) वार्षिक रिपोर्ट और वित्तीय विवरण

(ii) आय विवरण और नकदी प्रवाह विवरण

(iii) आंतरिक लाभांश और अंतिम लाभांश

(iv) AS-18 'संबंधित पक्ष का प्रकटीकरण' और आईएनडी AS 24 'संबंधित पक्ष का प्रकटीकरण'

(ख) निम्नलिखित ABC Ltd.. की 31.3.2022 और 31.3.2023 की स्थिति के अनुसार संक्षिप्त बैलेंस शीट है

	विवरण	नोट सं.	31.3.2023 को (रु.)	31.3.2022 को (रु.)
I	इक्विटी और देयताएं			
	1. शेयर धारक निधि			
	क. शेयर पूँजी	1	9,00,000	8,00,000
	ख. आरक्षित निधि और अधिशेष	2	4,32,000	3,62,000
	2. गैर-चालू देयताएं			
	क. दीर्घावधि उधार		-	1,50,000
	3. चालू देयताएं			
	क. अल्पावधि उधार		-	-
	ख. व्यापार देय		5,53,000	2,15,000
	ग. अन्य चालू देयताएं	3	-	-
	घ. अल्पावधि प्रावधान		55,000	55,000
	कुल :		19,40,000	15,82,000

II	आस्तियां			
	1. गैर-चालू आस्तियां			
	क. संपत्ति, संयंत्र और उपकरण	4	10,75,000	6,66,000
	ख. गैर-चालू निवेश		36,000	1,78,000
	2. चालू आस्तियां			
	क. इन्वेंट्री		4,25,000	4,05,000
	ख. व्यापार प्राप्य राशि		3,80,000	2,78,000
	ग. नकद और नकद समतुल्य	5	24,000	40,000
	घ. अन्य चालू आस्तियां		-	15,000
	कुल :		19,40,000	15,82,000

लेखाओं संबंधी टिप्पणियां

विवरण	31.3.2023 को (रु.)	31.3.2022 को (रु.)
1. आरक्षित निधि और अधिशेष: प्रतिभूति प्रीमियम लाभ और हानि विवरण में अधिशेष	20,000 4,12,000 4,32,000	-- 3,62,000 3,62,000
2. दीर्घावधि उधार: 11 % डिबेंचर	--	1, 50,000
3. अल्पावधि प्रावधान: कर के लिए प्रावधान	55,000	55,000
4. संपत्ति, संयंत्र और उपकरण: मशीनरी घटाएं: संचित मूल्यहास	13,35,000 (2,60,000) 10,75,000	9,10,000 (2,44,000) 6,66,000
5. अन्य चालू आस्तियां: पूर्वदत्त व्यय	--	15,000

अतिरिक्त जानकारी :

- (i) कंपनी ने 80,000 रुपये का अंतरिम लाभांश दिया।
- (ii) 5,00,000 रुपये की लागत वाली नई मशीनरी खरीदी गई।
- (iii) एक पूर्णतः मूल्यहासित मशीनरी का निपटान किया गया जिसकी मूल लागत 75,000 रुपये थी तथा जिसका कोई अवशिष्ट मूल्य नहीं था।
- (iv) वर्ष के दौरान 20% प्रीमियम पर नये शेयर जारी किए गए।
- (v) 1.4.2022 को डिबेंचरों का मोचन किया गया।

आपको AS-3 (वर्किंग नोट्स के साथ संशोधित) के अनुसार नकदी प्रवाह विवरण तैयार कीजिए। (15)

3. (क) आर्थिक मूल्य संवर्धन का अर्थ स्पष्ट कीजिए तथा इसकी गणना किस प्रकार की जाती है, उदाहरण सहित स्पष्ट कीजिए। (6)

(ख) XYZ Ltd. ने ABC कंपनी द्वारा चलाए जा रहे व्यवसाय को खरीदने का प्रस्ताव रखा है। इस उद्देश्य के लिए गुडविल का मूल्यांकन पिछले तीन वर्षों के भारित औसत लाभ की दो वर्ष की खरीद के आधार पर करने पर सहमति हुई है। उपयोग किए जाने वाले अनुमानित भार और लाभ इस प्रकार हैं :

वर्ष	भार	धनराशि
2020-21	1	12,40,000
2021-22	2	10,00,000
2022-23	3	14,00,000

खातों की जांच करने पर निम्नलिखित बातें सामने आईं

(i) 31 दिसंबर 2021 को संयंत्र से जुड़ा एक बड़ा मरम्मत कार्य किया गया, जिस पर 50000 रुपये का खर्च आया, जिसे राजस्व पर प्रभारित किया गया। उक्त धनराशि को गुड़विल की गणना के लिए पूंजीकृत करने पर सहमति हुई है, जो कम होते बकाया शेष पद्धति पर 10% प्रति वर्ष के मूल्यहास के समायोजन के अधीन है।

(ii) वर्ष 2020-21 के लिए अंतिम स्टॉक का मूल्य 15000 रुपये अधिमूल्यित था।

(iii) प्रबंधन लागत को कवर करने के लिए तीनों वर्षों के लाभ के विरुद्ध गुड़विल मूल्यांकन के उद्देश्य से 25,000 रुपये का वार्षिक शुल्क लगाया जाना चाहिए।

कंपनी के गुड़विल मूल्य की गणना कीजिए।

(12)

अथवा

(क) तीन ब्राण्ड मूल्यांकन विधियों को स्पष्ट कीजिए।

(6)

(ख) एक कंपनी के संबंध में निम्नलिखित विवरण उपलब्ध हैं

(i) इक्विटी शेयर पूँजी: 10 रुपये प्रति शेयर के 20,000 इक्विटी शेयर, पूर्णतः प्रदत्त किए गए।

(ii) अधिमानी शेयर पूँजी: 2,000, 100 रुपये प्रति के पूर्णतः प्रदत्त 12% अधिमानी शेयर।

(iii) आरक्षित निधि और अधिशेष: 30,000 रुपये।

(iv) बाह्य देयताएं: लेनदार 24,000 रुपये, देय बिल 12,000 रुपये।

(v) कंपनी द्वारा प्रत्येक वर्ष कर के बाद अर्जित औसत सामान्य लाभ 57,000 रुपये।

(vi) लाभ और हानि विवरण में अधिशेष से सामान्य आरक्षित निधि में अंतरित: कर के पश्चात लाभ का 10%.

कंपनी की परिसंपत्तियों में 1,600 रुपये की एक काल्पनिक वस्तु शामिल है। इस प्रकार की कंपनी के इक्विटी शेयरों की सामान्य प्रतिलाभ दर 10% है, गुडविल को अनदेखा कीजिए।

कंपनी के इक्विटी शेयर के मूल्य की गणना निम्नानुसार कीजिए

(i) आंतरिक मूल्य विधि

(ii) प्रतिफल विधि

(iii) उचित मूल्य विधि

(12)

4. (क) 31 मार्च, 2022 को गौरव लिमिटेड की बैलेंस शीट :

विवरण	धनराशि (₹)
इक्विटी और देयताएं	
शेयर धारक निधि:	
₹10 प्रति के 50000 इक्विटी शेयर	5,00,000
आरक्षित निधि और अधिशेष:	
सामान्य आरक्षित निधि	55,000
लाभ और हानि विवरण	35,000
श्रमिकों के लिए दुर्घटना मुआवजा आरक्षित निधि	25,000
चालू देयताएं:	
व्यापार देय	80,000
कुल	6,95,000
विवरण	धनराशि (₹)
गैर-चालू आस्तियां:	
अचल आस्तियां:	
मूर्त आस्तियां:	
भूमि और भवन	1,00,000
संयंत्र और मशीनरी	2,20,000
अमूर्त आस्तियां:	

पेटेंट	7,500
ट्रेडमार्क	7,500
गुडविल	95,000
चालू आस्तियां:	
इन्वेंट्री	1,05,000
व्यापार प्राप्य राशि 90,000	
(घटाएं: अशोध और संदिग्ध ऋण के लिए प्रावधान) 6,000	84,000
नकद और नकद समतुल्य	66,000
अन्य चालू-आस्तियां:	
अपरिशोधित प्राथमिक व्यय	10,000
कुल	6,95,000

गौरव लिमिटेड को राजुल लिमिटेड द्वारा खरीदा जाता है, जो ₹10 प्रति के पूर्णतः प्रदत्त शेयरों द्वारा ₹6,00,000 का भुगतान करती है और शेष ₹1,00,000 नकद देती है। Act. कर्मकार प्रतिकर अधिनियम के अंतर्गत प्रतिकर के दावे के संबंध में आकस्मिक देयता थी। राजुल लिमिटेड द्वारा दावा स्वीकार नहीं किया गया और गौरव लिमिटेड को अंततः दावे के लिए ₹10,000 की राशि का भुगतान करना पड़ा।

31 मार्च, 2022 को राजुल लिमिटेड की बैलेंस शीट निम्नानुसार थी :

विवरण	धनराशि (₹)
इक्विटी और देयताएं	
शेयर धारक निधि:	
₹10 प्रति के 1,00,000 इक्विटी शेयर	10,00,000
आरक्षित निधि और अधिशेष:	
सामान्य आरक्षित निधि	1,00,000
लाभ और हानि विवरण	50,000
गैर-चालू देयताएं:	
10% डिबेंचर	1,75,000
चालू देयताएं:	
व्यापार देय	1,05,000
कुल	14,30,000

विवरण	धनराशि (₹)
गैर-चालू आस्तियां:	
अचल आस्तियां:	
मूर्त आस्तियां:	
भूमि और भवन	3,00,000
संयंत्र और मशीनरी	4,00,000
अमूर्त आस्तियां:	
गुडविल	1,10,000
चालू आस्तियां:	
इन्वेंट्री	2,50,000
व्यापार प्राप्य राशि	1,50,000
नकद और नकद समतुल्य	2,20,000
कुल	14,30,000

गौरव लिमिटेड के परिसमापन का व्यय ₹5,000

- गौरव लिमिटेड के लेखा बही में महत्वपूर्ण खाता बही तैयार कीजिए।
- आपको राजुल लिमिटेड के लेखा बही में आवश्यक जर्नल प्रविष्टियाँ भी दर्ज करनी हैं।
- क्रय की प्रकृति में समामेलन पूरा हो जाने के बाद बैलेंस शीट तैयार कीजिए।

(18)

अथवा

(क) 31 मार्च, 2023 को X Co. Ltd. का खाता-बही बकाया शेष निम्नानुसार है -

विवरण	धनराशि (₹.)
संपत्ति, संयंत्र और उपकरण	7,00,000
निवेश	10,000
स्टॉक और देनदार	8,20,000
बैंक बकाया शेष	30,000
आस्थगित राजस्व व्यय खाता	20,000
इक्विटी शेयर पूँजी (60% प्रदत्त)	6,00,000
10% पहला डिबेंचर	2,00,000
12% दूसरा डिबेंचर	5,00,000
बैंक ओवरड्राफ्ट	50,000
व्यापार लेनदार (₹8,50,000 रुपये के लिए Y सहित)	11,50,000
दोनों प्रकार के डिबेंचर पर एक वर्ष का बकाया ब्याज	80,000

भारी नुकसान के कारण पुनर्निर्माण की निम्नलिखित योजना पर सहमति बनी है :

- (i) मौजूदा 100 रुपये मूल्य के इक्विटी शेयरों को पूर्णतः प्रदत्त किया जाना तथा फिर उन्हें कम करके 20 रुपये प्रति शेयर करना;
- (ii) 100 रुपये प्रति के 2,000, 13.5% डिबेंचर जारी करके प्रथम डिबेंचर धारकों के दावों का निपटान करना;
- (iii) 100 रुपये प्रति के 4,000, 15% डिबेंचर जारी करके दूसरे डिबेंचर धारकों के दावों का निपटान करना;
- (iv) श्री Y को उनके खाते के पूर्ण निपटान के लिए 3,00,000 रुपये का भुगतान करना;
- (v) शेष व्यापार लेनदारों को भुगतान करने के लिए 20 रुपये प्रति शेयर मूल्य के 15,000 नए इक्विटी शेयर आवंटित करना;
- (vi) स्टॉक में 10,000 रुपये की वृद्धि की जानी है;
- (vii) पुनर्निर्माण की लागत रु. 10,000;
- (viii) पुनर्निर्माण की उपरोक्त योजना को प्रभावी बनाने के लिए काल्पनिक आस्तियों को बढ़े खाते में डालना तथा अचल आस्तियों को 5,00,000 रुपये तक कम करना।

आपको आवश्यक जर्नल प्रविष्टियाँ पारित करनी हैं, पुनर्निर्माण खाता तैयार करना है तथा लाभ और हानि खाते के बकाया शेष की गणना करनी है। (12)

- (ख) विलय की प्रकृति और खरीद की प्रकृति में समामेलन से आपका क्या तात्पर्य है? दोनों में क्या अंतर है? (6)

5. (क) निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए :

- (i) निदेशक मंडल की रिपोर्ट
- (ii) कॉर्पोरेट वित्तीय रिपोर्टिंग
- (iii) AS-17 'सेगमेंट रिपोर्टिंग'

(5+5+5)

अथवा

(क) निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए :

- (i) ट्रिपल बॉटम लाइन रिपोर्टिंग
- (ii) कॉर्पोरेट सामाजिक उत्तरदायित्व रिपोर्टिंग
- (iii) XBRL रिपोर्टिंग

(5+5+5)

(25,000)

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 3667

J

Unique Paper Code : 2412091202

Name of the Paper : Company Law

Name of the Course : B.Com.

Semester : II – 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.
3. Parts of questions to be attempted together.
4. **All** questions carry equal marks.
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 मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए ।
2. सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।
3. प्रश्न के सभी भागों को एक साथ कीजिए ।
4. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।
5. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

1. (a) Explain the concept of corporate personality and discuss the circumstances where the court lifts the corporate veil to see what really lies behind.

(10)

- (b) What is a foreign company? Is it necessary for it to comply with the provisions of the Companies Act, 2013? If so to what extent?

(8)

Or

P.T.O.

- (a) Define a private company. Explain the provisions under the companies Act, 2013 through which a public company can be converted into a private company. (10)
- (b) Write a note on illegal association of persons. (8)
2. (a) State the importance of 'Memorandum of Association' of the company. Explain the procedure relating to the alteration of the registered office clause of the memorandum of association. (10)
- (b) 'Preliminary contracts are a nullity', comment on the statement and explain the position of the promoter regarding such contracts. (8)

Or

- (a) Who is a promoter? Explain his legal position of a promoter with respect to the company promoted by him. (9)
- (b) 'Doctrine of indoor management was enunciated as an exception to the doctrine of constructive notice'. Elucidate the given statement. (9)
3. (a) What do you understand by forfeiture of shares? Explain the requirements of a valid forfeiture of shares by a company. Can the forfeited shares be reissued? (9)
- (b) What is private placement of securities? Is the company required to issue prospectus in case of private placement? (9)

Or

- (a) Explain the process of book building. Can it be used in case of buyback of shares? (11)
- (b) Differentiate between Transfer and Transmission of shares. (7)
4. (a) Who is Proxy? Is it essential for a proxy to be a member of a company? (9)
- (b) Discuss the provisions of the Companies Act, 2013 regarding the independent directors. (9)

Or

- (a) Explain various modes through which the directors are appointed to the board of a company. (9)

- (b) 'It is not mandatory for every company to hold and AGM'. Do you agree? Describe the provisions of the Companies Act, 2013 regarding the holding of annual general meeting. (9)

5. (a) Explain the process of corporate insolvency resolution under the Insolvency and Bankruptcy code, 2016. (9)
- (b) What are the provisions of the Companies Act, 2013 regarding the appointment and removal of an Auditor. (9)

Or

- (a) Write short notes on any 2 : (9+9)
- (i) Winding up by the Tribunal
- (ii) Requisites of a valid meeting
- (iii) Depository System

1. (क) कॉर्पोरेट व्यक्तित्व की अवधारणा की व्याख्या कीजिए और उन परिस्थितियों पर चर्चा कीजिए जहाँ न्यायालय कॉर्पोरेट आवरण उठाकर यह देखता है कि वास्तव में क्या छिपा है। (10)
- (ख) विदेशी कंपनी क्या है? क्या इसके लिए कंपनी अधिनियम, 2013 के प्रावधानों का अनुपालन करना आवश्यक है? यदि हाँ तो किस सीमा तक? (8)

या

- (क) निजी कंपनी को परिभाषित कीजिए। कंपनी अधिनियम, 2013 के तहत उन प्रावधानों की व्याख्या कीजिए जिनके माध्यम से एक सार्वजनिक कंपनी को निजी कंपनी में परिवर्तित किया जा सकता है। (10)
- (ख) व्यक्तियों के अवैध संघ पर एक टिप्पणी लिखिए। (8)
2. (क) कंपनी के 'मेमोरेण्डम ऑफ एसोसिएशन' का महत्व बताइये। मेमोरेण्डम ऑफ एसोसिएशन के पंजीकृत कार्यालय खंड के परिवर्तन से संबंधित प्रक्रिया की व्याख्या कीजिए। (10)
- (ख) 'प्रारंभिक अनुबंध अमान्य हैं', इस कथन पर टिप्पणी कीजिए और ऐसे अनुबंधों के संबंध में प्रमोटर की स्थिति की व्याख्या कीजिए। (8)

या

- (क) प्रमोटर कौन है? अपने द्वारा प्रमोट की जाने वाली कंपनी के संबंध में प्रमोटर की कानूनी स्थिति स्पष्ट कीजिए। (9)

(ख) 'आंतरिक प्रबंधन के सिद्धांत को रचनात्मक नोटिस के सिद्धांत के अपवाद के रूप में प्रतिपादित किया गया था।' दिए गए कथन को स्पष्ट कीजिए। (9)

3. (क) शेयरों की जब्ती से आप क्या समझते हैं? किसी कंपनी द्वारा शेयरों की वैध जब्ती की आवश्यकताओं की व्याख्या कीजिए। क्या जब्त किए गए शेयरों को फिर से जारी किया जा सकता है? (9)

(ख) प्रतिभूतियों का निजी प्लेसमेंट क्या है? क्या निजी प्लेसमेंट के मामले में कंपनी को प्रॉस्पेक्टस जारी करना आवश्यक है? (9)

या

(क) बुक बिल्डिंग की प्रक्रिया की व्याख्या कीजिए। क्या शेयरों की खरीद के मामले में इसका उपयोग किया जा सकता है? (11)

(ख) शेयरों के हस्तांतरण और संचरण के बीच अंतर कीजिए। (7)

4. (क) प्रॉक्सी कौन है? क्या प्रॉक्सी के लिए कंपनी का सदस्य होना आवश्यक है? (9)

(ख) स्वतंत्र निदेशकों के संबंध में कंपनी अधिनियम, 2013 के प्रावधानों पर चर्चा कीजिए। (9)

या

(क) किसी कंपनी के बोर्ड में निदेशकों की नियुक्ति के विभिन्न तरीकों की व्याख्या कीजिए। (9)

(ख) 'हर कंपनी के लिए एजीएम आयोजित करना अनिवार्य नहीं है।' क्या आप सहमत हैं? वार्षिक आम बैठक आयोजित करने के संबंध में कंपनी अधिनियम, 2013 के प्रावधानों का वर्णन कीजिए। (9)

5. (क) दिवाला और शोधन अक्षमता संहिता, 2016 के तहत कॉर्पोरेट दिवाला समाधान की प्रक्रिया की व्याख्या कीजिए। (9)

(ख) ऑडिटर की नियुक्ति और हटाने के संबंध में कंपनी अधिनियम, 2013 के प्रावधान क्या हैं। (9)

या

(क) किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए : (9+9)

(i) न्यायाधिकरण द्वारा समापन

(ii) वैध बैठक की आवश्यकताएं

(iii) डिपॉजिटरी सिस्टम

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 3668

J

Unique Paper Code : 2412091203

Name of the Paper : Human Resource Management

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

Semester : II

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.
3. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

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

1. (a) Explain the Concept of "Human Resource Management" and its functions. (9)
(b) What do you mean by workforce diversity? What are the implications of such kind of diversity from the point of view of Human Resource Management? (9)

OR

- (c) Explain in detail the competencies required of HR Manager to perform his functions effectively. (9)
(d) Why is employee empowerment important? What are the common barriers to employee empowerment in business organizations? (9)
2. (a) Write an explanatory note on placement and socialization. (9)

P.T.O.

