

26.7.23

[This question paper contains 24 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 1111

F

Unique Paper Code : 2412091201

Name of the Paper : Corporate Accounting

Name of the Course : B.Com.

Semester / Type : II / DSC

Duration : 3 Hour

Maximum Marks : 90

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt **all** questions,
3. Please attempt parts of a question together.
4. **All** questions carry equal marks.
5. Use of Simple Calculator 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 प्रश्न कीजिए ।
3. प्रश्नों के भागों को एक साथ हल कीजिए ।
4. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।
5. साधारण कैलकुलेटर उपयोग की अनुमति है ।
6. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

P.T.O.

1. (a) Write notes on any two :

(i) Sources for issue of fully paid bonus share.

(ii) Sources and conditions of buy back of the shares.

(iii) Sources for payment of dividend

(3+3)

(b) XYZ Ltd. Invited applications for issuing 50,000 equity shares of ₹10 each payable as under:

On Application ₹3 per share

On Allotment ₹4 per share

On First & Final Call ₹3 per share

Applications were revived for 75,000 shares and *prorata* allotment was made as under :

(i) Applicants for 40,000 shares were allotted 30,000 shares

(ii) Application for 35,000 shares were allotted 20,000 shares

Raghav to whom 1200 shares were allotted out of the group (a) failed to pay the allotment money. His shares were forfeited immediately after allotment Shyam who applied for 700 shares belong to group (b). He failed to pay the first & final call amount. His shares were also forfeited.

Out of forfeited shares 1000 shares were reissued @ ₹8 per share fully paid up including all the shares of Shyam. Pass the necessary journal entries.

Please show the working notes clearly.

OR

- (a) Calculate minimum fresh issue of equity shares required for redemption of preferences share on the basis of the following information :

- (i) 20,000 preference share of ₹10 each are to be redeemed at 10% premium
- (ii) Balance is surplus account ₹80,000
- (iii) Balance in securities premium reserve account ₹10,000
- (iv) Fresh issue of equity shares of ₹10 each is to be made at 10% premium

What will be your answer if the redemption of preferences shares is to be made at 20% premium. (4+2)

- (b) Seema Ltd. issued 10,000, 12% debentures of ₹100 each on 1st April, 2021. Interest is payable on 30th September and 31st March every year. On 1st July, 2022, the company purchased 1,000 of its own debentures at ₹97 ex-interest as investments. On 1st January, 2023, the company purchased another 2,000 of its own debentures at ₹98 cum-interest as investment. On 31st March, 2023, the company cancelled all its own debentures. The company follows financial year (that is 1st April to 31st March) as an accounting year.

Journalise the above transactions in the books of Seema Ltd. for the year 2021-22 and 2022-23. It is assumed that all the compliances regarding creation of DRR and DRI have been completed before making redemption. (12)

2. (a) Explain the conditions for amalgamation in the nature of merger as per AS-14. How the amalgamation in the nature of merger is different from amalgamation in the nature of purchase? (6)

(b) The Balance sheet of BRC Ltd. as at 31st March 2023 appears as below :

Particulars	₹	₹
I. EQUITY AND LIABILITIES:		
1. Shareholders' Funds:		
1,50,000 Equity Shares of ₹10 each fully paid		15,00,000
5,000, 11% Preference Shares of ₹100 each fully paid		5,00,000
Surplus i.e. balance in Statement of Profit & Loss (Negative balance)		(10,40,000)
2. Non-Current Liabilities:		
11% Debentures		5,00,000
Interest accrued and due on debentures		1,10,000
Unsecured Loans		5,00,000
Interest accrued and due on unsecured loans		1,50,000
3. Current Liabilities:		
Bank Overdraft		6,30,000
Other Current Liabilities		5,00,000
TOTAL		33,50,000
II. ASSETS:		
1. Non-Current:		
Fixed Assets at Cost	20,00,000	
Less: Depreciation Provision	(9,00,000)	11,00,000
Current Assets:		
Stock and Stores		6,00,000
Receivables		14,50,000
Other Current Assets		2,00,000
TOTAL		33,50,000

A scheme of reconstruction has been agreed amongst the shareholders and the creditors, with the following salient features:

- (i) Interest due on unsecured loans is waived.
- (ii) 50% of the interest due on debentures is waived.
- (iii) The 11% Preference Shareholders' rights are to be reduced to 50% and converted into 15% Debentures of ₹100 each.
- (iv) Other Current Liabilities would be reduced by ₹50,000.
- (v) The equity shareholders agreeing to bring in an amount of ₹1,00,000 by way of new equity share of ₹4 each
- (vi) The equity shareholders agree to reduce the existing equity shares into 1,50,000 equity shares of ₹4 each.
- (vii) The negative balance in the Statement of Profit & Loss is to be wiped out. Provide ₹2,60,000 for doubtful debts and increase the value of fixed assets by ₹4,00,000.

Pass Journal Entries & Prepare Reconstruction A/c. (12)

OR

- (a) Write a note on any three methods used to give shape to the scheme of internal reconstruction. (6)

- (b) The Balance sheet of A Ltd is as follows :

Equity & Liabilities

2500 equity shares of ₹100 each : ₹2,50,000

Surplus Account : ₹(80,000)

Sundry creditors : ₹1,25,000

Total : ₹2,95,000

Assets

Land and building :	₹1,30,000
Plant and Machinery :	₹75,000
Stock:	₹60,000
Debtors:	₹20,000
Cash:	₹10,000
Total :	₹2,95,000

A Ltd is liquidated to form B Ltd under a scheme of external reconstruction. The authorised capital of B Ltd is ₹10,00,000. The business of A Ltd is taken over on the following terms :

- (i) Issue of 2500 equity shares of ₹100 each at ₹60 paid up to equity shares holders of A Ltd.
- (ii) Payment of ₹25000 in cash to equity shares holders.

5 Shareholders holding 200 equity share dissented to the scheme and their interest was purchased at ₹50 per shares.

- (iii) All assets of A Ltd are taken over except cash.

Calculate the purchase consideration. Pass the necessary journal entries in the books of A Ltd and prepare Realisation account and Equity shareholders Account.

(12)

3. The following are the balance of P.K. Limited as at 31 March, 2022 :

Items (Dr.)	₹	Items (Cr.)	₹
Opening stock	1,50,000	Equity share capital	5,00,000
Purchases	3,80,000	Purchase returns	10,000
Wages	60,000	Sales	11,50,000
Carriage	2,000	Discount	6,300
Furniture	25,000	Surplus Account	1,70,000
Salaries	12,000	Sundry creditors	33,700
Rent	15,000	General reserve	82,000
Trade expenses	11,000	Provision for doubtful debts	3,000
Sundry debtors	54,000	Bills Payable	13,000
Plant and Machinery	12,00,000		
Cash at bank	21,500		
Patents	9,000		
Bills receivable	14,000		
Bad debts	6,500		
Discount allowed	8,000		
Total	19,68,000	Total	19,68,000

Additional information :

- (i) Stock on 31 March, ₹2,00,000.
- (ii) Depreciate plant and machinery at 12% furniture at 10% and patents at 20%.
- (iii) Further bad debts amounted to ₹4,000. Provide 5% on debtors for bad debts.
- (iv) Provide for income tax @ 35%.

(v) The Board of directors recommended a dividend of 25%.

(vi) Transfer to General Reserve 10% of the Profits.

Prepare statement of Profit and Loss for the year ended 31 March 2022 and balance sheet as on that date. (18)

OR

(a) Write note on the following :

(i) Three advantages of cash flow statement.

(ii) Three differences between AS 3 (Revised) and IND AS 7. (3+3)

(b) Following are the summarized Balance Sheet of Telco Ltd. as at 31st March, 2021 and 2020 :

Particulars	Note No.	31.03.2021 ₹	31-03-2020 ₹
I. EQUITY AND LIABILITIES			
1. Shareholders' Funds			
(a) Share Capital		13,50,000	13,50,000
(b) Reserve and Surplus:			
(i) General Reserve		9,30,000	9,00,000
(ii) Surplus Account		2,04,000	1,68,000
2. Non-current Liabilities			
(a) Long-term Borrowings:			
(i) 10% Mortgage Loan		8,10,000	—
3. Current Liabilities			
(a) Trade Payables (Creditors)		4,02,000	5,04,000

(b) Short-term Provisions:			
(i) Current Tax		30,000	2,25,000
Total		37,26,000	31,47,000
II. ASSETS			
1. Non-current Assets			
(a) Property, Plant & Equipment		9,60,000	12,00,000
(b) Non-current Investments		1,80,000	1,50,000
2. Current Assets			
(a) Current Investments		21,000	17,000
(b) Inventories		6,30,000	7,20,000
(c) Trade Receivables (Debtors)		13,65,000	4,30,000
(d) Cash and Cash Equivalents		5,70,000	6,30,000
Total		37,26,000	31,47,000

Additional Information :

- (i) Investments costing ₹24,000 were sold during the year for ₹25,500.
- (ii) Provision for Tax made during the year was ₹27,000.
- (iii) During the year, a part of Property, Plant & Equipment costing ₹30,000 was sold for ₹36,000. The profit was included in the statement of Profit and Loss.
- (iv) The Interim Dividend paid during the year amounted to ₹1,20,000.

You are required to prepare Cash Flow Statement as per AS 3 (Revised).

(12)

4. (a) Briefly explain any three methods of valuation of shares.

(6)

(b) The following is the summarized balance sheet of Krishna Ltd. As on 31 December 2022

	Particulars	Note No.	₹
I.	EQUITY AND LIABILITIES		
	1. Shareholders' Funds		
	(a) Share Capital (50,000 Equity Shares of 10 each)		5,00,000
	(b) Reserve and Surplus:		
	(i) General Reserve		2,39,400
	(ii) Securities Premium Reserve		1,00,000
	(iii) Surplus Account (Balance)		1,57,600
	2. Non -Current Liabilities		—
	3. Current Liabilities		
	(a) Trade Payables (Sundry Creditors)		4,09,400
	(b) Short-term Provisions (Provision for Tax)		1,97,000
	Total		16,03,400
II.	ASSETS		
	1. Non-current Assets:		
	(a) Fixed Assets (Tangible)		
	(i) Plant & Machinery		2,40,000
	(ii) Furniture		1,00,000
	2. Current Assets:		
	(a) Inventories (Stock)		6,20,000
	(b) Trade Receivables (Debtors)		2,06,000
	(c) Cash and Cash Equivalents :		
	(i) Cash in hand		3,400
	(ii) Cash at Bank		4,34,000
	Total		16,03,400

The company transfers 20% of its profits (after tax) to General Reserve. The Net Profits before tax for the last 3 years have been as follows :

Year Ended	₹
31-12-2020	2,75,000
31-12-2021	3,94,000
31-12-2022	3,66,000

Machinery is valued at ₹3,20,000. Average Dividend in this type of business is 20%. The rate of Tax is 50%. Calculate the value of one equity share on the basis of :

(i) Intrinsic value

(ii) Yield basis

(iii) Fair Value

(12)

OR

(a) Explain any two of the following :

(i) Economic value added

(ii) Market value added

(iii) Shareholder value added

(3+3)

P.T.O.

(b) The following particulars are available in respect of the business carried on by a company :

(i) Profits earned for the years:

	₹
2019-20	2,00,000
2020-21	2,40,000
2021-22	2,20,000

(ii) Normal rate of return 10%

(iii) Capital employed ₹12,00,000

(iv) Present value of an annuity of one rupee for 5 years at 10% = 3.78.

(v) The profits included non-recurring profits on an average basis of ₹3000

You are required to calculate the value of goodwill :

(1) As per 5 years' purchase of super profits.

(2) As per Annuity Method.

(3) As per capitalization Methods

(12)

5. (a) From the following information calculate Debt equity ratio, stock turnover ratio and inventory holding period :

Particulars	₹
Preference share capital	1,50,000
Equity share capital	5,50,000
Capital reserve	2,00,000
Surplus account	1,00,000
Debentures	2,70,000
Average inventory	40,000
Sales	2,50,000
Profit on sales	20%

Take 360 days in a year (6)

- (b) What is the meaning of corporate financial reporting? What are the main objectives and types of corporate financial reporting? (12)

OR

Write notes on any three :

- Sustainability reporting.
- Triple bottom line reporting.
- CSR reporting.
- Segment reporting.
- Calculation of EPS as per AS 20. (6+6+6)

P.T.O.

1. (अ) किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए :

(i) पूर्ण चुकता बोनस शेयर जारी करने के लिए स्रोत ।

(ii) शेयरों की पुनर्खरीद के स्रोत और शर्तें ।

(iii) लाभांश के भुगतान के लिए स्रोत ।

(3+3)

(ब) एक्सवाईजेड लिमिटेड ने 10 रुपये के 50,000 इक्विटी शेयर जारी करने के लिए आवेदन आमंत्रित किए हैं, जो निम्नानुसार देय हैं :

आवेदन पर ₹3 प्रति शेयर

आवंटन पर ₹4 प्रति शेयर

पहली और अंतिम कॉल पर: ₹3 प्रति शेयर

75,000 शेयरों के लिए आवेदनों को पुनर्जीवित किया गया और आनुपातिक (प्रोराटा) आवंटन निम्नानुसार किया गया :

(i) 40,000 शेयरों के लिए आवेदकों को 30,000 शेयर आवंटित किए गए थे,

(ii) 35,000 शेयरों के लिए आवेदन में 20,000 शेयर आवंटित किए गए थे

राघव, जिसे समूह (a) में से 1200 शेयर आवंटित किए गए थे, आवंटन राशि का भुगतान करने में विफल रहा। आवंटन के तुरंत बाद श्याम के शेयर जब्त कर लिए गए थे, जिसने समूह (b) के 700 शेयरों के लिए आवेदन किया था। वह पहली और अंतिम कॉल राशि का भुगतान करने में विफल रहा। उसके शेयर भी जब्त कर लिए गए थे।

जब्त किए गए शेयरों में से 1000 शेयरों को 8 रुपये प्रति शेयर की दर से फिर से जारी किया गया और उनका पूर्ण भुगतान हो गया, जिसमें श्याम के सभी शेयर शामिल थे। आवश्यक जर्नल प्रविष्टियों को पास कीजिए। कृपया कार्य नोट्स को स्पष्ट रूप से दिखाइये।

या

(अ) निम्नलिखित जानकारी के आधार पर वरीयता प्राप्त शेयर के मोचन के लिए आवश्यक इक्विटी शेयरों के न्यूनतम नए निर्गम की गणना कीजिए :

(i) प्रत्येक 10 ₹ के 20,000 वरीयता प्राप्त शेयर को 10% प्रीमियम पर भुनाया जाना है,

(ii) अधिशेष खाते में शेष राशि 80,000 ₹ है,

(iii) प्रतिभूति प्रीमियम आरक्षित खाते में शेष राशि 10,000 ₹ है,

(iv) 10 ₹ प्रत्येक के इक्विटी शेयरों का नए निर्गम 10% प्रीमियम पर किया जाना है।

यदि वरीयता (प्रेफरेंस) शेयरों का रिडेम्पशन 20% प्रीमियम पर किया जाना है तो आपका उत्तर क्या होगा? (4 + 2)

(ब) सीमा लिमिटेड ने 1 अप्रैल, 2021 को 100 रुपये के 10,000, 12% डिबेंचर जारी किए। ब्याज हर साल 30 सितंबर और 31 मार्च को देय है। 1 जुलाई, 2022 को, कंपनी ने निवेश के रूप में 97 ₹ पूर्व-ब्याज पर अपने स्वयं के 1,000 डिबेंचर खरीदे। 1 जनवरी, 2023 को, कंपनी ने निवेश के रूप में 98 ₹ कम-इंटरेस्ट (cum-interest) पर अपने स्वयं के 2,000 अन्य डिबेंचर खरीदे। 31 मार्च, 2023 को कंपनी ने अपने सभी डिबेंचर रद्द कर दिए। कंपनी वित्तीय वर्ष को ही लेखा वर्ष मानती है (यानी 1 अप्रैल से 31 मार्च)।

वर्ष 2021-22 और 2022-23 के लिए सीमा लिमिटेड की पुस्तकों में उपरोक्त लेनदेन को जर्नल कीजिए। यह माना जाता है कि डिबेंचर रिडेम्पशन रिजर्व (डीआरआर) और डिबेंचर रिडेम्पशन इन्वेस्टमेंट (डीआरआई) के संबंध में सभी अनुपालन मोचन से पहले पूरे कर लिए गए हैं।

(12)

2. (अ) लेखांकन प्रणाली-14 (AS-14) के अनुसार विलय में समामेलन की शर्तों को स्पष्ट कीजिए। विलय की स्थिति में समामेलन खरीद की स्थिति में समामेलन से किस प्रकार भिन्न है? (6)

(ब) 31 मार्च 2023 को बीआरसी लिमिटेड की बैलेंस शीट इस प्रकार है :

विवरण	₹	₹
I. इक्विटी और देनदारियां :		
1. शेयरधारकों के फंड :		
₹10 के 1,50,000 इक्विटी पूर्ण चुकता शेयर		15,00,000
5,000, ₹100 के 11% वरीयता पूर्ण चुकता शेयर		5,00,000
अधिशेष अर्थात् लाभ और हानि के विवरण में शेष राशि (नकारात्मक शेष)		(10,40,000)
2. गैर-वर्तमान देयताएं :		
11% डिबेंचर		5,00,000
डिबेंचर पर अर्जित और देय ब्याज		1,10,000
असुरक्षित ऋण		5,00,000
असुरक्षित ऋणों पर अर्जित ब्याज और देय		1,50,000
3. वर्तमान देनदारियां :		
बैंक ओवरड्राफ्ट		6,30,000
अन्य वर्तमान देनदारियां		5,00,000
योग		33,50,000
II. संपत्ति :		
1. गैर-वर्तमान :		
लागत पर अचल संपत्ति	20,00,000	
घटाएँ : मूल्यहास प्रावधान	(9,00,000)	11,00,000
वर्तमान संपत्ति :		
स्टॉक और स्टोर		6,00,000
प्राप्तियां		14,50,000
अन्य वर्तमान परिसंपत्तियां		2,00,000
योग		33,50,000

निम्नलिखित मुख्य विशेषताओं के साथ शेयरधारकों और लेनदारों के बीच पुनर्निर्माण की एक योजना पर सहमति हुई है :

- (i) असुरक्षित ऋण पर देय ब्याज माफ कर दिया गया है।
- (ii) डिबेंचर पर देय ब्याज का 50% माफ कर दिया गया है।
- (iii) 11% वरीयता प्राप्त शेयरधारकों के अधिकारों को 50% तक कम किया जाना है और प्रत्येक ₹100 के डिबेंचर को 15% में परिवर्तित किया जाना है।
- (iv) अन्य मौजूदा देनदारियां ₹50,000 तक कम हो जाएंगी।
- (v) इक्विटी शेयरधारक प्रत्येक ₹4 के नए इक्विटी शेयर के माध्यम से ₹1,00,000 की राशि लाने पर सहमत हो गये हैं।
- (vi) इक्विटी शेयरधारक मौजूदा इक्विटी शेयरों को ₹4 प्रत्येक के 1,50,000 इक्विटी शेयरों में कम करने पर सहमत हो गये हैं।
- (vii) लाभ और हानि विवरण में नकारात्मक शेष को मिटा दिया जाना है। संदिग्ध ऋणों के लिए ₹2,60,000 और अचल संपत्तियों के मूल्य में ₹4,00,000 की वृद्धि करनी है।

जर्नल प्रविष्टियाँ पास कीजिए और पुनर्निर्माण खाता तैयार कीजिए। (12)

या

- (अ) आंतरिक पुनर्निर्माण की योजना को आकार देने के लिए उपयोग की जाने वाली किन्हीं तीन विधियों पर एक नोट लिखिए। (6)

- (ब) ए लिमिटेड की बैलेंस शीट इस प्रकार है :

इक्विटी और देनदारियाँ

2500 इक्विटी शेयर प्रत्येक ₹100 का :	₹2,50,000
अधिशेष खाता :	₹(80,000)
विविध लेनदार :	₹1,25,000
योग :	₹2,95,000

संपत्ति

भूमि और भवन :	₹1,30,000
संयंत्र और मशीनरी :	₹75,000
स्टॉक :	₹60,000
देनदार :	₹20,000
नकद :	₹10,000
कुल :	₹2,95,000

बाहरी पुनर्निर्माण की एक योजना के तहत बी लिमिटेड बनाने के लिए ए लिमिटेड का परिसमापन किया गया है। बी लिमिटेड की अधिकृत पूंजी ₹10,00,000 है। ए लिमिटेड का व्यवसाय निम्नलिखित शर्तों पर लिया गया है :

- (i) ए लिमिटेड के इक्विटी शेयर धारकों को ₹60 भुगतान पर प्रत्येक ₹100 के 2500 इक्विटी शेयर जारी किये जाएंगे।
- (ii) इक्विटी शेयर धारकों को ₹25000 का नकद भुगतान किया जाएगा।

200 इक्विटी शेयर वाले 5 शेयरधारकों ने इस योजना से असहमति जताई और उनके शेयरों को ₹50 प्रति शेयर की दर पर खरीदा गया है।

- (iii) नकदी को छोड़कर ए लिमिटेड की सभी संपत्तियों को अपने अधिकार में कर लिया गया है।

खरीद विचार की गणना कीजिए। ए लिमिटेड की पुस्तकों में आवश्यक जर्नल प्रविष्टियाँ कीजिए और वसूली खाता और इक्विटी शेयरधारक खाता तैयार कीजिए। (12)

3. (अ) 31 मार्च, 2022 की स्थिति के अनुसार पीके लिमिटेड की शेष राशि निम्नलिखित है :

आइटम (डेबिट)	₹	आइटम (क्रेडिट)	₹
प्रारम्भिक स्टॉक	1,50,000	इक्विटी शेयर पूंजी	5,00,000
क्रय	3,80,000	क्रय वापसी	10,000
वेतन	60,000	बिक्री	11,50,000
गाड़ी	2,000	छूट	6,300
फर्नीचर	25,000	अधिशेष खाता	1,70,000
वेतन	12,000	विविध लेनदार	33,700

किराया	15,000	सामान्य रिजर्व	82,000
व्यापार व्यय	11,000	संदिग्ध ऋणों के लिए प्रावधान	3,000
विविध देनदार	54,000	देय बिल	13,000
संयंत्र और मशीनरी	12,00,000		
बैंक में नकदी	21,500		
पेटेंट	9,000		
प्राप्य बिल	14,000		
खराब ऋण	6,500		
छूट की अनुमति	8,000		
योग	19,68,000	योग	19,68,000

अतिरिक्त जानकारी :

(i) 31 मार्च को स्टॉक, ₹2,00,000 था।

(ii) प्लांट और मशीनरी पर 12%, फर्नीचर पर 10% और पेटेंट पर 20% का मूल्यहास लगाना है।

(iii) इसके अलावा अशोध्य ऋण 4,000 रुपए था। देनदारों पर 5% बढ़ा खाता लगाना है।

(iv) आयकर का 35% प्रावधान करना है।

(v) निदेशक मंडल ने 25% लाभांश की सिफारिश की है।

(vi) लाभ का 10% सामान्य आरक्षित में हस्तांतरण करना है।

31 मार्च 2022 को समाप्त होने वाले वर्ष के लिए लाभ और हानि का विवरण और उसी तारीख को बैलेंस शीट तैयार कीजिए। (18)

या

(अ) निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए :

नकदी प्रवाह विवरण के तीन लाभ ।

लेखांकन प्रणाली (एस) 3 (संशोधित) और लेखांकन प्रणाली (एस) 7 के बीच तीन कीजिए ।

(3+3)

(ब) 31 मार्च, 2021 और 2020 की स्थिति के अनुसार टेल्को लिमिटेड की संक्षिप्त बैलेंस शीट निम्नलिखित है :

विवरण	नोट संख्या	31.03.2021 ₹	31-03-2020 ₹
I. इक्विटी और देनदारियां			
1. शेयरधारकों के फंड			
(a) शेयर पूंजी		13,50,000	13,50,000
(b) आरक्षित और अधिशेष :			
(i) जनरल रिजर्व		9,30,000	9,00,000
(ii) अधिशेष खाता		2,04,000	1,68,000
2. गैर-वर्तमान देनदारियां			
(a) दीर्घकालिक उधार :			
(i) 10% बंधक ऋण		8,10,000	—
3. वर्तमान देनदारियां			
(a) व्यापार देय (लेनदार)		4,02,000	5,04,000
(b) अल्पकालिक प्रावधान :			
(i) वर्तमान कर		30,000	2,25,000
Total		37,26,000	31,47,000
II. संपत्ति			
1. गैर-वर्तमान संपत्ति			
(a) संपत्ति, संयंत्र और उपकरण		9,60,000	12,00,000
(b) गैर-चालू निवेश		1,80,000	1,50,000
2. वर्तमान संपत्ति			
(a) वर्तमान निवेश		21,000	17,000
(b) इन्वेंटरी		6,30,000	7,20,000
(c) व्यापार प्राप्तियां (देनदार)		13,65,000	4,30,000
(d) नकद और नकद समतुल्य		5,70,000	6,30,000
Total		37,26,000	31,47,000

अतिरिक्त जानकारी :

(i) वर्ष के दौरान 24,000 रुपए की लागत वाले निवेशों को 25,500 रुपए में बेचा गया।

(ii) वर्ष के दौरान कर के लिए प्रावधान 27,000 रुपए था।

(iii) वर्ष के दौरान, 30,000 रुपये की लागत वाली संपत्ति, संयंत्र और उपकरण का एक हिस्सा 36,000 रुपये में बेचा गया। लाभ और हानि विवरण में लाभ शामिल किया गया था।

(iv) वर्ष के दौरान अंतरिम लाभांश 1,20,000 रुपए का भुगतान किया गया था।

लेखांकन प्रणाली (एस) 3 (संशोधित) के अनुसार नकदी प्रवाह विवरण तैयार कीजिए।

(12)

