

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 भिलते 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।

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 in 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 :

- Stock on 31 March, ₹2,00,000.
- Depreciate plant and machinery at 12% furniture at 10% and patents at 20%.
- Further bad debts amounted to ₹4,000. Provide 5% on debtors for bad debts.
- 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)

1111

12

(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 :

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

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 इयाम 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 इयाम के सभी शेयर शामिल थे। आवश्यक जर्नल प्रविष्टियों को पास कीजिए। कृपया कार्य नोट्स को स्पष्ट रूप से दिखाइये।

(अ) निम्नलिखित जानकारी के आधार पर वरीयता प्राप्त शेयर के मोर्चन 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 इंवेस्टमेन्ट (डीआरआई) के संबंध में सभी अनुपालन मोर्चन से पहले पूरे कर लिए गए हैं।

(12)

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

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

विवरण	₹	₹
I. इकिवटी और देनदारियां :		
1. शेयरधारकों के फंड़ :		
₹10 के 1,50,000 इकिवटी 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 देयताएँ :		
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 ओवरड्रॉफ्ट	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 भाफ कर दिया गया है।
- (ii) डिबेंचर पर देय ब्याज का 50% भाफ 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) इकिवटी शेयरधारक प्रत्येक ₹4 के नए इकिवटी शेयर के माध्यम से ₹1,00,000 की राशि लाने पर सहमत हो गये हैं।
- (vi) इकिवटी शेयरधारक मौजूदा इकिवटी शेयरों को ₹4 प्रत्येक के 1,50,000 इकिवटी शेयरों में कम करने पर सहमत हो गये हैं।
- (vii) लाभ और हानि विवरण में नकारात्मक शेष को भिटा दिया जाना है। संदिग्ध ऋणों के लिए ₹2,60,000 और अचल संपत्तियों के मूल्य में ₹4,00,000 की वृद्धि करनी है।

जनल 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 :

इकिवटी और देनदारियाँ

2500 इकिवटी 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 पूँजी ₹10,00,000 है। ए लिमिटेड का व्यवसाय निम्नलिखित शर्तों पर लिया गया है:

- (i) ए लिमिटेड के इकिवटी शेयर धारकों को ₹60 भुगतान पर प्रत्येक ₹100 के 2500 इकिवटी शेयर जारी किये जाएंगे।
- (ii) इकिवटी शेयर धारकों को ₹25000 का नकद भुगतान किया जाएगा। 200 इकिवटी 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 इकिवटी 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	इकिवटी शेयर पूँजी	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		
स्वराब ऋण	6,500		
छूट की अनुमति	8,000		
योग	19,68,000	योग	19,68,000

अतिरिक्त जानकारी :

- 31 मार्च को स्टॉक, ₹2,00,000 था।
- प्लांट और मशीनरी पर 12%, फर्नीचर पर 10% और पेटेंट पर 20% का मूल्यहास लगाना है।
- इसके अलावा अशोध्य ऋण 4,000 रुपए था। देनदारों पर 5% बद्वा खाता लगाना है।
- आयकर का 35% प्रावधान करना है।
- निदेशक मंडल ने 25% लाभांश की सिफारिश की है।
- 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 पूँजी		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 (एएस) 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. इकिवटी और देनदारियां		
1. शेयरधारकों के फंड		
(a) शेयर पूँजी (प्रत्येक 10 के 50,000 इकिवटी शेयर)		5,00,000
(b) आरक्षित और अधिशेष :		
(i) जनरल रिजर्व		2,39,400
(ii) प्रतिभूति प्रीमियम रिजर्व		1,00,000
(iii) अधिशेष खाता (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 (मूर्ति)

(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 को 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।

रव्याति 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 क्रण इकिवटी अनुपात, स्टॉक टर्नओवर अनुपात और इन्वेंट्री होल्डिंग अवधि की गणना कीजिए :

विवरण	₹
वरीयता शेयर पूँजी	1,50,000
इकिवटी शेयर पूँजी	5,50,000
पूँजी आरक्षित	2,00,000
अधिशेष खाता	1,00,000
डिबंचर	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 (एएस) 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।

2. सभी प्रश्न कीजिए।

3. सभी प्रश्नों के समान अंक हैं।

4. प्रत्येक प्रश्न के सामने आंतरिक विकल्पों/उप-प्रश्नों के लिए जांक 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. (9)

(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)

(a) What is the use of the 'SPICE +' form? What are 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? (6)

Elaborate.

