22395 29/5/26

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No..............

Sr. No. of Question Paper : 2348 **K**

Unique Paper Code : 2272201201

Name of the Paper : Introductory Macroeconomics

Name of the Course : **B.A. (Prog.) Economics (Major and Non-Major) DSC**

Semester : II

Duration : 3 Hours Maximum Marks : 90

समय : 3 घण्टे पूर्णांक : 90

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. There are **seven** questions in the question paper. Answer 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।
2. प्रश्न पत्र में सात प्रश्न हैं। किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. (a) What is Macroeconomics? Explain the different Macroeconomic issues in detail.

   (b) Explain the components of current account of balance of payments. (9,9)

2. (a) What is the difference between intermediate and final goods and services? Why is the distinction between intermediate and final goods important for measuring GDP?

(b) Use the following data to calculate private saving and government saving:

GDP = Rs. 7,000
Net factor payment from abroad Rs. (–) 50
Consumption Rs. 4,200
Government purchase Rs. 1,200
Interest payment on government debt Rs. 200
Taxes Rs. 2,250
Transfers Rs. 950 (9,9)

3. (a) What are the determinants of demand for money. Explain how the demand for and supply of central bank money determines the equilibrium interest rates in an economy with currency and checkable deposits? Explain using formal analysis and diagrams.

(b) Define private saving. How can private savings be used in the economy. (9,9)

4. (a) C = 80 + 0.8YD
I = 60
t = 0.2
G = 140
TR = 100

(i) Calculate the equilibrium level of income.

(ii) Calculate the Budget Surplus

(iii) Suppose t increases to 0.25. What is the new equilibrium level of income?

(iv) Calculate the change in budget surplus

(v) Can you explain why the multiplier is 1 when t = 1? (3,3,3,3,2)

(b) Compare the classical and Keynesian views on the speed of wage and price adjustment. (4)

5. (a) Explain the interaction of goods and money markets in determining equilibrium income and interest rate using the IS-LM model. (9)

(b) What is a liquidity trap? Explain its implications for macroeconomic policy using a suitable diagram. (9)

6. (a) Why do we call mechanisms such as proportional income taxes and the welfare system as automatic stabilizers? Choose one mechanism and explain carefully how and why it affects fluctuations in output. (9)

(b) Consider a one-year bond that promises to pay $100 at maturity.

(i) What is the interest rate on the bond if its price today is $75?

(ii) What is the relation between the price of the bond and the interest rate?

(iii) If interest rate is 8% what is the price of the bond today? (3,3,3)

7. Write short notes on any **three** : (6,6,6)

(i) GDP and GNP

(ii) Factors affecting slope of IS curve

(iii) Open Market Operations

(iv) Full Employment Budget Surplus

1. (क) समष्टि अर्थशास्त्र (Macroeconomics) क्या है? विभिन्न समष्टि आर्थिक मुद्दों की विस्तार से व्याख्या कीजिए।

(ख) भुगतान संतुलन (Balance of Payments) के चालू खाते के घटकों की व्याख्या कीजिए।

(9,9)

2. (क) मध्यवर्ती और अंतिम वस्तुओं और सेवाओं के बीच क्या अंतर है? जीडीपी (GDP) को मापने के लिए मध्यवर्ती और अंतिम वस्तुओं के बीच का अंतर क्यों महत्वपूर्ण है?

(ख) निजी बचत और सरकारी बचत की गणना करने के लिए निम्नलिखित डेटा का उपयोग करें : जीडीपी (GDP): 7,000 रुपये विदेशों से शुद्ध कारक भुगतान (Net factor payment from abroad): (–) 50 रुपये उपभोग (Consumption): 4,200 रुपये सरकारी खरीद (Government purchase): 1,200 रुपये सरकारी ऋण पर ब्याज भुगतान: 200 रुपये कर (Taxes): 2,250 रुपये हस्तांतरण (Transfers): 950 रुपये (9,9)

3. (क) मुद्रा की मांग के निर्धारक क्या हैं? मुद्रा और चेक जमा वाली अर्थव्यवस्था में केंद्रीय बैंक की मुद्रा की मांग और आपूर्ति ब्याज की संतुलन दरों को कैसे निर्धारित करती है? औपचारिक विश्लेषण और आरेखों का उपयोग करके समझाएं।

(ख) निजी बचत को परिभाषित कीजिए। अर्थव्यवस्था में निजी बचत का उपयोग कैसे किया जा सकता है? (9,9)

4. (क) समीकरण :

$C = 80 + 0.8YD$

$I = 60$

$t = 0.2$

$G = 140$

$TR = 100$

(i) आय के संतुलन स्तर की गणना करें।

(ii) बजट अधिशेष (Budget Surplus) की गणना करें।

(iii) मान लीजिए कि t बढ़कर 0.25 हो जाता है। आय का नया संतुलन स्तर क्या है?

(iv) बजट अधिशेष में परिवर्तन की गणना करें।

(v) क्या आप समझा सकते हैं कि $t = 1$ होने पर गुणक (multiplier) 1 क्यों होता है? (3,3,3,3,2)

(ख) मजदूरी और मूल्य समायोजन की गति पर क्लासिकल (शास्त्रीय) और कीनेसियन विचारों की तुलना करें। (4)

5. (क) IS-LM मॉडल का उपयोग करके संतुलन आय और ब्याज दर निर्धारित करने में वस्तु और मुद्रा बाजारों की परस्पर क्रिया की व्याख्या करें। (9)

(ख) तरलता जाल (Liquidity trap) क्या है? उपयुक्त आरेख का उपयोग करके समष्टि आर्थिक नीति के लिए इसके निहितार्थों की व्याख्या करें। (9)

6. (क) हम आनुपातिक आयकर और कल्याण प्रणाली जैसे तंत्रों को स्वचालित स्थिरक (automatic stabilizers) क्यों कहते हैं? किसी एक तंत्र को चुनें और सावधानीपूर्वक समझाएं कि यह उत्पादन के उतार-चढ़ाव को कैसे और क्यों प्रभावित करता है। (9)

(ख) एक साल के बॉन्ड पर विचार करें जो परिपक्वता पर $100 भुगतान करने का वादा करता है।

(i) यदि आज बॉन्ड की कीमत 75 है, तो बॉन्ड पर ब्याज दर क्या है?

(ii) बॉन्ड की कीमत और ब्याज दर के बीच क्या संबंध है?

(iii) यदि ब्याज दर 8% है, तो आज बॉन्ड की कीमत क्या है? (3,3,3)

7. किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(i) जीडीपी और जीएनपी (GDP and GNP)

(ii) IS वक्र के ढलान को प्रभावित करने वाले कारक

(iii) खुले बाजार की प्रक्रियाएं (Open Market Operations)

(iv) पूर्ण रोजगार बजट अधिशेष (Full Employment Budget Surplus)

29/5/26

[This question paper contains 2 printed pages.]

Your Roll No................

Sr. No. of Question Paper : 2350 **L**

Unique Paper Code : 2032201201

Name of the Paper : 16th and 17th Century English Drama

Name of the Course : **Bachelor of Arts (Prog.) English DSC**

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. This question paper contains 2 parts. Both parts are COMPULSORY.
3. Candidates have to answer ALL the questions in Part A and ANY THREE questions in Part B.
4. Questions in Part A carry 10 marks each and questions in Part B carry 20 marks each.

PART A

1.(a) "My heart's so harden'd I cannot repent.
Scarce can I name salvation, faith or heaven,
But fearful echoes thunders in mine ears
'Faustus, thou art damn'd';"

i) Identify the speaker of these lines. (2)
ii) Explain the context of the lines mentioned above. (3)
iii) Critically analyse the above-mentioned lines. (5)

OR

(b) Write a short note on the significance of the Pope scene in *Doctor Faustus*. (10)

2.(a) "What beast was't, then,

That made you break this enterprise to me?

When you durst do it, then you were a man;

P.T.O.

And to be more than what you were, you would

Be so much more the man."

i. Identify the speaker of the above-mentioned lines. (2)

ii. What 'enterprise' is being referred to? (3)

iii. Critically examine the idea of manliness being referred to in the lines above. (5)

OR

(b) Write a short note on the significance of Banquo's ghost in *Macbeth*. (10)

3.(a) HELLENA: And dost thou think that ever I'll be a nun? Or at least, till I'm so old, I'm fit for nothing else? Faith, no, sister; and that which makes me long to know whether you love Belvile is because I hope he has some mad companion or other that will spoil my devotion; nay, I'm resolved to provide myself this Carnival, if there be e'er a handsome fellow of my humour above ground, though I ask first.

i) Identify and contextualise the above passage (2)

ii) What aspects of the character's personality emerge from her tone and language? (4)

iii) Explain the significance of the Carnival setting in this passage. (4)

OR

(b) Comment on Willmore's encounter with Florinda in the garden. (10)

PART B

4.(a) How do the Good Angel and Evil Angel function as representations of Faustus' inner conflict?

OR

(b) Critically comment on the significance of the comic scenes in *Doctor Faustus*.

5.(a) Write a critical essay on *Macbeth* as an Elizabethan tragedy.

OR

(b) Examine representations of gender and sexuality in *Macbeth*. Contextualise citing examples from the text.

6.(a) To what extent does *The Rover* critique the treatment of women as commodities in Restoration marriage practices? Discuss with reference to Florinda and Angellica Bianca.

OR

(b) *The Rover* complicates, rather than simply critiques, the binary between libertinism and patriarchy. Discuss with reference to the characterization of Willmore and the female protagonists.

7.(a) Give a reasoned answer on representation of women in Elizabethan drama with reference to the texts in your syllabus.

OR

(b) To what extent did the Elizabethan drama transition from medieval morality plays to a secular exploration of the human psyche? Answer with reference to the texts in your syllabus.

अथवा

तुलसीदास की भक्ति भावना पर प्रकाश डालिए।

3. 'बिहारी शब्दों के जादूगर हैं' - इस कथन के आधार पर बिहारी के दोहों की विशेषताएँ बताइये। (15)

अथवा

'बीती विभावरी जाग री' कविता का भावार्थ लिखिए।

4. 'उनको प्रणाम' कविता का मूल्यांकन कीजिए। (15)

अथवा

'गीत फ़रोश' कविता में अभिव्यक्त कवि के जीवन संघर्ष पर प्रकाश डालिए।

5. निम्नलिखित में से किन्हीं **दो** पर टिप्पणी लिखिए। (8,7)

(क) कबीर की कविता में समाज

(ख) 'रईसों के सपूत' कविता का भावपक्ष

(ग) जयशंकर प्रसाद का साहित्यिक परिचय

(घ) 'जो बीत गई सो बात गई' कविता का सार।

29/5/26

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No..............

Sr. No. of Question Paper : 2355 **L**

Unique Paper Code : 2052201201

Name of the Paper : Hindi Kavita (Madhyakal Aadhunik kal)

Name of the Course : **B.A. (Prog.) DSC**

Semester : II

समय : 3 घण्टे पूर्णांक : 90

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. (क) निम्नलिखित की सप्रसंग व्याख्या कीजिए। (10+10+10 = 30)

कबीर माला काठ की, कहि समझावे तोहि।
मन न फिरावै आपणां, कहा फिरावै मोहि।
कबीर माला पहरयां कुछ नहीं, गांठि हिरदा की खोइ।
हरि चरनौं चित्त राखिये, तौं अमरापुर होइ ।।

अथवा

एक भरोसे, एक बल, एक आस विस्वास।
एक राम-घनस्याम हित चातक तुलसीदास ।।
तुलसी अपनो आचरन भलो, न लागत कासु।
तेहि न बासत जो खात, नित लहसुनह को वासु।

(ख) अंग-अंग नग जगमगत दीपशिखा-सी देह।
दिया बढ़ाऐं हूँ रहै बड़ौ उज्यारौ गेह।
केसरि कै सरि क्यौं सकैं, चंपकु कितुक अनुपु।
गात-रूपु लखि जातु दुरि जातरूप कौ रूपु।

अथवा

हिमालय के आँगन में उसे प्रथम किरणों का दे उपहार।
उषा ने हंस अभिनंदन किया और पहनाया हीरक हार।
जगे हम, लगे जगाने विश्व लोक में फैला फिर आलोक।
व्योम तम पुंज हुआ तब नष्ट, अखिल संसृति हो उठी अशोक।

(ग) जीवन में वह था एक कुसुम
थे उस पर नित्य निछावर तुम

वह सूख गया तो सूख गया
मधुवन की छाती को देखो
सूखी कितनी इसकी कलियाँ
मुरझाई कितनी वल्लरियाँ
जो मुरझाई फिर कहाँ खिलीं
पर बोलो सूखे फूलों पर
कब मधुवन शोर मचाता है
जो बीत गई सो बात गई।

अथवा

जो नहीं हो सके पूर्ण-काम
मैं उनको करता हूँ प्रणाम।
कुछ कुंठित औ' कुछ लक्ष्य-भ्रष्ट
जिनके अभिमंत्रित तीर हुए;
रण की समाप्ति के पहले ही
जो वीर रिक्त तूणीर हुए!
-उनको प्रणाम!

2. सूरदास के पदों में अभिव्यक्त कृष्ण के बाल स्वरूप का चित्रण कीजिए। (15)

P.T.O.

2918726

[This question paper contains 2 printed pages.]

Your Roll No..............

L

Sr. No. of Question Paper	**:**	**2356**
Unique Paper Code	:	2312201201_DSC
Name of the Paper	:	History of India : 300 CE to 1200 CE
Name of the Course	:	**B.A. Programme**
Semester	:	II

Duration : 3 Hours — Maximum Marks : 90

समय : 3 घण्टे — पूर्णांक : 90

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 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. किन्हीं **चार** प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
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. Discuss the salient features of Gupta administration.

   गुप्त प्रशासन की मुख्य विशेषताओं की चर्चा कीजिये।

2. Review the political, social and economic changes during the post-Gupta period.

   गुप्तोत्तर काल में राजनीतिक, सामाजिक एवं आर्थिक परिवर्तनों का पुनर्निरीक्षण कीजिये।

3. Write an essay on Harsha's political & cultural achievements.

   हर्ष की राजनीतिक एवं सांस्कृतिक उपलब्धियों पर एक निबंध लिखिये।

4. Describe the cultural achievements of the Pallavas.

पल्लवों की सांस्कृतिक उपलब्धियों का विवरण दीजिये।

5. Describe the various phases of struggle for political supremacy between the Rashtrakutas, Palas and Pratiharas.

राष्ट्रकूट, पाल तथा प्रतिहारों के बीच राजनीतिक वर्चस्व के लिए संघर्ष के विभिन्न चरणों का वर्णन कीजिये।

6. Describe the various theories regarding the origin of the Rajputs.

राजपूतों की उत्पत्ति से सम्बंधित विभिन्न सिद्धांतों का वर्णन कीजिये।

7. Discuss Cholas administration with special reference to village level administration.

ग्रामीण स्तर प्रशासन के विशेष संदर्भ में चोल प्रशासन की विवेचना कीजिये।

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

(a) Prayag Prashasti

(b) Nalanda

(c) Chalukyas

(d) Puranas

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये:

(क) प्रयाग प्रशस्ति

(ख) नालंदा

(ग) चालुक्य

(घ) पुराण

29/5/26

[This question paper contains 2 printed pages.]

Your Roll No..............

Sr. No. of Question Paper	**:**	**2360** **L**
Unique Paper Code	:	2352571201
Name of the Paper	:	Elementary Linear Algebra
Name of the Course	:	**B.A. / B.Sc. (Programme) with Mathematics as Non-Major / Minor**
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 **any 5** parts from Question **1** and any **2** parts from Question **2-6**.
3. Each Question carries **15** marks.
4. Use of calculator is **NOT** allowed.

1. Attempt any 5 parts: : **(All parts carry 3 marks)**

   i). Are the vectors $\boldsymbol{x} = [\mathbf{10}, \mathbf{-8}, \mathbf{3}, \mathbf{0}, \mathbf{27}]$ and $\boldsymbol{y} = \left[\frac{5}{6}, -\frac{2}{3}, \frac{3}{4}, 0, -\frac{5}{2}\right]$ parallel? Justify.

   ii). Is $[1, 1, 1]$ a linear combination of $[2, 0, 3]$ and $[0, 2, 1]$? Justify.

   iii). Show that for unit vectors $\boldsymbol{a}$ and $\boldsymbol{b}$, if $(\boldsymbol{a}-\boldsymbol{b}).(\boldsymbol{a}-\boldsymbol{b}) \geq 0$, then $\boldsymbol{a}.\boldsymbol{b} \leq \mathbf{1}$.

   iv). Let $\boldsymbol{x}, \boldsymbol{y}, \boldsymbol{z}$ be vectors in $\mathbb{R}^n$. Is it true that $(\boldsymbol{x}.\boldsymbol{y}).\boldsymbol{z} = \boldsymbol{x}.(\boldsymbol{y}.\boldsymbol{z})$? Justify.

   v). Find a unit vector in the direction of vector $[2, -3, 1, 2]$.

   vi). $(-4, -1, 6), (2, 3, -2), (8, -1, 6)$ are vertices of an isosceles triangle. True or False? Justify.

   vii). Let x, y be vectors in $\mathbb{R}^n$ and d is a scalar. Is it true that $(dx).y = x.(dy)$? Justify.

2. a. Find the quadratic equation $y = ax^2 + bx + c$ that passes through the points $(2, 0), (3, 5)$ and $(-1, -3)$.

   b. Use Gauss Jordan method to find complete solution set for the following homogeneous system of equations. Also give one particular solution.

$$2x_1 + 4x_2 - x_3 + 5x_4 + 2x_5 = 0$$
$$3x_1 + 3x_2 - x_3 + 3x_4 = 0$$
$$-5x_1 - 6x_2 + 2x_3 - 6x_4 - x_5 = 0$$

   c. Find the rank of the matrix $A = \left[\begin{array}{cccc|c} 2 & 1 & -2 & 0 & 1 \\ 2 & -4 & 3 & 1 & 0 \\ 3 & 15 & -13 & -2 & 7 \end{array}\right]$.

3. a. Use diagonalization method to calculate A^8 for

$$A = \begin{bmatrix} -9 & 4 & 4 \\ -8 & 3 & 4 \\ -16 & 8 & 7 \end{bmatrix}.$$

P.T.O.

b. Let $V = \mathbb{R}^2$ with the operations of addition and scalar multiplication defined as

$$[x,y] \oplus [w,z] = [x + w + 1, y + z - 2]$$

and $$a \odot [x,y] = [ax + a - 1, ay - 2a + 2]$$

respectively. Prove all the properties of a vector space involving only vector addition.

c. Prove or disprove that the set of all 2 x 2 symmetric matrices is a subspace of M_{22} under usual matrix operations.

4. a. Use simplified span method to find a simplified general form for all vectors in $span(S)$, where

$$S = \{x^3 - 1, x^2 - x, x - 1\}$$

is a subset of P_3, set of all polynomials of degree $\leq$ 3.

b. Show that

$$T = \left\{\begin{bmatrix} 1 & -2 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 3 & 2 \\ -6 & 1 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 4 & -1 \\ -5 & 2 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 3 & -3 \\ 0 & 0 \end{bmatrix}\right\}$$

is a linearly independent subset of M_{22}. Does it form a basis of M_{22}?

c. Find the basis and dimension for the subspace W of $\mathbb{R}^3$ spanned by the set

$$S = \{[3,2,1], [1,2,0], [-1,2,-1]\}$$

of three vectors.

5. a. Check whether the following function is a linear transformation or not

$$T: P(\mathbb{R}) \to P(\mathbb{R}) \text{ defined by } T(f(x)) = x + \int_0^x f(t)dt$$

Also check that T is onto or not.

b. Let $T: \mathbb{R}^2 \to \mathbb{R}^2$ be a linear transformation such that $T(1,0) = (1,4)$ and $T(1,1) = (2,5)$. Find a formula for $T(x,y)$ and also find $T(2,3)$.

c. Let T be a linear transformation from a vector space V to a vector space W. Prove that Kernel of T is a subspace of V and Range of T is a subspace of W.

6. a. State the Dimension Theorem for a linear transformation and verify it for linear transformation $T: \mathbb{R}^2 \to \mathbb{R}^3$ defined by $T(a,b) = (a + b,\ 0,\ 2a - b)$

b. Consider the linear transformation

$$T: \mathbb{R}^3 \to \mathbb{R}^3 \text{ defined by}$$
$$T(v) = Av, \text{ where}$$
$$A = \begin{bmatrix} 1 & -1 & 5 \\ -2 & 3 & 13 \\ 3 & -3 & 15 \end{bmatrix}$$

Find the basis for kernel of T.

c. Define an Isomorphism between two vector spaces and check whether the map $T: \mathbb{R}^3 \to \mathbb{R}^3$ defined by $T(a,b,c) = (3a - 2c, b, 3a + 4b)$ is an isomorphism or not?

291726

[This question paper contains 2 printed pages.]

Your Roll No..............

L

Sr. No. of Question Paper : 2367

Unique Paper Code : 2552201201

Name of the Paper : Anatomy and Physiology

Name of the Course : **B.A. (Prog.) - NEP-UGCF (DSC)**

Semester : II May / June 2026

Duration : 3 Hours

समय : 3 घण्टे

Maximum Marks : 90

पूर्णांक : 90

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. at an appropriate place 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 in Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

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

Q1. Define Anatomy and Physiology. Explain their scope and interrelationship in the study of human body functions.

शरीर रचना विज्ञान और शरीर क्रिया विज्ञान की परिभाषा दीजिए। मानव शरीर के कार्यों के अध्ययन में इनके क्षेत्र एवं परस्पर संबंध को स्पष्ट कीजिए।

Q2. Discuss the importance of Anatomy and Physiology in Physical Education and sports performance.

P.T.O.

शारीरिक शिक्षा एवं खेल प्रदर्शन में शरीर रचना विज्ञानऔर शरीर क्रिया विज्ञान के महत्व की चर्चा कीजिए।

Q3. Explain different types of tissues in the human body.

मानव शरीर में विभिन्न प्रकार के ऊतकों की व्याख्या कीजिए।

Q4. Explain the structural and functional classification of bones and describe different types of joints with suitable examples.

हड्डियों का संरचनात्मक एवं कार्यात्मक वर्गीकरण समझाइए तथा विभिन्न प्रकार के जोड़ों का उपयुक्त उदाहरण सहित वर्णन कीजिए।

Q5. Discuss the muscular system, including types of muscles, properties of muscles, and different types of muscular contraction.

मांसपेशीय तंत्र का वर्णन कीजिए, जिसमें मांसपेशियों के प्रकार, उनके गुण तथा मांसपेशीय संकुचन के प्रकार शामिल हों।

Q6. Describe the structure and functions of the human heart and explain the circulation of blood in the body.

मानव हृदय की संरचना एवं कार्यों का वर्णन कीजिए तथा शरीर में रक्त परिसंचरण को समझाइए।

Q7. Explain the respiratory system, including its structure and functions, and discuss the effects of exercise and second wind..

प्रश्न 7. श्वसन तंत्र की संरचना एवं कार्यों की व्याख्या कीजिए तथा व्यायाम के प्रभाव, सेकंड विंड पर चर्चा कीजिए।

Q8. Explain the structure and functions of the excretory system or digestive system in the human body.

मानव शरीर में उत्सर्जन तंत्र या पाचन तंत्र की संरचना कार्यों का वर्णन कीजिए।

Q9. Write short note on any two:

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें:

1. Blood pressure
   रक्तचाप
2. Structure of cell
   कोशिका की संरचना
3. Cardic output
   हृदय उत्सर्
4. Oxygen debt
   ऑक्सीजन ऋण

2915/26

[This question paper contains 2 printed pages.]

Your Roll No..............
आपका अनुक्रमांक............

Sr. No. of Question Paper	**:**	**2368**	**L**
Unique Paper Code	:	2322201201	
Name of the Paper	:	INDIAN GOVERNMENT AND POLITICS	
Name of the Course	:	**B.A. (Prog) Political Science – DSC**	
प्रोग्राम	:	बी.ए. (प्रोग्राम) राजनीतिक विज्ञान	
Semester / Annual	:	II	

Duration : 3 Hours — Maximum Marks : 90

समय : 3 घण्टे — पूर्णांक : 90

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।
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 उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. Discuss the Constituent Assembly debates on various provisions of Fundamental rights.

   मौलिक अधिकारों के विभिन्न प्रावधानों पर संविधान सभा की बहस पर चर्चा कीजिए।

2. Write an essay on the linguistic reorganization of States in India.

   भारत में भाषाई आधार पर राज्य पर्नगठन पर निबंध लिखिए।

3. Examine the role of Judiciary in India with special reference of Judicial Review.

   न्यायिक समीक्षा के विशेष संदर्भ में भारत मे न्यायपालिका की भूमिका का परीक्षण कीजिए।

P.T.O.

4. Discuss the role of Prime-Minister of India in the coalition government and compare it with one-party majority government.

गठबंधन सरकार के संदर्भ में भारत के प्रधानमंत्री की भूमिका पर चर्चा कीजिए एवं उसकी तुलना एक दलीय बहुमत सरकार से कीजिए।

5. Discuss the changing trends in party system in India.

भारत में दलीय व्यवस्था में बदलती प्रवृत्तियों की विवेचना कीजिए।

6. Is India' welfare state'? Give reasons for your answer.

क्या भारत एक कल्याणकारी राज्य है? अपने उत्तर का कारण दीजिए।

7. Critically analyse the role of Caste and religion in contemporary India policies.

समकालीन समय राजनीति में जाति और धर्म की भूमिका का आलोचनात्मक विश्लेषण कीजिए।

8. Discuss the major issue by peasant movement in India one the last decades. How far have they successful in realization of their Demands? Examine.

पिछले दो दशको में भारत में किसान आंदोलनो द्वारा उठाए गए प्रमुख मुद्दों पर संक्षेप में चर्चा कीजिए। वे अपनी मांगो को पूरा करने में कहाँ तक सफल हुये है? परीक्षण कीजिए।

9. Critically analyse the role of Caste and religion in contemporary India Politics.

समकालीन भारतीय राजनीति में जाति और धर्म की भूमिका का आलोचनात्मक विश्लेषण कीजिए।

10. Write short notes on **Any Two** of the following :

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(a) Power of chief minister

मुख्यमंत्री की शक्तियों

(b) Worker movement

श्रमिक आंदोलन

(c) Preamble of the Indian Constitution

भारतीय संविधान की प्रस्तावना

(d) Judicial Activism

न्यायिक सक्रियता

2915/26

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No..............

Sr. No. of Question Paper	:	**2371**	**L**
Unique Paper Code	:	2132201201	
Name of the Paper	:	Sanskrit Prose	
Name of the Course	:	**DSC B. A. Programme with Sanskrit**	
Semester	:	II	

Duration : 3 Hours　　　　Maximum Marks : 90

Instructions for Candidates

छात्रों के लिए निर्देश.

1. Write your Roll No- on the top immediately on receipt of this question paper.

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

2. All question carry equal marks

   सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

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

   इस प्रश्न पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिन्दी में से किसी एक भाषा में दीजिए परन्तु सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

1. निम्नलिखित की सप्रसङ्ग व्याख्या कीजिए।　　　　2x10=20

   Explain the following with reference to the context:

   (i) गुरुपदेशश्च नाम पुरुषाणामखिलमलप्रक्षालनक्षमम् अजलं स्नानम्, अनुपजातपलित्तादिवैरूप्यमजरं वृद्धत्वम्, अनारोपितमेदो दोषं गुरुकरणम्, असुवर्णविरचनम् अग्राम्यंकर्णाभरणम्, अतीत ज्योतिरालोकः, नोद्वेगकरः प्रजागरः। विशेषेणतु राज्ञाम्। विरला हि तेषामुपरदेष्टारः । प्रतिशब्दक इव राजवचनमनुगच्छति जनो भयात् ।

अथवा/Or

(ii) तात चन्द्रापीड ! विदितवेदितव्यस्याधीतसर्वशास्त्रस्यते नाल्पमप्युपदेष्ट -व्यमस्ति । केवलञ्च निसर्गतएवाभानुभेद्यमरत्नालोकोच्छेद्यमप्रदीपप्रभा-पनेयमतिगहनं तमो यौवनप्रभवम् । अपरिणामोपशमो दारुणो लक्ष्मीमदः । कष्टमनञ्जनवर्तिसाध्यम् अपरम् ऐश्वर्यतिमिरान्धत्वम्। अशिशिरोप-चारहार्योऽतितीव्रो दर्पदाहज्वरोष्मा। सततममूलमन्त्रशम्यो विषमो विषयविषास्वादमोहः।

(iii) अलं भो अलम् ! मयैव पूर्वमवचितानि कुसुमानि, त्वं तु चिरं रात्रावजागरीरिति क्षिप्रं नोत्थापितः, गुरुचरणा अत्र तडागतटे सन्ध्यामुपासते, संस्थापिता मया निखिला सामग्री तेषां समीपे। यां च सप्तवर्षकल्पाम्, यावनत्रासेन निःशब्दं रुदतीम्, परमसुन्दरीम्, कलित-मानव-देहामिव सरस्वतीं सान्त्वयन् मरन्द- मधुरा अपः पाययन् ।

अथवा /Or

कन्यके ! मा भैषीः, पुत्रि ! त्वां मातुः समीपे प्रापयिष्यामः, दुहितः । खेदं मा वह, भगवति । भुङ्क्ष्व किञ्चित्, पिब पयः, एते तव भ्रातरः, यत् कथयिष्यसि तदेव करिष्यामः, मा स्म रोदनैः प्राणान् संशयपदवीमारोपयः, मा स्म कोमलमिदं शरीरे शोकज्वालावलीढ कार्षीः" इति सहस्रधा बोधनेन कथमपि सम्बुद्धा किञ्चिद् दुग्धं पीतवती।

2. शुकनासोपदेश के आधार पर लक्ष्मी के चरित्र का वर्णन कीजिए। 13
Describe the character of Lakṣmī on the basis of Śukanāsopadeśa.

अथवा /or

बाणभट्ट की गद्यशैली पर एक लेख लिखिए। Write an essay on the prose style of Bāṇabhaṭṭa.

3. निम्नलिखित का अनुवाद कीजिए: 2x4.5=9

Translate the following:

(i) इन्द्रियहरिणहारिणीन्वसंततमतिदुरन्तेयमुपभोगमृगतृष्णिका। नवयौवनकषायितात्मनश्चसनिलानीच तान्येवविषयस्वरूपाण्यास्वाद्यमानानिमधुतराण्यापतन्तिमनसः।

अथवा/or

लतेव विटपकानध्यारोहति । गङ्गेव वसुजनन्यपि तरङ्गबुद्बुदचञ्चला, दिवसकातिरिव प्रकटितविविध-संक्रान्तिः । पातालगुहेव तमोवहुला । हिडिम्बेवभीमसाहसैकहार्यहृदया। प्रावृडिवाचिरद्युतिकारिणी।

(ii) ह्यः सम्पादित सायन्तन-कृत्ये, अत्रैव कुशाऽऽस्तरणमधिष्ठिते मयि, परितः समासीनेषु छात्र-वर्गेषु, समुदिते यामिनी-कामिनी-चन्दनबिन्दौ इव इन्दौ, अस्मन्नीतिवार्ता शुश्रूषुषु इव **मौनमाकलयत्सु** पतग-कुलेषु, अस्पष्टाक्षरम्, कम्पमान-निःश्वासम्, श्लथत्कण्ठम्, घर्घरितस्वनम्, चीत्कारमात्रम्, दीनतामयम्, अत्यवधानश्रव्यत्वादनुमितदविष्ठतं क्रन्दनमश्रौषम् ।

अथवा/or

स्वार्थ-चिन्ता-सन्तान-वितानैकतानेष्वमात्यवर्गेषु, **प्रशंसामात्रप्रियेषु** प्रभुषु, "इन्द्रस्तत्वं वरुणस्त्वं कुबेरस्त्वम्" इति वर्णनामात्रसक्तेषु बुधजनेषु कश्चन गजिनी-स्थाननिवासी महामदो यवनः ससेनः प्राविशद् भारते वर्षे। स च प्रजा विलुण्ठ्य, मन्दिराणि निपात्य, प्रतिमा विभिद्य, परशतान् जनांश्च दासीकृत्य शतशः उष्ट्रेषु रत्नान्यारोप्य स्वदेशमनैषीत्।

4. शिवराजविजय में ब्रह्मचारी गुरु के वर्णनानुसार तत्कालीन भारतीय समाज की स्थिति पर प्रकाश डालिए। 13
Describe the condition of Indian society at that time as described by the Brahmacārī Guru in Śivarājavijaya.

अथवा /or

अम्बिकादत्तव्यास की गद्यशैली पर एक निबन्ध लिखिए।
Write an essay on the prose style of Ambikādatta Vyāsa.

5. निम्नलिखित में से किन्हीं **तीन** पर टिप्पणी लिखिये, जिनमें से एक संस्कृत में होनी चाहिए। 3x4=12
Write notes on any **three** of the following, one of which should be in Sanskrit:

(i) युवावस्था के दोष Yuvāvasthā ke doṣa
(ii) गन्धर्वनगरलेखा Gandharvanagaralekhā
(iii) सतीर्थ्य Satīrtha
(iv) अनर्थपरम्परा Anarthaparamparā
(v) ऐश्वर्यतिमिरान्धत्वम् Aiśvaryatimirāndhatvaṁ

6. प्रश्नसंख्या एक तथा तीन के किन्हीं **चार** रेखाङ्कित पदों पर व्याकरणात्मक टिप्पणी लिखिए। 4x2=8
Write grammatical notes on any **four** of the underlined words in question No.one & three

7. निम्नलिखित में से किन्हीं **तीन** पर टिप्पणी लिखिए। 3×5=15
Write notes on any **three** of the following

(i) पञ्चतन्त्र- Pañcatantra
(ii) पुरुषपरीक्षा- Puruṣaparīkśā
(iii) सिंहासनद्वात्रिंशिका- Siṁhāsanadvātriṁśikā
(iv) बेतालपंचविंशत्तिका Vetāla Pañcaviṁśātikā
(v) वासवदत्ता Vāsavadattā

06.06.26 (E)

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No..............

Sr. No. of Question Paper : 2664

K

Unique Paper Code : 2272201201

Name of the Paper : Introductory Macroeconomics

Name of the Course : **B.A. (Prog.) Economics (Major and Non-Major) DSC**

Semester : II

Duration : 3 Hours | Maximum Marks : 90

समय : 3 घण्टे | पूर्णांक : 90

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. There are **seven** questions in the question paper. Answer 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।
2. प्रश्न पत्र में सात प्रश्न हैं। किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. (a) What happens to the equilibrium rate of interest in the following situations? Use suitable diagram in the context of IS- LM framework.
   (i) Decrease in nominal income
   (ii) Decrease in money supply.

   (b) Explain fiscal policy and monetary policy and how are they used to stabilize the economy. (9,9)

2. (a) What is the demand for Central bank money? Using appropriate diagram explain the equilibrium in the market for central bank money.

(b) Distinguish between real and nominal GDP with suitable examples. (12,6)

3. (a) Give an outline of the steps involved in the estimation of National Income with the help of value-added method or production approach.

(b) What is GDP deflator? How is it different from consumer price index? (9,9)

4. $C = 80 + 0.8YD$
$I = 60$
$t = 0.2$
$G = 140$
$TR = 100$

(a) Calculate the equilibrium level of income.

(b) Calculate the Budget Surplus.

(c) Suppose G increases to 176 crs. What is the new equilibrium level of income?

(d) Calculate the change in budget surplus.

(e) Calculate the value of government expenditure multiplier.

(f) Show the impact of change in G on equilibrium income with the help of a diagram. (3,3,3,3,3,3)

5. (a) What do you mean by open market operations? How does central bank use open market operations to control prices? Use diagrams. (9)

(b) Suppose the economy is operating at equilibrium with Y=1000. If the government undertakes a fiscal change whereby the tax rate t increases by 0.05 and government spending increases by 50, will the budget surplus go up or down? Why? (9)

6. (a) Explain the concept of the crowding out effect arising from expansionary fiscal policy within the IS–LM framework. Clearly illustrate your answer with a properly labelled diagram. (9)

(b) Consider an economy with the following equations :

$C = 50 + 0.8(Y - T)$,
$I = 150 - 10r$
$G = 100$
$T = 50$
Money demand: $L = 0.5Y - 20r$

Money supply: M = 500

P = 1

(i) Derive IS equation.

(ii) Derive LM equation.

(iii) Find equilibrium income and interest rate. (3+3+3)

7. Write short notes on **any three** : (6,6,6)

(i) Balance of payments

(ii) Full Employment Budget Surplus

(iii) Liquidity Trap

(iv) Keynesian and classical wage price adjustment

1. (क) निम्नलिखित स्थितियों में ब्याज की संतुलन दर (equilibrium rate of interest) का क्या होता है? IS-LM ढांचे के संदर्भ में उपयुक्त आरेख (diagram) का उपयोग करें।

(i) नाममात्र आय (nominal income) में कमी

(ii) मुद्रा आपूर्ति (money supply) में कमी।

(ख) राजकोषीय नीति (fiscal policy) और मौद्रिक नीति (monetary policy) की व्याख्या करें और अर्थव्यवस्था को स्थिर करने के लिए उनका उपयोग कैसे किया जाता है। (9,9)

2. (क) केंद्रीय बैंक मुद्रा की मांग (demand for Central bank money) क्या है? उपयुक्त आरेख का उपयोग करके केंद्रीय बैंक मुद्रा के बाजार में संतुलन की व्याख्या करें।

(ख) उपयुक्त उदाहरणों के साथ वास्तविक और नाममात्र सकल घरेलू उत्पाद (real and nominal GDP) के बीच अंतर स्पष्ट करें। (12,6)

3. (क) मूल्य वर्धित विधि (value&added method) या उत्पादन दृष्टिकोण की सहायता से राष्ट्रीय आय के अनुमान में शामिल चरणों की रूपरेखा दीजिए।

(ख) सकल घरेलू उत्पाद विक्षेपक (GDP deflator) क्या है? यह उपभोक्ता मूल्य सूचकांक (CPI) से किस प्रकार भिन्न है? (9,9)

4. C = 80 + 0.8YD

I = 60

t = 0.2

G = 140

TR = 100

(क) आय के संतुलन स्तर की गणना करें।

(ख) बजट अधिशेष (Budget Surplus) की गणना करें।

(ग) मान लीजिए G बढ़कर 176 करोड़ हो जाता है। आय का नया संतुलन स्तर क्या है?