4. (अ) शेयरों के मूल्यांकन की किन्हीं तीन विधियों को संक्षेप में स्पष्ट कीजिए।

(6)

(ब) 31 दिसंबर 2022 की स्थिति के अनुसार कृष्णा लिमिटेड की सारांशित बैलेंस शीट निम्नलिखित है :

विवरण	नोट संख्या	₹
I. इक्विटी और देनदारियां		
1. शेयरधारकों के फंड		
(a) शेयर पूंजी (प्रत्येक 10 के 50,000 इक्विटी शेयर)		5,00,000
(b) आरक्षित और अधिशेष :		
(i) जनरल रिजर्व		2,39,400
(ii) प्रतिभूति प्रीमियम रिजर्व		1,00,000
(iii) अधिशेष स्वाता (शेष राशि)		1,57,600
2. गैर-वर्तमान देयताएं		—
3. वर्तमान देनदारियां		
(a) व्यापार देय (विविध लेनदार)		4,09,400
(b) अल्पकालिक प्रावधान (कर के लिए प्रावधान)		1,97,000
योग		16,03,400

II. संपत्ति

1. गैर-वर्तमान संपत्तियां :	
(a) अचल संपत्तियां (मूर्त)	
(i) संयंत्र और मशीनरी	2,40,000
(ii) फर्नीचर	1,00,000
2. वर्तमान संपत्तियां :	
(a) इन्वेंट्री (स्टॉक)	6,20,000
(b) व्यापार प्राप्तियां (देनदार)	2,06,000
(c) नकद और नकद समतुल्य :	
(i) हाथ में नकदी	3,400
(ii) बैंक में नकदी	4,34,000
योग	16,03,400

कंपनी अपने मुनाफे का 20% (कर के बाद) जनरल रिजर्व में स्थानांतरित करती है। पिछले 3 वर्षों के लिए कर पूर्व शुद्ध लाभ निम्नानुसार रहा है :

समाप्त होने वाला वर्ष	₹
31-12-2020	2, 75,000
31-12-2021	3, 94,000
31-12-2022	3, 66,000

मशीनरी का मूल्य ₹3,20,000 है। इस प्रकार के व्यवसाय में औसत लाभांश 20% है। कर की दर 50% है। एक इक्विटी शेयर के मूल्य की गणना निम्न आधार पर कीजिये :

(i) आंतरिक मूल्य पर

(ii) आय के आधार पर

(iii) उचित मूल्य पर।

(12)

या

(अ) निम्नलिखित में से किन्हीं दो की व्याख्या कीजिये :

(i) आर्थिक मूल्य वर्धित

(ii) बाजार मूल्य वर्धित

(iii) शेयरधारक मूल्य वर्धित

(3+3)

(ब) किसी कंपनी द्वारा किए गए व्यवसाय के संबंध में निम्नलिखित विवरण उपलब्ध हैं :

(i) वर्षों से अर्जित लाभ :

	₹
2019 - 20	2,00,000
2020 - 21	2,40,000
2021 - 22	2,20,000

(ii) रिटर्न की सामान्य दर 10%,

(iii) नियोजित पूंजी ₹12,00,000,

(iv) 10% पर 5 साल के लिए एक रुपये की वार्षिकी का वर्तमान मूल्य = 3.78,

(v) लाभ में ₹3000 के औसत आधार पर गैर-आवर्ती लाभ शामिल है।

ख्याति की गणना निम्नाधार पर कीजिए :

(1) सुपर प्रॉफिट की 5 साल की खरीद के अनुसार।

(2) वार्षिकी पद्धति के अनुसार।

(3) पूंजीकरण विधियों के अनुसार।

(12)

5. (अ) निम्नलिखित जानकारी से ऋण इक्विटी अनुपात, स्टॉक टर्नओवर अनुपात और इन्वेंट्री होल्डिंग अवधि की गणना कीजिए :

विवरण	₹
चरीयता शेयर पूंजी	1,50,000
इक्विटी शेयर पूंजी	5,50,000
पूंजी आरक्षित	2,00,000
अधिशेष खाता	1,00,000
डिबेंचर	2,70,000
औसत इन्वेंट्री	40,000
बिक्री	2,50,000
बिक्री पर लाभ	20%

एक वर्ष में 360 दिन मान लीजिए । (6)

- (ब) कॉर्पोरेट वित्तीय रिपोर्टिंग का अर्थ क्या है? कॉर्पोरेट वित्तीय रिपोर्टिंग के मुख्य उद्देश्य और प्रकार क्या हैं? (12)

या

किन्हीं तीन पर नोट्स लिखिए :

- स्थिरता रिपोर्टिंग ।
- ट्रिपल बॉटम लाइन रिपोर्टिंग ।
- सीएसआर रिपोर्टिंग ।
- सेगमेंट रिपोर्टिंग ।
- लेखांकन प्रणाली (एस) 20 के अनुसार ईपीएस की गणना कीजिए ।

(6+6+6)

(10,000)

[This question paper contains 8 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 1112

F

Unique Paper Code : 2412091202

Name of the Paper : Company Law

Name of the Course : **B.Com. (P) UGCF – 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. Attempt **all** questions.
3. **All** questions carry equal marks.
4. Marks distribution for internal choices/sub-questions is mentioned against each question.
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।

P.T.O.

2. सभी प्रश्न कीजिए ।
3. सभी प्रश्नों के समान अंक हैं ।
4. प्रत्येक प्रश्न के सामने आंतरिक विकल्पों/उप-प्रश्नों के लिए अंक वितरण का उल्लेख किया गया है ।
5. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

1. (a) Define a company and explain its salient features.

- (b) What is a private company? What are the privileges enjoyed by such a company? (9)

OR

- (a) What is a "Corporate Veil"? When or under what circumstances is it lifted or pierced? (9)

- (b) What is a producer company? Explain the provisions of the Companies Act in respect of such a company. (9)

2. (a) What is the use of the 'SPICe + ' form? What are

- (b) What do you mean by 'doctrine of ultra vires'? Explain its effects. (6)
- (c) Discuss the binding effects of the Articles of Association. (6)
- (x) "A promoter stands in a fiduciary relationship towards the company he promotes". Explain. (6)

OR

- (y) What do you mean by the doctrine of constructive notice? Is there any exception to this doctrine? Elaborate. (6)
- (z) What is the procedure for alteration of the name clause of a Memorandum of Association? (6)

3. (a) State the difference between 'shelf prospectus' and 'red-herring prospectus'. (6)

- (b) What are the important rules relating to the forfeiture of shares? (6)

- (c) What are the conditions to be fulfilled by a company proposing to issue Bonus Shares? (6)

1112

4

- (x) Define prospectus. What are the ingredients to constitute a prospectus? (6)
- (y) What are the conditions to be fulfilled by a company proposing to issue Right Shares? (6)
- (z) Explain the provisions regarding the buy-back of shares. (6)
4. (a) State and explain various modes of appointment of a director. (9)
- (b) Explain the provisions for holding an Annual General Meeting by a company. (9)

OR

- (x) Explain the legal position of a director. State the disqualifications for appointment as a director. (9)
- (y) Write provisions regarding the passing of resolutions by Postal Ballot. (9)

5. (a) Explain the provisions regarding the declaration of dividends in case of inadequacy of profits. (9)

1112

5

- (b) How an auditor in a government company is appointed? (6)
- (c) State the circumstances under which a company may be compulsorily wound up by the Tribunal. (6)
- OR
- (x) Write a note on 'Investor Education and Protection Fund'. (6)
- (y) Discuss the rules relating to the Rotation of Auditors. (6)
- (z) Who is entitled to file a petition to the Tribunal for the winding up of a company? (6)

1. (अ) कंपनी को परिभाषित कीजिए और इसकी मुख्य विशेषताओं की व्याख्या कीजिए। (9)

- (ब) निजी कंपनी क्या है? ऐसी कंपनी को क्या विशेषाधिकार प्राप्त हैं? (9)

या

- (क) "कॉर्पोरेट आवरण" क्या है? इसे कब और किन परिस्थितियों में प्रयोग किया जा सकता है? (9)

(ख) निर्माता कंपनी क्या है? ऐसी किसी कम्पनी के बारे में कंपनी अधिनियम के प्रावधानों के बारे में समझाइये। (9)

2.

(अ) 'SPICe+' फॉर्म का क्या उपयोग है? SPICe+ फॉर्म में कौन-सी सेवाएँ दी जाती हैं? (6)

(ब) 'अल्ट्रा वायर्स' के सिद्धांत से आपका क्या तात्पर्य है? इसके प्रभाव बताइये। (6)

(स) आर्टिकल्स ऑफ असोसिएशन के बाध्यकारी प्रभावों पर चर्चा कीजिये। (6)

या

(क) "एक प्रमोटर जिस कंपनी को प्रमोट करता है, उसके प्रति उसका एक प्रत्ययी रिश्ता होता है"। व्याख्या कीजिए। (6)

(ख) रचनात्मक सूचना के सिद्धांत से आपका क्या तात्पर्य है? क्या इस सिद्धांत का कोई अपवाद है? विस्तार से व्याख्या कीजिए।

(ग) मेमोरेडम ऑफ एसोसिएशन के नाम खंड में परिवर्तन की प्रक्रिया क्या है? (6)

(ब) शेयरों की जब्ती से संबंधित महत्वपूर्ण नियम क्या हैं? (6)

(स) बोनस शेयर जारी करने का प्रस्ताव करने वाली कंपनी को किन शर्तों को पूरा करना होगा? (6)

या

(क) प्रॉस्पेक्टस को परिभाषित कीजिए। प्रॉस्पेक्टस बनाने के लिए क्या सामग्रियाँ हैं? (6)

(ख) राइट शेयर जारी करने का प्रस्ताव करने वाली कंपनी द्वारा पूरी की जाने वाली शर्तें क्या हैं? (6)

(ग) शेयरों की पुनर्खरीद के संबंध में प्रावधानों की व्याख्या कीजिये। (6)

4. (अ) निदेशक की नियुक्ति के विभिन्न तरीकों को बताएं और समझाएं। (9)

(ब) किसी कंपनी द्वारा वार्षिक आम बैठक आयोजित करने के प्रावधानों की व्याख्या कीजिये। (9)

या

(अ) निदेशक की कानूनी स्थिति स्पष्ट कीजिये। निदेशक के रूप में (9)

(स) पोस्टल बैलेट द्वारा प्रस्ताव पारित करने के संबंध में प्रावधान लिखिए । (9)

5 (अ) लाभ की अपर्याप्तता की स्थिति में लाभांश की घोषणा के संबंध में प्रावधानों की व्याख्या कीजिये। (6)

(ब) किसी सरकारी कंपनी में ऑडिटर की नियुक्ति कैसे की जाती है? (6)

(स) उन परिस्थितियों का उल्लेख कीजिए जिनके तहत किसी कंपनी को ट्रिब्यूनल द्वारा अनिवार्य रूप से बंद किया जा सकता है। (6)

या

(क) 'निवेशक शिक्षा और संरक्षण कोष' पर एक नोट लिखिए । (6)

(ख) लेखा परीक्षकों के रोटेशन से संबंधित नियमों पर चर्चा कीजिए। (6)

(ग) किसी कंपनी को बंद करने के लिए ट्रिब्यूनल में याचिका दायर करने का हकदार कौन है? (6)

26.7.23

[This question paper contains 32 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 1131

F

Unique Paper Code : 2412081201

Name of the Paper : Corporate Accounting

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

Semester / Type : II / DSC

Duration : 3 Hour

Maximum Marks : 90

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt **all** questions.
3. Parts of the questions are to be attempted together.
4. Marks of each question and its parts are given alongside.
5. Use of Simple Calculator 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 प्रश्न कीजिए।
3. प्रश्नों के भागों को एक साथ हल कीजिए।
4. प्रत्येक प्रश्न के अंक और उसके भाग साथ में दिये गये हैं।
5. साधारण कैलकुलेटर 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) Balance sheet of X Ltd., as on 31st March, 2023 is as follows :

Particulars		Note No.	Rs.
I EQUITY AND LIABILITIES			
1. Shareholders' Funds			
(a) Share Capital	1		6,50,000
(b) Reserves and surplus	2		5,70,000
2. Current liabilities			
Trade payables			2,80,000
Total			15,00,000
II ASSETS			
1. Non-current Assets(PPE at cost less depreciation)			7,00,000
2. Current Assets	3		8,00,000
Total			15,00,000

Notes to Accounts

Particulars	Rs.	Rs.	Rs.
1. Share Capital			
50,000 Equity shares of Rs. 10 each, Rs.7 called up	3,50,000		
Less: Calls-in -arrears on 10,000 shares	(20,000)		
Add: Calls in advance on 40,000 shares	1,20,000	4,50,000	
20,000, 10% Preference shares of Rs. 10 each fully paid up		<u>2,00,000</u>	<u>6,50,000</u>
2. Reserves and surplus			
General reserve		3,00,000	
Surplus Account		<u>2,70,000</u>	<u>5,70,000</u>
3. Current assets			
Cash and cash equivalents		2,00,000	
Other current assets		<u>6,00,000</u>	<u>8,00,000</u>

Other information :

Calls-in-arrears are outstanding for six months. Calls in advance were also received six months back. Interest @10% p.a. on calls in advance and 12% p.a. on calls in arrears are allowed and charged as the case may be. Calls

in arrears were received after the next reminder sent by the directors. The directors have recommended the issue of 10% Debentures of Rs. 100 each in cash for redeeming the preference shares at a premium of 10%.

Pass the journal entries for the all the transactions stated above including redemption and re-draft the balance sheet after redemption. (12)

- (b) State any three conditions for buy-back of shares. (3)

OR

- (a) Give the SEBI guidelines for issue of bonus shares. (5)

- (b) Hansika Ltd. issued 10,000, 12% Debentures of Rs. 100 each on 1 April, 2020, redeemable at 10% premium after five years. Interest is payable on 30th September and 31st March every year. On 1 July 2021, the company purchased 1,000 of its own debentures at Rs. 96 ex-interest for immediate cancellation. On 1 January, 2023, the company purchased another 2000 of its own debentures at Rs. 101 cum-interest for cancellation. On 31 January, 2023, the company redeemed 4,000 debentures, by converting them into equity shares of Rs. 10 each, issued at a premium of 25%.

The company's accounting year ends on 31 March every year. It is assumed that all the compliance for creation of DRR and DRI has been completed before making redemption.

Journalise the above transactions. (10)

2. (a) The financial information of Acharya Ltd. is given below :

P.T.O.

Balance sheet as at 31st March, 2023

Particulars	2022 (Rs. lacs)	2023 (Rs. lacs)
EQUITY AND LIABILITIES		
Share Capital		
General Reserve	1,000	1,500
Securities Premium	360	420
Surplus Account	-	30
Debentures	250	400
Accounts Payable	400	270
Income tax payable	200	300
Other current liabilities	40	50
	250	230
Total	2,500	3,200
ASSETS		
Plant and machinery	1,550	1,800
Less: Accumulated depreciation	(230)	(300)
Investments (long-term)	1,320	1,500
Stock	315	440
Accounts receivable	700	1,140
Cash at bank	150	80
	15	40
Total	2,500	3,200

Statement of Profit and Loss for the year ended 31.3.2023

Particular	(Rs. In lacs)	(Rs. In lacs)
Sales		1,480
Cost of goods sold		(830)
Operating expenses including depreciation		650
		(300)
Interest on debentures		350
Dividend received	(60)	
Gains on sale of investment	173	
Loss on sale of machinery	15	
Profits before tax	(8)	120
Provision for tax		470
Profits after Tax		(110)
		360

Additional information:

- (i) The company paid dividend of Rs. 150 lakhs during in the year.
- (ii) A machine costing Rs. 80 lakhs, accumulated depreciation Rs. 50 lacs, was sold during the year.
- (iii) The book value of investment sold during the year was Rs. 43 lacs.

Prepare Cash flow statement as per AS-3 (Revised).

- (b) The Trial balance of Anubhav Ltd. as at 31 March, 2023 shows the following items :

	Dr.	Cr.
	Rs.	Rs.
Advance for income-tax	2,20,000	—
Provision for income-tax for the year ended 31-3-22	—	1,20,000
TDS	10,000	

The following further information is given :

- (i) Advance payment of income-tax includes Rs. 1,40,000 for 2021-22.
- (ii) TDS includes Rs. 6,000 for 2021-22.
- (iii) Actual tax liability for 2021-22 amounts to Rs. 1,52,000 and no effect for the same has so far been given in accounts.
- (iv) Provision for income-tax has to be made for 2022-23 for Rs. 1,60,000.

You are required to prepare: (a) Provision for income-tax account, (b) Advance payment of income-tax account, (c) Liabilities for taxation account, (d) TDS account. Also show, how the relevant items will appear in the statement of profit and loss account and balance sheet of the company.

(12)

OR

- (a) Pran Limited has the following Balance Sheets as at March 31, 2022 and March 31 2023 :

(Rs in Lakhs)

Particulars	March 31, 2022	March 31, 2023
Equity Share Capital	1,000	800
12% Pref. Share Capital	1,000	200
Reserves and Surplus	377	472
Debentures	3,000	3,000
Trade Payables	570	83
Other Current Liabilities	3,937	3,794
Total	9,884	8,349
Fixed Assets	3,466	2,900
Cash and Cash equivalents	489	470
Debtors	1,495	1,168
Stock	2,867	2,407
Other Current Assets	1,567	1,404
Total	9,884	8,349

The Income Statement of the P Ltd. for the year ended is as follows :

(Rs in Lakhs)

Particulars	March 31, 2022	March 31, 2023
Sales	22,165	13,882
Less: Cost of Goods Sold	20,860	12,544
Gross profit	1,305	1,338
Less: Selling, Administrative and General Expenses	1,135	752
Earning before Interest and Tax (EBIT)	170	586
Less: Interest Expenses	113	105
Profit before tax	57	481
Less: Tax	23	192
Profit after Tax	34	289

Calculate for the year 2022-23 :

(i) Inventory Turnover Ratio

(ii) Debt Equity Ratio

(iii) Return on Equity (ROE)

(iv) Debt-service coverage ratio

(v) Current Ratio

(vi) Capital Turnover ratio

Also comment on the Financial Position of Pran Ltd.

(12)

- (b) Is it compulsory for a company to prepare the Statement of Changes in Equity as part of its financial statements? From the following particulars, prepare the Statement of Changes in Equity for the year ending 31st March, 2023 –

Equity share capital of Rs. 10 each in the beginning	Rs. 50 crores
5% preference share capital of Rs. 100 each in the beginning	Rs. 10 crores
Retained earnings in the beginning	Rs. 100 crores
Securities premium in the beginning	Rs. 50 crores
Capital redemption reserve in the beginning	Rs. 50 crores
Revaluation reserve in the beginning	Rs. 5 crores
Corrections of prior period resulting in decrease in profits	Rs. 5 crores
Changes in accounting policy resulting in increase in profits	Rs. 10 crores
Net income for the period (including Rs. 4 crores net gains on foreign exchange translation)	Rs. 20 crores
Revaluation gain on property, plant, equipment & intangible assets	Rs. 1 crore
Dividends paid during the year	Rs. 5 crores
Buy-back of 20 lacs new shares of Rs. 10 each at Rs. 50 each, out of securities premium during the year	
Issue of bonus shares out of capital redemption reserve during the year	Rs. 45 crores
The company reversed the upward revaluation of PPE by Rs. 7 crores.	

(12)

P.T.O.

3. (a) Given below is the balance sheet of Arnav Ltd. as on 31st March, 2023 :

	Particulars	Note No.	(Rs.)
I	EQUITY AND LIABILITIES		
	1. Shareholders' funds		
	(a) Share capital 2,000, equity shares of Rs. 100 each		2,00,000
	(b) Reserve and surplus		
	General reserve		40,000
	Surplus account		32,000
	2. Current liabilities		
	(a) Trade payables (creditors)		1,28,000
	(b) Short term provisions (current tax)		60,000
	Total		4,60,000
II	ASSETS		
	1. Non-Current Assets		
	(a) Fixed Assets (tangible)- Land & Buildings		1,10,000
	Plant & machinery		1,30,000
	Patent & Trade Marks		20,000
	2. Current Assets		
	(a) Inventories (stock-in-trade)		48,000
	(b) Trade receivables (Sundry Debtors)		88,000
	(c) Cash and cash equivalents (Bank)		52,000
	(d) Other current Assets (Preliminary Expenses)		12,000
	Total		4,60,000

The expert valuer valued the land and buildings at Rs. 2,40,000; goodwill at Rs. 1,60,000; and plant and machinery at Rs. 1,20,00. Out of the total debtors, it is found that debtors of Rs. 8,000 are bad. The profits of the company have been as follows: 2021-21 Rs. 80,000; 2021-22 Rs. 90,000 and 2022-23—Rs. 1,06,000. The company follows the practice of transferring 25% of profits to general reserve. Similar types of companies earn at 10% on their capital. Ascertain the value of shares of the company under : (i) Intrinsic value method; (ii) Yield value method and (iii) Fair value method assuming that depreciation on land and building at 10% and plant and machinery at 15%.

(9)

(b) The following is the Balance sheet of Devansh Ltd. as at 31st March, 2023 :

	Particulars	Note No.	Rs.
I	EQUITY AND LIABILITIES		
	1. Shareholders funds		
	(a) Equity share Capital (Rs. 10 per each)		2,50,00,000
	Redeemable 12% preference shares of Rs. 10 each		60,00,000
	(b) Reserves and Surplus		
	General reserve		1,30,00,000
	Surplus : Opening balance 80,00,000		
	Add : Current year profit 4,90,00,000		5,70,00,000
	2. Non-current liabilities		---
	3. Current liabilities		
	(a) Trade payables (creditors)		90,00,000
	Total		11,00,00,000
II	ASSETS		
	1. Non-current Assets		
	(a) Fixed assets (tangible):		
	Buildings at W.D.V.		4,45,00,000
	Plant & machinery at W.D.V.		1,10,00,000
	Furniture and fixtures at W.D.V.		45,00,000
	(b) Non-current Investments:		
	Units of U.T.I (18,00,000 units)		1,80,00,000
	2. Current Assets		
	(a) Inventories (Stock-in-trade)		1,80,00,000
	(b) Trade receivables (Sundry debtors)		1,30,00,000
	(c) Cash and cash equivalents (Bank)		8,00,000
	(d) Other current assets (Miscellaneous expenditure)		2,00,000
	Total		11,00,00,000

Note: Currents year profits include income of Rs. 26,00,000 from units.

On revaluations, buildings are found to be worth Rs. 10 crores and plant and machinery is determined to have a value of a crore of rupees. The money invested in units is not required for business purposes in the near future. Normal profit in the industry is at 18% p.a. after tax on the capital employed. Income tax liability for the company usually works out to be 50% of book profits. Calculate the value of goodwill at 4 years' purchase of super profits.

(9)

P.T.O.

OR

(a) What is corporate brand accounting. What are the main issues in brand valuation? Explain any one method of brand valuation with example. (9)

(b) Keshav Ltd. provides the following information :

	Rs.
Equity share capital	20,00,000
Reserves and surplus	6,00,000
12% preference share capital	4,00,000
10% debentures	8,00,000
Immovable property (held as investment)	2,00,000
Profit after tax	6,00,000
Rate of tax	40%

Companies with beta factor of 1 in similar business have market rate of return 15%. Beta factor of this company is 1.1. Calculate Economic Value Added assuming risk free rate of return 7%. (9)

4. (a) P Ltd. takes over S Ltd. as at 1st April, 2023. The balance sheet of S Ltd. as at that date was as follows :

	Particulars	Note no.	Rs.
I	EQUITY AND LIABILITIES		
	(1) Shareholders' funds		
	(a) Share capital	1	5,00,000
	(b) Reserves and surplus	2	3,00,000
	(2) Non-current liabilities		
	Long-term borrowings	3	1,00,000
	(3) Current liabilities		
	Trade payables		1,00,000
	Total		10,00,000
II	ASSETS		
	(1) Non-current assets		
	Property, plant and equipment and intangible assets:		
	Property, plant and equipment		5,00,000
	(2) Current assets		
	(a) Inventories (stock-in-trade)		2,00,000
	(b) Trade receivables		2,00,000
	(c) Cash and cash equivalents (cash at bank)		1,00,000
	Total		10,00,000

Notes to accounts

Particulars	Rs.	Rs.
1. Share capital		
50,000 Equity shares of Rs. 10 each fully paid up		5,00,000
2. Reserves and surplus		
General reserve	2,00,000	
Statutory reserve	1,00,000	3,00,000
3. Long-term borrowings		
12% debentures of Rs. 100 each fully paid up		1,00,000

P Ltd. agreed to issue 30,000 equity shares Rs. 10 each at a premium of Rs. 5 per share to the shareholders of S Ltd. 12% debentures of S Ltd. will be converted into equivalent number of 12% debentures of Rs. 100 each. Statutory reserve of S Ltd. is to be maintained for two more years.

Pass acquisition entries in the books of P Ltd.

(6)

P.T.O.