(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)

OR
(x) Write a note on 'Investor Education and Protection Fund'.

(y) Discuss the rules relating to the Rotation of Auditors. (6)

(b) Explain the provisions for holding an Annual General Meeting by a company. (9)

(z) Who is entitled to file a petition to the Tribunal for the winding up of a company? (6)

OR

(x) Explain the legal position of a director. State the disqualifications for appointment as a director. (9)

1. (अ) कंपनी को परिवाहित कीजिए और इसकी मुख्य विशेषताओं की चालत्या कीजिए। (9)

(ब) निजी कंपनी क्या है? ऐसी कंपनी को क्या विशेषाधिकार प्राप्त है? (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. (6)

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'.

(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)

या

(क) "कॉम्पोरेट आवरण" क्या है? इसे कब और किन परिस्थितियों (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 ती जाती हैं?

(6)

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

(6)

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

(6)

या

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

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

(ग) मेमोरेंज ऑफ एसोसिएशन के नाम स्वर्ग में परिवर्तन की प्रक्रिया क्या है?

(6)

(ज) 'शेयर प्रॉसेक्टर्स' और ने अप्टी-

(6)

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

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

(6)

(क) प्रॉसेक्टर्स को परिभासित कीजिए। प्रॉसेक्टर्स बनाने के लिए क्या समग्रियां हैं?

(6)

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

(6)

या

(ग) शेयरों की पुनर्वरीद के संबंध में प्रावधानों की व्याख्या कीजिए। (6)

(6)

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

(9)

(ब) किसी कंपनी द्वारा वार्षिक आम बैठक आयोजित करने के

(9)

प्रावधानों की व्याख्या कीजिए।

(9)

या

(अ) निदेशक की कानूनी स्थिति स्पष्ट कीजिए। 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 ट्रिभ्यूनल 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 ट्रिभ्यूनल 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

निम्न

(i)

Notes to Accounts

(ii)

Particulars	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	2,00,000	6,50,000
2. Reserves and surplus		
General reserve	3,00,000	
Surplus Account	2,70,000	5,70,000
3. Current assets		
Cash and cash equivalents	2,00,000	
Other current assets	6,00,000	8,00,000

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 :

Balance sheet as at 31st March, 2023

Particulars	2022 (Rs. lacs)	2023 (Rs. lacs)
EQUITY AND LIABILITIES		
Share Capital	1,000	1,500
General Reserve	360	420
Securities Premium		30
Surplus Account	250	400
Debentures	400	270
Accounts Payable	200	300
Income tax payable	40	50
Other current liabilities	250	230
Total	2,500	3,200
ASSETS		
Plant and machinery	1,550	1,800
<i>Less: Accumulated depreciation</i>	(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	(60)	350
Dividend received	173	
Gains on sale of investment	15	
Loss on sale of machinery	(8)	120
Profits before tax		470
Provision for tax		(110)
Profits after Tax		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)

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

	<i>Particulars</i>	<i>Note No.</i>	<i>(Rs.)</i>
I	EQUITY AND LIABILITIES		
	1. Shareholders' funds		
	(a) Share capital		2,00,000
	2,000, equity shares of Rs. 100 each		
	(b) Reserve and surplus		40,000
	General reserve		
	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 :

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

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 :

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

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

Segments	A	B	C	D	Rs. In Lakhs 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

 $(7.5 \times 2 = 15)$

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 पूँजी	1	6,50,000
(b)	आरक्षित निधि और अधिशेष	2	5,70,000
2.	वर्तमान देनदारियां		
	व्यापारिक देय		2,80,000
	योग		<u>15,00,000</u>
II	परिसंपत्तियां		
1.	1. गैर-चालू परिसंपत्तियां (मूल्यहास घटाने के बाद लागत पर संपत्ति, संयंत्र और उपकरण)		7,00,000
2.	2. वर्तमान संपत्ति	3	8,00,000
	योग		<u>15,00,000</u>

रवातों के बारे में नोट्स

विवरण	(रु.)	(रु.)	(रु.)
1. शेयर पूँजी			
10 रुपये प्रति शेयर के 50,000 इकिटी 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		2,00,000	6,50,000
2. आरक्षित निधि और अधिशेष			
सामान्य रिजर्व		3,00,000	
अधिशेष खाता		2,70,000	5,70,000
3. वर्तमान संपत्ति			
नकद और नकद समतुल्य		2,00,000	
अन्य वर्तमान परिसंपत्तियाँ		6,00,000	8,00,000