(घ) बजट अधिशेष में परिवर्तन की गणना करें।

(ङ) सरकारी व्यय गुणक (government expenditure multiplier) के मूल्य की गणना करें।

(च) आरेख की सहायता से संतुलन आय पर G में परिवर्तन के प्रभाव को दिखाएं। (3,3,3,3,3,3)

5. (क) खुले बाजार की प्रक्रियाओं (open market operations) से आपका क्या तात्पर्य है? केंद्रीय बैंक कीमतों को नियंत्रित करने के लिए खुले बाजार की प्रक्रियाओं का उपयोग कैसे करता है? आरेखों का प्रयोग करें। (9)

(ख) मान लीजिए कि अर्थव्यवस्था Y=1000 के साथ संतुलन पर काम कर रही है। यदि सरकार एक राजकोषीय परिवर्तन करती है जिससे कर की दर t में 0.05 की वृद्धि होती है और सरकारी खर्च में 50 की वृद्धि होती है, तो क्या बजट अधिशेष बढ़ेगा या घटेगा? क्यों? (9)

6. (क) IS–LM ढांचे के भीतर विस्तारवादी राजकोषीय नीति (expansionary fiscal policy) से उत्पन्न होने वाले क्राउडिंग आउट प्रभाव (crowding out effect) की अवधारणा की व्याख्या करें। ठीक से लेबल किए गए आरेख के साथ अपने उत्तर का स्पष्ट रूप से चित्रण करें। (9)

(ख) निम्नलिखित समीकरणों वाली एक अर्थव्यवस्था पर विचार करें:

$C = 50 + 0.8(Y - T)$,

$I = 150 - 10r$

$G = 100$

$T = 50$

मुद्रा मांग (Money demand) : $L = 0.5Y - 20r$

मुद्रा आपूर्ति (Money supply): $M = 500$

$P = 1$

(i) IS समीकरण व्युत्पन्न (Derive) करें।

(ii) LM समीकरण व्युत्पन्न करें।

(iii) संतुलन आय और ब्याज दर ज्ञात कीजिए। (3+3+3)

7. किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए:

(i) पूर्ण रोजगार बजट अधिशेष (Full Employment Budget Surplus)

(ii) भुगतान संतुलन (Balance of payments)

(iii) तरलता जाल (Liquidity Trap)

(iv) कीनेसियन और क्लासिकल मजदूरी मूल्य समायोजन (Keynesian and classical wage price adjustment) (6,6,6)

(b) Analyse representations of class mobility and social aspiration in 16th—17th century English drama.

06.06.26

This question paper contains 8 printed pages.]

Your Roll No...............

r. No. of Question Paper : 2666 **L**

nique Paper Code : 2032201201

ame of the Paper : 16th and 17th Century English Drama

ame of the Course : **Bachelor of Arts (Prog.) English DSC**

mester : II

uration : 3 Hours Maximum Marks : 90

structions for Candidates

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

This question paper contains **2** parts. **Both** parts are **COMPULSORY**.

Candidates have to answer **ALL** the questions in **Part A** and **ANY THREE** questions in **Part B**.

Questions in **Part A** carry **10** marks each and questions in **Part B** carry **20** marks each.

P.T.O.

PART A

1. (a) "Why this is hell, nor am I out of it:

Think'st thou that I who saw the face of God,
And tasted the eternal joys of heaven,
Am not tormented with ten thousand hells,
It being deprived of everlasting bliss?"

(i) Who is the speaker of these lines? (2)

(ii) Explain the context of the lines above. (3)

(iii) Critically comment on the concept of hell as stated in the lines given above. (5)

OR

(b) Write a short note on the Chorus in *Doctor Faustus*. (10)

2. (a) "That is a step

On which I must fall down or else o'erleap,
For in my way it lies. Stars, hide your fires,
Let not light see my black and deep desires;
The eye wink at the hand; yet let that be
Which the eye fears, when it is done, to see."

(i) Identify the speaker. (2)

(ii) Which 'step' is being referred to? Explain its significance. (3)

(iii) Critically comment about the 'desires' of the speaker. (5)

OR

(b) Write a short note on the sleep-walking scene of Lady Macbeth and its significance. (10)

3. (a) WILLMORE: Hold, hold, no Bugg Words, Child, Priest and Hymen: prithee add Hangman to 'em to make up the Consort—No, no, we'll have no Vows but Love, Child, nor Witness but the Lover; the kind Diety injoins naught but love and enjoy. Hymen and Priest wait still upon Portion, and Joynture; Love and Beauty have their own Ceremonies. Marriage is as certain a Bane to Love, as lending Money is to Friendship: I'll neither ask nor give a Vow, tho I could be content to turn Gipsy, and become a Left-hand Bridegroom, to have the Pleasure of working that great Miracle of making a Maid a Mother, if you durst venture; 'tis upse Gipsy that, and if I miss, I'll lose my Labour.

HELENA: And if you do not lose, what shall I get? A Cradle full of Noise and Mischief, with a Pack of Repentance at my Back? Can you teach me to weave Incle to pass my time with? 'Tis upse Gipsy that too.

(i) Identify and contextualise the above passage. (2)

(ii) What is the speaker's attitude to love and marriage? (4)

(iii) Why does Helena insist on marriage? (4)

OR

(b) Write a note on the difference and similarities between women of quality like Florinda and Hellena and a prostitute like Angellica Bianca in *The Rover*. (10)

P.T.O.

PART B

4. (a) Discuss the representation of sin, repentance, and redemption in *Doctor Faustus*.

OR

(b) How does *Doctor Faustus* explore the limits of human knowledge and the dangers of intellectual hubris?

5. (a) Analyse the play *Macbeth* as a portrayal of the destructive nature of unchecked ambition.

OR

(b) How does the play *Macbeth* articulate the rupture of the natural order?

6. (a) To what extent does the Carnival in *The Rover* function as a space where visibility and disguise complicate gendered agency? Analyse with reference to the construction of identity through performance.

OR

(b) Analyse Helena's resistance to commodification in *The Rover* and evaluate the extent to which the play offers a critique of this system.

7. (a) How do themes of power, authority, and legitimacy operate within the dramatic works prescribed in your syllabus?

OR

पाठ्यक्रम में दिए गए तुलसीदास के दोहों का सार लिखिए। (15)

3. हिमालय के आँगन में कविता का मूलभाव लिखिए।

अथवा

रईसों के सपूत का प्रतिपाद्य बताईए। (15)

4. नागार्जुन के काव्य के आधार पर अभिव्यंजना शिल्प पर प्रकाश डालिए।

अथवा

उनको प्रणाम कविता की मूल संवेदना लिखिए। (15)

5. निम्नलिखित में से **किन्हीं दो** पर टिप्पणी लिखिए : (8,7)

(i) बिहारी का साहित्यिक परिचय

(ii) सूरदास की वात्सल्य भावना

(iii) गीतफरोश कविता का उद्देश्य

(iv) बीती विभावरी जागी री कविता का काव्य सौंदर्य

06.06.26 (E)

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No..............

Sr. No. of Question Paper : 2670 **L**

Unique Paper Code : 2052201201

Name of the Paper : Hindi Kavita (Madhyakal Aur Aadhunik kal)

Name of the Course : **B.A. (Prog.) Hindi – DSC**

Semester : II

Duration : 3 Hours Maximum Marks : 90

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. निम्नलिखित की सप्रसंग व्याख्या कीजिए : (3×10=30)

(क) मैया, कबहिं बढ़ैगी चोटी?
किती बार मोहि दूध पियत भइ, यह अजहूँ है छोटी
तू जो कहति बल की बेनी ज्यौं, ह्वैहै लाँबी-मोटी।
काढ़त-गुहत-न्हवावत जैहै नागिनि-सी भुइँ लोटी।।
काँचौ दूध पियावति पचि-पचि, देति न माखन-रोटी।

अथवा

साईं सूं सब होत है, बन्दे थें कछु नाहिं।
राई थैं परबत करै, परबत राई माहिं।।
माला पहरयां कछु नहिं, गांठि हिरदा की खोइ।
हरि चरनों चित राखिये, तौ अमरापुर होइ।।

(ख) जब-जब वै सुधि कीजिए, तब-तब सब सुधि जाँहि।
आँखिनु आँखि लगी रहै, आँखैं लागति नाहिं।।
अंग-अंग-नग जगमगत दीप-सिखा सी देह।
दिया बढाऐं हूँ रहै बड़ौ उज्यारौ गेह।।

अथवा

अधरों में राग अमन्द पिए,
अलकों में मलयज बन्द किए-
तू अब तक सोई है आली!
आँखों में भरे विहाग री।

(ग) मैं लिखता ही तो रहता हूँ दिन-रात,
तो तरह-तरह के बन जाते हैं गीत,
जी, रूठ-रूठ कर मन जाते हैं गीत!
जी बहुत ढेर लग गया, हटाता हूँ,
गाहक की मर्जी, अच्छा जाता हूँ;
या भीतर जाकर पूछ आइए आप,
है गीत बेचना वैसे बिल्कुल पाप,
क्या करूँ मगर लाचार
हार कर गीत बेचता हूँ!

अथवा

जिनकी सेवाएँ अतुलनीय
पर विज्ञापन से रहे दूर
प्रतिकूल परिस्थिति ने जिनके
कर दिए मनोरथ चूर-चूर!

2. कबीर की भक्ति भावना पर प्रकाश डालिए।

अथवा

06.06.26 (E)

[This question paper contains 2 printed pages.]

Your Roll No..............

L

Sr. No. of Question Paper : **2671**

Unique Paper Code : 2312201201_DSC

Name of the Paper : History of India : 300 CE to 1200 CE

Name of the Course : **B.A. Programme**

Semester : II

Duration : 3 Hours

समय : 3 घण्टे

Maximum Marks : 90

पूर्णांक : 90

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 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. किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
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. Examine the significance of the various sources for the historical reconstruction of the period of your study.

   अपने अध्ययन काल के इतिहास के पुनर्गठन के लिए विभिन्न स्रोतों के महत्व का परीक्षण कीजिये।

2. Highlight the salient features of administrative structure under Gupta dynasty.

   गुप्त प्रशासन की मुख्य विशेषताओं को रेखांकित कीजिये।

3. Discuss the main features of social and economic conditions during the post-Gupta period.

गुप्तोत्तरकाल की सामाजिक तथा आर्थिक दशा की मुख्य विशेषताओं का विवेचन कीजिये।

4. Describe the life and achievements of Harshavardhana.

हर्षवर्धन के जीवन एवं उपलब्धियों का वर्णन कीजिये।

5. Who were the Pallavas? Discuss their contribution to art and culture.

पल्लव कौन थे? कला एवं संस्कृति के क्षेत्र में उनके योगदान की विवेचना कीजिये।

6. Explain the emergence of the Rajputs during the early medieval period.

पूर्व मध्यकाल में राजपूतों के उदय की व्याख्या कीजिये।

7. Discuss the main features of Chola administration with special reference to the local self-government.

स्थानीय स्वशासन के विशेष सन्दर्भ में चोल प्रशासन की मुख्य विशेषताओं की विवेचना कीजिये।

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

(a) Samudragupta

(b) Nalanda

(c) Kannauj

(d) Chalukyas

निम्नलिखित में से किन्ही **दो** पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये:

(क) समुद्रगुप्त

(ख) नालंदा

(ग) कन्नौज

(घ) चालुक्य

06.06.26 (E)

[This question paper contains 2 printed pages.]

Your Roll No...............

Sr. No. of Question Paper : **2675** **L**

Unique Paper Code : 2352571201

Name of the Paper : Elementary Linear Algebra

Name of the Course : **B.A. / B.Sc. (Programme) with Mathematics as Non-Major / Minor**

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 **any 5** parts from Question **1** and any **2** parts from Question **2-6**.
- Each Question carries **15** marks.
- Use of calculator is **NOT** allowed.

1. Attempt any 5 parts: : **(All parts carry 3 marks)**

   i) Are the vectors $\boldsymbol{x} = [-3, 1, 2]$ and $\boldsymbol{y} = [6, -2, 4]$ parallel? Justify.

   ii) Is $[5, -1, 2]$ a linear combination of $[-1, 0, 3]$ and $[2, -1, -1]$? Justify.

   iii) Let $\boldsymbol{a}$ and $\boldsymbol{b}$ be vectors in $\mathbb{R}^n$, show that if $\|\boldsymbol{a}+\boldsymbol{b}\|^2 = \|\boldsymbol{a}\|^2 + \|\boldsymbol{b}\|^2$, then $\boldsymbol{a}.\boldsymbol{b} = 0$.

   iv) Let $\boldsymbol{x}, \boldsymbol{y}, \boldsymbol{z}$ be vectors in $\mathbb{R}^n$. Is it true that $\boldsymbol{x}.\boldsymbol{y} - \boldsymbol{x}.\boldsymbol{z} = \boldsymbol{x}.(\boldsymbol{y} - \boldsymbol{z})$? Justify.

   v) Find a unit vector in the direction of vector $[3, -5, 6]$.

   vi) $(7, -3, 6), (11, -5, 3), (10, -7, 8)$ are vertices of an isosceles triangle. True or False? Justify.

   vii) If two vectors $\boldsymbol{x}$ and $\boldsymbol{y}$ in $\mathbb{R}^n$ are parallel, then they have the same direction. True or False? Justify.

2. a. Find the quadratic equation $y = ax^2 + bx + c$ that passes through the points $(1, 0), (-1, 12)$ and $(2, 9)$.

   b. Use Gauss Jordan method to find complete solution set for the following homogeneous system of equations. Also give one particular solution.

$$2x_1 - 6x_2 + 3x_3 - 21x_4 = 0$$
$$4x_1 - 5x_2 + 2x_3 - 24x_4 = 0$$
$$-x_1 + 3x_2 - x_3 + 10x_4 = 0$$
$$-2x_1 + 3x_2 - x_3 + 13x_4 = 0$$

   c. Find the rank of the matrix $B = \begin{bmatrix} -1 & 4 & 19 \\ 5 & 1 & -11 \\ 4 & -5 & -32 \\ 2 & 1 & -2 \\ 1 & -2 & -11 \end{bmatrix}$.

3. a. Find all eigen values of a matrix

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 1 \\ 0 & 2 & -3 \\ 0 & 0 & -5 \end{bmatrix}$$

   Also express each eigen space as a linear combination of fundamental eigen vectors.

b. Show that the set of vectors of the form [2a – 3b, a – 5c, a, 4c – b, c] in $\mathbb{R}^5$ forms a subspace of $\mathbb{R}^5$ under usual operations.

c. Prove or disprove :

i) The set of polynomials of degree 5 is a vector space under the operations of usual addition and scalar multiplication of polynomials.

ii) The set of singular 2*2 matrices is a vector space under the operations of usual addition and scalar multiplication of matrices.

4. a. Use simplified span method to find a simplified general form for all vectors in span(S), where

$$S = \left\{\begin{bmatrix}-1 & 3\\ -2 & 1\end{bmatrix}, \begin{bmatrix}-2 & -5\\ 3 & 1\end{bmatrix}, \begin{bmatrix}1 & 4\\ -3 & 4\end{bmatrix}\right\}$$

is a subset of M_{22}.

b. Use independence test method to determine whether the set

$$T = \{[2,-1,3],[4,-1,6],[-2,0,2]\}$$

is linearly independent or a linearly dependent subset of $\mathbb{R}^3$?

c. Determine whether the subset

$$S = \{ x^2 + x + 1, x^2 - 1, x^2 + 1\}$$

of P_2 forms a basis of P_2, the set of all polynomials of degree ≤ 2.

5. a. State True or False for the following statements. Give justification for your choice:

(i) A linear transformation T from vector space V to W, maps linearly independent subset S of V to a linearly independent subset of W. (3.5)

(ii) The function $L: \mathbb{R}^3 \to \mathbb{R}^3$ given by $L(x, y, z) = (x + 1, y - 2, z + 3)$ is a linear transformation. (4)

b. Prove that the inverse of a linear transformation L, (if it exists), is also a linear transformation.

c. Find the matrix for the linear transformation $T: P_3(\mathbb{R}) \to \mathbb{R}^3$ defined by

$$T(ax^3 + bx^2 + cx + d) = (d + c, 2b, a - d)$$

with respect to the standard ordered bases for vector spaces $P_3(\mathbb{R})$ and $\mathbb{R}^3(\mathbb{R})$.

6. a. Find the kernel and range of the transformation $T: P_3(\mathbb{R}) \to \mathbb{R}^3$ defined by

$$T(p(x)) = (p(-1), p(0), p(1))$$

Also, verify the Dimension Theorem for T.

b. Let $T: \mathbb{R}^2 \to \mathbb{R}^2$ be a linear transformation that performs a counterclockwise rotation through an angle of 30°. Find the matrix representation of T with respect to ordered basis $B = \{[1,1],[2,3]\}$ for $\mathbb{R}^2$.

c. Let $T: P_3(\mathbb{R}) \to P_2(\mathbb{R})$ be a linear transformation given by

$$T(p(x)) = p'(x)$$

Check whether T is an invertible linear transformation or not?

9. Write short notes on **any two** :

(a) Functions of Excretory system

(b) Types of Muscular Contractions

(c) Types of joints

(d) Cardiac output

किन्हीं दो विषयों पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए -

(क) उत्सर्जन तंत्र का कार्य

(ख) मांसपेशियों के संकुचन के प्रकार

(ग) जोड़ों के प्रकार

(घ) हृदयी निर्गम

06.06.26

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No..............

Sr. No. of Question Paper : 2682 **L**

Unique Paper Code : 2552201201

Name of the Paper : Anatomy and Physiology

Name of the Course : **B.A. (Prog.) – NEP-UGCF (DSC)**

Semester : II – May/June 2026

Duration : 3 Hours Maximum Marks : 90

समय : 3 घण्टे पूर्णांक : 90

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 ।

2. किन्हीं **पाँच** प्रश्नों के उत्तर दें ।

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. Write in detail the importance of Anatomy and Physiology in the field of Physical Education and Sports.

   शारीरिक शिक्षा और खेल के क्षेत्र में शरीर रचना विज्ञान और शरीर क्रिया विज्ञान के महत्व को विस्तार से लिखिए।

2. Define Tissues. Explain in detail the classification and functions of various tissues.

   ऊतकों को परिभाषित कीजिए। विभिन्न ऊतकों के वर्गीकरण और कार्यों की विस्तृत व्याख्या कीजिए।

3. Draw a labeled diagram of a cell and write its functions in detail.

   कोशिका का एक सचित्र आरेख बनाइए और उसके कार्यों को विस्तार से लिखिए।

4. Write a detailed note on skeletal system.

   कंकाल प्रणाली पर एक विस्तृत नोट लिखें।

5. Draw a neat and labelled diagram of Heart. Also give a brief on circulation of blood and blood pressure.

   हृदय का एक साफ-सुथरा और लेबल किया हुआ चित्र बनाइए। साथ ही रक्त संचरण और रक्तचाप पर संक्षिप्त विवरण भी दीजिए।

6. Write in detail the structure and functions of Respiratory System along with the help of a diagram.

   एक आरेख की सहायता से श्वसन तंत्र की संरचना और कार्यों को विस्तार से लिखिए।

7. Define Muscular System in detail. Write structural and functional classifications of muscles along with the properties of muscles.

   मांसपेशी प्रणाली को विस्तार से परिभाषित करें। मांसपेशियों की संरचनात्मक और कार्यात्मक वर्गीकरण लिखें और मांसपेशियों के गुणों के साथ।

8. Define Second Wind and Oxygen debt in context of Physical Activities.

   शारीरिक गतिविधियों के संदर्भ में द्वितीय वायु और ऑक्सीजन ऋण को परिभाषित कीजिए।

06.06.28 (2)

[This question paper contains 2 printed pages.]

Your Roll No...............
आपका अनुक्रमांक............

Sr. No. of Question Paper	:	**2683**	**L**
Unique Paper Code	:	2322201201	
Name of the Paper	:	INDIAN GOVERNMENT AND POLITICS	
Name of the Course	:	**B.A. (Prog) Political Science – GE**	
प्रोग्राम	:	**बी.ए. (प्रोग्राम) राजनीतिक विज्ञान**	
Semester / Annual	:	II	

Duration : 3 Hours | Maximum Marks : 90
समय : 3 घण्टे | **पूर्णांक : 90**

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।**
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 उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।**

1. Discuss the basic features of the Indian Constitution. How do they reflect the philosophy of the Indian Republic?

   भारतीय संविधान की बुनियादी विशेषताओं की विवेचना कीजिए। वे भारतीय गणराज्य के दर्शन को कैसे दर्शाते हैं?

2. Examine the debates on Fundamental Rights and Directive Principles of State Policy in the Constituent Assembly.

   संविधान सभा में मौलिक अधिकारों और राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांतों पर हुई बहसों का परीक्षण कीजिए।

3. Analyze the role of the Prime Minister in the Indian political system. Has the office become more powerful in recent years?

भारतीय राजनीतिक व्यवस्था में प्रधानमंत्री की भूमिका का विश्लेषण कीजिए। क्या हाल के वर्षों में यह पद अधिक शक्तिशाली हो गया है?

4. "The Judiciary in India acts as the guardian of the Constitution." Discuss with reference to the power of Judicial Review.

"भारत में न्यायपालिका संविधान के संरक्षक के रूप में कार्य करती है।" न्यायिक समीक्षा की शक्ति के संदर्भ में चर्चा कीजिए।

5. Explain the process of state formation in post-independence India with special reference to the linguistic reorganization of states.

भाषाई आधार पर राज्यों के पुनर्गठन के विशेष संदर्भ में स्वतंत्रता के बाद के भारत में राज्य निर्माण की प्रक्रिया की व्याख्या कीजिए।

6. Discuss the tension between secularism and communalism in Indian politics.

भारतीय राजनीति में धर्मनिरपेक्षता और सांप्रदायिकता के बीच तनाव की विवेचना कीजिए।

7. Critically evaluate the impact of caste on political power in India.

भारत में राजनीतिक शक्ति पर जाति के प्रभाव का समालोचनात्मक मूल्यांकन कीजिए।

8. What are the key features of the "New Party System" in India? Compare it with the earlier Congress System.

भारत में "नई पार्टी प्रणाली" की प्रमुख विशेषताएं क्या हैं? इसकी तुलना पूर्ववर्ती कांग्रेस प्रणाली से कीजिए।

9. Describe the evolution of the Indian state from a developmental state to a regulatory state.

एक विकासात्मक राज्य से एक नियामक राज्य के रूप में भारतीय राज्य के विकास का वर्णन कीजिए।

10. Write short notes on **Any Two** of the following :
निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(a) Role of Chief Minister
मुख्यमंत्री की भूमिका

(b) Gender and Politics
लिंग और राजनीति

(c) Environmental Movements
पर्यावरण आंदोलन

(d) Niti Aayog
नीति आयोग

06.06.26 (E)

[This question paper contains 2 printed pages.]

Your Roll No................

L

Sr. No. of Question Paper	**:**	**2686**
Unique Paper Code	:	2132201201
Name of the Paper	:	Sanskrit Prose
Name of the Course	:	**DSC B.A. Programme with Sanskrit**
Semester	:	II

Duration : 3 Hours Maximum Marks : 90

समय : 3 घण्टे पूर्णांक : 90

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Unless otherwise required in a question answers should be written either in Sanskrit or in Hindi or in English, but the same medium should be used throughout the paper.
3. **All** Questions carry equal marks.

छात्रों के लिए निर्देश

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

1. निम्नलिखित की सप्रसङ्ग व्याख्या कीजिए। 2x10=20

Explain the following with reference to the context:

(i) गुरुपदेशश्च नाम पुरुषाणामखिलमलप्रक्षालनक्षमम् अजलं स्नानम्, अनुपजातपलित्तादिवैरूप्यमजरं वृद्धत्वम्, अनारोपितमेदो दोषं गुरुकरणम्, असुवर्णविरचनम् **अग्राम्यंकर्णाभरणम्**, अतीत ज्योतिरालोकः, नोद्वेगकरः प्रजागरः। विशेषेणतु राज्ञाम्। विरला हि तेषामुपरदेष्टारः। प्रतिशब्दक इव राजवचनमनुगच्छति जनो भयात्।

अथवा/Or

कन्यके ! मा भैषीः, पुत्रि ! त्वां मातुः समीपे प्रापयिष्यामः, दुहितः। खेदं मा वह, भगवति। भुङ्क्ष्य किञ्चित्, पिब पयः, एते तव भ्रातरः, यत् कथयिष्यसि तदेव करिष्यामः, मा स्म रोदनैः प्राणान् **संशयपदवीमारोपयः**, मा स्म कोमलमिदं शरीरे शोकज्वालावलीढ कार्षीः" इति सहस्रधा बोधनेन कथमपि सम्बुद्धा किञ्चिद् दुग्धं पीतवती।

(ii) वीर! गृहीतमखिले वित्तम्, पराजिता आर्यसेनाः बन्दीकृता वयम्, सञ्चितममलं यशः, इतोऽपि न शाम्यति ते **क्रोधवेदस्मांरताडय**, मारय, छिन्धि, भिन्धि, पातय, मज्जय, खण्डय, कर्तय, ज्वलयः, किन्तु त्यजेमामकिञ्चित्करीं जडां महादेव-प्रतिमाम्। यद्येवं न स्वीकरोषि तद् गृहाणास्मत्तोऽज्यदपि सुवर्णकोटिद्वयम्, त्रायस्व, मैर्ना भगवन्मूर्तिं स्प्राक्षीः।

अथवा/Or

अलं भो अलम् ! मयैव पूर्वमवचितानि कुसुमानि, त्वं तु चिरं **रात्रावजागरीरिति** क्षिप्रं नोत्थापितः, गुरुचरणा अत्र तडागतटे सन्ध्यामुपासते, संस्थापिता मया निखिला सामग्री तेषां समीपे। यां च सप्तवर्षकल्पाम्, यावनत्रासेन निःशब्दं रुदतीम्, परमसुन्दरीम्, कलित-मानव-देहामिव सरस्वतीं सान्त्वयन् मरन्द- मधुरा अपः पाययन्।

2. 'बाणोच्छिष्टं जगत्सर्वम्' इस कथन की समीक्षा कीजिए। 13

Critically examine the statement- 'Bāṇocchiṣṭaṁ Jagatsarvaṁ'.

P.T.O.

अथवा/Or

शुकनासोपदेश में चित्रित लक्ष्मी के स्वरुप का वर्णन कीजिए।
Describe the Lakṣmī on the basis of Śukanāsopadeśa.

3. निम्नलिखित में से किन्हीं **दो** का अनुवाद कीजिए: 2x4.5=9
Translate any **two** of the following:

(i) अभिजातमहिमिव लंघयति। शूरं कण्टकमिवपरिहरति। दातारं दुःस्वन्पमिवन स्मरति। विनीतं पातकिनमिव नोपसर्पति। मनश्विनमुन्मत्तमिवोपहसति ।

(ii) गर्भेश्वरत्वमभिनवयौवनत्वमप्रतिमरूपत्वममानुषीशक्त्वश्चेति महतीयं खल्वनर्थपरम्परा। सर्वाविनयानामेकैकमप्येषामायतनम्, किमुतसमवायः ।

(iii) शिव इव धृतावतारः शिववीर सिहदुर्गे ससेनो निवसति। विजयपुराधीश्वरेण साम्प्रतमस्य प्रवृध्दं वैरम्। "कार्यं वा साधये देहं वा पातयेयम् । इत्यस्य सारगर्भा महती प्रतिज्ञा। सतीनाम् सताम्, त्रैवर्णिकस्य आर्यकुलस्य धर्मस्य भारतवर्षस्य च आशा- सन्तान-वितानस्ययामेवाऽऽश्रय: । इयमेव वर्तमाना दशा भारतवर्षस्य ।

(iv) स्वार्थ-चिन्ता-सन्तान-वितानैकतानेष्वमात्यवर्गषु, प्रशंसामात्रप्रियेषु प्रभुषु, "इन्द्रस्तत्वं वरुणस्त्वं कुबेरस्त्वम्" इति वर्णनामात्रसक्तेषु बुधजनेषु कश्चन गजिनी-स्थाननिवासी महामदो यवनः ससेनः प्राविशद् भारते वर्षे। स च प्रजा विलुण्ठ्य, मन्दिराणि निपात्य, प्रतिमा विभिद्य, परशतान् जनांश्च दासीकृत्य शतशः उष्ट्रेषु रत्नान्यारोप्य स्वदेशमनैषीत्

4. शिवराजविजय में ब्रह्मचारी गुरु के वर्णनानुसार तत्कालीन भारतीय समाज की स्थिति पर प्रकाश डालिए। 13
Describe the condition of Indian society at that time as described by the Brahmachari Guruin Shivarajavijaya.

अथवा/Or

अम्बिकादत्तन्यास की गद्यशैली पर एक निबन्ध लिखिए।
Write an essay on the prose style of Ambikadatta Vyasa.

5. निम्नलिखित में से किन्हीं **तीन** पर टिप्पणी लिखिये, जिनमें से एक संस्कृत में होनी चाहिए। 3x4=12
Write notes on any **three** of the following, one of which should be in Sanskrit:

(i) ब्रह्मचारी गुरु - Bramhacārī Guru
(ii) गन्धर्वनगरलेखा Gandharvanagaralekhā
(iii) घुणाक्षरन्याय Ghuṇākṣaranyāya
(iv) अमृतसहोदरा Amṛtasahodarā
(v) कथावशेष Kathāvaśeṣa

6. प्रश्नसंख्या एक तथा तीन के किन्हीं **चार** रेखाङ्कित पदों पर व्याकरणात्मक टिप्पणी लिखिए। 4x2=8
Write grammatical notes on any **four** of the underlined words in question No.one & three.

7. निम्नलिखित में से किन्हीं **तीन** पर टिप्पणी लिखिए। 3×5=15
Write notes on any **three** of the following

(i) पञ्चतन्त्र Pañcatantra
(ii) पुरुषपरीक्षा Puruṣaparīkśā
(iii) सिंहासनद्वात्रिंशिका Siṁhāsanadvātriṁśikā
(iv) वासवदत्ता Vāsavadattā
(v) नारायणपण्डित Nārāyaṇapaṅḍita

09/06/26

[This question paper contains 16 printed pages.]

Your Roll No.............

L

Sr. No. of Question Paper : 2701

Unique Paper Code : 2272201202

Name of the Paper : Basic Statistics for Economics

Name of the Course : **B.A. (Programme)**

Semester : II / DSC

Duration : 3 Hours

समय : 3 घण्टे

Maximum Marks : 90

पूर्णांक : 90

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt **all parts** by selecting **three** questions from **Part I** and **two** questions each from **Parts II, III,** and **IV**.
3. **All** sub-parts of a question must be attempted together.
4. **All** questions carry **10** marks each.
5. Use of a 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. भाग I से तीन प्रश्न और भाग II, III, तथा IV में से प्रत्येक से दो प्रश्नों का चयन करते हुए सभी भागों को हल करें।
3. एक प्रश्न के सभी उप-भागों को एक साथ हल किया जाना चाहिए।
4. सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं।
5. साधारण कैलकुलेटर के 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।

PART – I

1. The following data show the number of rental cars in service for three rental car companies: Ola, Uber, and Rapido. The data are for the years 2022-2025 and are in thousands of vehicles.

Company	2022	2023	2024	2025
Ola	450	400	350	300
Uber	150	200	150	100
Rapido	200	250	300	250

(i) Construct a time series graph for the years 2022 to 2025 showing the number of rental cars in service for each company. Show the time series for all three companies on the same graph.

(ii) Comment on who appears to be the market share leader and how the market shares are changing over time.

(iii) Construct a bar chart showing rental cars in service for the year 2025. Is this chart based on cross-sectional or time series data? (4,3,3)

2. A partial relative frequency distribution is given.

Class	Relative Frequency
A	0.22
B	0.18
C	0.40
D	?

(i) What is the relative frequency of class D?

(ii) The total sample size is 200. What is the frequency of class D?

(iii) Show the frequency distribution.

(iv) Show the percent frequency distribution. (2.5×4=10)

3. (i) Consider a sample with data values of 53, 55, 70, 58, 64, 57, 53, 69, 57, 68, and 53. Compute the mean, median, and mode. Is it a skewed distribution? Comment.

(ii) Consider a sample with data values of 27, 25, 20, 15, 30, 34, 28, and 25. Compute the range, interquartile range, variance, and standard deviation. (5×2=10)

4. For any set of data, what can be said about the percentage of the measurements contained in each of the following intervals using both Chebyshev's rule and the empirical rule:

(i) $(\bar{x} - s)$ to $(\bar{x} + s)$

(ii) $(\bar{x} - 3s)$ to $(\bar{x} + 3s)$

where $\bar{x}$ is mean and s is standard deviation. (10)

PART – II

5. An inspection committee of 5 members is to be formed from 8 engineers and 6 managers.

(i) In how many ways can the committee be formed if it must include exactly 3 engineers?

(ii) What is the probability that a randomly selected such committee has at least 2 managers? (5×2=10)

6. A die is thrown twice. Let

A: getting an even number on the first throw

B: getting a multiple of 3 on the second throw

Find P(A|B) and check whether A and B are independent. (5×2=10)

7. In a class, 70% are boys and 30% are girls. 60% of boys and 80% of girls passed an exam. If a student is selected and found to have passed, using Bayes' theorem, find the probability that the student is a girl. (10)

PART – III

8. Given below is a bivariate distribution for the random variables x and y :

x	y	f(x,y)
50	80	0.2
30	50	0.5
40	60	0.3

(i) Compute expected value and variance for x and y.

(ii) Construct a probability distribution for x + y.

(iii) Using the result of part (ii), compute E(x + y) and Var(x + y).

(iv) Is the variance of the sum of x and y bigger, smaller, or the same as the sum of the individual variances? Why or why not? (2.5×4=10)

9. According to a survey, 20% of adults do not use internet. Suppose that 5 adults are selected randomly.

(i) Is the selection of the 5 adults a binomial experiment? Explain.

(ii) What is the probability that none of the adults use the internet?

(iii) What is the probability that exactly 2 of the adults use the internet?

(iv) What is the probability that at least 1 of the adults uses the internet? (2.5×4=10)

10. The daily rent of zostel rooms in a tourist city follows a normal distribution with a mean of ₹180 and a standard deviation of ₹30.

(i) What is the probability that the rent is more than ₹210 per night?

(ii) What is the probability that the rent is less than ₹150 per night?

(iii) What is the probability that the rent lies between ₹150 and ₹210 per night?

(iv) Find the rent above which the top 20% highest-priced rooms fall.

(2.5×4=10)

PART – IV

11. (i) The average daily sales of a store are normally distributed. A sample of 49 days shows a mean of ₹5200. The population standard deviation is ₹700. Find the 99% confidence interval for the mean sales.

(ii) How large a sample is needed to estimate a population mean with a margin of error of 5, given standard deviation $\sigma = 20$ and 95% confidence level? (5×2=10)

12. A population has a mean of 200 and a standard deviation of 50. A sample of size 100 will be taken and the sample mean $\bar{x}$ will be used to estimate the population mean.

(i) What is the expected value of $\bar{x}$?

(ii) What is the standard deviation of $\bar{x}$?

(iii) Derive the sampling distribution of $\bar{x}$.

(iv) What does the sampling distribution of $\bar{x}$ show? (2.5×4=10)

13. Consider the following hypothesis test :

$$Ho: \mu = 18$$
$$Ha: \mu \neq 8$$

A sample of 41 provided a sample mean $\bar{x} = 17$ and a sample standard deviation $s = 4.5$.

(i) Compute the value of the test statistic.

(ii) Use the t distribution table to compute a range for the p-value.

(iii) At significance level $\alpha = .05$, what is your conclusion?

(iv) What is the rejection rule using the critical value? What is your conclusion?

(2.5×4=10)

खंड – I (PART – I)

1. निम्नलिखित आंकड़े तीन रेंटल कार कंपनियों : ओला (Ola), उबेर (Uber), और रैपिडो (Rapido) के लिए सेवा में रेंटल कारों की संख्या दर्शाते हैं। आंकड़े वर्ष 2022 - 2025 के लिए हैं और वाहनों की संख्या हजारों में है।

कंपनी	2022	2023	2024	2025
ओला (Ola)	450	400	350	300
उबेर (Uber)	150	200	150	100
रैपिडो (Rapido)	200	250	300	250

(i) वर्ष 2022 से 2025 के लिए प्रत्येक कंपनी की सेवा में रेंटल कारों की संख्या दर्शाते हुए एक टाइम सीरीज ग्राफ (Time Series Graph) बनाएँ। तीनों कंपनियों की टाइम सीरीज को एक ही ग्राफ पर दिखाएँ।

(ii) टिप्पणी करें कि मार्केट शेयर लीडर कौन प्रतीत होता है और समय के साथ मार्केट शेयर कैसे बदल रहे हैं।

(iii) वर्ष 2025 के लिए सेवा में रेंटल कारों को दर्शाने वाला एक बार चार्ट (Bar Chart) बनाएँ। क्या यह चार्ट क्रॉस-अनुभागीय (cross-sectional) डेटा पर आधारित है या टाइम सीरीज डेटा पर? (4,3,3)

2. एक आंशिक सापेक्ष आवृत्ति वितरण (Partial relative frequency distribution) नीचे दिया गया है।

वर्ग (Class)	सापेक्ष आवृत्ति (Relative Frequency)
A	0.22
B	0.18
C	0.40
D	?