(b) The following is the balance sheet of Deepak Ltd. as at 31st March 2023 :

	Particulars	Note no.	Rs.
I	EQUITY AND LIABILITIES		
	1. Shareholders' funds		
	Share capital	1	20,00,000
	Reserve and surplus	2	(19,55,000)
	2. Non-current liabilities		
	Long-term borrowings (12% debentures)		5,00,000
	3. Current liabilities		
	Short-term borrowings (Bank loan)		55,000
	Trade payables (Trade creditors)		3,00,000
	Other current liabilities (Outstanding debenture interest)		1,20,000
	Total		10,20,000
II	ASSETS		
	1. Non-current Assets		
	Property, Plant and equipment and intangible asset:		
	(i) Property, Plant and equipment	3	5,30,000
	(ii) Intangible Assets	4	50,000
	Other non-current assets	5	20,000
	2. Current assets		
	Inventories (Stock-in-trade)		3,50,000
	Trade receivables (Trade debtors)		60,000
	Cash and cash equivalents (Cash at Bank)		10,000
	Total		10,20,000

Notes to accounts

	Particulars	Rs.	Rs.
1. Share capital	20,000 Equity shares of Rs. 100 each		20,00,000
2. Reserves and surplus	Profit prior to incorporation	25,000	
	Surplus/(Deficit) in the statement of profit and loss	(19,80,000)	(19,55,000)
3. Property, plant and equipment	Land and Building	1,50,000	
	Plant and Machinery	3,00,000	
	Furniture	80,000	5,30,000
4. Intangible assets	Goodwill		50,000
5. Other non-current assets	Discount on issue of debentures		20,000

The following scheme of reconstruction was executed :

- (i) Equity shares are reduced to Rs. 5 per share. They are then consolidated into 10,000 equity shares of Rs. 10 each.
- (ii) Debenture holders agree to forego outstanding debenture interest. As a compensation, 12% debentures are converted into 14% debentures.
- (iii) Trade creditors are given the option to either accept 50% of their claims in cash in full settlement or to convert their claims into equity shares of Rs. 10 each. Creditors for Rs. 2,00,000 opt for shares in satisfaction of their claims.
- (iv) To make payment to trade creditors opting for cash payment, to repay bank loan and to augment working capital, the company issues 50,000 equity shares of Rs. 10 each at par, the entire amount being payable along with application. The issue was fully subscribed.
- (v) Land and building is revalued at Rs. 2,25,000, whereas plant and machinery is written down to Rs. 1,85,000. A provision amounting to Rs. 5,000 is to be made for doubtful debts.

Pass journal entries and prepare the balance sheet as at 1st April, 2023 after reconstruction as per schedule III. (12)

OR

The balance sheet of Radhey Ltd. as at 31st March, 2023 is as follows :

P.T.O.

	Particulars	Note no.	Rs
I	EQUITY AND LIABILITIES		
	(1) Shareholders' funds		
	(a) Share capital	1	6,00,000
	(b) Reserves and surplus	2	2,82,000
	(2) Current liabilities		
	(a) Trade payables	3	1,33,000
	(b) Short-term provision	4	1,10,000
	Total		11,25,000
II	ASSETS		
	(1) Non-current Assets		
	Property, plant and Equipment	5	4,87,800
	(2) Current Assets		
	(a) Inventories (Stock)		3,87,400
	(b) Trade Receivables	6	91,000
	(c) Cash and Cash equivalents	7	1,58,800
	Total		11,25,000

Notes to Accounts

	Particulars	Rs.	Rs
1.	Share capital		
	60,000 Equity shares of Rs. 100 each		6,00,000
2.	Reserves and Surplus		
	Pre-incorporation profit	21,000	
	Contingency Reserve	1,35,000	
	Surplus i.e. Balance in the statement of P & L	1,26,000	2,82,000
3.	Trade payable		
	Creditors	1,13,000	
	Acceptances	20,000	1,33,000
4.	Short-term provision		
	Provision for tax		1,10,000
5.	Property, plant and equipment		
	Freehold premises	2,20,000	
	Machinery	1,77,000	
	Furniture and fittings	90,800	4,87,800
6.	Trade receivables		
	Sundry debtors	80,000	
	Less: Provision for Doubtful debts	4,000	76,000
	Bill receivables		15,000
			91,000
7.	Cash and cash equivalents		
	Cash in hand	2,300	
	Cash at bank	1,56,500	1,58,800

Karuna Ltd. decided to take over Radhey Ltd., from 31st March 2023 with the following assets at values noted against them :

	Rs.
Bills receivable	15,000
Freehold premises	4,00,000
Furniture and fittings	80,000
Machinery	1,60,000
Stock	3,45,000

One-fourth of the purchase consideration was satisfied by the allotment of fully paid preference shares of Rs. 100 each at par, which carried 13% dividend on Cumulative basis. The balance was paid in the form of Karuna Ltd.'s Equity shares of Rs. 10 each, Rs. 8 paid up.

Sundry debtors realised Rs. 79,500. Acceptances were settled for Rs. 19,000. Income-tax authorities fixed the taxation liability at Rs. 1,11,600. Creditors were finally settled with the cash remaining after meeting liquidation expenses amounting to Rs. 4,000.

You are required to :

- (i) Calculate the number of equity shares and preference shares to be allotted by Karuna Ltd. in discharged of consideration;
- (ii) Prepare important ledger accounts in the books of Radhey Ltd.; and
- (iii) Pass journal entries in the books of Karuna Ltd. (18)

5. (a) What is meant by Annual report? What are the constituents of Annual report? Also, differentiate between Annual report and Financial Statements. (10)

P.T.O.

- (b) From the information relating to four segments of X Ltd as given below, identify reportable segments :

Segments	Rs. In Lakhs				
	A	B	C	D	Total
Segment Revenue	100	300	200	400	1000
Segment Result	(40)	90	110	(10)	150
Segment Assets	25	125	88	92	330
Segment Tax Assets included above	5	5	8	12	30

(5)

OR

Write short note on the following (any 2) :

(i) XBRL reporting

(ii) CSR reporting

(iii) Reportable segment as per AS 17

(7.5×2=15)

1. (अ) 31 मार्च, 2023 की स्थिति के अनुसार एक्स लिमिटेड की बैलेंस शीट निम्नानुसार है :

विवरण		नोट संख्या	(रु.)
I इक्विटी और देनदारियां			
1. शेयरधारकों के फंड			
(a) शेयर पूंजी			
(b) आरक्षित निधि और अधिशेष	1		6,50,000
2. वर्तमान देनदारियां	2		5,70,000
व्यापारिक देय			
योग			2,80,000
			<u>15,00,000</u>
II परिसंपत्तियां			
1. गैर-चालू परिसंपत्तियां (मूल्यहास घटाने के बाद लागत पर संपत्ति, संयंत्र और उपकरण)			7,00,000
2. वर्तमान संपत्ति	3		8,00,000
योग			<u>15,00,000</u>

खातों के बारे में नोट्स

विवरण	(रु.)	(रु.)	(रु.)
1. शेयर पूंजी			
10 रुपये प्रति शेयर के 50,000 इक्विटी शेयर, 7 रुपये कॉल पर मांगे गए	3,50,000		
घटाएँ: 10,000 शेयरों पर कॉल-इन-एरियर्स	(20,000)		
जोड़ें: 40,000 शेयरों पर अग्रिम मांग	1,20,000	4,50,000	
20,000, 10 रुपये के 10% पूर्ण चुकता वरीयता प्राप्त शेयर		<u>2,00,000</u>	<u>6,50,000</u>
2. आरक्षित निधि और अधिशेष			
सामान्य रिजर्व		3,00,000	
अधिशेष खाता		<u>2,70,000</u>	<u>5,70,000</u>
3. वर्तमान संपत्ति			
नकद और नकद समतुल्य		2,00,000	
अन्य वर्तमान परिसंपत्तियाँ		<u>6,00,000</u>	<u>8,00,000</u>

अन्य सूचना :

कॉल-इन-एरियर छह महीने से बकाया है। छह माह पहले भी एडवांस कॉल आयी थीं। प्रति वर्ष अग्रिम मांग पर 10% की दर से और मांग (कॉल) की बकाया राशि पर 12% प्रति वर्ष ब्याज की गुंजायश दी गयी है और जैसा भी मामला हो, चार्ज किया गया है। निदेशकों द्वारा भेजे गए अगले अनुस्मारक (रीमाइन्डर) के बाद मांग (कॉल) की बकाया राशि प्राप्त हुई। निदेशकों ने 10% के प्रीमियम पर वरीयता शेयरों को भुनाने के लिए 100 रुपये के नकद में 0% डिबेंचर जारी करने की सिफारिश की है।

मोचन सहित ऊपर बताए गए सभी लेन-देन के लिए जर्नल प्रविष्टियाँ पास कीजिए और मोचन के बाद बैलेंस शीट को फिर से तैयार कीजिए। (12)

(ब) शेयरों की पुनर्वरीद (बाइबैक) के लिए कोई तीन शर्तें स्पष्ट कीजिए। (3)

या

(अ) बोनस शेयर जारी करने के लिए सेबी के दिशानिर्देश स्पष्ट कीजिए। (5)

(ब) हसिका लिमिटेड 1 अप्रैल, 2020 को प्रत्येक 100 रुपये के 10,000, 12% डिबेंचर जारी किए गए, जो पांच साल के बाद 10% प्रीमियम पर भुनाए जा सकेंगे। ब्याज हर साल 30 सितंबर और 31 मार्च को देय होता है। 1 जुलाई 2021 को, कंपनी ने तत्काल रद्दीकरण के लिए 96 रुपये की दर से

पूर्व-ब्याज पर अपने स्वयं के 1,000 डिबेंचर खरीदे। 1 जनवरी, 2023 को, कंपनी ने रद्दीकरण के लिए 101 रुपये की दर से कम-इंटरेस्ट पर अपने स्वयं के 2000 अन्य डिबेंचर खरीदे। 31 जनवरी, 2023 को, कंपनी ने 25% प्रीमियम पर जारी किए गए 4,000 डिबेंचर को 10 रुपये प्रत्येक के इक्विटी शेयरों में परिवर्तित करके भुनाया।

कंपनी का लेखा वर्ष हर साल 31 मार्च को समाप्त होता है। यह माना जाता है कि मोचन करने से पहले डिबेंचर रिडेम्पशन रिजर्व (डीआरआर) और डिबेंचर रिडेम्पशन इन्वेस्टमेंट (डीआरआई) के लिए सभी अनुपालन पूरे कर लिए गए हैं।

उपरोक्त लेन-देन की जर्नल प्रविष्टियाँ कीजिए।

(10)

2. (अ) आचार्य लिमिटेड की वित्तीय जानकारी नीचे दी गई है :

31 मार्च, 2023 की स्थिति के अनुसार बैलेंस शीट

विवरण	2022 (लाख रुपये)	2022 (लाख रुपये)
इक्विटी और देनदारियां		
शेयर पूंजी	1,000	1,500
जनरल रिजर्व	360	420
प्रतिभूति प्रीमियम	-	30
अधिशेष खाता	250	400
डिबेंचर	400	270
देय खाते	200	300
देय आयकर	40	50
अन्य वर्तमान देनदारियां	250	230
योग	2,500	3,200
परिसंपत्तियां		
संयंत्र और मशीनरी	1,550	1,800
घटाएँ: संचित मूल्यहास	(230)	(300)
	1,320	1,500
निवेश (दीर्घकालिक)	315	440
आरक्षित निधि	700	1,140
प्राप्य खाते	150	80
बैंक में नकदी	15	40
योग	2,500	3,200

31.3.2023 को समाप्त होने वाले वर्ष के लिए लाभ-हानि विवरण

विवरण	(लाख रुपये)	(लाख रुपये)
बिक्री		1,480
बेचे गए माल की लागत		(830)
मूल्यहास सहित परिचालन व्यय		650 (300)
		350
डिबेंचर पर ब्याज	(60)	
लाभांश प्राप्त हुआ	173	
निवेश की बिक्री पर लाभ	15	
मशीनरी की बिक्री पर नुकसान	(8)	120
कर से पहले लाभ		470
कर के लिए प्रावधान		(110)
कर के बाद लाभ		360

अतिरिक्त जानकारी :

- (i) कंपनी ने वर्ष के दौरान 150 लाख रुपये के लाभांश का भुगतान किया।
- (ii) वर्ष के दौरान 80 लाख रुपये की लागत वाली एक मशीन, संचित मूल्यहास 50 लाख रुपये की बेची गई।
- (iii) वर्ष के दौरान बेचे गए निवेश की शुद्ध वैल्यू 43 लाख रुपये थी।

लेखांकन प्रणाली (एस) - 3 (संशोधित) के अनुसार नकदी प्रवाह विवरण तैयार कीजिए।

(12)

- (ब) 31 मार्च, 2023 की स्थिति के अनुसार अनुभव लिमिटेड का तुलन-पत्र निम्नलिखित मदों को दर्शाता है :

	डेबिट रु	क्रेडिट रु
आयकर के लिए अग्रिम राशि	2,20,000	—
31-3-22 को समाप्त होने वाले वर्ष के लिए आयकर के लिए प्रावधान	—	1,20,000
टीडीएस	10,000	

P.T.O.

इसके अलावा निम्नलिखित जानकारी और दी गई है :

- (i) आयकर के अग्रिम भुगतान में 2021-22 के लिए 1,40,000 रुपये शामिल हैं।
- (ii) टीडीएस में 2021-22 के लिए 6,000 रुपये शामिल हैं।
- (iii) 2021-22 के लिए वास्तविक कर देयता 1,52,000 रुपये है और इसके लिए खातों में अब तक कोई प्रभाव नहीं दिया गया है।
- (iv) वर्ष 2022-23 के लिए 1,60,000 रुपये के आयकर का प्रावधान किया जाना है।

तैयार कीजिए : (क) आयकर खाते के लिए प्रावधान, (ख) आयकर खाते का अग्रिम भुगतान, (ग) कराधान खाते के लिए देनदारियां, (घ) टीडीएस खाता। यह भी स्पष्ट कीजिए कि कंपनी के लाभ और हानि खाते और बैलेंस शीट के विवरण में प्रासंगिक आइटम कैसे दिखाई देंगे।

(12)

या

- (अ) प्राण लिमिटेड के पास 31 मार्च, 2022 और 31 मार्च, 2023 की स्थिति के अनुसार निम्नलिखित बैलेंस शीट हैं :

विवरण	31 मार्च 2022	31 मार्च 2023
इक्विटी शेयर कैपिटल	1,000	800
12% प्रीफ शेयर कैपिटल	1,000	200
आरक्षित निधि और अधिशेष	377	472
डिबेंचर	3,000	3,000
व्यापारिक देय	570	83
अन्य वर्तमान देनदारियां	3,937	3,794
योग	9,884	8,349
अचल संपत्ति	3,466	2,900
नकद और नकद समतुल्य	489	470
देनदार	1,495	1,168
आरक्षित निधि	2,867	2,407
अन्य वर्तमान परिसंपत्तियां	1,567	1,404
योग	9,884	8,349

समाप्त होने वाले वर्ष के लिए पी लिमिटेड का आय विवरण निम्नानुसार है : (लाख रुपये में)

विवरण	31 मार्च 2022	31 मार्च 2022
बिक्री	22,165	13,882
घटाएँ: बेचे गए माल की लागत	20,860	12,544
सकल लाभ	1,305	1,338
कम: बिक्री, प्रशासनिक और सामान्य व्यय	1,135	752
ब्याज और कर से पहले आय (EBIT)	170	586
घटाएँ: ब्याज	113	105
कर से पूर्व लाभ	57	481
घटाएँ: कर	23	192
कर के बाद लाभ	34	289

वर्ष 2022-23 के लिए गणना कीजिए :

(i) इन्वेंट्री टर्नओवर रेश्यो

(ii) डेबिट इक्विटी रेश्यो

(iii) इक्विटी ऑन रिटर्न (आरओई)

(iv) डेबिट - सर्विस कवरेज रेश्यो

(v) करेंट रेश्यो

(vi) कैपिटल टर्नओवर रेश्यो

प्राण लिमिटेड की वित्तीय स्थिति पर भी अपनी टिप्पणी दीजिए।

(12)

(ब) क्या किसी कंपनी के लिए यह अनिवार्य है कि वह अपने वित्तीय विवरणों के भाग के रूप में इक्विटी में परिवर्तन का विवरण तैयार करे? निम्नलिखित विवरणों से, 31 मार्च, 2023 को समाप्त होने वाले वर्ष के लिए इक्विटी में परिवर्तन का विवरण तैयार कीजिए -

शुरुआत में 10 रुपये प्रति शेयर की इक्विटी पूंजी	50 करोड़ रुपये
शुरुआत में 100 रुपये की 5% वरीयता शेयर पूंजी	10 करोड़ रुपये
शुरुआत में आय बरकरार रखी	100 करोड़ रुपये
शुरुआत में प्रतिभूति प्रीमियम	50 करोड़ रुपये
शुरुआत में पूंजी मोचन आरक्षित निधि	50 करोड़ रुपये
शुरुआत में पुनर्मूल्यांकन आरक्षित निधि	5 करोड़ रुपये
पूर्व अवधि के सुधार के परिणामस्वरूप लाभ में कमी आई	5 करोड़ रुपये
लेखांकन नीति में परिवर्तन के परिणामस्वरूप लाभ में वृद्धि हुई	10 करोड़ रुपये
अवधि के लिए निवल आय (विदेशी मुद्रा परिवर्तन पर 4 करोड़ रुपये के शुद्ध लाभ सहित)	20 करोड़ रुपये
संपत्ति, संयंत्र, उपकरण और अमूर्त संपत्ति पर पुनर्मूल्यांकन लाभ	1 करोड़ रुपये
वर्ष के दौरान भुगतान किए गए लाभांश	5 करोड़ रुपये
वर्ष के दौरान प्रतिभूतियों के प्रीमियम में से 50 रुपये प्रति शेयर की दर से 10 रुपये प्रति शेयर के 20 लाख नए शेयरों की पुनर्स्वीद	
वर्ष के दौरान पूंजी मोचन आरक्षित निधि में से जारी बोनस शेयर	45 करोड़ रुपये
कंपनी ने संपत्ति, संयंत्र और उपकरण (पीपीई) के बढ़े हुए पुनर्मूल्यांकन को 7 करोड़ रुपये से बदल (रिवर्स) दिया	

3. (अ) 31 मार्च, 2023 की स्थिति के अनुसार अर्नव लिमिटेड की बैलेंस शीट नीचे दी गई है :

	विवरण	नोट संख्या	(रु.)
I	इक्विटी और देनदारियां		
	1. शेयरधारकों के फंड		
	(a) शेयर पूंजी		
	2,000, 100 रुपये के इक्विटी शेयर		2,00,000
	(b) आरक्षित निधि और अधिशेष		
	सामान्य रिजर्व		40,000
	अधिशेष खाता		32,000
	2. वर्तमान देनदारियां		
	(a) व्यापारिक देय (लेनदार)		1,28,000
	(b) अल्पकालिक प्रावधान (चालू कर)		60,000
	योग		4,60,000
II	परिसंपत्तियां		
	1. गैर-चालू परिसंपत्तियां		
	(a) अचल संपत्ति (मूर्त) - भूमि और भवन		1,10,000
	संयंत्र और मशीनरी		1,30,000
	पेटेंट और व्यापारिक चिह्न		20,000
	2. वर्तमान संपत्ति		
	(a) इन्वेंटरी (स्टॉक-इन-ट्रेड)		48,000
	(b) व्यापारिक प्राप्तियां (विविध देनदार)		88,000
	(c) नकद और नकद समतुल्य (बैंक)		52,000
	(d) अन्य चालू परिसंपत्तियां (प्रारंभिक व्यय)		12,000
	योग		4,60,000

विशेषज्ञ मूल्यांकनकर्ता ने भूमि और भवनों का मूल्यांकन 2,40,000 में रुपये किया है। रूपाति का मूल्यांकन 1,60,000 में रुपये किया है और प्लांट और मशीनरी का मूल्यांकन 1,20,00 में रुपये किया है। कुल देनदारों में से, यह पाया गया है कि 8,000 रुपये के देनदार संदिग्ध हैं। कंपनी का लाभ 2021-21 के लिए 80,000 रुपये 2021-22 के लिए 90,000 रुपये और 2022-23 के लिए 1,06,000 रुपये रहा है। कंपनी सामान्य रिजर्व में लाभ का 25% स्थानांतरित करने की प्रथा का पालन करती है। इसी तरह की कंपनियां अपनी पूंजी पर 10% की दर से कमाती हैं। कंपनी के शेयरों के मूल्य ज्ञात कीजिए : (i) आंतरिक मूल्य विधिय (ii) आय मूल्य विधि और (iii) उचित मूल्य विधि यह मानते हुए कि भूमि और भवन पर मूल्यहास 10% और संयंत्र और मशीनरी पर 15% है।

(9)

(ब) 31 मार्च, 2023 की स्थिति के अनुसार देवांश लिमिटेड की बैलेंस शीट निम्नलिखित है :

	विवरण	नोट संख्या	(रु.)
I	इक्विटी और देनदारियां		
	1. शेयरधारक निधि		
	(a) इक्विटी शेयर पूंजी (रु. 10 प्रति प्रत्येक)		2,50,00,000
	10 रुपये प्रति शेयर के 12% वरियता प्राप्त शेयर भुनाए जा सकते हैं		60,00,000
	(b) आरक्षित निधि और अधिशेष		
	सामान्य रिजर्व		1,30,00,000
	अधिशेष : प्रारंभिक शेष	80,00,000	
	जोड़ें: वर्तमान वर्ष का लाभ	4,90,00,000	5,70,00,000
	2. गैर-वर्तमान देनदारियां		---
	3. वर्तमान देनदारियां		
	(a) व्यापारिक देय (लेनदार)		90,00,000
	योग		11,00,00,000
II	परिसंपत्तियां		
	1. गैर-वर्तमान संपत्ति		
	(a) अचल आस्तियां (मूर्त):		
	इमारत लिखित मूल्य		4,45,00,000
	संयंत्र और मशीनरी लिखित मूल्य		1,10,00,000
	फर्नीचर और फिक्स्चर लिखित मूल्य		45,00,000
	(b) गैर-चालू निवेश:		
	यू.टी.आई. की इकाइयां (18,00,000 इकाइयां)		1,80,00,000
	2. वर्तमान संपत्ति		
	(a) इन्वेंटरी (स्टॉक-इन-ट्रेड)		1,80,00,000
	(b) व्यापारिक प्राप्तियां (विविध देनदार)		1,30,00,000
	(c) नकद और नकद समतुल्य (बैंक)		8,00,000
	(d) अन्य वर्तमान आस्तियां (विविध व्यय)		2,00,000
	योग		11,00,00,000

नोट: चालू वर्ष के मुनाफे में इकाइयों से 26,00,000 रुपये की आय शामिल है। पुनर्मूल्यांकन करने पर भवन की कीमत 10 करोड़ रुपये पाई जाती है और प्लांट और मशीनरी का मूल्य एक करोड़ रुपये निर्धारित किया जाता है। निकट भविष्य में व्यावसायिक उद्देश्यों के लिए इकाइयों में निवेश किए गए धन की आवश्यकता नहीं है। नियोजित पूंजी पर कर के बाद उद्योग में सामान्य लाभ 18% प्रति वर्ष है। कंपनी के लिए आयकर देनदारी आमतौर पर बुक प्रॉफिट का 50% बनती है। सुपर प्रॉफिट की 4 साल की खरीद पर ख्याति के मूल्य की गणना कीजिए। (9)

या

(अ) कॉर्पोरेट ब्रांड लेखांकन क्या है? ब्रांड मूल्यांकन में मुख्य मुद्दे क्या हैं? उदाहरण के साथ ब्रांड मूल्यांकन की किसी एक विधि को स्पष्ट कीजिए। (9)

(ख) केशव लिमिटेड निम्नलिखित सूचना प्रदान करती है :

	(रु.)
इक्विटी शेयर पूंजी	20,00,000
आरक्षित निधि और अधिशेष	6,00,000
12% वरीयता शेयर पूंजी	4,00,000
10% डिबेंचर	8,00,000
अचल संपत्ति (निवेश के रूप में)	2,00,000
कर के बाद लाभ	6,00,000
कर की दर	40%

समान व्यवसाय में एक बीटा फैक्टर वाली कंपनियों की बाजार दर 15% है। इस कंपनी का बीटा फैक्टर 1.1 है। आय की जोखिम मुक्त दर 7% मानते हुए आर्थिक मूल्य वर्धित की गणना कीजिए। (9)

4. (अ) पी लिमिटेड ने 1 अप्रैल, 2023 को एस लिमिटेड का अधिग्रहण किया। उस तारीख को एस लिमिटेड की बैलेंस शीट इस प्रकार थी :

	विवरण	नोट संख्या	(रु.)
I	इक्विटी और देनदारियां		
	(1) शेयरधारकों के फंड		
	(a) शेयर पूंजी	1	5,00,000
	(b) आरक्षित निधि और अधिशेष	2	3,00,000
	(2) गैर-वर्तमान देनदारियां		
	दीर्घकालिक उधार	3	1,00,000
	(3) वर्तमान देनदारियां		
	व्यापारिक देय		1,00,000
	योग		10,00,000
II	परिसंपत्तियां		
	(1) गैर-चालू संपत्ति		
	संपत्ति, संयंत्र और उपकरण और अमूर्त संपत्ति:		
	संपत्ति, संयंत्र और उपकरण		5,00,000
	(2) वर्तमान संपत्ति		
	(a) इन्वेंटरी (स्टॉक-इन-ट्रेड)		2,00,000
	(b) व्यापारिक प्राप्तियां		2,00,000
	(c) नकदी और नकद समतुल्य (बैंक में नकदी)		1,00,000
	योग		10,00,000

खातों के बारे में नोट्स

विवरण	(रु.)	(रु.)
1. शेयर पूंजी		
10 रुपये के 50,000 पूर्ण चुकता इक्विटी शेयर		5,00,000
2. आरक्षित निधि और अधिशेष		
सामान्य रिजर्व	2,00,000	
सांविधिक रिजर्व	1,00,000	3,00,000
3. दीर्घकालिक उधार		
100 रुपये के 12% पूर्ण चुकता डिबेंचर		1,00,000

पी लिमिटेड ने एस लिमिटेड के शेयरधारकों को 5 रुपये प्रति शेयर के प्रीमियम पर 10 रुपये प्रति शेयर के 30,000 इक्विटी शेयर जारी करने पर सहमति व्यक्त की। एस लिमिटेड के 12% डिबेंचर को 100 रुपये के 12% डिबेंचर की बराबर संख्या में परिवर्तित किया जाएगा। एस लिमिटेड के साविधिक आरक्षित निधि को दो और वर्षों के लिए बनाए रखा जाना है।