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 बैलेस 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) हासिका 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 रिडम्पशन रिजर्व (डीआरआर) और डिबेंचर रिडम्पशन इंवेस्टमेन्ट (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 देनदारियाँ		
शेयर पूँजी	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 देनदारियाँ	250	230
योग	<u>2,500</u>	<u>3,200</u>
परिसंपत्तियाँ		
संयंत्र और मशीनरी	1,550	1,800
घटाएँ: संचित मूल्यहास	(230)	(300)
निवेश (दीर्घकालिक)	1,320	1,500
आरक्षित निधि	315	440
प्राप्य खाते	700	1,140
बैंक में नकदी	150	80
योग	<u>2,500</u>	<u>3,200</u>

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 कर के लिए प्रावधान		470 (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 बुक वैल्यू 43 लाख रुपये थी।

लेखांकन प्रणाली (एएस) - 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	क्रेडिट
	₹	₹
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	—

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 स्वातंत्र्य 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 स्वातंत्रे के लिए प्रावधान, (ख) आयकर स्वातंत्रे का अग्रिम भुगतान, (ग) कराधान स्वातंत्रे के लिए देनदारियां, (घ) टीडीएस स्वातंत्रा। यह भी स्पष्ट कीजिए कि कंपनी के लाभ और हानि स्वातंत्रे 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 2022
इकिटी शेयर कैपीटल	1,000	800
12% प्रीफ शेयर कैपीटल	1,000	200
आरक्षित निधि और अधिशेष	377	472
डिबैंचर	3,000	3,000
व्यापारिक देय	570	83
अन्य वर्तमान देनदारियां	3,937	3,794
योग	<u>9,884</u>	<u>8,349</u>
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	<u>9,884</u>	<u>8,349</u>

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 इकिवटी रेश्यो
- (iii) इकिवटी ऑन रिटर्न (आरओई)
- (iv) डेबिट - सर्विस कवरेज रेश्यो
- (v) करेंट रेश्यो
- (vi) कैपीटल टर्नओवर रेश्यो

प्राण लिमिटेड की वित्तीय स्थिति पर भी अपनी टिप्पणी दीजिए।

(12)

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

शुरुआत में 10 रुपये प्रति शेयर की इकिवटी पूंजी	50 करोड़ रुपये
शुरुआत में 100 रुपये की 5% वरीयता शेयर पूंजी	10 करोड़ रुपये
शुरुआत में आय बरकरार रखवी	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 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 पुनर्खरीद	
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	(₹.)
I	इकिटी और देनदारियां		
	1. शेयरधारकों के फड़		
	(a) शेषर पूंजी	2,00,000	
	2,000, 100 रुपये के इकिटी शेयर		
	(b) आरक्षित निधि और अधिशेष	40,000	
	सामान्य रिजर्व		
	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. 1. गैर-चालू परिसंपत्तियां		
	(a) अचल संपत्ति (मूर्त) - भूमि और भवन	1,10,000	
	संयंत्र और मशीनरी	1,30,000	
	पेटेट और व्यापारिक चिह्न	20,000	
	2. वर्तमान संपत्ति		
	(a) इन्वेटरी (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 य रख्याति 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 विधि (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	इकिटी और देनदारियां		
	1. शेयरधारक निधि		
	(a) इकिटी शेयर पूँजी (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 (मूर्ति):		
	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) इन्वेटरी (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 खुक प्रॉफिट का 50% बनती है। सुपर प्रॉफिट की 4 साल की स्वरीद पर स्वाति 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.)

इकिवटी 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	(₹.)
I	इक्किटी और देनदारियां		
	(1) शेयरधारकों के फंड		
	(a) शेयर पूँजी	1	5,00,000
	(b) आरक्षित निधि और अधिशेष	2	3,00,000
	(2) गेर-वर्तमान देनदारियां		
	दीर्घकालिक उधार	3	1,00,000
	(3) वर्तमान देनदारियां		
	व्यापारिक देय		1,00,000
		योग	10,00,000
II	परिसंपत्तियां		
	(1) गेर-चालू संपत्ति		
	संपत्ति, संयंत्र और उपकरण और अमूर्त संपत्ति:		
	संपत्ति, संयंत्र और उपकरण		5,00,000
	(2) वर्तमान संपत्ति		
	(a) इन्वेंटरी (स्टॉक-इन-ट्रॉड)		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	(₹.)	(₹.)
1.	शेयर पूँजी		
	10 रुपये के 50,000 पूर्ण चुकता इक्किटी 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 डिबेचर		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 कीजिए।