(i) वर्ग D की सापेक्ष आवृत्ति क्या है?

(ii) कुल नमूना आकार (sample size) 200 है। वर्ग D की आवृत्ति (frequency) क्या है?

(iii) आवृत्ति वितरण (frequency distribution) दिखाएँ।

(iv) प्रतिशत आवृत्ति वितरण (percent frequency distribution) दिखाएँ। (2.5×4=10)

3. (i) 53, 55, 70, 58, 64, 57, 53, 69, 57, 68, और 53 के डेटा मानों वाले एक नमूने पर विचार करें। माध्य (mean), माध्यिका (median), और बहुलक (mode) की गणना करें। क्या यह एक विषम वितरण (skewed distribution) है? टिप्पणी करें।

(ii) 27, 25, 20, 15, 30, 34, 28, और 25 के डेटा मानों वाले एक नमूने पर विचार करें। रेंज (range), इंटरक्वाटाइल रेंज (IQR), प्रसरण (variance), और मानक विचलन (standard deviation) की गणना करें। (5×2=10)

4. किसी भी डेटा सेट के लिए, चेबिशेव के नियम (Chebyshev's rule) और अनुभवजन्य नियम (empirical rule) दोनों का उपयोग करके निम्नलिखित अंतरालों (intervals) में से प्रत्येक में निहित मापों के प्रतिशत के बारे में क्या कहा जा सकता है :

(i) $(\bar{x} - s)$ से $(\bar{x} + s)$

(ii) $(\bar{x} - 3s)$ से $(\bar{x} + 3s)$

जहाँ $\bar{x}$ माध्य है और s मानक विचलन है। (10)

खंड – II (PART – II)

5. 8 इंजीनियरों और 6 प्रबंधकों में से 5 सदस्यों की एक निरीक्षण समिति बनाई जानी है।

(i) समिति कितने तरीकों से बनाई जा सकती है यदि इसमें ठीक 3 इंजीनियर शामिल होने चाहिए?

(ii) इसकी क्या प्रायिकता (probability) है कि बेतरतीब ढंग से चुनी गई ऐसी समिति में कम से कम 2 प्रबंधक हों? (5×2=10)

6. एक पासा दो बार फेंका जाता है। मान लीजिए A: पहली फेंक पर एक सम संख्या प्राप्त करना B: दूसरी फेंक पर 3 का गुणज प्राप्त करना P(A|B) ज्ञात करें और जाँचें कि क्या A और B स्वतंत्र (independent) हैं। (5×2=10)

7. एक कक्षा में 70% लड़के और 30% लड़कियाँ हैं। एक परीक्षा में 60% लड़के और 80% लड़कियाँ उत्ती हुए। यदि एक छात्र को चुना जाता है और वह उत्तीर्ण पाया जाता है, तो बेयस प्रमेय (Bayes' theorem का उपयोग करके यह प्रायिकता ज्ञात करें कि वह छात्र एक लड़की है। (10

खंड – III (PART – III)

8. यादृच्छिक चरों x और y के लिए नीचे एक द्विचर वितरण (bivariate distribution) दिया गया है :

x	y	f(x,y)
50	80	0.2
30	50	0.5
40	60	0.3

(i) x और y के लिए अपेक्षित मूल्य (expected value) और प्रसरण (variance) की गणना करें।

(ii) x + y के लिए एक प्रायिकता वितरण तैयार करें।

(iii) भाग (ii) के परिणाम का उपयोग करते हुए, E(x + y) और Var(x + y) की गणना करें।

(iv) क्या x और y के योग का प्रसरण, व्यक्तिगत प्रसरणों के योग से बड़ा, छोटा या समान है? क्यों या क्यों नहीं?

(2.5×4=10)

9. एक सर्वेक्षण के अनुसार, 20% वयस्क इंटरनेट का उपयोग नहीं करते हैं। मान लीजिए कि 5 वयस्कों को बेतरतीब ढंग से चुना जाता है।

(i) क्या 5 वयस्कों का चयन एक द्विपद प्रयोग (binomial experiment) है? व्याख्या करें।

(ii) क्या प्रायिकता है कि कोई भी वयस्क इंटरनेट का उपयोग न करता हो?

(iii) क्या प्रायिकता है कि ठीक 2 वयस्क इंटरनेट का उपयोग करते हों?

(iv) क्या प्रायिकता है कि कम से कम 1 वयस्क इंटरनेट का उपयोग करता हो?

10. एक पर्यटक शहर में जोस्टेल (zostel) कमरों का दैनिक किराया ₹30 के मानक विचलन और 180 के माध्य के साथ एक सामान्य वितरण (normal distribution) का पालन करता है।

(i) क्या प्रायिकता है कि किराया प्रति रात ₹210 से अधिक है?

(ii) क्या प्रायिकता है कि किराया प्रति रात ₹150 से कम है?

(iii) क्या प्रायिकता है कि किराया प्रति रात ₹150 और ₹210 के बीच है?

(iv) वह किराया ज्ञात करें जिसके ऊपर शीर्ष 20% सबसे अधिक कीमत वाले कमरे आते हैं। (2.5×4=10)

खंड – IV (PART – IV)

11. (i) एक स्टोर की औसत दैनिक बिक्री सामान्य रूप से वितरित है। 49 दिनों के एक नमूने का माध्य ₹5200 है। जनसंख्या मानक विचलन ₹700 है। माध्य बिक्री के लिए 99% विश्वास अंतराल (confidence interval) ज्ञात करें।

(ii) मानक विचलन $\sigma = 20$ और 95% विश्वास स्तर के साथ, ₹5 की त्रुटि सीमा (margin of error) के साथ जनसंख्या माध्य का अनुमान लगाने के लिए कितने बड़े नमूने की आवश्यकता है? (5×2=10)

12. एक जनसंख्या का माध्य 200 और मानक विचलन 50 है। 100 आकार का एक नमूना लिया जाएगा और नमूना माध्य $\bar{x}$ का उपयोग जनसंख्या माध्य का अनुमान लगाने के लिए किया जाएगा।

(i) $\bar{x}$ का अपेक्षित मूल्य क्या है?

(ii) $\bar{x}$ का मानक विचलन क्या है?

(iii) $\bar{x}$ का प्रतिचयन वितरण (sampling distribution) प्राप्त करें।

(iv) $\bar{x}$ का प्रतिचयन वितरण क्या दर्शाता है? (2.5×4=10)

13. निम्नलिखित परिकल्पना परीक्षण (hypothesis test) पर विचार करें :

$$Ho : \mu = 18$$
$$Ha : \mu \neq 8$$

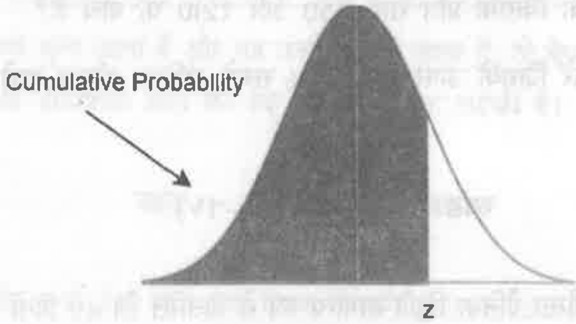
एक नमूने ने नमूना माध्य $\bar{x} = 17$ और नमूना मानक विचलन $s = 4.5$ प्रदान किया।

(i) परीक्षण सांख्यिकी (test statistic) के मान की गणना करें।

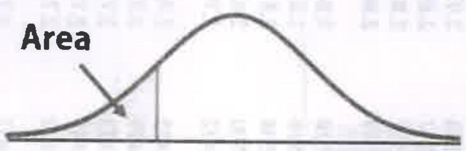
(ii) p-मान (p-value) की सीमा की गणना करने के लिए t-वितरण तालिका का उपयोग करें।

(iii) सार्थकता स्तर $\alpha = .05$ पर, आपका निष्कर्ष क्या है?

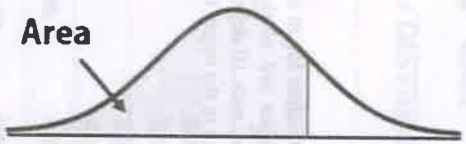
(iv) क्रांतिक मान का उपयोग करते हुए अस्वीकृति नियम (rejection rule) क्या है? आपका निष्कर्ष क्या है? (2.5×4=10)



	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
0.0	0.5000	0.5040	0.5080	0.5120	0.5160	0.5199	0.5239	0.5279	0.5319	0.5359
0.1	0.5398	0.5438	0.5478	0.5517	0.5557	0.5596	0.5636	0.5675	0.5714	0.5753
0.2	0.5793	0.5832	0.5871	0.5910	0.5948	0.5987	0.6026	0.6064	0.6103	0.6141
0.3	0.6179	0.6217	0.6255	0.6293	0.6331	0.6368	0.6406	0.6443	0.6480	0.6517
0.4	0.6554	0.6591	0.6628	0.6664	0.6700	0.6736	0.6772	0.6808	0.6844	0.6879
0.5	0.6915	0.6950	0.6985	0.7019	0.7054	0.7088	0.7123	0.7157	0.7190	0.7224
0.6	0.7257	0.7291	0.7324	0.7357	0.7389	0.7422	0.7454	0.7486	0.7517	0.7549
0.7	0.7580	0.7611	0.7642	0.7673	0.7704	0.7734	0.7764	0.7794	0.7823	0.7852
0.8	0.7881	0.7910	0.7939	0.7967	0.7995	0.8023	0.8051	0.8078	0.8106	0.8133
0.9	0.8159	0.8186	0.8212	0.8238	0.8264	0.8289	0.8315	0.8340	0.8365	0.8389
1.0	0.8413	0.8438	0.8461	0.8485	0.8508	0.8531	0.8554	0.8577	0.8599	0.8621
1.1	0.8643	0.8665	0.8686	0.8708	0.8729	0.8749	0.8770	0.8790	0.8810	0.8830
1.2	0.8849	0.8869	0.8888	0.8907	0.8925	0.8944	0.8962	0.8980	0.8997	0.9015
1.3	0.9032	0.9049	0.9066	0.9082	0.9099	0.9115	0.9131	0.9147	0.9162	0.9177
1.4	0.9192	0.9207	0.9222	0.9236	0.9251	0.9265	0.9279	0.9292	0.9306	0.9319
1.5	0.9332	0.9345	0.9357	0.9370	0.9382	0.9394	0.9406	0.9418	0.9429	0.9441
1.6	0.9452	0.9463	0.9474	0.9484	0.9495	0.9505	0.9515	0.9525	0.9535	0.9545
1.7	0.9554	0.9564	0.9573	0.9582	0.9591	0.9599	0.9608	0.9616	0.9625	0.9633
1.8	0.9641	0.9649	0.9656	0.9664	0.9671	0.9678	0.9686	0.9693	0.9699	0.9706
1.9	0.9713	0.9719	0.9726	0.9732	0.9738	0.9744	0.9750	0.9756	0.9761	0.9767
2.0	0.9772	0.9778	0.9783	0.9788	0.9793	0.9798	0.9803	0.9808	0.9812	0.9817
2.1	0.9821	0.9826	0.9830	0.9834	0.9838	0.9842	0.9846	0.9850	0.9854	0.9857
2.2	0.9861	0.9864	0.9868	0.9871	0.9875	0.9878	0.9881	0.9884	0.9887	0.9890
2.3	0.9893	0.9896	0.9898	0.9901	0.9904	0.9906	0.9909	0.9911	0.9913	0.9916
2.4	0.9918	0.9920	0.9922	0.9925	0.9927	0.9929	0.9931	0.9932	0.9934	0.9936
2.5	0.9938	0.9940	0.9941	0.9943	0.9945	0.9946	0.9948	0.9949	0.9951	0.9952
2.6	0.9953	0.9955	0.9956	0.9957	0.9959	0.9960	0.9961	0.9962	0.9963	0.9964
2.7	0.9965	0.9966	0.9967	0.9968	0.9969	0.9970	0.9971	0.9972	0.9973	0.9974
2.8	0.9974	0.9975	0.9976	0.9977	0.9977	0.9978	0.9979	0.9979	0.9980	0.9981
2.9	0.9981	0.9982	0.9982	0.9983	0.9984	0.9984	0.9985	0.9985	0.9986	0.9986
3.0	0.9987	0.9987	0.9987	0.9988	0.9988	0.9989	0.9989	0.9989	0.9990	0.9990
3.1	0.9990	0.9991	0.9991	0.9991	0.9992	0.9992	0.9992	0.9992	0.9993	0.9993
3.2	0.9993	0.9993	0.9994	0.9994	0.9994	0.9994	0.9994	0.9995	0.9995	0.9995
3.3	0.9995	0.9995	0.9995	0.9996	0.9996	0.9996	0.9996	0.9996	0.9996	0.9997
3.4	0.9997	0.9997	0.9997	0.9997	0.9997	0.9997	0.9997	0.9997	0.9997	0.9998



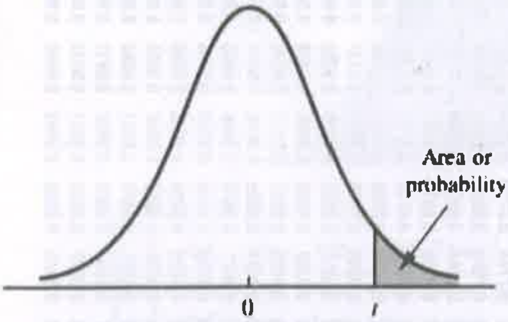
LESS THAN
Cumulative



z	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
-2.5	0.0062	0.0060	0.0059	0.0057	0.0055	0.0054	0.0052	0.0051	0.0049	0.0048
-2.4	0.0082	0.0080	0.0078	0.0075	0.0073	0.0071	0.0069	0.0068	0.0066	0.0064
-2.3	0.0107	0.0104	0.0102	0.0099	0.0096	0.0094	0.0091	0.0089	0.0087	0.0084
-2.2	0.0139	0.0136	0.0132	0.0129	0.0125	0.0122	0.0119	0.0116	0.0113	0.0110
-2.1	0.0179	0.0174	0.0170	0.0166	0.0162	0.0158	0.0154	0.0150	0.0146	0.0143
-2.0	0.0228	0.0222	0.0217	0.0212	0.0207	0.0202	0.0197	0.0192	0.0188	0.0183
-1.9	0.0287	0.0281	0.0274	0.0268	0.0262	0.0256	0.0250	0.0244	0.0239	0.0233
-1.8	0.0359	0.0351	0.0344	0.0336	0.0329	0.0322	0.0314	0.0307	0.0301	0.0294
-1.7	0.0446	0.0436	0.0427	0.0418	0.0409	0.0401	0.0392	0.0384	0.0375	0.0367
-1.6	0.0548	0.0537	0.0526	0.0516	0.0505	0.0495	0.0485	0.0475	0.0465	0.0455
-1.5	0.0668	0.0655	0.0643	0.0630	0.0618	0.0606	0.0594	0.0582	0.0571	0.0559
-1.4	0.0808	0.0793	0.0778	0.0764	0.0749	0.0735	0.0721	0.0708	0.0694	0.0681
-1.3	0.0968	0.0951	0.0934	0.0918	0.0901	0.0885	0.0869	0.0853	0.0838	0.0823
-1.2	0.1151	0.1131	0.1112	0.1093	0.1075	0.1056	0.1038	0.1020	0.1003	0.0985
-1.1	0.1357	0.1335	0.1314	0.1292	0.1271	0.1251	0.1230	0.1210	0.1190	0.1170
-1.0	0.1587	0.1562	0.1539	0.1515	0.1492	0.1469	0.1446	0.1423	0.1401	0.1379
-0.9	0.1841	0.1814	0.1788	0.1762	0.1736	0.1711	0.1685	0.1660	0.1635	0.1611
-0.8	0.2119	0.2090	0.2061	0.2033	0.2005	0.1977	0.1949	0.1922	0.1894	0.1867
-0.7	0.2420	0.2389	0.2358	0.2327	0.2296	0.2266	0.2236	0.2206	0.2177	0.2148
-0.6	0.2743	0.2709	0.2676	0.2643	0.2611	0.2578	0.2546	0.2514	0.2483	0.2451
-0.5	0.3085	0.3050	0.3015	0.2981	0.2946	0.2912	0.2877	0.2843	0.2810	0.2776
-0.4	0.3446	0.3409	0.3372	0.3336	0.3300	0.3264	0.3228	0.3192	0.3156	0.3121
-0.3	0.3821	0.3783	0.3745	0.3707	0.3669	0.3632	0.3594	0.3557	0.3520	0.3483
-0.2	0.4207	0.4168	0.4129	0.4090	0.4052	0.4013	0.3974	0.3936	0.3897	0.3859
-0.1	0.4602	0.4562	0.4522	0.4483	0.4443	0.4404	0.4364	0.4325	0.4286	0.4247
-0.0	0.5000	0.4960	0.4920	0.4880	0.4840	0.4801	0.4761	0.4721	0.4681	0.4641

z	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
0.0	0.5000	0.5040	0.5080	0.5120	0.5160	0.5199	0.5239	0.5279	0.5319	0.5359
0.1	0.5398	0.5438	0.5478	0.5517	0.5557	0.5596	0.5636	0.5675	0.5714	0.5753
0.2	0.5793	0.5832	0.5871	0.5910	0.5948	0.5987	0.6026	0.6064	0.6103	0.6141
0.3	0.6179	0.6217	0.6255	0.6293	0.6331	0.6368	0.6406	0.6443	0.6480	0.6517
0.4	0.6554	0.6591	0.6628	0.6664	0.6700	0.6736	0.6772	0.6808	0.6844	0.6879
0.5	0.6915	0.6950	0.6985	0.7019	0.7054	0.7088	0.7123	0.7157	0.7190	0.7224
0.6	0.7257	0.7291	0.7324	0.7357	0.7389	0.7422	0.7454	0.7486	0.7517	0.7549
0.7	0.7580	0.7611	0.7642	0.7673	0.7704	0.7734	0.7764	0.7794	0.7823	0.7852
0.8	0.7881	0.7910	0.7939	0.7967	0.7995	0.8023	0.8051	0.8078	0.8106	0.8133
0.9	0.8159	0.8186	0.8212	0.8238	0.8264	0.8289	0.8315	0.8340	0.8365	0.8389
1.0	0.8413	0.8438	0.8461	0.8485	0.8508	0.8531	0.8554	0.8577	0.8599	0.8621
1.1	0.8643	0.8665	0.8686	0.8708	0.8729	0.8749	0.8770	0.8790	0.8810	0.8830
1.2	0.8849	0.8869	0.8888	0.8907	0.8925	0.8944	0.8962	0.8980	0.8997	0.9015
1.3	0.9032	0.9049	0.9066	0.9082	0.9099	0.9115	0.9131	0.9147	0.9162	0.9177
1.4	0.9192	0.9207	0.9222	0.9236	0.9251	0.9265	0.9279	0.9292	0.9306	0.9319
1.5	0.9332	0.9345	0.9357	0.9370	0.9382	0.9394	0.9406	0.9418	0.9429	0.9441
1.6	0.9452	0.9463	0.9474	0.9484	0.9495	0.9505	0.9515	0.9525	0.9535	0.9545
1.7	0.9554	0.9564	0.9573	0.9582	0.9591	0.9599	0.9608	0.9616	0.9625	0.9633
1.8	0.9641	0.9649	0.9656	0.9664	0.9671	0.9678	0.9686	0.9693	0.9699	0.9706
1.9	0.9713	0.9719	0.9726	0.9732	0.9738	0.9744	0.9750	0.9756	0.9761	0.9767
2.0	0.9772	0.9778	0.9783	0.9788	0.9793	0.9798	0.9803	0.9808	0.9812	0.9817
2.1	0.9821	0.9826	0.9830	0.9834	0.9838	0.9842	0.9846	0.9850	0.9854	0.9857
2.2	0.9861	0.9864	0.9868	0.9871	0.9875	0.9878	0.9881	0.9884	0.9887	0.9890
2.3	0.9893	0.9896	0.9898	0.9901	0.9904	0.9906	0.9909	0.9911	0.9913	0.9916
2.4	0.9918	0.9920	0.9922	0.9925	0.9927	0.9929	0.9931	0.9932	0.9934	0.9936
2.5	0.9938	0.9940	0.9941	0.9943	0.9945	0.9946	0.9948	0.9949	0.9951	0.9952
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮

TABLE 2 *t* DISTRIBUTION



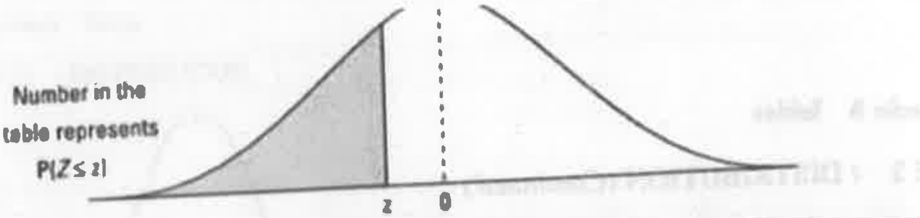
Entries in the table give *t* values for an area or probability in the upper tail of the *t* distribution. For example, with 10 degrees of freedom and a .05 area in the upper tail, $t_{.05} = 1.812$.

Degrees of Freedom	Area in Upper Tail .20	.10	.05	.025	.01	.005
1	1.376	3.078	6.314	12.706	31.821	63.656
2	1.061	1.886	2.920	4.303	6.965	9.925
3	.978	1.638	2.353	3.182	4.541	5.841
4	.941	1.533	2.132	2.776	3.747	4.604
5	.920	1.476	2.015	2.571	3.365	4.032
6	.906	1.440	1.943	2.447	3.143	3.707
7	.896	1.415	1.895	2.365	2.998	3.499
8	.889	1.397	1.860	2.306	2.896	3.355
9	.883	1.383	1.833	2.262	2.821	3.250
10	.879	1.372	1.812	2.228	2.764	3.169
11	.876	1.363	1.796	2.201	2.718	3.106
12	.873	1.356	1.782	2.179	2.681	3.055
13	.870	1.350	1.771	2.160	2.650	3.012
14	.868	1.345	1.761	2.145	2.624	2.977
15	.866	1.341	1.753	2.131	2.602	2.947
16	.865	1.337	1.746	2.120	2.583	2.921
17	.863	1.333	1.740	2.110	2.567	2.898
18	.862	1.330	1.734	2.101	2.552	2.878
19	.861	1.328	1.729	2.093	2.539	2.861
20	.860	1.325	1.725	2.086	2.528	2.845
21	.859	1.323	1.721	2.080	2.518	2.831
22	.858	1.321	1.717	2.074	2.508	2.819
23	.858	1.319	1.714	2.069	2.500	2.807
24	.857	1.318	1.711	2.064	2.492	2.797
25	.856	1.316	1.708	2.060	2.485	2.787
26	.856	1.315	1.706	2.056	2.479	2.779
27	.855	1.314	1.703	2.052	2.473	2.771
28	.855	1.313	1.701	2.048	2.467	2.763
29	.854	1.311	1.699	2.045	2.462	2.756
30	.854	1.310	1.697	2.042	2.457	2.750
31	.853	1.309	1.696	2.040	2.453	2.744
32	.853	1.309	1.694	2.037	2.449	2.738
33	.853	1.308	1.692	2.035	2.445	2.733
34	.852	1.307	1.691	2.032	2.441	2.728

Appendix B Tables

TABLE 2 *t* DISTRIBUTION (*Continued*)

Degrees of Freedom	Area in Upper Tail					
	.20	.10	.05	.025	.01	.005
80	.846	1.292	1.664	1.990	2.374	2.639
81	.846	1.292	1.664	1.990	2.373	2.638
82	.846	1.292	1.664	1.989	2.373	2.637
83	.846	1.292	1.663	1.989	2.372	2.636
84	.846	1.292	1.663	1.989	2.372	2.636
85	.846	1.292	1.663	1.988	2.371	2.635
86	.846	1.291	1.663	1.988	2.370	2.634
87	.846	1.291	1.663	1.988	2.370	2.634
88	.846	1.291	1.662	1.987	2.369	2.633
89	.846	1.291	1.662	1.987	2.369	2.632
90	.846	1.291	1.662	1.987	2.368	2.632
91	.846	1.291	1.662	1.986	2.368	2.631
92	.846	1.291	1.662	1.986	2.368	2.630
93	.846	1.291	1.661	1.986	2.367	2.630
94	.845	1.291	1.661	1.986	2.367	2.629
95	.845	1.291	1.661	1.985	2.366	2.629
96	.845	1.290	1.661	1.985	2.366	2.628
97	.845	1.290	1.661	1.985	2.365	2.627
98	.845	1.290	1.661	1.984	2.365	2.627
99	.845	1.290	1.660	1.984	2.364	2.626
100	.845	1.290	1.660	1.984	2.364	2.626
∞	.842	1.282	1.645	1.960	2.326	2.576



z	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
−3.6	.0002	.0002	.0001	.0001	.0001	.0001	.0001	.0001	.0001	.0001
−3.5	.0002	.0002	.0002	.0002	.0002	.0002	.0002	.0002	.0002	.0002
−3.4	.0003	.0003	.0003	.0003	.0003	.0003	.0003	.0003	.0003	.0002
−3.3	.0005	.0005	.0005	.0004	.0004	.0004	.0004	.0004	.0004	.0003
−3.2	.0007	.0007	.0006	.0006	.0006	.0006	.0006	.0005	.0005	.0005
−3.1	.0010	.0009	.0009	.0009	.0008	.0008	.0008	.0008	.0007	.0007
−3.0	.0013	.0013	.0013	.0012	.0012	.0011	.0011	.0011	.0010	.0010
−2.9	.0019	.0018	.0018	.0017	.0016	.0016	.0015	.0015	.0014	.0014
−2.8	.0026	.0025	.0024	.0023	.0023	.0022	.0021	.0021	.0020	.0019
−2.7	.0035	.0034	.0033	.0032	.0031	.0030	.0029	.0028	.0027	.0026
−2.6	.0047	.0045	.0044	.0043	.0041	.0040	.0039	.0038	.0037	.0036
−2.5	.0062	.0060	.0059	.0057	.0055	.0054	.0052	.0051	.0049	.0048
−2.4	.0082	.0080	.0078	.0075	.0073	.0071	.0069	.0068	.0066	.0064
−2.3	.0107	.0104	.0102	.0099	.0096	.0094	.0091	.0089	.0087	.0084
−2.2	.0139	.0136	.0132	.0129	.0125	.0122	.0119	.0116	.0113	.0110
−2.1	.0179	.0174	.0170	.0166	.0162	.0158	.0154	.0150	.0146	.0143
−2.0	.0228	.0222	.0217	.0212	.0207	.0202	.0197	.0192	.0188	.0183
−1.9	.0287	.0281	.0274	.0268	.0262	.0256	.0250	.0244	.0239	.0233
−1.8	.0359	.0351	.0344	.0336	.0329	.0322	.0314	.0307	.0301	.0294
−1.7	.0446	.0436	.0427	.0418	.0409	.0401	.0392	.0384	.0375	.0367
−1.6	.0548	.0537	.0526	.0516	.0505	.0495	.0485	.0475	.0465	.0455
−1.5	.0668	.0655	.0643	.0630	.0618	.0606	.0594	.0582	.0571	.0559
−1.4	.0808	.0793	.0778	.0764	.0749	.0735	.0721	.0708	.0694	.0681
−1.3	.0968	.0951	.0934	.0918	.0901	.0885	.0869	.0853	.0838	.0823
−1.2	.1151	.1131	.1112	.1093	.1075	.1056	.1038	.1020	.1003	.0985
−1.1	.1357	.1335	.1314	.1292	.1271	.1251	.1230	.1210	.1190	.1170
−1.0	.1587	.1562	.1539	.1515	.1492	.1469	.1446	.1423	.1401	.1379
−0.9	.1841	.1814	.1788	.1762	.1736	.1711	.1685	.1660	.1635	.1611
−0.8	.2119	.2090	.2061	.2033	.2005	.1977	.1949	.1922	.1894	.1867
−0.7	.2420	.2389	.2358	.2327	.2296	.2266	.2236	.2206	.2177	.2148
−0.6	.2743	.2709	.2676	.2643	.2611	.2578	.2546	.2514	.2483	.2451
−0.5	.3085	.3050	.3015	.2981	.2946	.2912	.2877	.2843	.2810	.2776
−0.4	.3446	.3409	.3372	.3336	.3300	.3264	.3228	.3192	.3156	.3121
−0.3	.3821	.3783	.3745	.3707	.3669	.3632	.3594	.3557	.3520	.3483
−0.2	.4207	.4168	.4129	.4090	.4052	.4013	.3974	.3936	.3897	.3859
−0.1	.4602	.4562	.4522	.4483	.4443	.4404	.4364	.4325	.4286	.4247
−0.0	.5000	.4960	.4920	.4880	.4840	.4801	.4761	.4721	.4681	.4641

α / df	0.25	0.1	0.05	0.025	0.01	0.005	0.0025	0.001	0.0005
1	1.000	3.078	6.314	12.706	31.821	63.656	127.321	318.289	636.578
2	0.816	1.886	2.920	4.303	6.965	9.925	14.089	22.328	31.600
3	0.765	1.638	2.353	3.182	4.541	5.841	7.453	10.214	12.924
4	0.741	1.533	2.132	2.776	3.747	4.604	5.598	7.173	8.610
5	0.727	1.476	2.015	2.571	3.365	4.032	4.773	5.894	6.869
6	0.718	1.440	1.943	2.447	3.143	3.707	4.317	5.208	5.959
7	0.711	1.415	1.895	2.365	2.998	3.499	4.029	4.785	5.408
8	0.706	1.397	1.860	2.306	2.896	3.355	3.833	4.501	5.041
9	0.703	1.383	1.833	2.262	2.821	3.250	3.690	4.297	4.781
10	0.700	1.372	1.812	2.228	2.764	3.169	3.581	4.144	4.587
11	0.697	1.363	1.796	2.201	2.718	3.106	3.497	4.025	4.437
12	0.695	1.356	1.782	2.179	2.681	3.055	3.428	3.930	4.318
13	0.694	1.350	1.771	2.160	2.650	3.012	3.372	3.852	4.221
14	0.692	1.345	1.761	2.145	2.624	2.977	3.326	3.787	4.140
15	0.691	1.341	1.753	2.131	2.602	2.947	3.286	3.733	4.073
16	0.690	1.337	1.746	2.120	2.583	2.921	3.252	3.686	4.015
17	0.689	1.333	1.740	2.110	2.567	2.898	3.222	3.646	3.965
18	0.688	1.330	1.734	2.101	2.552	2.878	3.197	3.610	3.922
19	0.688	1.328	1.729	2.093	2.539	2.861	3.174	3.579	3.883
20	0.687	1.325	1.725	2.086	2.528	2.845	3.153	3.552	3.850
21	0.686	1.323	1.721	2.080	2.518	2.831	3.135	3.527	3.819
22	0.686	1.321	1.717	2.074	2.508	2.819	3.119	3.505	3.792
23	0.685	1.319	1.714	2.069	2.500	2.807	3.104	3.485	3.768
24	0.685	1.318	1.711	2.064	2.492	2.797	3.091	3.467	3.745
25	0.684	1.316	1.708	2.060	2.485	2.787	3.078	3.450	3.725
26	0.684	1.315	1.706	2.056	2.479	2.779	3.067	3.435	3.707
27	0.684	1.314	1.703	2.052	2.473	2.771	3.057	3.421	3.689
28	0.683	1.313	1.701	2.048	2.467	2.763	3.047	3.408	3.674
29	0.683	1.311	1.699	2.045	2.462	2.756	3.038	3.396	3.660
30	0.683	1.310	1.697	2.042	2.457	2.750	3.030	3.385	3.646
[illegible]	0.681	1.303	1.684	2.021	2.423	2.704	2.971	3.307	3.551
60	0.679	1.296	1.671	2.000	2.390	2.660	2.915	3.232	3.460
120	0.677	1.289	1.658	1.980	2.358	2.617	2.860	3.160	3.373

P.T.O.

t Table

cum. prob	$t_{.50}$	$t_{.75}$	$t_{.80}$	$t_{.85}$	$t_{.90}$	$t_{.95}$	$t_{.975}$	$t_{.99}$	$t_{.995}$	$t_{.999}$	$t_{.9995}$
one-tail	0.50	0.25	0.20	0.15	0.10	0.05	0.025	0.01	0.005	0.001	0.0005
two-tails	1.00	0.50	0.40	0.30	0.20	0.10	0.05	0.02	0.01	0.002	0.001
df											
1	0.000	1.000	1.376	1.963	3.078	6.314	12.71	31.82	63.66	318.31	636.62
2	0.000	0.816	1.061	1.386	1.886	2.920	4.303	6.965	9.925	22.327	31.599
3	0.000	0.765	0.978	1.250	1.638	2.353	3.182	4.541	5.841	10.215	12.924
4	0.000	0.741	0.941	1.190	1.533	2.132	2.776	3.747	4.604	7.173	8.610
5	0.000	0.727	0.920	1.156	1.476	2.015	2.571	3.365	4.032	5.893	6.869
6	0.000	0.718	0.906	1.134	1.440	1.943	2.447	3.143	3.707	5.208	5.959
7	0.000	0.711	0.896	1.119	1.415	1.895	2.365	2.998	3.499	4.785	5.408
8	0.000	0.706	0.889	1.108	1.397	1.860	2.306	2.896	3.355	4.501	5.041
9	0.000	0.703	0.883	1.100	1.383	1.833	2.262	2.821	3.250	4.297	4.781
10	0.000	0.700	0.879	1.093	1.372	1.812	2.228	2.764	3.169	4.144	4.587
11	0.000	0.697	0.876	1.088	1.363	1.796	2.201	2.718	3.106	4.025	4.437
12	0.000	0.695	0.873	1.083	1.356	1.782	2.179	2.681	3.055	3.930	4.318
13	0.000	0.694	0.870	1.079	1.350	1.771	2.160	2.650	3.012	3.852	4.221
14	0.000	0.692	0.868	1.076	1.345	1.761	2.145	2.624	2.977	3.787	4.140
15	0.000	0.691	0.866	1.074	1.341	1.753	2.131	2.602	2.947	3.733	4.073
16	0.000	0.690	0.865	1.071	1.337	1.746	2.120	2.583	2.921	3.686	4.015
17	0.000	0.689	0.863	1.069	1.333	1.740	2.110	2.567	2.898	3.646	3.965
18	0.000	0.688	0.862	1.067	1.330	1.734	2.101	2.552	2.878	3.610	3.922
19	0.000	0.688	0.861	1.066	1.328	1.729	2.093	2.539	2.861	3.579	3.883
20	0.000	0.687	0.860	1.064	1.325	1.725	2.086	2.528	2.845	3.552	3.850
21	0.000	0.686	0.859	1.063	1.323	1.721	2.080	2.518	2.831	3.527	3.819
22	0.000	0.686	0.858	1.061	1.321	1.717	2.074	2.508	2.819	3.505	3.792
23	0.000	0.685	0.858	1.060	1.319	1.714	2.069	2.500	2.807	3.485	3.768
24	0.000	0.685	0.857	1.059	1.318	1.711	2.064	2.492	2.797	3.467	3.745
25	0.000	0.684	0.856	1.058	1.316	1.708	2.060	2.485	2.787	3.450	3.725
26	0.000	0.684	0.856	1.058	1.315	1.706	2.056	2.479	2.779	3.435	3.707
27	0.000	0.684	0.855	1.057	1.314	1.703	2.052	2.473	2.771	3.421	3.690
28	0.000	0.683	0.855	1.056	1.313	1.701	2.048	2.467	2.763	3.408	3.674
29	0.000	0.683	0.854	1.055	1.311	1.699	2.045	2.462	2.756	3.396	3.659
30	0.000	0.683	0.854	1.055	1.310	1.697	2.042	2.457	2.750	3.385	3.646
40	0.000	0.681	0.851	1.050	1.303	1.684	2.021	2.423	2.704	3.307	3.551
60	0.000	0.679	0.848	1.045	1.296	1.671	2.000	2.390	2.660	3.232	3.460
80	0.000	0.678	0.846	1.043	1.292	1.664	1.990	2.374	2.639	3.195	3.416
[illegible]	0.000	0.677	0.845	1.042	1.290	1.660	1.984	2.364	2.626	3.174	3.390
[illegible]	0.000	0.675	0.842	1.037	1.282	1.646	1.962	2.330	2.581	3.098	3.300
[illegible]	0.000	0.674	0.842	1.036	1.282	1.645	1.960	2.326	2.576	3.090	3.291
	0%	50%	60%	70%	80%	90%	95%	98%	99%	99.8%	99.9%
					Confidence Level						

9/16/26

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No................

L

Sr. No. of Question Paper : 2703

Unique Paper Code : 2032201202

Name of the Paper : 18th-century Literature

Name of the Course : **Bachelor of Arts – DSC**

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. This question paper contains 2 parts. **Both** parts are compulsory.
3. Candidates have to answer **ALL** the questions in **Part A** and **ANY THREE** questions in **Part B**.
4. Questions in **Part A** carry **10** marks each and questions in **Part B** carry **20** marks each.