पी लिमिटेड की पुस्तकों में अधिग्रहण प्रविष्टियां पास की जाएं।

(6)

(ब) 31 मार्च, 2023 की स्थिति के अनुसार दीपक लिमिटेड का तुलन पत्र निम्नलिखित है :

	विवरण	नोट संख्या	(रु.)
I	इक्विटी और देनदारियां		
	1. शेयरधारकों के फंड		
	शेयर पूंजी	1	20,00,000
	आरक्षित निधि और अधिशेष	2	(19,55,000)
	2. गैर-वर्तमान देनदारियां		
	दीर्घकालिक उधार (12% डिबेंचर)		5,00,000
	3. वर्तमान देनदारियां		
	अल्पकालिक उधार (बैंक ऋण)		55,000
	व्यापारिक देय (व्यापार लेनदार)		3,00,000
	अन्य वर्तमान देनदारियां (बकाया डिबेंचर ब्याज)		1,20,000
	योग		10,20,000
II	परिसंपत्तियां		
	1. गैर-वर्तमान संपत्ति		
	संपत्ति, संयंत्र और उपकरण और अमूर्त संपत्ति:		
	(i) संपत्ति, संयंत्र और उपकरण	3	5,30,000
	(ii) अमूर्त परिसंपत्तियां	4	50,000
	अन्य गैर-चालू परिसंपत्तियां	5	20,000
	2. वर्तमान संपत्ति		
	इन्वेंट्री (स्टॉक-इन-ट्रेड)		3,50,000
	व्यापारिक प्राप्तियां (व्यापार देनदार)		60,000
	नकदी और नकद समकक्ष (बैंक में नकदी)		10,000
	योग		10,20,000

खातों के बारे में नोट्स

	विवरण	(रु.)	(रु.)
1.	शेयर पूंजी 100 रुपये के 20,000 इक्विटी शेयर		20,00,000
2.	आरक्षित निधि और अधिशेष निगमन से पहले लाभ	25,000	
	लाभ और हानि के विवरण में अधिशेष/(घाटा)	(19,80,000)	(19,55,000)
3.	संपत्ति, संयंत्र और उपकरण भूमि और भवन	1,50,000	
	संयंत्र और मशीनरी	3,00,000	
	फर्नीचर	80,000	5,30,000
4.	अमूर्त संपत्ति ख्याति		50,000
5.	अन्य गैर-चालू परिसंपत्तियां		
	डिबेंचर जारी करने पर छूट		20,000

पुनर्निर्माण की निम्नलिखित योजना क्रियान्वित की गई :

- इक्विटी शेयर 5 रुपये प्रति शेयर तक कम हो गए हैं। इसके बाद उन्हें 10 रुपये के 10,000 इक्विटी शेयरों में समेकित किया गया है।
- डिबेंचर धारक बंकाया डिबेंचर ब्याज छोड़ने पर सहमत हैं। मुआवजे के रूप में, 12% डिबेंचर को 14% डिबेंचर में बदल दिया गया है।
- ट्रेड लेनदारों को यह विकल्प दिया गया है कि वे या तो अपने दावों का 50% पूर्ण निपटान में नकद स्वीकार कर सकते हैं या अपने दावों को 10 रुपये के इक्विटी शेयरों में परिवर्तित कर सकते हैं। 2,00,000 रुपये के लेनदारों ने अपने दावों की संतुष्टि में शेयरों का विकल्प विकल्प चुना है।

(iv) नकद भुगतान का विकल्प चुनने वाले व्यापारिक लेनदारों को भुगतान करने, बैंक ऋण चुकाने और कार्यशील पूंजी को बढ़ाने के लिए, कंपनी ने 10 रुपये के बराबर 50,000 इक्विटी शेयर जारी किये हैं, जिसमें पूरी राशि आवेदन के साथ देय है। इश्यू पूरी तरह से सब्सक्राइब हो गया था।

(v) भूमि और भवन का पुनर्मूल्यांकन 2,25,000 रुपये, जबकि संयंत्र और मशीनरी का पुनर्मूल्यांकन 1,85,000 रुपये तक किया गया है। संदिग्ध ऋणों के लिए 5,000 रुपये की राशि का प्रावधान किया जाना है।

शेड्यूल III के अनुसार पुनर्निर्माण के बाद जर्नल प्रविष्टियाँ पास कीजिए और 1 अप्रैल, 2023 की स्थिति के अनुसार बैलेंस शीट तैयार कीजिए। (12)

या

	विवरण	नोट संख्या	(₹.)
I	इक्विटी और देनदारियां		
	(1) शेयरधारकों के फंड		
	(a) शेयर पूंजी	1	6,00,000
	(b) आरक्षित निधि और अधिशेष	2	2,82,000
	(2) वर्तमान देनदारियां		
	(a) व्यापारिक देय	3	1,33,000
	(b) (ख) अल्पकालिक प्रावधान	4	1,10,000
	योग		11,25,000
II	परिसंपत्तियां		
	(1) गैर-वर्तमान परिसंपत्तियां		
	संपत्ति, संयंत्र और उपकरण	5	4,87,800
	(2) वर्तमान परिसंपत्तियां		
	(a) इन्वेंट्री (स्टॉक)		3,87,400
	(b) व्यापारिक प्राप्तियां	6	91,000
	(c) नकद और नकद समतुल्य	7	1,58,800
	योग		11,25,000

P.T.O.

स्वातंत्र्य के बारे में नोट्स

	विवरण	(रु.)	(रु.)
1.	शेयर पूंजी 100 रुपये के 60,000 इक्विटी शेयर		6,00,000
2.	आरक्षित निधि और अधिशेष निगमन पूर्व लाभ आकस्मिक निधि अधिशेष अर्थात् लाभ-हानि विवरण में शेष राशि	21,000 1,35,000 1,26,000	2,82,000
3.	व्यापारिक देय लेनदार छूट	1,13,000 20,000	1,33,000
4.	अल्पकालिक प्रावधान कर के लिए प्रावधान		1,10,000
5.	संपत्ति, संयंत्र और उपकरण फ्रीहोल्ड परिसर मशीनरी फर्नीचर और फिटिंग	2,20,000 1,77,000 90,800	4,87,800
6.	व्यापारिक प्राप्तियां विविध देनदार घटाएँ: संदिग्ध ऋण के लिए प्रावधान बिल प्राप्तियाँ	80,000 4,000	76,000 15,000 91,000
7.	नकद और नकद समतुल्य हाथ में नकदी बैंक में नकदी	2,300 1,56,500	1,58,800

करुणा लिमिटेड ने 31 मार्च 2023 से राधे लिमिटेड का अधिग्रहण करने का फैसला किया, जिसमें

उनके सामने उल्लिखित मूल्यों पर निम्नलिखित संपत्तियां थीं :

प्राप्य बिल	(रु.)
फ्रीहोल्ड परिसर	15,000
फर्नीचर और फिटिंग	4,00,000
मशीनरी	80,000
आरक्षित निधि	1,60,000
	3,45,000

खरीद मूल्य का एक-चौथाई हिस्सा 100 रुपये के पूर्ण भुगतान वाले वरीयता प्राप्त शेयरों के आवंटन से किया गया है, जिसमें संचयी आधार पर 13% लाभांश था। शेष राशि का भुगतान करुणा लिमिटेड के 10 रुपये प्रति शेयर के इक्विटी शेयरों के रूप में किया गया है।

विविध देनदारों से 79,500 रुपये की वसूली हुई। 19,000 रुपये पर समझौता हुआ है। आयकर अधिकारियों ने कराधान देयता 1,11,600 रुपये तय की। परिसमापन खर्चों को पूरा करने के बाद लेनदारों को आखिरकार 4,000 रुपये शेष नकदी के साथ निपटाया गया।

करुणा लिमिटेड द्वारा आवंटित किए जाने वाले इक्विटी शेयरों और वरीयता शेयरों की संख्या की गणना कीजिए।

राधे लिमिटेड की पुस्तकों में महत्वपूर्ण बही खाता तैयार कीजिए; और करुणा लिमिटेड की पुस्तकों में पास जर्नल प्रविष्टियां कीजिए।

(18)

5. (अ) वार्षिक रिपोर्ट से क्या तात्पर्य है? वार्षिक रिपोर्ट के घटक क्या हैं? इसके अलावा, वार्षिक रिपोर्ट और वित्तीय विवरणों के बीच अंतर कीजिए।

(10)

- (ब) एक्स लिमिटेड के चार खंडों से संबंधित सूचना से, जैसा कि नीचे दिया गया है, रिपोर्ट करने योग्य खंडों की पहचान कीजिए :

रु. लाखों में

सेगमेंट	A	B	C	D	टोटल
सेगमेंट राजस्व	100	300	200	400	1000
सेगमेंट परिणाम	(40)	90	110	(10)	150
सेगमेंट एसेट्स	25	125	88	92	330
सेगमेंट टैक्स एसेट्स में उपरोक्त शामिल है	5	5	8	12	30

(5)

या

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए (कोई 2) :

(i) एक्सबीआरएल रिपोर्टिंग

(ii) सीएसआर रिपोर्टिंग

(iii) लेखांकन प्रणाली (एएस) 17 के अनुसार रिपोर्ट करने योग्य सेगमेंट (7.5×2=15)

(5000)

[This question paper contains 12 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 1132 F

Unique Paper Code : 2412081202

Name of the Paper : Company Law

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

Semester / Type : II / DSC 2.2

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 90

Instructions for Candidates

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

छात्रों के लिए निर्देश

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

P.T.O.

1132

2

2. सभी प्रश्न कीजिए।

3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

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

1. (a) "The property of a company is the property of its members". Comment on the statement with the help of the suitable case laws.

(b) Write a note on Associate Company.

(c) Who is a Promoter? Does he stand in a fiduciary relation towards the company he promotes? To what extent is he liable for the breach of fiduciary duty towards the company?

Or

(a) Explain the concept of corporate personality and discuss the circumstances where the courts lift the Corporate Veil to see what really lies behind.

[This question paper contains 12 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 1132 F

Unique Paper Code : 2412081202

Name of the Paper : Company Law

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

Semester / Type : II / DSC 2.2

Duration : 3 Hours Maximum Marks : 90

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt all questions.
3. All 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

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

1. (a) "The property of a company is the property of its members". Comment on the statement with the help of the suitable case laws.

(b) Write a note on Associate Company.

- (c) Who is a Promoter? Does he stand in a fiduciary relation towards the company he promotes? To what extent is he liable for the breach of fiduciary duty towards the company?

Or

- (a) Explain the concept of corporate personality and discuss the circumstances where the courts lift

- (ब) शेयर बनाम स्टॉक के बीच अंतर कीजिए।
- (घ) "कॉल" को परिभाषित कीजिए और वैध कॉल की आवश्यक आवश्यकताओं पर चर्चा कीजिए।

5. (अ) प्रतिभूतियों के डिफॉरमिटाइजेशन पर एक नोट लिखिए।

- (ब) "किसी बैंक की दोषपूर्ण प्रकृति किसी बैंक की वैधता के लिए घातक हो सकती है" स्पष्ट कीजिए।

या

- (स) राष्ट्रीय कंपनी कानून न्यायाधिकरण पर एक नोट लिखिए।

- (अ) दिवाला और शोधन अक्षमता संहिता 2016 के तहत किसी कंपनी के स्वेच्छिक परिसमापन की प्रक्रिया की व्याख्या कीजिए।

- (ब) कंपनी अधिनियम 2013 के तहत प्रॉक्सी के संबंध में प्रावधानों की व्याख्या कीजिए।

1132

12

(स) निदेशकों को हटाने के संबंध में कंपनी अधिनियम 2013 के प्रावधानों की व्याख्या कीजिए।

1132

3

(b) Write a note on Producer Company. Explain the provisions of Companies Act relating to formation and registration of Producer Company.

(c) The validity of the Incorporation Certificate cannot be disputed on any grounds whatsoever. Explain.

2. (a) The power to alter the articles conferred by the Companies Act is very wide yet it is subject to a large number of limitations.

(b) Write a short note on Independent Director.

(c) Explain the provisions of Companies Act 2013 regarding alteration of the Name Clause.

Or

(a) Explain the Doctrine of Indoor Management. State the exception if any to the Doctrine of Indoor Management.

1132

4

(b) Define a private company and state the provisions under Companies act 2013 for conversion of a private company into a public company.

(c) Explain different kinds of resolutions passed at the General Meeting of shareholders, citing appropriate example of each.

3. (a) What are the Bonus Shares? State the condition that must be complied with before a company makes a bonus issue.

(b) Explain winding up of a company on just and equitable grounds.

(c) Discuss the provisions of Companies Act 2013 regarding Directors Identification Number.

Or

(a) Differentiate between Managing Director and

1132

5

(b) Who is member of a company? Explain various modes of acquiring membership of a company.

(c) What is Dividend? Discuss the provisions relating to the payment of Dividend.

4. (a) What is E-Voting? Explain the legal provisions regarding poll.

(b) What is a Depository? What are the benefits of using Depository system for holding securities in a company?

(c) Explain the meaning of term "Allotment of shares". Explain the legal provisions regarding allotment of shares.

Or

(a) Explain the forfeiture of shares. What are the requirements of a valid forfeiture of shares by a company?

1132

6

- (b) Distinguish between Share vs Stock.
- (c) Define "call" and discuss the essential requirements of a Valid Call.
5. (a) Write a note on Dematerialisation of securities.
- (b) "A faulty nature of a meeting can be fatal to validating of a meeting." Explain.
- (c) Write a note on National Company Law Tribunal.

Or

- (a) Explain the process of voluntary liquidation of a company under Insolvency and Bankruptcy Code 2016.
- (b) Explain provisions regarding Proxy under Companies Act 2013.
- (c) Explain provisions of Companies Act 2013

1132

7

1. (अ) "किसी कंपनी की संपत्ति उसके सदस्यों की संपत्ति है"। उपयुक्त केस कानूनों की सहायता से कथन पर टिप्पणी कीजिए।
- (ब) एसोसिएट कंपनी पर एक नोट लिखिए।
- (स) प्रमोटर कौन है? क्या वह जिस कंपनी को प्रमोट करता है, उसके प्रति न्यासीय संबंध रखता है? कंपनी के प्रति प्रत्ययी कर्तव्य के उत्तरधन के लिए वह किस हद तक उत्तरदायी है?

या

- (अ) कॉर्पोरेट व्यक्तित्व की अवधारणा को समझाएं और उन परिस्थितियों पर चर्चा कीजिए जहां अदालतें कॉर्पोरेट पर्दा उठती हैं यह देखने के लिए कि वास्तव में इसके पीछे क्या है।
- (ब) निर्माता कंपनी पर एक नोट लिखिए। निर्माता कंपनी के गठन और पंजीकरण से संबंधित कंपनी अधिनियम के प्रावधानों की व्याख्या कीजिए।

(स) निगमन प्रमाणपत्र की वैधता पर किसी भी आधार पर विवाद नहीं किया जा सकता है। व्याख्या कीजिए।

2. (अ) कंपनी अधिनियम द्वारा प्रदत्त आर्टिकल्स को बदलने की शक्ति बहुत व्यापक है फिर भी यह बड़ी संख्या में सीमाओं के अधीन है।

(ब) स्वतंत्र निदेशक पर एक सश्रित टिप्पणी लिखिए।

(स) नाम खंड में परिवर्तन के संबंध में कंपनी अधिनियम 2013 के प्रावधानों की व्याख्या कीजिए।

या

(अ) इन्डोर प्रबंधन के सिद्धांत की व्याख्या कीजिए। इन्डोर प्रबंधन के सिद्धांत में यदि कोई अपवाद हो तो बताएं।

(ब) एक निजी कंपनी को परिभाषित कीजिए और एक निजी कंपनी को सार्वजनिक कंपनी में बदलने के लिए कंपनी अधिनियम

(स) शेयरधारकों की आम बैठक में पारित विभिन्न प्रकार के प्रस्तावों को प्रत्येक का उचित उदाहरण देते हुए समझाएं।

3. (अ) बोनस शेयर क्या हैं? वह शर्त बताएं जिसका किसी कंपनी को बोनस जारी करने से पहले पालन करना होगा।

(ब) उचित और न्यायसंगत आधार पर किसी कंपनी के समापन की व्याख्या कीजिए।

(स) निदेशक पदचान संख्या के संबंध में कंपनी अधिनियम 2013 के प्रावधानों पर चर्चा कीजिए।

या

(अ) प्रबंध निदेशक और पूर्णकालिक निदेशक के बीच अंतर कीजिए।

(ब) जो किसी कंपनी का सदस्य है। किसी कंपनी की सदस्यता प्राप्त करने के विभिन्न तरीकों की व्याख्या कीजिए।

(स) लाभान्न क्या है? लाभान्न भुगतान से संबंधित प्रावधानों पर चर्चा कीजिए।

4. (अ) ई-वोटिंग क्या है? मतदान के संबंध में कानूनी प्रावधानों की व्याख्या कीजिए।

(ब) डिपॉजिटरी क्या है? किसी कंपनी में प्रतिभूतियाँ रखने के लिए डिपॉजिटरी प्रणाली का उपयोग करने के क्या लाभ हैं?

(स) “शेयरों का आवंटन” शब्द का अर्थ स्पष्ट कीजिए। शेयरों के आवंटन के संबंध में कानूनी प्रावधानों की व्याख्या कीजिए।

या

(अ) शेयरों की जब्ती की व्याख्या कीजिए? किसी कंपनी द्वारा शेयरों की वैध जब्ती की क्या आवश्यकताएँ हैं?

(ब) शेयर बनाम स्टॉक के बीच अंतर कीजिए।

(स) “कॉल” को परिभाषित कीजिए और वैध कॉल की आवश्यक आवश्यकताओं पर चर्चा कीजिए।

5. (अ) प्रतिभूतियों के डिमटेरियलाइजेशन पर एक नोट लिखिए।

(ब) “किसी बैंक की द्रोषपूर्ण प्रकृति किसी बैंक की वैधता के लिए घातक हो सकती है” स्पष्ट कीजिए।

(स) राष्ट्रीय कंपनी कानून न्यायाधिकरण पर एक नोट लिखिए।

या

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

(ब) कंपनी अधिनियम 2013 के तहत प्रॉक्सी के संबंध में प्रावधानों की व्याख्या कीजिए।

(स) निदेशकों को हटाने के संबंध में कंपनी अधिनियम 2013 के

प्रावधानों की व्याख्या कीजिए।

(EVC)

21/7/23

[This question paper contains 12 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 1133

F

Unique Paper Code : 2412081203

Name of the Paper : Human Resource Management

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

Mode / Semester : UGCF – II

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 90

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt **all** questions and no internal choice in question number **5**.
3. **All** questions carry equal marks.
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

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

P.T.O.

2. सभी प्रश्न कीजिए और प्रश्न संख्या 5 में कोई आंतरिक विकल्प नहीं है।
3. सभी प्रश्नों के समान अंक 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) Explain the concept and nature of Human Resource Management (HRM). "The importance of HRM is increasing day by day in the industrial organizations." Why? (9)

(b) What role has the HR manager to play in modern industry to achieve corporate objectives effectively? (9)

OR

(c) "Emerging trends in the socio-economic, legal, technological and international environment have tremendous impact on the tasks of HR Managers" – What challenges the HR professional will face in the light of above statement? (9)

(d) As a recruitment manager of a large-scale manufacturing industry in India, which sources of recruitment method you will recommend for entry

2. (a) "Shortage of talent is a major challenge in the present modern industrial organization". As a HR manager, what strategies you would adopt for attracting and retaining the talent in your employing organization? (9)

(b) What are the components of an employee induction program? What measures should be taken to make the induction program successful? (9)

OR

(c) Define the term "employee onboarding program." What are the key components of an employee onboarding program? Outline the key benefits of such a program. (9)

(d) Define "e-learning training". How is it different from traditional mode of training? What are its benefits and limitations? (9)

3. (a) What do you mean by performance appraisal and how is it different from performance management? What are the essentials for an effective appraisal system? (9)

- (b) What is "organization wide incentive plans"? Discuss the 'profit sharing', 'gain sharing' and 'employee stock option' incentive plans. How these incentive plans foster a 'culture of ownership' among all employees? (9)

OR

- (c) Define and differentiate between job analysis and job evaluation. How can a job evaluation program be made effective? (9)
- (d) Discuss the model grievance procedure that is applicable in India. What are the essential prerequisites of a grievance procedure? (9)

4. (a) Why do you think organizational life has become increasing stressful in recent times? Outline the steps aimed at creating a stress-free work environment. (9)
- (b) Explain the concept and nature of HR audit. How will you conduct recruitment and selection audit in an industry? (9)

- (c) What job market trends will stare at job seekers in 21st century. Illustrate with suitable examples. (9)
- (d) What do you understand by employee welfare services? Discuss the three welfare services i.e. economic, recreational and facilitative for the development of employees. (9)

- 5 (a) Write short note on **any two** of the following : (4.5×2=9)

- (i) Work from home/remote Vs work from office
- (ii) Retrenchment and lay off of employees
- (iii) Work-life balance
- (iv) Soft and technical skill

- (b) Silicon Company is a leading public sector company dealing in chemicals and related processes. Chemicals are used for plating and coating of metals in the company. The chemicals

not qualified and some of them are even illiterate. These chemicals are hazardous and affect health. Therefore, they are provided with milk, vitamins, regular medical checkup once in every 15 days by the chief medical officer of the company. In spite of these precautions, sometimes, accidents occur leading to serious health hazards, and sometimes even death. Hence, the company decided to train the people to prevent accidents and improve the health of the employees and requested the manager to prepare a training schedule/program for the employees working in the chemical department.

Accordingly, the manager prepared a schedule of 30 days for the on-the-job and off-the-job training program. The first module – literacy development for 10 days, the second – lectures on chemicals for 5 days, the third – practical applications of chemicals in the chemical department for 10 days and the fourth – health management for 5 days.

Answer the following questions :

(i) Do you think 30 days training program is

(ii) From the above four modules identify on-the-job and off-the-job training programs.

(iii) Do you think these four modules are enough? Do you want to add or delete any of the modules? Yes or No. Give reasons.