- (b) Difference between job description and job specification. Discuss the uses of job analysis in human resource management. (9)

OR

- (c) A great number of external sources are available for recruitment. Which tool will you select? Give reason for your answer. (9)
- (d) Give the merits and limitations of employment tests. Briefly explain the various kind of tests used in the industry. (9)
2. (a) What are the objectives of Employee training? Explain the benefits of training. (9)
- (b) Discuss the significance of training to the employees. Why is on-the-job training preferred over off –the-job training? (9)
- (c) Briefly outline the steps involved in conducting a training program in a systematic way. (9)

OR

- (d) What do you mean by management development? Discuss any four methods of management Development. (9)
- (e) Why is management development necessary in the present era? Discuss. (9)
4. (a) Why is performance appraisal necessary in modern organizations? Discuss 360-Degree Appraisal System with its advantages and disadvantages. (9)
- (b) Distinguish between Job Evaluation and Performance appraisal. Explain the limitations of the traditional methods of performance appraisal? (9)

OR

- (c) Explain briefly the ranking, graphic rating scale and checklist methods of performance appraisal. (9)
- (d) Describe the objectives and functioning of Human Resource Information System in an organization. (9)
5. (a) Differentiate between time wage system and piece wage system. Why do trade unions resist piece wage system? (9)

- (b) What do you understand by grievance? "A sound grievance procedure must contain certain essential steps." Comment. (9)

OR

- (c) What do you mean by labour welfare? What type of welfare services can be provided to the employees? (9)
- (d) Define social security. Explain its scope and importance in Indian Industry. (9)

1. (क) "मानव संसाधन प्रबंधन" की अवधारणा और इसके कार्यों की व्याख्या कीजिए। (9)
- (ख) कार्यबल विविधता से आपका क्या अभिप्राय है? मानव संसाधन प्रबंधन के दृष्टिकोण से इस प्रकार की विविधता के क्या निहितार्थ हैं? (9)

या

- (ग) मानव संसाधन प्रबंधक को अपने कार्यों को प्रभावी ढंग से करने के लिए आवश्यक योग्यताओं की विस्तार से व्याख्या कीजिए। (9)
- (घ) कर्मचारी सशक्तीकरण क्यों महत्वपूर्ण है? व्यावसायिक संगठनों में कर्मचारी सशक्तीकरण के लिए सामान्य बाधाएँ क्या हैं? (9)

2. (क) प्लेसमेंट और समाजीकरण पर एक व्याख्यात्मक नोट लिखिए। (9)
- (ख) कार्य विवरण और कार्य विनिर्देश के बीच अंतर कीजिए। मानव संसाधन प्रबंधन में कार्य विश्लेषण के उपयोगों पर चर्चा कीजिए। (9)

या

- (ग) भर्ती के लिए बड़ी संख्या में बाहरी स्रोत उपलब्ध हैं। आप कौन-सा उपकरण चुनेंगे? अपने उत्तर का कारण बताइये। (9)
- (घ) रोजगार परीक्षणों के गुण और सीमाएँ बताइये। उद्योग में उपयोग किए जाने वाले विभिन्न प्रकार के परीक्षणों की संक्षेप में व्याख्या कीजिए। (9)

2. (क) कर्मचारी प्रशिक्षण के उद्देश्य क्या हैं? प्रशिक्षण के लाभ बताइए। (9)

- (ख) कर्मचारियों के लिए प्रशिक्षण के महत्व पर चर्चा कीजिए। नौकरी के बाहर प्रशिक्षण की तुलना में नौकरी के दौरान प्रशिक्षण को क्यों प्राथमिकता दी जाती है?
- (ग) व्यवस्थित तरीके से प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित करने में शामिल चरणों की संक्षेप में रूपरेखा बताइए। (9)

या

- (घ) प्रबंधन विकास से आपका क्या अभिप्राय है? प्रबंधन विकास की किन्हीं चार विधियों पर चर्चा कीजिए। (9)
- (ङ) वर्तमान युग में प्रबंधन विकास क्यों आवश्यक है? चर्चा कीजिए। (9)
4. (क) आधुनिक संगठनों में प्रदर्शन मूल्यांकन क्यों आवश्यक है? 360-डिग्री मूल्यांकन प्रणाली के लाभ और हानि के साथ चर्चा कीजिए। (9)
- (ख) कार्य मूल्यांकन और प्रदर्शन मूल्यांकन के बीच अंतर बताइए। प्रदर्शन मूल्यांकन की पारंपरिक विधियों की सीमाएँ बताइए? (9)

या

- (ग) प्रदर्शन मूल्यांकन की रैंकिंग, ग्राफिक रेटिंग स्केल और चेकलिस्ट विधियों की संक्षेप में व्याख्या कीजिए। (9)
- (घ) किसी संगठन में मानव संसाधन सूचना प्रणाली के उद्देश्यों और कार्यप्रणाली का वर्णन कीजिए। (9)
5. (क) समय दर-आधारित मजदूरी प्रणाली और उजरत मजदूरी प्रणाली के बीच अंतर बताइए। ट्रेड यूनियनों उजरत मजदूरी प्रणाली का विरोध क्यों करती हैं? (9)
- (ख) आप शिकायत से क्या समझते हैं? "एक अच्छी शिकायत प्रक्रिया में कुछ आवश्यक कदम शामिल होने चाहिए।" टिप्पणी कीजिए। (9)

या

- (ग) श्रम कल्याण से आपका क्या अभिप्राय है? कर्मचारियों को किस प्रकार की कल्याणकारी सेवाएँ प्रदान की जा सकती हैं? (9)
- (घ) सामाजिक सुरक्षा को परिभाषित कीजिए। भारतीय उद्योग में इसके दायरे और महत्व की व्याख्या कीजिए। (9)

[This question paper contains 24 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 3701

J

Unique Paper Code : 2412081201

Name of the Paper : Corporate Accounting

Name of the Course : B.Com. (Hons.) UGCF

Semester : II – 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.
3. Marks are indicated against each question.
4. Part of the questions to be attempted together.
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.

छात्रों के लिए निर्देश

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

P.T.O.

1. (a) Write short notes on the following explaining their effect on underwriters' liability with example :

(i) Marked and unmarked applications.

(ii) Normal and Firm Underwriting. (6)

- (b) On 1st April 2019, Vivek Limited granted 150 stock Options to each of its 800 employees @ ₹30 depending upon the employees at the time of vesting of options. Options would be exercisable within a year it is vested. The Fair Value of a share issued under ESOP was ₹70. These options will vest on 31st March 2022. The exercise period is one year. 6000 options lapsed on 31st March 2020. 4,500 options lapsed on 31st March 2021 and finally 3,000 options lapsed on 31st March 2022. 690 employees exercised their vested options within a year and remaining options were unexercised at the end of the contractual life. Pass the necessary journal entries. (9)

OR

- (a) Write a note on book building process? (5)

- (b) Balance Sheet of Miraj Ltd (Listed) on 1st April, 2023 was as follows :

Particulars	₹
Authorised Capital 50,000, Equity Shares of 10 each	5,00,000
Issued and Subscribed Capital 25,000 Equity shares of 10 each fully paid	2,50,000
General Reserve	2,75,000
Profit and Loss A/c	1,25,000
12% Convertible Debentures (5,000 Debentures of ₹.100 each)	5,00,000
Other Secured loans	2,50,000
Current Liabilities	6,00,000
Property, Plant & Equipment and Intangible Assets	8,00,000
Cash balance	2,50,000
Other Current Assets	10,00,000

On 30th June 2023 the board of directors decided to:

- (i) Pay interim dividend of 10% in cash.
- (ii) Issue right shares in the ratio of one share of Rs.10 each at Rs. 15 for every five shares held in July 2023. This option was taken up by all the shareholders. All shares were issued and cash was received in full.

The interest on debentures is payable annually at the end of the year. The debentures are redeemable at a premium of 5% in five installments starting from the current year. The debenture holders are given an option to convert 50% of their holding into equity shares at a predetermined price of ₹15 per share and balance payment to be made in cash.

On 1st October, 2023 the company purchased 300 debentures @ Rs. 99 cum-interest and immediately cancelled the debentures. On 31st March 2024, Holders of 100 Debentures opted to get their debentures redeemed in cash only while the rest opted for getting the same converted into equity shares as per the terms of issue.

You are required to journalize above transactions in the books of the company. Show the calculations clearly. (10)

2. (a) Write short notes on :

- (i) Operating cycle
- (ii) Related Party u/s 2(76) of Companies Act 2013.
- (iii) Interim dividend and final dividend.

(4×3)

- (b) From the following information, prepare statement of Changes in Equity of XYZ Ltd. for the period ended 31st March, 2024

Particulars	Rs. Crores
Equity Share Capital in the beginning	500
Retained Earnings in the beginning	250
Securities Premium in the beginning	200
Capital Redemption Reserve in the beginning	150
Revaluation Reserve in the beginning	140
Correction of prior period errors resulting in increase in profit	10
Net Income for the period (including Rs. 4 crores net gain on foreign Exchange translation)	20
Revaluation gain on property, plant and equipment	10
Profit on re-measuring of Financial Assets held as Available for sale	15
Effective portion of upward change in fair value of Hedging Instruments in Cash Flow Hedges	25
Dividend paid	50
Issue of 2 crore new equity shares of Rs. 10 each at Rs. 80 each	
Buy back of 1 crore equity shares of Rs. 10 each at Rs. 60 each out of securities premium.	
Issue of bonus shares out of Capital Redemption Reserve	100

(12)

OR

2. (a) From the following information, prepare a Cash Flow Statement :

Particulars	31.03.2023 (₹)	31.03.2022 (₹)
Share Capital	4,00,000	3,00,000
General Reserve	1,40,000	1,10,000
Securities Premium	20,000	10,000
Profit and Loss A/c	45,000	22,000
Non- Current Liabilities (10% Debentures)	1,00,000	1,50,000
Trade Payables	74,400	90,000
Others Current Liabilities (Unclaimed Dividend)	4,000	-
Short-term Provision (Provision for Tax)	40,000	50,000
Property, Plant & Equipment	4,29,250	2,98,000
Intangible Assets (Goodwill)	90,000	1,00,000
Non- Current 10% Investments	60,000	1,00,000
Inventories	80,000	50,000
Trade Receivables	1,10,000	1,60,000
Cash & Cash Equivalents	42,500	20,000
Interest on Investment	1,500	--
Other Current Assets (Prepaid Expenses)	5,750	4,000
Underwriting commission	4,400	--

Additional Information :

- (i) 5% depreciation has been charged in the accounts on plant and machinery.
- (ii) Old machines costing ₹50,000 (WDV. ₹20,000) have be sold for ₹35,000.
- (iii) A machine costing 10,000 (WDV. ₹3,000) has been discarded.

(iv) ₹10,000 profit has been earned by sale of investments on 1st January 2023.

(v) Debentures have been redeemed at 5% premium at the end.

(vi) ₹45,000 income tax has been paid and adjusted against Income Tax Provision Account.

(vii) Dividend paid during the year 26,000. (18)

(b) Explain with example :

(i) Debt-Equity Ratio

(ii) Return on Equity (6)

3. (a) Ram Ltd. proposed to purchase the business carried on by M/s P & Co. Goodwill for this purpose is agreed to be valued at two years purchase of the weighted average profits of the past three years. The profit of last three years after tax @ are :

Year	Amount (Rs)
2020-2021	12,42,000
2021-2022	10,20,000
2022-2023	14,01,000

On scrutiny of accounts, the following matters are revalued

(i) On 31st December, 2021 a major repair was made in respect of the plant incurring Rs. 50,000 which was charged to revenue. The said sum is agreed to be capitalized for goodwill calculations subject to adjustment of depreciation of 10% p.a. on reducing balance method.

(ii) The closing stock for the year 2020-2021 was overvalued by Rs. 15,000.

(iii) To cover increased management cost, an annual charge of Rs. 25,000 should be provided for in coming years.

(iv) Rate of tax is 25% from 1st April 2023 onwards.

Compute the value of goodwill of the firm. (8)

(b) Enumerate the factors affecting brand valuation. (4)

(c) From the given information, calculate the value of Brand under Potential Earning Model

Particulars	Rs. In Lakhs
Profit before Tax	10,000
Tangible Fixed Assets	30,000
Identifiable Intangible Assets other than Brand	500
Weighted Average Cost of Capital + Normal Spread	20%
Capitalisation factor for Intangibles	25%
Tax Rate	30%

(6)

OR

(a) Following particulars are available in relation to a company :

(i) Equity Share Capital:

- 10,000 equity shares of Rs. 10 each fully paid.
- 20,000 equity shares of Rs. 5 each, Rs. 3 paid

(ii) Preference Share Capital: 2,000 12% Preference Shares of Rs 100 each fully paid.

(iii) Reserve and Surplus: Rs. 30,000 .

(iv) 8% Debentures: Rs. 1,00,000

P.T.O.

- (v) External Liabilities: Creditors Rs. 24,000; Bills payable: Rs. 12,000.
- (vi) Average normal profit after tax earned each year by the company: Rs. 57,000
- (vii) Transferred to general reserve from surplus in the statement of profit and loss: Rs 10% of profit after tax.

Assets of the company include one fictitious item of Rs. 1,600. The normal rate of return of the equity shares of this type of company is 10%. Ignore goodwill.

Compute the value of the equity share of the company as per (i) intrinsic value method; and (ii) yield method. (9)

- (b) From the following data compute the Economic Value Added and Market Value Added :

Equity share Capital (Rs. 10 per share, fully paid)	₹ 1,600 crores
10% Long - term Debt	₹ 320 Crores
Interest	₹ 32 crores
Reserve and Surplus	₹ 3200 crores
Profit before interest and Tax	₹ 1,432 crores
Tax Rate	30%
Beta Factor	1.05
Market Rate of Return	14%
Risk premium	4%
Quoted price of an equity share in market	₹ 45

(9)

4. (a) Write the salient features of Ind AS-103 relating to "Business Combinations"? (5)
- (b) Distinguish between alteration of share capital and reduction of share capital. (5)
- (c) Given below are the extracts from the Balance Sheet of V Ltd. as at 31st March, 2023 :

Particulars	Rs. Lakhs
Equity Share Capital of 10 each fully paid	250.00
8% Pref. Share Capital of 100 each, fully paid	50.00
General Reserve	20.00
Profit & Loss A/c	16.10
Statutory Reserves	5.00
10% Debentures	50.00
Trade Payables	140.00
Property, Plant & Equipment	150.00
Goodwill	169.50
Inventories	55.00
Trade Receivables	65.00
Cash at Bank	91.60

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

- (i) 50% of Property, Plant & Equipment are taken over at 100% more than the book value and the remaining Property, Plant & Equipment are taken over at 20% less than the book value.
- (ii) Trade Receivables are taken over at book value subject to an allowance of 10% to cover doubtful debts.
- (iii) Trade Payables are to be taken over subject to a discount of 5%
- (iv) The purchase consideration payable by P Ltd. was agreed as follows:
- The issue of such an amount of fully paid 14% Debentures in P Ltd at 96 per cent as is sufficient to discharge 10% Debentures in V Ltd. at a premium of 20 per cent.
 - The issue of such an amount of fully paid 10% Pref. Shares in P Ltd. at 125% as is sufficient to discharge 8% Pref. Shares in V Ltd. at a premium of 20%.
 - Pay cash @ Re. 1 per share in V Ltd and Issue one Equity Share of 10 each, 8 paid up valued at 15 per share for every two Equity Shares held in V Ltd. The market value of an equity share of P Ltd. at present is 100.
 - Shareholders holding 1 Lakh equity shares in V Ltd did not agree to the scheme of absorption. Hence they are paid cash equivalently by P Ltd.

Calculate purchase consideration.

(8)

OR

- (a) Given below is the Balance Sheet of Sorry Ltd as at 31st March 2023.

Particulars	Amount (Rs.)
Share Capital:	
Authorised:	
30,000 Equity Shares of 10 each	3,00,000
30,000, 13% Pref. Shares of 10 each	3,00,000
Subscribed, Issued and Paid-up Capital	
20,000 Equity Shares of ₹10 each fully paid	2,00,000
18,000 13% Pref. Shares of 10 fully paid	1,80,000
Reserves & Surplus:	
Profit and Loss Account	(40,000)
Workmen's compensation fund:	
Pune	20,000
Bombay	10,000
Secured loans:	
12% 'A' Debentures secured on Pune Property.	30,000
12% 'B' Debentures secured on Bombay Property	35,000
Current Liabilities & Provisions:	
Current Liabilities: Sundry Creditors	25,000
Fixed Assets:	
Pune Property	1,60,000
Bombay Property	1,20,000
Plant and Machinery	1,50,000
Investments: 10% Govt. loan earmarked against Workmen's compensation Fund	30,000

The following scheme of reconstruction was duly approved :

- (i) Equity shares were to be reduced to 1 each.
- (ii) Preference shares were to be reduced by 2 per share.
- (iii) Debenture holders were to forgo their unpaid interest 5,200 which is included in sundry creditors.

P.T.O.

(iv) 'B' Debenture holders agreed to take over the Bombay property at 50,000 and paid the balance amount due from them in cash.

(v) Workmen's compensation fund (Bombay) disclosed the fact that actually there was a liability of 2,000 only. As a result the relevant fund amount balance was to be brought down to the required amount. Investments were realised at 10% above the book value.

(vi) The Plant and machinery were to be written down by ₹90,000.

(vii) Any balance remaining was to be applied as to 75% in writing down Pune property and 25% transferred to capital reserve.

You are required to pass the necessary journal entries and prepare the Balance Sheet after reconstruction. (15)

(b) Define amalgamation in the nature of merger specifying its conditions. (3)

5. (a) Information relating to segments of V Ltd is as under :

(Rs in Lakhs)

Segments	A	B	C	D	E	F	G	TOTAL
Segments Revenue	500	150	50	80	70	60	90	1000
Segments Result	40	(60)	90	10	(12)	11	9	88
Segments Assets	40	50	130	20	20	15	25	300

The company management wishes to know from you which segments need to be reported. Comment. Will your answer be any different if in last year company had A, B and D as reportable segments. (8)

(b) List out different types of capitals that needs to be reported in integrated reporting. Explain any two. (7)

OR

Write short note on :

(5×3)

(i) Board of Directors' Report

(ii) Components of Segment Reporting as per AS 17

(iii) Sustainability Reporting

1. (क) नीचे दिए गए बिंदुओं पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए, जो हामीदारों की जिम्मेदारी पर उनके प्रभाव को स्पष्ट करते हैं, उदाहरण सहित :

(i) चिह्नित और अचिह्नित आवेदन।

(ii) सामान्य और सुदृढ़ हामीदारी अंकन। (6)

(ख) 1 अप्रैल 2019 को, विवेक लिमिटेड ने अपने 800 कर्मचारियों को विकल्प दिए जाने के समय कर्मचारियों की स्थिति के अनुसार ₹30 की दर पर 150 स्टॉक का विकल्प दिया। विकल्प एक वर्ष के भीतर निष्पादित किए जा सकेंगे जब यह आवंटित हो जाएगा। ईसोप के अंतर्गत जारी किए गए एक शेयर का उचित मूल्य ₹70 था। ये विकल्प 31 मार्च 2022 को आवंटित होंगे। विकल्प का उपयोग किए जाने की अवधि एक वर्ष है। 31 मार्च 2020 को 6000 विकल्प समाप्त हो गए। 31 मार्च 2021 को 4500 विकल्प समाप्त हो गए और अंततः 31 मार्च 2022 को 3000 विकल्प समाप्त हो गए। 690 कर्मचारियों ने एक वर्ष के भीतर अपने निहित विकल्पों का उपयोग किया और अनुबंधीय अवधि के अंत में शेष विकल्पों का उपयोग नहीं किया गया। आवश्यक जर्नल प्रविष्टियाँ पारित कीजिए। (9)

अथवा

(क) बही निर्माण प्रक्रिया पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए। (5)

(ख) मिराज लिमिटेड (सूचीबद्ध) की बैलेंस शीट 1 अप्रैल, 2023 को निम्नानुसार थी :

विवरण	₹
प्राधिकृत शेयर पूंजी ₹50,000, ₹10 प्रति इक्विटी शेयर	5,00,000
निर्गत और सदस्यता पूंजी ₹25,000 इक्विटी शेयर ₹10 प्रति के पूर्णतः प्रदत्त	2,50,000
सामान्य आरक्षित निधि	2,75,000
लाभ और हानि खाता	1,25,000
12% संपरिवर्तनीय डिबेंचर (₹.100 प्रति के डिबेंचर 5,000)	5,00,000
अन्य जमानती ऋण	2,50,000
चालू देयताएं	6,00,000
संपत्ति, संयंत्र और उपकरण तथा अमूर्त आस्तियां	8,00,000
नकद बकाया शेष	2,50,000
अन्य चालू आस्तियां	10,00,000

30 जून 2023 को निदेशक मंडल ने निर्णय लिया कि :

(i) नकद में 10% अंतरिम लाभांश का भुगतान कीजिए।

(ii) जुलाई 2023 में प्रत्येक पांच शेयरों के लिए 15 रुपये में 10 रुपये प्रति के एक शेयर के अनुपात में राइट शेयर जारी कीजिए। यह विकल्प सभी शेयरधारकों द्वारा अपनाया गया। सभी शेयर जारी किए गए और पूरा पैसा प्राप्त हुआ।

डिबेंचर पर ब्याज वार्षिक आधार पर वर्ष के अंत में देय होता है। डिबेंचर वर्तमान वर्ष से शुरू होकर पांच किस्तों में 5% प्रीमियम पर मोचन किए जा सकते हैं। डिबेंचर धारकों को उनकी 50% होल्डिंग को ₹15 प्रति शेयर के पूर्वनिर्धारित मूल्य पर इक्विटी शेयरों में परिवर्तित करने का विकल्प दिया जाता है और शेष भुगतान नकद में किया जाएगा।

1 अक्टूबर, 2023 को कंपनी ने 300 डिबेंचर्स ₹99 की दर पर ब्याज सहित खरीदे और तुरंत डिबेंचर्स को रद्द कर दिया। 31 मार्च 2024 को, 100 डिबेंचरों के धारकों ने केवल नकद में अपने डिबेंचरों को भुनाने का विकल्प चुना, जबकि बाकी ने निर्गत शर्तों के अनुसार उन्हें इक्विटी शेयरों में परिवर्तित कराने का विकल्प चुना।

आपको कंपनी के बही खाते में उपरोक्त लेन-देन की जर्नल प्रविष्टि करनी है। कृपया गणनाओं को स्पष्ट रूप से दर्शाएं। (10)

2. (क) निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(i) ऑपरेटिंग चक्र

(ii) कंपनी अधिनियम 2013 की धारा 2(76) के तहत संबंधित पक्षकार।

(iii) अंतरिम लाभांश और अंतिम लाभांश

(4×3)

(ख) निम्नलिखित जानकारी के आधार पर, XYZ Ltd. के लिए 31 मार्च, 2024 को समाप्त हुई अवधि के लिए इक्विटी में हुए परिवर्तन का विवरण तैयार कीजिए।

विवरण	रु. करोड़
प्रारंभ में इक्विटी शेयर पूँजी	500
प्रारंभ में प्रतिधारित उपार्जन	250
प्रारंभ में प्रतिभूति प्रीमियम	200
प्रारंभ में पूँजी मोचन आरक्षित निधि	150
प्रारंभ में पूर्णमूल्यन आरक्षित निधि	140
पिछली अवधि की त्रुटियों का सुधार जिससे लाभ में वृद्धि हुई	10
अवधि के लिए निवल आय (विदेशी मुद्रा के परिवर्तित हुआ 4 करोड़ रुपये का शुद्ध अभिलाभ सहित)	20
संपत्ति, संयंत्र और उपकरण पर पूर्णमूल्यन अभिलाभ	10
वित्तीय संपत्तियों के पुनर्मूल्यांकन पर लाभ जो बिक्री के लिए उपलब्ध हैं	15
नकद प्रवाह हेज में हेजिंग उपकरणों के उचित मूल्य में ऊपर की ओर परिवर्तन का प्रभावी हिस्सा	25
प्रदत्त लाभांश	50
10 रु. प्रति के 80 रु. प्रति शेयर की दर पर 2 करोड़ रुपये के नए इक्विटी शेयर निर्गत किए गए	
प्रतिभूति प्रीमियम में से 10 रु. प्रति के 60 रु. प्रति की दर पर 1 करोड़ रुपये के इक्विटी शेयरों की पुनर्खरीद	
पूँजी मोचन आरक्षित निधि में से बोनस शेयर जारी करना	100

(12)

अथवा

(क) निम्नलिखित जानकारी के आधार पर एक नकदी प्रवाह विवरण तैयार कीजिए :

P.T.O.