Part A

1. (a) Explain the following lines with reference to context:

For lo! the Board with Cups and Spoons is crown'd,
The Berries crackle, and the Mill turns round:
On shining Altars of *Japan* they raise
The silver Lamp; the fiery Spirits blaze:
From silver Spouts the grateful Liquors glide,
While China's earth receives the smoking Tyde.

P.T.O.

Or

(b) How does Alexander Pope use the mock-epic conventions to expose the triviality of aristocratic concerns of his age in *The Rape of the Lock*? Discuss with suitable examples.

2. (a) Explain the following lines with reference to context:

The learning of this people is very defective, consisting only in morality, history, poetry, and mathematics, wherein they must be allowed to excel. But the last of these is wholly applied to what may be useful in life, to the improvement of agriculture, and all mechanical arts; so that among us, it would be little esteemed. And as to ideas, entities, abstractions, and transcendentals, I could never drive the least conception into their heads.

Or

(b) How does Jonathan Swift parody the conventions of travel literature? In what ways does this affect the reader's trust in Gulliver's narrative?

3. (a) Explain the following lines with reference to context:

The only hope of our family now was that the report of Olivia's marriage might be true.

Or

(b) Analyze Dr. Primrose as a religious and moral figure. To what extent is he an embodiment of Christian virtue, and to what extent is he naive or impractical in dealing with real-world challenges?

PART B

4. (a) Examine the symbolic significance of Belinda's lock. How does the poem negotiate tensions between beauty as power and beauty as vulnerability?

Or

(b) Is Alexander Pope's satire corrective or merely observational? Evaluate whether the poem ultimately offers a moral stance or remains ambivalent.

5. (a) How does Jonathan Swift use shifts in scale to challenge the idea of human superiority? What do these contrasting worlds reveal about politics and morality in *Gulliver s Travels*?

Or

(b) Analyse Gulliver's intellectual and emotional transformation from Book III to Book IV. How does his response to Laputa prepare (or fail to prepare) him for his reaction to the Houyhnhnms?

6. (a) The *Vicar of Wakefield* repeatedly stages moments of deception, disguise, and mistaken identity. How do these narrative strategies complicate the reader's understanding of virtue, class, and authority?

Or

(b) Examine how characters such as Olivia and Sophia are positioned within the novel's moral framework. How does Goldsmith negotiate issues of female virtue, vulnerability, and social judgment?

7. (a) The 18th century witnesses both the rise of sentimentalism and the persistence of satire. Discuss how these seemingly opposing modes reflect different responses to social change with the help of any two texts in your syllabus.

Or

(b) How does 18th-century literature negotiate issues of class, hierarchy, and social mobility? Does it reinforce or challenge existing social structures? Elucidate with suitable examples from any two texts in your syllabus.

अथवा

किसने महल बणाया सै यो ढंग दुनिया तै न्यारा।
परदे जाली चक चान्दी, के झांकींदार चुबारा ।।टेक।।
जगह चखूंटी नीम चोए में ऊँची छांत दिवाई।
तरह तरह के कूट मशाले चंगी करी लिपाई।
लाल और पीले हरे गुलाबी रंग दे रे थे रुसनाई।
देश देश की माया लूट कै इस कमरे कै लाई।।

6. निम्नलिखित में से **किन्हीं दो** पर टिप्पणी लिखिए : (7×2=14)

(i) ख्याल

(ii) राजस्थानी लोककथा

(iii) बिहुला

(iv) माच

9/6/26

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No..............

Sr. No. of Question Paper : 2706 **L**

Unique Paper Code : 2052201202

Name of the Paper : हिंदी का मौखिक साहित्य और उसकी परंपरा

Name of the Course : **B.A. (P) Hindi (DSC-4), NEP-UGCF**

Semester : II

Duration : 3 Hours Maximum Marks : 90

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 ।

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए : (15×4=60)

1. मौखिक साहित्य के स्वरूप पर प्रकाश डालते हुए मौखिक और लिखित साहित्य के संबंध को स्पष्ट कीजिए। (15)

अथवा

P.T.O.

मौखिक साहित्य के विविध रूपों को उदाहरण सहित व्याख्यायित कीजिए।

2. लोकगीत के स्वरुप की चर्चा करते हुए उसके महत्त्व एवं शिल्पगत सौन्दर्य का उल्लेख कीजिए। (15)

अथवा

संस्कार गीत किसे कहते हैं? समाज में प्रचलित विविध संस्कार गीतों की सोदाहरण चर्चा कीजिए।

3. लोककथा एवं लोकगाथा का अर्थ व स्वरूप बताते हुए दोनों के अंतर को स्पष्ट कीजिए। (15)

अथवा

लोकगाथा सारंगा-सदावृक्ष प्रेमकथा की विशेषताओं का उल्लेख कीजिए।

4. लोकनाट्य के स्वरुप पर प्रकाश डालते हुए विभिन्न लोकनाट्य रूपों का सामान्य परिचय दीजिए। (15)

अथवा

लोकनाट्य नौटंकी पर विस्तारपूर्वक चर्चा कीजिए।

5. (क) निम्नलिखित में से **किन्हीं दो** की सप्रसंग व्याख्या कीजिए : (8×2=16)

सींका की बीनी डेलरिया हो, सीला बीने जाँव
सासू की बीनी डेलरिया हो।
यहि रे डेलरिया माँ भरि ले चंदनिया। सीला
यहि रे डेलरिया माँ सूरुज किरचिया। सीला
सीला के बीन चुन भरूँ रे बखरिया,
सइयाँ की बनी में दुलरिया।
सींका की बीनी डेलरिया, हो सीला बीने जाँव।

अथवा

मचिया बइठलि तुहु सासु हो बढ़इतिनि।
कहित त आहो ए सासू जी पनिया के जयती नु रे की।
कइसे तू आहो एक बहुआ, पनिया के जइबू।
ओहि रे नगरिया ससुर, भसुरवा बाड़े नु रे की।
सासु के कहलकी बहुआ मनवो न कइली।
चलि अडली पानी भरे कुंइयाँ नु रे की।

(ख) जनियाँ मकनियाँ में, हनि के कवरिया डहकत बाड़ी बारंबार।
पिया घरे रहितन जवन-जवन चहितन कहितन करिती तड़यार।।
मनवाँ भवनवाँ अंगनवाँ में लागत नइखे, कब मिलिहन समाचार?
कहत 'भिखारी' नाई, प्यारी के चरित गाइ, काइ करिहन करतार?

09/06/26

This question paper contains **3** printed pages]

Roll No. | | | | | | | | | | | |

S. No. of Question Paper : **2707**

Unique Paper Code : **2312201202**

Name of the Paper : **Medieval Societies : A Global Perspectives**

Name of the Course : **B.A. Prog. (NEP)**

Semester : **II**

Duration : **3 Hours** Maximum Marks : **90**

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

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

Note : — Answers may be written either in English *or* in Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

टिप्पणी :— इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी **या** हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए; परन्तु सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

Attempt any *four* questions.

All questions carry equal marks.

किन्हीं **चार** प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. Critically examine the process of origin and development of feudalism in medieval Europe.

   मध्यकालीन यूरोप में सामंतवाद की उत्पत्ति एवं विकास की प्रक्रिया का समालोचनात्मक परीक्षण कीजिए।

P.T.O.

2. Compare the feudal structures in Europe and India. Analyze their major similarities and differences.

   यूरोप और भारत में सामंती संरचनाओं का तुलनात्मक विश्लेषण कीजिए तथा उनकी प्रमुख समानताओं और भिन्नताओं को स्पष्ट कीजिए ।

3. Assess the impact of trade on processes of cultural exchange either in the context of Arabia or China.

   अरब या चीन के संदर्भ में सांस्कृतिक आदान-प्रदान की प्रक्रियाओं पर व्यापार के प्रभाव का आकलन कीजिए ।

4. Evaluate the transformation of social and moral order with the rise of Islam.

   इस्लाम के उदय के साथ सामाजिक और नैतिक व्यवस्था में आए परिवर्तनों का मूल्यांकन कीजिए।

5. Critically evaluate the cultural and intellectual achievements of the Abbasid period.

   अब्बासी काल की सांस्कृतिक एवं बौद्धिक उपलब्धियों का समालोचनात्मक मूल्यांकन कीजिए ।

6. Examine the changing state ideology under the major ruling dynasties of medieval China.

   मध्यकालीन चीन के प्रमुख शासक राजवंशों के अंतर्गत राज्य की विचारधारा के विकास का परीक्षण कीजिए ।

7. Discuss the development of technology in medieval China and analyze its social impacts.

   मध्यकालीन चीन में प्रौद्योगिकी के विकास तथा उसके सामाजिक प्रभावों की विवेचना कीजिए ।

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

(*a*) Vassalage

(*b*) Mawali

(*c*) Umma

(*d*) Civil Service Examination in Medieval China.

निम्नलिखित में से किन्हीं **दो** पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(*a*) वेसेलेज (सामंत-निष्ठा संबंध)

(*b*) मवाली

(*c*) उम्मा

(*d*) मध्यकालीन चीन में सिविल सेवा परीक्षा प्रणाली ।

9/6/26

[This question paper contains 2 printed pages.]

Your Roll No...............

Sr. No. of Question Paper : 2710 **L**

Unique Paper Code : 2352201202

Name of the Paper : DSC: Analytic Geometry

Name of the Course : **Bachelor of Arts (Programme) with Mathematics as Major**

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 are compulsory.
3. Attempt **two** parts from each question.
4. Each question carries equal marks.
5. Use of Calculator not allowed.

1. (a) Sketch the graph of the parabola: $y = 4x^2 + 8x + 5$, showing its vertex, focus and directrix.

 (b) Identity and sketch the curve $x^2 + 4xy - 2y^2 - 6 = 0$.

 (c) Find the equation of the ellipse that satisfies the given conditions: foci $(2, 1)$ and $(2, -3)$; major axis of length 6.

2. (a) Find an equation of the hyperbola that passes through the origin and has asymptotes. $y = x - 2$, $y = -x + 4$.

 (b) Sketch the following ellipse and label its foci, vertices, and ends of minor axis $9x^2 + 2y^2 = 9$.

 (c) State reflection property of the parabola. Find an equation of the parabola that satisfies the given conditions: focus $(1, 1)$ and directrices $y = -2$.

3. (a) Find the angle that the vector $v = \sqrt{3}i + j$ makes with the positive x –axis. Also, find the vector whose length is 2 and same direction as v.

 (b) A vector w is a linear combination of the vectors v_1, v_2 and v_3 if w can be expressed as $w = c_1v_1 + c_2v_2 + c_3v_3$, where c_1, c_2 and c_3 are scalars. Show that the vector $2i + j - k$ cannot be expressed as a linear combination of $v_1 = i - j, v_2 = 3i + k$ and $v_3 = 4i - j + k$.

(c) Express the vector v as the sum of a vector parallel to b and a vector orthogonal to b, where $v = 4i - j + 7k, b = 2i + 3j - 6k$.

4. (a) Find the parametric equation of the line L passing through the points $P_1 = (2,4,-1)$ and $P_2 = (5, 0, 7)$. Where does the line intersect the xy −plane?

(b) Determine whether the line $L: x = t, y = 2t, z = 3t$ and the plane $x - y + 2z - 5 = 0$ are parallel, perpendicular or neither.

(c) Find the magnitude and the equations of the line of shortest distance between the lines:

$$\frac{x-8}{3} = \frac{y+9}{-16} = \frac{z-10}{7},$$

$$\frac{x-15}{3} = \frac{y-29}{8} = \frac{z-5}{-5}.$$

5. (a) Find the equation of the sphere on the diameter with endpoints $(1,-2,4)$ and $(3,4,-12)$. Also, determine the center and the radius of the sphere.

(b) Find the enveloping cone of the sphere $x^2 + y^2 + z^2 - 2x + 4z - 1 = 0$ and vertex $(1, 1, 1)$.

(c) Find the equation of a right circular cylinder which envelopes a sphere with centre (a, b, c) and radius r and has the generators parallel to direction cosines (l, m, n).

6. (a) Find the equation of the sphere that touches the sphere $x^2 + y^2 + z^2 - x + 3y + 2z - 3 = 0$ at the point $(1, 1, -1)$ and passes through the origin.

(b) Find the equation of the right circular cone with vertex at $(1, -2, -1)$ and axis is the line $\frac{x-1}{3} = \frac{y+2}{4} = \frac{z+1}{5}$ and semi vertical angle is 60°.

(c) Find the equation of the right circular cylinder of radius 2 whose axes passes through the point $(1, 2, 3)$ and has the direction cosines proportional to $(2, 3, -6)$.

9/6/26

[This question paper contains 2 printed pages.]

Your Roll No...............
आपका अनुक्रमांक............

Sr. No. of Question Paper	**:**	**2717**	**L**
Unique Paper Code	:	2322201202	
Name of the Paper	:	INDIA'S FOREIGN POLICY	
Name of the Course	:	**B.A. (Prog.) Political Science – DSC**	
प्रोग्राम	:	**बी.ए. (प्रोग्राम) राजनीतिक विज्ञान**	
Semester / Annual	:	II	

Duration : 3 Hours — Maximum Marks : 90

समय : 3 घण्टे — पूर्णांक : 90

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।
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 उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. What are the major determinants shaping the foreign policy of contemporary India? Explain with suitable examples.

   समकालीन भारत की विदेश नीति को आकार देने वाले प्रमुख निर्धारक कारक कौन-से हैं? उपयुक्त उदाहरणों सहित वर्णन कीजिए।

2. Discuss the role and limitations of the Non-Aligned Movement during the Cold War.

   शीत युद्ध के दौरान गुटनिरपेक्ष आंदोलन की भूमिका और सीमाओं की विवेचना कीजिए।

3. Evaluate the extent to which mutual strategic interests have shaped India-US relations in recent decades.

P.T.O.

हाल के दशकों में भारत-अमेरिका संबंधों को आपसी रणनीतिक हितों ने किस सीमा तक आकार दिया है, इसका मूल्यांकन कीजिए।

4. Trace the major phases in India-China relations from cooperation to conflict and competition.

भारत-चीन संबंधों के सहयोग से लेकर संघर्ष और प्रतिस्पर्धा तक के प्रमुख चरणों का अनुरेखण कीजिए।

5. Discuss the continuity and change in India-Russia relations in the post-Cold War era.

शीत युद्ध के बाद के दौर में भारत-रूस संबंधों में निरंतरता और परिवर्तन की चर्चा कीजिए।

6. Elaborate on the significance of the Broad-based Trade and Investment Agreement (BTIA) in strengthening India-EU trade ties.

भारत-यूरोपीय संघ व्यापार संबंधों को मजबूत करने में 'व्यापक व्यापार और निवेश समझौते' (बीटीआईए) के महत्व पर विस्तार से चर्चा कीजिए।

7. Analyse the impact of terrorism on peace-building efforts between India and Pakistan.

भारत और पाकिस्तान के बीच शांति-स्थापना के प्रयासों पर आतंकवाद के प्रभाव का विश्लेषण कीजिए।

8. Write an essay on the causes and consequences of migration in India's neighbourhood, with reference to Bangladesh and Myanmar.

भारत के पड़ोसी देशों विशेष रूप से बांग्लादेश और म्यांमार-में प्रवासन के कारणों और परिणामों पर एक लेख लिखिए।

9. Multipolarity has influenced India's foreign policy. Explain.

बहुध्रुवीयता ने भारत की विदेश नीति को प्रभावित किया है। वर्णन कीजिए।

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

निम्नलिखित में से **किन्हीं दो** पर संक्षिप्त टिप्पणियां लिखिए :

(a) World Trade Organisation

विश्व व्यापार संगठन

(b) India and BIMSTEC

भारत और BIMSTEC

(c) Act East Policy

एक्ट ईस्ट पॉलिसी

(d) India's climate commitments under global agreements

वैश्विक समझौतों के अंतर्गत भारत की जलवायु प्रतिबद्धताएँ

(14000)

29/5/26

[This question paper contains 16 printed pages.]

Your Roll No..............

Sr. No. of Question Paper : 3206 **L**

Unique Paper Code : 2412081202

Name of the Paper : Company Law

Name of the Course : **B.Com (H) UGCF – DSC 2.2**

Semester : II

Duration : 3 Hours Maximum Marks : 90

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

छात्रों के लिए निर्देश

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

P.T.O.

Tick only one option.

1. There are around 25 Registrar of Companies (RoCs) all over India, supervised by as many as 7 offices of Regional Directors (RDs). Which 2 states in India have two RoCs in their state ?

   (a) Uttar Pradesh and Rajasthan

   (b) Maharashtra and Karnataka

   (c) Maharashtra and Tamil Nadu

   (d) Madhya Pradesh and Andhra Pradesh

2. Provisional contracts are contracts entered by the company :

   (a) After incorporation of the company

   (b) Before incorporation of the company

   (c) After incorporation but before commencement of business certificate is received by the company

   (d) After receiving certificate to commence business

   (e) None of the above

3. Lifting of Corporate Veil under judicial interpretations takes place in which of the following situations :

(a) When membership in the company falls below statutory minimum

(b) When there is governmental investigation into the ownership of the company to find true person behind the veil who are interested in the company

(c) When there is avoidance of welfare legislation by a company deliberately

(d) When there is investigation of a related company under the same management for alleged oppression and mismanagement.

4. A company incorporated by the Act of the Parliament is called :

(a) Licensed company

(b) Government company

(c) Statutory company

(d) Registered company

5. Out of the following who can become a member of a One Person Company?

(a) An artificial legal person

(b) Citizen of Foreign country

(c) Non -Resident Indian citizen

(d) Minor

(e) An individual who already is a member of another OPC

6. Which of the following is not allowed to a section 8 / licensed / Not For Profit Company?

(a) Certain tax benefits / tax exemptions

(b) Procuring land / immovable property at concessional rates

(c) Receiving / getting donations

(d) Payment of dividends or surplus to its members

7. Choose the incorrect pair :

(a) Minimum director 1 and maximum directors 15 : One Person Company

(b) Companies formed for promoting art, science etc., require a license and cannot distribute dividends : Companies not for profit

(c) Companies having special provisions as regards audit and as regards annual reports : Government Companies

(d) A hybrid between a private limited company and a cooperative society : Producer Company

(e) A company in which another company has significant influence : Subsidiary Company

8. A prospectus which does not include complete particulars of the quantum or price of the securities included therein is called-

(a) Red Herring Prospectus

(b) Shelf prospectus

(c) Abridged prospectus

(d) Deemed prospectus

9. Choose the FALSE statement in respect of shares :

(a) A share is regarded as "goods" in India and so it is transferable by mere delivery to the transferee.

(b) A company cannot originally issue stock and so it arises only by conversion of fully paid shares into stock.

(c) Preference shareholders do not enjoy normal voting rights like equity shareholders but when dividend due on their shares remain unpaid for 2 or more years, they can vote on all the resolutions placed before general meeting.

(d) A company can issue equity shares with differential voting rights provided it is authorized by the Articles of the company and ordinary resolution passed by shareholders in the general meeting.

10. Transmission of shares is transfer of shares on account of:

(a) Operation of law

(b) Deliberate act of parties

(c) Winding up of the company

(d) By order of the government

11. Identify the FALSE statement in respect of buyback of securities.

(a) The shares to be bought back must be fully paid up.

(b) The buyback must be authorized by the Articles of the company and resolution of the Board of directors if buyback is upto 10% of total paid up capital plus free reserves.

(c) There must be physical destruction of securities bought back within 7 days of completion of buyback

(d) If buyback is more than 10% of total paid up capital plus free reserves, the passing of special resolution by shareholders is necessary.

(e) The amount involved in buyback must not exceed 50% of total paid up capital plus free reserves.

12. The method of offering shares to investors in which the price at which shares are to be offered is discovered through a bidding process is called :

(a) Book Building

(b) Private placement

(c) Personation

13. These shares are allotted to the existing shareholders . These may be partly paid up. They bring cash into the company and their issue must comply with minimum subscription requirements The shareholder can renounce these shares in favour of his nominee. Identify what is being referred to in these lines?

(a) Bonus shares

(b) Rights Shares

(c) Sweat equity shares

(d) Shares with differential voting rights

(e) ESOPs

14. Choose the incorrect statement in respect of Board Meetings.

(a) Quorum must be present only at the start of the board meeting

(b) All resolutions at board meeting are passed by simple majority

(c) Each director has 1 vote for each resolution put to vote at the meeting.

(d) Matters such as approval of annual nancial statements / Boards'report / prospectus can be dealt with through videoconferencing.

15. The minimum number of independent Directors in the public listed companies i

(a) one third of total number of directors

(b) 2 directors

(c) 3 directors

(d) one third of total number of directors or two directors whichever i higher

16. Which of the following is not an' ordinary business'?

(a) Adoption of nancial statements, directors report and auditors report

(b) Removal of auditors

(c) Declaration of dividends

(d) Appointment of the directors

17. Which of the following is not a requirement for a valid requisition for a EGM?

(a) The requisition must be in writing and signed by the requisitionists

(b) The requisition must state the matters for consideration at the EGM

(c) The requisition must disclose the reasons for the resolution they propose t move at EGM

(d) the requisition must be deposited at the registered oce of the company

18. Dividends cannot be declared by the company out of :

(a) current years prot

(b) undistributed prots of previous years

(c) free reserves in case of inadequacy of prots

(d) capital

(e) money provided by government in pursuance of guarantee given in respect of dividends

केवल एक विकल्प पर सही का निशान लगाएं।

1. पूरे भारत में लगभग 25 कंपनी रजिस्ट्रार (आरओसी) हैं, जिनकी देखरेख 7 क्षेत्रीय निदेशकों (आरडी) के कार्यालय करते हैं। भारत के किन 2 राज्यों में दो-दो आरओसी हैं?

(a) उत्तर प्रदेश और राजस्थान

(b) महाराष्ट्र और कर्नाटक

(c) महाराष्ट्र और तमिलनाडु

(d) मध्य प्रदेश और आंध्र प्रदेश

2. अनंतिम अनुबंध वे अनुबंध हैं जो कंपनी द्वारा किए जाते हैं :

(a) कंपनी के निगमन के बाद

(b) कंपनी के निगमन से पहले

(c) निगमन के बाद लेकिन कंपनी द्वारा व्यवसाय शुरू करने का प्रमाण पत्र प्राप्त होने से पहले

(d) व्यवसाय शुरू करने का प्रमाण पत्र प्राप्त होने के बाद

(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

3. न्यायिक व्याख्याओं के अनुसार कॉर्पोरेट घूंघट का हटना निम्नलिखित में से किस स्थिति में होता है?

(a) जब कंपनी में सदस्यों की संख्या वैधानिक न्यूनतम से कम हो जाती है

(b) जब कंपनी के स्वामित्व की सरकारी जांच चल रही हो ताकि कंपनी में हित रखने वाले असली व्यक्ति का पता लगाया जा सके

(c) जब कोई कंपनी जानबूझकर कल्याणकारी कानूनों का उल्लंघन करती है

(d) जब समान प्रबंधन के अधीन किसी संबंधित कंपनी की कथित उत्पीड़न और कुप्रबंधन के लिए जांच चल रही हो।

4. संसद के अधिनियम द्वारा निगमित कंपनी को क्या कहा जाता है?

(a) लाइसेंस प्राप्त कंपनी

(b) सरकारी कंपनी

(c) वैधानिक कंपनी

(d) पंजीकृत कंपनी

5 निम्नलिखित में से कौन एक व्यक्ति कंपनी का सदस्य बन सकता है?

(a) कृत्रिम कानूनी व्यक्ति

(b) विदेशी नागरिक

(c) अनिवासी भारतीय नागरिक

(d) नाबालिग

(e) वह व्यक्ति जो पहले से ही किसी अन्य ओपीसी का सदस्य है

6. निम्नलिखित में से कौन सा धारा 8 / लाइसेंस प्राप्त / गैर-लाभकारी कंपनी को अनुमत नहीं है?

(a) कुछ कर लाभ/कर छूट

(b) रियायती दरों पर भूमि/अचल संपत्ति प्राप्त करना

(c) दान प्राप्त करना

(d) अपने सदस्यों को लाभांश या अधिशेष का भुगतान करना

7. गलत जोड़ी चुनें :

(a) न्यूनतम निदेशक 1 और अधिकतम निदेशक 15: एक व्यक्ति कंपनी

(b) कला, विज्ञान आदि को बढ़ावा देने के लिए गठित कंपनियों को लाइसेंस की आवश्यकता होती है और वे लाभांश वितरित नहीं कर सकतींरू गैर-लाभकारी कंपनियां

(c) लेखापरीक्षा और वार्षिक रिपोर्टों के संबंध में विशेष प्रावधान वाली कंपनियां: सरकारी कंपनियां

(d) एक निजी लिमिटेड कंपनी और एक सहकारी समिति के बीच का संकर: उत्पादक कंपनी

(e) एक कंपनी जिसमें किसी अन्य कंपनी का महत्वपूर्ण प्रभाव हो: सहायक कंपनी

8. एक प्रॉस्पेक्टस जिसमें पूर्ण जानकारी शामिल नहीं है प्रतिभूतियों की मात्रा या कीमत का विवरण देने वाले प्रॉस्पेक्टस को क्या कहा जाता है?

(a) रेड हेरिंग प्रॉस्पेक्टस

(b) शेल्फ प्रॉस्पेक्टस

(c) संक्षिप्त प्रॉस्पेक्टस

(d) माना गया प्रॉस्पेक्टस

9. शेयरों के संबंध में गलत कथन चुनें :

(a) भारत में शेयर को "वस्तु" माना जाता है और इसलिए इसे केवल हस्तांतरिती को सौंपकर ही हस्तांतरित किया जा सकता है।

(b) कोई कंपनी मूल रूप से स्टॉक जारी नहीं कर सकती है और इसलिए यह केवल पूर्णत: भुगतान किए गए शेयरों को स्टॉक में परिवर्तित करके ही उत्पन्न होता है।

(c) वरीयता शेयरधारकों को इक्विटी शेयरधारकों के समान सामान्य मतदान अधिकार प्राप्त नहीं होते हैं, लेकिन जब उनके शेयरों पर देय लाभांश 2 या अधिक वर्षों तक अदा नहीं किया जाता है, तो वे आम बैठक में रखे गए सभी प्रस्तावों पर मतदान कर सकते हैं।

(c) कोई कंपनी विभेदक मतदान अधिकारों वाले इक्विटी शेयर जारी कर सकती है, बशर्ते कि यह कंपनी के आर्टिकल्स और आम बैठक में शेयरधारकों द्वारा पारित साधारण प्रस्ताव द्वारा अधिकृत हो।

10. शेयरों का हस्तांतरण निम्न कारणों से होता है :

(a) कानून का संचालन

(b) पक्षों का जानबूझकर किया गया कार्य

(c) कंपनी का समापन

(d) सरकार के आदेश द्वारा

11. प्रतिभूतियों की बायबैक के संबंध में गलत कथन की पहचान करें।

(a) बायबैक किए जाने वाले शेयर पूर्णतः भुगतान किए हुए होने चाहिए।

(b) यदि बायबैक कुल भुगतान की गई पूंजी और मुक्त भंडार के 10% तक है, तो बायबैक कंपनी के आर्टिकल्स और निदेशक मंडल के संकल्प द्वारा अधिकृत होना चाहिए।

(c) बायबैक पूरा होने के 7 दिनों के भीतर बायबैक की गई प्रतिभूतियों का भौतिक विनाश होना चाहिए।

(d) यदि बायबैक कुल भुगतान की गई पूंजी और मुक्त भंडार के 10% से अधिक है, तो शेयरधारकों द्वारा विशेष संकल्प पारित करना आवश्यक है।

(e) बायबैक में शामिल राशि कुल भुगतान की गई पूंजी और मुक्त भंडार के 50% से अधिक नहीं होनी चाहिए।

12. निवेशकों को शेयर उपलब्ध कराने की वह विधि जिसमें शेयरों की पेशकश की जाने वाली कीमत बोली प्रक्रिया के माध्यम से निर्धारित की जाती है, कहलाती है :

(a) बुक बिल्डिंग

(b) प्राइवेट प्लेसमेंट

(c) प्रतिरूपण

13. ये शेयर मौजूदा शेयरधारकों को आवंटित किए जाते हैं। ये आंशिक रूप से भुगतान किए गए हो सकते हैं। ये कंपनी में नकदी लाते हैं और इनका निर्गमन न्यूनतम सदस्यता आवश्यकताओं का अनुपालन करना चाहिए। शेयरधारक अपने नामित व्यक्ति के पक्ष में इन शेयरों का त्याग कर सकता है। इन पंक्तियों में किसका उल्लेख किया जा रहा है, पहचानें?

(a) बोनस शेयर

(b) राइट्स शेयर

(c) स्वेट इक्विटी शेयर

(d) विभेदक मतदान अधिकारों वाले शेयर

(e) ईएसओपी

14. बोर्ड बैठकों के संबंध में गलत कथन चुनें।

(a) कोरम केवल बोर्ड बैठक की शुरुआत में उपस्थित होना चाहिए

(b) बोर्ड बैठक में सभी प्रस्ताव साधारण बहुमत से पारित होते हैं

(c) बैठक में मतदान के लिए रखे गए प्रत्येक प्रस्ताव के लिए प्रत्येक निदेशक के पास 1 वोट होता है।

(d) वार्षिक वित्तीय विवरणों/बोर्ड की रिपोर्ट/प्रॉस्पेक्टस की स्वीकृति जैसे मामलों को वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग के माध्यम से निपटाया जा सकता है।

15. सार्वजनिक सूचीबद्ध कंपनियों में स्वतंत्र निदेशकों की न्यूनतम संख्या कितनी होती है?

(a) निदेशकों की कुल संख्या का एक तिहाई

(b) 2 निदेशक

(c) 3 निदेशक

(d) निदेशकों की कुल संख्या का एक तिहाई या दो निदेशक, जो भी अधिक हो

16. निम्नलिखित में से कौन सा 'सामान्य व्यवसाय' नहीं है?

(a) वित्तीय विवरणों, निदेशकों की रिपोर्ट और लेखा परीक्षकों की रिपोर्ट को अपनाना

(b) लेखा परीक्षकों को हटाना

(c) लाभांश की घोषणा

(d) निदेशकों की नियुक्ति

17. निम्नलिखित में से कौन सा एक वैध ईजीएम (अतिरिक्त आम बैठक) के लिए आवश्यक शर्त नहीं है?

(a) अनुरोध लिखित में होना चाहिए और अनुरोधकर्ताओं द्वारा हस्ताक्षरित होना चाहिए

(b) अनुरोध में ईजीएम में विचारणीय विषयों का उल्लेख होना चाहिए

(c) अनुरोध में ईजीएम में प्रस्तावित प्रस्ताव के कारणों का खुलासा होना चाहिए

(d) अनुरोध कंपनी के पंजीकृत कार्यालय में जमा किया जाना चाहिए

18. कंपनी निम्नलिखित में से किससे लाभांश घोषित नहीं कर सकती है?

(a) चालू वर्ष का लाभ

(b) पिछले वर्षों का अवितरित लाभ

(c) लाभ की अपर्याप्तता की स्थिति में मुक्त भंडार

(d) पूंजी

(e) लाभांश के संबंध में दी गई गारंटी के अनुसरण में सरकार द्वारा प्रदान किया गया धन

06.06.26 (E)

[This question paper contains 32 printed pages.]

Your Roll No...............

Sr. No. of Question Paper : 3223 **L**

Unique Paper Code : 2412081201

Name of the Paper : Corporate Accounting

Name of the Course : **B.Com. (H) 1st Year – DSC 2.1**

Semester : II

Duration : 3 Hours Maximum Marks : 90

समय : 3 घण्टे पूर्णांक : 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 a question to be attempted together.
4. **All** questions carry equal marks.
5. Use of simple calculator is allowed.
6. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

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 दें।
3. प्रश्न के भागों को एक साथ कीजिए।
4. सभी प्रश्नों पर समान अंक हैं।
5. साधारण कैलकुलेटर का उपयोग करने 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।

1. (a) State the provisions of Companies Act 2013 regarding redemption of preference shares. (6)

(b) Rose Ltd. issued a prospectus inviting applications for 75,000 equity shares of ₹10 each at par. The whole of the issue was underwritten by P, Q and R equally with 2500 shares each of them as firm underwriting. Commission payable to underwriter is 5% of the issue price.

The company received applications for 60,000 shares excluding firm underwriting (including marked applications). Marked applications of X, Y and Z were for 20,000; 22,000 and 12,000 shares respectively. Ascertain the liability of the underwriters and net amount of underwriting commission payable to them assuming benefit of firm underwriting is given to individual underwriters. (9)

OR

(c) Sun Ltd decides to redeem 25,000, 15% Preference shares of ₹10 each at a premium of 10%. It has General Reserve of ₹23,250, P&L A/c of ₹55,000 and Securities Premium of ₹5,000. Investments (Face Value ₹5,00,000), having market value of ₹7,50,000, 30% of the investments are sold at 120% of Face Value. The directors desire that only minimum number of equity shares of ₹100 each at a premium of 5% be issued for the purpose of redemption of preference shares. Calculate minimum number of equity shares to be issued to meet the requirements of the companies Act, 2013 if the company wants to maintain a balance of ₹55,000 in its P&L A/c. (6)

(d) The following is the balance sheet of New Era Ltd. As at 31st March 2025

	Particulars	Note	Figures As At 31st March 2025 Rs. In lakhs
I	**Equity and Liabilities**		
	1. Shareholder's Funds		
	a) Share Capital	1	2400
	b) Reserves and Surplus	2	1620
	2. Non-Current Liabilities		
	Long-term Borrowings (12% Debentures)		1500
	3. Current Liabilities		
	a) Trade Payables		750
	b) Short-term Provisions		390
	Total		**6660**
II	**Assets**		
	1. Non-Current Assets		
	a) Property, Plant and Equipment	3	4052
	b) Non-Current Investments (Investments)		148
	2. Current Assets		
	a) Trade Receivables (Debtors)		1720
	b) Cash and Cash Equivalents (Bank)		740
	Total		**6660**

	Notes to Accounts	
1	Share Capital	
	Subscribed and fully paid 2,40,000 Equity Shares of ₹10 each	2400
2	Reserves and Surplus	
	Securities Premium	350
	General Reserve	930
	Profit and Loss Account	340
3	Property, Plant and Equipment	
	Machinery	3600
	Furniture	452

On 1st April 2025, the company decided to buyback 25% of its equity shares @₹15 per share. For this purpose, the company issues 2,00,000, 8% preference shares @₹100 each at a premium of 10% payable fully on application. These shares were fully subscribed. The company also sold all its investments for ₹150 lakhs. Later, the company issued one fully paid-up equity share of ₹10 each by way of bonus issue for every four equity shares held by the equity shareholders. Show all journal entries in the books of New Era Ltd. Show all working notes clearly. (9)

2. (a) The following balances appeared in the books of Braj Bihari Ltd. as on 31st March, 2025 :

Debit Balances	Amount (₹)	Credit Balances	Amount (₹)
Land & Buildings at Cost	5,25,000	Equity Share Capital (₹ 10 each)	10,00,000
Purchases	43,85,000	General Reserve	2,90,000
Calls in Arrears (on 20,000 shares @5 per share)	1,00,000	Provision for Depreciation on Furniture	1,50,000
Selling Expenses	11,00,000	Trade Payables	2,50,000
Advance Tax Paid	12,25,000	Sales	78,10,000
Plant at Cost	12,50,000	Provision for Depreciation on Plant	2,50,000
Furniture at Cost	6,50,000	Securities Premium	2,25,000
Interest on Debentures	50,000	Surplus in Statement of Profit and Loss (1-4-2024)	60,000
Opening Stock-in-trade	2,25,000	12% Debentures	5,00,000
Trade Receivables	4,00,000	Provision for Bad Debts	15,000
Salaries	10,00,000	Commission	50,000
Rent	60,000	Provision for Tax	6,25,000
Bank	2,25,000		
Discount on Issue of Debentures	5,000		
Bad Debts	25,000		
Total	1,12,25,000	Total	1,12,25,000

Additional Information :

(i) Closing stock on 31st March, 2025 was ₹10,00,000

(ii) Provide depreciation on plant @20%p.a. and on furniture 10% p.a. written down value basis

(iii) Maintain a provision for doubtful debts @5% on debtors.

(iv) Make a provision of 30% for tax.

(v) The board proposed a dividend at 10% on paid up share capital after the date of the Balance Sheet.

(vi) Closing stock valued at ₹10,00,000.

(vii) Transfer ₹1,00,000 to the General Reserve.

(viii) Debentures were issued on 1-4-2024.

You are required to prepare Statement of Profit and Loss for the year ended 31st March, 2025 and Balance Sheet in the prescribed form as at 31st March, 2025 as per schedule III of Companies (18)

(b) Write note on Related Parties as per AS-18. (6)

OR

(c) From the following particulars, Prepare the Statement of Changes in Equity for the year ending 31st March 2025 assuming that preference shares are compulsorily converted into equity shares: (15)

Particulars	(₹ in lakhs)
Equity Share Capital (Shares of ₹ 10 each) in the beginning	600
10% Preference Share Capital (Shares of ₹ 100 each) in the beginning	100
Retained Earnings in the beginning	120
Securities Premium in the beginning	40
Revaluation Reserve in the beginning	30
Capital Redemption Reserve in the beginning	70
Corrections of prior period errors resulting in decrease in profits	10
Changes in accounting policy resulting in increase in profits	20
Net income for the period April 1, 2024 to March 31, 2025	300
Revaluation Gain on Intangible Assets	1
Revaluation Gain on Property, Plant and Equipment	4
Dividends paid during the year 2024-25	35
Issue of 8 lakhs new equity shares of ₹10 each at ₹50 each during the year 2024-25.	
Buy back of 4 lakhs equity shares of ₹10 each at ₹30 each out of securities premium	
Issue of bonus shares out of Capital Redemption Reserve	50

(d) Omega Ltd. provides the following information :

Particulars	₹ in lakhs
Equity shares of its. 10 each	80
8% Preference shares of Rs. 100 each, fully paid up	10
General Reserve	20
Revaluation Reserve	6
Rates of Equity dividend: 0% in 2022-2023, 15% in 2023-2024,12% in 2024-2025.	
Loss for the year ending: 31.3.2024 ₹2.5 lakh; 31.3.2025 ₹1.2 lakh	

The company desires to declare dividend @ 8% for the year 2025-2026. Comment upon the management's decision. (9)

3. (a) From the following information about Vaibhav Ltd which is carrying business as retail trader, ascertain the value of Goodwill on the basis of three years purchase as per weighted average profit method of last four years.