(4+1+4=9)

1

(क) मानव संसाधन प्रबंधन (एचआरएम) की अवधारणा और प्रकृति की व्याख्या करें। 'औद्योगिक संगठनों में एचआरएम का महत्व दिन-ब-दिन बढ़ता जा रहा है।' क्यों? (9)

(ख) कॉर्पोरेट उद्देश्यों को प्रभावी ढंग से प्राप्त करने के लिए आधुनिक उद्योग में मानव संसाधन प्रबंधक को क्या भूमिका निभानी है? (9)

या

(ग) "सामाजिक-आर्थिक, कानूनी, तकनीकी और अंतर्राष्ट्रीय वातावरण में उभरते रहानों का मानव संसाधन प्रबंधकों के कार्यों पर जबरदस्त प्रभाव पड़ता है" - उपरोक्त कथन के आलोक में मानव संसाधन पेशेवर को किन चुनौतियों का सामना करना

- (घ) भारत में बड़े पैमाने के विनिर्माण उद्योग के भर्ती प्रबंधक के रूप में, आप विभिन्न विभागों में प्रवेश स्तर के पदों के लिए भर्ती पद्धति के किन स्रोतों की सिफारिश करेंगे? क्यों? (9)

2. (क) “वर्तमान आधुनिक औद्योगिक संगठन में प्रतिभा की कमी एक बड़ी चुनौती है”। एक मानव संसाधन प्रबंधक के रूप में, आप अपने नियोक्ता संगठन में प्रतिभा को आकर्षित करने और बनाए रखने के लिए क्या रणनीति अपनाएंगे? (9)

- (ख) कर्मचारी प्रेरण कार्यक्रम के घटक क्या हैं? इन्हें प्रोग्राम को सफल बनाने के लिए क्या उपाय किये जाने चाहिए? (9)

या

- (ग) “कर्मचारी ऑनबोर्डिंग प्रोग्राम” शब्द को परिभाषित करें। किसी कर्मचारी ऑनबोर्डिंग कार्यक्रम के प्रमुख घटक क्या हैं? ऐसे कार्यक्रम के प्रमुख लाभों की रूपरेखा प्रस्तुत करें। (9)

- (घ) “ई-लर्निंग प्रशिक्षण” को परिभाषित करें। यह प्रशिक्षण के पारंपरिक तरीके से किस प्रकार भिन्न है? इसके लाभ और सीमाएँ क्या हैं? (9)

3. (क) प्रदर्शन मूल्यांकन से आपका क्या तात्पर्य है और यह प्रदर्शन प्रबंधन से किस प्रकार भिन्न है? एक प्रभावी मूल्यांकन प्रणाली के लिए आवश्यक चीजें क्या हैं? (9)

- (ख) “संगठन व्यापी प्रोत्साहन योजनाएँ” क्या हैं? ‘लाभ साझाकरण’, ‘गेन शेयरिंग’ और ‘कर्मचारी स्टॉक ऑप्शन’ प्रोत्साहन योजनाओं पर चर्चा करें। ये प्रोत्साहन योजनाएँ सभी कर्मचारियों के बीच ‘स्वामित्व की संस्कृति’ को कैसे बढ़ावा देती हैं? (9)

या

- (ग) कार्य विशेषण और कार्य मूल्यांकन के बीच परिभाषित और अंतर कीजिए। नौकरी मूल्यांकन कार्यक्रम को कैसे प्रभावी बनाया जा सकता है? (9)

- (घ) भारत में लागू मॉडल शिकायत प्रक्रिया पर चर्चा करें। शिकायत प्रक्रिया की आवश्यक पूर्व आवश्यकताएँ क्या हैं? (9)

4. (क) आपको क्यों लगता है कि हाल के दिनों में संगठनात्मक जीवन तनावपूर्ण होता जा रहा है? तनाव-मुक्त कार्य वातावरण बनाने के उद्देश्य से उठाए गए कदमों की रूपरेखा तैयार

- (ख) एचआर ऑडिट की अवधारणा और प्रकृति की व्याख्या करें। आप किसी उद्योग में भर्ती और चयन ऑडिट कैसे करेंगे? (9)

या

- (ग) 21वीं सदी में नौकरी चाहने वालों को नौकरी बाजार के कौन से रहस्य प्रभावित करेंगे। उपयुक्त उदाहरणों से स्पष्ट कीजिए। (9)

- (घ) कर्मचारी कल्याण सेवाओं से आप क्या समझते हैं? कर्मचारियों के विकास के लिए तीन कल्याणकारी सेवाओं अर्थात् आर्थिक, मनोरंजक और सुविधाजनक पर चर्चा करें। (9)

5. (क) निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें: (4.5×2=9)

- घर से काम/रिमोट बनाम कार्यालय से काम
- कर्मचारियों की छुट्टी और निकाला जाना
- कार्य-जीवन संतुलन

- (ख) सिलिकॉन कंपनी रसायन और संबंधित प्रक्रियाओं में काम करने वाली सार्वजनिक क्षेत्र की एक अग्रणी कंपनी है। कंपनी में धातुओं की प्लेटिंग और कोटिंग के लिए रसायनों का उपयोग किया जाता है। रसायनों को ऐसे कर्मचारियों द्वारा संभाला और भिलाया जाता है जो योग्य नहीं हैं और उनमें से कुछ तो अनपढ़ भी हैं। ये रसायन स्वतंत्रताक हैं और स्वास्थ्य को प्रभावित करते हैं। इसलिए, उन्हें कंपनी के मुख्य चिकित्सा अधिकारी द्वारा हर 15 दिनों में एक बार दूध, विटामिन, नियमित चिकित्सा जांच प्रदान की जाती है। इन सावधानियों के बावजूद, कभी-कभी दुर्घटनाएँ घटित हो जाती हैं जिससे स्वास्थ्य को गंभीर स्वतंत्रता हो जाता है और कभी-कभी मृत्यु भी हो जाती है। इसलिए, कंपनी ने दुर्घटनाओं को रोकने और कर्मचारियों के स्वास्थ्य में सुधार के लिए लोगों को प्रशिक्षित करने का निर्णय लिया और प्रबंधक से रसायन विभाग में काम करने वाले कर्मचारियों के लिए एक प्रशिक्षण समयसारणी धकार्यक्रम तैयार करने का अनुरोध किया।

तदनुसार, प्रबंधक ने ऑन-द-जॉब और ऑफ-द-जॉब प्रशिक्षण कार्यक्रम के लिए 30 दिनों का एक कार्यक्रम तैयार किया। पहला मॉड्यूल - 10 दिनों के लिए साक्षरता विकास, दूसरा - 5 दिनों

विभाग में रसायनों का व्यावहारिक अनुप्रयोग और चौथा - 5 दिनों के लिए स्वास्थ्य प्रबंधन।

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

- (i) क्या आपको लगता है कि अनपढ़ कर्मचारियों को प्रशिक्षित करने के लिए 30 दिनों का प्रशिक्षण कार्यक्रम पर्याप्त है? अपने उत्तर में औचित्य सिद्ध कीजिये।
- (ii) उपरोक्त चार मॉड्यूल से ऑन-द-जॉब और ऑफ-द-जॉब प्रशिक्षण कार्यक्रमों की पहचान कीजिए।
- (iii) क्या आपको लगता है कि ये चार मॉड्यूल पर्याप्त हैं? क्या आप कोई मॉड्यूल जोड़ना या हटाना चाहते हैं? हाँ या नहीं। कारण बतायें।

(4+1+4=9)

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 1298

F

Unique Paper Code : 2032101201

Name of the Paper : 14th To 17th Century English
Poetry

Name of the Course : **Bachelor of Arts (Honours
Course) English**

Semester / Type : 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. This question paper contains 2 parts: Both parts are compulsory.
3. Candidates have to answer **all** questions in **Part A** and any **3** questions in **Part B**.
4. Questions in **Part A** carry **10** marks each and questions in **Part B** carry **20** marks each.

PART A

1. (a) Identify and critically examine the following lines :

He yaf nat of that text a pulled hen,
That seith that hunters ben nat hooly men,
...What sholde he studie and make hymselfen wood,
Upon a book in cloystre alwey to poure,

P.T.O.

1298

2

Or swynken with his handes, and laboure,
As Austyn bit? how shal the world be served?

OR

- (b) Identify the speaker, contextualise and critique the following excerpt :

But shortly myn entente I wol devyse:
I preche of no thyng but for coveityse.
Therfore my theme is yet, and evere was,
Radix malorum est Cupiditas.
Thus kan I preche agayn that same vice
Which that I use, and that is avarice.

2. (a) Identify and critically examine the following lines :

“Loving in truth, and fain in verse my love to
show,
That she, dear she, might take some pleasure of
my pain,
Pleasure might cause her read, reading might make
her know,
Knowledge might pity win, and pity grace obtain”

OR

- (b) Identify and critically examine the following lines:

She's all states, and all princes, I,
Nothing else is.

1298

3

Princes do but play us; compared to this,
All honor's mimic, all wealth alchemy.

3. (a) Write a short note on the catalogue of devils in Book I of *Paradise Lost*.

OR

- (b) Identify, contextualize and comment on the following lines :

...The broad circumference
Hung on his shoulders like the moon whose orb
Through optic glass the Tuscan artist views At
evening from the top of Fesolè
Or in Valdarno to descry new lands, Rivers or
mountains in her spotty globe.

PART B

4. (a) In the General Prologue to *The Canterbury Tales* Chaucer deliberately defers moral judgment in order to allow the characters to present their viewpoints to the reader. Do you agree? Support your answer with textual examples.

OR

- (b) The Pardoner's tale is an example of dramatic irony, qualified by the fact that the Pardoner recognizes his own hypocrisy. Discuss with examples from the text.

P.T.O.

5. (a) John Donne's metaphysical poetry is characterized by logical reasoning but also achieves a balance between thought and feeling. Discuss with reference to the poems in the syllabus.

OR

- (b) Write an essay on the concept of pilgrimage in Raleigh's 'The Passionate Man's Pilgrimage'.
6. (a) William Blake said that Milton "was of the Devil's party without knowing it," and thought Satan the true hero of *Paradise Lost*. Discuss.

OR

- (b) Discuss the ways in which Book I of *Paradise Lost* Milton revises and responds to Classical epic conventions.
7. (a) Elizabethan poetry strongly reflects the political attitudes, and conventions of the Tudor court. Discuss with reference to poems in your course.

OR

- (b) Write an essay on the representations of femininity in the poetry of the period. You may base your answer on any two poems in the course.

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 1302

F

Unique Paper Code : 2052101201

Name of the Paper : हिंदी कविता : सगुण भक्तिकाव्य
एवं रीतिकालीन काव्य

Name of the Course : बी.ए. (विशेष) हिंदी

Semester / Type : II / DSC

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. निम्न पद्यांशों की सप्रसंग व्याख्या कीजिये : (3×9=27)

(क) त्रिजटा नाम राच्छसी एका । राम चरन रति निपुन बिबेका ॥

सबन्हौ बोलि सुनाएसि सपना । सीतहि सेइ करहु हित अपना ॥

सपनें बानर लंका जारी । जातुधान सेना सब मारी ॥

खर आरूढ़ नगन दससीसा । मुंडित सिर खंडित भुज बीसा ॥

P.T.O.

अथवा

एकै कहै अमल कमल मुख सीताजू को,
 एकै कहै चंद्रसम आनंद को कंद री ।
 होइ जी कमल तौ रयनि में न सकुचै री,
 चंद जी तौ बासर न होइ दृति मंद री ।
 बासर ही कमल रजनि ही में चंद,
 मुख बासर हू रजनि बिगुने जगदंद री ।
 देखे मुख भावै अनदेखई कमल चंद,
 तातें मुख मुखै सखी कमलै न चंद री ।

(ख) बिन गोपाल बैरिन भई कुंजै ।

तब ये लता लागति अति सीतल, अब भई ज्वाल की पुंजै ॥
 बृथा बहति जमुना, खग बोलत, बृथा कमल फूटै, अलि गुंजै ।
 पवन पानि घनसार संजीवनि दधिसुत किरन भानु भई भुंजै ।
 ए, ऊधो, कहियो माधव सों बिरह कदन करि मारत तुंजै ।
 सूरदास प्रभु को मग जोवत औखियाँ भई बरन ज्यों ज्यों गुंजै

अथवा

मेरी भव बाधा हरै, राधा नागरि सोइ ।

जा तन की झाँई परै स्यामु हरित - दृति होई ॥
 लिखन बैठि जाकी सबी गहि गहि गरब गरू ।
 भए न केते जगत के चतुर चित्ते कूर ॥

(ग) रावरे रूप की रीति अनूप नयो नयो लागत ज्यों ज्यों निहारियै ।

त्यो इन औखिन बानि अनोखी अघानि कहूँ नहिं आन निहारियै ।
 एक ही जीव हुतौ सु तौ वारयो सुजान सकोच औ सोच सवारियै ।
 रोकी रहै न, दहै घनजानंद बावरी रीझ की हाथनि हारियै ॥

अथवा

इंद्र जिमि जंभ पर, बाडव सुअंभ पर । रावन सदंभ पर रघुकुलराज
 है ।

पौन बरिबाह पर, संभु. रतिनाह पर ज्यों सहस्रबाह पर, राम
 द्विजराज है ॥

दावा द्रुमदंड पर चीता मृगझुंड पर भूषण बिटुंड पर, जैसे मृगराज
 है ।

तेजतम अंस पर कान्ह जिम कंस पर त्यो मलेच्छ बंस पर, शेर
 सिरराज है ।

2. तुलसीदास की भक्ति-भावना का वर्णन कीजिए। (15)

अथवा

केशव की काव्य-कला पर प्रकाश डालिए।

3. सूरदास के “भ्रमरगीत सार” का अपने शब्दों में विवेचन कीजिए। (15)

अथवा

मुक्तक काव्य की दृष्टि से बिहारी के काव्य का मूल्यांकन कीजिए।

4. घनानंद की शृंगारिक भावना का विश्लेषण कीजिए। (15)

अथवा

“भूषण का काव्य राष्ट्रीय-सांस्कृतिक एकता को प्रकट करता है” इस कथन का युक्तियुक्त विवेचन कीजिए।

5. टिप्पणी लिखिए (किन्हीं दो पर) (2×9=18)

- (i) तुलसीदास के काव्य में लोकमंगल की भावना
- (ii) सूरदास की काव्य भाषा
- (iii) केशव का आचार्यत्व
- (iv) बिहारी की सौंदर्य चेतना
- (v) रीतिमुक्त कवि घनानंद
- (vi) वीर काव्य परंपरा और भूषण

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 1305 F

Unique Paper Code : 2312101201

Name of the Paper : HISTORY OF INDIA - II
(C.300 CE TO 750 CE)

Name of the Course : **BA (Hons.) HISTORY**

Semester / Type : II DSC-1

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

छात्रों के लिए निर्देश

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

P.T.O.

2. किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।
1. Critically analyse the nature and structure of the Mauryan state on the basis of the available sources.
उपलब्ध स्रोतों के आधार पर मौर्य राज्य की प्रकृति और संरचना का आलोचनात्मक विश्लेषण करें।
2. With special emphasis on the concept of *tinai* examine the social, political and economic structure of Tamilakam as reflected in Sangama texts.
तिनई की अवधारणा के विशेष सन्दर्भ में संगम ग्रंथों में परिलक्षित तमिलकम क्षेत्र के सामाजिक, राजनैतिक तथा आर्थिक संरचनाओं का परीक्षण करें।
3. Discuss the condition of trade and craft production during the period between 200 BCE and 300 CE. What was the role of *strenis* in these important economic activities?

- 200 ई. पू. से 300 ई. के मध्य व्यापार तथा शिल्प उत्पादन की परिस्थिति की व्याख्या करें। इन महत्वपूर्ण आर्थिक गतिविधियों में श्रेणियों की क्या भूमिका थी ?
4. Examine the factors responsible for the changes in the *varna/jati* system during the early historical period. In what ways these changes impacted the gender and property relations?
आरंभिक ऐतिहासिक काल में वर्ण/जाति व्यवस्था में आये परिवर्तन के लिए उत्तरदायी कारकों का परीक्षण करें। इस परिघटना ने किस प्रकार से लैंगिक एवं संपत्ति-सम्बंधों को प्रभावित किया ?
5. Trace the patterns of urbanization during the period between 300 CE and 750 CE in India.
300 ई. से 750 ई. के अंतराल में भारत में शहरीकरण के पैटर्न को दर्शाएँ।

OR

Describe the changes in the agrarian sector during the period between 300 CE and 750 CE in terms of land ownership and land tenures.
300 ई. से 750 ई. के मध्य भू-स्वामित्व तथा पट्टेदारी से सम्बन्धित कृषि क्षेत्र में आये बदलावों का वर्णन करें।

6. Highlight the main features of the political structures during the period between 300 CE and 750 CE.

300 ई. से 750 ई. के मध्य के राजनैतिक संरचनाओं की मुख्य विशेषताओं पर प्रकाश डालें।

7. Trace the origin and evolution of Vaishnavism and Shaivism during the period between 200 BCE and 750 CE.

200 ई. पू. से 750 ई. के बीच वैष्णव और शैव धर्मों की उत्पत्ति तथा विकास को दर्शाएँ।

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

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखें :

- (a) Mauryan art

मौर्य कला

- (b) Buddhist Cave architecture and Painting

बौद्ध गुफा स्थापत्य और चित्रकला

- (c) Gandhara and Mathura schools of sculptural art

मूर्तिकला की गांधार तथा मथुरा शैलियाँ

- (d) Pallava Architecture

पल्लव स्थापत्य

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

आपका अनुक्रमांक

Sr. No. of Question Paper : 1313

F

Unique Paper Code : 2322101201

**Name of the Paper : Perspectives on Public
Administration**

**Name of the Course : B.A. (Hons) Political Science –
DSC 4**

प्रोग्राम : बी. ए. (ऑनर्स) राजनीति विज्ञान

Semester / Annual : II

सेमेस्टर / वार्षिक

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 followed throughout the paper.

P.T.O.

छात्रों के लिए निर्देश

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

1. Briefly examine Kautilya's contribution to the evolution of Public Administration.

लोक प्रशासन के विकास में कौटिल्य के योगदान का संक्षेप में परीक्षण कीजिए।

2. Discuss the major principles of Public Administration. What is its impact on administration?

लोक प्रशासन के प्रमुख सिद्धांतों की कीजिए। प्रशासन पर इसका क्या प्रभाव पड़ता है?

3. Briefly trace the evolution of Public Administration and highlight its significance in contemporary times.

संक्षेप में लोक प्रशासन के विकास का अनुसंधान कीजिए और समकालीन समय में इसके महत्व पर प्रकाश डालिए।

4. Explain human relations theory with special reference to Hawthorne experiments.

हॉथोर्न प्रयोगों के विशेष संदर्भ में मानव संबंध सिद्धांत की व्याख्या कीजिए।

5. Discuss Max Weber's legal-rational approach to bureaucracy.

मैक्स वेबर के नौकरशाही के वैधानिक-तर्कसंगत उपागमों पर विवेचना कीजिए।

6. Critically examine the Fused-Prismatic-Diffracted model given by Fred Riggs. Explain its relevance for understanding developing societies.

फ्रेड रिस द्वारा दिए गए फ्यूज्ड-प्रिज्मेटिक-डिफ्रेक्टेड मॉडल का समालोचनात्मक परीक्षण कीजिए। विकासशील समाजों को समझने के लिए इसकी प्रासंगिकता की व्याख्या कीजिए।

7. Write an essay on New Public Management with reference to Minnowbrook Conference.

मिन्नोब्रुक सम्मेलन के संदर्भ में नवीन लोक प्रबंधन पर एक निबंध लिखिए।

8. In the age of globalisation, the focus is more on network governance and less on government. Comment.

वैश्वीकरण के युग में, ध्यान नेटवर्क गवर्नेंस पर अधिक और सरकार पर कम है। टिप्पणी कीजिए।

9. The feminist Perspective on Public Administration has contributed toward inclusivity. Elaborate.

लोक प्रशासन पर नारीवादी परिप्रेक्ष्य ने समावेशिता की दिशा में योगदान दिया है। व्याख्या कीजिए।

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

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

- (a) Public Private Dichotomy

सार्वजनिक निजी विभेद

- (b) Scientific Management Approach

वैज्ञानिक प्रबंधन उपागम

- (c) New Public Service

नई लोक सेवा

- (d) Good Governance

सुशासन

20/7/2023
(M-2)

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 1328

F

Unique Paper Code : 2032101202

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

Name of the Course : **Bachelor of Arts (Honours Course) English**

Semester / Type : 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. This question paper contains **two** parts: **A** and **B**. Both parts are compulsory.
3. Candidates have to answer **all** questions in **Part A** and any **3** questions in **Part B**.
4. Questions in **Part A** carry **10** marks each and questions in **Part B** carry **20** marks each.

Part A

1. (a) Identify the lines and explain with reference to the context :

My heart's so harden'd I cannot repent.

P.T.O.

Scarce can I name salvation, faith or heaven,
But fearful echoes thunders in my ears
'Faustus thou art damn'd';

Or

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

2. (a) Identify the lines and explain with reference to the context :

Come, you spirits,
That tend on mortal thoughts, unsex me here,
And fill me, from the crown to the toe, top-full
Of direst cruelty! make thick my blood,
Stop up th' access and passage to remorse;

Or

(b) Write a short note on the porter scene in *Macbeth*. (10)

3. (a) Identify the lines and explain with reference to the context :

Yes, I am poor. But I'm a gentleman,
And one that scorns this baseness which you practice.

Poor as I am I would not sell myself,
No, not to gain your charming high-priced person.
Though I admire you strangely for your beauty,
Yet I condemn your mind.

Or

(b) Write a short note on Walter Blunt in *The Rover*. (10)

Part B

4. (a) "In *Doctor Faustus*, Marlowe constructs his tragic protagonist as one who, despite being fallen and damned, compels the audience to take note of the perplexing choices facing him in a changing world of desire and doubt." Do you agree? Give a reasoned answer.

Or

(b) Critically examine the thematic and the dramatic significance of the comic scenes in Marlowe's *Doctor Faustus*. (20)

5. (a) "In *Macbeth* Shakespeare portrays a tragedy arising out of a conflict between the Medieval notions of kingship and the Renaissance idea of individualism." Do you agree? Give reasons.

Or

- (b) "Shakespeare's *Macbeth* underlines a world of violence which is endemic to Jacobean England." Critically examine the statement. (20)

6. (a) "In *The Rover*, Aphra Behn examines the Comedy of Manners as a marketplace which dramatises the commodification of women." Do you agree? Give a reasoned answer.

Or

- (b) Critically examine the title of the play *The Rover*. (20)

7. (a) "The evolution of the English tragedy from the late sixteenth to the early seventeenth centuries reflects the transition from a humanist aspiration to a sceptical reassessment." Do you agree? Give reasons with reference to the texts in your syllabus.

Or

- (b) "The English theatre in the seventeenth century embodies a relentless pursuit of individualism, ambition and power." Critically examine this statement with reference to the texts in your syllabus. (20)

[This question paper contains 2 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 1330

F

Unique Paper Code : 2052101202

Name of the Paper : Hindi Sahitya Ka Itihas
(Aadhunik Kal)

Name of the Course : B.A.(Hons.) Hindi – DSC-5

Semester : II

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 90

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. नवजागरण के आलोक में भारतेन्दु युगीन साहित्य का विश्लेषण कीजिए। (18)

अथवा

खड़ी बोली आन्दोलन के संदर्भ में महावीर प्रसाद द्विवेदी के योगदान पर प्रकाश डालिए।

P.T.O.

2. हिंदी आलोचना की विकास यात्रा पर प्रकाश डालिए। (18)

अथवा

हिंदी निबंध की विकास यात्रा को रेखांकित कीजिए।

3. छायावादी कविता की मुख्य प्रवृत्तियों का उल्लेख कीजिए।
(18)

अथवा

प्रगतिवादी काव्य-रचना के परिवेश का विश्लेषण कीजिए।

4. दलित शब्द की अवधारणा पर प्रकाश डालते हुए दलित चेतना के उदय और विकास को रेखांकित कीजिए। (18)

अथवा

समकालीन कथा-साहित्य पर प्रकाश डालिए।

5. किन्हीं दो पर टिपण्णी लिखिए :- (9 + 9 = 18)

(क) मध्यकालीन बोध

(ख) स्वाधीनता आन्दोलन और हिंदी साहित्य

(ग) संस्मरण

(घ) साठोत्तरी कविता

(ङ.) साहित्यिक पत्रकारिता

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 1332 F

Unique Paper Code : 2312101202

Name of the Paper : Social Formations and
Cultural Patterns of the
Medieval World – II

Name of the Course : B.A. (Hons) History

Semester : II

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

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

छात्रों के लिए निर्देश

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

P.T.O.

2. कुल चार प्रश्नों का 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 important changes that contributed to the establishment of democratic institutions in Athens.
एथेस में लोकतांत्रिक संस्थाओं की स्थापना में योगदान देने वाले महत्वपूर्ण परिवर्तनों पर चर्चा कीजिए ।
2. Highlight the struggle between Patricians and Plebeians in the light of the Roman expansion from 509-27 B.C.
509 से 27 ई.पू. रोम के विस्तार के आलोक में पैट्रिशियन और प्लेबियन के बीच संघर्ष पर प्रकाश डालिए ।

3. Do you think slavery played a vital role in the society and economy of Ancient Rome and Ancient Greece?
क्या आप मानते हैं की दासता ने प्राचीन रोम और प्राचीन यूनान के समाज और अर्थव्यवस्था में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई?

4. Evaluate the important developments in the emergence of feudalism in Western Europe.

पश्चिमी यूरोप में सामंतवाद के उद्भव में महत्वपूर्ण विकास का मूल्यांकन कीजिए ।

5. Assess the significance of the growth of towns and trade in the feudal economy and society of Western Europe between 12th and 13th centuries.

12^{वीं} से 13^{वीं} शताब्दी के मध्य पश्चिमी यूरोप की सामंती अर्थव्यवस्था और समाज में शहरों और व्यापार के विकास के महत्व का आंकलन कीजिए ।

6. Discuss the socio-economic and political conditions of Pre-Islamic Arabia. How far these contributed to the rise of Islam?

इस्लाम पूर्व अरब की सामाजिक-आर्थिक और राजनीतिक स्थितियों पर चर्चा कीजिए । इस्लाम के उत्थान में इनका कितना योगदान था?

7. Evaluate the socio-economic and political changes during the Abbasid Caliphate.

अब्बासी खलीफा के दौरान सामाजिक-आर्थिक और राजनीतिक परिवर्तनों का मूल्यांकन कीजिए ।

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

- (a) Spartan Oligarchy
- (b) Roman Republic
- (c) Pax Romana
- (d) Decline of Feudalism

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

- (क) स्पार्ट का अल्पतंत्र
- (ख) रोम का गणतंत्र
- (ग) पैक्स रोमाना
- (घ) सामंतवाद का पतन

20/7/2023
(M)
This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

आपका अनुक्रमांक.....

Sr. No. of Question Paper : 1336

F

Unique Paper Code : 2322101202

Name of the Paper : Methods and Approaches in
Comparative Political Analysis

Name of the Course : B.A. (Hons.) Political Science-
DSC 5

पाठ्यक्रम का नाम : बी.ए. (ऑनर्स) राजनीति विज्ञान

Semester/Annual : II

सेमेस्टर/वार्षिक

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।

P.T.O.

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

1. Discuss the nature and scope of comparative politics. Do you think that comparative politics is both a method and discipline?

तुलनात्मक राजनीति के प्रकृति और क्षेत्र की चर्चा कीजिए। क्या आप सोचते हैं कि तुलनात्मक राजनीति विधि और विद्याशाखा दोनों हैं?

2. Define eurocentrism. What are the ways to address the issue of eurocentrism in comparative politics?

यूरोकेन्द्रवाद को परिभाषित कीजिए। तुलनात्मक राजनीति में यूरोकेन्द्रवाद के समाधान के क्या तरीके हैं?

3. Do you agree with the statement 'methods are the function of the particular research question, the time and resources of the researcher? Give reasons in support of your answer.

'विधियाँ विशेष शोध प्रश्न, शोधकर्ता के समय और संसाधनों से निर्धारित होती हैं।' क्या आप इस कथन से सहमत हैं? अपने उत्तर के समर्थन

4. What do you mean by political system? Critically analyse political system approach in comparative politics. Give suitable examples also.

राजनीतिक व्यवस्था से आप क्या समझते हैं? तुलनात्मक राजनीति में राजनीतिक व्यवस्था उपागम का आलोचनात्मक विश्लेषण कीजिए। उपयुक्त उदाहरण भी दीजिये।

5. Define institution. How New Institutionalism helps in understanding political systems and processes? Explain.

संस्था को परिभाषित कीजिए। नव संस्थावाद राजनीतिक व्यवस्थाओं एवं प्रक्रियाओं को समझने में किस प्रकार सहायक है? व्याख्या कीजिए।

6. What do you mean by political culture? Discuss the concept of civic culture of Sydney Verba.

राजनीतिक संस्कृति से आप क्या समझते हैं? सिडनी वर्बा के नागरिक संस्कृति (सिविक कल्चर) की अवधारणा की विवेचना कीजिए।

7. A political subculture may be defined as a group of the population that possesses a distinct and consistent set of attitudes, beliefs and orientations to political objects. Elucidate.