(6)

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

	विवरण	नोट संख्या	(₹.)
I	इक्विटी और देनदारियां		
	1. शेयरधारकों के फंड		
	शेयर पूँजी	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 व्याज)		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-ड्रेड)		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 पूँजी 100 रुपये के 20,000 इकिटी शेयर		20,00,000
2.	आरक्षित निधि और अधिशेष निगमन से पहले लाभ लाभ और हानि के विवरण में अधिशेष/(घाटा)	25,000 (19,80,000)	(19,55,000)
3.	संपत्ति, संयंत्र और उपकरण भूमि और भवन संयंत्र और मशीनरी फर्नीचर	1,50,000 3,00,000 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:

- (i) इकिटी शेयर 5 रुपये प्रति शेयर तक कम हो गए हैं। इसके बाद उन्हें 10 रुपये के 10,000 इकिटी शेयरों में समेकित किया गया है।
- (ii) डिबेंचर धारक बकाया डिबेंचर ब्याज छोड़ने पर सहमत हैं। मुआवजे के रूप में, 12% डिबेंचर को 14% डिबेंचर में बदल दिया गया है।
- (iii) 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 इकिटी 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 सम्प्रकाइब 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	इकीटी और देनदारियाँ		
	(1) शेयरधारकों के फंड		
	(a) शेयर पूंजी	1	6,00,000
	(b) आरक्षित निधि और अधिशेष	2	2,82,000
	(2) वर्तमान देनदारिया		
	(a) व्यापारिक देय	3	1,33,000
	(b) (ख) अल्पकालिक प्रावधान	4	1,10,000
		योग	11,25,000
II	परिसंपत्तियाँ		
	(1) (1) गैर-वर्तमान परिसंपत्तियाँ संपत्ति, संयंत्र और उपकरण	5	4,87,800
	(2) वर्तमान परिसंपत्तियाँ		
	(a) इन्वेट्री (स्टॉक)		3,87,400
	(b) व्यापारिक प्राप्तियाँ	6	91,000
	(c) नकद और नकद समतुल्य	7	1,58,800
		योग	11,25,000

खातों के बारे में नोट्स

	विवरण	(रु.)	(रु.)
1.	शेयर पूँजी 100 रुपये के 60,000 इकीटी 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	
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 :

	(₹.)
प्राप्त बिल	
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 रुपयों पर समझौता हुआ है। आयकर अधिकारियों ने कराधान देयता 1,11,600 रुपये तय की। परिसमापन स्वर्चों को पूरा करने के बाद लेनदारों को आखिरकार 4,000 रुपये शेष नकदी के साथ निपटाया गया।

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

राधे लिमिटेड की पुस्तकों में महत्वपूर्ण बही स्वाता 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।

a)

(10)

s.

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

0)

O.

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 हैं	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.

[This question paper contains 12 printed pages.]

2. सभी प्रस्तुति कीजिए।

3. सभी प्रस्तुति के अंक समान हैं।

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

- (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.

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 1132
Semester / Type : II / DSC 2.2

Unique Paper Code : 2412081202
Name of the 'Paper' : Company Law
Duration : 3 Hours Maximum Marks : 90

Instructions for Candidates

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

जात्रों के लिए निर्देश

1 इस प्रस्तुति-पत्र के निलंबने ही ऊपर दिए गए नियमित स्थान पर अपना जात्रकांत लिखिए।

2. सभी प्रश्न कीजिए।

3. सभी प्रश्नों के उंक समान हैं।

4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में कीजिए, तोकिन सभी उत्तरों का भाय्यन 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
प्रश्न

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

(ब) शेयर बनाम स्टॉक के बीच उत्तर कीजिए।

(स) "कॉल" को परिभाषित कीजिए और वैय कॉल की आवश्यक

आवश्यकताओं पर चर्चा कीजिए।

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

(ब) "किसी बैंक की लोष्टपूर्ण प्रकृति किसी बैंक की वैधता के लिए खातक हो सकती है" स्पष्ट कीजिए।

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

या

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

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

(c) निवेशकों को हटाने के संबंध में कंपनी अधिनियम 2013 के प्रावधानों की व्याख्या कीजिए।

(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.

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

(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.

2 (a) What are the Bonus Shares? State the condition
(c) Explain different kinds of resolutions passed at the General Meeting of shareholders, citing appropriate example of each.

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

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

equitable grounds.