(i) Profits of last four years before tax were:

Year 2021-22 Profit ₹13,50,000; Year 2022-23 Profit ₹13,50,000, Year 2023-24 Profit ₹18,00,000; Year 2024-25 Profit ₹22,50,000.

(ii) On 31st December 2023, a major repair was made in respect of the plant incurring ₹40,000 which was charged to revenue. The said amount is agreed to be capitalised subject to adjustment of depreciation @10% p.a. on reducing balance method.

(iii) The books of the company showed 10% Investment (Face Value ₹8,00,000) at ₹10,00,000 on 31st March 2025. Of these, 20% investments are trade and remaining non-trade. Non trading investments were purchased on 1st October 2024.

(iv) A machine purchased on 1st April 2023 for ₹2,00,000 was wrongly debited to purchase account. This needs to be rectified. Company charges depreciation @ 10% WDV method.

(v) Closing inventories are found to be undervalued by ₹1,00,000 in 2022-23; overvalued by ₹60,000 in 2023-24 and undervalued by ₹80,000 in 2024-25.

(vi) With effect from 1st April 2025, there will be an increase in manager's remuneration of ₹1,00,000. Rate of tax will be 25%. The company is going to start work from home policy for its employees for thrice a week resulting in saving in cost by ₹75,000. (15)

(b) Explain the concept of Brand Strength (3)

OR

(c) The following is the balance sheet of Diamond Ltd. as on 31st March 2025

	Particulars	Note	Amount (₹)
I	Equity and Liabilities		
	1. Shareholder's Funds		
	a) Share Capital		
	Equity Shares of ₹10 each, fully paid up		1,50,000
	Equity Shares of ₹10 each, ₹6 paid up		1,20,000
	10% Cumulative Preference Shares		60,000
	b) Reserves and Surplus		
	P&L A/c (Deficit)		-1,30,000
	2. Non-Current Liabilities		
	Long-term Borrowings (9% Debentures)- 20% Debentures to be redeemed before valuation of shares		1,00,000
	3. Current Liabilities		
	Trade Payables		120,000
	Total		**4,20,000**
II	**Assets**		
	1. Non-Current Assets		
	a) Property, Plant and Equipment		2,10,000
	b) Intangible (Goodwill)		10,000
	c) Non-Current Investment		40,000

	2. Current Assets		
	a) Inventories (Stock-in-trade)		80000
	b) Trade Receivables (Debtors)		40000
	c) Cash and Cash Equivalents (Bank)		40000
	Total		**4,20,000**

Additional Information :

(i) PPE found to be undervalued by ₹1,50,000

(ii) Goodwill is valued at 75,000 and that of stock is ₹120,000.

(iii) Investments could fetch only ₹10,000.

(iv) 40% debtors are doubtful.

(v) Preference dividend is in arrears for the last two years.

(vi) A pending legal case settled at ₹30,000, though no provision was made earlier.

Find out the intrinsic value per share of Diamond Ltd. by the Net Assets Method. (12)

(d) Differentiate between Market Value Added and Economic Value Added. (6)

4. (a) The balance sheet of A Ltd. As at 31st March 2025 is as follows :

	Particulars	Note	Figures As At 31st March 2025 ₹(In lakhs)
I	Equity and Liabilities		
	1. Shareholder's Funds		
	a) Share Capital	1	7,00,000
	b) Reserves and Surplus	2	2,82,000
	2. Non-Current Liabilities		
	Long-term Borrowings (10% Debentures)		1,00,000
	3. Current Liabilities		
	a) Trade Payables		1,33,000
	b) Short-term provisions (Provision for Tax)		1,10,000
	Total		**13,25,000**

II	Assets			
	1. Non-Current Assets			
	a) Property, Plant and Equipment	3		6,87,800
	2. Current Assets			
	a) Inventories (Stock-in-trade)			3,87,400
	b) Trade Receivables (Debtors)			91,000
	c) Cash and Cash Equivalents (Bank)			1,58,000
	3. Other Current Assets			
	d) Preliminary Expenses			800
	Total			**13,25,000**

Notes to Accounts

I	**Share Capital**	
	Subscribed and fully paid 50,000 Equity Shares of ₹10 each	5,00,000
	Redeemable 12% Preference Shares of ₹10 each	2,00,000
2	**Reserves and Surplus**	
	Pre-incorporation profit	21,000
	Contingency Reserve	1,35,000
	Surplus	1,26,000
3	**Trade Payables**	
	Creditors	1,13,000
	Acceptances	20,000
4	**Property, Plant and Equipment**	
	Freehold premises	4,20,000
	Machinery	1,77,000
	Furniture and Fittings	90,800
5	**Trade Receivables**	
	Sundry Debtors less provision (80,000-4,000)	76,000
	Bills Receivables	15,000
6	**Cash & Cash Equivalents**	
	Cash-in-hand	2,300
	Cash at bank	1,56,500

B Ltd. decided to take over A Ltd., from 31st March 2025 with the following assets at values noted against them :

Bills receivable	15,000
Stock	3,45,000
Freehold premises	6,00,000
Furniture	80,000
Machinery	1,60,000

Preference Shareholders of A Ltd are to be discharged at a premium of 5% by issue of 12% Preference Shares in B Ltd.

Equity Shareholders are allotted 6 Equity shares of ₹10 each at a premium of 10% and are to be paid ₹3 in cash against every five shares held.

Debenture holders of A Ltd. are to be discharge by B Ltd. by issue of 10% Debentures.

B Ltd. spent ₹10,000 on liquidation of A Ltd.

Prepare necessary ledgers and working notes in the books of A Ltd. and journal entries in the books of B Ltd. (15)

(b) Define the concept of Internal Reconstruction. Discuss its need in corporate restructuring. (3)

OR

(c) Hardluck Ltd. decided to re-organize its structure following a period of adverse trading conditions. The Balance Sheet of the company as on 31st March 2025 showed the following :

Particulars		Note	Amount (₹)
I	**Equity and Liabilities**		
	1. Shareholder's Funds		
	a) Share Capital		
	Equity Shares of ₹10 each, ₹7.5 paid up		3,00,000
	9% Preference Shares of ₹100 each, fully paid		2,00,000
	b) Reserves and Surplus		
	Securities Premium		5,000
	P&L A/c (Deficit)		-1,12,000
	2. Non-Current Liabilities		
	Long-term Borrowings (8% Debentures)-secured against machinery		80,000
	3. Current Liabilities		
	a) Short-term borrowings		
	Loan from Promoter's		1,50,000
	Bank Overdraft		95,000
	b) Trade Payables		1,00,000
	c) Other Current Liabilities		
	Interest accrued on Debentures		2,000
	Total		**8,20,000**
II	**Assets**		
	1. Non-Current Assets		
	a) Property, Plant and Equipment		
	Land & Building		3,00,000
	Machinery		1,20,000
	Furniture		10,000
	b) Intangible (Goodwill)		40,000
	c) Non-Current Investment		1,00,000
	2. Current Assets		
	a) Inventories (Stock-in-trade)		75000
	b) Trade Receivables (Debtors)		120000
	c) Cash and Cash Equivalents (Bank)		35000
	d) Other Current Assets (Preliminary Exp)		20000
	Total		**8,20,000**

Note: Preference Dividends are in arrears for three years.

The following scheme of reconstruction is duly agreed and approved by the Tribunal :

(i) Uncalled capital is to be called up in full and equity shares are to be reduced to ₹5 per share. The Preference Shares are to be reduced to ₹75 per share.

(ii) 1 new Equity Share of ₹10 was issued for every ₹40 of gross preference dividend in arrears.

(iii) The balance on securities premium account was utilized.

(iv) Trade Creditors have consented for 25% of remission of liability on a condition that 25% of the net liability after remission is paid forthwith and the balance is paid within one year.

(v) The debenture holders took over the machinery at an agreed figure of ₹1,00,000 and paid the balance to the company after deducting the amount due to them.

(vi) Promoters agreed to convert their loan into equity shares.

(vii) Investments are to be taken over by bank in full settlement of the overdraft balance.

(viii) Bad Debts of ₹5,000 and obsolete stock ₹7,500 were written off.

Show the Journal entries to record the above transactions in the company's books.

Prepare the Balance Sheet after scheme of reconstruction as at 1st April, 2025 as per Schedule III (15)

(d) Differentiate between AS-14 "Accounting for Amalgamation" and AS-103 "Business Combinations." (3)

5. (a) Discuss the concept of Triple Bottom Line Reporting and why is it important? (7)

(b) The Accountant of Shri Ram Ltd. provides the following data regarding its five segments :

₹ in lakhs						
Segments	P	Q	R	S	T	Total
Revenue	730	940	210	160	120	2160
Results	100	(40)	20	(20)	60	180
Assets	80	160	60	40	20	360

The management wishes to know whether segments "P" and "Q" alone should be reported. Give your suggestions. (8)

OR

(c) During the year 2024-25, X Ltd. having a net worth of 550 crore while its annual turnover for the same year was 400 crores. The company earned net profit after tax during last 4 years where as under :

Year	Profits after tax (₹ in crores)
2024-25	25
2023-24	20
2022-23	15
2022-23	10
2021-22	5

During 2024-25 the company contributed 8,00,000 on education of children on village of Kanpur, UP and 13,00,000 for the welfare of widows of war veterans (Army). Company incurred ₹5,00,000 and ₹3,00,000 on free education and free medical treatment of employee of the company and their families respectively under CSR projects.

Calculate qualifying amount of CSR Expenditure u/s 135 of Companies Act 2013. (6)

(d) The six capitals framework is central to Integrated Reporting, helps organizations create value beyond financial performance. Define each of the six capitals in the framework to evaluate transformative and sustainable outcomes.

- Financial Capital
- Manufactured Capital
- Intellectual Capital
- Human Capital
- Social & Relationship Capital
- Natural Capital

(9)

1 (क) अधिमान शेयरों (Preference Shares) के शोधन (Redemption) के संबंध में कंपनी अधिनियम 2013 के प्रावधानों का उल्लेख कीजिए। (6)

(ख) रोज लिमिटेड (Rose Ltd.) ने ₹10 प्रति शेयर के सममूल्य (at par) पर 75,000 इक्विटी शेयरो के लिए आवेदन आमंत्रित करते हुए एक विवरण-पत्रिका (prospectus) जारी की। इस पू निर्गमन (issue) का हामीदारी (underwritten) P, Q और R द्वारा समान रूप से किया गया थ जिसमें प्रत्येक के पास श्फर्म हामीदारीश (firm underwriting) के रूप में 2500 शेयर शामिल थे हामीदार को देय कमीशन निर्गमन मूल्य का 5% है।

कंपनी को फर्म हामीदारी को छोड़कर (चिहित आवेदनों सहित) 60,000 शेयरों के लिए आवेद प्राप्त हुए। P, Q और R के चिहित आवेदन (Marked applications) क्रमश: 20,000; 22,00 और 12,000 शेयरों के लिए थे।

हामीदारों का कुल दायित्व (liability) और उन्हें देय शुद्ध हामीदारी कमीशन की राशि ज्ञात कीजि यह मानते हुए कि दृढ़ हामीदारी का लाभ व्यक्तिगत हामीदारों को दिया जाता है। (

अथवा (OR)

(ग) सन लिमिटेड (Sun Ltd) ₹10 वाले 25,000, 15% अधिमान शेयरों (Preference shares) का 10% के प्रीमियम पर शोधन (Redemption) करने का निर्णय लेती है। इसके पास ₹23,250 का सामान्य आरक्षित कोष (General Reserve), ₹55,000 का लाभ-हानि खाता (P&L A/c) और ₹5,000 का प्रतिभूति प्रीमियम (Securities Premium) है।

कंपनी के निवेश (अंकित मूल्य ₹5,00,000), जिनका बाजार मूल्य ₹7,50,000 है, उनमें से 30% निवेश अंकित मूल्य के 120% पर बेच दिए जाते हैं। निदेशक चाहते हैं कि अधिमान शेयरों के शोधन के उद्देश्य से ₹100 वाले इक्विटी शेयरों को 5% के प्रीमियम पर न्यूनतम संख्या में जारी किया जाए।

यदि कंपनी अपने लाभ-हानि खाते (P&L A/c) में ₹55,000 का शेष (balance) बनाए रखना चाहती है, तो कंपनी अधिनियम, 2013 की आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए जारी किए जाने वाले इक्विटी शेयरों की न्यूनतम संख्या की गणना कीजिए। (6)

(घ) 31 मार्च 2025 को न्यू एरा लिमिटेड (New Era Ltd.) का बैलेंस शीट (Balance Sheet) निम्नलिखित है...

इक्विटी और देनदारियां (Equity and Liabilities)

विवरण (Particulars)	नोट (Note)	31 मार्च 2025 के आंकड़े (रु. लाख में)
I. इक्विटी और देनदारियां (Equity and Liabilities)		
1. शेयरधारक की निधि (Shareholder's Funds)		
(क) शेयर पूंजी (Share Capital)	1	2400
(ख) आरक्षित और अधिशेष (Reserves and Surplus)	2	1620
2. गैर-चालू देनदारियां (Non-Current Liabilities)		
दीर्घकालिक ऋण (12% डिबेंचर) [Long-term Borrowings (12% Debentures)]		1500
3. चालू देनदारियां (Current Liabilities)		

(क) व्यापारिक देयताएं (Trade Payables)		750
(ख) अल्पकालिक प्रावधान (Short-term Provisions)		390
कुल योग (Total)		**6660**
II. परिसंपत्तियां (Assets) 1. गैर-चालू परिसंपत्तियां (Non-Current Assets)		
(क) संपत्ति, संयंत्र और उपकरण (Property, Plant and Equipment)	3	4052
(ख) गैर-चालू निवेश (Non-Current Investments)		148
2. चालू परिसंपत्तियां (Current Assets)		
(क) व्यापारिक प्राप्य (देनदार) [Trade Receivables (Debtors)]		1720
(ख) नकद और नकद समकक्ष (बैंक) [Cash and Cash Equivalents (Bank)]		740
कुल योग (Total)		**6660**

खातों की व्याख्यात्मक टिप्पणियाँ (Notes to Accounts)

क्र.सं.	विवरण	आंकड़े (रु. लाख में)
1	शेयर पूंजी (Share Capital) अभिदत्त और पूर्णत: चुकता ₹10 प्रत्येक के 2,4,0,000 इक्विटी शेयर (Subscribed and fully paid 2,40,000 Equity Shares of ₹10 each)	2400
2	आरक्षित और अधिशेष (Reserves and Surplus) प्रतिभूति प्रीमियम (Securities Premium) सामान्य आरक्षित (General Reserve) लाभ और हानि खाता (Profit and Loss Account)	 350 930 340
3	संपत्ति, संयंत्र और उपकरण (Property, Plant and Equipment) मशीनरी (Machinery) फर्नीचर (Furniture)	 3600 452

1 अप्रैल 2025 को, कंपनी ने अपने 25% इक्विटी शेयरों को ₹15 प्रति शेयर की दर से बायबैक (वापस खरीदने) करने का निर्णय लिया। इस उद्देश्य के लिए, कंपनी ने ₹100 प्रत्येक वाले 2,00,000, 8% प्रेफरेंस शेयर (पूर्वाधिकार शेयर) 10% के प्रीमियम पर जारी किए, जो आवेदन (application) पर पूरी तरह देय थे। इन शेयरों को पूरी तरह से सब्सक्राइब (खरीदा) कर लिया गया था। कंपनी ने अपने सभी निवेशों (investments) को ₹150 लाख में बेच दिया। बाद में, कंपनी ने इक्विटी शेयरधारकों द्वारा धारित प्रत्येक चार इक्विटी शेयरों के बदले ₹10 प्रत्येक का एक पूर्ण चुकता (fully paid-up) इक्विटी शेयर बोनस शेयर के रूप में जारी किया। न्यू एरा लिमिटेड (New Era Ltd.) की पुस्तकों में सभी जर्नल प्रविष्टियाँ (Journal Entries) दिखाइए। सभी वर्किंग नोट्स (Working Notes) स्पष्ट रूप से दर्शाइए। (9)

2. (क) 31 मार्च, 2025 को ब्रज बिहारी लिमिटेड (Braj Bihari Ltd.) की बहियों में निम्नलिखित शेष (balances) दिखाई दिए :

नामे शेष (**Debit Balances**)	राशि (₹)	जमा शेष (**Credit Balances**)	राशि (₹)
भूमि और भवन लागत पर (Land & Buildings at Cost)	5,25,000	इक्विटी शेयर पूंजी (₹10 प्रत्येक) (Equity Share Capital)	10,00,000
क्रय (Purchases)	43,85,000	सामान्य संचय (General Reserve)	2,90,000
मांग बकाया (20,000 शेयरों पर @₹5 प्रति शेयर) (Calls in Arrears)	1,00,000	फर्नीचर पर मूल्यह्रास के लिए प्रावधान (Provision for Depreciation on Furniture)	1,50,000
बिक्री व्यय (Selling Expenses)	11,00,000	व्यापारिक देयताएं (Trade Payables)	2,50,000
अग्रिम कर भुगतान (Advance Tax Paid)	12,25,000	बिक्री (Sales)	78,10,000
प्लांट लागत पर (Plant at Cost)	12,50,000	प्लांट पर मूल्यह्रास के लिए प्रावधान (Provision for Depreciation on Plant)	2,50,000

फर्नीचर लागत पर (Furniture at Cost)	6,50,000	प्रतिभूति प्रीमियम (Securities Premium)	2,25,000
डिबेंचर पर ब्याज (Interest on Debentures)	50,000	लाभ और हानि विवरणी में अधिशेष (1-4-2024 को) (Surplus in Statement of P&L)	60,000
प्रारंभिक स्टॉक/रहतिया (Opening Stock-in-trade)	2,25,000	12% डिबेंचर (12% Debentures)	5,00,000
व्यापारिक प्राप्य (Trade Receivables)	4,00,000	संदिग्ध ऋणों के लिए प्रावधान (Provision for Bad Debts)	15,000
वेतन (Salaries) किराया (Rent)	10,00,000 60,00,000	कमीशन (Commission) कर के लिए प्रावधान (Provision for Tax)	50,000 6,25,000
बैंक (Bank)	2,25,000		
डिबेंचर जारी करने पर छूट (Discount on Issue of Debentures)	5,00,000		
डूबत ऋण/अप्राप्य ऋण (Bad Debts)	25,000		
कुल योग (Total)	1,12,25,000	कुल योग (Total)	1,12,25,000

अतिरिक्त सूचना (Additional Information) :

(i) 31 मार्च, 2025 को अंतिम स्टॉक (Closing stock) ₹10,00,000 था।

(ii) प्लांट पर 20% वार्षिक और फर्नीचर पर 10% वार्षिक की दर से लिखित मूल्य (Written Down Value & WDV) के आधार पर मूल्यह्रास (Depreciation) का प्रावधान करें।

(iii) देनदारों (Debtors) पर 5% की दर से संदिग्ध ऋणों के लिए प्रावधान बनाए रखें।

(iv) कर (Tax) के लिए 30% का प्रावधान करें।

(v) बोर्ड ने बैलेंस शीट (तुलन पत्र) की तारीख के बाद चुकता शेयर पूंजी (Paid&up share capital) पर 10% लाभांश (Dividend) का प्रस्ताव दिया।

(vi) अंतिम स्टॉक का मूल्यांकन ₹10,00,000 किया गया।

(vii) ₹1,00,000 सामान्य संचय (General Reserve) में स्थानांतरित करें।

(viii) डिबेंचर 1-4-2024 को जारी किए गए थे।

प्रश्न

आपको निम्नलिखित तैयार करने की आवश्यकता है :

कंपनी अधिनियम की अनुसूची III (Schedule III of Companies Act) के अनुसार निर्धारित प्रारूप में 31 मार्च, 2025 को समाप्त होने वाले वर्ष के लिए लाभ और हानि का विवरण (Statement of Profit and Loss) तथा 31 मार्च, 2025 की स्थिति का बैलेंस शीट (तुलन पत्र) तैयार कीजिए। (18)

(ख) AS-18 के अनुसार 'संबंधित पक्षों' (Related Parties) पर एक टिप्पणी (Note) लिखिए। (6)

अथवा (OR)

(ग) निम्नलिखित विवरणों से, यह मानते हुए कि प्रेफरेंस शेयरों (पूर्वाधिकार शेयरों) को अनिवार्य रूप से इक्विटी शेयरों में परिवर्तित किया जाना है, 31 मार्च 2025 को समाप्त होने वाले वर्ष के लिए इक्विटी में परिवर्तन का विवरण (Statement of Changes in Equity) तैयार कीजिए : (15)

विवरण	(₹ in lakhs)
आरंभ में इक्विटी शेयर पूंजी (प्रत्येक ₹10 के शेयर)	
आरंभ में 10% वरीयता शेयर पूंजी (प्रत्येक ₹100 के शेयर)	600
आरंभ में संचित आय	100
शुरुआत में प्रतिभूति प्रीमियम	120
पुनर्मूल्यांकन आरक्षित निधि प्रारंभ में	40
शुरुआत में पूंजी मोचन आरक्षित	30
पिछली अवधि की त्रुटियों का सुधार, जिसके परिणामस्वरूप लाभ में कमी आई थी।	70
लेखांकन नीति में परिवर्तन के परिणामस्वरूप लाभ में वृद्धि हुई	10
1 अप्रैल 2024 से 31 मार्च 2025 की अवधि के लिए शुद्ध आय	20
अमूर्त संपत्तियों पर पुनर्मूल्यांकन लाभ	300
संपत्ति, संयंत्र और उपकरण पर पुनर्मूल्यांकन लाभ	1
वर्ष 2024-25 के दौरान भुगतान किए गए लाभांश	4
वर्ष 2024-25 के दौरान ₹10 प्रति शेयर के 8 लाख नए इक्विटी शेयर ₹50 प्रति शेयर की दर से जारी किए जाएंगे।	35
सिक्योरिटीज प्रीमियम से ₹10 प्रति शेयर के 4 लाख इक्विटी शेयरों को ₹30 प्रति शेयर के हिसाब से वापस खरीदा गया।	
पूंजी मोचन आरक्षित निधि से बोनस शेयर जारी करना	
आरंभ में इक्विटी शेयर पूंजी (प्रत्येक ₹10 के शेयर)	50

(घ) ओमेगा लिमिटेड निम्नलिखित जानकारी प्रदान करता है :

विवरण	(₹ in lakhs)
इसके इक्विटी शेयर, प्रत्येक 10 रुपये के।	80
8% प्रेफरेंस शेयर, प्रत्येक शेयर का मूल्य 100 रुपये, पूर्णत% भुगतान किया हुआ	10
सामान्य आरक्षित	20
पुनर्मूल्यांकन आरक्षित	6
इक्विटी लाभांश की दरें: 2022 - 2023 में 0%, 2023 - 2024 में 15%, 2024 - 2025 में 12%।	
31.3.2024 को समाप्त होने वाले वर्ष के लिए घाटा ₹2.5 लाखय 31.3.2025 ₹1.2 लाख	

कंपनी वर्ष 2025 - 2026 के लिए 8% की दर से लाभांश शोषित करना चाहती है। प्रबंधन के इस निर्णय पर अपनी टिप्पणी दें। (9)

3. (क) वैभव लिमिटेड, जो खुदरा व्यापारी के रूप में व्यवसाय कर रही है, के बारे में दी गई निम्नलिखित जानकारी से, पिछले चार वर्षों के भारित औसत लाभ विधि के आधार पर तीन वर्षों की खरीद के आधार पर सद्भावना का मूल्य ज्ञात कीजिए।

(i) पिछले चार वर्षों का कर पूर्व लाभ इस प्रकार था :

वर्ष 2021 - 22 में लाभ ₹13,50,000; वर्ष 2022 - 23 में लाभ ₹13,50,000; वर्ष 2023 - 24 में लाभ ₹18,00,000; वर्ष 2024 - 25 में लाभ ₹22,50,000।

(ii) 31 दिसंबर 2023 को संयंत्र की एक बड़ी मरम्मत की गई, जिस पर ₹40,000 का खर्चा आया और इसे राजस्व में प्रभारित किया गया। उक्त राशि को पूंजीकृत करने पर सहमति हुई है, बशर्ते कि घटते शेष विधि के अनुसार 10% प्रति वर्ष की दर से मूल्यह्रास का समायोजन किया जाए।

(iii) कंपनी के बहीखातों में 31 मार्च 2025 को 10% निवेश (फेस वैल्यू ₹8,00,000) ₹10,00,000 पर दिखवाया गया है। इनमें से 20% निवेश व्यापारिक हैं और शेष गैर-व्यापारिक। गैर-व्यापारिक निवेश 1 अक्टूबर 2024 को खरीदे गए थे।

(iv) 1 अप्रैल 2023 को ₹2,00,000 में खरीदी गई एक मशीन को गलती से खरीद खाते में डेबिट कर दिया गया था। इसे ठीक करने की आवश्यकता है। कंपनी 10% WDV विधि से मूल्यह्रास वसूल करती है।

(v) समापन इन्वेंट्री 2022-23 में ₹1,00,000 से कम मूल्य की पाई गईय 2023-24 में ₹60,000 से अधिक मूल्य की और 2024-25 में ₹80,000 से कम मूल्य की पाई गई।

(vi) 1 अप्रैल 2025 से प्रबंधक के पारिश्रमिक में ₹1,00,000 की वृद्धि होगी। कर की दर 25% होगी। कंपनी अपने कर्मचारियों के लिए सप्ताह में तीन दिन घर से काम करने की नीति शुरू करने जा रही है, जिससे ₹75,000 की लागत बचत होगी। (15)

(ख) ब्रांड शक्ति की अवधारणा समझाइए। (3)

अथवा (OR)

(ग) डायमंड लिमिटेड का 31 मार्च 2025 को का बैलेंस शीट निम्नलिखित है।

	विवरण	टिप्पणी	राशि (₹)
I	इक्विटी और देयता		
	1. शेयरधारकों का कोष		
	क) शेयर पूंजी		
	प्रत्येक ₹10 मूल्य के इक्विटी शेयर, पूर्णतः भुगतान किए गए		1,50,000
	प्रत्येक ₹10 मूल्य के इक्विटी शेयर, ₹6 का भुगतान किया जा चुका है		1,20,000
	10% संचयी वरीयता शेयर		60,000
	ख) भंडार और अधिशेष		

	लाभ एवं हानि खाता (घाटा)		-1,30,000
	2. गैर-चालू देनदारियां		
	दीर्घकालिक ऋण (9% डिबेंचर) - शेयरों के मूल्यांकन से पहले 20% डिबेंचर भुनाए जाने हैं।		1,00,000
	3. वर्तमान देनदारियां		
	व्यापार देयताएँ		120,000
	कुल		**4,20,000**
II	संपत्ति		
	1. गैर-चालू परिसंपत्तियाँ		
	क) संपत्ति, संयंत्र और उपकरण		2,10,000
	ख) अमूर्त (सद्भावना)		10,000
	ग) गैर-चालू निवेश		40,000
	2. चालू परिसंपत्तियाँ		
	क) इन्वेंट्री (व्यापार में मौजूद स्टॉक)		80000
	ख) व्यापार प्राप्य (देनदार)		40000
	ग) नकद और नकद समतुल्य (बैंक)		40000
	कुल		**4,20,000**

अतिरिक्त जानकारी :

(i) पीपीई का मूल्य ₹1,50,000 कम आंका गया

(ii) गुडविल का मूल्य 75,000 रुपये है और स्टॉक का मूल्य 120,000 रुपये है।

(iii) निवेश से केवल ₹10,000 ही प्राप्त हो सकते हैं।

(iv) 40% देनदारों के बारे में संदेह है।

(v) पिछले दो वर्षों से प्रेफरेंस डिविडेंड का भुगतान नहीं हुआ है।

(vi) एक लंबित कानूनी मामले का निपटारा ₹30,000 में हुआ, हालांकि पहले कोई प्रावधान नहीं किया गया था।

डायमंड लिमिटेड के प्रति शेयर का आंतरिक मूल्य शुद्ध परिसंपत्तियों की विधि से ज्ञात कीजिए। (12)

(घ) बाजार मूल्य वर्धित और आर्थिक मूल्य वर्धित के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए। (6

4. (क) ए लिमिटेड का 31 मार्च 2025 को बैलेंस शीट इस प्रकार है :

	विवरण	टिप्पणी	आंकड़े 31 मार्च 2025 तक के हैं।
I	इक्विटी और देयता		₹(लाखों में)
	1. शेयरधारकों का कोष		
	क) शेयर पूंजी	1	7,00,000
	ख) भंडार और अधिशेष	2	2,82,000
	2. गैर-चालू देनदारियां		
	दीर्घकालिक ऋण (10% डिबेंचर)		1,00,000
	3. वर्तमान देनदारियां		
	क) व्यापार देयताएँ		1,33,000
	ख) अल्पकालिक प्रावधान (कर के लिए प्रावधान)		1,10,000
	कुल		**13,25,000**
II	संपत्ति		
	1. गैर-चालू परिसंपत्तियाँ		
	क) संपत्ति, संयंत्र और उपकरण	3	6,87,800
	2. चालू परिसंपत्तियाँ		
	क) इन्वेंट्री (व्यापार में मौजूद स्टॉक)		3,87,400
	ख) व्यापार प्राप्य (देनदार)		91,000
	ग) नकद और नकद समतुल्य (बैंक)		1,58,000
	3. अन्य चालू परिसंपत्तियाँ		
	घ) प्रारंभिक व्यय		800
	कुल		**13,25,000**

खातों पर टिप्पणियाँ

1	**शेयर पूंजी**	
	₹10 प्रति शेयर के 50,000 इक्विटी शेयर सब्सक्राइब किए गए और पूरी तरह से भुगतान किए गए।	5,00,000
	₹10 प्रति शेयर के हिसाब से भुनाए जा सकने वाले 12% वरीयता शेयर	2,00,000
2	**भंडार और अधिशेष**	
	निगमन-पूर्व लाभ	21,000
	आकस्मिक आरक्षित	1,35,000
	आधिक्य	1,26,000
3	**व्यापार देयताएँ**	
	लेनदार	1,13,000
	स्वीकृतियां	20,000
4	**सम्पत्ति, संयंत्र तथा उपकरण**	
	फ्रीहोल्ड परिसर	4,20,000
	मशीनरी	1,77,000
	फर्नीचर और फिटिंग	90,800
5	**व्यापार प्राप्तियां**	
	विविध देनदार प्रावधान घटाकर (80,000-4,000)	76,000
	प्राप्य बिल	15,000
6	**नकद और नकद समतुल्य**	
	नकद	2,300
	बैंक में नकदी	1,56,500

बी लिमिटेड ने 31 मार्च 2025 से ए लिमिटेड का अधिग्रहण करने का निर्णय लिया है, जिसमें निम्नलिखित परिसंपत्तियां शामिल हैं जिनका मूल्य उनके सामने अंकित है :

प्राप्य बिल	15,000
भंडार	3,45,000
फ्रीहोल्ड परिसर	6,00,000
फर्नीचर	80,000
मशीनरी	1,60,000

ए लिमिटेड के वरीयता शेयरधारकों को बी लिमिटेड में 12% वरीयता शेयर जारी करके 5% के प्रीमियम पर लाभ दिया जाएगा।

इक्विटी शेयरधारकों को 10% प्रीमियम पर ₹10 प्रत्येक के 6 इक्विटी शेयर आवंटित किए जाते हैं और उनके पास मौजूद प्रत्येक पांच शेयरों के बदले ₹3 का नकद भुगतान किया जाएगा।

ए लिमिटेड के डिबेंचर धारकों को बी लिमिटेड द्वारा 10% डिबेंचर जारी करके डिबेंचर से मुक्त किया जाना है।

बी लिमिटेड ने ए लिमिटेड के परिसमापन पर ₹10,000 खर्च किए।

ए लिमिटेड की बहियों में आवश्यक बहीखाते और कार्य विवरण तैयार करें तथा बी लिमिटेड की बहियों में जर्नल प्रविष्टियाँ तैयार करें। (15)

(ख) आंतरिक पुनर्गठन की अवधारणा को परिभाषित कीजिए। कॉर्पोरेट पुनर्गठन में इसकी आवश्यकता पर चर्चा कीजिए। (3)

अथवा (OR)

(ग) प्रतिकूल व्यापारिक परिस्थितियों के दौर के बाद हार्डलक लिमिटेड ने अपनी संरचना को पुनर्गठित करने का निर्णय लिया। 31 मार्च 2025 को कंपनी की बैलेंस शीट में निम्नलिखित जानकारी दी गई थी :

	विवरण	टिप्पणी	राशि (₹)
I	इक्विटी और देयता		
	1. शेयरधारकों का कोष		
	क) शेयर पूंजी		
	प्रत्येक ₹10 मूल्य के इक्विटी शेयर, ₹7.5 का भुगतान किया गया		3,00,000
	प्रत्येक ₹100 मूल्य के 9% वरीयता शेयर, पूर्णतः भुगतान किए गए		2,00,000
	ख) भंडार और अधिशेष		
	प्रतिभूति प्रीमियम		5,000
	लाभ एवं हानि खाता (घाटा)		-1,12,000
	2. गैर-चालू देनदारियां		
	दीर्घकालिक ऋण (8% डिबेंचर) - मशीनरी के बदले सुरक्षित		80,000
	3. वर्तमान देनदारियां		
	क) अल्पकालिक उधार		
	प्रमोटर से ऋण		1,50,000
	सरप्लस		95,000
	ख) व्यापार देयताएँ		1,00,000
	ग) अन्य चालू देनदारियां		
	डिबेंचर पर अर्जित ब्याज		2,000
	कुल		8,20,000

II	संपत्ति		
	1. गैर-चालू परिसंपत्तियाँ		
	क) संपत्ति, संयंत्र और उपकरण		
	भूमि एवं भवन		3,00,000
	मशीनरी		1,20,000
	फर्नीचर		10,000
	ख) अमूर्त (सद्भावना)		40,000
	ग) गैर-चालू निवेश		1,00,000
	2. चालू परिसंपत्तियाँ		
	ए) इन्वेंट्री (व्यापार में मौजूद स्टॉक)		75000
	ख) व्यापार प्राप्य (देनदार)		120000
	ग) नकद और नकद समतुल्य (बैंक)		35000
	घ) अन्य चालू परिसंपत्तियाँ (प्रारंभिक व्यय)		20000
	कुल		**8,20,000**

नोट: वरीयता लाभांश तीन वर्षों से बकाया है।

निम्नलिखित पुनर्निर्माण योजना को न्यायाधिकरण द्वारा विधिवत सहमति और अनुमोदन प्राप्त है :

(i) अप्राप्त पूंजी को पूरी तरह से वसूल किया जाना है और इक्विटी शेयरों को घटाकर ₹5 प्रति शेयर कर दिया जाना है। वरीयता शेयरों को घटाकर... ₹75 प्रति शेयर।

(ii) 1 नया इक्विटी शेयरघ्प्रत्येक के लिए 10 जारी किए गए/सकल अधिमान लाभांश का 40% बकाया है।

(iii) प्रतिभूति प्रीमियम खाते में जमा राशि का उपयोग किया गया।

(iv) व्यापारिक लेनदारों ने इस शर्त पर देनदारी में 25% की छूट के लिए सहमति दी है कि छूट के बाद शुद्ध देनदारी का 25% तुरंत भुगतान किया जाए और शेष राशि का भुगतान एक वर्ष के भीतर किया जाए।

(v) डिबेंचर धारकों ने एक तय राशि पर मशीनरी का अधिग्रहण कर लिया। ₹1,00,000 रुपये का भुगतान किया और कंपनी को देय राशि काटकर शेष राशि का भुगतान किया।

(vi) प्रमोटरों ने अपने ऋण को इक्विटी शेयरों में परिवर्तित करने पर सहमति व्यक्त की।

(vii) ओवरड्राफ्ट की पूरी राशि के निपटान के लिए बैंक द्वारा निवेश को अपने कब्जे में ले लिया जाएगा।

(viii) अशोध्य ऋणों का ₹5,000और अप्रचलित स्टॉक ₹7,500 वाहनों को बट्टे खाते में डाल दिया गया।

उपरोक्त लेन-देन को कंपनी की पुस्तकों में दर्ज करने के लिए जर्नल प्रविष्टियाँ दिखाएँ।

अनुसूची III के अनुसार 1 अप्रैल, 2025 को पुनर्गठन योजना के बाद की बैलेंस शीट तैयार करें। (15)

(घ) एएस-14 "विलय के लिए लेखांकन" और एएस-103 "व्यावसायिक संयोजन" के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए। (3)

5. (क) ट्रिपल बॉटम लाइन रिपोर्टिंग की अवधारणा पर चर्चा कीजिए और यह क्यों महत्वपूर्ण है? (7)

(ख) श्री राम लिमिटेड के लेखाकार ने इसके पांच खंडों के संबंध में निम्नलिखित आंकड़े प्रदान किए हैं :

लाख रुपये में						
सेगमेंट	पी	क्यू	आर	एस	टी	कुल
आय	730	940	210	160	120	2160
परिणाम	100	(40)	20	(20)	60	180
संपत्ति	80	160	60	40	20	360

प्रबंधन यह जानना चाहता है कि क्या केवल "P" और "Q" खंडों की ही रिपोर्ट की जानी चाहिए। कृपया अपने सुझाव दें। (8)

अथवा (OR)

(ग) वर्ष 2024 - 25 के दौरान, एक्स लिमिटेड की कुल संपत्ति 550 करोड़ रुपये थी, जबकि उसी वर्ष उसका वार्षिक कारोबार 400 करोड़ रुपये था। कंपनी ने पिछले 4 वर्षों के दौरान कर पश्चात शुद्ध लाभ अर्जित किया, जो इस प्रकार है :

वर्ष	कर पश्चात लाभ (करोड़ रुपये में)
2024-25	25
2023-24	20
2022-23	15
2022-23	10
2021-22	5

2024-25 के दौरान कंपनी ने उत्तर प्रदेश के कानपुर के एक गांव में बच्चों की शिक्षा पर ₹8,00,000 और युद्ध में शामिल पूर्व सैनिकों (सेना) की विधवाओं के कल्याण के लिए ₹13,00,000 का योगदान दिया। कंपनी ने सीएसआर परियोजनाओं के तहत अपने कर्मचारियों और उनके परिवारों की मुफ्त शिक्षा और मुफ्त चिकित्सा उपचार पर ₹5,00,000 और ₹3,00,000 खर्च किए।

कंपनी अधिनियम 2013 की धारा 135 के तहत सीएसआर व्यय की पात्रता राशि की गणना कीजिए। (6)

(घ) छह पूंजीगत ढांचे का एकीकरण रिपोर्टिंग में महत्वपूर्ण योगदान है, जो संगठनों को वित्तीय प्रदर्शन से परे मूल्य सृजित करने में मदद करता है। परिवर्तनकारी और टिकाऊ परिणामों का मूल्यांकन करने के लिए ढांचे में उल्लिखित प्रत्येक छह पूंजीगत पूंजी को परिभाषित करें।

- वित्तीय राजधानी
- निर्मित पूंजी

- बौद्धिक पूंजी
- मानव पूंजी
- सामाजिक और संबंध पूंजी
- प्राकृतिक पूंजी (9)

9/6/26

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No..............