एक राजनीतिक उपसंस्कृति को आबादी के एक समूह का राजनीतिक वस्तुओं के प्रति विशिष्ट और सुसंगत प्रवृत्ति, विश्वास और उन्मुखीकरण के एक रूप में परिभाषित किया जा सकता है। स्पष्ट कीजिए।

8. Discuss World Systems Theory. Do you think that it aptly depicts the contemporary operation of world political economy. What are its major limitations?

विश्व व्यवस्था सिद्धांत की विवेचना कीजिए। क्या आपके विचार में यह समकालीन विश्व राजनीतिक अर्थव्यवस्था की क्रियाविधि को भलीभांति चित्रित करता है? इसकी प्रमुख सीमाएँ क्या हैं?

9. Critically evaluate modernisation theory? How it helps in understanding contemporary world political economy?

आधुनिकीकरण सिद्धांत का आलोचनात्मक मूल्यांकन कीजिए। यह समकालीन विश्व राजनीतिक अर्थव्यवस्था को समझने में किस प्रकार सहायता करता है?

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

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (a) Rational Choice Theory

तार्किक चयन सिद्धांत (रैशनल चॉइस थ्योरी)

- (b) Social Capital

सामाजिक पूँजी

- (c) Gender in comparative politics

तुलनात्मक राजनीति में जेंडर

- (d) Dependency Perspectives

पराश्रितता परिप्रेक्ष्य

[This question paper contains 8 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 1350

F

Unique Paper Code : 2032101203

Name of the Paper : 18th Century Literature

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

5

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

P.T.O.

1350

2

PART A

1. (a) Identify, contextualise, and critically comment through a close reading of the following passage:

'I told him, "that since Fortune, whether good or evil, had thrown a vessel in my way, I was resolved to venture myself in the ocean, rather than be on occasion of difference between two such mighty monarchs Neither did I find the Emperor at all displeased and I discovered by a certain accident that he was very glad of my resolution, and so were most of his Ministers.'

OR

(b) Write a short note on Lord Munodi.

1350

3

2. (a) Identify, contextualise, and critically comment on the following lines :

What dire Offence from am'rous Causes springs,
What mighty Contests rise from trivial Things, I
sing--

This Verse to Caryl, Musel Is due; This, ev'n

Belinda

may vouchsafe to view:

Slight is the Subject, but not so the Praise, If She
inspire, and He approve my Lays."

OR

1350

4

(b) Write a critical note on the Cave of Spleen.

3. (a) Identify and critically comment on the following

passage :

'But in proportion as he became contemptible to others, he became despicable to himself His mind had leaned upon their adulation, and that support taken away, he could find no pleasure in the applause of his heart, which he had never learnt to reverence. The world now began to wear a different aspect; the flattery of his friends began to dwindle into simple approbation. [H]e now found that a man's own heart must be ever given to gain that of another. I now found, that—that—I

1350

5

forget what I was going to observe: in short, sir, he resolved to respect himself, and laid down a plan of restoring his falling fortune.'

OR

(b) Write a short note on Olivia's elopement in *The*

Vicar of Wakefield.

PART B

4. (a) Does Swift seem sceptical about the claims of science and reason? Discuss his position with respect to Book III of *Gulliver's Travels*.

OR

1350

6

- (b) On examining the Houyhnhnms, Gulliver says, "I contracted such a love and veneration for the inhabitants....". Do you think Gulliver's impressions earn the author the label of a misanthrope? Justify your answer.

5. (a) Critically comment on how *The Rape of the Lock* satirizes the displaced values of a world that sets more stock in appearances than realities.

OR

- (b) Does *The Rape of the Lock* justify Pope's myth of passive womanhood within the mock-epic structure of the poem? Explain.

1350

7

6. (a) Discuss the complex effects of a narrative technique in Oliver Goldsmith's novel *The Vicar of Wakefield* where the Vicar is both the narrator and a character in the novel.

OR

- (b) "If Goldsmith complicates the relation between reason and emotion, it is only his way of undermining the dichotomy itself and breaking through to a new understanding of experience". Do you agree that the novel *The Vicar of Wakefield* reimagines and brings together sentiment and satire?

7. (a) Discuss the diverse constructions of femininity in eighteenth-century literature through a reading of any two texts.

OR

- (b) With reference to any two texts in this paper, discuss whether their comic endings fully resolve the tensions and conflicts evoked in the text.

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 1353

F

Unique Paper Code : 2052101203

**Name of the Paper : Hindi Nibandh Evam Anya
Gadya Vidhaein**

Name of the Course : B.A. (Hons.) Hindi

Semester / Type : II / DSC

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. सप्रसंग व्याख्या कीजिए : (10×2=20)

(क) प्रेम की भाषा शब्द-रहित है। नेत्रों की, कपोलों की, मस्तक की भाषा भी शब्द-रहित है। जीवन का तत्त्व भी शब्द से परे है। सच्चा आचरण-प्रभाव, शील, अचल-स्थित संयुक्त आचरण न तो साहित्य के लंबे व्याख्यानों से गठा जा सकता है; न वेद

P.T.O.

की श्रुतियों के भीठे उपदेश से; न अजील से; न कुरान से; न धर्मचर्चा से; न केवल सत्संग से; जीवन के अरण्य में धंसे हुए पुरुष के हृदय पर प्रकृति और मनुष्य के जीवन के मौन व्याख्यानों के यत्न से, सुनार के छोटे हथौड़े की मंद-मंद चोटों की तरह आचरण का रूप प्रत्यक्ष होता है।

अथवा

दूसरों के, विशेषतया अपने परिचितों के, थोड़े क्लेश या शोक पर जो वेगरहित दुःख होता है, उसे सहानुभूति कहते हैं। शिष्टाचार में इस शब्द का प्रयोग इतना अधिक होने लगा है कि यह निकम्मा सा हो गया है। अब प्रायः इस शब्द से हृदय का कोई सच्चा भाव नहीं। सहानुभूति के तार, सहानुभूति की चिड़ियाँ लोग यों ही भेजा करते हैं। यह छद्म शिष्टता मनुष्य के व्यवहार क्षेत्र से सच्चाई के अंश को क्रमशः चरती जा रही है।

(ख) साधु ने समझाया, “महाराज, श्रष्टाचार और सदाचार मनुष्य की आत्मा में होता है; बाहर से नहीं होता। विधाता जब मनुष्य की आत्मा में होता है; बाहर से नहीं होता। विधाता जब मनुष्य को बनाता है तब किसी की आत्मा में ईमान की अकल फिट कर देता है और किसी की आत्मा में बेईमानी की। इस कल में से ईमान या बेईमानी के स्वर निकलते हैं, इन्हें दबाकर ईमान के स्वर कैसे निकाले जाएं? मैं कई वर्षों से इसी के चिंतन में लगा हूँ।”

अथवा

जैसे अपने जड़ तन से निकल कर तदात्म मन कहीं घोर निभूत में विभोर हो रहा हो, चेहरे पर तनाव नहीं, रम्य रेखाओं में सलवटे नहीं, असंभव की संभावनाओं से उदासीन, आत्मानुशासित दृष्टि का सृष्टि चेतन प्रसार। मैं डेड़ता न था कि उस एकाल्म चौतन्य चंद्र पर बादल न रुके, कुमुद न कुम्हलाए, तनिक कंकड़ी के पड़े स्वस्थ जल घायल न हो।

2. “जातियों का अनूठापन” निबंध की तात्त्विक समीक्षा कीजिए।

(15)

अथवा

“आचरण की सभ्यता” निबंध का मूल सन्देश लिखिए।

3. “करुणा” निबंध के आधार पर आचार्य रामचंद्र शुक्ल की निबंध-शैली का विवेचन कीजिए।

(15)

अथवा

हजारी प्रसाद द्विवेदी जी ने “भारतवर्ष की सांस्कृतिक समस्या” निबंध में किन-किन समस्याओं की ओर ध्यान आवृष्ट किया है?

4. “निराला की साहित्य साधना-नए संघर्ष” के आधार पर निराला की साहित्यिक विशेषताओं पर प्रकाश डालिए।

(15)

अथवा

“सदाचार का ताबीज” की भाषा-शैली पर चर्चा कीजिए।

5. संस्मरण की विशेषताओं के आधार पर “अज्ञेय के साथ” संस्मरण की समीक्षा कीजिए। (15)

अथवा

“अथातो घुमक्कड़ जिज्ञासा” यात्रा-वृत्तांत का सार लिखिए।

6. किसी एक पर टिप्पणी लिखिए : (10)

(क) राहुल सांकृत्यायन का साहित्यिक परिचय दीजिए।

(ख) “करुणा” निबंध का प्रतिपाद्य

[This question paper contains 4 printed pages.]

(M)

24/7/23

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 1355

F

Unique Paper Code : 2312101203

Name of the Paper : History of the USA:
Reconstruction to New Age
Politics (DSC)

Name of the Course : B.A. (Hons.) History I Year

Semester : II

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 90

Instructions for Candidates

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

छात्रों के लिए निर्देश

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

P.T.O.

2. कुल किन्हीं चार प्रश्नों को 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।

1. Examine the role of different social groups in the Reconstruction of the New South after the Civil War. गृहयुद्ध के बाद न्यू साउथ के पुनर्निर्माण में विभिन्न सामाजिक समूहों की भूमिका का परीक्षण कीजिए।

2. Evaluate the role of 'Big Business' in late nineteenth-century America. उन्नीसवीं सदी के अंत में अमेरिका में 'बिग बिजनेस' की भूमिका का मूल्यांकन करें।

3. (a) Discuss the rise and programme of the Populist Movement. लोकतुलुभावन (Populist) आंदोलन के उदय और कार्यक्रम की विवेचना कीजिए।

(or)

- (b) Examine the urban reform initiated during the Progressive Era.

प्रगतिशील युग के दौरान शुरू किए गए शहरी सुधारों की जांच करें।

4. Examine the role of Lowell Women Workers in organizing the American labour movement and sparking the Ten-Hour Movement in the 1840s.

उन्नीसवीं सदी के अमेरिका में लोवेल महिला मितियों द्वारा दस घंटे के आंदोलन के महत्त्व की जांच करें।

5. Discuss the ideological contributions of Booker T. Washington to the African-American movement.

अफ्रीकी - अमेरिकी आंदोलन में बुकर टी. वाशिंगटन के वैचारिक योगदान की चर्चा कीजिए।

6. Examine the leadership role of Martin Luther King Jr. in propelling the Civil Rights movement towards new dimensions.

नागरिक अधिकारों के आंदोलन को नए आयामों की ओर ले जाने में मार्टिन लूथर किंग जूनियर की नेतृत्वकारी भूमिका का परीक्षण कीजिए।

P.T.O.

7. In the context of American expansionism, examine the conditions that led to the Spanish American War of 1898.

अमेरिकी विस्तारवाद के संदर्भ में, उन स्थितियों की जांच करें जिनके कारण 1898 का स्पेनिश-अमेरिकी युद्ध हुआ।

8. What were the causes of the USA's entry into the First World War?

प्रथम विश्व युद्ध में संयुक्त राज्य अमेरिका के प्रवेश के क्या कारण थे?

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

आपका अनुक्रमांक

Sr. No. of Question Paper : 1361

F

Unique Paper Code : 2322101203

Name of the Paper : Introduction to International Relations: Theories, Concepts and Debates

Name of the Course : B.A. (Prog.) Political Science – DSC 6

प्रोग्राम : बी. ए. (प्रोग्राम) राजनीति विज्ञान

Semester / Annual : II

सेमेस्टर / वार्षिक :

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 followed throughout the paper.

P.T.O.

छात्रों के लिए निर्देश

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

1. What is International Relations? Explain its origins and development.

अंतर्राष्ट्रीय संबंध क्या है? इसकी उत्पत्ति एवं विकास की व्याख्या कीजिए।

2. What is the 'Big Bangs of IR'? Critically evaluate de-colonial accounts of IR.

अंतर्राष्ट्रीय संबंध का 'बिग बैंग' क्या है? अंतर्राष्ट्रीय संबंधों की विउपनिवेशवादी समझ का समालोचनात्मक मूल्यांकन कीजिए।

3. Critically analyze the genealogy of IR discipline in India?

भारत में अंतर्राष्ट्रीय संबंध अनुशासन की वंशावली का आलोचनात्मक विश्लेषण कीजिए।

4. What do you understand by classical realism? Critically examine the six principles of realist theory of Hans J. Morgenthau.

शास्त्रीय यथार्थवाद से आप क्या समझते हैं? हेस जे मॉर्गेन्थाऊ के यथार्थवादी सिद्धांत के छह सिद्धांतों का आलोचनात्मक परीक्षण कीजिए।

5. Explain the major tenets of complex interdependence in neo-liberal approach to the study of International Relations.

अंतर्राष्ट्रीय संबंधों के अध्ययन के लिए नव-उदारवादी दृष्टिकोण में जटिल परस्पर-निर्भरता के प्रमुख सिद्धांतों की व्याख्या कीजिए।

6. How has the feminist perspective on IR redefined the notion of security?

अंतर्राष्ट्रीय संबंधों के नारीवादी दृष्टिकोण ने सुरक्षा की धारणा को कैसे पुनर्परिभाषित किया है?

7. Analyse the Marxist approaches to International Relations?

अंतर्राष्ट्रीय संबंधों के मार्क्सवादी दृष्टिकोण का विश्लेषण कीजिए।

8. 'Sovereignty is considered as the hallmark of modern nation-state system'. Explain.

‘संप्रभुता को आधुनिक राष्ट्र-राज्य व्यवस्था की पहचान माना जाता है’। व्याख्या कीजिए।

9. Write an essay on the constructivist understanding of International Relations?

अंतर्राष्ट्रीय संबंधों की रचनावादी समझ पर एक निबंध लिखें?

10. Write an essay on the contemporary debates on “Global International Relations”?

“ग्लोबल अंतर्राष्ट्रीय संबंधों” पर समकालीन बहस पर एक निबंध लिखें?

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 1394

F

Unique Paper Code : 2552201201

Name of the Paper : Anatomy and Physiology

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

Semester : II-July-2023

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

छात्रों के लिए निर्देश

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

P.T.O.

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

1. Explain Anatomy, physiology & exercise physiology in detail.

एनाटॉमी, फिजियोलॉजी और एक्सरसाइज फिजियोलॉजी को विस्तार से समझाइए।

2. For a student of physical education, the knowledge of Human Anatomy is essential. Justify.

शारीरिक शिक्षा के छात्र के लिए मानव शरीर रचना विज्ञान का ज्ञान आवश्यक है। न्यायोचित ठहराना।

3. Explain the different types of tissues in the human body and mention their function.

मानव शरीर में विभिन्न प्रकार के ऊतकों की व्याख्या कीजिए तथा उनके कार्यों का उल्लेख कीजिए।

4. What are the different types of joints in the human body? With the help of a diagram explain the synovial joint.

मानव शरीर में विभिन्न प्रकार के जोड़ कौन से हैं? इलेख सन्धि को आरेख की सहायता से समझाइए।

5. Explain the different types of muscles in the human body. Explain the functions and properties of skeletal muscle.

मानव शरीर में विभिन्न प्रकार की पेशियों का वर्णन कीजिए। कंकाल की मांसपेशी के कार्यों और गुणों की व्याख्या करें।

6. Explain the different organs and their functions of the human respiratory system.

मानव श्वसन तंत्र के विभिन्न अंगों और उनके कार्यों की व्याख्या कीजिए।

7. Explain in detail the Effects of Exercise on Skeletal System.

कंकाल प्रणाली पर व्यायाम के प्रभाव को विस्तार से समझाइए।

8. Explain in detail the Effects of Exercise on Circulatory System.

परिसंचरण तंत्र पर व्यायाम के प्रभाव को विस्तार से समझाइए।

9. Write short note on **any two** of the following :

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

- (a) Structural Classification of Bones

हड्डियों का संरचनात्मक वर्गीकरण

- (b) Types of Muscular Contraction

मांसपेशियों में संकुचन के प्रकार

- (c) Oxygen Debt

ऑक्सीजन ऋण

- (d) Functions of Blood

रक्त के कार्य

[This question paper contains 8 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 1412A

F

Unique Paper Code : 2272201201

Name of the Paper : Introductory Macroeconomics

**Name of the Course : B. A. (Prog.) Economics
(Non- Major) (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. There are **eight** questions in the question paper.
Answer any **six** questions.
3. **All** questions carry equal mark.
4. Answers may be written either in English or Hindi;
but the same medium should be used throughout the
paper

P.T.O.

छात्रों के लिए निर्देश

- 1 इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
- 2 प्रश्न पत्र में 8 प्रश्न हैं। किन्हीं 6 प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
- 3 सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
- 4 उत्तर अंग्रेजी या हिंदी में लिखे जा सकते हैं, लेकिन पूरे पेपर में एक ही माध्यम का इस्तेमाल किया जाना चाहिए।

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

(b) What are the important consequences of the differences in the classical and Keynesian views?
(10, 5)

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

(ख) क्लासिकल और केनेसियन विचारों में भिन्नताओं के महत्वपूर्ण परिणाम क्या हैं?

(b) Discuss the Expenditure and Income approach to measuring Gross Domestic Product (GDP).
(5,10)

(क) निजी बचत को परिभाषित कीजिए। अर्थव्यवस्था में निजी बचत का उपयोग कैसे किया जाता है?

(ख) सकल घरेलू उत्पाद (जीडीपी) को मापने के लिए व्यय और आय दृष्टिकोण पर चर्चा करें।

3. Suppose the consumption function is given by $C = 100 + .8Y$, with no government while investment is given by $I = 50$.

(i) What is the equilibrium level of income in this case ?

(ii) What is the level of saving in equilibrium ?

(iii) If, for some reason, output is at the level of 800, what will the level of involuntary inventory accumulation be ?

(iv) If investment (I) rise to 100, what will the effect be on the equilibrium income?

(v) Draw a diagram indicating the equilibria in both (a) and (d).
(15)

मान लीजिए कि उपभोग फलन $C = 100 + .8Y$ द्वारा दिया गया है, जिसमें कोई सरकार नहीं है जबकि निवेश $I = 50$ द्वारा दिया गया है।

- (i) इस मामले में आय का संतुलन स्तर क्या है?
- (ii) संतुलन में बचत का स्तर क्या है?
- (iii) यदि किसी कारण से उत्पादन 800 के स्तर पर है, तो अनैच्छिक मालसूची संचयन का स्तर क्या होगा?
- (iv) यदि निवेश (I) बढ़कर 100 हो जाता है, तो संतुलन आय पर क्या प्रभाव पड़ेगा?
- (v) दोनों (a) और (d) में संतुलन दर्शाते हुए एक अरेख बनाएं।

4. (a) How are desired saving and desired consumption affected by increases in current income] expected future income, wealth and changes in real interest rate ?

(b) Explain the concept of Money Multiplier. (10, 5)

(क) वांछित बचत और वांछित उपभोग वर्तमान आय में वृद्धि, अपेक्षित भविष्य की आय, धन और वास्तविक ब्याज दर में परिवर्तन से

(ख) मुद्रा गुणांक की अवधारणा को समझाएं।

5. Described by the following functions:

Consumption

$$C = 50 + .8YD$$

Investment

$$I = 70$$

Government Expenditure

$$G = 200$$

Transfers

$$TR = 100$$

tax rate

$$t = .20$$

- (i) Calculate the equilibrium level of income and the multiplier in this model.

- (ii) Calculate also the budget surplus, BS.

- (iii) Suppose that t increases to .25. What is the new equilibrium income? The new multiplier ?

- (iv) Calculate the change in the budget surplus. Would you expect the change in the surplus to be more or less if $c = .9$ rather than .8 ? (15)

निम्नलिखित कार्यों द्वारा वर्णित:

रखत

$$C = 50 + .8YD$$

निवेश

$$I = 70$$

सरकारी व्यय

$$G = 200$$

स्थानान्तरण

$$TR = 100$$

कर की दर

$$t = -20$$

- (i) इस मॉडल में आय के संतुलन स्तर और गुणक की गणना करें।
- (ii) बजट अधिशेष की भी गणना करें, बीएस ।
- (iii) मान लीजिए कि t बढ़कर .25 हो जाता है। नई संतुलन आय क्या है? नया गुणक?
- (iv) बजट अधिशेष में परिवर्तन की गणना करें। क्या आप अपेक्षा करेंगे कि अधिशेष में परिवर्तन अधिक या कम होगा यदि $c = .9$ बजाय .8?

6. 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. (15)

मुद्रा की माँग के निर्धारक क्या हैं? व्याख्या करें कि केंद्रीय बैंक के ऐसे की माँग और आपूर्ति मुद्रा और जाँच योग्य जमाओं वाली अर्थव्यवस्था में संतुलन ब्याज दरों को कैसे निर्धारित करती है? औपचारिक विश्लेषण और आरेखों का उपयोग करके व्याख्या करें। (15)

7.

(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) How is the rate of interest determined by the demand and supply of money ? What happens to the interest rate if:

- (i) Nominal income increases.
- (ii) Money supply increases. (5,10)

(क) मध्यवर्ती और अंतिम वस्तुओं और सेवाओं में क्या अंतर है? सकल घरेलू उत्पाद को मापने के लिए मध्यवर्ती और अंतिम वस्तुओं के बीच अंतर क्यों महत्वपूर्ण है?

(ख) ब्याज की दर मुद्रा की माँग और पूर्ति से कैसे निर्धारित होती है? ब्याज दर का क्या होगी यदि:

(i) नाममात्र, की आय में वृद्धि होती है।

(ii) मुद्रा आपूर्ति बढ़ती है।

8. Explain the followings:

(i) Monetary Aggregates

(ii) GDP Deflator

(iii) The Desired Capital Stock and the User Cost of Capital (15)

निम्नलिखित की व्याख्या कीजिए:

(i) मौद्रिक समुच्चय ।

(ii) जीडीपी डिफ्लेटर ।

(iii) वांछित पूंजी स्टॉक और पूंजी की उपयोगकर्ता लागत।

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 1414

F

Unique Paper Code : 2032201201

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

**Name of the Course : Bachelor of Arts (Prog.)
English DSC (A2)**

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** questions in **PART A** and Any 3 questions in **Part B**.

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
In being depriv'd of everlasting bliss?

P.T.O.

- (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 expounded in the given lines. (5)

OR

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

2. (a) "The king-becoming graces,

As justice, verity, temperance, stableness,

Bounty, perseverance, mercy, lowliness,

Devotion, patience, courage, fortitude,

I have no relish in them, but abound

in the division of each several crime,

Acting it in many ways."

- (i) Who is the speaker of these lines and to whom is it addressed? (2)

- (ii) Does the speaker really mean what he says? Why? (4)

- (iii) Examine the significance of the "king-becoming graces"? (4)

OR

- (b) "What's done cannot be undone." Comment. (10)

3. (a) Identify the passage given below and critically comment with reference to the context :

"'Tis a delicate shining wench. By this hand, she's perfumed, and smells like any nosegay. – Prithee, dear soul, let's not play the fool and lose time – precious time. For as God shall save me, I'm as honest a fellow as breathes, though I'm a little disguised at present. Come, I say. Why, thou mayst be free with me. I'll be very secret. I'll not boast who 'twas obliged me, not I: for hang me if I know thy name." (10)

OR

- (b) What is the significance of masked identities in *The Rover*? (10)

Part B

All Questions are of 20 marks each

4. (a) Analyse *Doctor Faustus* as an embodiment of the spirit of Renaissance Humanism.

OR

- (b) Discuss the themes of free will and predestination in *Doctor Faustus*.

5. (a) "Macbeth is fighting a lost battle against forces beyond his control." Discuss.

OR

- (b) Discuss the nature of relationship between Macbeth and Lady Macbeth.

6. (a) "While Carnival is an opportunity for women to experience freedom, it is also a site of predatory male behaviour." Discuss.

OR

- (b) Analyze *The Rover* as a Restoration Comedy.

7. (a) Representation of women in 16th and 17th Century English Drama with reference to the texts in your syllabus.

OR

- (b) Analyze any text in your syllabus as a critique of social and cultural hierarchies of power and knowledge.

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 1417

F

Unique Paper Code : 2052201201

Name of the Paper : Hindi Kavita (Madhyakal
Aur Aadhunikkal)

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

Semester / Type : II / DSC-3

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 : (10×3=30)

(क) कबीर पूँजी साह की, तूं जिनि खोवै ख्वार ।

खरी बिगूचनि होइगी, लेखा देती बार ॥

कबीर माला काठ की, कहि समझावै तोहि ।

मन न फिरावै आपणां, कहा फिरावे मोहि ॥

P.T.O.

अथवा

हरि अपनै आँगन कछू गावत ।

तनक-तनक चरननि सौं नाचत, मनहिं मनहिं रिझावत ।

बाँह उठाइ काजरी-धौरी, गैयनि टेरि बुलावत ।

कबहुँक बाबा नंद पुकारत, कबहुँक घर में आवत ।

माखन तनक आपनै कर लै, तहक बदन में नावत ।

(स्व) अंग-अंग नग जगमगत दीपसिखा-सी देह ।

दिया बढ़ाये हूँ रहै बढ़ी उज्यारौं गोह ॥ ११

केसरि कै सरि क्यों सकै, चंपकु कितुक अनुपु ।

गात-रूप लखि जातु दुरि जातरूप कौ रूपु ।

अथवा

जब याद आती है बड़ों के उन सपूतों की कथा,

उनके सखा, संगी, विदूषक और दूतों की कथा ।

तब निकल पड़ते हैं हृदय से वचन ऐसे दुख भरे-

होवें न ऐसे पुत्र चाहे हो कुल-क्षय है हरे !

(ग) जिनकी सेवाएँ अनुलनीय

पर विज्ञापन से रहे दूर;

प्रतिकूल परिस्थिति ने जिनके

कर दिए मनोरथ चूर-चूर ।

- उनकी प्रणाम !