विवरण	31.03.2023 (₹)	31.03.2022 (₹)
शेयर पूँजी	4,00,000	3,00,000
सामान्य आरक्षित निधि	1,40,000	1,10,000
प्रतिभूति प्रीमियम	20,000	10,000
लाभ और हानि खाता	45,000	22,000
गैर- चालू देयताएं (10% डिबेंचर)	1,00,000	1,50,000
व्यापार देय	74,400	90,000
अन्य चालू देयताएं (अदावी लाभांश)	4,000	-
अल्पकालिक प्रावधान (कर के लिए प्रावधान)	40,000	50,000
संपत्ति, संयंत्र और उपकरण	4,29,250	2,98,000
अमूर्त आस्तियां (गुडविल)	90,000	1,00,000
गैर-चालू 10% निवेश	60,000	1,00,000
इन्वेंट्री	80,000	50,000
व्यापार प्राप्य	1,10,000	1,60,000
नकद और नकद समतुल्य	42,500	20,000
निवेश पर ब्याज	1,500	--
अन्य चालू आस्तियां (पूर्वदत्त व्यय)	5,750	4,000
हामीदारी अंकन कमीशन	4,400	--

अतिरिक्त जानकारी :

- (i) संयंत्र और मशीनरी पर स्वातों में 5% मूल्यहास प्रभावित किया गया है।
- (ii) पुरानी मशीन जो ₹50,000 में खरीदी गई थी (डब्ल्यूडीवी ₹20,000) ₹35,000 में बेची गई हैं।
- (iii) एक मशीन जो ₹10,000 में खरीदी गई थी (डब्ल्यूडीवी ₹3,000) को नष्ट कर दिया गया है।

(iv) 1 जनवरी 2023 को निवेश की बिक्री द्वारा ₹10,000 का लाभ अर्जित किया गया है।

(v) डिबेंचर का अंत में 5% प्रीमियम पर मोचन किया गया है।

(vi) ₹45,000 आयकर का भुगतान किया गया है और आयकर प्रावधान खाते के विरुद्ध समायोजित किया गया है।

(vii) वर्ष के दौरान भुगतान किया गया लाभांश ₹26,000 है। (18)

(ख) उदाहरण सहित स्पष्ट कीजिए :

(i) कर्ज इक्विटी अनुपात

(ii) इक्विटी पर प्रतिलाभ (6)

3. (क) राम लिमिटेड ने मेसर्स P & Co. द्वारा चलाए जा रहे व्यवसाय को खरीदने का प्रस्ताव रखा है। इस उद्देश्य के लिए गुडविल का मूल्य अतीत के तीन वर्षों के औसत लाभ के दो वर्षों की खरीद पर किया गया है। पिछले तीन वर्षों का लाभ कर के बाद निम्नलिखित :

वर्ष	धनराशि (रु.)
2020 - 2021	12,42,000
2021 - 2022	10,20,000
2022 - 2023	14,01,000

खातों की जांच के दौरान, निम्नलिखित का पुनर्मूल्यांकन किया गया है :

(i) 31 दिसंबर 2021 को संयंत्र की एक बड़ी मरम्मत की गई जिसमें 50,000 रुपये का खर्च आया जो राजस्व में जोड़ा गया। उक्त राशि को गुडविल गणनाओं के लिए पूंजीकृत करने के लिए सहमति दी गई है, जो कम होते बकाया शेष विधि 10% प्रति वर्ष की अपव्यय की समायोजन के अधीन है।

(ii) वर्ष 2020-2021 के लिए अंतिम स्टॉक की कीमत 15,000 रुपये अधिक लगा ली गई थी।

(iii) बढ़ी हुई प्रबंधन लागत को कवर करने के लिए, आने वाले वर्षों में 25,000 रुपये का वार्षिक शुल्क का प्रावधान किया जाना चाहिए।

(iv) कर की दर 1 अप्रैल 2023 से 25% है।

फर्म की गुडविल के मूल्य की गणना कीजिए।

(8)

(ख) ब्रांड मूल्यांकन को प्रभावित करने वाले कारकों कौन-से होते हैं।

(4)

(ग) दी गई जानकारी से, संभावित कमाई मॉडल के तहत ब्रांड के मूल्य की गणना कीजिए।

विवरण	रु. लाख में
कर पूर्व लाभ	10,000
मूर्त अचल आस्तियां	30,000
ब्रांड के अलावा पहचानने योग्य अमूर्त आस्तियां	500
पूँजी लागत की भारित औसत + सामान्य स्प्रेड	20%
अमूर्त आस्तियों के लिए पूँजीकरण कारक	25%
कर की दर	30%

(6)

अथवा

(क) कंपनी से संबंधित निम्नलिखित विवरण उपलब्ध हैं :

(i) इक्विटी शेयर पूँजी:

• रु. 10 प्रति के पूर्णतः प्रदत्त 10,000 इक्विटी शेयर।

• रु. 5 प्रति के रु. 3 प्रदत्त 20,000 इक्विटी शेयर।

- (ii) अधिमानी शेयर पूँजी: रु.100 प्रति के पूर्णतः प्रदत्त 2,000, 12% अधिमानी शेयर।
- (iii) आरक्षित निधि और अधिशेष: रु. 30,000
- (iv) 8% डिबेंचर: रु. 1,00,000
- (v) बाह्य देयताएं: लेनदार रु. 24,000य बिल देय: रु. 12,000.
- (vi) कंपनी द्वारा प्रत्येक वर्ष अर्जित कर के बाद औसत सामान्य लाभ: रु. 57,000
- (vii) लाभ और हानि विवरण में अधिशेष से सामान्य आरक्षित निधि में अंतरित: कर के पश्चात् लाभ का 10%.

कंपनी की आस्तियों में एक काल्पनिक मद शामिल है जिसकी कीमत 1,600 रुपये है। इस प्रकार की कंपनी के शेयरों की सामान्य लाभ दर 10% है। गुडविल को अनदेखा कीजिए।

कंपनी के इक्विटी शेयर के मूल्य की निम्नानुसार गणना कीजिए : (i) अंतर्निहित मूल्य विधि; और (ii) उपज विधि। (9)

(ख) निम्नलिखित डेटा से आर्थिक मूल्यवर्धित और बाजार मूल्यवर्धित की गणना कीजिए :

इक्विटी शेयर पूँजी (रु. 10 प्रति शेयर, पूर्णतः प्रदत्त)	₹ 1,600 करोड़
10% दीर्घकालिक ऋण	₹ 320 करोड़
ब्याज	₹ 32 करोड़
आरक्षित निधि और अधिशेष	₹ 3200 करोड़
ब्याज और कर से पूर्व लाभ	₹ 1,432 करोड़
कर की दर	30%
बीटा कारक	1.05
प्रतिलाभ की बाजार दर	14%
जोखिम प्रीमियम	4%
बाजार में एक शेयर का उद्धृत मूल्य	₹ 45

(9)

4. (क) "व्यवसाय संयोजनों" से संबंधित आईएमडी एस-103 की प्रमुख विशेषताओं को लिखें? (5)

(ख) शेयर पूँजी के संशोधन और शेयर पूँजी की कमी के बीच अंतर को बताइए। (5)

(ग) नीचे 31 मार्च, 2023 की स्थिति के अनुसार V Ltd. की बैलेंस शीट के अंश दिए गए हैं :

विवरण	रु. लाख
रु. 10 प्रति के पूर्णत प्रदत्त इक्विटी शेयर पूँजी	250.00
रु. 100 प्रति, पूर्णत प्रदत्त 8% अधिमानी शेयर पूँजी	50.00
सामान्य आरक्षित निधि	20.00
लाभ और हानि खाता	16.10
सांविधित आरक्षित निधि	5.00
10% डिबेंचर	50.00
व्यापार देय	140.00
संपत्ति, संयंत्र और उपकरण	150.00
गुडविल	169.50
इंवेन्ट्री	55.00
व्यापार प्राप्य राशि	65.00
बैंक में नकदी	91.60

V Ltd. का कारोबार उस तारीख को P Ltd. द्वारा संभाल लिया जाता है। आमेसन से पहले, V Ltd. इक्विटी लाभांश 5% घोषित करती है और भुगतान करने का निर्णय लेती है। P Ltd. निम्नलिखित शर्तों पर V Ltd. का अधिग्रहण करने के लिए सहमत होती है :

- (i) संपत्ति, संयंत्र और उपकरण का 50% बही मूल्य के 100% से अधिक मूल्य पर अधिग्रहण किया गया है और शेष संपत्ति, संयंत्र और उपकरण का अधिग्रहण 20% कम मूल्य पर किया गया है।

(ii) व्यापार प्राप्य राशि बही मूल्य पर 10% की छूट के साथ सदिग्ध ऋणों को कवर करने के लिए ली जाती हैं।

(iii) व्यापार देनदारियों को 5% की छूट के अधीन लिया जाएगा।

(iv) P Ltd. द्वारा भुगतान किए जाने वाले खरीद मूल्य पर सहमति इस प्रकार थी :

- P Ltd. में 14% डिबेंचर को ऐसी राशि पर जारी किया जाए जो 96 प्रतिशत हो, और V Ltd. की 10% डिबेंचर को 20 प्रतिशत प्रीमियम पर उन्नोचित करने के लिए पर्याप्त हो।
- P Ltd. में 125% पर पूर्णतः प्रदत्त 10% अधिमानी शेयरों की इतनी मात्रा को जारी करना जो V Ltd. में 8% अधिमानी शेयरों को 20% प्रीमियम पर उन्नोचित करने के लिए पर्याप्त हो।
- V Ltd में रु. 1 प्रति शेयर के लिए नकद भुगतान करना और प्रत्येक दो इक्विटी शेयरों के लिए एक इक्विटी शेयर जारी करना जिसका मूल्य रु. 10 होगा, जिसमें रु. 8 प्रदत्त होंगे और प्रत्येक शेयर का मूल्य रु. 15 हो। P Ltd. के इक्विटी शेयर का वर्तमान बाजार मूल्य 100 रुपये है।
- V Ltd. में 1 लाख इक्विटी शेयरों के धारकों ने आमेलन योजना पर सहमति नहीं दी। इसलिए उन्हें P Ltd. द्वारा नगद भुगतान किया गया।

खरीद मूल्य की गणना कीजिए।

(8)

अथवा

(क) 31 मार्च 2023 की स्थिति के अनुसार Sorry Ltd. की बैलेंस शीट निम्नानुसार है।

विवरण	धनराशि (रु.)
शेयर पूँजी:	
प्राधिकृत:	
रु.10 प्रति के 30,000 इक्विटी शेयर	3,00,000
रु.10 प्रति के 30,000, 13% अधिमानी शेयर	3,00,000
सब्सक्राइड, निर्गत और प्रदत्त पूँजी	
रु.10 प्रति के पूर्णतः प्रदत्त 20,000 इक्विटी शेयर	2,00,000
रु.10 प्रति के पूर्णतः प्रदत्त 18,000 13% अधिमानी शेयर	1,80,000
आरक्षित निधि और अधिशेष:	
लाभ और हानि खाता	(40,000)
श्रमिक मुआवजा निधि:	
पुणे	20,000
बम्बई	10,000
जमानती ऋण:	
12% 'A' डिबेंचर पुणे की संपत्ति पर प्रतिभूत।	30,000
12% 'B' डिबेंचर बम्बई की संपत्ति पर प्रतिभूत	35,000
चालू देयताएं और प्रावधान:	
चालू देयताएं: विविध लेनदार	25,000
अचल आस्तियां:	
पुणे की संपत्ति	1,60,000
बम्बई की संपत्ति	1,20,000
संयंत्र और मशीनरी	1,50,000
निवेश: श्रमिक मुआवजा निधि के लिए 10% सरकारी ऋण को निर्धारित किया गया	30,000

पुनर्निर्माण की निम्नलिखित योजना विधिवत स्वीकृत है :

- इक्विटी शेयर को कम करके रु. 1 प्रति शेयर किए जाएंगे।
- अधिमानी शेयर को कम करके रु. 2 प्रति शेयर किया जाएगा।

- (iii) डिबेंचर धारकों को अपना 5,200 का अदत्त ब्याज छोड़ना था जिसमें विविध लेनदार शामिल थे।
- (iv) 'B' डिबेंचर धारकों ने बम्बई संपत्ति का अधिग्रहण 50,000 में करने पर सहमति व्यक्त की और उनसे शेष बकाया राशि नकद में चुकाई।
- (v) श्रमिक मुआवजा निधि (बम्बई) ने इस तथ्य का खुलासा किया कि वास्तव में केवल 2,000 की देनदारी थी। इसके परिणाम स्वरूप संबंधित निधि की बकाया शेष राशि को आवश्यक राशि तक लाया जाना था। निवेशों को बही मूल्य से 10% अधिक पर भुनाया गया समझा गया।
- (vi) संयंत्र और मशीनरी का ₹ 90,000 बढ़े खाते में डाला जाना था।
- (vii) अन्य कोई भी बकाया शेष राशि का 75% पुणे संपत्ति से कम किया जाएगा और 25% पूंजी आरक्षित निधि में अंतरित की जानी थी।

आपको आवश्यक जर्नल प्रविष्टियाँ पारित करनी हैं और पुनर्निर्माण के बाद बैलेंस शीट तैयार करनी है। (15)

(ख) विलय की प्रकृति में विलय की परिभाषा दीजिए और इसकी शर्तों का उल्लेख कीजिए। (3)

5. (क) V Ltd. के संवर्गों से संबंधित जानकारी निम्नानुसार है :

(रु. लाख में)

संवर्ग	A	B	C	D	E	F	G	कुल
राजस्व संवर्ग	500	150	50	80	70	60	90	1000
परिणाम संवर्ग	40	(60)	90	10	(12)	11	9	88
आस्तियां संवर्ग	40	50	130	20	20	15	25	300

कंपनी प्रबंधन जानना चाहता है कि कौन-से संवर्गों की रिपोर्टिंग की आवश्यकता है। टिप्पणी कीजिए। क्या आपका उत्तर भिन्न होगा यदि पिछले वर्ष कंपनी के पास रिपोर्ट करने योग्य संवर्ग A, B और D होते। (8)

(ख) एकीकृत रिपोर्टिंग में रिपोर्ट करने के लिए विभिन्न प्रकार की पूँजी की सूची बनाइए। इनमें से किन्हीं दो को स्पष्ट कीजिए। (7)

अथवा

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(5×3)

- (i) निदेशक मंडल रिपोर्ट
- (ii) AS 17 के अनुसार संवर्ग रिपोर्टिंग के घटक
- (iii) स्थिरता रिपोर्टिंग

क्र.सं.	विवरण	अ	ब	ग	घ	च	ज	झ	झ
001
002
003

[This question paper contains 8 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 3702

J

Unique Paper Code : 2412081202

Name of the Paper : Company Laws

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

Semester : II – 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.
3. All parts of the question to be attempted together.
4. **All** questions carry equal marks.
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 मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
3. प्रश्न के सभी भागों को एक साथ कीजिए।
4. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
5. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

P.T.O.

1. (a) "A company is an artificial person created by law with a perpetual succession and common seal." Explain this statement with the help of relevant case laws. (6)
- (b) Define Producer company? State the objectives for which a producer company can be established. (6)
- (c) What is public company? State the provisions for conversion of a public company into a private company. (6)

OR

- (a) What is illegal association? State the effect of illegal association. (6)
 - (b) "A company is in law a different person altogether from the members." Comment citing the relevant case laws. (6)
 - (c) Define subsidiary company? How a subsidiary company is different from an associate company? (6)
-
2. (a) Who is promoter? Discuss the duties and obligation of the promoter. (6)
 - (b) What is the doctrine of indoor management? State the exceptions to the doctrine of indoor management. (6)
 - (c) Venkat Ltd. has its registered office at Jaipur in the state of Rajasthan. For better administration and control the company wants to shift its registered office to Patna in the state of Bihar. What formalities the company has to comply with under the provisions of Companies Act, 2013 for shifting its registered office? (6)

OR

- (a) Define memorandum of association. Distinguish between memorandum of association and article of association. (6)
- (b) The directors of a company borrowed Rs. 5,00,000 from Mr. Devavrat, they had the power to borrow such money, but only subject to the ordinary resolution, passed at the general meeting of the company. Is the company bound to pay the loan to Mr. Devavrat? Give reasons and cite relevant case laws. (6)
- (c) What is doctrine of ultra vires? Discuss the effects of ultra-vires transactions. (6)
3. (a) When a prospectus is regarded as misleading prospectus? What are the remedies available against the company in such case? (6)
- (b) What do you mean by forfeiture of shares? How forfeiture of shares is different from surrender of shares? (6)
- (c) What is bonus issue? State the conditions that must be complied with before making bonus issue. (6)

OR

- (a) "Buy back of shares is an instrument to improve the shareholder net worth"? Explain and state conditions governing the buy back of shares. (6)
- (b) Mohini Ltd. issued a prospectus which contained some misleading statements. Mr. Raman knowing the fact, did not subscribe to the issue. But he purchased some shares from open market and claimed compensation from the company on the ground that the prospectus issued by the company contained misleading statements. Can he succeed? Give reasons. (6)

- (c) Who is member of a company? Explain various modes of acquiring membership of a company. (6)
4. (a) What is meant by Independent Director? State the provisions related to appointment of an Independent Director. (6)
- (b) "The directors are sometimes defined as agents, sometimes as trustees, and sometimes as partners" in line with this statement explain the legal position of a director. (6)
- (c) Discuss, citing the appropriate examples, the different kinds of resolutions that can be passed at the General meeting of shareholders. (6)

OR

- (a) State the provisions of the Companies Act, 2013 with respect to qualifications and disqualifications of directors. (6)
- (b) Distinguish between ordinary resolution and special resolution giving examples. (6)
- (c) Who can call Extraordinary General Meeting of a company? Discuss the various provisions related to holding of an Extraordinary General Meeting. (6)
5. (a) State the provisions of the Companies Act, 2013 with respect to re-appointment and rotation of Auditors. (6)
- (b) Discuss power and Composition of 'National Company Law Tribunal'. (6)
- (c) Explain the process of voluntary liquidation of a company under Insolvency and Bankruptcy Code 2016. (6)

OR

- (a) State the circumstances under which a company may be compulsorily wound up by the National Company Law Tribunal. (6)
- (b) Can an auditor be removed before the expiry of his term? Comment. (6)
- (c) "Dividend once declared cannot be revoked" Comment. (6)

1. (क) "कंपनी कानून द्वारा बनाई गई एक कृत्रिम व्यक्ति है, जिसका शाश्वत उत्तराधिकार और सामान्य मुहर होती है।" प्रासंगिक केस कानूनों की मदद से इस कथन की व्याख्या कीजिए। (6)
- (ख) उत्पादक कंपनी को परिभाषित कीजिए? वे उद्देश्य बताइये जिनके लिए एक उत्पादक कंपनी स्थापित की जा सकती है। (6)
- (ग) सार्वजनिक कंपनी क्या है? सार्वजनिक कंपनी को निजी कंपनी में बदलने के प्रावधान बताइये। (6)

या

- (क) अवैध संघ क्या है? अवैध संघ के प्रभाव बताइये। (6)
- (ख) "कानून में एक कंपनी अपने सदस्यों से बिल्कुल अलग व्यक्ति होती है।" प्रासंगिक केस कानूनों का हवाला देते हुए टिप्पणी कीजिए। (6)
- (ग) सहायक कंपनी को परिभाषित कीजिए? एक सहायक कंपनी एक सहयोगी कंपनी से कैसे भिन्न होती है? (6)
2. (क) प्रमोटर कौन है? प्रमोटर के कर्तव्यों और दायित्वों पर चर्चा कीजिए। (6)
- (ख) इनडोर प्रबंधन का सिद्धांत क्या है? इनडोर प्रबंधन के सिद्धांत के अपवाद बताएं। (6)

- (ग) वेंकट लिमिटेड का पंजीकृत कार्यालय राजस्थान राज्य के जयपुर में है। बेहतर प्रशासन और नियंत्रण के लिए कंपनी अपना पंजीकृत कार्यालय बिहार राज्य के पटना में स्थानांतरित करना चाहती है। कंपनी अधिनियम, 2013 के प्रावधानों के तहत कंपनी को अपना पंजीकृत कार्यालय स्थानांतरित करने के लिए किन औपचारिकताओं का पालन करना होगा? (6)

या

- (क) संस्था के अंतर्नियम को परिभाषित कीजिए। संस्था के बहिर्नियम और संस्था के अंतर्नियम के बीच अंतर कीजिए। (6)
- (ख) एक कंपनी के निदेशकों ने श्री देवव्रत से 5,00,000 रुपये उधार लिए, उनके पास ऐसा पैसा उधार लेने का अधिकार था, लेकिन केवल कंपनी की आम बैठक में पारित साधारण प्रस्ताव के अधीन। क्या कंपनी श्री देवव्रत को ऋण चुकाने के लिए बाध्य है? कारण बताइये और प्रासंगिक केस कानूनों का हवाला दीजिए। (6)
- (ग) अल्ट्रा वायर्स का सिद्धांत क्या है? अल्ट्रा-वायर्स लेनदेन के प्रभावों पर चर्चा कीजिए। (6)
3. (क) जब एक प्रॉस्पेक्टस को भ्रामक प्रॉस्पेक्टस माना जाता है? ऐसे मामले में कंपनी के खिलाफ क्या उपाय उपलब्ध हैं? (6)
- (ख) शेयरों की जब्ती से आपका क्या तात्पर्य है? शेयरों की जब्ती शेयरों के समर्पण से किस प्रकार भिन्न है? (6)
- (ग) बोनस निर्गम क्या है? बोनस निर्गम करने से पहले जिन शर्तों का पालन किया जाना चाहिए, उन्हें बताइये। (6)