Sr. No. of Question Paper : 3224 **L**

Unique Paper Code : 2412081203

Name of the Paper : Human Resource Management

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

Semester : II

Duration : 3 Hours Maximum Marks : 90

समय : 3 घण्टे पूर्णांक : 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. Attempt **all** questions and no internal choice in question number **5**.
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
3. सभी प्रश्नों के उत्तर दें और प्रश्न संख्या 5 में कोई आंतरिक विकल्प नहीं है।
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) Define Human Resource Management. Explain its scope in modern organizations. (9)

   (b) Explain the role of HR policies in effective management of employees. (9)

OR

   (a) Discuss the competencies required by an HR manager. (9)

   (b) Explain workplace diversity and empowerment as emerging challenges of HRM. (9)

P.T.O.

2. (a) Explain the meaning and importance of Human Resource Planning. (9)

(b) Discuss different sources of recruitment used by organizations. (9)

OR

(a) Describe the steps involved in the employee selection process. (9)

(b) Explain the meaning and objectives of job analysis. (9)

3. (a) Define training. Explain its advantages for employees and organizations. (9)

(b) Discuss on-the-job training methods. (9)

OR

(a) Explain the concept of employee development. (9)

(b) Describe the importance of soft skills training at the workplace. (9)

4. (a) Define performance appraisal. Explain its benefits to employees. (9)

(b) Discuss the process of performance appraisal. (9)

OR

(a) Explain the concept of incentives. Describe individual incentive plans. (9)

(b) Discuss the importance of job evaluation in compensation management. (9)

5. (a) Sunrise Textiles Ltd. started receiving complaints from employees regarding unequal workload distribution and lack of communication with supervisors. Some employees also reported delays in resolving their problems related to leave approval and overtime payments. As a result, employee dissatisfaction increased and productivity started declining.

The HR department decided to introduce a formal grievance handling procedure. They created a grievance committee, encouraged employees to report issues without fear, and ensured timely investigation and resolution of complaints.

Based on the above case, answer the following questions:

(i) What is meant by employee grievance? Explain any two common causes of employee grievances in organisations.

(ii) How can a proper grievance redressal mechanism improve employee satisfaction and organisational performance? (9)

(b) Attempt **any two** : (2×4.5=9)

(i) Employee health and safety

(ii) HR Audit

(iii) Talent management

(iv) Work-life balance

1. (क) मानव संसाधन प्रबंधन को परिभाषित करें। आधुनिक संगठनों में इसके कार्यक्षेत्र को स्पष्ट करें। (9)

(ख) कर्मचारियों के प्रभावी प्रबंधन में मानव संसाधन नीतियों की भूमिका स्पष्ट करें। (9)

या

(क) मानव संसाधन प्रबंधक के लिए आवश्यक योग्यताओं पर चर्चा करें। (9)

(ख) कार्यस्थल विविधता और सशक्तिकरण को मानव संसाधन प्रबंधन की उभरती चुनौतियों के रूप में स्पष्ट करें। (9)

2. (क) मानव संसाधन नियोजन का अर्थ और महत्व स्पष्ट करें। (9)

(ख) संगठनों द्वारा उपयोग किए जाने वाले भर्ती के विभिन्न स्रोतों पर चर्चा करें। (9)

या

(क) कर्मचारी चयन प्रक्रिया में शामिल चरणों का वर्णन करें। (9)

(ख) कार्य विश्लेषण का अर्थ और उद्देश्य स्पष्ट कीजिए। (9)

3. (क) प्रशिक्षण को परिभाषित कीजिए। कर्मचारियों और संगठनों के लिए इसके लाभों को स्पष्ट कीजिए। (9)

(ख) कार्यस्थल पर प्रशिक्षण विधियों पर चर्चा कीजिए। (9)

या

(क) कर्मचारी विकास की अवधारणा को स्पष्ट कीजिए। (9)

(ख) कार्यस्थल पर सॉफ्ट स्किल्स प्रशिक्षण के महत्व का वर्णन कीजिए। (9)

4. (क) प्रदर्शन मूल्यांकन को परिभाषित कीजिए। कर्मचारियों के लिए इसके लाभों को स्पष्ट कीजिए। (9)

(ख) प्रदर्शन मूल्यांकन की प्रक्रिया पर चर्चा कीजिए। (9)

या

(क) प्रोत्साहन की अवधारणा को स्पष्ट कीजिए। व्यक्तिगत प्रोत्साहन योजनाओं का वर्णन कीजिए। (9)

(ख) वेतन प्रबंधन में कार्य मूल्यांकन के महत्व पर चर्चा कीजिए। (9)

5. (क) सनराइज टेक्सटाइल्स लिमिटेड को कर्मचारियों से कार्यभार के असमान वितरण और पर्यवेक्षकों के साथ संचार की कमी के संबंध में शिकायतें प्राप्त होने लगीं। कुछ कर्मचारियों ने छुट्टी की मंजूरी और ओवरटाइम भुगतान से संबंधित अपनी समस्याओं के समाधान में देरी की भी शिकायत की। परिणामस्वरूप, कर्मचारियों की असंतुष्टि बढ़ गई और उत्पादकता घटने लगी।

मानव संसाधन विभाग ने एक औपचारिक शिकायत निवारण प्रक्रिया शुरू करने का निर्णय लिया। उन्होंने एक शिकायत समिति का गठन किया, कर्मचारियों को बिना किसी डर के अपनी समस्याओं की रिपोर्ट करने के लिए प्रोत्साहित किया और शिकायतों की समयबद्ध जांच और समाधान सुनिश्चित किया।

उपरोक्त मामले के आधार पर, निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए : (9)

(i) कर्मचारी शिकायत से क्या तात्पर्य है? संगठनों में कर्मचारी शिकायतों के किन्हीं दो सामान्य कारणों की व्याख्या कीजिए।

(ii) एक उचित शिकायत निवारण तंत्र कर्मचारी संतुष्टि और संगठनात्मक प्रदर्शन को कैसे बेहतर बना सकता है?

(ख) किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए : (2×4.5=9)

(i) कर्मचारी स्वास्थ्य और सुरक्षा

(ii) मानव संसाधन लेखापरीक्षा

(iii) प्रतिभा प्रबंधन

(iv) कार्य-जीवन संतुलन

29/5/26

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No..............

L

Sr. No. of Question Paper : 3306

Unique Paper Code : 2412091202

Name of the Paper : Company Law

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

Semester : II / DSC

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 90

समय : 3 घण्टे

पूर्णांक : 90

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt **all** questions. Each question is of **18** marks.
3. Answer all parts of a question together.
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. सभी प्रश्न कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 18 अंकों का है।
3. प्रश्न के सभी भागों के उत्तर एक साथ दें।
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) What is Corporate Veil? When it be pierced as per statutory provisions under Companies Act 2013? (9)

   (b) Explain the procedures of on-line registration of the company? (9)

OR

   (a) "The property of a company is the property of its members". Comment on the statement with the help of the suitable case laws. (9)

   (b) Define Private Company and the state the provisions under Companies act 2013 for conversion of a private company into a public company? (9)

2. (a) A company's object clause in the memorandum of association is of fundamental importance not only to its member but also to its not member. Elaborate along with the procedure of change in the object loss in MOA. (6)

   (b) Explain the provisions of Companies Act 2013 regarding alteration of the Name Clause. (6)

   (c) The power to alter articles conferred by the Companies Act is very wide yet it is subject to large number of limitations. Elaborate. (6)

OR

   (a) Explain the Doctrine of Indoor Management state the exception if any to the Doctrine of Indoor management. (6)

P.T.O.

(b) A company wants to shift its registered office from Chennai to Coimbatore both in Tamil Nadu for administrative Convenience. What provisions the company has to comply under the Companies Act 2013, for shifting its registered office. (6)

(c) A company was in the financial difficulties and the majority of the shareholders representing 95% of the shares were willing to provide the required capital if remaining shareholders amounting to 5% would sell their shares to the majority of the shareholders. However the minority shareholders refused to sell their shares to majority shareholders, but the company altered its Article so as to authorize the majority shareholders to purchase the share of minorities compulsory upon certain terms. Are the minority shareholders bound by this alteration? Explain. (6)

3. (a) "A prospectus must state truth and nothing but truth". Do you agree? Explain. (6)

(b) Discuss the importance of Red-Herring prospectus in the light of issue of security by the company through book building process. (6)

(c) Write a note on the deemed prospectus and shelf prospectus. (6)

OR

(a) Explain forfeiture of shares. What are the requirements of valid forfeiture of shares in a company? (6)

(b) Define a "call" and discuss the essential requirements of a Valid call. (6)

(c) Explain the process of dematerialization of securities. (6)

4. (a) State the provisions of the Companies Act 2013 with the respect to the qualifications and disqualification of Directors. (9)

(b) What is Audit Committee of the Board of Directors? Explain the functions of the audit committee. (9)

OR

(a) Explain the different kinds of resolutions passed at the General Meetings of the shareholders citing appropriate examples for each. (9)

(b) Can a director be removed by Tribunal before the expiry of his office term? (9)

5. (a) What will disqualify a person from being appointed as an auditor of a company? (6)

(b) Explain the process of voluntary liquidation of a company under Insolvency and Bankruptcy Code 2016. (6)

(c) Explain the winding up of a company on just and equitable grounds. (6)

OR

(a) What are the provisions of the Companies Act 2013 regarding the appointment of an Auditor? (6)

(b) What is meant by inability to pay the debts? Can a company be wound up on this ground? (6)

(c) Discuss the grounds and the consequences of voluntary winding up of a company. (6)

1. (अ) कॉर्पोरेट आवरण (Corporate Veil) क्या है? कंपनी अधिनियम 2013 के वैधानिक प्रावधानों के अनुसार इसे कब हटाया (pierced) जा सकता है? (9)

(ब) कंपनी के ऑनलाइन पंजीकरण की प्रक्रियाओं की व्याख्या कीजिए? (9)

अथवा

(अ) "कंपनी की संपत्ति उसके सदस्यों की संपत्ति है"। उपयुक्त केस कानूनों की सहायता से इस कथन पर टिप्पणी कीजिए। (9)

(ब) निजी कंपनी (Private Company) को परिभाषित कीजिए और कंपनी अधिनियम 2013 के तहत एक निजी कंपनी को सार्वजनिक कंपनी में बदलने के प्रावधान बताएं? (9)

2. (अ) किसी कंपनी के मेमोरेंडम ऑफ एसोसिएशन में निहित उद्देश्य खंड न केवल उसके सदस्यों के लिए बल्कि गैर-सदस्यों के लिए भी अत्यंत महत्वपूर्ण है। मेमोरेंडम ऑफ एसोसिएशन में उद्देश्य खंड में परिवर्तन की प्रक्रिया का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।

(ब) नाम खंड (Name Clause) के परिवर्तन के संबंध में कंपनी अधिनियम 2013 के प्रावधानों की व्याख्या कीजिए। (6)

(स) कंपनी अधिनियम द्वारा पार्षद अंतर्नियम (Articles of Association) को बदलने की शक्ति बहुत व्यापक है, फिर भी यह बड़ी संख्या में सीमाओं के अधीन है। विस्तार से बताएं। (6)

अथवा

(अ) आंतरिक प्रबंधन के सिद्धांत (Doctrine of Indoor Management) की व्याख्या कीजिए और इस सिद्धांत के अपवादों (यदि कोई हो) का उल्लेख कीजिए। (6)

(ब) एक कंपनी प्रशासनिक सुविधा के लिए अपना पंजीकृत कार्यालय चेन्नई से कोयंबटूर (दोनों तमिलनाडु में) स्थानांतरित करना चाहती है। अपना पंजीकृत कार्यालय स्थानांतरित करने के लिए कंपनी को कंपनी अधिनियम 2013 के किन प्रावधानों का पालन करना होगा? (6)

(स) एक कंपनी वित्तीय कठिनाइयों में थी और 95% शेयरों का प्रतिनिधित्व करने वाले बहुसंख्यक शेयरधारक आवश्यक पूंजी प्रदान करने के लिए तैयार थे, यदि शेष 5% शेयरधारक अपने शेयर बहुसंख्यकों को बेच दें। हालांकि, अल्पसंख्यक शेयरधारकों ने शेयर बेचने से इनकार कर दिया, लेकिन कंपनी ने अपने अंतर्नियम (Articles) में बदलाव किया ताकि बहुसंख्यक शेयरधारकों को कुछ शर्तों पर अल्पसंख्यकों के शेयर अनिवार्य रूप से खरीदने के लिए अधिकृत किया जा सके। क्या अल्पसंख्यक शेयरधारक इस बदलाव से बाध्य हैं? व्याख्या कीजिए। (6)

3. (अ) "एक विवरण-पत्रिका (Prospectus) में सत्य और केवल सत्य ही कहा जाना चाहिए"। क्या आप सहमत हैं? व्याख्या कीजिए। (6)

(ब) बुक बिल्डिंग प्रक्रिया के माध्यम से कंपनी द्वारा प्रतिभूति (Security) जारी करने के संदर्भ में रेड-हेरिंग विवरण-पत्रिका (Red-Herring Prospectus) के महत्व पर चर्चा कीजिए। (6)

(स) मानित विवरण-पत्रिका (Deemed Prospectus) और शेल्फ विवरण-पत्रिका (Shelf Prospectus) पर एक नोट लिखें। (6)

अथवा

(अ) शेयरों की जब्ती (Forfeiture of shares) की व्याख्या कीजिए। कंपनी में शेयरों की वैध जब्ती की आवश्यकताएं क्या हैं? (6)

(ब) "कॉल" (Call) को परिभाषित कीजिए और एक वैध कॉल की आवश्यक आवश्यकताओं पर चर्चा कीजिए। (6)

(स) प्रतिभूतियों के डीमटेरियलाइजेशन (Dematerialization) की प्रक्रिया की व्याख्या कीजिए। (6)

4. (अ) निदेशकों (Directors) की योग्यताओं और अयोग्यताओं के संबंध में कंपनी अधिनियम 2013 के प्रावधानों का उल्लेख कीजिए। (9)

(ब) निदेशक मंडल की ऑडिट समिति (Audit Committee) क्या है? ऑडिट समिति के कार्यों की व्याख्या कीजिए। (9)

अथवा

(अ) शेयरधारकों की आम सभाओं (General Meetings) में पारित विभिन्न प्रकार के प्रस्तावों (Resolutions) को प्रत्येक के उपयुक्त उदाहरण देते हुए समझाएं। (9)

(ब) क्या किसी निदेशक को उसके कार्यकाल की समाप्ति से पहले ट्रिब्यूनल (Tribunal) द्वारा हटाया जा सकता है? (9)

5. (अ) किसी व्यक्ति को कंपनी के लेखा परीक्षक (Auditor) के रूप में नियुक्त होने से क्या अयोग्य ठहराएगा? (6)

(ब) दिवाला और शोधन अक्षमता संहिता 2016 (IBC 2016) के तहत कंपनी के स्वैच्छिक परिसमापन (Voluntary Liquidation) की प्रक्रिया की व्याख्या कीजिए। (6)

(स) उचित और न्यायसंगत आधार (Just and equitable grounds) पर कंपनी के समापन (Winding up) की व्याख्या कीजिए। (6)

अथवा

(अ) लेखा परीक्षक (Auditor) की नियुक्ति के संबंध में कंपनी अधिनियम 2013 के प्रावधान क्या हैं? (6)

(ब) ऋणों का भुगतान करने में असमर्थता (Inability to pay debts) का क्या अर्थ है? क्या इस आधार पर कंपनी का समापन किया जा सकता है? (6)

(स) कंपनी के स्वैच्छिक समापन (Voluntary winding up) के आधारों और परिणामों पर चर्चा कीजिए। (6)

06.06.26 (E)

[This question paper contains 32 printed pages.]

Your Roll No..............

Sr. No. of Question Paper : 3319 **L**

Unique Paper Code : 2412091201

Name of the Paper : Corporate Accounting

Name of the Course : **B.Com. (P) 1st Year – DSC 2.1**

Semester : II

Duration : 3 Hours **Maximum Marks : 90**

समय : 3 घण्टे पूर्णांक : 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 a question to be attempted together.
4. **All questions carry equal marks.**
5. Use of simple calculator is allowed.
6. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

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 दें।
3. प्रश्न के भागों को एक साथ कीजिए।
4. सभी प्रश्नों पर समान अंक हैं।
5. साधारण कैलकुलेटर का उपयोग करने 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) Explain the provisions of Sec 68 of Companies Act, 2013 stating the conditions for buy-back of shares. (6)

(b) Beauty Ltd. offered 1,00,000 equity shares of ₹10 each for subscription at a premium of ₹2 per share payable as follows :

On Application	₹4
On Allotment	₹5 (including premium)
Balance on first and final call	

The prospectus provided that in case of partial allotment, money received in excess on application would be adjusted towards the amounts due on allotment and call.

The company received applications for 2,00,000 shares out of which 50,000 shares were rejected outrightly and other applicants were allotted shares on pro-rata basis.

The company received all money due on allotment and call except one shareholder (Puneet) who applied for 1500 shares failed to pay the allotment and call money and after due notice, his shares were forfeited. Out of the forfeited shares company issued 600 shares @ ₹8 per share, fully paid up. You are required to Journalise the transactions in the books of the company. (9)

OR

(c) Given the following balances in the books of Aryan Ltd.

1,00,000 Equity Shares of ₹10 each	10,00,000
General Reserve	2,00,000
Surplus	8,00,000

Ascertain the maximum number of shares the firm can buyback @20 each. (6)

(d) Following information of Divyam Ltd. as at 31st March 2025 is as follows :

Authorised Share Capital	Amount (₹)
1,50,000 Equity Shares of ₹10 each	15,00,000
Issued, Subscribed and Paid up:	
80,000 Equity Shares of ₹10 each, ₹7.50 each called up	6,00,000
Capital Redemption Reserve	1,50,000
Plant Revaluation Reserve	20,000
Securities Premium Reserve	1,50,000
Development Rebate Reserve	2,30,000
Investment Allowance Reserve	2,50,000
General Reserve	3,00,000
	17,00,000
Sundry Assets	17,00,000

The company wanted to issue bonus shares to its shareholders at the rate of one share for every two shares held. Necessary resolutions were passed; requisite requirements were complied with.

(i) Pass journal entries in the books of Divyam Ltd.

(ii) Show the amended balance sheet as per Schedule III of the Companies Act 2013 (9)

OR

(a) The following information is available for X Ltd. for the accounting year 2024-2025

Particulars	Amount (₹)
Net profit for the current year	20,00,000
Number of Equity shares outstanding	10,00,000
Interest expense for the current year	1,50,000
Tax relating to interest expense	30%

Number of 10,000 15% convertible debentures of ₹100 each and each debenture is convertible into 8 equity shares. Calculate Basic EPS and Diluted EPS. (6)

(b) The following is the balance sheet of Ram Ltd. as at 31st March 2024 and 2025 : (18)

Particulars	2024 (₹)	2025 (₹)
Equity and Liabilities		
1. Shareholder's Funds		
a) Share Capital		
Equity Shares of ₹10 each fully paid	5,00,000	5,00,000
b) Reserves and Surplus		
General Reserve	1,10,000	1,20,000
Surplus in P&L A/c	40,000	64,000
2. Non-Current Liabilities		
Long-term Borrowings (9% Debentures)	2,20,000	1,60,000
3. Current Liabilities		
Trade Payables	2,30,000	2,16,000
Provision for Tax	1,00,000	80,000
Outstanding Expenses	30000	48,000
Total	**12,30,000**	**11,88,000**
Assets		
1. Non-Current Assets		
a) Property, Plant and Equipment		
Land & Building	390000	4,00,000
Machinery	1,64,000	1,80,000
Less: Depreciation	-80,000	-88,000
c) Non-Current Investment		
Long-term Investments	2,62,000	1,90,000
2. Current Assets		
a) Inventories (Stock-in-trade)	2,00,000	2,28,000
b) Trade Receivables (Debtors)	1,70,000	1,62,000
c) Cash and Cash Equivalents (Bank)	1,20,000	1,10,000
d) Other Current Assets (Prepaid Exp)	4,000	6,000
Total	**12,30,000**	**11,88,000**

The following information is furnished :

(i) One old machinery, which has original cost of ₹ 30,000 was sold for 10,000. The accumulated depredation in respect of the said machinery amounts to 16,000.

(ii) One new machinery was acquired for 46,000.

(iii) 9% Debentures were redeemed at a discount of 4%, of their face value at the beginning of the year.

(iv) The proposed dividend for 2024-25 amounting 50,000 was declared and paid in 2024-25.

(v) Provision for taxation made during the current year was 30,000.

OR

(a) The following balances appeared in the books of Braj Bihari Ltd. as on 31st March, 2025 :

Debit Balances	Amount (₹)	Credit Balances	Amount (₹)
Trade Receivables	1,50,000	Equity Share Capital (₹ 10 each)	4,00,000
Purchases	9,80,000	General Reserve	62,000
Wages	1,20,000	Trade Payables	70,000
Furniture	68,000	Purchase Returns	40,000
Salaries	30,000	Sales	13,60,000
Rent	16,000	Discount	12,000
Opening Stock-in-trade	3,00,000	Bills Payable	28,000

General Expenses	28,000	Surplus in Statement of Profit and Loss (1-4-2024)	60,000
Dividends Paid (2023-24)	36,000		
Computers	1,16,000		
Bank	1,44,800		
Patents	19,200		
Bills Receivable	20,000		
Carriage Inward	4,000		
Total	20,32,000	Total	20,32,000

Additional Information :

(i) Stock as on 31st March, 2025 was valued at ₹3,52,000

(ii) Depreciate Computer @ 15%, Furniture @ 10% and Patents @ 5%

(iii) Make a provision for doubtful debts of ₹840.

(iv) On 31st March, 2021, salaries and rent were outstanding to extent of ₹4,000 each.

(v) Make a provision for tax @ 40%.

(vi) The directors Proposed a dividend @ 15% for the year ended 31st March, 2025

(vii) Transfer of profit to General Reserve @ 5%

(viii) Provide for manager's commission at 10% of net profits before tax and manager's commission.

You are required to prepare Statement of Profit and Loss for the year ended 31st March, 2025 and Balance Sheet in the prescribed form as at 31st March, 2025 as per schedule III of Companies. (24)

2. (a) The following balances appeared in the books of Braj Bihari Ltd. as on 31st March, 2025 :

Debit Balances	Amount (₹)	Credit Balances	Amount (₹)
Land & Buildings at Cost	5,25,000	Equity Share Capital (₹ 10 each)	10,00,000
Purchases	43,85,000	General Reserve	2,90,000
Calls in Arrears (on 20,000 shares @5 per share)	1,00,000	Provision for Depreciation on Furniture	1,50,000
Selling Expenses	11,00,000	Trade Payables	2,50,000
Advance Tax Paid	12,25,000	Sales	78,10,000
Plant at Cost	12,50,000	Provision for Depreciation on Plant	2,50,000
Furniture at Cost	6,50,000	Securities Premium	2,25,000
Interest on Debentures	50,000	Surplus in Statement of Profit and Loss (1-4-2024)	60,000
Opening Stock-in-trade	2,25,000	12% Debentures	5,00,000
Trade Receivables	4,00,000	Provision for Bad Debts	15,000
Salaries	10,00,000	Commission	50,000
Rent	60,000	Provision for Tax	6,25,000
Bank	2,25,000		
Discount on Issue of Debentures	5,000		
Bad Debts	25,000		
Total	1,12,25,000	Total	1,12,25,000

Additional Information :

(i) Closing stock on 31st March, 2025 was ₹10,00,000

(ii) Provide depreciation on plant @20%p.a. and on furniture 10% p.a. written down value basis.

(iii) Maintain a provision for doubtful debts @5% on debtors.

(iv) Make a provision of 30% for tax.

(v) The board proposed a dividend at 10% on paid up share capital after the date of the Balance Sheet.

(vi) Closing stock valued at ₹10,00,000.

(vii) Transfer ₹1,00,000 to the General Reserve.

(viii) Debentures were issued on 1-4-2024.

You are required to prepare Statement of Profit and Loss for the year ended 31st March, 2025 and Balance Sheet in the prescribed form as at 31st March, 2025 as per schedule III of Companies. (24)

3\. (a) The following is the balance sheet of Veera Ltd as on 31st March 2025 :

	Particulars	Note	Amount (₹)
I	**Equity and Liabilities**		
	1. Shareholder's Funds		
	a) Share Capital		
	Equity Shares of ₹10 each, fully paid up		1,00,000
	10% Preference Shares ₹10 each, fully paid up		80,000
	b) Reserves and Surplus		
	General Reserve		90,000
	2. Non-Current Liabilities		
	Long-term Borrowings (7% Debentures)		60,000
	3. Current Liabilities		
	a) Trade Payables		35,000
	b) Short-term Provision		
	Provision for tax		10,000
	Total		**3,75,000**
II	**Assets**		
	1. Non-Current Assets		
	a) Property, Plant and Equipment		2,20,000
	b) Intangible (Goodwill)		10,000
	c) Non-Current Investment (5% Tax Free Govt. Loan)		30,000
	2. Current Assets		
	a) Trade Receivables (Debtors)		1,00,000
	b) Other Current Assets		
	Share Issue Expenses		15,000
	Total		**3,75,000**

Current year's profit of the company (after deducting interest on debentures and taxes) is ₹41000. The market value of the machinery included in fixed assets is ₹15,000 more. Expected rate of return is 10%. Compute the value of goodwill of the company at 3 years' purchase of super profits.

(12)

(b) Explain the concept of a brand and discuss the need for brand valuation. Highlight at least three key reasons why organizations undertake brand valuation, supporting your answer with suitable examples." (6)

OR

(c) From the following information relating to Rana Ltd., calculate the value of its equity shares as per yield method and as per intrinsic value method:

Issued equity share capital-10,000 shares of ₹ 10 each, 8 paid up	
10% preference share capital- 10,000 shares of ₹ 10 each, fully paid up	
Annual transfer to General Reserve	20%
Rate of tax	40%
Expected profit (before tax)	1,80,000
Normal rate of dividend	20%
Reserves and surplus	2,50,000
External liabilities	75,000
Fictitious assets	30,000

(12)

(d) Define goodwill as an intangible asset. Explain why goodwill is important in business, and discuss the key factors that determine the valuation of goodwill, with suitable examples. (6)

4. (a) Following are the balance sheet of Alpha Ltd. and Beeta Ltd. as at 31st March 2025 :

Balance Sheet As At 31st March 2025

	Particulars	Note	Alpha Ltd.	Beeta Ltd.
I	Equity and Liabilities			(₹ In lakhs)
	1. Shareholder's Funds a) Share Capital			
	Equity Shares of ₹10 each, fully paid		4,00,000	2,00,000
	10% Preference Shares of ₹100 each, fully paid			2,00,000
	12% Preference Shares of ₹100 each, fully paid		3,00,000	
	b) Reserves and Surplus			
	General Reserve Surplus Statutory Reserve		1,00,000 50,000 20,000	1,21,000 40,000 10,000
	2. Non-Current Liabilities			
	Long-term Borrowings (10% Debentures)		1,20,000	1,20,000
	3. Current Liabilities a) Trade Payables b) Other Current Liabilities		80,000 50,000	59,000 40,000
	Total		**11,20,000**	**7,90,000**
II	**Assets**			
	1. Non-Current Assets			
	a) Property, Plant and Equipment Building		4,00,000	3,00,000
	Machinery		1,00,000	90,000
	Furniture		20,000	10,000
	Non-Current Investment		---	50,000
	b) Intangible (Goodwill)		---	50,000
	2. Current Assets			
	a) Inventories (Stock-in-trade)		1,00,000	1,00,000
	b) Trade Receivables (Debtors)		2,50,000	1,30,000
	c) Cash and Cash Equivalents (Bank)		30,000	20,000
	d) Other Current Assets		2,20,000	40,000
	Total		**11,20,000**	**7,90,000**

On the above date Alpha Ltd. takes over the business of Beeta Ltd. on the following terms and conditions :

(i) All fixed Assets (other than Goodwill) are to be taken over at 20% above book values and current assets (than cash and bank balance) are valued at 15% below book values. Goodwill to be considered as worth ₹1,50,000.

(ii) Cost of absorption amounting ₹10,000 was paid by Alpha Ltd.

(iii) Equity Shareholders of Beeta Ltd. are to be issued, 9 Equity Shares of 10 each in Alpha Ltd. at 12 each, for every 5 Equity Shares in Beeta Ltd. Balance of Purchase Consideration to be paid in cash.

(iv) 10% Preference Shareholders of Beeta Ltd. are to be paid at 10% premium by issue of 12% Preference Shares of Alpha Ltd. At par.

(v) Investments of Beeta Ltd. represent investments in own debentures of face value ₹50,000 purchased at par, which are to be cancelled before the company is taken over by Alpha Ltd.

(v) Sundry Debtors of Alpha Ltd. include ₹5,000 due from Beeta Ltd.

(vi) Statutory Reserves are to be maintained for two more years.

You are required to :

1. Compute Purchase Consideration.

2. Pass necessary Journal Entries in the books of Alpha Ltd. (12)

(b) A company suffering heavy losses is considering reconstruction. Compare internal and external reconstruction and suggest which method may be more suitable in such a case. (6)

OR

(c) Sick Ltd. decided to re-organize its structure following a period of adverse trading conditions. The Balance Sheet of the company as on 31st March 2025 showed the following :

	Particulars	Note	Amount (₹)
I	Equity and Liabilities		
	1. Shareholder's Funds		
	a) Share Capital Equity Shares of ₹10 each		5,00,000
	12% Cumulative Preference Shares of ₹100 each, fully paid		1,50,000
	b) Reserves and Surplus		
	Surplus		-2,50,000
	2. Non-Current Liabilities		
	Long-term Borrowings (9% Debentures)		1,80,000
	3. Current Liabilities a) Trade Payables		21,00,000
	b) Other current liabilities		
	Outstanding Expenses (including Director's remuneration ₹20,000)		1,20,000
	Total		**28,00,000**
II	**Assets**		
	1. Non-Current Assets		
	a) Property, Plant and Equipment		9,00,000
	b) Intangible (Goodwill)		1,00,000
	2. Current Assets		18,00,000
	Total		**28,00,000**

Note: Preference Dividends are in arrears for three years.

P.T.O.

The following scheme of reconstruction is duly agreed and approved by the Tribunal:

(i) Equity shares are to be reduced to ₹2.5 per share. The Preference Shares are to be reduced to ₹50 per share.

(ii) Property. Plant & Equipment are to be written down by 33-1/3%.

(iii) Current assets are to be revalued at ₹12,00,000.

(iv) Preference shareholders decide to forego their right to arrears of dividend which are in arrears for three years.

(v) Directors agree to forego amount due on account of Director's remuneration.

(vi) One of the creditors of the company to whom the company owes ₹15,00,000 decides to forego 50% of his claim. He is allotted 1,00,000 equity shares of ₹2.5 each in part satisfaction of the balance of his claim.

(vii) The rate of interest on debentures is increased to 11%. The debenture holders surrender their debentures of ₹100 each and exchange the same for fresh debentures of ₹75 each.

Pass necessary journal entries and prepare the Balance Sheet after scheme of reconstruction as at 1st April, 20X5 as per Schedule III (12)

(d) State the conditions to be satisfied in case of amalgamation in the nature of merger as per AS-14. (6)

5. (a) During the year 2024-25, X Ltd. having a net worth of 600 crore while its annual turnover for the same year was 450 crores. The company earned net profit after tax during last 4 years where as under:

Year	Profits after tax (₹ in crores)
2024-25	6
2023-24	7.5
2022-23	4.5
2021-22	6

During 2024-25 the company contributed 8,00,000 to PM CAREs Fund and 2,00,000 for the welfare of widows of war veterans (Army) out of which 40,000 were spent on widows of former employees of the company.