अथवा

जीवन में एक सितारा था

माना वह बेहद प्यारा था

वह डूब गया तो डूब गया

अम्बर के आनन को देखो

कितने इसके तारे टूटे

कितने इसके प्यारे छूटे

जो छूट गए फिर कहाँ मिले

पर बोलो टूटे तारों पर

कब अम्बर शोक मनाता है

जो बीत गई सो बात गई

2. कबीर की भाषा पर प्रकाश डालिये । (15)

अथवा

तुलसी की भक्ति भावना की विवेचना कीजिए ।

3. पाठ्यक्रम में निर्धारित 'बिहारी' के दोहों की विशेषताएँ लिखिए । (15)

अथवा

“‘हिमालय के आँगन में’ प्रसाद की राष्ट्रीय-सांस्कृतिक चेतना व्यक्त हुई है” इस कथन की तर्कसंगत समीक्षा कीजिए ।

4. 'जो बीत गयी सो बात गयी' कविता में निहित संदेश को स्पष्ट कीजिए । (15)

अथवा

'उनको प्रणाम' कविता का प्रतिपाद्य लिखिए ।

5. किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए : (8,7)

- (i) सूरदास की भक्ति भावना
- (ii) मैथिलीशरण गुप्त का साहित्यिक परिचय
- (iii) 'गीत-फरोश' कविता की मूल संवेदना
- (iv) 'बीती विभावरी जागरी' कविता का उद्देश्य

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 1418 F

Unique Paper Code : 2312201201

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

Name of the Course : Bachelor of Arts

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।

P.T.O.

2. किन्हीं चार 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 importance of available sources for the reconstruction of history from c.300 to 1200 CE.
300 से 200 ई. के मध्य इतिहास के पुनर्गठन हेतु उपलब्ध स्रोतों के महत्व का विवेचन कीजिये ।
2. Trace the changes that occurred in the field of society and economy during the Gupta period.
गुप्त काल के दौरान सामाजिक एवं आर्थिक क्षेत्र में हुए परिवर्तनों को रेखांकित कीजिये ।
3. Describe the achievements of Harshavardhana on the basis of available sources.
उपलब्ध स्रोतों के आधार पर हर्षवर्धन की उपलब्धियों की चर्चा कीजिये ।

4. Review the administrative system and development of art under the Pallavas.
पल्लवों के प्रशासनिक व्यवस्था एवं कला के विकास का पुनर्निरीक्षण कीजिये ।
5. Examine the Tripartite struggle for political supremacy in North India.
उत्तर भारत में राजनीतिक वर्चस्व के लिए त्रिपक्षीय संघर्ष का परीक्षण कीजिये ।
6. Explain the emergence of the Rajputs during the early medieval period.
पूर्व मध्यकाल में राजपूतों के उदय की व्याख्या कीजिये ।
7. Outline the features of Chola administration with special reference to village administration.
चोल प्रशासन के विशेष सन्दर्भ में चोल प्रशासन की विशेषताओं को रेखांकित कीजिये ।
8. Write short notes on any two of the following:
(a) Vakataka

- (b) HsuanTsang
- (c) Aihole inscription
- (d) Temple economy

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणीयाँ लिखिये :

- (क) वाकटक
- (ख) ह्वेन सांग
- (ग) ऐहोल अभिलेख
- (घ) मंदिर अर्थव्यवस्था

[This question paper contains 8 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 1421

F

Unique Paper Code : 2352571201

Name of the Paper : Elementary Linear Algebra

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

Semester : II – DSC

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 90

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt **all** question by selecting **two** parts from each question.
3. **All** questions carry equal marks.
4. Use of Calculator not allowed.

1. (a) If x and y are vectors in R^n , then prove that $|x \cdot y| \leq (||x||) (||y||)$. (7.5)

P.T.O.

(b) Prove that for vectors x and y in \mathbb{R}^n ,

$$(i) \|x + y\|^2 = \|x\|^2 + \|y\|^2 \text{ if and only if } x \cdot y = 0.$$

$$(ii) \|x + y\| = \|x\| + \|y\| \text{ if and only if } y = cx, \text{ for some } c > 0. \quad (3.5+4)$$

(c) Describe geometric interpretation of addition of two vectors in \mathbb{R}^2 . In particular, represent the sum of the vectors $a = [3, 4]$ and $b = [-2, 1]$ geometrically. (7.5)

2. (a) Find the reduced row echelon form B of the following matrix A :

$$A = \begin{bmatrix} 4 & 0 & -20 \\ -2 & 0 & 11 \\ 3 & 1 & -15 \end{bmatrix}$$

Also give a sequence of row operations that converts B back to A . (5.5+2)

(b) Determine whether the vector $[5, 17, -20]$ is in

$$\text{the row space of matrix } \begin{bmatrix} 3 & 1 & -2 \\ 4 & 0 & 1 \\ -2 & 4 & -3 \end{bmatrix}. \quad (7.5)$$

(c) Use the Gaussian elimination method to find the complete solution set for the following homogeneous system.

$$-2x + y + 8z = 0$$

$$7x - 2y - 22z = 0$$

$$3x - y - 10z = 0$$

(7.5)

3. (a) Find the eigen values and corresponding eigen vectors of the following matrix:

$$\begin{bmatrix} -4 & 8 & -12 \\ 6 & -6 & 12 \end{bmatrix}$$

(b) Define a vector space. Let V be a vector space, then for every vector v in V and every real number a , prove that

(i) $a \cdot 0 = 0$.

(ii) if $a \cdot v = 0$ then $a = 0$ or $v = 0$.

(1.5+3+3)

(c) Show that the set M_{nm} of all real matrices of order $n \times m$ forms a vector space under the matrix addition and scalar multiplication.

(7.5)

4. (a) Prove or disprove, if the following sets are subspace of \mathbb{R}^4 :

(i) $W_1 = \{(a, b, 0, 0) : a, b \in \mathbb{R}\}$

(ii) $W_2 = \{(a, b, a-1, 0) : a, b \in \mathbb{R}\}$

(4+3.5)

(b) Define span of a set S . Let S be a non-empty subset of a vector space V , then prove the following :

(i) $S \subseteq \text{span}(S)$.

(ii) $\text{span}(S)$ is a subspace of V .

(1.5+2.5+3.5)

(c) Define basis of a vector space. Give an example of a basis for the following vector spaces :

(i) $P_n(\mathbb{R})$ - set of all polynomials of degree at most n .

(ii) \mathbb{R}^n - set of all n tuples of real numbers.

(iii) M_{nm} - set of all $n \times m$ real matrices.

(1.5+2+2+2)

5. (a) Define a linear transformation. If $L: V \rightarrow W$ is a linear transformation, and 0_v is the zero vector in V and 0_w is the zero vector in W , then prove the following:

$$(i) L(0_v) = 0_w.$$

$$(ii) L(-v) = -L(v) \text{ for all } v \in V.$$

(1.5+3+3)

- (b) Let $L: P_3(x) \rightarrow R^3$ be a linear transformation.

Find the matrix of linear transformation A_{bc} of

L , with respect to the standard order basis

$B = \{1, x, x^2, x^3\}$ of $P_3(x)$ and $C = \{e_1, e_2, e_3\}$ of

R^3 , where L is defined as:

$$L(dx^3 + cx^2 + bx + a) = [a + b, 2c, d - a].$$

(7.5)

- (c) State Dimension theorem. Further prove it for the linear transformation

$$L: P_3(x) \rightarrow P_2(x), \text{ defined as } L(ax^3 + bx^2 + cx + d)$$

$$= 3ax^2 + 2bx + c.$$

(2+5.5)

6. (a) For the linear transformation $L: R^3 \rightarrow R^3$ defined as

$$L \begin{pmatrix} a \\ b \\ c \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 5 & 1 & -1 \\ -3 & 0 & 1 \\ 1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} a \\ b \\ c \end{pmatrix}$$

Find $\text{Ker}(L)$ and $\text{Range}(L)$.

(4+3.5)

- (b) Define a one-to-one linear transformation. Show

that a linear transformation $L: V \rightarrow W$ is one-to-

one if and only if $\text{Ker}(L) = \{0\}$.

(2+5.5)

- (c) For the linear transformation $L: \mathbb{R}^3 \rightarrow \mathbb{R}^3$ defined as, $L(v) = A \cdot v$, where

$$A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 3 \\ 0 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & -1 \end{pmatrix}$$

Determine, whether L is an isomorphism or not. (7.5)

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

आपका अनुक्रमांक.....

Sr. No. of Question Paper : 1426

F

Unique Paper Code : 2322201201

Name of the Paper : Indian Government and Politics

Name of the Course : B.A. (Prog.) Political Science-DSC (A2)

पाठ्यक्रम का नाम : बी.ए. (प्रोग्राम) राजनीति विज्ञान

Semester/Annual : II
सेमेस्टर/वार्षिक

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

छात्रों के लिए निर्देश

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

P.T.O.

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

1. How judicial decisions of the Supreme Court with respect to the contestations between fundamental rights and directive principles of state policy have resulted into expansion of rights? Elaborate.

मौलिक अधिकारों और राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांतों के बीच विवाद के संबंध में सर्वोच्च न्यायालय के न्यायिक निर्णयों के परिणामस्वरूप अधिकारों का विस्तार कैसे हुआ है? विस्तार से चर्चा कीजिए।

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

भारत में भाषाई आधार पर पुनर्गठन पर निबंध लिखिए।

3. 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 इसकी तुलना एक दलीय बहुमत सरकार से कीजिए।

4. Do you agree that the Indian Parliament and its committees have been successful in accommodating changing aspirations of marginalized social classes in past three decades? Give reasons in support of your answer.

क्या आप इस बात से सहमत हैं कि पिछले तीन दशकों में भारतीय संसद और उसकी समितियाँ हाशिए के सामाजिक वर्गों की बदलती आकांक्षाओं को समायोजित करने में सफल रही हैं? अपने उत्तर के समर्थन में तर्क दीजिए।

5. Critically evaluate the debates around secularism in India.

भारत में पंथनिरपेक्षता से जुड़े बहसों का आलोचनात्मक मूल्यांकन कीजिए।

6. Discuss the changing trends in party system in India. How has this change the governance process? Examine.

भारत में दलीय व्यवस्था में बदलती प्रवृत्तियों की विवेचना कीजिए। इस परिवर्तन ने शासन प्रक्रिया को कैसे बदला है? परीक्षण कीजिए।

7. 'Strategies of development in India have changed since the beginning of the New Economic Policy of 1991.' Do you find the existence of a reasonable balance between the policies of growth and the policies of welfare? Give reasons in support of your answer.

1991 में नई आर्थिक नीति की शुरुआत के बाद से भारत में विकास की रणनीतियाँ बदल गई हैं। क्या आप विकास की नीतियों और कल्याण की नीतियों के बीच एक उचित संतुलन की उपस्थिति पाते हैं? अपने उत्तर के पक्ष में तर्क दीजिए।

8. Discuss in brief the major issues raised by peasant movements in India over the last two decades. How far have they succeeded in realization of their demands? Examine.

पिछले दो दशकों में भारत में किसान आंदोलनों द्वारा उठाए गए प्रमुख मुद्दों पर संक्षेप में चर्चा कीजिए। वे अपनी मांगों को पूरा करने में कहाँ तक सफल हुए हैं? परीक्षण कीजिए।

9. What do you understand by developmental, welfare and regulatory state? Analyse the nature of state in India.

विकासात्मक, कल्याणाकारी एवं नियामक राज्य से आप क्या समझते हैं? भारत में राज्य की प्रकृति का विश्लेषण करें।

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

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

- | | |
|--|------------------------|
| (a) Women's movement | : महिला आंदोलन |
| (b) Politics of religion | : धर्म की राजनीति |
| (c) Planned economy | : नियोजित अर्थव्यवस्था |
| (d) Integration of the princely states | : रियासतों के एकीकरण |

[This question paper contains 8 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 1429

F

Unique Paper Code : 2132201201

Name of the Paper : Sanskrit Prose

Name of the Course : **BA (P), 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. 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 are compulsory.

छात्रों के लिए निर्देश

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

P.T.O.

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 उत्तर अनिवार्य हैं ।

1. निम्नलिखित गद्यांशों का सानुवाद व्याख्या कीजिये : (15×2=30)

Explain with translation of the following passages :

- (क) यथा यथा चेयं चपला दीप्यते तथा तथा दीपशिवेव कज्जलमलीनमेव कर्म केवलमुद्धमति । तथाहि, इयं सर्वार्थनवारिधिरा तूष्णीविधवल्लीनाम्, व्याधगीतिरिन्द्रियमृगाणाम्, परामर्शधूमलेखा सच्चरितचित्राणाम्, विप्रबन्धस्या मोहदीर्घनिद्राणाम्, निवातजीर्णवत्सभी धनमदपिशाचिकानाम्, तिमिरोदगतिः शास्त्रदृष्टीनाम्, पुरः पताकाः सर्वाविनयानाम्, उत्पत्तिनिम्नगा क्रोधोद्योगाहाणाम्, वद्यशाला साधुभावस्य, राहु जिह्वा धर्मन्दुमंडलस्य ।

भवादृशा एवं भवन्ति भाजानि उपदेशानाम् । अप्रयत्नमले हि मनीसि स्फटिकमणाविव, रज्जुनिकराभस्तयो विशान्तिं सुखेन उपदेशगुणाः । गुरुवचनमलमपि सलिलमिव महदुपजनयति श्रवणस्थितं शूलमभव्यस्य, इतरस्य तु करिण इव शंखाभरणमाननशोभा-समुदयमधिकतरमुपजनयति । इतरत्यमितिनयन्मधकारमिव दोषजातं प्रदोषसमयनिशाकर इव । गुरुदेशः प्रश्नमहेतुर्वयः परिणाम इव पलितरूपेण शिरसिजालमलीकुर्वन् गुणरूपेण तदेवपरिणमयति ।

- (ख) अरुण एष प्रकाशः पूर्वस्यां भगवतो मरीचिमालिनः । एष भगवान् मणिराकाशमण्डलस्य, चक्रवर्तीखेचरचक्रस्य, कुण्डलमारुपडलदिशः दीपको ब्रह्माण्डभाण्डस्य, प्रेयान् पुण्डरीकपटलस्य, शोक - विमोक्तो कोकलोकस्य अवलम्बो रेतम्बकदम्बस्य, सूत्रधारः सर्वव्यवहारस्य इनश्च दिनस्य । अयमेव अहोरात्रं जनयति, अयमेव वत्सरं द्वादशसु भागेषु विभनक्ति, अयमेव कारणं षण्णामृतनाम् । एष एवाङ्गीकरोति

एनमेवाऽऽश्रित्य भवति परमोष्ठिनः परार्द्धसंख्या, असावेव चर्काति
बर्भति जर्हति च जगत् । वेदा एतस्यैव वन्दिताः, गायत्री अमुमेव
गायति, ब्रह्मनिष्ठा ब्राह्मणा अमुमेवाहररूपतिष्ठन्ते ।

अथवा / OR

तदाकर्ण्य कोपज्वालाज्वलित इव योगी प्रोवाच - “विक्रमराज्येऽपि

कश्यपे पातकमयो दुराचाराणमुपपद्रवः ?” ततः स उवाच - “महात्मन् !

क्वाधुना विक्रमराज्यम् ? वीर विक्रमस्य तु भारतभुवं विरहय्य गतस्य

वर्षाणां सप्ततरशशतकानि व्यतीतानि । क्वाधुना मन्दिरे मन्दिरे

जयजयध्वनिः ? क्व सम्प्रति तीर्थे तीर्थे घण्टानादः ? क्वाद्यापि मठे

मठे वेद घोषः ? अद्य हि वेदा विविच्छद्य वीथीषु विक्षप्यन्ते,

धर्मशान्ताण्युद्धूय धूमध्वजेषु ध्मायन्ते, पुराणानि पिष्ट्वा पानीयेषु

पात्यन्ते, भाष्याणि भ्रंशयित्वा भाट्टेषु भर्ज्यन्ते “क्वचिन्मन्दिराणि

भिवन्ते, क्वचित् तलसीवनानि छिद्यन्ते क्वचिन्नाम...

क्वचिद् धनानि लुण्ठयन्ते, क्वचिदार्तनादाः, क्वचिद् रुधिरधाराः,
क्वचिदग्निबहवः, क्वचिद् गृहनिपातः” इत्येव श्रूयतेऽवलोक्यतेऽपरातिरूः।

शुकनासोपदेश का सारांश अपने शब्दों में लिखिए । (12)

Write the summary of 'शुकनासोपदेश' in your own words.

अथवा / OR

शुकनासोपदेश के अनुसार 'गुरुपदेश' का आधुनिक संदर्भ में महत्त्व

बताइए ।

Describe the importance of 'गुरुपदेश' in modern context
according to शुकनासोपदेश.

3. पं. अम्बिकादत्त व्यास के व्यक्तित्व एवं कृतित्व पर प्रकाश डालिए । (12)

1429

6

Throw light on the personality/life and work of पं. अम्बिकादत्त व्यास.

अथवा / OR

शिवराजविजयम् में वर्णित भारतदशा का उल्लेख कीजिए ।

Write a note on the 'condition of India' as mentioned in 'शिवराजविजयम्'.

4. संस्कृत गद्य साहित्यपरंपरा में प्रमुख कवियों का योगदान स्पष्ट कीजिए ।
(14)

Explain the contribution of major poets in the tradition of Sanskrit prose literature.

अथवा / OR

संस्कृत गद्य साहित्य के उद्भव एवं विकासक्रम पर प्रकाश डालिए ।

Throw light on the origin and development of Sanskrit

1429

7

5. प्रश्न संख्या 1 के किन्हीं चार रेखांकित पदों पर व्याकरणात्मक टिप्पणी कीजिए ।
(4×1=4)

Write grammatical notes on any **four** of the underline words in question no. 1.

6. निम्नलिखित में से किन्हीं तीन पर टिप्पणी लिखिए : (6×3=18)

Write short note on any **Three** of the following :

(i) पञ्चतन्त्र

Pañcatantra

(ii) हितोपदेश

Hitopadeśa

(iii) वेतालपञ्चविंशतिका

Vetālapañcaviṁśatikā

(iv) सिंहासनद्वात्रिंशिका

• Simhāsanadvātriṃśikā

(v) पुरुषपरीक्षा

Purūṣaparīkṣā

[This question paper contains 16 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 1462

F

Unique Paper Code : 2272201202

Name of the Paper : Basic Statistics for Economics

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

Semester / Type : II / DSC

Duration : 3 Hour

Maximum Marks : 90

Instructions for Candidates

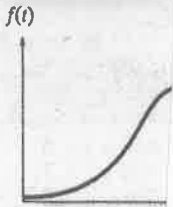
1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt all parts by selecting three questions from **Part – I** and **two** questions from **Parts – II, III and IV** each.
3. Sub-parts of the questions to be attempted together.
4. **All** questions carry **10** marks.
5. Use of Simple Calculator 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 और IV से दो-दो प्रश्न चुनकर सभी भागों का प्रयास करें।
3. प्रश्नों के उप-भागों को एक साथ हल करना होगा।
4. सभी प्रश्न 10 अंक के हैं।
5. सरल 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।

P.T.O.

Table III



Degrees of Freedom

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
40
50
60
70
80
90
100
120
150
∞

1. (i) What are the types of statistical applications? Explain the elements of inferential statistical problems. (6)

- (ii) Describe how the mean compares to the median for a distribution

(a) Skewed to the left and

(b) Symmetric. (2+2)

- (i) सांख्यिकीय अनुप्रयोग कितने प्रकार के होते हैं? अनुमानात्मक सांख्यिकीय समस्याओं के तत्वों की व्याख्या करें।

- (ii) वर्णन करें कि किसी वितरण के लिए माध्य की तुलना माध्यिका से कैसे की जाती है

(a) बाई ओर तिरछा और

(b) सममित।

2. (i) Explain statistics and statistical thinking. (4)

- (ii) Calculate variance, standard deviation and coefficient of variation for the following data :

10, 12, 14, 15, 13

(6)

- (i) सांख्यिकी एवं सांख्यिकीय सोच को समझाइये।

- (ii) निम्नलिखित आंकड़ों के लिए विचलन, मानक विचलन और भिन्नता के गुणांक की गणना करें : 10, 12, 14, 15, 13।

3. (i) What are the graphical descriptive methods for describing qualitative data? Explain any two of them. (6)

(ii) Calculate the mean, median and mode for each of the following samples :

(a) 9, -1, 4, 4, 1, 5

(b) 2, 4, 7, 4, 3, 4, 5, 4, 6, 2, 3, 4, 7 (2+2)

(i) गुणात्मक आंकड़ा का वर्णन करने के लिए आरेखीय वर्णनात्मक तरीके क्या हैं? उनमें से किन्हीं दो को स्पष्ट कीजिए।

(ii) निम्नलिखित प्रत्येक नमूने के लिए माध्य, माध्यिका और बहुलक की गणना करें :

(a) 9, -1, 4, 4, 1, 5

(b) 2, 4, 7, 4, 3, 4, 5, 4, 6, 2, 3, 4, 7

4. (i) For any set of data, what can be said about the percentage of the measurements contained in each of the following intervals using Chebyshev's rule and the empirical rule both : (2+2)

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

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

(ii) Consider the following sample of five measurements : 5, 4, 4, 3, 6

(a) Calculate the range, s^2 , and s .

(b) Add 5 to each measurement and repeat part (a). (3+3)

(i) आंकड़ा के किसी भी समूह के लिए, चेबीशेव के नियम और अनुभव जन्य नियम दोनों का उपयोग करके निम्नलिखित प्रत्येक अंतराल में निहित माप के प्रतिशत के बारे में क्या कहा जा सकता है :

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

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

(ii) पाँच मापों के निम्नलिखित नमूने पर विचार करें: 5, 4, 4, 3, 6

(a) श्रेणी s^2 और s की गणना करें।

(b) प्रत्येक माप में 5 जोड़ें और भाग (a) को दोहराएं।

PART - II

5. (i) Two dice are tossed. Find the probability of getting 'an even number on the first die or a total of 8'? (4)

(ii) A bag contains 4 white, 5 red and 6 black balls. Four are drawn at random. Find the probability that

(a) No balls drawn is black

(b) Exactly two are black (3+3)

(i) दो पासे उछाले जाते हैं। 'पहले पासे पर एक सम संख्या या कुल 8' आने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए।

(ii) एक थैले में 4 सफेद, 5 लाल और 6 काली गेंदें हैं। चार यादृच्छिक रूप से निकाले जाते हैं। इसकी प्रायिकता ज्ञात कीजिए

(a) निकाली गई कोई गेंद काली नहीं है

(b) ठीक दो काले हैं।

6. (i) A and B are two independent events such that $P(\bar{A})=0.7$, $P(\bar{B})=k$ and $P(A \cup B)=0.8$. Find the value of k ? (4)

(ii) Let $P(A)=p$, $P(A|B)=q$, $P(B|A)=r$. Find the relation between p , q , r for the following case :

(a) Events A and B are mutually exclusive

(b) A is sub-event of B

(3+3)

(i) A और B दो स्वतंत्र घटनाएँ हैं जैसे कि $P(\bar{A}) = 0.7$, $P(\bar{B}) = k$ और $P(A \cup B) = 0.8$ का मान ज्ञात कीजिए।

(ii) मान लें कि $P(A) = p$, $P(A|B) = q$, $P(B|A) = r$ । निम्नलिखित स्थिति में p, q, r के बीच संबंध ज्ञात कीजिए :

(a) घटनाएँ A और B परस्पर अपवर्जी हैं

(b) A, B की उप-घटना है

7. (i) For two events, A and B, $P(A) = .4$, $P(B) = .2$ and $P(A \cap B) = .1$. Find $P(A|B)$ and are A and B independent events? (4)

(ii) The contents of urns I, II, III, IV are as follows :

1 white, 2 black and 3 red balls,

2 white, 1 black and 1 red balls,

3 white, 2 black and 5 red balls, and

4 white, 5 black and 3 red balls

One urn is chosen at random and two balls drawn from it. They happen to be white and red. What is the probability that they come from urn I?

(6)

(i) दो घटनाओं, A और B के लिए, $P(A) = .4$, $P(B) = .2$ और $P(A \cap B) = .1$. $P(A|B)$ ज्ञात कीजिए और क्या A और B स्वतंत्र घटनाएँ हैं?

(ii) कलश I, II, III, IV की सामग्री इस प्रकार है

1 सफेद, 2 काली और 3 लाल गेंदें,

2 सफेद, 1 काली और 1 लाल गेंदें,

3 सफेद, 2 काली और 5 लाल गेंदें, और

4 सफेद, 5 काली और 3 लाल गेंदें

एक कलश यादृच्छिक रूप से चुना जाता है और उसमें से दो गेंदें निकाली जाती हैं। वे सफेद और लाल होते हैं। क्या संभावना है कि वे कलश I से आते हैं?

PART – III

8. Given the following probability distributions of C and D : (4+4+2)

Distribution	C	Distribution	D
X	P(X)	X	P(X)
0	0.20	0	0.10
1	0.20	1	0.20
2	0.20	2	0.40
3	0.20	3	0.20
4	0.20	4	0.10

(a) Compute the expected value for each distribution.

(b) Compute the standard deviation for each distribution.

(c) Compare the results of distributions C and D.

C और D के निम्नलिखित प्रायिकता वितरण दिए गए हैं :

Distribution	C	Distribution	D
X	$P(X)$	X	$P(X)$
0	0.20	0	0.10
1	0.20	1	0.20
2	0.20	2	0.40
3	0.20	3	0.20
4	0.20	4	0.10

(अ) प्रत्येक वितरण के लिए अपेक्षित मूल्य की गणना करें।

(ब) प्रत्येक वितरण के लिए मानक विचलन की गणना करें।

(स) वितरण C और D के परिणामों की तुलना करें।

9. (i) Machine has fourteen identical components that function independently.