अथवा

- (क) "शेयरों की पुनर्खरीद शेयरधारकों की निवल संपत्ति में सुधार करने का एक साधन है"? शेयरों की पुनर्खरीद को नियंत्रित करने वाली शर्तों को स्पष्ट कीजिए और बताएं। (6)

(ख) मोहिनी लिमिटेड ने एक प्रॉस्पेक्टस जारी किया जिसमें कुछ भ्रामक कथन थे। श्री रमन ने इस तथ्य को जानते हुए भी निर्गम की सदस्यता नहीं ली। लेकिन उन्होंने खुले बाजार से कुछ शेयर खरीदे और कंपनी से इस आधार पर मुआवजे का दावा किया कि कंपनी द्वारा जारी प्रॉस्पेक्टस में भ्रामक कथन थे। क्या वह सफल हो सकते हैं? कारण बताइये। (6)

(ग) कंपनी का सदस्य कौन है? कंपनी की सदस्यता प्राप्त करने के विभिन्न तरीकों की व्याख्या कीजिए। (6)

4. (क) स्वतंत्र निदेशक का क्या अर्थ है? स्वतंत्र निदेशक की नियुक्ति से संबंधित प्रावधान बताइये। (6)

(ख) “निदेशकों को कभी-कभी एजेंट, कभी-कभी ट्रस्टी और कभी-कभी भागीदार के रूप में परिभाषित किया जाता है” इस कथन के अनुरूप निदेशक की कानूनी स्थिति की व्याख्या कीजिए। (6)

(ग) उचित उदाहरणों का हवाला देते हुए, शेयरधारकों की आम बैठक में पारित किए जा सकने वाले विभिन्न प्रकार के प्रस्तावों पर चर्चा कीजिए। (6)

या

(क) निदेशकों की योग्यता और अयोग्यता के संबंध में कंपनी अधिनियम, 2013 के प्रावधानों को बताइये। (6)

(ख) उदाहरण देते हुए साधारण संकल्प और विशेष संकल्प के बीच अंतर कीजिए। (6)

(ग) किसी कंपनी की असाधारण आम बैठक कौन बुला सकता है? असाधारण आम बैठक आयोजित करने से संबंधित विभिन्न प्रावधानों पर चर्चा कीजिए। (6)

5. (क) लेखा परीक्षकों की पुनर्नियुक्ति और रोटेशन के संबंध में कंपनी अधिनियम, 2013 के प्रावधानों को बताएं। (6)

(ख) 'राष्ट्रीय कंपनी विधि न्यायाधिकरण' की शक्ति और संरचना पर चर्चा कीजिए। (6)

(ग) दिवाला और शोधन अक्षमता संहिता 2016 के तहत किसी कंपनी के स्वैच्छिक परिसमापन की प्रक्रिया की व्याख्या कीजिए। (6)

या

(क) उन परिस्थितियों के बारे में बताइये जिनके तहत किसी कंपनी को राष्ट्रीय कंपनी विधि न्यायाधिकरण द्वारा अनिवार्य रूप से बंद किया जा सकता है। (6)

(ख) क्या किसी लेखा परीक्षक को उसके कार्यकाल की समाप्ति से पहले हटाया जा सकता है? टिप्पणी कीजिए। (6)

(ग) "एक बार घोषित लाभांश को रद्द नहीं किया जा सकता" टिप्पणी कीजिए। (6)

[This question paper contains 8 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 3703

J

Unique Paper Code : 2412081203

Name of the Paper : HUMAN RESOURCE MANAGEMENT

Name of the Course : B.Com. (H.) UGCF

Semester : II

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. All questions carry equal marks.
3. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

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

1. (a) Human Resource Management involves two categories of functions- managerial and operative. Describe these functions. (9)

(b) "Job Analysis is the most basic human resource management activity". Discuss. (9)

OR

(c) How can an organization plan for human resources in an effective manner? (9)

(d) Distinguish between job description and job specification giving examples. (9)

2. (a) Discuss the stages involved in the selection process. (9)

(b) "A job advertisement that generates a thousand responses is always better than one that gets twenty responses." Build an argument supporting this statement and an argument against this statement. Also, critically analyze any other two sources of recruitment that can cater to larger audiences. (9)

OR

(c) An Indian apparel company is planning to open its store in UK market. It requires a director to handle its global operations. As an HR manager, what steps would you follow in conducting a selection process for the post of director? (9)

(d) Compare and contrast the external and internal sources of recruitment. (9)

3. (a) What kind of signals can warn a manager that employee training may be necessary? (9)
- (b) Discuss the merits and demerits of case study as a method of training. (9)

OR

- (c) If you were to advise the HR department of a private sector bank to train its newly recruited employees, what methods would you recommend and why? (9)
- (d) "Extrinsic rewards are not the only motivating factor for employees." Do you agree or disagree with this statement? Explain giving reasons. (9)
4. (a) Describe the social and economic significance of employee welfare, health, and safety programs in an organization. Why is the support of top management imperative for the success of such programs? (9)
- (b) You have been approached by a private hospital board stating that their nurses are not happy with the existing performance appraisal practices and consequently it is resulting in a high turnover. The hospital currently follows ranking method for appraising its nurses. As an HR consultant, what alternative appraisal method would you suggest to the board and why? (9)

OR

- (c) What are the essentials of a sound promotion policy? Seniority or merit-which basis would you recommend for an electronics manufacturing company operating in several countries? Justify your answer. (9)

P.T.O

P.T.O

- (d) What are the causes for grievances in an organization? Why should there be a grievance redressal procedure in an organization? (9)

5. (a) **Case Study**

Ramandeep Tiwari has been employed for nine months in the accounts section of a large Publishing company in New Delhi. You have been his supervisor for the past three months. Recently you have been asked by the management to find out the contributions of each employee in the Accounts Section and monitor carefully whether they are meeting the standards set by you. A few days back you have completed your formal investigation and with the exception of Ramandeep, all seem to be meeting the targets set by you. Along with numerous errors, Ramandeep's work is characterised by low performance - often he does 20 per cent less than the other clerks in the department. As you look into Amandeep's performance review sheets again, you begin to wonder whether some sort of remedial training is needed for people like him.

- (i) As Ramandeep's supervisor, can you find out whether the poor performance is due to poor training or to some other cause?

- (ii) If you find Ramandeep has been inadequately trained, how do you go about introducing a remedial training programme?

- (b) Write short notes on **any two** of the following :

- (i) Competencies of HR Manager

- (ii) Employee burnout

(iii) Job evaluation

(iv) Socialization

(9)

1. (क) मानव संसाधन प्रबंधन में दो प्रकार के कार्य शामिल हैं - प्रबंधकीय और परिचालनात्मक। इन कार्यों का वर्णन कीजिए। (9)

(ख) "कार्य विश्लेषण सबसे बुनियादी मानव संसाधन प्रबंधन गतिविधि है"। चर्चा कीजिए। (9)

अथवा

(ग) कोई संगठन मानव संसाधन के लिए प्रभावी तरीके से योजना कैसे बना सकता है? (9)

(घ) उदाहरण देते हुए कार्य विवरण और कार्य विनिर्देश के बीच अंतर बताइये। (9)

2. (क) चयन प्रक्रिया में शामिल चरणों पर चर्चा कीजिए। (9)

(ख) "एक नौकरी का विज्ञापन जो एक हजार प्रतिक्रियाएँ उत्पन्न करता है, हमेशा उस विज्ञापन से बेहतर होता है जो बीस प्रतिक्रियाएँ प्राप्त करता है।" इस कथन का समर्थन करने वाला एक तर्क बनाइये और इस कथन के विरुद्ध एक तर्क बनाइये। साथ ही, भर्ती के किसी भी अन्य दो स्रोतों का आलोचनात्मक विश्लेषण कीजिए जो बड़े दर्शकों को पूरा कर सकते हैं। (9)

अथवा

(ग) एक भारतीय परिधान कंपनी ब्रिटेन के बाजार में अपना स्टोर खोलने की योजना बना रही है। इसके वैश्विक परिचालन को संभालने के लिए एक निदेशक की आवश्यकता होती है। एक मानव संसाधन प्रबंधक के रूप में, निदेशक के पद के लिए चयन प्रक्रिया आयोजित करने में आप क्या कदम उठाएंगे? (9)

P.T.O.

P.T.O.

(घ) भर्ती के बाहरी और आंतरिक स्रोतों की तुलना कीजिए और उनमें अंतर कीजिए। (9)

3 (क) किस तरह के संकेत एक प्रबंधक को चेतावनी दे सकते हैं कि कर्मचारी प्रशिक्षण आवश्यक हो सकता है? (9)

(ख) प्रशिक्षण की एक विधि के रूप में केस स्टडी के गुण और दोष पर चर्चा कीजिए। (9)

या

(ग) यदि आपको एक निजी क्षेत्र के बैंक के मानव संसाधन विभाग को अपने नए भर्ती कर्मचारियों को प्रशिक्षित करने की सलाह देनी हो, तो आप कौन से तरीके सुझाएंगे और क्यों? (9)

(घ) “बाहरी पुरस्कार कर्मचारियों के लिए एकमात्र प्रेरक कारक नहीं हैं।” क्या आप इस कथन से सहमत हैं या असहमत हैं? कारण बताते हुए समझाइये। (9)

4. (क) किसी संगठन में कर्मचारी कल्याण, स्वास्थ्य और सुरक्षा कार्यक्रमों के सामाजिक और आर्थिक महत्व का वर्णन कीजिए। ऐसे कार्यक्रमों की सफलता के लिए शीर्ष प्रबंधन का समर्थन क्यों अनिवार्य है? (9)

(ख) एक निजी अस्पताल बोर्ड ने आपसे संपर्क किया है और कहा है कि उनकी नर्सों मौजूदा प्रदर्शन मूल्यांकन प्रथाओं से खुश नहीं हैं और इसके परिणामस्वरूप उनका टर्नओवर बहुत अधिक है। अस्पताल वर्तमान में अपनी नर्सों के मूल्यांकन के लिए रैंकिंग पद्धति का पालन करता है। एक मानव संसाधन सलाहकार के रूप में, आप बोर्ड को कौन सी वैकल्पिक मूल्यांकन पद्धति सुझाएंगे और क्यों? (9)

(ग) एक अच्छी प्रमोशन नीति के लिए क्या आवश्यक है? वरिष्ठता या योग्यता - आप कई देशों में संचालित एक इलेक्ट्रॉनिक्स विनिर्माण कंपनी के लिए किस आधार की सिफारिश कीजिएगे? अपने उत्तर का औचित्य सिद्ध कीजिए। (9)

(घ) किसी संगठन में शिकायतों के क्या कारण हैं? किसी संगठन में शिकायत निवारण प्रक्रिया क्यों होनी चाहिए? (9)

5. (क) केस स्टडी

रमनदीप तिवारी नई दिल्ली में एक बड़ी प्रकाशन कंपनी के लेखा अनुभाग में नौ महीने से कार्यरत हैं। आप पिछले तीन महीनों से उनके पर्यवेक्षक हैं। हाल ही में प्रबंधन ने आपको लेखा अनुभाग में प्रत्येक कर्मचारी के योगदान का पता लगाने और सावधानीपूर्वक निगरानी करने के लिए कहा है कि क्या वे आपके द्वारा निर्धारित मानकों को पूरा कर रहे हैं। कुछ दिन पहले आपने अपनी औपचारिक जांच पूरी कर ली है और रमनदीप को छोड़कर, सभी आपके द्वारा निर्धारित लक्ष्यों को पूरा करते दिख रहे हैं। कई त्रुटियों के साथ-साथ, रमनदीप के काम की विशेषता कम प्रदर्शन है - अक्सर वह विभाग के अन्य क्लर्कों की तुलना में 20 प्रतिशत कम काम करता है। जब आप रमनदीप की प्रदर्शन समीक्षा शीट को फिर से देखते हैं, तो आप सोचने लगते हैं कि क्या उसके जैसे लोगों के लिए किसी प्रकार के सुधारात्मक प्रशिक्षण की आवश्यकता है।

(i) रमनदीप के पर्यवेक्षक के रूप में, क्या आप पता लगा सकते हैं कि खराब प्रदर्शन खराब प्रशिक्षण के कारण है या किसी अन्य कारण से?

(ii) यदि आपको लगता है कि रमनदीप को अपर्याप्त प्रशिक्षण दिया गया है, तो आप सुधारात्मक प्रशिक्षण कार्यक्रम कैसे शुरू कीजिएगे?

(ख) निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(i) मानव संसाधन प्रबंधक की योग्यताएँ

(ii) कर्मचारी बर्नआउट

(iii) नौकरी मूल्यांकन

(iv) समाजीकरण

(9)

[This question paper contains 2 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 3889

J

Unique Paper Code : 2036000005/2036001005

Name of the Paper : SEC: Personality Development
and Communication (Regular)

Name of the Course : **Common Prog. Group : Skill
Enhancement Course**

Semester : II / IV / VI

Duration : 1 Hour

Maximum Marks : 30

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
 2. Candidates have to answer **ANY THREE** questions.
 3. **All** questions carry equal marks (**10** marks).
-
1. Comment on the differences between psychological barriers and physiological barriers.

P.T.O.

2. What are the different types of electronic communication? Discuss its importance with adequate examples.
3. What are the various strategies of selling goods to peers, superiors, team mates and subordinates? Explain with examples.
4. Explain how social conventions, values, and perceptions affect communication.
5. You were the student coordinator for a day trip around Delhi organized by your department. Write a report for the college magazine about what all you saw and the monuments you visited on your trip.
6. Draft a letter to the customer care of your bank informing them that your debit card has been hacked and requesting them to send a new replacement card.

[This question paper contains 2 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 3897

J

Unique Paper Code : 2416000005

Name of the Paper : SOCIAL MEDIA MARKETING

Name of the Course : COMMON PROG GROUP (SEC) UGCF

Semester : II/IV/VI

Duration : 1 Hour

Maximum Marks : 30

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. All questions are compulsory.
3. Each question carries 10 marks.
4. Internal choice is provided in each question. Attempt **only one** option in each.
5. This question paper contains 3 questions.
6. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए ।
2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं ।
3. प्रत्येक प्रश्न के 10 अंक हैं ।
4. प्रत्येक प्रश्न में आंतरिक विकल्प दिए गए हैं । प्रत्येक प्रश्न से केवल एक ही विकल्प करना है ।
5. इस प्रश्न-पत्र में 3 प्रश्न हैं ।
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) Explain the role of social media as a listening tool for marketers. (10)

OR

- (b) Discuss the importance of social networks in marketing communication. (10)

2. (a) Identify and compare any two online communities with their utility in marketing. (10)

OR

P.T.O.

- (b) Differentiate between blogs and microblogs with examples. (10)
3. (a) Describe how conversion rate and applause rate help in measuring effectiveness? (10)

OR

- (b) Explain amplification rate with an example of a recent campaign. (10)

1. (क) मार्केटर्स के लिए सुनने के साधन के रूप में सोशल मीडिया की भूमिका की व्याख्या कीजिए। (10)

या

- (ख) मार्केटिंग संचार में सोशल नेटवर्क के महत्व पर चर्चा कीजिए। (10)

2. (क) मार्केटिंग में उनकी उपयोगिता के साथ किसी भी दो ऑनलाइन समुदायों की पहचान कीजिए और उनकी तुलना कीजिए। (10)

या

- (ख) उदाहरणों के साथ ब्लॉग और माइक्रोब्लॉग के बीच अंतर कीजिए। (10)

3. (क) यह बताइये कि कन्वर्जन दर और एप्लॉज दर प्रभावशीलता को मापने में कैसे मदद करती है? (10)

या

- (ख) हाल ही के अभियान के उदाहरण के साथ प्रवर्धन दर की व्याख्या कीजिए। (10)

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 3913

J

Unique Paper Code : 2416000002

Name of the Paper : Finance for Everyone

Name of the Course : **Common Prog Group**
(UGCF)

Semester : II/IV/VI

Duration : 1 Hours

Maximum Marks : 30

Instructions for Candidates

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

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 के उत्तर दीजिए ।
3. सभी प्रश्न 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) "A family budget is a plan for your household's incoming and outgoing funds over a specific time period, such as a month or year". In the light of this statement, prepare your own family budget to maintain the income and expenses.

OR

- (b) "Life Insurance is a contract between an insurance policy holder and an insurance company, where the insurer promises to pay a sum of money in exchange for a premium, upon the death of an insured person or after a set period." In the light of this statement, explain the life insurance and term life insurance with examples.

2. (a) "A deposit account is a bank account maintained by a financial institution in which a customer can deposit and withdraw money". In the context of this statement, define saving account and current account with examples.

OR

- (b) Describe different steps to open a saving bank account.
3. Write a short note on ANY TWO:
- (a) Long Term Capital Gain
 - (b) Term Insurance
 - (c) Electronic Clearing Services (ECS)
 - (d) IPO vs FPO

1. (क) "पारिवारिक बजट एक निश्चित समय अवधि, जैसे कि एक महीने या साल, में आपके घर के आने-जाने वाले फंड की योजना है।" इस कथन के आलोक में, आय और व्यय को बनाए रखने के लिए अपना खुद का पारिवारिक बजट तैयार कीजिए।

या

- (ख) “जीवन बीमा एक बीमा पणलिसी धारक और एक बीमा कंपनी के बीच एक अनुबंध है, जहाँ बीमाकर्ता बीमित व्यक्ति की मृत्यु पर या एक निश्चित अवधि के बाद प्रीमियम के बदले में एक राशि का भुगतान करने का वादा करता है।” इस कथन के आलोक में, जीवन बीमा और टर्म लाइफ इंश्योरेंस को उदाहरणों के साथ समझाइये।
2. (क) “जमा खाता एक बैंक खाता है जिसे एक वित्तीय संस्थान द्वारा बनाए रखा जाता है जिसमें ग्राहक पैसे जमा और निकाल सकता है”। इस कथन के संदर्भ में, बचत खाते और चालू खाते को उदाहरणों के साथ परिभाषित कीजिए।

या

- (ख) बचत बैंक खाता खोलने के विभिन्न चरणों का वर्णन कीजिए।
3. किन्हीं दो पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए:
- (क) दीर्घकालिक पूंजीगत लाभ
- (ख) टर्म इंश्योरेंस
- (ग) इलेक्ट्रॉनिक क्लियरिंग सेवाएँ (ECS)
- (घ) आईपीओ बनाम एफपीओ

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 3949

J

Unique Paper Code : 2416000002

Name of the Paper : Finance for Everyone

Name of the Course : **Common Prog Group**
(UGCF)

Semester : II/IV/VI

Duration : 1 Hours

Maximum Marks : 30

Instructions for Candidates

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

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 के उत्तर दीजिए ।
3. सभी प्रश्न 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) "A bank in a village is more than a building it's a bridge to empowerment." In the context of this statement discuss the various banking services designed and offered to rural customers in India.
(10)

OR

- (b) "If life is unpredictable, why leave your future to chance?" In the light of this statement, discuss how do insurance services provide financial protection and peace of mind for individuals and families?
(10)

2. (a) Discuss the importance of preparing a budget as an effective tool of financial planning. Also, prepare a brief personal monthly budget. (10)

OR

- (b) "Investing in mutual fund schemes is different from investing in equity stock market" Do you agree? Also briefly discuss the various mutual fund schemes available in India. (10)

3. Write a short note on any two: (5x2=10)

- (a) Kisan Vikas Patra
 - (b) Bank Overdraft
 - (c) India Post Payments Bank
 - (d) Reverse Mortgage
1. (क) "गांव में बैंक एक इमारत से कहीं बढ़कर है, यह सशक्तिकरण का माध्यम है।" इस कथन के संदर्भ में भारत में ग्रामीण ग्राहकों के लिए डिज़ाइन और पेश की जाने वाली विभिन्न बैंकिंग सेवाओं पर चर्चा कीजिए। (10)

या

P.T.O.

- (ख) “यदि जीवन अप्रत्याशित है, तो अपने भविष्य को संयोग पर क्यों छोड़ें?” इस कथन के प्रकाश में, चर्चा कीजिए कि बीमा सेवाएँ व्यक्तियों और परिवारों को वित्तीय सुरक्षा और मानसिक शांति कैसे प्रदान करती हैं? (10)
2. (क) वित्तीय नियोजन के एक प्रभावी उपकरण के रूप में बजट तैयार करने के महत्व पर चर्चा कीजिए। इसके अलावा, एक संक्षिप्त व्यद्विगत मासिक बजट तैयार कीजिए। (10)

या

- (ख) “म्यूचुअल फंड योजनाओं में निवेश करना इक्विटी स्टॉक मार्केट में निवेश करने से अलग है” क्या आप सहमत हैं? भारत में उपलब्ध विभिन्न म्यूचुअल फंड योजनाओं पर भी संक्षेप में चर्चा कीजिए। (10)
3. किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए: (5x2=10)
- (क) किसान विकास पत्र
- (ख) बैंक ओवरड्राफ्ट
- (ग) इंडिया पोस्ट पेमेंट्स बैंक
- (घ) रिवर्स मॉर्गेज

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 3994

J

Unique Paper Code : 2416000004

Name of the Paper : Personal Financial Planning

Name of the Course : **Common Prog Group**
(UGCF)

Semester : II/IV/VI

Duration : 1 Hours

Maximum Marks : 30

Instructions for Candidates

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

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 के उत्तर दीजिए।
3. सभी प्रश्न 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 financial goal without a plan is just a wish, financial planning turns dreams into achievable milestones." Do you agree? Also, discuss the steps involved in financial planning. (10)

OR

1. "Insurance is not just a financial product it is a promise of protection, a safety net", In the light of this statement explain the various types of insurance in India with examples. (10)
2. Explain the different types of investment avenues available to individuals, highlighting their risk levels, return potential, and liquidity. (10)

3994

3

OR

How does effective tax planning contribute to achieving individual financial goals? Also, briefly discuss deductions available to an Individual taxpayer under Income Tax Act, 1961. (10)

3. Write a short note (any two): (5x2=10)

(a) Commodity Market in India

(b) Reverse Mortgage

(c) Estate Planning

(d) Investment in Greenfield and Brownfield Projects

1. "योजना के बिना वित्तीय लक्ष्य केवल एक इच्छा बनकर रह जाता है, वित्तीय नियोजन सपनों को प्राप्त करने योग्य उपलब्धि में बदल देता है।" क्या आप सहमत हैं? साथ ही, वित्तीय नियोजन में शामिल चरणों पर चर्चा कीजिए। (10)

या

"बीमा केवल एक वित्तीय उत्पाद नहीं है, यह सुरक्षा का वादा है, एक सुरक्षा कवच है", इस कथन के आलोक में भारत में विभिन्न प्रकार के बीमा को उदाहरणों के साथ समझाइये। (10)

P.T.O.