Calculate qualifying amount of CSR Expenditure u/s 135 of Companies Act 2013 and amount unspent/shortfall, if any. (8)

(b) Define sustainability reporting. Discuss any four benefits it provides to organizations and stakeholders. (7)

OR

(c) Explain any three of the following : (5×3=15)

(i) Triple Bottom Line Reporting

(ii) XBRL Reporting

(iii) Human Capital and Intellectual Capital

(iv) Reportable Segment as per AS-17

1. (क) कंपनी अधिनियम, 2013 की धारा 68 के प्रावधानों की व्याख्या कीजिए, जिसमें शेयरों की बायबैक की शर्तें बताई गई हैं। (6)

(ख) ब्यूटी लिमिटेड ने ₹10 प्रति शेयर के 1,00,000 इक्विटी शेयर ₹2 प्रति शेयर के प्रीमियम पर सदस्यता के लिए पेश किए, जिसका भुगतान निम्नानुसार किया जाएगा :

आवेदन पर	₹4
आवंटन पर	₹5 (प्रीमियम सहित)
पहली और अंतिम कॉल पर शेष राशि	

विवरणिका में यह प्रावधान था कि आंशिक आवंटन की स्थिति में, आवेदन पर प्राप्त अतिरिक्त धनराशि को आवंटन और मांग पर देय राशि में समायोजित किया जाएगा।

कंपनी को 2,00,000 शेयरों के लिए आवेदन प्राप्त हुए, जिनमें से 50,000 शेयरों को सीधे तौर पर अस्वीकार कर दिया गया और अन्य आवेदकों को आनुपातिक आधार पर शेयर आवंटित किए गए।

कंपनी को आवंटन और मांग पर देय सभी राशि प्राप्त हो गई, सिवाय एक शेयरधारक (पुनीत) के जिसने 1500 शेयरों के लिए आवेदन किया था, आवंटन और मांग की राशि का भुगतान करने में विफल रहा। उचित नोटिस के बाद, उसके शेयर जब्त कर लिए गए। जब्त किए गए शेयरों में से कंपनी ने 600 शेयर ₹8 प्रति शेयर की दर से पूर्णतः भुगतान किए हुए जारी किए। आपको कंपनी की बहियों में इन लेन-देनों का जर्नल तैयार करना है। (9)

या

(ग) आर्यन लिमिटेड की बहियों में निम्नलिखित शेष दिए गए हैं।

₹10 प्रति शेयर के 1,00,000 इक्विटी शेयर	10,00,000
सामान्य आरक्षित	2,00,000
आधिक्य	8,00,000

फर्म द्वारा 20 रुपये प्रति शेयर की दर से अधिकतम कितने शेयर वापस खरीदे जा सकते हैं, यह ज्ञात कीजिए। (6)

(घ) 31 मार्च 2025 तक दिव्यम लिमिटेड की निम्नलिखित जानकारी इस प्रकार है :

अधिकृत शेयर पूंजी	मात्रा (₹)
₹10 प्रति शेयर के 1,50,000 इक्विटी शेयर	15,00,000
जारी, सब्सक्राइब और भुगतान किया गया:	
₹10 प्रत्येक के 80,000 इक्विटी शेयर, प्रत्येक शेयर पर ₹7.50 का दावा किया गया	6,00,000
पूंजी मोचन आरक्षित	1,50,000
प्लांट पुनर्मूल्यांकन आरक्षित	20,000
प्रतिभूति प्रीमियम रिजर्व	1,50,000
विकास छूट आरक्षित	2,30,000
निवेश भत्ता आरक्षित	2,50,000
सामान्य आरक्षित	3,00,000
	17,00,000
विविध संपत्तियाँ	17,00,000

कंपनी अपने शेयरधारकों को उनके पास मौजूद प्रत्येक दो शेयरों के बदले एक बोनस शेयर जारी करना चाहती थी। आवश्यक प्रस्ताव पारित किए गएय अपेक्षित शर्तों का अनुपालन किया गया।

(i) दिव्यम लिमिटेड की बहियों में जर्नल प्रविष्टियाँ दर्ज कीजिए।

(ii) कंपनी अधिनियम 2013 की अनुसूची III के अनुसार संशोधित बैलेंस शीट प्रस्तुत कीजिए।

(9)

या

(क) लेखा वर्ष 2024 - 2025 के लिए एक्स लिमिटेड के संबंध में निम्नलिखित जानकारी उपलब्ध है।

विवरण	राशि (₹)
चालू वर्ष का शुद्ध लाभ	20,00,000
बकाया इक्विटी शेयरों की संख्या	10,00,000
चालू वर्ष के लिए ब्याज व्यय	1,50,000
ब्याज व्यय से संबंधित कर	30%

10,000 15% परिवर्तनीय डिबेंचर हैं, जिनमें से प्रत्येक का मूल्य ₹100 है और प्रत्येक डिबेंचर को 8 इक्विटी शेयरों में परिवर्तित किया जा सकता है। मूल ईपीएस और तनुकृत ईपीएस की गणना कीजिए। (6)

(ख) राम लिमिटेड का 31 मार्च 2024 और 2025 को बैलेंस शीट निम्नलिखित है : (18)

विवरण	2024 (₹)	2025 (₹)
इक्विटी और देयता		
1. शेयरधारकों का कोष		
क) शेयर पूंजी		
प्रत्येक ₹10 मूल्य के पूर्णतः भुगतान किए गए इक्विटी शेयर	5,00,000	5,00,000
ख) भंडार और अधिशेष		
सामान्य आरक्षित	1,10,000	1,20,000
लाभ एवं हानि खाते में अधिशेष	40,000	64,000
2. गैर-चालू देनदारियां		
दीर्घकालिक ऋण (9% डिबेंचर)	2,20,000	1,60,000
3. वर्तमान देनदारियां		
व्यापार देयताएँ	2,30,000	2,16,000
कर के लिए प्रावधान	1,00,000	80,000
बकाया व्यय	30000	48,000
कुल	**12,30,000**	**11,88,000**

संपत्ति		
1. गैर-चालू परिसंपत्तियाँ		
क) संपत्ति, संयंत्र और उपकरण	390000	4,00,000
भूमि एवं भवन	1,64,000	1,80,000
मशीनरी	-80,000	-88,000
घटाएँ: मूल्यह्रास		
ग) गैर-चालू निवेश	2,62,000	1,90,000
दीर्घकालिक निवेश		
2. चालू परिसंपत्तियाँ	2,00,000	2,28,000
क) इन्वेंट्री (व्यापार में मौजूद स्टॉक)	1,70,000	1,62,000
ख) व्यापार प्राप्य (देनदार)	1,20,000	1,10,000
ग) नकद और नकद समतुल्य (बैंक)	4,000	6,000
घ) अन्य चालू परिसंपत्तियाँ (पूर्व भुगतान व्यय)	**12,30,000**	**11,88,000**
कुल		

निम्नलिखित जानकारी प्रदान की जाती है :

(i) एक पुरानी मशीनरी, जिसकी मूल लागत ₹30,000 थी, 10,000 में बेची गई। उक्त मशीनरी के संबंध में संचित मूल्यह्रास 16,000 है।

(ii) एक नई मशीनरी 46,000 रुपये में खरीदी गई।

(iii) 9% डिबेंचर को वर्ष के प्रारंभ में उनके अंकित मूल्य के 4% की छूट पर भुनाया गया।

(iv) 2024-25 के लिए प्रस्तावित लाभांश, जिसकी राशि 50,000 थी, की घोषणा की गई और 2024-25 में इसका भुगतान किया गया।

(v) चालू वर्ष के दौरान कराधान के लिए किया गया प्रावधान 30,000 था।

आपको लेखांकन मानक-3 के अनुसार नकदी प्रवाह विवरण तैयार करना होगा।

या

(क) ब्रज बिहारी लिमिटेड की बहियों में 31 मार्च, 2025 को निम्नलिखित शेष राशि दर्ज की गई :

डेबिट शेष	मात्रा (₹)	क्रेडिट बैलेंस	मात्रा (₹)
व्यापार प्राप्तियां	1,50,000	इक्विटी शेयर पूंजी (प्रत्येक ₹10)	**4,00,000**
खरीदारी	9,80,000	सामान्य आरक्षित	**62,000**
वेतन	1,20,000	व्यापार देयताएँ	**70,000**
फर्नीचर	68,000	खरीद वापसी	**40,000**
वेतन	30,000	बिक्री	**13,60,000**
किराया	16,000	छूट	**12,000**
शुरुआती स्टॉक-इन-ट्रेड	3,00,000	देय बिल	**28,000**
सामान्य व्यय	28,000	लाभ और हानि विवरण में अधिशेष (1-4-2024)	**60,000**
लाभांश भुगतान (2023-24)	36,000		
कंप्यूटर	1,16,000		
बैंक	1,44,800		
पेटेंट	19,200		
प्राप्य बिल	20,000		
आवक	4,000		
कुल	**20,32,000**	कुल	**20,32,000**

अतिरिक्त जानकारी :

(i) 31 मार्च, 2025 को स्टॉक का मूल्य इस प्रकार था : ₹3,52,000

(ii) कंप्यूटर पर 15%, फर्नीचर पर 10% और पेटेंट पर 5% की दर से मूल्यह्रास लगाएं।

(iii) संदिग्ध ऋणों के लिए प्रावधान कीजिए ₹840.

(iv) 31 मार्च, 2021 को वेतन और किराया प्रत्येक ₹4,000 तक बकाया था।

(v) 40% की दर से कर का प्रावधान कीजिए।

(vi) निदेशकों ने 31 मार्च, 2025 को समाप्त होने वाले वर्ष के लिए 15% की दर से लाभांश प्रस्तावित किया।

(vii) लाभ का सामान्य आरक्षित निधि में 5% की दर से हस्तांतरण

(viii) कर पूर्व शुद्ध लाभ और प्रबंधक कमीशन के 10% पर प्रबंधक कमीशन का प्रावधान कीजिए।

आपको कंपनी अधिनियम की अनुसूची III के अनुसार 31 मार्च, 2025 को समाप्त हुए वर्ष के लिए लाभ और हानि विवरण और 31 मार्च, 2025 को निर्धारित प्रारूप में बैलेंस शीट तैयार करनी होगी। (24)

2. (क) ब्रज बिहारी लिमिटेड की बहियों में 31 मार्च, 2025 को निम्नलिखित शेष राशि दर्ज की गई :

डेबिट शेष	मात्रा (₹)	क्रेडिट बैलेंस	मात्रा (₹)
भूमि एवं भवन लागत मूल्य पर	5,25,000	इक्विटी शेयर पूंजी (प्रत्येक ₹10)	10,00,000
खरीदारी	43,85,000	सामान्य आरक्षित	2,90,000
बकाया भुगतान (20,000 शेयरों पर @ 5 प्रति शेयर)	1,00,000	फर्नीचर पर मूल्यह्रास का प्रावधान	1,50,000
विक्रय व्यय	11,00,000	व्यापार देयताएँ	2,50,000
अग्रिम कर भुगतान	12,25,000	बिक्री	78,10,000
लागत मूल्य पर पौधा लगाएं	12,50,000	संयंत्र पर मूल्यह्रास का प्रावधान	2,50,000
फर्नीचर लागत मूल्य पर	6,50,000	प्रतिभूति प्रीमियम	2,25,000
डिबेंचर पर ब्याज	50,000	लाभ और हानि विवरण में अधिशेष (1-4-2024)	60,000
शुरुआती स्टॉक-इन-ट्रेड	2,25,000	12% डिबेंचर	5,00,000
व्यापार प्राप्तियां	4,00,000	अशोध्य ऋणों के लिए प्रावधान	15,000
वेतन	10,00,000	आयोग	50,000
किराया	60,000	कर के लिए प्रावधान	6,25,000
बैंक	2,25,000		
डिबेंचर जारी करने पर छूट	5,000		
अशोध्य ऋण	25,000		
कुल	**1,12,25,000**	**कुल**	**1,12,25,000**

अतिरिक्त जानकारी :

(i) 31 मार्च, 2025 को समापन स्टॉक ₹10,00,000 था।

(ii) संयंत्र पर 20% प्रति वर्ष और फर्नीचर पर 10% प्रति वर्ष लिखित मूल्य के आधार पर मूल्यह्रास प्रदान कीजिए।

(iii) देनदारों पर 5% की दर से संदिग्ध ऋणों के लिए प्रावधान बनाए रखें।

(iv) कर के लिए 30% का प्रावधान कीजिए।

(v) बोर्ड ने बैलेंस शीट की तिथि के बाद भुगतान की गई शेयर पूंजी पर 10% लाभांश का प्रस्ताव रखा।

(vi) समापन स्टॉक का मूल्य ₹10,00,000.

(vii) सामान्य आरक्षित निधि में स्थानांतरण ₹1,00,000।

(viii) डिबेंचर 1-4-2024 को जारी किए गए थे।

आपको 31 मार्च, 2025 को समाप्त हुए वर्ष के लिए लाभ और हानि विवरण और 31 मार्च, 2025 को निर्धारित प्रारूप में बैलेंस शीट तैयार करनी होगी, जैसा कि कंपनी अधिनियम की अनुसूची III में दिया गया है। (24)

3. (क) वीरा लिमिटेड का 31 मार्च 2025 को निम्नलिखित बैलेंस शीट है :

	विवरण	टिप्पणी	राशि (₹)
I	**इक्विटी और देयता**		
	1. शेयरधारकों का कोष क) शेयर पूंजी		
	प्रत्येक ₹10 मूल्य के इक्विटी शेयर, पूर्णतः भुगतान किए गए		1,00,000
	10% प्रेफरेंस शेयर, प्रत्येक ₹10 का, पूर्णतः भुगतान किया हुआ ख) भंडार और अधिशेष		80,000
	सामान्य आरक्षित		90,000
	2. गैर-चालू देनदारियां		
	दीर्घकालिक ऋण (7% डिबेंचर)		60,000
	3. वर्तमान देनदारियां		
	क) व्यापार देयताएँ		35,000
	ख) अल्पकालिक प्रावधान		
	कर के लिए प्रावधान		10,000
	कुल		**3,75,000**

II	संपत्ति		
	1. गैर-चालू परिसंपत्तियाँ		
	क) संपत्ति, संयंत्र और उपकरण		2,20,000
	ख) अमूर्त (गुडविल)		10,000
	ग) गैर-चालू निवेश (5% कर मुक्त सरकारी ऋण)		30,000
	2. चालू परिसंपत्तियाँ		
	क) व्यापार प्राप्य (देनदार)		1,00,000
	ख) अन्य चालू परिसंपत्तियाँ		
	शेयर जारी करने के व्यय		15,000
	कुल		**3,75,000**

चालू वर्ष में कंपनी का लाभ (डिबेंचर पर ब्याज और करों की कटौती के बाद) ₹41000 है। अचल परिसंपत्तियों में शामिल मशीनरी का बाजार मूल्य ₹15,000 अधिक है। अपेक्षित प्रतिफल दर 10% है। 3 वर्षों के अतिरिक्त लाभ के आधार पर कंपनी की गुडविल का मूल्य ज्ञात कीजिए। (12)

(ख) ब्रांड की अवधारणा को स्पष्ट कीजिए और ब्रांड मूल्यांकन की आवश्यकता पर चर्चा कीजिए। संगठनों द्वारा ब्रांड मूल्यांकन क्यों किया जाता है, इसके कम से कम तीन प्रमुख कारणों को उजागर कीजिए और अपने उत्तर को उपयुक्त उदाहरणों के साथ स्पष्ट कीजिए। (6)

या

(ग) राणा लिमिटेड से संबंधित निम्नलिखित जानकारी से, प्रतिफल विधि और आंतरिक मूल्य विधि के अनुसार इसके इक्विटी शेयरों का मूल्य ज्ञात कीजिए :

जारी की गई इक्विटी शेयर पूंजी - ₹10 प्रत्येक के 10,000 शेयर, 8 चुकता	
10% अधिमान्य शेयर पूंजी - ₹10 प्रत्येक के 10,000 शेयर, पूर्णतः भुगतान किए गए	
सामान्य रिजर्व में वार्षिक हस्तांतरण	20%
कर की दर	40%
अपेक्षित लाभ (कर से पहले)	1,80,000
लाभांश की सामान्य दर	20%
भंडार और अधिशेष	2,50,000
बाह्य देनदारियां	75,000
काल्पनिक संपत्तियाँ	30,000

(12)

(घ) गुडविल को एक अमूर्त परिसंपत्ति के रूप में परिभाषित कीजिए। समझाइए कि व्यवसाय में गुडविल क्यों महत्वपूर्ण है, और उपयुक्त उदाहरणों सहित गुडविल के मूल्यांकन को निर्धारित करने वाले प्रमुख कारकों पर चर्चा कीजिए। (6)

4. (क) अल्फा लिमिटेड और बीटा लिमिटेड की 31 मार्च 2025 को दी गई बैलेंस शीट निम्नलिखित है :

31 मार्च 2025 को समाप्त हुई बैलेंस शीट

	विवरण	टिप्पणी	अल्फा लिमिटेड	बीटा लिमिटेड
I	इक्विटी और देयता			(लाखों रुपये में)
	1. शेयरधारकों का कोष			
	क) शेयर पूंजी			
	प्रत्येक ₹10 मूल्य के इक्विटी शेयर, पूर्णतः भुगतान किए गए		4,00,000	2,00,000
	₹100 प्रत्येक के 10% वरीयता शेयर, पूर्णतः भुगतान किए गए			2,00,000
	₹100 प्रत्येक के 12% वरीयता शेयर, पूर्णतः भुगतान किए गए		3,00,000	
	ख) भंडार और अधिशेष			
	सामान्य आरक्षित		1,00,000	1,21,000
	आधिक्य		50,000	40,000
	वैधानिक आरक्षित निधि		20,000	10,000
	2. गैर-चालू देनदारियां			
	दीर्घकालिक ऋण (10% डिबेंचर)		1,20,000	1,20,000
	3. वर्तमान देनदारियां			
	क) व्यापार देयताएँ		80,000	59,000
	ख) अन्य चालू देनदारियां		50,000	40,000
	कुल		**11,20,000**	**7,90,000**
ii	संपत्ति			
	1. गैर-चालू परिसंपत्तियाँ			
	क) संपत्ति, संयंत्र और उपकरण			
	इमारत		4,00,000	3,00,000
	मशीनरी		1,00,000	90,000
	फर्नीचर		20,000	10,000
	गैर-चालू निवेश		---	50,000
	ख) अमूर्त (गुडविल)		---	50,000
	2. चालू परिसंपत्तियाँ			
	क) इन्वेंट्री (व्यापार में मौजूद स्टॉक)		1,00,000	1,00,000
	ख) व्यापार प्राप्य (देनदार)		2,50,000	1,30,000
	ग) नकद और नकद समतुल्य (बैंक)		30,000	20,000
	घ) अन्य चालू परिसंपत्तियाँ		2,20,000	40,000
	कुल		**11,20,000**	**7,90,000**

उपरोक्त तिथि को अल्फा लिमिटेड ने बीटा लिमिटेड के कारोबार का अधिग्रहण निम्नलिखित शर्तों और नियमों पर किया :

(i) सभी अचल परिसंपत्तियों (गुडविल को छोड़कर) का अधिग्रहण बही मूल्य से 20% अधिक पर किया जाएगा और चालू परिसंपत्तियों (नकद और बैंक शेष को छोड़कर) का मूल्यांकन बही मूल्य से 15% कम पर किया जाएगा। गुडविल का मूल्य ₹1,50,000 माना जाएगा।

(ii) अल्फा लिमिटेड द्वारा ₹10,000 की अधिग्रहण लागत का भुगतान किया गया।

(iii) बीटा लिमिटेड के इक्विटी शेयरधारकों को बीटा लिमिटेड के प्रत्येक 5 इक्विटी शेयरों के बदले अल्फा लिमिटेड में 10 रुपये के 9 इक्विटी शेयर 12 रुपये प्रति शेयर की दर से जारी किए जाएंगे। खरीद मूल्य की शेष राशि का भुगतान नकद में किया जाएगा।

(iv) बीटा लिमिटेड के 10% वरीयता शेयरधारकों को अल्फा लिमिटेड के 12% वरीयता शेयर सममूल्य पर जारी करके 10% प्रीमियम का भुगतान किया जाएगा।

(v) बीटा लिमिटेड के निवेश, सममूल्य पर खरीदे गए ₹50,000 के अंकित मूल्य वाले स्वयं के डिबेंचरों में किए गए निवेश को दर्शाते हैं, जिन्हें अल्फा लिमिटेड द्वारा कंपनी के अधिग्रहण से पहले रद्द किया जाना है।

(vi) अल्फा लिमिटेड के विविध देनदारों में बीटा लिमिटेड से देय ₹5,000 शामिल हैं।

(vi) वैधानिक आरक्षित निधि दो और वर्षों के लिए रखी जानी है।

आपसे निम्नलिखित करने की अपेक्षा की जाती है :

1. खरीद प्रतिफल की गणना कीजिए।

2. अल्फा लिमिटेड की बहियों में आवश्यक जर्नल प्रविष्टियाँ कीजिए। (12)

(ख) भारी घाटे से जूझ रही एक कंपनी पुनर्गठन पर विचार कर रही है। आंतरिक और बाह्य पुनर्गठन की तुलना कीजिए और सुझाव दें कि ऐसे मामले में कौन सी विधि अधिक उपयुक्त हो सकती है। (6)

या

(ग) प्रतिकूल व्यापारिक परिस्थितियों के दौर के बाद सिक लिमिटेड ने अपनी संरचना को पुनर्गठित करने का निर्णय लिया। 31 मार्च 2025 को कंपनी की बैलेंस शीट में निम्नलिखित दर्शाया गया :

	विवरण	टिप्पणी	राशि (₹)
I	इक्विटी और देयता		
	1. शेयरधारकों का कोष		
	क) शेयर पूंजी		
	प्रत्येक ₹10 के इक्विटी शेयर		5,00,000
	प्रत्येक ₹100 के 12% संचयी वरीयता शेयर, पूर्णतः भुगतान किए गए		1,50,000
	ख) भंडार और अधिशेष		
	आधिक्य		-2,50,000
	2. गैर-चालू देनदारियां		
	दीर्घकालिक ऋण (9% डिबेंचर)		1,80,000

	3. वर्तमान देनदारियां		
	क) व्यापार देयताएँ		21,00,000
	ख) अन्य चालू देनदारियां		
	बकाया व्यय (निदेशक के ₹20,000 पारिश्रमिक सहित))		1,20,000
	कुल		**28,00,000**
II	संपत्ति		
	1. गैर-चालू परिसंपत्तियाँ		
	क) संपत्ति, संयंत्र और उपकरण		9,00,000
	ख) अमूर्त (गुडविल)		1,00,000
	2. चालू परिसंपत्तियाँ		18,00,000
	कुल		**28,00,000**

नोट: वरीयता लाभांश तीन वर्षों से बकाया है।

न्यायपालिका द्वारा निम्नलिखित पुनर्गठन योजना को विधिवत रूप से स्वीकार और अनुमोदित किया गया है :

(i) इक्विटी शेयरों का मूल्य घटाकर ₹2.5 प्रति शेयर किया जाएगा। वरीयता शेयरों का मूल्य घटाकर ₹50 प्रति शेयर किया जाएगा।

(ii) संपत्ति, संयंत्र और उपकरण का मूल्य 33-1/3% घटाया जाएगा।

(iii) चालू परिसंपत्तियों का पुनर्मूल्यांकन ₹12,00,000 पर किया जाएगा।

(iv) वरीयता शेयरधारकों ने तीन वर्षों से बकाया लाभांश के अपने अधिकार को छोड़ने का निर्णय लिया है।

(v) निदेशकों ने निदेशक पारिश्रमिक के मद में देय राशि को छोड़ने पर सहमति व्यक्त की है।

(vi) कंपनी के एक लेनदार, जिस पर कंपनी का ₹15,00,000 बकाया है, ने अपने दावे के 50% को छोड़ने का निर्णय लिया है। उन्हें उनके दावे की शेष राशि के आंशिक भुगतान के रूप में ₹2.5 प्रति शेयर के 1,00,000 इक्विटी शेयर आवंटित किए जाते हैं।

(vii) डिबेंचरों पर ब्याज दर बढ़ाकर 11% कर दी जाती है। डिबेंचर धारक अपने ₹100 प्रति शेयर के डिबेंचर सरेंडर कर देते हैं और उनके बदले ₹75 प्रति शेयर के नए डिबेंचर जारी करवा लेते हैं।

आवश्यक जर्नल प्रविष्टियाँ कीजिए और अनुसूची III के अनुसार 1 अप्रैल, 20X5 को पुनर्गठन योजना के बाद बैलेंस शीट तैयार कीजिए। (12)

(घ) AS-14 के अनुसार विलय के रूप में समामेलन की स्थिति में पूरी की जाने वाली शर्तों को बताइए। (6)

5. (क) वर्ष 2024-25 के दौरान, एक्स लिमिटेड की कुल संपत्ति 600 करोड़ रुपये थी, जबकि उसी वर्ष उसका वार्षिक टर्नओवर 450 करोड़ रुपये था। कंपनी ने पिछले 4 वर्षों के दौरान कर पश्चात शुद्ध लाभ अर्जित किया, जो इस प्रकार है :

वर्ष	कर पश्चात लाभ (करोड़ रुपये में)
2024-25	6
2023-24	7.5
2022-23	4.5
2021-22	6

2024-25 के दौरान कंपनी ने पीएम केयर फंड में 8,00,000 रुपये और युद्ध में शामिल पूर्व सैनिकों (सेना) की विधवाओं के कल्याण के लिए 2,00,000 रुपये का योगदान दिया, जिसमें से 40,000 रुपये कंपनी के पूर्व कर्मचारियों की विधवाओं पर खर्च किए गए।

कंपनी अधिनियम 2013 की धारा 135 के तहत सीएसआर व्यय की पात्र राशि और यदि कोई हो तो अव्ययित/कमी राशि की गणना कीजिए। (8)

(ख) सतत विकास रिपोर्टिंग को परिभाषित कीजिए। इससे संगठनों और हितधारकों को मिलने वाले किन्हीं चार लाभों पर चर्चा कीजिए। (7)

या

(ग) निम्नलिखित में से किन्हीं तीन की व्याख्या कीजिए : (5×3=15)

(i) ट्रिपल बॉटम लाइन रिपोर्टिंग

(ii) एक्सबीआरएल रिपोर्टिंग

(iii) मानव पूंजी और बौद्धिक पूंजी

(iv) एएस-17 के अनुसार रिपोर्ट करने योग्य खंड

9/06/28

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No..............

Sr. No. of Question Paper : 3320 **L**

Unique Paper Code : 2412091203

Name of the Paper : HUMAN RESOURCE MANAGEMENT

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

Semester : II

Duration : 3 Hours Maximum Marks : 90

समय : 3 घण्टे पूर्णांक : 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) "A human resource manager plays a strategic role in administering the entire employee life cycle." Discuss. (9)

   (b) Workplace diversity offers both opportunities and challenges for the organization. Explain. (9)

OR

   (c) "Management of human resources comprises several inter-related managerial and operative functions." Describe in detail giving an example. (18)

2. (a) Differentiate between recruitment and selection. (9)

   (b) What is job description? Explain its significance. (9)

OR

"As organizations become more global, human resource planning becomes more significant and complex." Explain. (18)

3. (a) What do you understand by training? Explain the need for employee training in modern organizations. (9)

(b) The customer care team of an organization selling electronic devices has been consistently receiving complaints from customers regarding poor after sales services. As HR manager of that organization, discuss any two training methods you would recommend for the employees of sales services team. Give reasons to justify your answer. Make assumptions wherever necessary. (9)

OR

(c) "Performance appraisals are crucial for aligning employee goals with company objectives, enhancing motivation, and facilitating employees with career advancement." Considering this statement, discuss the process of performance appraisal. Also, critically analyse MBO as technique of performance appraisal. (18)

4. (a) "Job evaluation determines the worth of a job and not of jobholder." Comment. (9)

(b) What do you mean by fringe benefits? How can they help in attracting, motivating, retaining employees. (9)

OR

(c) Contemporary management faces varied opportunities and challenges owing to technological advancements, sustainability concerns, global competition, and evolving workforce dynamics. Comment. (18)

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

(a) Work Life Balance

(b) Job Analysis

(c) Employee Counselling

(d) Employee Health and Safety

1. (क) "मानव संसाधन प्रबंधक कर्मचारी जीवन चक्र के संपूर्ण प्रबंधन में रणनीतिक भूमिका निभाता है।" चर्चा कीजिए। (9)

(ख) कार्यस्थल विविधता संगठन के लिए अवसर और चुनौतियाँ दोनों प्रस्तुत करती है। स्पष्ट कीजिए। (9)

या

(ग) "मानव संसाधन प्रबंधन में कई परस्पर संबंधित प्रबंधकीय और परिचालन कार्य शामिल हैं।" एक उदाहरण देते हुए विस्तार से वर्णन कीजिए। (18)

2. (क) भर्ती और चयन में अंतर स्पष्ट कीजिए। (9)

(ख) कार्य विवरण क्या है? इसके महत्व को स्पष्ट कीजिए। (9)

या

"जैसे-जैसे संगठन अधिक वैश्विक होते जाते हैं, मानव संसाधन नियोजन अधिक महत्वपूर्ण और जटिल होता जाता है।" स्पष्ट कीजिए। (18)

3. (क) प्रशिक्षण से आपका क्या तात्पर्य है? आधुनिक संगठनों में कर्मचारी प्रशिक्षण की आवश्यकता को स्पष्ट कीजिए। (9)

(ख) इलेक्ट्रॉनिक उपकरण बेचने वाले एक संगठन की ग्राहक सेवा टीम को ग्राहकों से बिक्री के बाद की खराब सेवाओं के संबंध में लगातार शिकायतें मिल रही हैं। उस संगठन के मानव संसाधन प्रबंधक के रूप में, बिक्री सेवा टीम के कर्मचारियों के लिए आप जिन दो प्रशिक्षण विधियों की अनुशंसा करेंगे, उन पर चर्चा कीजिए। अपने उत्तर को उचित ठहराने के लिए कारण बताइए। जहाँ आवश्यक हो, अनुमान लगाइए। (9)

या

(ग) "कर्मचारी लक्ष्यों को कंपनी के उद्देश्यों के साथ संरेखित करने, प्रेरणा बढ़ाने और कर्मचारियों को कैरियर उन्नति में सहायता प्रदान करने के लिए प्रदर्शन मूल्यांकन महत्वपूर्ण हैं।" इस कथन को ध्यान में रखते हुए, प्रदर्शन मूल्यांकन की प्रक्रिया पर चर्चा कीजिए। साथ ही, प्रदर्शन मूल्यांकन की तकनीक के रूप में एमबीओ का समालोचनात्मक विश्लेषण कीजिए। (18)

4. (क) "कार्य मूल्यांकन किसी कार्य के मूल्य को निर्धारित करता है, न कि कार्यधारक के।" टिप्पणी कीजिए। (9)

(ख) अतिरिक्त लाभों से आपका क्या तात्पर्य है? वे कर्मचारियों को आकर्षित करने, प्रेरित करने और बनाए रखने में कैसे सहायक हो सकते हैं? (9)

या

(ग) तकनीकी प्रगति, स्थिरता संबंधी चिंताओं, वैश्विक प्रतिस्पर्धा और विकसित होते कार्यबल की गतिशीलता के कारण समकालीन प्रबंधन को विभिन्न अवसरों और चुनौतियों का सामना करना पड़ता है। टिप्पणी कीजिए। (18)

5. निम्नलिखित में से किन्हीं दो विषयों पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(क) कार्य-जीवन संतुलन

(ख) कार्य विश्लेषण

(ग) कर्मचारी परामर्श

(घ) कर्मचारी स्वास्थ्य एवं सुरक्षा

11/6/26

[This question paper contains 8 printed pages.]

Your Roll No...............

Sr. No. of Question Paper : 4302 **L**

Unique Paper Code : 2181001001

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

Name of the Course : **Ability Enhancement Course**

Semester : II

For students of Regular and SOL courses (Admission of 2025) and Repeater students of Regular courses and SOL (Admission of 2023 and 2024)

Duration: 1 Hour Maximum Marks: 30

(Attempt only Part A)

For Repeater students of Regular courses (Admission of 2022)

Duration: 1 Hour 45 Minutes Maximum Marks: 50

(Attempt Part A: 30 and Part B: 20)

For Repeater students of SOL courses (Admission of 2022)

Duration: 2 Hour 30 Minutes Maximum Marks: 70

(Attempt Part A: 30, Part B: 20 and Part C: 20)

Instructions for Candidates

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

2. Students of Regular and SOL courses **(Admission of 2025)** and repeater students of Regular and SOL courses **(Admission of 2023 and 2024)** 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.

3. 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.

4. 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,

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. नियमित तथा एस ओ एल पाठ्यक्रमों के छात्र (प्रवेश वर्ष 2025) एवं नियमित तथा एस. ओ. एल. पाठ्यक्रमों के पुनरावर्ती छात्र (प्रवेश वर्ष 2023 एवं 2024) केवल भाग A का उत्तर दें। भाग A में पाँच प्रश्न हैं। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। शेष चार प्रश्नों में से किसी दो प्रश्नों का उत्तर दें।

3. नियमित पाठ्यक्रमों के पुनरावर्ती छात्र (प्रवेश वर्ष 2022) भाग A (30 अंक) + भाग B (20 अक) का उत्तर दें। भाग A में से किसी भी तीन प्रश्नों का उत्तर दें, जिसमें प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। भाग B में से किसी भी दो प्रश्नों का उत्तर दें।

4. एस. ओ. एल. के पुनरावर्ती छात्र (प्रवेश वर्ष 2022) भाग A (30 अंक) + भाग B (20 अंक) + भाग C (20 अंक) का उत्तर दें। भाग A में से किसी भी तीन प्रश्नों का उत्तर दें, जिसमें प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। भाग B में से किसी भी दो प्रश्नों का तथा भाग B में से किसी भी दो प्रश्नों का उत्तर दें। भाग B एवं भाग C में कोई भी प्रश्न अनिवार्य नहीं है। सभी प्रश्न समान अंक के हैं।

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

PART A (30 Marks)

Compulsory question :

(अनिवार्य प्रश्न)

(5×1=5)

1. (a) Expand the followings :

(i) UNFCCC

(ii) UNEP

(iii) IMD

(iv) WWF

(v) NGT

निम्नलिखित को विस्तारित करें :

(i) यूएनएफसीसीसी

(ii) यूएनईपी

(iii) आईएमडी

(iv) डब्ल्यूडब्ल्यूएफ

(v) एनजीटी

(5×1=5)

(b) State true or false :

(i) Biosphere includes all living organisms on Earth.

(ii) Food webs are simpler than food chains.

(iii) Renewable energy sources do not cause any environmental impact.

(iv) Groundwater depletion is a major environmental concern in India.

(v) Noise pollution has no impact on human health.

सत्य या असत्य बतायें :

(i) जीवमंडल में पृथ्वी पर मौजूद सभी जीवित जीव शामिल हैं।

(ii) खाद्य श्रृंखलाओं की तुलना में खाद्य जाल सरल होते हैं।

(iii) नवीकरणीय ऊर्जा स्त्रोतों का पर्यावरण पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता।

(iv) भारत में भूजल का क्षरण एक प्रमुख पर्यावरणीय चिंता का विषय है।

(v) ध्वनि प्रदूषण का मानव स्वास्थ्य पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता।

2. Write short notes on the followings **(any two)** : (5×2=10)

(a) Ecological Succession

(b) Biogeochemical Cycles

(c) Grassland Ecosystem

निम्नलिखित (कोई दो) पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखें :

(क) पारिस्थितिक अनुक्रमण

(ख) जैव-भूरासायनिक चक्र

(ग) घासभूमि पारिस्थितिकी तंत्र

3. Analyze the causes and consequences of water scarcity in India. How do climate change and human activities intensify water crises? (5+5=10)

भारत में जल संकट के कारणों और परिणामों का विश्लेषण कीजिए। जलवायु परिवर्तन और मानवीय गतिविधियाँ जल संकट को किस प्रकार बढ़ाती हैं?

4. Define ecosystem and its major types. Explain its structure and functions with suitable examples. (5+5=10)

पारिस्थितिकी तंत्र को परिभाषित करें और इसके प्रमुख प्रकारों को बताएं। उपयुक्त उदाहरणों के साथ इसकी संरचना और कार्यों की व्याख्या करें।

5. Discuss water resources in India. Explain issues related to over-exploitation and resulting water conflicts with an recent international case study. (5+5=10)

भारत में जल संसाधनों पर चर्चा कीजिए। हाल ही के एक अंतरराष्ट्रीय केस स्टडी के उदाहरण के साथ, अत्यधिक दोहन और उससे उत्पन्न जल संघर्षों से संबंधित मुद्दों की व्याख्या कीजिए।

PART B (20 Marks)

(Attempt any **TWO***)*

6. Explain the causes, effects, and control measures of soil pollution. Highlight its impact on agriculture and food security. (10)

मृदा प्रदूषण के कारणों, प्रभावों और नियंत्रण उपायों की व्याख्या कीजिए। कृषि और खाद्य सुरक्षा पर इसके प्रभाव को स्पष्ट कीजिए।

7. The table below shows groundwater usage (in %) in selected Indian states. Answer the questions based on this data. (10)

नीचे दी गई तालिका में चयनित भारतीय राज्यों में भूजल उपयोग (प्रतिशत में) दर्शाया गया है। इस डेटा के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

State	Groundwater Usage (%) (2025)
Haryana	65
Punjab	40
Tamilnadu	34
Sikkim	10
Gujrat	27

(a) Identify the state with the highest groundwater exploitation and suggest two reasons. (3)

(b) Which state shows sustainable usage? Justify your answer. (3)

(c) Suggest measures to control groundwater depletion. (4)

(क) सबसे अधिक भूजल दोहन वाले राज्य की पहचान कीजिए और इसके दो कारण बताइए।

(ख) कौन सा राज्य सतत भूजल उपयोग को दर्शाता है? अपने उत्तर का औचित्य सिद्ध कीजिए।

(ग) भूजल क्षरण को नियंत्रित करने के उपाय सुझाइए।

8. The data below shows renewable energy capacity (in GW) in India. Answer the questions. (10)

नीचे दिए गए आंकड़े भारत में नवीकरणीय ऊर्जा क्षमता (ग्लोब वाट में) दर्शाते हैं। प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Source	2015	2030 (Projected)
Solar	50	75
Wind	40	60
Hydro	100	120
Biomass	10	15

(a) Identify the fastest growing energy source and calculate percentage increase. (4)

(b) Mention two advantages of renewable energy over non-renewable energy. (2)

(c) State two limitation of biomass energy. (2)

(d) State two limitations of solar energy. (2)

(क) सबसे तेजी से बढ़ने वाले ऊर्जा स्रोत की पहचान करें और प्रतिशत वृद्धि की गणना करें।

(ख) नवीकरणीय ऊर्जा के गैर-नवीकरणीय ऊर्जा पर दो लाभ बताइए।

(ग) बायोमास ऊर्जा की दो सीमाएँ बताइए।

(घ) सौर ऊर्जा की दो सीमाएँ बताइए।

PART C (20 Marks)

(Attempt any **TWO***)*

9. Explain ecosystem services. Discuss regulating and supporting services with examples. (10)

पारिस्थितिकी तंत्र सेवाओं की व्याख्या कीजिए। उदाहरणों सहित नियामक और सहायक सेवाओं पर चर्चा कीजिए।

10. Critically examine the role of environmental laws and policies in controlling pollution in India. Support your answer with relevant case studies. (10)

भारत में प्रदूषण नियंत्रण में पर्यावरण कानूनों और नीतियों की भूमिका का आलोचनात्मक विश्लेषण कीजिए। अपने उत्तर को प्रासंगिक केस स्टडीज के साथ समर्थन दीजिए।

11. Discuss causes, impacts, and management of plastic waste in urban India with a case study. (10)

भारत के शहरी क्षेत्रों में प्लास्टिक कचरे के कारणों, प्रभावों और प्रबंधन पर एक केस स्टडी के साथ चर्चा करें।

11|6|26

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No...............