It will stop working if three or more components fail. If the probability that the component fails is 0.1. Find the probability that the machine will be working? (6)

(ii) What do you mean by random variable? Explain with example different types of random variable. (4)

(i) मशीन में चौदह समान घटक होते हैं जो स्वतंत्र रूप से कार्य करते हैं। तीन या अधिक घटक विफल होने पर यह काम करना बंद कर देगा। यदि घटक के विफल होने की संभावना 0.1 है। मशीन के कार्य करते रहने की प्रायिकता ज्ञात कीजिये।

(ii) यादृच्छिक चर से आप क्या समझते हैं? विभिन्न प्रकार के यादृच्छिक चर को उदाहरण सहित समझाइए।

1462

8

10. (i) Scores on a management aptitude exam are normally distributed with a mean of 72 and a standard deviation of 8.

(a) What is the probability that a randomly selected manager will score above 60?

(b) What is the probability that a randomly selected manager will score between 68 and 84? (3+3)

(ii) Write a note on the standard normal distribution. (4)

(i) एक प्रबंधन अभिक्षमता परीक्षा के प्राप्तांक आमतौर पर 72 के माध्य और 8 के मानक विचलन के साथ वितरित किए जाते हैं।

(अ) इस बात की क्या प्रायिकता है कि यादृच्छिक रूप से चयनित प्रबंधक 60 से अधिक अंक प्राप्त करेगा?

(ब) इसकी क्या प्रायिकता है कि यादृच्छिक रूप से चुने गए प्रबंधक का प्राप्तांक 68 और 84 के बीच होगा?

(ii) मानक सामान्य वितरण पर एक टिप्पणी लिखिए।

PART - IV

11. A random sample of 70 observations from a normally distributed population possesses a sample mean equal to 26.2 and a sample standard deviation equal to 4.1. (2+2+2+2)

(a) Find an approximate 95% confidence interval form.

- (b) Interpret the confidence interval constructed in (a).
- (c) Find an approximate 99% confidence interval form.
- (d) What happens to the width of a confidence interval as the value of the confidence coefficient is increased while the sample size is held fixed? Explain.
- (e) Would your confidence intervals of parts (a) and (c) be valid if the distribution of the original population was not normal? Explain.

सामान्य रूप से वितरित आबादी से 70 अवलोकनों का एक यादृच्छिक नमूना 26.2 के बराबर नमूना माध्य और 4.1 के बराबर नमूना मानक विचलन रखता है।

(अ) लगभग 95% विश्वास अंतराल प्रपत्र ज्ञात करें।

(ब) (a) में निर्मित विश्वास अंतराल की व्याख्या करें।

(स) लगभग 99% विश्वास अंतराल प्रपत्र ज्ञात करें।

(द) विश्वास अंतराल की चौड़ाई का क्या होता है जब विश्वास गुणांक का मान बढ़ाया जाता है जब कि नमूना आकार को स्थिर रखा जाता है? व्याख्या करें।

(इ) यदि मूल जनसंख्या का वितरण सामान्य ही था, तो क्या भागों (a) और (c) के आपके विश्वास अंतराल मान्य होंगे? व्याख्या करें।

12. (i) The paint used to make lines on roads must reflect enough light to be clearly visible at night. Let μ denote the true average reflectometer reading for a new type of paint under consideration. A test of $H_0: \mu = 20$ versus $H_a: \mu > 20$ will be based on a random sample of size n from a normal population distribution. What conclusion is appropriate in each of the following situations? (2+2)

(a) $n=15, t=3.2, \alpha=0.05$

(b) $n=09, t=1.8, \alpha=0.01$

(ii) In a test of the hypothesis $H_0: \mu = 10$ versus $H_a: \mu \neq 10$, a sample of $n = 50$ observations possessed mean $\bar{x} = 10.7$ and standard deviation $s = 3.1$. Find and interpret the p-value for this test. Draw appropriate conclusion. (6)

(i) सड़कों पर लाइनें बनाने के लिए इस्तेमाल किया जाने वाला रंग को रात में स्पष्ट रूप से दिखाई देने वाली पर्याप्त रोशनी को प्रतिबिम्बित करना चाहिए। मान लें कि μ विचाराधीन नए प्रकार के पेंट के लिए वास्तविक औसत परावर्तनमापी रीडिंग को दर्शाता है। $H_0: \mu = 20$ बनाम $H_a: \mu > 20$ का परीक्षण सामान्य जनसंख्या वितरण से आकार n के यादृच्छिक नमूने पर आधारित होगा। निम्नलिखित में से प्रत्येक स्थिति में कौनसा निष्कर्ष उपयुक्त है?

(a) $n=15, t=3.2, \alpha=0.05$

(b) $n=09, t=1.8, \alpha=0.01$

(ii) परिकल्पना $H_0: \mu = 10$ बनाम $H_a: \mu \neq 10$ के एक परीक्षण में, $n = 50$ प्रेक्षणों का एक नमूना माध्य $\bar{x} = 10.7$ और मानक विचलन $s = 3.1$ है। इस परीक्षण के लिए p-मान ज्ञात करें और उसकी व्याख्या करें। उचित निष्कर्ष निकालें।

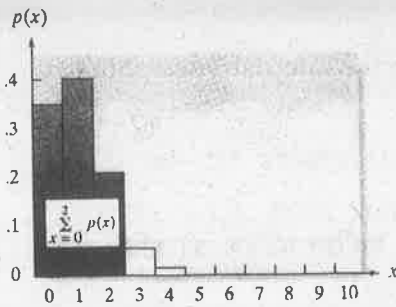
13. (i) What do you understand by the power of a test? How is the power of test related to type II error? (2+2)

(ii) A t-test is conducted for the null hypothesis, $H_0: \mu = 10$ versus the alternative, $H_a: \mu > 10$ over a random sample of $n = 17$ observations. The test results are $t = 1.174$, $p\text{-value} = 0.1288$.

- (a) Interpret the p-value.
- (b) What assumptions are necessary for the validity of this test?
- (c) Calculate and interpret the p-value, assuming the alternative hypothesis was $H_a: \mu \neq 10$. (2+1+3)
- (i) परीक्षण की शक्ति से आप क्या समझते हैं? टाइप II त्रुटि से संबंधित परीक्षण की शक्ति कैसी है?
- (ii) शून्य परिकल्पना, $H_0: \mu = 10$ बनाम वैकल्पिक, $H_a: \mu > 10$ के लिए $n = 17$ अवलोकनों के एक यादृच्छिक नमूने के लिए एक t -परीक्षण आयोजित किया जाता है। परीक्षण के परिणाम $t = 1.174$, p -मान = 0.1288 हैं।
- (अ) P -मानकी व्याख्या करें।
- (ब) इस परीक्षण की वैधता के लिए कौनसी पूर्वधारणाएं आवश्यक हैं?
- (स) यह मानते हुए कि वैकल्पिक परिकल्पना $H_a: \mu \neq 10$ है, p -मान की गणना और व्याख्या करें।

836 APPENDIX D: TABLES

Table 1 Binomial Probabilities



Tabulated values are $\sum_{x=0}^k p(x)$. (Computations are rounded at the third decimal place.)

a. $n = 5$

$k \backslash p$	.01	.05	.10	.20	.30	.40	.50	.60	.70	.80	.90	.95	.99
0	.951	.774	.590	.328	.168	.078	.031	.010	.002	.000	.000	.000	.000
1	.999	.977	.919	.737	.528	.337	.188	.087	.031	.007	.000	.000	.000
2	1.000	.999	.991	.942	.837	.683	.500	.317	.163	.058	.009	.001	.000
3	1.000	1.000	1.000	.993	.969	.913	.812	.663	.472	.263	.081	.023	.001
4	1.000	1.000	1.000	1.000	.998	.990	.969	.922	.832	.672	.410	.226	.049

b. $n = 6$

$k \backslash p$	.01	.05	.10	.20	.30	.40	.50	.60	.70	.80	.90	.95	.99
0	.941	.735	.531	.262	.118	.047	.016	.004	.001	.000	.000	.000	.000
1	.999	.967	.886	.655	.420	.233	.109	.041	.011	.002	.000	.000	.000
2	1.000	.998	.984	.901	.744	.544	.344	.179	.070	.017	.001	.000	.000
3	1.000	1.000	.999	.983	.930	.821	.656	.456	.256	.099	.016	.002	.000
4	1.000	1.000	1.000	.998	.989	.959	.891	.767	.580	.345	.114	.033	.001
5	1.000	1.000	1.000	1.000	.999	.996	.984	.953	.882	.738	.469	.265	.059

c. $n = 7$

$k \backslash p$	.01	.05	.10	.20	.30	.40	.50	.60	.70	.80	.90	.95	.99
0	.932	.698	.478	.210	.082	.028	.008	.002	.000	.000	.000	.000	.000
1	.998	.956	.850	.577	.329	.159	.063	.019	.004	.000	.000	.000	.000
2	1.000	.996	.974	.852	.647	.420	.227	.096	.029	.005	.000	.000	.000
3	1.000	1.000	.997	.967	.874	.710	.500	.290	.126	.033	.003	.000	.000
4	1.000	1.000	1.000	.995	.971	.904	.773	.580	.353	.148	.026	.004	.000
5	1.000	1.000	1.000	1.000	.996	.981	.937	.841	.671	.423	.150	.044	.002
6	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	.998	.992	.972	.918	.790	.522	.302	.068

d. $n = 8$

$k \backslash p$	.01	.05	.10	.20	.30	.40	.50	.60	.70	.80	.90	.95	.99
0	.923	.663	.430	.168	.058	.017	.004	.001	.000	.000	.000	.000	.000
1	.997	.943	.813	.503	.255	.106	.035	.009	.001	.000	.000	.000	.000
2	1.000	.994	.962	.797	.552	.315	.145	.050	.011	.001	.000	.000	.000
3	1.000	1.000	.995	.944	.806	.594	.363	.174	.058	.010	.000	.000	.000
4	1.000	1.000	1.000	.990	.942	.826	.637	.406	.194	.056	.005	.000	.000
5	1.000	1.000	1.000	.999	.989	.950	.855	.685	.448	.203	.038	.006	.000
6	1.000	1.000	1.000	1.000	.999	.991	.965	.894	.745	.497	.187	.057	.003
7	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	.999	.996	.983	.942	.832	.570	.337	.077

(continued)

Table I (continued)

e. $n = 9$

$k \backslash p$	.01	.05	.10	.20	.30	.40	.50	.60	.70	.80	.90	.95	.99
0	.914	.630	.387	.134	.040	.010	.002	.000	.000	.000	.000	.000	.000
1	.997	.929	.775	.436	.196	.071	.020	.004	.000	.000	.000	.000	.000
2	1.000	.992	.947	.738	.463	.232	.090	.025	.004	.000	.000	.000	.000
3	1.000	.999	.992	.914	.730	.483	.254	.099	.025	.003	.000	.000	.000
4	1.000	1.000	.999	.980	.901	.733	.500	.267	.099	.020	.001	.000	.000
5	1.000	1.000	1.000	.997	.975	.901	.746	.517	.270	.086	.008	.001	.000
6	1.000	1.000	1.000	1.000	.996	.975	.910	.768	.537	.262	.053	.008	.000
7	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	.996	.980	.929	.804	.564	.225	.071	.003
8	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	.998	.990	.960	.866	.613	.370	.086

f. $n = 10$

$k \backslash p$	.01	.05	.10	.20	.30	.40	.50	.60	.70	.80	.90	.95	.99
0	.904	.599	.349	.107	.028	.006	.001	.000	.000	.000	.000	.000	.000
1	.996	.914	.736	.376	.149	.046	.011	.002	.000	.000	.000	.000	.000
2	1.000	.988	.930	.678	.383	.167	.055	.012	.002	.000	.000	.000	.000
3	1.000	.999	.987	.879	.650	.382	.172	.055	.011	.001	.000	.000	.000
4	1.000	1.000	.998	.967	.850	.633	.377	.166	.047	.006	.000	.000	.000
5	1.000	1.000	1.000	.994	.953	.834	.623	.367	.150	.033	.002	.000	.000
6	1.000	1.000	1.000	.999	.989	.945	.828	.618	.350	.121	.013	.001	.000
7	1.000	1.000	1.000	1.000	.998	.988	.945	.833	.617	.322	.070	.012	.000
8	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	.998	.989	.954	.851	.624	.264	.086	.004
9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	.999	.994	.972	.893	.651	.401	.096

g. $n = 15$

$k \backslash p$	.01	.05	.10	.20	.30	.40	.50	.60	.70	.80	.90	.95	.99
0	.860	.463	.206	.035	.005	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
1	.990	.829	.549	.167	.035	.005	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
2	1.000	.964	.816	.398	.127	.027	.004	.000	.000	.000	.000	.000	.000
3	1.000	.995	.944	.648	.297	.091	.018	.002	.000	.000	.000	.000	.000
4	1.000	.999	.987	.838	.515	.217	.059	.009	.001	.000	.000	.000	.000
5	1.000	1.000	.998	.939	.722	.403	.151	.034	.004	.000	.000	.000	.000
6	1.000	1.000	1.000	.982	.869	.610	.304	.095	.015	.001	.000	.000	.000
7	1.000	1.000	1.000	.996	.950	.787	.500	.213	.050	.004	.000	.000	.000
8	1.000	1.000	1.000	.999	.985	.905	.696	.390	.131	.018	.000	.000	.000
9	1.000	1.000	1.000	1.000	.996	.966	.849	.597	.278	.061	.002	.000	.000
10	1.000	1.000	1.000	1.000	.999	.991	.941	.783	.485	.164	.013	.001	.000
11	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	.998	.982	.909	.703	.352	.056	.005	.000
12	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	.996	.973	.873	.602	.184	.036	.000
13	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	.995	.965	.833	.451	.171	.010
14	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	.995	.965	.794	.537	.140

(continued)

838 APPENDIX D: TABLES

Table I (continued)

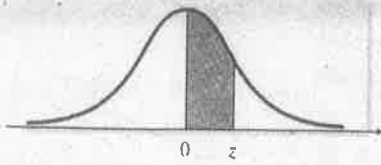
b. $n = 20$

$k \backslash p$	.01	.05	.10	.20	.30	.40	.50	.60	.70	.80	.90	.95	.99
0	.818	.358	.122	.012	.001	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
1	.983	.736	.392	.069	.008	.001	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
2	.999	.925	.677	.206	.035	.004	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
3	1.000	.984	.867	.411	.107	.016	.001	.000	.000	.000	.000	.000	.000
4	1.000	.997	.957	.630	.238	.051	.006	.000	.000	.000	.000	.000	.000
5	1.000	1.000	.989	.804	.416	.126	.021	.002	.000	.000	.000	.000	.000
6	1.000	1.000	.998	.913	.608	.250	.058	.006	.000	.000	.000	.000	.000
7	1.000	1.000	1.000	.968	.772	.416	.132	.021	.001	.000	.000	.000	.000
8	1.000	1.000	1.000	.990	.887	.596	.252	.057	.005	.000	.000	.000	.000
9	1.000	1.000	1.000	.997	.952	.755	.412	.128	.017	.001	.000	.000	.000
10	1.000	1.000	1.000	.999	.983	.872	.588	.245	.048	.003	.000	.000	.000
11	1.000	1.000	1.000	1.000	.995	.943	.748	.404	.113	.010	.000	.000	.000
12	1.000	1.000	1.000	1.000	.999	.979	.868	.584	.228	.032	.000	.000	.000
13	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	.994	.942	.750	.392	.087	.002	.000	.000
14	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	.998	.979	.874	.584	.196	.011	.000	.000
15	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	.994	.949	.762	.370	.043	.003	.000
16	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	.999	.984	.893	.589	.133	.016	.000
17	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	.996	.965	.794	.323	.075	.001
18	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	.999	.992	.931	.608	.264	.017
19	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	.999	.988	.878	.642	.182

i. $n = 25$

$k \backslash p$	.01	.05	.10	.20	.30	.40	.50	.60	.70	.80	.90	.95	.99
0	.778	.277	.072	.004	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
1	.974	.642	.271	.027	.002	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
2	.998	.873	.537	.098	.009	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
3	1.000	.966	.764	.234	.033	.002	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
4	1.000	.993	.902	.421	.090	.009	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
5	1.000	.999	.967	.617	.193	.029	.002	.000	.000	.000	.000	.000	.000
6	1.000	1.000	.991	.780	.341	.074	.007	.000	.000	.000	.000	.000	.000
7	1.000	1.000	.998	.891	.512	.154	.022	.001	.000	.000	.000	.000	.000
8	1.000	1.000	1.000	.953	.677	.274	.054	.004	.000	.000	.000	.000	.000
9	1.000	1.000	1.000	.983	.811	.425	.115	.013	.000	.000	.000	.000	.000
10	1.000	1.000	1.000	.994	.902	.586	.212	.034	.002	.000	.000	.000	.000
11	1.000	1.000	1.000	.998	.956	.732	.345	.078	.006	.000	.000	.000	.000
12	1.000	1.000	1.000	1.000	.983	.846	.500	.154	.017	.000	.000	.000	.000
13	1.000	1.000	1.000	1.000	.994	.922	.655	.268	.044	.002	.000	.000	.000
14	1.000	1.000	1.000	1.000	.998	.966	.788	.414	.098	.006	.000	.000	.000
15	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	.987	.885	.575	.189	.017	.000	.000	.000
16	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	.996	.946	.726	.323	.047	.000	.000	.000
17	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	.999	.978	.846	.488	.109	.002	.000	.000
18	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	.993	.926	.659	.220	.009	.000	.000
19	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	.998	.971	.807	.383	.033	.001	.000
20	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	.991	.910	.579	.098	.007	.000
21	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	.998	.967	.766	.236	.034	.000
22	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	.991	.902	.463	.127	.002
23	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	.998	.973	.729	.358	.026
24	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	.996	.928	.723	.222

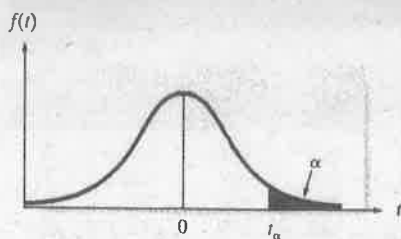
Table II Normal Curve Areas



z	.00	.01	.02	.03	.04	.05	.06	.07	.08	.09
.0	.0000	.0040	.0080	.0120	.0160	.0199	.0239	.0279	.0319	.0359
.1	.0398	.0438	.0478	.0517	.0557	.0596	.0636	.0675	.0714	.0753
.2	.0793	.0832	.0871	.0910	.0948	.0987	.1026	.1064	.1103	.1141
.3	.1179	.1217	.1255	.1293	.1331	.1368	.1406	.1443	.1480	.1517
.4	.1554	.1591	.1628	.1664	.1700	.1736	.1772	.1808	.1844	.1879
.5	.1915	.1950	.1985	.2019	.2054	.2088	.2123	.2157	.2190	.2224
.6	.2257	.2291	.2324	.2357	.2389	.2422	.2454	.2486	.2517	.2549
.7	.2580	.2611	.2642	.2673	.2704	.2734	.2764	.2794	.2823	.2852
.8	.2881	.2910	.2939	.2967	.2995	.3023	.3051	.3078	.3106	.3133
.9	.3159	.3186	.3212	.3238	.3264	.3289	.3315	.3340	.3365	.3389
1.0	.3413	.3438	.3461	.3485	.3508	.3531	.3554	.3577	.3599	.3621
1.1	.3643	.3665	.3686	.3708	.3729	.3749	.3770	.3790	.3810	.3830
1.2	.3849	.3869	.3888	.3907	.3925	.3944	.3962	.3980	.3997	.4015
1.3	.4032	.4049	.4066	.4082	.4099	.4115	.4131	.4147	.4162	.4177
1.4	.4192	.4207	.4222	.4236	.4251	.4265	.4279	.4292	.4306	.4319
1.5	.4332	.4345	.4357	.4370	.4382	.4394	.4406	.4418	.4429	.4441
1.6	.4452	.4463	.4474	.4484	.4495	.4505	.4515	.4525	.4535	.4545
1.7	.4554	.4564	.4573	.4582	.4591	.4599	.4608	.4616	.4625	.4633
1.8	.4641	.4649	.4656	.4664	.4671	.4678	.4686	.4693	.4699	.4706
1.9	.4713	.4719	.4726	.4732	.4738	.4744	.4750	.4756	.4761	.4767
2.0	.4772	.4778	.4783	.4788	.4793	.4798	.4803	.4808	.4812	.4817
2.1	.4821	.4826	.4830	.4834	.4838	.4842	.4846	.4850	.4854	.4857
2.2	.4861	.4864	.4868	.4871	.4875	.4878	.4881	.4884	.4887	.4890
2.3	.4893	.4896	.4898	.4901	.4904	.4906	.4909	.4911	.4913	.4916
2.4	.4918	.4920	.4922	.4925	.4927	.4929	.4931	.4932	.4934	.4936
2.5	.4938	.4940	.4941	.4943	.4945	.4946	.4948	.4949	.4951	.4952
2.6	.4953	.4955	.4956	.4957	.4959	.4960	.4961	.4962	.4963	.4964
2.7	.4965	.4966	.4967	.4968	.4969	.4970	.4971	.4972	.4973	.4974
2.8	.4974	.4975	.4976	.4977	.4977	.4978	.4979	.4979	.4980	.4981
2.9	.4981	.4982	.4982	.4983	.4984	.4984	.4985	.4985	.4986	.4986
3.0	.4987	.4987	.4987	.4988	.4988	.4989	.4989	.4989	.4990	.4990
3.1	.49903	.49906	.49910	.49913	.49916	.49918	.49921	.49924	.49926	.48829
3.2	.49931	.49934	.49936	.49938	.49940	.49942	.49944	.49946	.49948	.49950
3.3	.49952	.49953	.49955	.49957	.49958	.49960	.49961	.49962	.49964	.49965
3.4	.49966	.49968	.49969	.49970	.49971	.49972	.49973	.49974	.49975	.49976
3.5	.49977	.49978	.49978	.49979	.49980	.49981	.49981	.49982	.49983	.49983
3.6	.49984	.49985	.49985	.49986	.49986	.49987	.49987	.49988	.49988	.49989
3.7	.49989	.49990	.49990	.49990	.49991	.49991	.49992	.49992	.49992	.49992
3.8	.49993	.49993	.49993	.49994	.49994	.49994	.49994	.49995	.49995	.49995
3.9	.49995	.49995	.49996	.49996	.49996	.49996	.49996	.49996	.49997	.49997

Source: Abridged from Table I of A. Hald, *Statistical Tables and Formulas* (New York: Wiley), 1952.

840 APPENDIX D: TABLES

Table III Critical Values of t 

Degrees of Freedom	$t_{.100}$	$t_{.050}$	$t_{.025}$	$t_{.010}$	$t_{.005}$	$t_{.001}$	$t_{.0005}$
1	3.078	6.314	12.706	31.821	63.657	318.31	636.62
2	1.886	2.920	4.303	6.965	9.925	22.326	31.598
3	1.638	2.353	3.182	4.541	5.841	10.213	12.924
4	1.533	2.132	2.776	3.747	4.604	7.173	8.610
5	1.476	2.015	2.571	3.365	4.032	5.893	6.869
6	1.440	1.943	2.447	3.143	3.707	5.208	5.959
7	1.415	1.895	2.365	2.998	3.499	4.785	5.408
8	1.397	1.860	2.306	2.896	3.355	4.501	5.041
9	1.383	1.833	2.262	2.821	3.250	4.297	4.781
10	1.372	1.812	2.228	2.764	3.169	4.144	4.587
11	1.363	1.796	2.201	2.718	3.106	4.025	4.437
12	1.356	1.782	2.179	2.681	3.055	3.930	4.318
13	1.350	1.771	2.160	2.650	3.012	3.852	4.221
14	1.345	1.761	2.145	2.624	2.977	3.787	4.140
15	1.341	1.753	2.131	2.602	2.947	3.733	4.073
16	1.337	1.746	2.120	2.583	2.921	3.686	4.015
17	1.333	1.740	2.110	2.567	2.898	3.646	3.965
18	1.330	1.734	2.101	2.552	2.878	3.610	3.922
19	1.328	1.729	2.093	2.539	2.861	3.579	3.883
20	1.325	1.725	2.086	2.528	2.845	3.552	3.850
21	1.323	1.721	2.080	2.518	2.831	3.527	3.819
22	1.321	1.717	2.074	2.508	2.819	3.505	3.792
23	1.319	1.714	2.069	2.500	2.807	3.485	3.767
24	1.318	1.711	2.064	2.492	2.797	3.467	3.745
25	1.316	1.708	2.060	2.485	2.787	3.450	3.725
26	1.315	1.706	2.056	2.479	2.779	3.435	3.707
27	1.314	1.703	2.052	2.473	2.771	3.421	3.690
28	1.313	1.701	2.048	2.467	2.763	3.408	3.674
29	1.311	1.699	2.045	2.462	2.756	3.396	3.659
30	1.310	1.697	2.042	2.457	2.750	3.385	3.646
40	1.303	1.684	2.021	2.423	2.704	3.307	3.551
50	1.299	1.676	2.009	2.403	2.678	3.261	3.496
60	1.296	1.671	2.000	2.390	2.660	3.232	3.460
70	1.294	1.667	1.994	2.381	2.648	3.211	3.435
80	1.292	1.664	1.990	2.374	2.639	3.195	3.416
90	1.291	1.662	1.987	2.369	2.632	3.183	3.402
100	1.290	1.660	1.984	2.364	2.629	3.174	3.390
120	1.289	1.658	1.980	2.358	2.617	3.160	3.373
150	1.287	1.655	1.976	2.351	2.609	3.145	3.357
∞	1.282	1.645	1.960	2.326	2.576	3.090	3.291