2. व्यक्तियों के लिए उपलब्ध विभिन्न प्रकार के निवेश के अवसरों की व्याख्या कीजिए, उनके जोखिम स्तर, रिटर्न की संभावना और तरलता पर प्रकाश डालिये। (10)

या

व्यक्तिगत वित्तीय लक्ष्यों को प्राप्त करने में प्रभावी कर नियोजन कैसे योगदान देता है? साथ ही, आयकर अधिनियम, 1961 के तहत एक व्यक्तिगत करदाता के लिए उपलब्ध कटौतियों पर संक्षेप में चर्चा कीजिए। (10)

3. किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए: (5x2=10)

(क) भारत में कमोडिटी मार्केट

(ख) रिवर्स मॉर्गेज

(ग) एस्टेट प्लानिंग

(घ) ग्रीनफील्ड और ब्राउनफील्ड परियोजनाओं में निवेश

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4026

J

Unique Paper Code : 2416000004

Name of the Paper : Personal Financial Planning

Name of the Course : **Common Prog Group**
(UGCF)

Semester : II/IV/VI

Duration : 1 Hours

Maximum Marks : 30

Instructions for Candidates

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

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 के उत्तर दीजिए।
3. सभी प्रश्न 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. Why is it important to develop the habit of saving money, and how can it benefit individuals in both the short and long term? Also discuss the concept of Time Value of Money with the help of an example. (10)

OR

Why is insurance essential for individuals and businesses in managing risks, and how does it help during unforeseen events? Also briefly discuss types of insurance in India. (10)

2. What is Tax Planning? Discuss various deductions available to an individual as per Income Tax Act. (10)

OR

What is retirement planning? What are the various investment options available for the retirement planning in India? (10)

3. Write a short note (on any two): (2x5=10)

(a) Types of Mutual Funds

(b) Measurement of Risk

(c) Portfolio Diversification

(d) Tax Avoidance vs tax evasion

1. धन बचाने की आदत विकसित करना क्यों महत्वपूर्ण है, और यह अल्पावधि और दीर्घावधि दोनों में व्यक्तियों को कैसे लाभ पहुंचा सकता है? एक उदाहरण की मदद से धन के समय मूल्य की अवधारणा पर भी चर्चा कीजिए। (10)

या

जोखिमों के प्रबंधन में व्यक्तियों और व्यवसायों के लिए बीमा क्यों आवश्यक है, और यह अप्रत्याशित घटनाओं के दौरान कैसे मदद करता है? भारत में बीमा के प्रकारों पर भी संक्षेप में चर्चा कीजिए। (10)

2. कर नियोजन क्या है? आयकर अधिनियम के अनुसार किसी व्यक्ति को उपलब्ध विभिन्न कटौतियों पर चर्चा कीजिए। (10)

या

सेवानिवृत्ति नियोजन क्या है? भारत में सेवानिवृत्ति नियोजन के लिए उपलब्ध विभिन्न निवेश विकल्प क्या हैं? (10)

3. किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए: (2x5=10)

(क) म्यूचुअल फंड के प्रकार

(ख) जोखिम का मापन

(ग) पोर्टफोलियो विविधीकरण

(घ) कर परिहार बनाम कर अपवंचन

[This question paper contains 8 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4094

J

Unique Paper Code : 2181002001

Name of the Paper : Environmental Science : Theory
into Practice (I)

Name of the Course : Ability Enhancement Course

Semester : II

Duration : 1 Hour

Maximum Marks : 30

समय : 1 घण्टा

पूर्णांक : 30

**For students of Regular and SOL courses
(NEP-UGCF 2022 admission)**

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Students should attempt **three** questions in total. Question number **1** is compulsory. Of the remaining **four**, attempt any **two** questions.
3. **All** questions carry equal marks.
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

P.T.O.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए ।
2. छात्र कुल मिलाकर तीन प्रश्न करें । प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है । बाकि बचे चार में से किन्हीं दो प्रश्नों को कीजिए ।
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. Compulsory question

(a) Match the organizations with their respective areas/ responsibilities (1×5=5)

- | | |
|-------------|--|
| (i) IUCN | a. Quasi-judicial body to adjudicate environmental cases |
| (ii) NGT | b. Framework for Sustainable development Goals |
| (iii) NTCA | c. maintains Red list of threatened species database |
| (iv) MoEFCC | d. Statutory body for tiger conservation |
| (v) UN | f. Monitors the National Green Corps programme |

4094

3

(a) Fill in the blanks :

(1×5=5)

(i) The total number of megadiversity countries in the world is _____.

(ii) The Wildlife (Protection) Act was first enacted in the year _____.

(iii) Carbon footprint is the total amount of _____ gases, released by human activities.

(iv) There are _____ national missions as part of the NAPCC.

(v) _____ is an example of endemic species in India.

अनिवार्य प्रश्न

(क) संगठनों का उनके संबंधित क्षेत्रों/जिम्मेदारियों से मिलान करें :

P.T.O.

(i) आई यू सी एन क) पर्यावरणीय मामलों पर निर्णय करने
के लिए अर्ध-न्यायिक निकाय

(ii) एन जी टी ख) सतत विकास लक्ष्यों के लिए रूपरेखा

(iii) एन टी सी ए ग) संकटग्रस्त प्रजातियों के डेटाबेस की
लाल सूची बनाए रखता है

(iv) एम ओ ई एफ सी सी घ) बाघ संरक्षण के लिए वैधानिक
निकाय

(v) यू एन ङ) राष्ट्रीय हरित कोर कार्यक्रम की
निगरानी करता है

(ख) रिक्त स्थान भरें :

(i) विश्व में जैव महाविविधता वाले देश की कुल संख्या
_____ है ।

(ii) वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम पहली बार वर्ष _____
में अधिनियमित किया गया था ।

(iii) कार्बन फुटप्रिंट, मानवीय गतिविधियों द्वारा जारी _____

गैसों की कुल मात्रा है।

(iv) एन ए पी सी सी के हिस्से के रूप में _____ राष्ट्रीय

मिशन हैं।

(v) _____ भारत में स्थानिक प्रजातियों का एक उदाहरण

है।

2. Differentiate between the following (attempt **any two**) (2×5=10)

(a) Ramsar Convention vs Chemical Weapons convention

(b) In-situ strategy vs ex-situ strategy for conservation

(c) Keystone species vs flagship species

निम्नलिखित के बीच अंतर करें (कोई दो प्रयास करें)

(क) रामसर कन्वेंशन बनाम रासायनिक हथियार सम्मेलन

(ख) संरक्षण के लिए इन-सीटू रणनीति बनाम एक्स-सीटू रणनीति

(ग) कीस्टोन प्रजाति बनाम प्रमुख प्रजाति

3. Write short notes on **any four** of the following (200 words each) (4×2.5=10)

(a) Project tiger

(b) Environment Protection Act, 1986

(c) Earth Summit

(d) Appiko movement

(e) Species reintroduction and translocation

निम्नलिखित में से किन्हीं चार पर संक्षिप्त नोट्स लिखें (200 शब्दों में)

(क) टाइगर परियोजना

(ख) पर्यावरण संरक्षण अधिनियम, 1986

(ग) पृथ्वी शिखर सम्मेलन

(घ) अम्पिको आंदोलन

(ङ) प्रजाति पुनर्वास और स्थानान्तरण

4. (a) With appropriate reasons, discuss why India is considered as a megadiversity nation. (5)

(b) Critically examine the importance of sacred groves in biodiversity conservation and protection of indigenous cultures. (5)

(क) उचित कारणों के साथ चर्चा करें कि भारत को एक जैव महाविविधता वाला देश क्यों माना जाता है।

(ख) जैव विविधता संरक्षण और स्वदेशी संस्कृतियों की सुरक्षा में पवित्र उपवनों के महत्व का आलोचनात्मक परीक्षण करें।

5. Discuss the challenges and policy measures related to the resettlement and rehabilitation of people and communities displaced by developmental projects in India. (10)

भारत में विकास परियोजनाओं के कारण विस्थापित लोगों और समुदायों के पुनर्वास से संबंधित चुनौतियों और नीतिगत उपायों पर चर्चा करें।

[This question paper contains 8 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4105

J

Unique Paper Code : 2051001004

Name of the Paper : Ability Enhancement Course
Hindi (AECs) D

Name of the Course : AEC

Semester : II

Duration : 2 Hours

Maximum Marks : 60

समय : 2 घण्टे

पूर्णांक : 60

Instructions for Candidates

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

P.T.O.

2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
3. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

खण्ड क / (PART A)

1. निम्नलिखित वर्णों में से 3 स्वर एवं 3 व्यंजन चुनकर अलग-अलग लिखिए -

(6)

(Choose any 3 vowels and 3 consonants from the following alphabets and write them separately)

ऐ, ख, प, ज, छ, ड, इ, थ, भ, औ

2. निम्नलिखित शब्दों में संयुक्त व्यंजनों के प्रयोग वाले 6 शब्द चुनकर लिखिए -

(6)

(Choose and write any 6 words from the following words using compound consonants.)

ज्ञान, परिश्रम, शलगम, अक्षर, पात्र, वस्त्र, अज्ञात, श्रीमान्, परिपत्र, उदाहरण

3. (क) किन्हीं 3 शब्दों में उचित स्थान पर अनुस्वार का प्रयोग करके लिखिए -

(3)

Write any 3 words using anuswara at the appropriate place.

जगल, पचायत, शख, मच, बदर, चदन।

- (ख) किन्हीं 3 शब्दों में उचित स्थान पर अनुनासिक का प्रयोग करके लिखिए -

(3)

Write in any three words using anunasik at the appropriate place.

मुह, हस, मुग, जाच, पूछ, आख

4. (क) दिए गए वाक्यों में उचित विराम चिह्न लगाइए -

(3)

Put appropriate punctuation marks in the given sentences.

(i) पित्तजी बाजार गये (। / - / !)

(ii) आह तुमको चोट लगी (? / , / !)

(iii) दाल बाटी और चूरमा राजस्थान का प्रसिद्ध भोजन है (। / , / ?)

(ख) दिए गए विराम चिह्नों के नाम लिखिए -

(3)

Name the given punctuation marks.

(i) !

(ii) ,

(iii) ?

5. (क) दिए गए वाक्यों में से 6 संज्ञा शब्द पहचानकर लिखिए - (6)

Identify and write six noun words from the given sentences.

(i) सुनीता ने एक सेब खाया।

(ii) प्रत्येक प्राणी को स्वतन्त्रता प्रिय है।

(iii) किसान अपने खेतों में काम कर रहा है।

(iv) ताजमहल आगरा में है।

(v) आज बहुत गर्मी है।

(vi) लोमड़ी बहुत चतुर होती है।

(ख) दिए गए वाक्यों में से 6 सर्वनाम शब्द पहचानकर लिखिए -

(6)

Identify and write six pronoun words from the given sentences.

(i) शायद कोई आया है।

(ii) तुम कहाँ जा रहे हो।

(iii) मेरे घर में तोता है।

(iv) ये मेरे पिताजी हैं।

(v) उसने दूध पिया।

(vi) मैं खुद गाड़ी चलाती हूँ।

खण्ड ख / (PART B)

6. (क) निम्नलिखित में से किन्हीं 12 शब्दों का हिंदी पर्याय लिखिए -

(12)

Write Hindi Synonym of any 12 words from the given words.

- (i) Carrot
- (ii) Brinjal
- (iii) Watermelon
- (iv) Blue
- (v) Orange
- (vi) Rakshabandhan
- (vii) Friday
- (viii) Sister
- (ix) Eye
- (x) Aunt
- (xi) Tongue
- (xii) Milk
- (xiii) Chair

(xiv) Sheet

(ख) निम्नलिखित में से किन्हीं 12 शब्दों का अंग्रेजी पर्याय लिखिए -

(12)

Write English Synonym of any 12 given words.

- (i) हथ
- (ii) नाम
- (iii) अनानास
- (iv) सेब
- (v) प्याज
- (vi) सफेद
- (vii) दीपावली
- (viii) ग्रीष्म
- (ix) पत्नी

- (x) चीनी
- (xi) दही
- (xii) मेज
- (xiii) कम्बल
- (xiv) ताजमहल

This question paper contains 16 printed pages]

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Sl. No. of Q. Paper : 4149

Unique Paper Code : 2181001001

Name of the Paper : **Environmental Science :
Theory into Practice (I)**

Name of the Course : **Ability Enhancement
Course (AEC)**

Semester : II

**For students of Regular and SOL courses
(Admission of 2024) and Repeater students of
Regular courses and SOL courses (Admission
of 2023)**

Duration : 1 Hour Maximum Marks : 30
(Do only Part A)

**For Repeater students of Regular courses
(Admission of 2022).**

Duration : 1.45 Hours Maximum Marks : 50
(Part A : 30; Part B : 20)

**For Repeater students of SOL courses
(Admission of 2022).**

Duration : 2.30 Hours Maximum Marks : 70
(Part A : 30; Part B : 20; Part C : 20)

P.T.O.

Important Instructions :**महत्त्वपूर्ण निर्देश :**

(i) Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.

(ii) Students of Regular and SOL courses (Admission of 2024) and Repeater students of Regular courses and SOL courses (Admission of 2023) should attempt only Part A. There are five questions in Part A. Question number 1 is compulsory. Of the remaining four, attempt any *two* questions.

(iii) Repeater students of Regular courses (Admission of 2022) should attempt Part A (30 marks) + Part B (20 marks). Attempt any *three* questions from Part A, including Question No. 1 which is compulsory. From Part B, attempt any *two* questions.

(iv) Repeater students of SOL (Admission of 2022) should attempt Part A (30 marks) + Part B (20 marks) + Part C (20 marks). Attempt any *three* questions from Part A, including Question No. 1 which is compulsory. From Part B, attempt any *two* questions, and from Part C attempt any *two* questions. There is no compulsory question in Part B and C. All questions carry equal marks.

(v) Answer may be written either in English or Hindi. The same medium should be used throughout the paper.

PART-A/प्रति 'अ'

For students of Regular and SOL courses (Admission of 2024) and Repeater students of Regular courses and SOL courses (Admission of 2023.

Attempt any *three* questions, including Question No. 1 which is mandatory.

Compulsory Question :**अनिवार्य प्रश्न :**

1. (A) Match the personalities with their respective contribution : $1 \times 5 = 5$

- | | |
|------------------------|--|
| (a) Panduranga Hegde | (i) Chipko movement |
| (b) Arthur Tansley | (ii) Community based water conservation work |
| (c) Rajendra Singh | (iii) Appiko movement |
| (d) Salim Ali | (iv) Coined the term 'Ecosystem' |
| (e) Chandi Prasad Bhat | (v) Study and conservation of birds in India |
- व्यक्तियों का उनके संबंधित योगदान से मिलान कीजिए :
- | | |
|----------------------|--|
| (a) पांडुरंगा हेगड़े | (i) चिपको आंदोलन |
| (b) आर्थर टैन्सले | (ii) समुदाय आधारित जल संरक्षण कार्य |
| (c) राजेंद्र सिंह | (iii) अपिपको आंदोलन |
| (d) सलीम अली | (iv) 'परिस्थितिकी तंत्र' शब्द |
| (e) चंडी प्रसाद भट्ट | (v) भारत में पक्षियों का अध्ययन और संरक्षण |

(B) Fill in the blanks : $1 \times 5 = 5$

- (i) In India, grasslands can be found at high altitudes in southern part of Western Ghats.
- (ii) The central organisation for monitoring and controlling pollution in India is
- (iii) STP is a facility designed to treat
- (iv) Ozone forms a protective layer against UV rays in the layer of atmosphere.
- (v) The is a legally binding international agreement focussed on addressing desertification and land degradation in drylands.
- रिक्त स्थान भरिए :
- (i) भारत में, पश्चिमी घाट के दक्षिणी भाग में ऊँचाई पर घास के मैदान पाए जा सकते हैं।
- (ii) भारत में प्रदूषण को निगरानी और नियंत्रण के लिए केंद्रीय संगठन है।

(iii) एस. टी. पी. एक ऐसी सुविधा है जिसे के उपचार के लिए डिज़ाइन किया गया है।

(iv) ओजोन, वायुमंडल की परत में, पराबैंगनी किरणों के खिलाफ एक सुरक्षात्मक परत बनाती है।

(v) एक कानूनी रूप से बाध्यकारी अंतर्राष्ट्रीय समझौता है, जो शुष्क भूमि में मरुस्थलीयकरण और भूमि क्षरण को संबोधित करने पर केंद्रित है।

2. Differentiate between the following (attempt any two) : $2 \times 5 = 10$

- (i) Mangrove forests and deciduous forests
 - (ii) Regulating ecosystem services and Cultural ecosystem service
 - (iii) Conventional and non-conventional energy sources
 - (iv) Agricultural waste and industrial waste.
- निम्नलिखित के बीच अंतर बताइए (किन्हीं दो को कीजिए) :
- (i) मैंग्रोव वन और पतझड़ी वन
 - (ii) विनियमन पारिस्थितिकी तंत्र सेवा और सांस्कृतिक पारिस्थितिकी तंत्र सेवा

(iii) पारंपरिक ऊर्जा स्रोत और गैर-पारंपरिक ऊर्जा स्रोत

(iv) कृषि अपशिष्ट और औद्योगिक अपशिष्ट।

3. Write short notes on the following (attempt any two) : $2 \times 5 = 10$

- (i) Land use change and its impacts
- (ii) Socio-environmental impacts of landfills
- (iii) Structure of ecosystem
- (iv) Components of environment.

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये (कोई दो कीजिए) :

- (i) भूमि उपयोग परिवर्तन और उसके प्रभाव
 - (ii) लैंडफिल के सामाजिक-पर्यावरणीय प्रभाव
 - (iii) पारिस्थितिकी तंत्र की संरचना
 - (iv) पर्यावरण के घटक।
4. (a) Define noise pollution. Discuss its major sources and impacts on human health and the environment.
- 6
- ध्वनि प्रदूषण को परिभाषित कीजिए। इसके प्रमुख स्रोतों और मानव स्वास्थ्य तथा पर्यावरण पर पड़ने वाले प्रभावों पर चर्चा कीजिए।

- (b) Suggest any *four* practical measures that can be implemented at the community or individual level to reduce noise pollution. 4
- ध्वनि प्रदूषण को कम करने के लिए समुदाय या व्यक्तिगत स्तर पर लागू किए जा सकने वाले कोई चार व्यावहारिक उपाय सुझाइये।

5. 'India is facing a dual challenge of meeting its growing energy needs while ensuring environmental sustainability'. Discuss how the use of alternate energy sources can help address this challenge. Support your answer with examples of renewable energy initiatives and technologies being adopted in India. 10

‘भारत अपनी बढ़ती ऊर्जा जरूरतों को पूरा करने के साथ-साथ पर्यावरणीय स्थिरता सुनिश्चित करने की दोहरी चुनौती का सामना कर रहा है।’ चर्चा कीजिए कि वैकल्पिक ऊर्जा स्रोतों का उपयोग इस चुनौती से निपटने में कैसे मदद कर सकता है। भारत में अपनाई जा रही नवीकरणीय ऊर्जा पहलों और प्रौद्योगिकियों के उदाहरणों के साथ अपने उत्तर का समर्थन कीजिए।

PART-B/भाग बी

For Repeater students of Regular courses (Admission of 2022).

Attempt any *two* questions.

किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

6. The table below shows the average daily solid waste generation and collection in selected urban cities of India :

City	Waste generated (tons/day)	Waste collected (tons/day)	Waste processing rate (%)
Delhi	11,000	9,800	55%
Mumbai	9,500	8,700	48%
Bengaluru	6,300	5,900	50%
Chennai	5,600	4,900	60%
Hyderabad	5,400	5,100	52%

Answer the following questions :

- (a) Analyze which city has the most efficient waste collection system (based on percentage collection). 4
- (b) Which city has the highest gap between waste generation and collection ? What could be the environmental consequences of this gap ? 2

P.T.O.

(c) In your opinion, why is solid waste management more challenging in metropolitan cities ? 4

नीचे दी गई तालिका भारत के चुनिंदा शहरी शहरों में औसत दैनिक ठोस अपशिष्ट उत्पादन और संग्रहण को दर्शाती है :

शहर	ऊप्य अपशिष्ट (टन/दिन)	एकत्रित अपशिष्ट (टन/दिन)	अपशिष्ट प्रसंस्करण दर (%)
दिल्ली	11,000	9,800	55%
मुंबई	9,500	8,700	48%
बेंगलुरु	6,300	5,900	50%
चेन्नई	5,600	4,900	60%
हैदराबाद	5,400	5,100	52%

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

(क) विश्लेषण कीजिए कि किस शहर में सबसे कुशल अपशिष्ट संग्रह प्रणाली है (प्रतिशत संग्रह के आधार पर)।

(ख) किस शहर में अपशिष्ट उत्पादन और संग्रह के बीच सबसे अधिक अंतर है ? इस अंतर के पर्यावरणीय परिणाम क्या हो सकते हैं ?

(ग) आपकी राय में, महानगरों में ठोस अपशिष्ट प्रबंधन अधिक चुनौतीपूर्ण क्यों है ?