L

Sr. No. of Question Paper : 4312

Unique Paper Code : 2141001003

Name of the Paper : Urdu-C

Name of the Course : **AEC**

Semester : II

Duration : 2 Hours

Maximum Marks : 60

Instructions for Candidates

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

1۔ دیے ہوئے شعروں میں سے وہ الفاظ تلاش کر کے لکھیے جن میں 'ھ' کا استعمال ہوا ہے۔ **6**

کہتے ہیں یہ مجھ سے کہ ذرا دوست، اِدھر آؤ
آجاؤ، دکھائیں تمہیں جنّت کے نظارے

کرنوں کی چمکتی ہوئی سیڑھی پہ میں چڑھ کر
امّی! دو اِجازت مجھے، چن لاؤں یہ سارے

جانے دو مجھے، جاکے ذرا جیب کو بھر لاؤں
آدھے یہ مرے ہوں گے تو آدھے یہ تمہارے

2۔ ان واحد (Singular) لفظوں کی جمع (Plural) لکھیے۔ **10**

صدا، ڈالی، بالی، گڑیا، چیز، ندی، تارا، آنکھ، پیادہ، تقدیر

3۔ ان لفظوں کے متضاد (Opposite) الفاظ لکھیے۔ **10**

بُرا، پاس، نادان، اپنا، جنگ، بادشاہ، اُجالا، اونچا، جاگنا، پیادہ، بہتر

4۔ ان میں سے کسی تین محاوروں کو جملوں (Sentences) میں استعمال کیجیے۔ 9

پیٹ میں چوہے دوڑنا، آسمان سر پر اٹھانا، کانا پھوسی کرنا،
ہچکی بندھنا، لال پیلا ہونا، آسمان سے باتیں کرنا

5۔ دیے ہوئے سوالوں کے صحیح جواب کو چن کر لکھیے۔ 5

(i) غزل کے آخری شعر کو کیا کہتے ہیں؟
(a) مطلع (b) مقطع (c) تخلص

(ii) بوڑھا کہاں بیٹھ کر کہانیاں سنا رہا تھا؟
(a) چوپال میں (b) اسٹیشن کے باہر برآمدے میں
(c) کھیتوں میں

(iii) ننھی پجارن کی آنکھوں میں نیند کیوں بھری ہے؟
(a) رات کو نیند نہیں آئی (b) وقت سے پہلے جاگ گئی (c) سوتی ہی رہتی ہے

(iv) نظم آدمی نامہ کس شاعر کی ہے؟
(a) غالب (b) نظیر اکبرآبادی (c) حالی

(v) صدا کے کیا معنی ہیں؟
(a) آواز (b) چاند (c) ہمیشہ

6۔ دیے ہوئے سوالوں میں سے دو کے جواب لکھیے۔ 10

(i) نظم "دریا کنارے چاندنی" میں شاعر نے چاندنی کے گھبرانے کی کیا وجہ بیان کی ہے؟

(ii) مولانا آزاد کے مطابق لوگ ہمیشہ کس کھوج میں لگے رہتے ہیں؟

(iii) ''ہزاروں سال لمبی رات'' کہانی میں سننے والے لوگ آخر میں بوڑھے پر کیوں ناراض ہوئے؟

(iv) ماں نے علم کے تاروں کو آسمان کے تاروں سے زیادہ قیمتی کیوں کہا؟

7۔ کسی ایک حصے کی تشریح کیجیے۔ 10

(الف)

کوئی ایسی بات اگر ہوئی کہ تمہارے جی کو بری لگی
تو بیاں سے پہلے ہی بھولنا، تمہیں یاد ہو کہ نہ یاد ہو

جسے آپ گنتے تھے آشنا، جسے آپ کہتے تھے باوفا
میں وہی ہوں مومنؔ مبتلا تمہیں یاد ہو کہ نہ یاد ہو

(ب)

یاں آدمی پہ جان کو وارے ہے آدمی
اور آدمی ہی تیغ سے مارے ہے آدمی
پگڑی بھی آدمی کی اُتارے ہے آدمی
چلا کے آدمی کو پکارے ہے آدمی

اور سُن کے دوڑتا ہے، سو ہے وہ بھی آدمی

11/6/26

[This question paper contains 2 printed pages.]

Your Roll No..............

Sr. No. of Question Paper : 4313 **L**

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 की अवधारणा स्पष्ट करते हुए इसके वर्तमान स्वरूप पर प्रकाश डालिए। (12)

अथवा

सोशल मीडिया के महत्त्व को बताते हुए वरिष्ठ नागरिकों पर पड़ने वाले इसके प्रभाव को स्पष्ट कीजिए।

P.T.O.

2. सोशल मीडिया के प्रकार बताते हुए यू ट्यूब और विकिपीडिया के स्वरूप पर प्रकाश डालिए। (12)

अथवा

ब्लॉग लेखन के अर्थ व निर्माण की प्रक्रिया पर प्रकाश डालिए।

3. 'स्त्रियों के प्रति बढ़ती घरेलू हिंसा' विषय पर सोशल मीडिया पर जनजागरूकता हेतु एक विज्ञापन तैयार कीजिए। (12)

अथवा

अपने निजी ब्लॉग हेतु ली जाने वाली सावधानियों का उल्लेख करते हुए 'सोशल मीडिया और घरेलू खतरियाँ' विषय पर एक ब्लॉग तैयार कीजिए।

4. 'लोकतंत्र में युवाओं की भागीदारी' विषय पर सोशल मीडिया के लिए एक रिपोर्ट तैयार कीजिए। (12)

अथवा

'सोशल मीडिया और बाल मनोविज्ञान' पर एक आलेख तैयार कीजिए।

5. किन्ही **दो** विषयों पर टिप्पणी लिखिए- (6 + 6 = 12)
   (क) जनजागरूकता अभियान में सोशल मीडिया की भूमिका
   (ख) ब्लॉग लेखन
   (ग) इंस्टाग्राम का युवाओं पर प्रभाव
   (घ) लिंकडेन का महत्त्व

(5000)

[This question paper contains 2 printed pages.] 11/6/26

Your Roll No...............

Sr. No. of Question Paper : 4314 **L**

Unique Paper Code : 2051001002

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

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. कार्यालयी हिंदी एवं व्यावसायिक हिंदी में अंतर स्पष्ट कीजिए। (12)

अथवा

व्यावसायिक हिंदी की कार्यप्रणाली का उदाहरण सहित उल्लेख कीजिए।

2. प्रारूपण क्या है? प्रारुपण के तत्वों का उल्लेख कीजिए। (12)

P.T.O.

अथवा

टिप्पण लेखन से क्या अभिप्राय है? एक उदाहरण के माध्यम द्वारा समझाइए।

3. स्ववृत्त लेखन के स्वरूप को उदाहरण द्वारा स्पष्ट कीजिए। (12)

अथवा

सूचना का अधिकार अधिनियम के अन्तर्गत आवेदन पत्र का प्रारूप प्रस्तुत कीजिए।

4. फीस माफ़ी के लिए अपने महाविद्यालय के प्राचार्य को पत्र लिखिए। (12)

अथवा

भारत मंडपम् में आयोजित 'ए आई इम्पैक्ट सम्मिट' पर प्रेस विज्ञप्ति तैयार कीजिए।

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

(क) ज्ञापन

(ख) सूचना का अधिकार

(ग) स्वतः पूर्ण टिप्पण

(घ) प्रतिवेदन

[This question paper contains 2 printed pages.] 11/6/26

Your Roll No...............

Sr. No. of Question Paper : 4315 **L**

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

समय : 3 घण्टे पूर्णांक : 75

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 की अवधारणा को विस्तार से लिखिए। (12)

अथवा

संप्रेषण का शाब्दिक अर्थ बताते हुए लिखित संप्रेषण का एक उदाहरण दीजिए।

P.T.O.

2. 'संचार' की अवधारणा को स्पष्ट करते हुए उसके विविध रूपों को लिखिए। (12)

अथवा

संप्रेषण के विभिन्न प्रकारों का विस्तार से वर्णन कीजिए।

3. रिपोर्ट लेखन के प्रमुख तत्व लिखिए। (12)

अथवा

दो मित्रों के बीच परीक्षा की तैयारी हेतु किये गए वार्तालाप पर एक संवाद लिखिए।

4. ब्लॉग एवं संपादकीय लेखन में अंतर स्पष्ट कीजिए। (12)

अथवा

डायरी लेखन की उदाहरण सहित विशेषताएं बताइए।

5. किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए : (6×2=12)

(क) रिसीवर

(ख) अनौपचारिक संप्रेषण

(ग) अनुच्छेद लेखन

(घ) सम्प्रेषण के आयाम

12/6/26

[This question paper contains 2 printed pages.]

Your Roll No...............

Sr. No. of Question Paper : 4326 **L**

Unique Paper Code : 2081001027

Name of the Paper : Basic in Malayalam

Name of the Course : **AEC**

Semester : 2nd

Duration : 2 Hours Maximum Marks : 60

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt **all** questions.

1. Answer the following questions 2 x 10 = 20

താഴെക്കൊടുത്ത വാക്കുകളിൽ വിട്ടുപോയ അക്ഷരങ്ങൾ ബ്രാക്കറ്റിൽനിന്ന് എടുത്തെഴുതുക? (Write the missing letters from the brackets in the words below?)

(i) നമസ്കാ..... (കം, രം, പം, ജം)
(ii) ക..... ത്ത് (ഴു, ദു, ലു, പു)
(iii) .... സ്ഥാനം (വം, ഗം, സം, പം)
(iv) കല.....ർ (ങ്ക, ണ്ട, ട്ട, മ്മ)
(v) വ.....ഷം (ർ, ൽ, ൺ, ൻ)
(vi) സഹോ.....രി (മ, ക, ദ, ഷ)
(vii) കസേ...... (ഗ, വ, മ, ര)
(viii) നി....ശ (രാ, കാ, യ, ത)
(ix) ത.....ളി (പ്പാ, മ്മാ, ക്കാ, ട്ടാ)
(x) നാര..... (ന്ന, ങ്ങ, ഞ്ഞ, ത്ത)

2. Answer any Four questions 5 x 4 = 20

(i) 20 മുതൽ 30 വരെയുള്ള സംഖ്യകൾ മലയാളത്തിലെഴുതുക? (Write the numbers from 20 to 30 in Malayalam?)

(ii) മലയാളത്തിലെ സർവ്വനാമങ്ങളേതൊക്കെ ? (Write the pronouns in Malayalam?)

(iii) മലയാളത്തിലെ വ്യഞ്ജനാക്ഷരങ്ങൾ ഉദാഹരണസഹിതം എഴുതുക? (Write the Consonant letters in Malayalam with example?)

(iv) മലയാളത്തിലെ സ്വരാക്ഷരങ്ങൾ ഉദാഹരണസഹിതം എഴുതുക (Write the vowel letters in Malayalam with example)

(v) താഴെ നൽകിയ മാതൃക അനുസരിച്ച് വിട്ടുപോയ ഭാഗം പൂരിപ്പിക്കുക? (Fill up the blanks as per the pattern given below)

മാതൃക (Model):- കളിക്കുക- കളി

(a) നടക്കുക - ....
(b) വിളിക്കുക - ....
(c) ഉറങ്ങുക - ....
(d) ചോദിക്കുക - ....
(e) വിശക്കുക - ....

3. Answer any Two questions 10 x 2 = 20

(i) 'ത' എന്ന വ്യഞ്ജനാക്ഷരത്തിന്റെ സ്വരചിഹ്നം ചേർന്ന പട്ടിക പൂർത്തിയാക്കുക (Complete the list of the consonant 'ത' with the abbreviated forms).
മാതൃക (Model):- ത, താ...........

(ii) മലയാളത്തിലെ ആഴ്ചകളുടെ പേര് എഴുതുക (Write the names of the weeks in Malayalam.)

(iii) മലയാളത്തിലെ മാസങ്ങളുടെ പേരുകൾ എഴുതുക (Write the names of the months in Malayalam.)

[This question paper contains 2 printed pages.]

Your Roll No...............

Sr. No. of Question Paper : 4327 **L**

Unique Paper Code : 2081001028

Name of the Paper : Basic Manipuri

Name of the Course : **AEC**

Semester : 2^{nd}

Duration : 2 Hours Maximum Marks : 60

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt **all** questions.

I. Fillup the given below blanks. 2X10=20

1. _ ꯁ _ _
2. ꯄ _ _ _
3. _ _ _ ꯋ
4. ꯌ _ _ _
5. _ _ _ ꯓ
6. _ _ ꯖ_
7. ꯀꯥ _ ꯀꯨ _
8. ꯀꯩ, ꯀꯣ _ _
9. ꯀꯤ _ ꯀꯦ _
10. ꯀꯣ _ ꯀꯩ _

II. Answer the following questions. 5X4=20

1. ꯅꯨꯃꯤꯠ ꯈꯨꯗꯤꯡꯒꯤ ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯔꯤꯕ ꯋꯥꯍꯩꯁꯤꯡ ꯃꯉꯥ ꯏꯕꯤꯌꯨ॥

Write five everyday using vocabularies in Manipuri.

P.T.O.

2. ꯌꯨꯃꯗ ꯂꯣꯢꯕ ꯁꯥ ꯃꯉꯥꯒꯤ ꯃꯃꯤꯡ ꯏꯕꯤꯌꯨ ॥

Name the five Domestic Animals.

3. ꯂꯩ ꯃꯉꯥꯒꯤ ꯃꯃꯤꯡ ꯏꯕꯤꯌꯨ ॥

Write the name of the five flowers.

4. ꯃꯈꯥꯗ ꯄꯤꯔꯤꯕꯁꯤꯡꯗ ꯑꯣꯟꯅꯕ ꯋꯥꯍꯩ ꯈꯟꯗꯨꯅ ꯏꯕꯤꯌꯨ:

ꯋꯥꯡꯕ, ꯀꯞꯄ, ꯅꯣꯢꯕ, ꯑꯉꯧꯕ, ꯇꯦꯟꯕ

Write the opposite words of the given below:

Wangba, Kappa, Noiba, Angouba, Tenba

III. Answer any two questions. **10X2=20**

1. ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯤꯒꯤ ꯃꯍꯩꯗ ꯲꯰-꯴꯰ ꯆꯦꯛꯕ ꯏꯕꯤꯌꯨ ॥

Write the spelling of 20-40 in Manipuri Language.

2. ꯑꯊꯛꯄ-ꯑꯣꯠꯄ ꯇꯔꯥꯒꯤ ꯃꯃꯤꯡ ꯏꯕꯤꯌꯨ ॥

Write the name of the ten vegetables.

3. ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯤꯒꯤ ꯊꯥꯁꯤꯡꯒꯤ ꯃꯃꯤꯡ ꯏꯕꯤꯌꯨ ॥

Write the name of the Manipuri Months.

11/6/26

[This question paper contains 8 printed pages.]

Your Roll No..............

L

Sr. No. of Question Paper : **4335**

Unique Paper Code : 2181001001

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

Name of the Course : **Ability Enhancement Course**

Semester : II

For students of Regular and SOL courses (Admission of 2025) and Repeater students of Regular courses and SOL (Admission of 2023 and 2024)

Duration: 1 Hour — Maximum Marks: 30

(Attempt only Part A)

For Repeater students of Regular courses (Admission of 2022)

Duration: 1 Hour 45 Minutes — Maximum Marks: 50

(Attempt Part A: 30 and Part B: 20)

For Repeater students of SOL courses (Admission of 2022)

Duration: 2 Hour 30 Minutes — Maximum Marks: 70

(Attempt Part A: 30, Part B: 20 and Part C: 20)

Instructions for Candidates

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

2. Students of Regular and SOL courses **(Admission of 2025)** and repeater students of Regular and SOL courses **(Admission of 2023 and 2024)** 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.

3. 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.

4. 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,

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. नियमित तथा एस ओ एल पाठ्यक्रमों के छात्र (प्रवेश वर्ष 2025) एवं नियमित तथा एस. ओ. एल. पाठ्यक्रमों के पुनरावर्ती छात्र (प्रवेश वर्ष 2023 एवं 2024) केवल भाग A का उत्तर दें। भाग A में पाँच प्रश्न हैं। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। शेष चार प्रश्नों में से किसी दो प्रश्नों का उत्तर दें।
3. नियमित पाठ्यक्रमों के पुनरावर्ती छात्र (प्रवेश वर्ष 2022) भाग A (30 अंक) + भाग B (20 अक) का उत्तर दें। भाग A में से किसी भी तीन प्रश्नों का उत्तर दें, जिसमें प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। भाग B में से किसी भी दो प्रश्नों का उत्तर दें।
4. एस. ओ. एल. के पुनरावर्ती छात्र (प्रवेश वर्ष 2022) भाग A (30 अंक) + भाग B (20 अंक) + भाग C (20 अंक) का उत्तर दें। भाग A में से किसी भी तीन प्रश्नों का उत्तर दें, जिसमें प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। भाग B में से किसी भी दो प्रश्नों का तथा भाग B में से किसी भी दो प्रश्नों का उत्तर दें। भाग B एवं भाग C में कोई भी प्रश्न अनिवार्य नहीं है। सभी प्रश्न समान अंक के हैं।
5. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

PART A (30 Marks)

Compulsory question :

(अनिवार्य प्रश्न)

1. (a) Expand the followings : (5×1=5)

(i) UNEP

(ii) WWF

(iii) NGO

(iv) BOD

(v) COP

निम्नलिखित का विस्तार कीजिए :

(i) यूएनईपी

(ii) डब्ल्यूडब्ल्यूएफ

(iii) एनजीओ

(iv) बीओडी

(v) सीओपी

(b) State True or False : (5×1=5)

(i) Biodiversity increases ecosystem stability.

(ii) Acid rain improves soil fertility.

(iii) Renewable resources can regenerate naturally.

(iv) Ozone layer depletion is caused mainly by CFCs.

(v) Wetlands act as natural water filters.

सत्य या असत्य बताइए :

(i) जैव विविधता पारिस्थितिकी तंत्र की स्थिरता बढ़ाती है।

(ii) अम्लीय वर्षा मिट्टी की उर्वरता बढ़ाती है।

(iii) नवीकरणीय संसाधन प्राकृतिक रूप से पुनर्जीवित हो सकते हैं।

(iv) ओजोन परत का क्षय मुख्यतः CFCs के कारण होता है।

(v) आर्द्रभूमियाँ प्राकृतिक जल फिल्टर का कार्य करती हैं।

2. Write short notes on the following **(Any Two)** : (5×2=10)

(a) Ecosystem services

(b) Water cycle

(c) Types of natural resources

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए (कोई दो) :

(क) पारिस्थितिकी तंत्र सेवाएँ

(ख) जल चक्र

(ग) प्राकृतिक संसाधनों के प्रकार

3. Explain the importance of biodiversity for human welfare. Discuss the major threats to biodiversity in India. (5+5=10)

मानव कल्याण के लिए जैव विविधता के महत्व को स्पष्ट कीजिए। भारत में जैव विविधता के प्रमुख खतरों पर चर्चा कीजिए।

4. Discuss the causes and impacts of air pollution in urban areas. Suggest suitable control measures. (5+5=10)

शहरी क्षेत्रों में वायु प्रदूषण के कारणों और प्रभावों पर चर्चा कीजिए। उपयुक्त नियंत्रण उपाय सुझाइए।

5. Explain different methods of solid waste management. Discuss the importance of the 3R principle in sustainable development. (5+5=10)

ठोस अपशिष्ट प्रबधन की विभिन्न विधियों की व्याख्या कीजिए। सतत विकास में 3R सिद्धांत के महत्व पर चर्चा कीजिए।

PART B (20 Marks)

(Attempt any **TWO***)*

6. Discuss the importance of renewable energy resources in India. Explain the advantages and limitations of solar energy. (10)

भारत में नवीकरणीय ऊर्जा संसाधनों के महत्व पर चर्चा कीजिए। सौर ऊर्जा के लाभ और सीमाओं की व्याख्या कीजिए।

7. The table below shows population growth and waste generation in selected cities of India.

नीचे दी गई तालिका में भारत के कुछ शहरों की जनसंख्या वृद्धि और अपशिष्ट उत्पादन दर्शाया गया है।

City	Population (Million)	Waste Generated (Tonnes/day)
Delhi	20	11000
Mumbai	18	9500
Bengaluru	12	6000
Jaipur	4	1800

Answer the following questions :

(a) Which city generates the highest amount of waste? (2)

(b) Explain two environmental problems caused by improper waste disposal. (4)

(c) Suggest measures for effective waste management in urban areas. (4)

निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर दीजिए :

(क) कौन सा शहर सबसे अधिक अपशिष्ट उत्पन्न करता है?

(ख) अनुचित अपशिष्ट निपटान से होने वाली दो पर्यावरणीय समस्याओं की व्याख्या कीजिए।

(ग) शहरी क्षेत्रों में प्रभावी अपशिष्ट प्रबंधन के उपाय सुझाइए।

8. The table below shows annual rainfall in four regions.

नीचे दी गई तालिका में चार क्षेत्रों की वार्षिक वर्षा दर्शाई गई है।

Region	**Annual Rainfall (cm)**
Rajasthan	25
Kerala	300
Punjab	65
Assam	250

Answer the following questions :

(a) Identify the region with the lowest rainfall. Give one reason. (3)

(b) Which region receives the highest rainfall? Mention one environmental advantage of high rainfall. (3)

(c) Discuss the importance of rainwater harvesting in water conservation. (4)

निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर दीजिए :

(क) सबसे कम वर्षा वाले क्षेत्र की पहचान कीजिए। एक कारण बताइए।

(ख) सबसे अधिक वर्षा किस क्षेत्र में होती है? अधिक वर्षा का एक पर्यावरणीय लाभ बताइए।

(ग) जल संरक्षण में वर्षा जल संचयन के महत्व पर चर्चा कीजिए।

PART C (20 Marks)

(Attempt any **TWO***)*

9. Explain the role of environmental movements in India with reference to the Narmada Bachao Andolan and Silent Valley Movement. (10)

भारत में पर्यावरणीय आंदोलनों की भूमिका की व्याख्या कीजिए, विशेष रूप से नर्मदा बचाओ आंदोलन और साइलेंट वैली आंदोलन के संदर्भ में।

10. Discuss the causes, impacts, and control measures of water pollution. (10)

जल प्रदूषण के कारणों, प्रभावों और नियंत्रण उपायों पर चर्चा कीजिए।

11. Explain the importance of environmental education in promoting sustainable development and environmental awareness. (10)

सतत विकास और पर्यावरणीय जागरूकता को बढ़ावा देने में पर्यावरण शिक्षा के महत्व की व्याख्या कीजिए।

17/6/26

[This question paper contains 2 printed pages.]

Your Roll No...............

Sr. No. of Question Paper : 4355 **L**

Unique Paper Code : 2081001014

Name of the Paper : Translation & Interpretation in Odia

Name of the Course : **AEC**

Semester : II

Duration : 2 Hours Maximum Marks : 60

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt **all** Questions.

1. ଯେ କୌଣସି ଚାରିଗୋଟି ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଲେଖ ? 5 x 4 =20

a. ଅନୁବାଦ ଶବ୍ଦର ବ୍ୟୁତ୍ପତ୍ତି ଗତ ଅର୍ଥ ସହିତ ଇଂରାଜୀ ଟ୍ରାନ୍ସଲେସନ୍ ସହିତ ତାହା କିପରି ସଂଯୁକ୍ତ ?

b. ତୁରନ୍ତ ବା ଆଶୁ ଅନୁବାଦର ଗୁଣଧର୍ମ ସମ୍ପର୍କରେ କଣ ଜାଣ ଲେଖ ?

c. ଜଣେ ଉତ୍ତମ ଅନୁବାଦକର ଯୋଗ୍ୟତା ବା ଦକ୍ଷତା ଓ କର୍ତ୍ତବ୍ୟ କଣ ହେବା ଆବଶ୍ୟକ ?

d. ଯନ୍ତ୍ରାନୁବାଦ କହିଲେ କଣ ବୁଝ ?

e. ବାର୍ତ୍ତାଅନୁବାଦକର ଗୁଣ ଧର୍ମ ଓ ବିଶେଷତ୍ୱ କଣ ବୁଝାଇ ଲେଖ ?

f. ଅନୁବାଦକ ଜଣେ ପରୋକ୍ଷ ସୃଷ୍ଟି କର୍ତ୍ତା କି ?

2. ଯେକୌଣସି ଚାରିଗୋଟି ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଲେଖ ? 5 x 4 =20

a. ଅନୁବାଦ ମୁଖ୍ୟତଃ କେତେ ପ୍ରକାରର ଓ କଣ କଣ ?

b. ପ୍ରଶାସନିକ ଅନୁବାଦ କହିଲେ କଣ ବୁଝ ?ଏହି ପ୍ରକାର ଅନୁବାଦରେ ସମସ୍ୟା ସମ୍ପର୍କରେ ଲେଖ ?

c. ଆଇନଗତ (Legal) ଓ ନ୍ୟାୟିକ(Judicial)ଅନୁବାଦ କହିଲେ କଣ ବୁଝ ?

d. ଅନୁବାଦ କାର୍ଯ୍ୟ ନିମିତ୍ତ ଯେଉଁ ଦୁଇ ଭାଷା ଆବଶ୍ୟକ ହୋଇଥାଏ ,ସେ ସମ୍ପର୍କରେ ବିଶଦ ରୂପେ ଲେଖ ?

e. ଅନୁବାଦ କାହା କାହା ମଧ୍ୟରେ ଯୋଗସୂତ୍ର ସ୍ଥାପନ କରିଥାଏ ?

f. ସାହିତ୍ୟିକ ଅନୁବାଦ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଅନୁବାଦକଂକ ଦାୟିତ୍ୱ ଅଧିକ କାହିଁକି ?

3. ନିମ୍ନ ପ୍ରଦତ୍ତ ପରିଚ୍ଛେଦଟିକୁ ଓଡିଆରେ ଅନୁବାଦ କର ? 10

Reading book is a good habit. It enhances our knowledge and improves our imagination power. Books are our best companions, which never betray us. Practicing the book reading is one of the most valuable uses of time, serving as a powerful, low-cost tool for personal development, stress reduction, and cognitive stimulation. Hence, we should read books to make the lives better. As because Learning good manners does not come with an instruction manual.

4. ନିମ୍ନ ଲିଖିତ ପରିଚ୍ଛେଦଟିକୁ ଇଂରାଜୀରେ ଅନୁବାଦ କର ? 10

ଶିକ୍ଷା ହେଉଛି ଏକ ଜାତିର ମେରୁଦଣ୍ଡ |ଏହା ବ୍ୟକ୍ତିକୁ ଗଭୀର ଭାବେ ଚିନ୍ତା କରିବାକୁ ଓ ସଠିକ ନିଷ୍ପତ୍ତି ନେବାକୁ ସକ୍ଷମ କରିଏବନ୍ଥାଏ | ଏକ ସୁଶିକ୍ଷିତ ସମାଜ ଦେଶକୁ ପ୍ରଗତି ଓ ସମୃଦ୍ଧି ଦିଗକୁ ଘେନି ଯାଇଥାଏ | ଆମ ଦେଶ ଭାରତରେ ଗୁଣାତ୍ମକ ଶିକ୍ଷାଲାଭ ପ୍ରତିଟି ଶିଶୁର ମୌଳିକ ଅଧିକାର | ଶିଶୁ ମାନଂକୁ ହସ ଖେଳ,ଓ ମଜା ମଜା କାହାଣୀ ତଥା ସୁସ୍ଥ ପରିବେଶ ମଧ୍ଯରେ କିଛି ଶିଖିବାର ଅବସର ପ୍ରଦାନ କରିବା ,ସେମାନଂକୁ ନୂଆ ନୂଆ କଥା ଶିଖିବାର ସୁଯୋଗ ଦେବା ଏବଂ ଅନୁସନ୍ଧାନ ଆଧାରିତ ଜ୍ଞାନ ହାସଲ ନିମନ୍ତେ ପରିବାରରେ ଅଭିଭାବକ ଓ ବିଦ୍ୟାଳୟରେ ଶିକ୍ଷକମାନେ ପ୍ରୟାସ କରିବା ଉଚିତ | ଏହା ଜାତୀୟ ଶିକ୍ଷା ନୀତି-୨୦୨୦ର ମୂଳ ଭିତ୍ତି |

Face less Idols ! But they may be decide to believe them. But what was there to believe ? Head less body. How to worship these ugly Idols ? Who will worships head less Idols ? Head less body mean it is like a corpse. Corpse has no pice among the living people. Corpse must be to bury, if we continue any attachments with it will cause disaster naturally. It became great disaster, whole Nation may get spoiled by it. Head less Idols ! Sacrifice of the time and death will consumes each and everything. Here they stood like Handicapped structure because nobody was available to build a new thing. But one day one man may available and he may sculptures the new Idols of the Gods. people will worship his sculptured Idols of the Gods. They creates with natural responsibility of the new Modern Age. They create them by kepting modern man's structure as the Base for it. Head less Idols ! in their Grave yard, I wrang of the bells that indicates or declares the death. Jaw which chanting Hymness Flew from the Jaw joint later remains peace every where. Because any screaming will ends in a peace. Then only work will stars.

***

12/6/26

[This question paper contains 4 printed pages]

Your Roll No. : ....

Sl. No. of Q. Paper : **4359** **I**

Unique Paper Code : 2081001018

Name of the Paper : Translation and Interpretation in Telugu

Name of the Course : **AEC (A) Common Prog. Group/NEP-UGCF-2022**

Semester : II

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

Instructions for Candidates :

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

(b) Attempt **four** questions. Question no. **5** & **6** compulsory.

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

ఈ కింది ప్రశ్నల్లో నాలుగింటికి సమాధానాలు రాయండి. ఐదవ ఆరవ ప్రశ్నలు తప్పనిసరి.

4×15=60

1. 'అనువాదం' పదానికి నిర్వచనం తెలిపి, మూల భాష నుండి లక్ష్య భాషలోకి గ్రంథానువాదం చేసేటప్పుడు పాటించాల్సిన నియమాలను వివరించండి.

2. అనువాదకుని ప్రధాన లక్షణాలను తెలియజేయండి.

3. అనువాదంలో ఎదురయ్యే అవస్థల్ని సోదాహరణంగా వివరించండి.

4. అనువాద ప్రయోజనాల్ని తెలియజేయండి.

5. కింది తెలుగు విభాగాన్ని ఇంగ్లీషులోకి అనువదించండి.

ముస్లిముల మతం ఇస్లాం. ఈ మతాన్ని ముహమ్మదు ప్రవక్త క్రీ.శ. 610లో స్థాపించాడు. ఈయన క్రీ.శ. 517లో మక్కానగరంలో జనూహాషిమ్ అనే అతని ఇంట జన్మించాడు. యూదుల మతం, క్రైస్తవ మతాలలాగే ఈ మతం కూడ 'దేవుడొక్కడే' అనే సిద్ధాంతం ప్రధానంగా కలది. ఈ రెండు మతాల తర్వాతనే ఇస్లాం మతం స్థాపించబడింది.

ఇస్లాం అంటే శాంతి అనీ, భగవంతుని పదాజ్ఞను శిరసావహించుట అని కూడా అర్థం. మహమ్మదు ప్రవక్తకు దేవునిచే చెప్పబడిన గ్రంథమే ఖురాను. ఇమామ్, ఇబాదత్, ఇహసాన్ అనే సిద్ధాంతాలు ఖురానులో చెప్పబడినవి. ఈ సిద్ధాంత త్రయంలో ఇస్లాం మత ప్రాథమిక విషయాలు కలవు. 'దేవుడొక్కడే' అనే సూత్రానికి సంబంధించినది ఇమామ్. తర్వాత-

1. 'దేవుడొక్కడే' అని నమ్మి ముహమ్మదు ప్రవక్తలో నమ్మిక గలిగి యుండుట.

2. ప్రతి రోజూ ఐదుసార్లు దైవ ప్రార్థన కావించుట.

3. జకాత్ చేయుట - అంటే తనకున్న ధనమందు నూటికి రెండున్నర పాళ్ళమంతున సంవత్సరానికొక సారి రంజాన్ నెలలో దానం చేయుట.

4. రంజాన్ మాసంలో ఉపవాసాలుండుట.

5. మక్కానగర యాత్ర చేయుట - ఈ పంచ సూత్రాలకు సంబంధించినది 'ఇబాదత్' (ఇబాదత్). వ్యక్తిగతంగా, సాంఘికంగా మానవుడు అవలంబించవలసిన నైతిక విధానాలకు సంబంధించినది 'ఇహసాన్..

6. కింది ఇంగ్లీషు విభాగాన్ని తెలుగులోనికి అనువదించండి.

One Dreadfull cyclone had uproated the idols, some fell into the dust, and some of Idols losts their heads. This heartless cyclone is not take birth in the sky. But it araised inside the earth. Whatever came from inside earth will always like pleasant, hearty pleasure. Otherwise its like cyclone which can uproots the idols, heads of the remained broken idols fly over here and there they did not leaves anythings. But in witness of the past typical generation or time, headless and Idols of the God remained there only. Headless Idols of the God, structure lost Nature, and remained there people will wonders here and there without any target. Before the vanishing of those Idols of Gods and during the festivals and processions, they were saw the richness of the Idols and they wept for such last yuga or period of time. Still they believes that after their death, Gods will make them live again. During the period of headless Idols of the God and during the period of Idols with head, people borned at these periods don't know what to do diwth the Idols of the God. They may think to worship them. But what was there to worship ?

P.T.O.

12/6/26

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No...............

Sr. No. of Question Paper : 4363 **L**

Unique Paper Code : 2141001003

Name of the Paper : Urdu-C

Name of the Course : **AEC**

Semester : II

Duration : 2 Hours Maximum Marks : 60

Instructions for Candidates

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

1۔ دیے ہوئے شعروں میں سے وہ الفاظ تلاش کر کے لکھیے جن میں 'ھ' کا استعمال ہوا ہے۔ **6**

سب سے انوکھے، سب سے نرالے
آنکھ سے اوجھل دل کے اجالے

ناؤ جگت کی کھینے والے
دکھ میں سہارا دینے والے

جوت ہے تیری جل اور تھل میں
باس ہے تیری پھول اور پھل میں

2۔ ان واحد (Singular) لفظوں کی جمع (Plural) لکھیے۔ **10**

صدا، تقدیر، پگڑی، تھالی، ڈالی، بالی، گڑیا، چیز، ندی، تارا،

3۔ ان لفظوں کے متضاد (Opposite) الفاظ لکھیے۔ **10**

زندگی، فتح، آدمی، آخر، بہتر، بُرا، پاس، نادان، اپنا، جنگ

P.T.O.

4۔ ان میں سے کسی تین محاوروں کو جملوں (Sentences) میں استعمال کیجیے۔ 9

ٹکٹکی باندھ کر دیکھنا، ہچکی بندھنا، سر کھجانا،

لال پیلا ہونا، آسمان سے باتیں کرنا، آسمان سر پر اٹھانا

5۔ دیے ہوئے سوالوں کے صحیح جواب کو چن کر لکھیے۔

(i) بادشاہ نے جب دنیا فتح کی تو اس نے کیا کیا؟

(a) اس نے ہنکاری بھری (b) اس نے ایک بہت بڑی دعوت دی

(c) اس نے سات محل بنوائے

(ii) صحیح لفظ سے مصرع پورا کیجیے۔

مفت ہاتھ آئے تو۔۔۔۔۔کیا ہے

(a) برا (b) ہوا (c) اچھا

(iii) نظم "ساری دنیا کے مالک" کس شاعر نے لکھی ہے؟

(a) حالی (b) غالبؔ (c) راجہ مہدی علی خاں

(iv) جس نظم میں خدا کی تعریف کی جائے اسے کیا کہتے ہیں؟

(a) غزل (b) حمد (c) قافیہ

(v) صدا کے کیا معنی ہیں؟

(a) ہمیشہ (b) چاندنی (c) آواز

6۔ نیچے دیے ہوئے سوالوں میں سے دو کے جواب لکھیے۔ 10

(i) ماں نے ننھی پجارن کے بڑھ کر چٹکی کیوں لی؟

(ii) مولانا آزاد کے مطابق کامرانی کا راز کیا ہے؟

(iii) "ہزاروں سال لمبی رات" کہانی میں سننے والے لوگ آخر میں بوڑھے پر کیوں ناراض ہوئے؟

(iv) نظم ستارے میں بچہ اپنی ماں سے کس بات کی اجازت چاہتا ہے؟

7۔ کسی ایک حصے کی تشریح کیجیے۔

(الف)

دلِ ناداں! تجھے ہوا کیا ہے
آخر اس درد کی دوا کیا ہے

ہم ہیں مشتاق اور وہ بے زار
یا الٰہی! یہ ماجرا کیا ہے

(ب)

دنیا میں بادشا ہے، سو ہے وہ بھی آدمی
اور مفلس و گدا ہے، سو ہے وہ بھی آدمی
زردار، بے نوا ہے، سو ہے وہ بھی آدمی
نعمت جو کھا رہا ہے، سو ہے وہ بھی آدمی
ٹکڑے جو مانگتا ہے، سو ہے وہ بھی آدمی

[This question paper contains 2 printed pages.] 11/6/26

Your Roll No...............

Sr. No. of Question Paper : 4365 **L**

Unique Paper Code : 2051001002

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

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. कार्यालयी हिंदी का सामान्य परिचय देते हुए राजभाषा सम्बन्धी प्रावधान का उल्लेख कीजिए। (12)

अथवा

व्यावसायिक हिंदी का अर्थ स्पष्ट करते हुए उसके स्वरूप पर विचार कीजिए।

P.T.O.

2. टिप्पण लेखन के सिद्धान्तों पर प्रकाश डालिए। (12)

अथवा

विज्ञप्ति का अर्थ बताते हुए उसके महत्व को रेखांकित कीजिए।

3. बैंक में हिंदी अधिकारी के पद हेतु स्ववृत तैयार कीजिए। (12)

अथवा

सूचना के अधिकार के लिए आवेदन करते समय किन-किन बातों का ध्यान रखना चाहिए? स्पष्ट कीजिए।

4. कार्यालयी पत्र-लेखन के विभिन्न अंगों का सोदाहरण परिचय दीजिए। (12)

अथवा

नगर निगम नई दिल्ली द्वारा कर्मचारियों के पारिश्रमिक में बढ़ोतरी के संबंध में एक प्रेस विज्ञप्ति तैयार कीजिए।

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

(क) अधिसूचना

(ख) व्यावसायिक - पत्र लेखन

(ग) प्रतिवेदन

(घ) प्रारूपण