7. You have to represent your college in an inter-college competition to speak on the topic :

“Importance of Ecosystem Goods and Services for Human Communities.”

Prepare a speech highlighting how ecosystem goods (like food, water, fuel, and medicinal plants) and services (like pollination, climate regulation, water purification, and soil fertility) support the well-being and survival of human communities. Also, suggest what risks humans face when these ecosystem services are degraded or lost, especially in the context of increasing urbanization and industrialization in India. 10

आपको एक अंतर-कॉलेज प्रतियोगिता में अपने कॉलेज का प्रतिनिधित्व करना है और इस विषय पर बोलना है :

“मानव समुदायों के लिए पारिस्थितिकी तंत्र की वस्तुओं और सेवाओं का महत्व”

एक भाषण तैयार कीजिए जिसमें इस बात पर प्रकाश डाला जाए कि पारिस्थितिकी तंत्र की वस्तुएँ (जैसे भोजन, पानी, ईंधन और औषधीय पौधे) और सेवाएँ (जैसे परागण, जलवायु विनियमन, जल शोधन और मिट्टी की उर्वरता) मानव समुदायों की भलाई और अस्तित्व का समर्थन कैसे करती हैं। साथ ही सुझाव दीजिए कि जब ये पारिस्थितिकी तंत्र सेवाएँ खराब

हो जाती हैं या खो जाती हैं, तो मनुष्य को किन जोखिमों का सामना करना पड़ता है, खासकर भारत में बढ़ते शहरीकरण और औद्योगीकरण के संदर्भ में।

8. Read the below para and answer the questions that follow :

Metropolitan cities across India are witnessing an alarming water crisis, driven by a combination of rapid urbanization, population growth, and poor water management. As cities expand, the demand for clean water outpaces supply, leading to over-dependence on groundwater, which is being rapidly depleted.

Many urban water bodies have vanished due to encroachment and pollution, while aging infrastructure leads to significant water loss through leakages. Climate change has made rainfall patterns erratic, reducing the reliability of natural replenishment. Cities like Bengaluru, Chennai, and Delhi frequently face acute water shortages, affecting domestic, industrial, and agricultural needs. The crisis also exposes socioeconomic inequalities, as slum and low-income communities are most affected. If unaddressed, this crisis threatens public health, economic

productivity, and urban sustainability. Immediate interventions such as rainwater harvesting, wastewater recycling, public awareness, and integrated urban water management are essential to mitigate the crisis and build resilient cities for the future.

- (a) What are the reasons for emerging water crisis in metropolitan cities in India ? 4
- (b) How does climate change impact availability of fresh water resources ? 2
- (c) Suggest some measures for efficient management of water resources. 4

नीचे दिए गए अनुच्छेद को पढ़ें और उसके बाद प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

“भारत के महानगरों में पानी का संकट बहुत गंभीर है, जो तेजी से हो रहे शहरीकरण, जनसंख्या वृद्धि और खराब जल प्रबंधन के कारण है। जैसे-जैसे शहर फैलते हैं, जिससे पानी की मांग आपूर्ति से अधिक होती जाती है, जिससे भूजल पर निर्भरता बढ़ती जाती है, जो तेजी से खत्म होता जा रहा है। अतिक्रमण और प्रदूषण के कारण कई शहरी जल निकाय गायब हो गए हैं, जबकि पुराने बुनियादी ढांचे के रिसाव के कारण पानी की काफी कमी हो रही है। जलवायु परिवर्तन ने वर्षा के पैटर्न को अनियमित बना दिया है, जिससे प्राकृतिक पुनःपूर्ति की विश्वसनीयता कम हो गई है। बंगलूरु, चेन्नई और दिल्ली जैसे शहरों में अक्सर पानी

की भारी कमी का सामना करना पड़ता है, जिससे घरेलू, औद्योगिक और कृषि संबंधी जरूरतें प्रभावित होती हैं। यह संकट सामाजिक-आर्थिक असमानताओं को भी उजागर करता है, क्योंकि झुग्गी-झोंपड़ी और कम आय वाले समुदाय सबसे अधिक प्रभावित होते हैं। अगर इसका समाधान नहीं किया गया, तो यह संकट सार्वजनिक स्वास्थ्य, आर्थिक उत्पादकता और शहरी स्थिरता के लिए खतरा बन सकता है। संकट को कम करने और भविष्य के लिए लचीले शहरों का निर्माण करने के लिए वर्षा जल संचयन, अपशिष्ट जल पुनर्वर्तन, जन जागरूकता और एकिकृत शहरी जल प्रबंधन जैसे तत्काल हस्तक्षेप आवश्यक हैं।'

(क) भारत के महानगरों में उभरते जल संकट के क्या कारण हैं ?

(ख) जलवायु परिवर्तन ताजे जल संसाधनों की उपलब्धता को कैसे प्रभावित करता है ?

(ग) जल संसाधनों के कुशल प्रबंधन के लिए कुछ उपाय सुझाइये।

PART-C/भाग 'सी'

For Repeater students of SOL courses only

(For students of 2022 admission only)

Attempt any two questions.

किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

9. Define the following (attempt any five) : $5 \times 2 = 10$

(i) Hydrosphere

(ii) Nuclear energy

(iii) Smog

(iv) Abiotic component

(v) Fossil fuels

(vi) Biomedical waste

(vii) Ecosystem restoration.

निम्नलिखित को परिभाषित कीजिए (कोई पाँच कीजिए) :

(i) जलमंडल

(ii) परमाणु ऊर्जा

(iii) धुंध

(iv) अजैविक घटक

(v) जीवाश्म ईंधन

(vi) जैव-चिकित्सा अपशिष्ट

(vii) पारिस्थितिकी तंत्र की बहाली।

10. Explain the concept of sustainability and sustainable development. How are the two interrelated, and why are they important in the context of environmental conservation and future generations ? Illustrate with suitable examples.

10

P.T.O.

वहनीयता और सतत विकास की अवधारणा को समझाइए।
ये दोनों आपस में कैसे जुड़े हैं और पर्यावरण संरक्षण और
भावी पीढ़ियों के संदर्भ में ये क्यों महत्वपूर्ण हैं ? उपयुक्त
उदाहरणों के साथ समझाइए।

11. Briefly discuss some of the major environmental laws enacted in India. Why does pollution continue to be a major issue despite the existence of these laws ? Critically examine how lack of implementation and enforcement contributes to the persistence of pollution problems. Support your answer with relevant examples. 10

भारत में लागू किए गए कुछ प्रमुख पर्यावरण कानूनों पर संक्षेप में चर्चा कीजिए। इन कानूनों के अस्तित्व में होने के बावजूद प्रदूषण एक प्रमुख मुद्दा क्यों बना हुआ है ? आलोचनात्मक रूप से जाँच कीजिए कि कार्यान्वयन और प्रवर्तन की कमी किस प्रकार प्रदूषण की समस्याओं के बने रहने में योगदान करती है। अपने उत्तर को प्रासंगिक उदाहरणों के साथ समर्थित कीजिए।

[This question paper contains 2 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4159

J

Unique Paper Code : 2051001003

Name of the Paper : Social Media aur Blog
Lekhan (Hindi-C)

Name of the Course : Common Prog. Group - AEC

Semester : II

Duration : 2 Hours

Maximum Marks : 60

छात्रों के लिए निर्देश

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

1. सोशल मीडिया का अर्थ बताते हुए इसके स्वरूप पर प्रकाश डालिए।

अथवा

सोशल मीडिया के प्रकार लिखिए।

(12)

2. पर्यावरण संरक्षण विषय पर सोशल मीडिया के लिए विज्ञापन प्रस्तुत कीजिए।

P.T.O.

अथवा

समाज पर सोशल मीडिया के प्रभाव का चित्रण कीजिए। (12)

3. ब्लॉग लेखन का परिचय देते हुए सोशल मीडिया में ब्लॉग लेखन का स्थान उल्लिखित कीजिए।

अथवा

विद्यार्थियों पर सोशल मीडिया के प्रभाव का चित्रण कीजिए। (12)

4. ब्लॉग निर्माण की प्रक्रिया का उल्लेख कीजिए।

अथवा

सोशल नेटवर्किंग साइट्स की प्रमुख विशेषताओं का वर्णन कीजिए।
(12)

5. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए : (6,6)

(क) व्हाट्सएप का प्रभाव

(ख) फेसबुक का महत्व

(ग) यूट्यूब और रोज़गार

(घ) निजता और सोशल मीडिया

[This question paper contains 3 printed pages]

Your Roll No. :

Sl. No. of Q. Paper : **4160** **I**

Unique Paper Code : 2051001002

Name of the Paper : Hindi Aupcharik
Lekhan (B) (AEC)

Name of the Course : **Common Programme
Group**

Semester : II

Time : 2 Hours **Maximum Marks : 60**

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :

(a) इस प्रश्न-पत्र के प्राप्त होने पर तुरंत शीर्ष पर अपना रोल नंबर लिखें।

(b) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

1. कार्यालयी हिंदी के स्वरूप को स्पष्ट कीजिए। 12

अथवा

व्यावसायिक हिंदी की विशेषताएँ लिखिए।

P.T.O.

2. प्रतिवेदन का अर्थ स्पष्ट करते हुए उसके महत्त्व पर प्रकाश डालिए। 12

अथवा

प्रारूपण का सामान्य परिचय दीजिए।

3. सूचना के अधिकार के लिए आवेदन करते समय किन-किन बातों का ध्यान रखना चाहिए ? उदाहरण सहित उत्तर दीजिए। 12

अथवा

कार्यालयी पत्र के विभिन्न अंगों का सोदाहरण परिचय दीजिए।

4. किसी सरकारी बैंक में हिंदी अधिकारी पद पर आवेदन के लिए स्ववृत्त तैयार कीजिए। 12

अथवा

महाविद्यालय के वार्षिक उत्सव के आयोजन के सन्दर्भ में एक प्रेस विज्ञप्ति तैयार कीजिए।

5. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी कीजिए :

6+6=12

(क) कार्यालयी पत्र का महत्त्व

(ख) व्यावसायिक पत्र

(ग) टिप्पण का महत्त्व

(घ) विज्ञप्ति की विशेषताएँ

[This question paper contains 2 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4161

J

Unique Paper Code : 2051001001

Name of the Paper : Hindi Bhasha : Sampreshan
aur Sanchar (Hindi-A)

Name of the Course : Common Prog. Group – AEC

Semester : II

Duration : 2 Hours

Maximum Marks : 60

छात्रों के लिए निर्देश

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

1. संप्रेषण और संचार के पारस्परिक संबंध को उद्घाटित कीजिए ।

(12)

अथवा

संप्रेषण की प्रक्रिया पर रेखांकित डालिए ।

P.T.O.

2. संप्रेषण की अवधारणा स्पष्ट करते हुए इसके महत्त्व पर प्रकाश डालिए। (12)

अथवा

संप्रेषण के विभिन्न बाधक तत्त्वों पर प्रकाश डालते हुए इनके निवारण पर प्रकाश डालिए।

3. 'स्वच्छता और स्वास्थ्य' विषय पर एक सर्वेक्षण आधारित रिपोर्ट तैयार कीजिए। (12)

अथवा

ब्लॉग-लेखन की प्रक्रिया पर प्रकाश डालिए।

4. संवाद-लेखन की मुख्य विशेषताएँ पर प्रकाश डालिए। (12)

अथवा

एक अच्छे संपादकीय के मुख्य लक्षणों पर प्रकाश डालिए।

5. किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए : (6 + 6 = 12)

(क) मानसिक स्वास्थ्य संबंधी ब्लॉग लेखन

(ख) लिखित-संप्रेषण

(ग) डायरी-लेखन

(घ) 'बेटी-बचाव बेटी-पढ़ाव' अनुच्छेद लेखन

(14,000)

[This question paper contains 4 printed pages]

Your Roll No. :

Sl. No. of Q. Paper : **4173** **I**

Unique Paper Code : 6967000005

Name of the Paper : Emotional Intelligence

Name of the Course : **Value Addition Course**

Semester : II

Time : 1 Hour **Maximum Marks : 30**

Instructions for Candidates :

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :

- (a) Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.

इस प्रश्न-पत्र के प्राप्त होने पर तुरंत शीर्ष पर अपना रोल नंबर लिखें।

- (b) Answer may be written either in **English** or in **Hindi**; but the same medium should be used throughout the paper.

P.T.O.

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तर एक ही भाषा में होने चाहिए।

(c) Question No. 1 is compulsory.

पहला प्रश्न अनिवार्य है।

(d) Answer any **two** questions from questions nos. 2 to 4.

प्रश्न संख्या 2 से 4 तक किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर लिखिए।

(e) **All** questions carry equal marks.

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. Write short notes on any **two** of the following :

5, 5

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(a) Stress-Management

तनाव प्रबंधन

(b) Bar-On's Model of Emotional Intelligence

भावनात्मक बुद्धिमत्ता का बार-ऑन मॉडल

(c) Communication Skills

संचार कौशल

2. Discuss the importance of conflict management as a key component of relationship management. 10

संबंध प्रबंधन के प्रमुख घटक के रूप में संघर्ष प्रबंधन के महत्त्व पर चर्चा कीजिए।

3. "Some of the greatest moments in human history were fuelled by emotional intelligence."-Adam grant. Discuss the role of emotional intelligence as an important skill in today's world. 10

“मानव इतिहास के कुछ महानतम क्षण भावनात्मक बुद्धिमत्ता से प्रेरित थे।”-एडम ग्रांट। आज की दुनिया में एक महत्वपूर्ण कौशल के रूप में भावनात्मक बुद्धिमत्ता की भूमिका पर चर्चा कीजिए।

4. Discuss Daniel Goleman's model of emotional intelligence in detail. 10

डैनियल गोलेमैन के भावनात्मक बुद्धिमत्ता के मॉडल पर विस्तार से चर्चा कीजिए।

This question paper contains **19** printed pages]

[illegible]

Sl. No. of Q. Paper : 4181

Unique Paper Code : 2181001001

Name of the Paper : **Environmental Science :
Theory into Practice (I)**

Name of the Course : **Ability Enhancement Course (AEC)**

Semester : II

**For Students of Regular and SOL courses
(Admission of 2024) and Repeater students of
Regular courses and SOL courses
(Admission of 2023)**

Time : 1 Hour
Maximum Marks : 30
(Do only Part A)

**For Repeater students of Regular courses
(Admission of 2022)**

Time : 1.45 Hours Maximum Marks : 50
(Part A : 30; Part B : 20)

**For Repeater students of SOL courses
(Admission of 2022)**

Time : 2.30 Hours . Maximum Marks : 70
(Part A : 30; Part B : 20; Part C : 20)

P.T.O.

Instructions for Candidates :

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :

- (i) Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
- (ii) Students of Regular and SOL courses (Admission of 2024) and Repeater students of Regular courses and SOL courses (Admission of 2023) should attempt only Part A. There are five questions in Part A. Question number 1 is compulsory. Of the remaining four, attempt any *two* questions.
- (iii) Repeater students of Regular courses (Admission of 2022) should attempt Part A (30 marks) + Part B (20 marks). Attempt any *three* questions from Part A, including Question no. 1 which is compulsory. From Part B, attempt any *two* questions.

- (iv) Repeater students of SOL (Admission of 2022) should attempt Part A (30 marks) + Part B (20 marks) + Part C (20 marks). Attempt any *three* questions from Part A, including Question no. 1 which is compulsory. From Part B, attempt any *two* questions and from Part C attempt any *two* questions. There is no compulsory question in Part B and C. All questions carry equal marks.

- (v) Answer may be written *either* in English *or* Hindi. The same medium should be used throughout the paper.

PART-A/भाग-ए

For students of Regular and SOL courses (Admission of 2024) and Repeater students of Regular courses of SOL courses (Admission of 2023)

Attempt any *three* questions, including

Question no. 1 which is mandatory.

Compulsory Question :

अनिवार्य प्रश्न :

1. (A) State whether True or False : $1 \times 5 = 5$
- (i) In terms of primary productivity, mangrove forests are more productive than tundra ecosystem.

- (ii) The irrigation sector demands the highest share of water in India.
- (iii) The Kaveri River water dispute is between Karnataka and Tamil Nadu over sharing of river water.
- (iv) Tropic Rainforest is the dominant forest type in Madhya Pradesh.
- (v) $PM_{2.5}$ is an air pollutant that can enter into blood stream and cause various health problems in humans.
- (A) सही या गलत बताइए :

- (i) प्राथमिक उत्पादकता के संदर्भ में, मैंग्रोव वन टुंड्रा पारिस्थितिकी तंत्र की तुलना में अधिक उत्पादक हैं।
- (ii) भारत में सिंचाई क्षेत्र में पानी की सबसे अधिक मांग है।
- (iii) कावेरी नदी जल विवाद कर्नाटक और तमिलनाडु के बीच नदी के पानी के बंटवारे को लेकर है।

- (iv) उष्णकटिबंधीय वर्षावन मध्य प्रदेश में प्रमुख वन प्रकार है।
- (v) $PM_{2.5}$ एक वायु प्रदूषक है जो रक्त प्रवाह में प्रवेश कर सकता है और मनुष्यों में विभिन्न स्वास्थ्य समस्याओं का कारण बन सकता है।
- (B) Fill in the blanks : $1 \times 5 = 5$
- (i) Acid Rain is primarily caused by and gas.
- (ii) species are the first to colonise newly created or recently disturbed environments during the processes of primary succession.
- (iii) Tarun Bharat Sangh is a non-profit organisation that primarily works to promote conservation.
- (iv) The is a numerical indicator ranging from 0-500 which tells public about the quality of air in a region.
- (v) Alpine meadows is an example of a ecosystem found in the Himalayan region of India.
- (B) रिक्त स्थान भरिये :
- (i) अम्लीय वर्षा मुख्य रूप से और गैस के कारण होती है।

- (ii) प्रजातियाँ प्राथमिक अनुक्रम की प्रक्रियाओं के दौरान नव निर्मित या हाल ही में अशांत वातावरण में सबसे पहले बसती हैं।
- (iii) तरुण भारत संघ एक गैर-लाभकारी संगठन है जो मुख्य रूप से संरक्षण को बढ़ावा देने के लिए काम करता है।
- (iv) 0-500 तक का एक संख्यात्मक संकेतक है, जो जनता को किसी क्षेत्र में वायु की गुणवत्ता के बारे में बताता है।
- (v) भारत के हिमालयी क्षेत्र में पाए जाने वाले अल्पाइन मैदान, पारिस्थितिकी तंत्र का एक उदाहरण है।

2. Differentiate between the following (Attempt any two) $2 \times 5 = 10$

- (i) Provisioning ecosystem service and Cultural ecosystem service
- (ii) Lithosphere and biosphere
- (iii) Carbon cycle and Nitrogen cycle
- (iv) Nuclear energy and Wind energy

निम्नलिखित के बीच अंतर बताइए (किन्हीं दो का प्रयास कीजिए) :

- (i) प्रावधान पारिस्थितिकी तंत्र सेवा और सांस्कृतिक पारिस्थितिकी तंत्र सेवा
- (ii) स्थलमंडल और जीवमंडल
- (iii) कर्बन चक्र और नाइट्रोजन चक्र
- (iv) परमाणु ऊर्जा और पवन ऊर्जा।

3. Write short notes on the following (attempt any two) : $2 \times 5 = 10$

- (i) Ecological role of mangrove forests
- (ii) Sustainable irrigation methods
- (iii) Bhopal Gas Tragedy
- (iv) Desertification and its impact on rural India.
- निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये (किन्हीं दो का प्रयास कीजिए) :
- (i) मैंग्रोव वनों की पारिस्थितिक भूमिका
- (ii) सतत सिंचाई विधियाँ
- (iii) भोपाल गैस त्रासदी
- (iv) मरुस्थलीकरण और ग्रामीण भारत पर इसका प्रभाव।

4. What is a river water conflict ? With the help of appropriate examples, explain the socio-economic impacts of river water conflicts between different regions. 10

नदी जल विवाद क्या है ? उचित उदाहरणों की सहायता से विभिन्न क्षेत्रों के बीच नदी जल विवाद के सामाजिक-आर्थिक प्रभावों की व्याख्या कीजिए।

5. "Unsustainable agricultural practices put extreme pressure on the water resources in semi-arid regions." Justify the statement with appropriate examples. Give a few suggestions for sustainable agricultural practices which would ensure water conservation. 10

"असंवहनीय कृषि पद्धतियाँ अर्ध-शुष्क क्षेत्रों में जल संसाधनों पर अत्यधिक दबाव डालती हैं।" उचित उदाहरणों के साथ इस कथन की पुष्टि कीजिए। जल संरक्षण सुनिश्चित करने वाली टिकाऊ कृषि पद्धतियों के लिए कुछ सुझाव दीजिए।

PART-B/भाग-बी

For Repeater students of Regular courses (Admission of 2022)

Attempt any *two* questions.

किन्हीं दो प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

6. As the President of the Environment Club of your college, you have been asked to prepare a table to sensitise students regarding the use of green, blue and black colour dustbins in segregating waste. Given below is a list of waste generated in your college. Use the format given in the table to help students understand how to segregate the wastes mentioned below into different coloured dustbins.

List of solid waste generated in college

- (a) Food waste
- (b) Leftover vegetable peels
- (c) Garden waste
- (d) Expired medicines
- (e) Plastic bottle

- (f) Notebooks
 (g) Blades
 (h) Glass bottles
 (i) Broken plant pot
 (j) Used paper sheets
 (k) Egg shells
 (l) Used cloth
 (m) Batteries
 (n) Sanitary pads

Blue dustbin	Green dustbin	Black dustbin

Also, explain how you plan to support the college in handling solid waste through proper collection and disposal techniques. 10

आपके कॉलेज के पर्यावरण क्लब के अध्यक्ष के रूप में, आपको कचरे को अलग करने में हरे, नीले और काले रंग के कूड़ादान के उपयोग के बारे में छात्रों को जागरूक करने के लिए एक तालिका तैयार करने के लिए कहा गया है। नीचे आपके कॉलेज में उत्पन्न कचरे की सूची दी गई है। नीचे दिए गए प्रारूप का उपयोग करके छात्रों को यह समझने में मदद कीजिए कि नीचे दिए गए कचरे को अलग-अलग रंग के कूड़ादान में कैसे अलग किया जाए।

कॉलेज में उत्पन्न ठोस अपशिष्ट की सूची

- (a) खाद्य अपशिष्ट
 (b) बची हुई सब्जी के छिलके
 (c) बगीचे का कचरा
 (d) एक्सपायर्ड दवाएँ
 (e) प्लास्टिक बोतलें
 (f) नोटबुक
 (g) ब्लेड
 (h) काँच की बोतलें
 (i) टूटा हुआ गमला
 (j) प्रयुक्त कागज
 (k) अंडे के छिलके
 (l) इस्तेमाल किया हुआ कपड़ा
 (m) बैटरी
 (n) सैनिटरी पैड

नीला कूड़ादान	हरा कूड़ादान	काला कूड़ादान

साथ ही, बताइए कि आप उचित संग्रहण और निपटान तकनीकों के माध्यम से ठोस अपशिष्ट से निपटने में कॉलेज को किस प्रकार सहयोग देने की योजना बना रहे हैं।

7. You have to represent your college in an inter-college competition to speak on 'Impact of Climate change in meeting Sustainable Development Goals.' Prepare a speech and suggest how climate change will make it difficult for India to achieve Sustainable Development Goals (SDGs) targets. Also, discuss how to overcome these challenges. Include the following SDGs in your speech :

- (a) SDG 1 : No poverty
(b) SDG 10 : Reduced inequality
(c) SDG 15 : Life on land 10

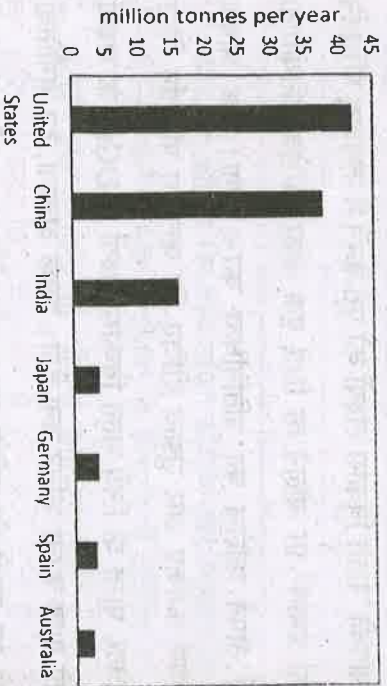
आपको 'सतत विकास लक्ष्यों को पूरा करने में जलवायु परिवर्तन का प्रभाव' पर बोलने के लिए एक अंतर-कॉलेज प्रतियोगिता में अपने कॉलेज का प्रतिनिधित्व करना होगा। एक भाषण तैयार कीजिए और सुझाव दीजिए कि जलवायु परिवर्तन किस प्रकार भारत के लिये सतत विकास लक्ष्यों (SDGs) के लक्ष्यों को प्राप्त करना कठिन बना देगा। इसके अलावा, इन चुनौतियों को दूर करने के तरीके पर चर्चा कीजिए। अपने भाषण में निम्नलिखित एसडीजी शामिल कीजिए :

- (क) एसडीजी 1 : कोई गरीबी नहीं
(ख) एसडीजी 10 : असमानता में कमी
(ग) एसडीजी 15 : भूमि पर जीवन
8. Given below are two graphs showing : (i) Plastic waste generated per year (million tonnes) and (ii) Plastic waste generated per person (kg per year) in seven countries.

(14)

4181

(i) Total Plastic waste generated per year
(million tonnes)



(ii) Plastic waste generated per person (kg per year)



Based on the graphs, answer the below questions :

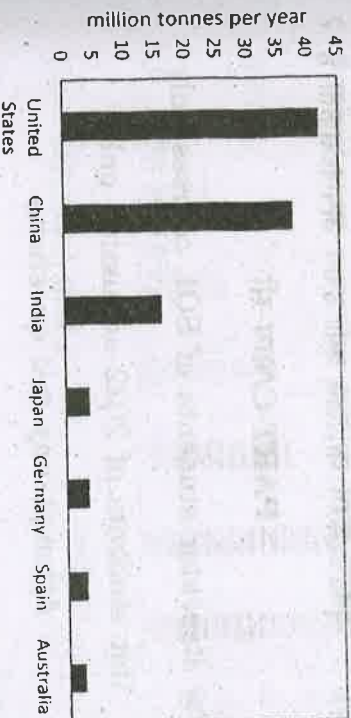
(15)

4181

- (a) Provide reasons behind India's position in both graphs compared to the other countries.
- (b) Suggest measures India can adopt to minimize the amount of plastic waste produced and disposed of in landfills each year.

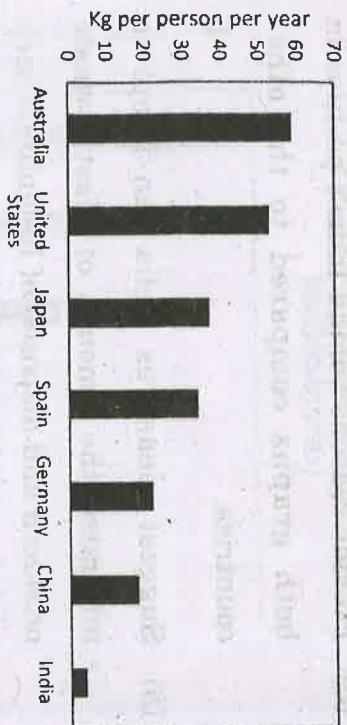
नीचे दो चार्ट दिए गए हैं जो सात देशों द्वारा (i) प्रति वर्ष उत्पन्न प्लास्टिक कचरा (मिलियन टन) और (ii) प्रति व्यक्ति (किलोग्राम प्रति वर्ष) उत्पन्न प्लास्टिक कचरा, दर्शाते हैं।

(i) प्रति वर्ष उत्पन्न प्लास्टिक कचरा (मिलियन टन)



P.T.O.

- (ii) प्रति व्यक्ति उत्पन्न प्लास्टिक कचरा
(किलोग्राम प्रति वर्ष)



लेखाचित्र के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

- (क) अन्य देशों की तुलना में दोनों ग्राफों में भारत की स्थिति के कारण बताइए।

- (ख) सुझाव दीजिए कि भारत प्रत्येक वर्ष उत्पादित और लैंडफिल में निपटाए जाने वाले प्लास्टिक कचरे की मात्रा को न्यूनतम करने के लिए क्या उपाय अपना सकता है ?

PART-C/भाग-सी

For Repeater students of SOL courses only

(for students of 2022 admission only)

Attempt any two questions.

9. Define the following (attempt any five) :

2×5=10

- (i) Soil erosion
 - (ii) Renewable energy
 - (iii) Wetlands
 - (iv) Primary air pollutants
 - (v) Atmosphere
 - (vi) Eutrophication
 - (vii) Compost.
- निम्नलिखित को परिभाषित कीजिए (किन्हीं पाँच का प्रयास कीजिए)
- (i) मृदा अपरदन
 - (ii) नवीकरणीय ऊर्जा

P.T.O.

(iii) आर्द्रभूमि

(iv) प्राथमिक वायु प्रदूषक

(v) वायुमंडल

(vi) यूट्रोफिकेशन

(vii) खाद।

10. Air pollution has become a significant issue in

Delhi. Explain why there has been an increase

in air pollution in Delhi over the last two

decades. Suggest some policy and technology-

related measures to control air pollution in

Delhi.

10

दिल्ली में वायु प्रदूषण एक महत्वपूर्ण मुद्दा बन गया है। बताइए

कि पिछले दो दशकों में दिल्ली में वायु प्रदूषण में वृद्धि क्यों

हुई है। दिल्ली में वायु प्रदूषण को नियंत्रित करने के लिए

कुछ नीतिगत और प्रौद्योगिकी-संबंधी उपाय सुझाइए।

11. (a) Explain how deforestation in the

Himalayas invites ecological, social and

economic problems. 6

बताइए कि हिमालय में वनों की कटाई किस तरह से

पारिस्थितिकी, सामाजिक और आर्थिक समस्याओं आमंत्रित

करती है ?

(b) Write a brief note on Chipko movement

and its impacts. 4

चिपको आंदोलन और उसके प्रभावों पर एक संक्षिप्त

टिप्पणी लिखिये।

[This question paper contains 2 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4210

J

Unique Paper Code : 2051001003

Name of the Paper : Social Media aur Blog
Lekhan (Hindi-C)

Name of the Course : **Common Prog. Group - AEC**

Semester : II

Duration : 2 Hours

Maximum Marks : 60

छात्रों के लिए निर्देश

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

2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

1. 'सोशल मीडिया हमारे जीवन का अभिन्न हिस्सा है।' इस कथन की पुष्टि कीजिए।

अथवा

संस्कृति के विकास में सोशल मीडिया की भूमिका लिखिए। (12)

P.T.O.

2. अपने महाविद्यालय के वार्षिक उत्सव हेतु सोशल मीडिया के लिए विज्ञापन प्रस्तुत कीजिए।

अथवा

खेलो इंडिया के समर्थन में सोशल मीडिया के लिए एक रिपोर्ट लिखिए।
(12)

3. स्त्री सशक्तिकरण में सोशल मीडिया की उपयोगिता पर विचार कीजिए।

अथवा

युवा वर्ग में नशे की समस्या विषय पर सोशल मीडिया पर एक रिपोर्ट तैयार कीजिए।
(12)

4. साइबर ठगी की समस्या पर आलेख प्रस्तुत कीजिए।

अथवा

जल संरक्षण के संदर्भ में जन-जागरूकता का एक विस्तृत विज्ञापन तैयार कीजिए।
(12)

5. किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए : (6,6)

(क) सोशल मीडिया फास्टिंग

(ख) इंस्टाग्राम की लोकप्रियता

(ग) यूट्यूब और शिक्षा

(घ) सोशल मीडिया और दैनिक जीवन

(4500)

[This question paper contains 3 printed pages]

Your Roll No. :

Sl. No. of Q. Paper : **4211** **I**

Unique Paper Code : 2051001002

Name of the Paper : Hindi Aupcharik
Lekhan (B) (AEC)

Name of the Course : **Common Programme
Group**

Semester : II

Time : 2 Hours **Maximum Marks : 60**

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :

(a) इस प्रश्न-पत्र के प्राप्त होने पर तुरंत शीर्ष पर अपना रोल नंबर लिखें।

(b) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

1. कार्यालयी हिंदी के क्षेत्र को स्पष्ट करते हुए उसके महत्त्व पर प्रकाश डालिए।

12

अथवा

व्यावसायिक हिंदी के प्रयुक्ति क्षेत्रों को स्पष्ट कीजिए।

P.T.O.

2. टिप्पणी का स्वरूप स्पष्ट करते हुए उसकी उपयोगिता को रेखांकित कीजिए। 12

अथवा

विज्ञप्ति में कौन-कौन से गुण होने चाहिए ? उदाहरण सहित लिखिए।

3. किसी सरकारी कार्यालय में हिंदी अनुवादक के पद हेतु स्ववृत्त तैयार कीजिए। 12

अथवा

अपने विभाग में उपयोग हेतु लेखन सामग्री मंगवाने के लिए एक व्यावसायिक पत्र तैयार कीजिए।

4. पुस्तकालय में पुस्तकें मँगवाने हेतु पुस्तकालय अध्यक्ष को एक पत्र लिखिए। 12

अथवा

सूचना के अधिकार के अंतर्गत आवेदन करते हुए किन-किन बातों का ध्यान रखना चाहिए। विस्तारपूर्वक लिखिए।

4211

5. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए :
6+6=12

- (क) प्रारूपण की उपयोगिता
- (ख) प्रतिवेदन
- (ग) परिपत्र
- (घ) प्रेस विज्ञप्ति

[This question paper contains 2 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4212

J

Unique Paper Code : 2051001001

Name of the Paper : Hindi Bhasha : Sampreshan
aur Sanchar (Hindi-A)

Name of the Course : Common Prog. Group – AEC

Semester : II

Duration : 2 Hours

Maximum Marks : 60

छात्रों के लिए निर्देश

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

1. संप्रेषण और संचार में सोदाहरण अंतर स्पष्ट कीजिए। (12)

अथवा

संप्रेषण के विभिन्न आयामों पर प्रकाश डालिए।

2. संप्रेषण की प्रक्रिया पर विचार कीजिए। (12)

P.T.O.

अथवा

संप्रेषण के विभिन्न रूपों का उद्घाटन कीजिए।

3. 'कूड़ा निस्तारण और शहीरकरण' विषय पर सर्वेक्षण आधारित रिपोर्ट तैयार कीजिए। (12)

अथवा

ब्लॉग-लेखन को पारिभाषित करते हुए 'विश्व पर मंडराता, तृतीय विश्व युद्ध का खतरा' विषय पर ब्लॉग लिजिए।

4. पिता-पुत्री के मध्य शैक्षणिक भ्रमण के संबंध में संवाद लिखिए। (12)

अथवा

'नाबालिग अपराधी और कानून का दुरुपयोग' विषय पर संपादकीय लिखिए।

5. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए: (6+6=12)

(क) डायरी-लेखन

(ख) मौखिक-संप्रेषण

(ग) विश्वविद्यालय की प्रवेश परीक्षा को लेकर दो छात्रों के बीच संवाद

(घ) 'स्वच्छ भारत; स्वस्थ भारत' अनुच्छेद लेखन

(14,000)

[This question paper contains 3 printed pages]

Your Roll No. :

Sl. No. of Q. Paper : **4301** **I**

Unique Paper Code : 6967000003

Name of the Paper : Culture and
Communication

Name of the Course : **Value Addition Course
(VAC)**

Semester : II

Time : 1 Hour **Maximum Marks : 30**

Instructions for Candidates :

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :

(a) Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.

इस प्रश्न-पत्र के प्राप्त होने पर तुरंत शीर्ष पर अपना रोल नंबर लिखें।

(b) Answer may be written either in **English** or in **Hindi**; but the same medium should be used throughout the paper.

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तर एक ही भाषा में होने चाहिए।

P.T.O.

(c) Question No. **1** is compulsory.

पहला प्रश्न अनिवार्य है।

(d) Answer any **two** questions from question nos. 2 to 4.

प्रश्न संख्या 2 से 4 तक किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर लिखिए।

(e) **All** questions carry equal marks. (10)

सभी प्रश्नों के (10) अंक समान हैं।

1. Write short notes on any **two** of the following :
2×5=10

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(a) Vande Mataram

वंदे मातरम्

(b) Communication between humans and nature

मानव और प्रकृति के बीच संवाद

(c) Adaptability

अनुकूलनशीलता

2. Reflect on the values expressed in Sudha Murthy's "How to Beat the Boys".

सुधा मूर्ति की "हाउ टू बीट द बॉयज़" में व्यक्त मूल्यों पर विचार कीजिए।

3. Comment on 'The Speaker' in Sri Aurobindo's *introduction to The Gita*.

श्री अरविंद के 'गीता का परिचय' में 'वक्ता' पर टिप्पणी कीजिए।

4. How is the concept of Vasudhaiva Kutumbakam useful in solving global problems today ?

वैश्विक समस्याओं के समाधान में वसुधैव कुटुंबकम की अवधारणा कैसे सहायक हो सकती है ?

[This question paper contains 4 printed pages]

Your Roll No. :

Sl. No. of Q. Paper : **4303** **I**

Unique Paper Code : 6967000005

Name of the Paper : Emotional Intelligence

Name of the Course : **Value Addition Course (VAC)**

Semester : II

Time : 1 Hour

Maximum Marks : 30

Instructions for Candidates :

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :

(a) Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.

इस प्रश्न-पत्र के प्राप्त होने पर तुरंत शीर्ष पर अपना रोल नंबर लिखें।

(b) Answer may be written either in **English** or in **Hindi**; but the same medium should be used throughout the paper.

P.T.O.

4303

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तर एक ही भाषा में होने चाहिए।

(c) Question No. 1 is compulsory.

पहला प्रश्न अनिवार्य है।

(d) Answer any **two** questions from questions nos. 2 to 4.

प्रश्न संख्या 2 से 4 तक किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर लिखिए।

(e) **All** questions carry equal marks.

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. Write short notes on any **two** of the following :

5, 5

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(a) Role of Emotional Intelligence in life achievement.

जीवन उपलब्धि में भावनात्मक बुद्धिमत्ता की भूमिका।

(b) Effective ways of dealing with negative emotions.

नकारात्मक भावनाओं से निपटने के प्रभावी तरीके।

(c) Measurement of emotional intelligence.

भावनात्मक बुद्धिमत्ता का मापदंड।

2. Discuss the role of Emotional Intelligence (EI) in managing professional relationships. Explain using any one model of Emotional Intelligence.

5,5

व्यावसायिक संबंधों के प्रबंधन में भावनात्मक बुद्धिमत्ता की भूमिका की विवेचना कीजिए। भावनात्मक बुद्धि के किसी एक मॉडल का उपयोग करके समझाइए।

3. Explain any **two** techniques of relationship-management. Give Examples. 10

संबंध-प्रबन्धन की किन्हीं दो तकनीकों का उदाहरण सहित वर्णन कीजिए।

4303

4. Can emotional intelligence help in managing stressful life situations ? Explain using suitable examples.

10

भावनात्मक बुद्धिमत्ता, तनावपूर्ण जीवन स्थिति के प्रबंधन में कैसे मदद कर सकती है ? उपयुक्त उदाहरणों का उपयोग करके स्पष्ट कीजिए।

[This question paper contains 3 printed pages]

Your Roll No. :

Sl. No. of Q. Paper : **4308** **I**

Unique Paper Code : 6967000010

Name of the Paper : Gandhi and Education

Name of the Course : **VAC**

Semester : II

Time : 1 Hour **Maximum Marks : 30**

Instructions for Candidates :

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :

- (a) Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.

इस प्रश्न-पत्र के प्राप्त होने पर तुरंत शीर्ष पर अपना रोल नंबर लिखें।

- (b) Answer may be written either in **English** or in **Hindi**; but the same medium should be used throughout the paper.

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तर एक ही भाषा में होने चाहिए।

P.T.O.

- (c) **First** question is compulsory and attempt any **two** questions from the remaining.

पहला प्रश्न अनिवार्य है और शेष में से किन्हीं दो के उत्तर दीजिए।

- (d) Part of the questions to be attempted together.

प्रश्नों का एक भाग एक साथ करने का प्रयास करें।

- (e) Each Question carries **10** marks.

प्रत्येक प्रश्न **10** अंक का है।

1. Write a short note on any **two** :

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिए :

- (a) Gandhi's ideas on basic education

बुनियादी शिक्षा पर गांधी जी के विचार

- (b) Gandhi's view on self - reliance

स्वावलम्बन पर गांधी जी के विचार

- (c) Gandhi and women education

गांधी जी और महिला शिक्षा

2. According to Gandhian perspective "gram swaraj is an essential component of nation - building". Discuss.

गांधी जी की दृष्टि में "ग्राम स्वराज" राष्ट्र निर्माण का आवश्यक घटक है"। वर्णन कीजिए।

3. What is the role of a teacher in educational activities as per Gandhian philosophy ?

गांधी दर्शन में शैक्षिक गतिविधियों में शिक्षक की क्या भूमिका है।

4. "Insistence for truth is satyagraha". Discuss with examples.

“सत्य के लिए आग्रह ही सत्याग्रह है” । उदाहरण सहित समझाइये।

[This question paper contains 2 printed pages]

Your Roll No. :

Sl. No. of Q. Paper : **4314**

Unique Paper Code : 6967000014

Name of the Paper : Reading Indian Fiction
in English

Name of the Course : **Value addition course**

Semester : II

Time : 1 Hour **Maximum Marks : 30**

Instructions for Candidates :

- (a) Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
- (b) There are **4** questions in total in the question paper.
- (c) Students are required to answer 3 questions.
- (d) The first question is compulsory . It has three options, students are required.
- (e) There are **3** long answer question. Students have to answer any **2** from. Each question is of **10** marks.

P.T.O.

4314

1. Write short notes on any of the **two**.

5×2=10

- (a) Role of memory in the novel Azadi.
- (b) Imagery of the forest in Anandamath.
- (c) E.M. Forster's view on 'fantasy' as a narrative device.

2. What are the techniques to analyze a novel? Discuss with reference to the novel you have read. 10

3. Nationalism is the core theme in Anandamath. Discuss. 10

4. Analyze the role of politicians in the novel Azadi. 10

[This question paper contains 3 printed pages]

Your Roll No. :

Sl. No. of Q. Paper : 4317 I

Unique Paper Code : 6967000018

Name of the Paper : Swachh Bharat

Name of the Course : **Value Addition Course (VAC)**

Semester : II

Time : 1 Hour **Maximum Marks : 30**

Instructions for Candidates :

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :

- (a) Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.

इस प्रश्न-पत्र के प्राप्त होने पर तुरंत शीर्ष पर अपना रोल नंबर लिखें।

- (b) Answer may be written either in **English** or in **Hindi**; but the same medium should be used throughout the paper.

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तर एक ही भाषा में होने चाहिए।

P.T.O.

4317

(c) This question paper carries **4** questions in total.

इस प्रश्नपत्र में कुल चार प्रश्न हैं।

(d) Question No. **1** is Compulsory. Attempt any **two** out of the remaining **three** questions. **All** questions carry equal marks.

प्रश्न संख्या **1** अनिवार्य है। शेष तीन प्रश्नों में से किन्हीं दो के उत्तर दीजिये। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. Write short note on any **two** of the following :

5+5=10

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) Mission of Swachh Bharat Abhiyan

स्वच्छ भारत अभियान का उद्देश्य

(b) Scientific Solid Waste Management

वैज्ञानिक ठोस अपशिष्ट प्रबंधन

(c) Swachhta Audit

स्वच्छता अंकेक्षण

2. What is the relationship between Sanitation and Development ? 10

स्वच्छता और विकास के बीच क्या संबंध है ?

3. The SBA – Grameen has contributed to the empowerment of women. Explain with suitable illustrations. 10

स्वच्छ भारत अभियान-ग्रामीण ने महिलाओं के सशक्तिकरण में योगदान दिया है। उपयुक्त उदाहरण देकर समझाइए।

4. Delineate the three stages leading to an ODF Plus Village. 10

ओडीएफ प्लस गांव की ओर ले जाने वाले तीन चरणों की रूपरेखा तैयार करें।

[This question paper contains 2 printed pages]

Your Roll No. :

Sl. No. of Q. Paper : **4318** **I**

Unique Paper Code : 6967000019

Name of the Paper : Art of being happy

Name of the Course : Value addition course
(VAC)

Semester : II

Time : 1 Hour

Maximum Marks : 30

Instructions for Candidates :

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :

- (a) Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.

इस प्रश्न-पत्र के प्राप्त होने पर तुरंत शीर्ष पर अपना रोल नंबर लिखें।

- (b) Question No. 1 is compulsory.

प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है।

- (c) Answer any **two** questions from question nos. 2 to 4.

प्रश्न संख्या 2 से 4 तक किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर लिखिए।

- (d) **All** questions carry equal marks.

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

P.T.O.

4318

1. Write short notes on any **two** : 5×2=10

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(a) Cultural basis of Happiness

प्रसन्नता का सांस्कृतिक आधार

(b) Idea of self and other

स्व और इतर की अवधारणा

(c) Non-materiality and happiness

अभौतिकता एवं प्रसन्नता

2. Analyze the key indicators of measuring happiness. 10

प्रसन्नता को मापने के प्रमुख संकेतकों का विश्लेषण कीजिए।

3. Does the Panchkosh theory elucidate the happiness? Discuss. 10

क्या पंचकोश सिद्धांत प्रसन्नता के अनुभव को स्पष्ट करता है ? चर्चा कीजिए।

4. How does happiness become meaningful when placed in its environmental context? 10

पर्यावरणीय संदर्भ में देखने पर प्रसन्नता कैसे सार्थक होती है ?

[This question paper contains 4 printed pages]

Your Roll No. :

Sl. No. of Q. Paper : 4324 I

Unique Paper Code : 6967000020

Name of the Paper : Vedic Mathematics I

Name of the Course : **Value addition Course (VAC)**

Semester : II

Time : 1 Hour

Maximum Marks : 30

Instructions for Candidates :

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :

- (a) Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.

इस प्रश्न-पत्र के प्राप्त होने पर तुरंत शीर्ष पर अपना रोल नंबर लिखें।

- (b) Answer may be written either in **English** or in **Hindi**; but the same medium should be used throughout the paper.

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तर एक ही भाषा में होने चाहिए।

- (c) Question No. 1 is compulsory.

प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है।

- (d) Answer any **two** questions from question nos. 2 to 4.

प्रश्न संख्या 2 से 4 तक किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

P.T.O.

(e) **All** questions carry equal marks.

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

(f) Use of calculators is **not** allowed.

कैलकुलेटर का प्रयोग वर्जित है।

(g) Mention the Vedic Mathematics Sutra and Subsutra used to solve the question.

प्रश्नों को हल करने के लिए प्रयुक्त वैदिक गणित के सूत्रों और उपसूत्रों का उल्लेख करें।

1. Attempt any **four** of the following :

निम्नलिखित में से कोई चार हल कीजिए :

(i) + 692983 = 361278187

(ii) × 48 = 12144

(iii) $(105)^2 = \dots\dots\dots$

(iv) Convert to normal : $\overline{789587697}$

सामान्य में बदलें : $\overline{789587697}$

(v) $111 \times 48998 = \dots\dots\dots$

2. (a) Krish starts reading a book on Monday. He

reads $1\frac{2}{3}$ hours on first day. The next two

days he spends $1\frac{3}{5}$ hours and $\frac{2}{5}$ hours

respectively on reading the book. He completes the book on Thursday by reading

for another $2\frac{1}{3}$ hours. How much time Krish took to complete the book ?

कृष सोमवार को किताब पढ़ना शुरू करता है। वह पहले दिन $1\frac{2}{3}$ घंटे पढ़ता है। अगले दो दिन वह

किताब पढ़ने में क्रमशः $1\frac{3}{5}$ घंटे और $\frac{2}{5}$ घंटे बिताता

है। वह गुरुवार को $2\frac{1}{3}$ घंटे और पढ़कर किताब पूरी करता है। कृष को किताब पूरी करने में कितना समय लगा ?

(b) Solve the following :

निम्नलिखित को हल करें :

(i) $10007 \times 9995 = \dots\dots\dots$

(ii) $9999 \times 786676 = \dots\dots\dots$

3. (a) Complete the following table with the Baudhayana numbers of the respective angles :

Angle	Base	Perpendicular	Hypotenuse
A	7	?	25
A/2	32	?	?
$90 - A/2$?	32	?

संबंधित कोणों की बौधायन संख्याओं के साथ निम्नलिखित तालिका को पूरा करें :

कोण	आधार	लंब	कर्ण
A	7	?	25
A/2	32	?	?
90 - A/2	?	32	?

(b) Solve the following :

निम्नलिखित को हल करें :

(i) $(9997)^2 = \dots\dots\dots$

(ii) $\sqrt{744769} = \dots\dots\dots$

4. (a) Solve the following :

निम्नलिखित को हल करें :

(i) $(1004)^3 = \dots\dots\dots$

(ii) Factorize the quadratic equation :

$$-35x^2 + x + 12 = 0$$

द्विघात समीकरण का गुणनखंडन करें :

$$-35x^2 + x + 12 = 0$$

(b) Explain the concept of Baudhayana Theorem as presented in the Baudhayana Sulbasutra and provide one proof of the theorem.

बौधायन सुल्बसूत्र में प्रस्तुत बौधायन प्रमेय की अवधारणा की व्याख्या करें और प्रमेय का एक प्रमाण प्रदान करें।

[This question paper contains 2 printed pages]

Your Roll No. :

Sl. No. of Q. Paper : **4327** **I**

Unique Paper Code : 6967000022

Name of the Paper : भारतीय भक्ति परंपरा और
मानव मूल्य

Name of the Course : **Value Added Course
(VAC)**

Semester : II

Time : 1 Hour

Maximum Marks : 30

Instructions for Candidates :

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :

- (a) Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.

इस प्रश्न-पत्र के प्राप्त होने पर तुरंत शीर्ष पर अपना रोल नंबर लिखें।

- (b) Question No.1 is Compulsory.

प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है।

- (c) Answer any **two** questions from question nos. 2 to 4.

प्रश्न संख्या 2 से 4 में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर लिखिए।

P.T.O.

4327

(d) **All** questions carry equal marks.

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए : $5 \times 2 = 10$

(a) संत नामदेव

(b) रैदास का काव्य

(c) मानव मूल्य का अर्थ

2. भक्ति काव्य में निहित सामाजिक व मानवीय मूल्यों की समीक्षा कीजिए। 10

3. आंडाल की कविताओं में अभिव्यक्त मानव मूल्यों पर विचार कीजिए। 10

4. भक्ति का अर्थ स्पष्ट करते हुए एक अनुशासनात्मक समाज के निर्माण पर चर्चा कीजिए। 10

[This question paper contains 2 printed pages]

Your Roll No. :

Sl. No. of Q. Paper : **4329** **I**

Unique Paper Code : 6967000024

Name of the Paper : सृजनात्मक लेखन के
आयाम

Name of the Course : मूल्य संवर्धन पाठ्यक्रम

Semester : II

Time : 1 Hour

Maximum Marks : 30

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :

- (a) इस प्रश्न-पत्र के प्राप्त होने पर तुरंत शीर्ष पर अपना रोल नंबर लिखें।
- (b) प्रश्न 1 अनिवार्य है शेष तीन में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 10 अंक का है।

1. किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए - 5+5=10

(क) इलेक्ट्रॉनिक मीडिया की विशेषताएँ

(ख) व्यंग्य की भाषा

(ग) सृजनात्मक लेखन में परिवेश की भूमिका

2. सृजन का अर्थ बताते हुए, व्यक्तित्व निर्माण में सृजनात्मक लेखन के महत्त्व का वर्णन कीजिए ? 10

P.T.O.

4329

3. भाव और विचार सृजनात्मक लेखन के मुख्य आयाम हैं,
वर्णन कीजिए ? 10

4. अनुच्छेद लिखिए “कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI) और सृजनात्मकता” 10

[This question paper contains 4 printed pages]

Your Roll No. :

Sl. No. of Q. Paper : 4333 **I**

Unique Paper Code : 6967000011

Name of the Course : **Value Addition Course (VAC)**

Name of the Paper : Ecology and
Literature

Semester : II

Time : 1 Hours **Maximum Marks : 30**

Instructions for Candidates :

छात्रों के लिए निर्देश :

(a) Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.

इस प्रश्न-पत्र के प्राप्त होने पर तुरंत शीर्ष पर अपना रोल नंबर लिखें।

(b) Answer may be written either in **English** or in **Hindi**; but the same medium should be used throughout the paper.

P.T.O.

4333

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तर एक ही भाषा में होने चाहिए।

(c) Questions No. 1 is compulsory

प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है।

(d) Answer any **two** questions from question no. 2 to 4.

प्रश्न संख्या 2 से 4 तक किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

(e) **All** question carry equal marks.

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. Write a short note on any **two** of the following questions : 5×2=10

निम्नलिखित में से किन्हीं दो प्रश्नों पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिए :

(a) The theme of the poem "On Killing a Tree".

कविता "ऑन किलिंग अ ट्री" के विषय पर टिप्पणी कीजिए।

(b) Wordsworth's depiction of nature in his poem "In April beneath the Scented Thorn".

वर्ड्सवर्थ की कविता "इन अप्रैल बिनीथ द सेंटेड थॉर्न" में प्रकृति का चित्रण कीजिए।

(c) The Folk Tale "A Flowering Tree".

द फोक टेल "ए फ्लावरिंग ट्री" पर संक्षिप्त टिप्पणी करें।

2. 'The Waterfall' conveys Tagore's concern regarding exploitation of natural resources. Discuss. 10

नाटक 'द वाटरफॉल' प्राकृतिक संसाधनों के दोहन के संबंध में टैगोर की चिंता को व्यक्त करता है। चर्चा कीजिए।

3. Discuss the central idea of Amitav Ghosh's 'Part 1 : Stories' from 'The Great Derangement : Climate Change and the Unthinkable.' 10

अमिताव घोष की पार्ट- 1 : 'द ग्रेट डिरेजमेंट : क्लाइमेट चेंज एंड दी अनथिन्केबल' के केंद्रीय विचार पर चर्चा कीजिए।

4333

4. In the poem "On Killing a Tree" Gieve Patel highlights the tenacious nature of a tree. Discuss. 10

“ऑन किलिंग ए ट्री” कविता में जीव पटेल एक पेड़ की दृढ़ प्रकृति पर प्रकाश डालते हैं। चर्चा कीजिए।

[This question paper contains 3 printed pages]

Your Roll No. :

Sl. No. of Q. Paper : **4339** **I**

Unique Paper Code : 6967000010

Name of the Paper : Gandhi and Education

Name of the Course : **VAC**

Semester : II

Time : 1 Hour **Maximum Marks : 30**

Instructions for Candidates :

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :

- (a) Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.

इस प्रश्न-पत्र के प्राप्त होने पर तुरंत शीर्ष पर अपना रोल नंबर लिखें।

- (b) Answer may be written either in **English** or in **Hindi**; but the same medium should be used throughout the paper.

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तर एक ही भाषा में होने चाहिए।

P.T.O.

- (c) **First** question is compulsory and attempt any **two** questions from the remaining.

पहला प्रश्न अनिवार्य है और शेष में से किन्हीं दो के उत्तर दीजिए।

- (d) Part of the questions to be attempted together.

प्रश्नों का एक भाग एक साथ करने का प्रयास करें।

- (C) Each Question carries **10** marks.

प्रत्येक प्रश्न **10** अंक का है।

1. Write short notes on any **two** :

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (a) Gandhi's idea of Swaraj

स्वराज पर गांधी जी के विचार

- (b) Gandhi's view on colonial education

औपनिवेशिक शिक्षा पर गांधी जी के विचार

- (c) Gandhi's views on celibacy

ब्रह्मचर्य पर गांधी जी का दृष्टिकोण

2. How far is the New Education Policy 2020 a replica of Gandh's views on education ?

नई शिक्षा नीति 2020 गांधी जी के शिक्षा दर्शन का कितना प्रतिनिधित्व करती है ?

3. Gandhi believes that health and hygiene are the essential components of life. Do you agree ?

गांधी जी के अनुसार स्वास्थ्य और स्वच्छता जीवन के अभिन्न अंग हैं। क्या आप सहमत हैं ?

4. Character building and moral development are Gandhian ideals. Discuss.

चरित्र निर्माण और नैतिक विकास गांधी दर्शन के आदर्श हैं। समझाइए।

[This question paper contains 2 printed pages]

Your Roll No. :

Sl. No. of Q. Paper : **4357** **I**

Unique Paper Code : 6967000021

Name of the Paper : Yoga : Philosophy and Practice

Name of the Course : **VAC**

Semester : II

Time : 1 Hour **Maximum Marks : 30**

Instructions for Candidates :

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :

- (a) Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.

इस प्रश्न-पत्र के प्राप्त होने पर तुरंत शीर्ष पर अपना रोल नंबर लिखें।

- (b) Answer may be written either in **English** or in **Hindi**; but the same medium should be used throughout the paper.

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तर एक ही भाषा में होने चाहिए।

- (c) Question No. **1** is compulsory and attempt any **two** questions from remaining.

प्रश्न संख्या **1** अनिवार्य है और शेष में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

P.T.O.

4357

(d) Each question carries **10** marks.

प्रत्येक प्रश्न **10** अंक का है।

1. Write short notes on any **two** of the following :
2×5=10

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी कीजिए :

(a) Analysis of Asana

आसन का विश्लेषण

(b) Psychic Centres

मानसिक केंद्र

(c) Second Sutra of Patanjali's Yogasutra

पतञ्जलि योगसूत्र का दूसरा सूत्र

2. Explain the significance of Simple Mediation.

10

सरल ध्यान का महत्त्व समझाइये।

3. Analyse the concept of Nadi Shodhana
Pranayama.

10

नाड़ी शोधन प्राणायाम की अवधारणा का विश्लेषण कीजिए।

4. Elaborate the concept of History of Yoga.

10

योग के इतिहास की अवधारणा को विस्तार से समझाइए।

[This question paper contains 2 printed pages]

Your Roll No. :

Sl. No. of Q. Paper : **4358** **I**

Unique Paper Code : 6967000022

Name of the Paper : भारतीय भक्ति परंपरा और
मानव मूल्य

Name of the Course : **Value Addition Course
(VAC)**

Semester :

Time : 1 Hour **Maximum Marks : 30**

Instructions for Candidates :

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :

- (a) Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.

इस प्रश्न-पत्र के प्राप्त होने पर तुरंत शीर्ष पर अपना रोल नंबर लिखें।

- (b) Question No. **1** is Compulsory.

प्रश्न संख्या **1** अनिवार्य है।

- (c) Answer any **two** questions from question nos. **2** to **4**.

प्रश्न संख्या **2** से **4** में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर लिखिए।

P.T.O.

(d) **All** questions carry equal marks.

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए : 5×2=10
 (a) निर्गुण काव्यधारा
 (b) वात्सल्य भक्ति
 (c) भक्ति का स्वरूप
2. “वेमना के काव्य में समाज सुधार की भावना अत्यंत प्रखर है।” इस कथन पर विचार कीजिए। 10
3. ललद्दयद की कविताओं के आधार पर स्त्री के प्रति सामाजिक दृष्टिकोण का विवेचन कीजिए। 10
4. सूफी काव्य में भारतीय मूल्यों का चित्रण हुआ है। प्रकाश डालिए। 10

[This question paper contains 3 printed pages]

Your Roll No. :

Sl. No. of Q. Paper : **4349** **I**

Unique Paper Code : 6967000019

Name of the Paper : Art of Being Happy

Name of the Course : **Value Addition Course (VAC)**

Semester : II

Time : 1 Hour

Maximum Marks : 30

Instructions for Candidates :

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :

- (a) Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.

इस प्रश्न-पत्र के प्राप्त होने पर तुरंत शीर्ष पर अपना रोल नंबर लिखें।

- (b) Answer may be written either in **English** or in **Hindi**; but the same medium should be used throughout the paper.

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तर एक ही भाषा में होने चाहिए।

P.T.O.

4349

(c) Question No. 1 is compulsory. Answer any **two** questions from nos. 2 to 4. **All** questions carry equal marks.

पहला प्रश्न अनिवार्य है। प्रश्न संख्या 2 से 4 तक किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर लिखिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. Write short Notes on any **two** : 5+5=10

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(i) Self-actualization

स्वत्व-प्राप्ति

(ii) Satyam Shivam Sundaram

सत्यम् शिवम् सुन्दरम्

(iii) Material basis of happiness

प्रसन्नता का भौतिक आधार

2. What is the difference between the Indian concept of 'Anand' and Happiness ? Elaborate.

10

‘आनन्द’ और प्रसन्नता की भारतीय अवधारणा में क्या अंतर है ? विस्तार से बताइए।

3. Do you think coping with stress is a lifesaving skill ? Illustrate your answer with suitable examples. 10

क्या आप सहमत हैं कि तनाव से निपटना एक जीवन-रक्षक कौशल है ? अपने उत्तर को उपयुक्त उदाहरण से स्पष्ट कीजिए।

4. What is happiness index ? Situate India in the context of Global Happiness Index. 10

प्रसन्नता सूचकांक क्या है ? वैश्विक प्रसन्नता सूचकांकों के संदर्भ में भारत की स्थिति बताइए।

[This question paper contains 3 printed pages]

Your Roll No. :

Sl. No. of Q. Paper : **4347** **I**

Unique Paper Code : 6967000016

Name of the Paper : Social Emotional Learning

Name of the Course : **VAC**

Semester : II

Time : 1 Hour **Maximum Marks : 30**

Instructions for Candidates :

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :

- (a) Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.

इस प्रश्न-पत्र के प्राप्त होने पर तुरंत शीर्ष पर अपना रोल नंबर लिखें।

- (b) Answer may be written either in **English** or in **Hindi**; but the same medium should be used throughout the paper.

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तर एक ही भाषा में होने चाहिए।

P.T.O.

- (c) Answer any **three** questions. Question No. **1** is compulsory. Each question carries **10** marks.

किसी भी **तीन** प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या **1** अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न **10** अंक का है।

1. Write short notes on any **two** of the following :
5+5=10

निम्नलिखित में से किन्हीं **दो** पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (a) Self-Awareness

आत्म-जागरुकता

- (b) Forms of Discrimination

भेदभाव के प्रकार

- (c) Ways to practice mindfulness in daily life

दैनिक जीवन में माइंडफुलनेस का अभ्यास करने के तरीके

2. "Happiness doesn't result from what we get, but from what we give" – Ben Carson. Elaborate with respect to the joy of giving. 10

“प्रसन्नता उससे नहीं मिलती जो हमें मिलता है, बल्कि उससे मिलती है जो हम देते हैं” – बेन कार्सन। प्रसन्नता साझा करने के संदर्भ में उपरोक्त उद्धरण पर विस्तार से चर्चा कीजिए।

3. How do life style choices help in enhancing our coping skills ? Discuss. 10

जीवन-शैली के विकल्प हमारे मुकाबला करने के कौशल की वृद्धि में किस प्रकार सहायता करते हैं ? चर्चा कीजिए।

4. Critically analyse the impact of social media use on mental health in light of real-world issues. 10

वास्तविक दुनिया के मुद्दों के संदर्भ में मानसिक स्वास्थ्य पर सोशल मीडिया के प्रभाव का आलोचनात्मक विश्लेषण कीजिए।

10

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4942

J

Unique Paper Code : 2034001202

Name of the Paper : Marginalities in Indian Writing

Name of the Course : GE : English

Semester : II / IV / VI

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. The question paper contains 2 parts. **Both** parts are compulsory.
3. Candidates have to answer **ALL** questions in **PART A** and **any 3** questions in **PART B**.
4. Questions in **PART A** carry 10 marks each, and questions in **PART B** carry 20 marks each.

P.T.O.

Part A

1. (a) Identify and critically comment on the following excerpt :

"If upper-caste fellows clap eyes on you, you're finished. They'll drag you off and rape you, that's for sure."

OR

- (b) Identify and critically comment:

"Civilised society undoubtedly needs division of labour. But in no civilised society is division of labour accompanied by this unnatural division of labourers into watertight compartments."

2. (a) Comment on Malini's experiences on her first holiday with someone other than her family in the excerpt from *One Little Finger*.

OR

- (b) Identify and critically comment:

"But why are you a handicapped person?

Your handicap must give you pain

Now does it?

(Camera, come in, a big close up)

Yes, so tell us about your pain, then

What is this pain, quickly?"

4942

3

3. (a) Why does Waharu Sonwane critique mainstream myths?

OR

- (b) Identify and critically comment:

“On the banks of the Tapti Raja Pantha was born Warrior, saviour, hero, god.”

Part B

4. (a) Ajay Navaria's 'Yes Sir' portrays both the stubborn persistence of caste and marks slow shifts in perception. Discuss in detail.

OR

- (b) Critically analyse the title of Arana Gogulamanda's poem with reference to her representation of the female dalit experience.

5. (a) How does Malini Chib represent the dignity and joy of gaining independence and mobility as a disabled person? Discuss.

OR

P.T.O.

- (b) What is the role and responsibility of the media in ensuring a more just society from the perspective of the disabled? Critically elucidate with reference to specific readings in your course.
6. (a) Why and how does Sonawane evoke Eklavya in his essay? How does he proceed to chart out a different course for the Adivasi writer and artist? Elaborate.

OR

- (b) What are the sources of Orge's suffering—her gender, her poverty, or her appearance? What does it reveal about her society? Elaborate and discuss with close reference to the text.
7. (a) Literatures engaging with marginality are powerful and necessary mirrors and correctives to mainstream societal perceptions. Discuss with reference to any **two** texts in your course.

OR

- (b) The texts in your course not only narrate the pain and suffering that accompany marginalisation; they are also powerful voices of resistance. Discuss with reference to at least **two** texts in your course.

(1000)