(c) Discuss the provisions of Companies Act 2011

10

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

(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

या

(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

1. (अ) "किसी कंपनी की संघति उसके सदस्यों की संपत्ति है"। उपयुक्त केस कानूनों की सहायता से कथन पर टिप्पणी कीजिए।

(ब) एसोसिएट कंपनी पर एक नोट लिखिए।

(अ) प्रोटोकॉल कौन है? क्या वह जिस कंपनी को प्रोटोकॉल करता है,

उसके प्रति न्यासीय संबंध रखता है? कंपनी के प्रति प्रत्यायी कर्तव्य के उल्लंघन के लिए वह किस हद तक उत्तरदायी 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 प्रभागपत्र की वैधता पर किसी भी आधार पर निवाद 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 संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

(स) नाम संद में परिवर्तन के संबंध में कंपनी अधिनियम 2013 के

प्रावधानों की व्याख्या कीजिए।

या

(ज) इनडोर प्रबंधन के सिद्धांत की व्याख्या कीजिए। इनडोर प्रबंधन

के सिद्धांत में यदि कोई अपवाद हो तो बताएं।

या

(ज) इनडोर प्रबंधन के सिद्धांत की व्याख्या कीजिए। इनडोर प्रबंधन

के सिद्धांत में यदि कोई अपवाद हो तो बताएं।

या

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

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

3. (अ) बोनस शेयर क्या हैं? वह ग्रांट 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 पहचान संख्या के संबंध में कंपनी अधिनियम 2013 के

प्रावधानों पर चर्चा कीजिए।

या

(ज) प्रबंध निदेशक और पूर्णकालिक निदेशक के बीच अंतर

कीजिए।

या

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

(ब) शेयर बनाम स्टॉक के बीच अंतर कीजिए।

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

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

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

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

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

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

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

या

(अ) दिवाला और जोधन अक्षमता सहित 2016 के तहत किसी कंपनी के स्वैच्छिक परिसमाप्त की प्रक्रिया की व्याख्या कीजिए।

या

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

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।

2. सभी प्रश्न कीलिए और प्रश्न संख्या 5 में कोई आंतरिक विकल्प नहीं है ।
3. सभी प्रश्नों के समान अंक हैं ।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अपेक्षीया हिंदी किसी एक भाषा में लिखिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

उत्तर

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?

OR
उत्तर

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

- (9)

- (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 recruitment departments? Why?

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)

- (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। 'ओडिओग्राफ 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 लक्ष्यों का मानव संसाधन प्रबंधकों के कार्यों पर जबरदस्त प्रभाव पड़ता है" - उपरोक्त कथन के आलोक से मानव संसाधन प्रबंधन को किन चुनौतियों का सामना करना

(घ) भारत में बड़े पैमाने के विनिर्माण उद्योग के भर्ती प्रबंधक के स्थान में, आप विभिन्न विभागों में प्रवेश स्तर के पदों के लिए भर्ती पद्धति के किन शर्तों की सिफारिश करेगे? 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? इंडशन प्रोग्राम को सफल बनाने के लिए क्या उपाय किये जाने चाहिए? (9)

या

3. (क) "संगठन व्यापी प्रोत्साहन योजनाएँ" क्या हैं? 'लाभ साज्जाकरण', '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)

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)

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

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

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

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

1133

(ख) एचआर ऑडिट की अवधारणा और प्रकृति की व्याख्या करें। आप

किसी उद्योग में भर्ती और चयन ऑडिट कैसे करेंगे? (9)

या

(ग) 2वीं सदी में नौकरी चाहने वालों को नौकरी बाजार के

कौन से लक्षण प्रभावित करेंगे। उपयुक्त उदाहरणों से स्पष्ट

(9)

कीजिए।

(घ) कर्मचारी कल्याण सेवाओं से आप क्या समझते हैं? कर्मचारियों

के विकास के लिए तीन कल्याणकारी सेवाओं जारीत आर्थिक,

(9)

गतोरंजक और सुविधाजनक पर चर्चा करें।

5. (क) निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिओ:

(4.5×2=9)

(i) घर से काम/स्पोट बनाम कार्यालय से काम

(ii) कर्मचारियों की छेंटनी और निकाला जाना

(iii) कार्य-जीवन संतुलन

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

(ख) सिलिकॉन कंपनी रसायन और संबंधित प्रक्रियाओं में काम करने

वाली सार्वजनिक क्षेत्र की एक आगणी कंपनी है। कंपनी में

धातुओं की प्लेटिंग और कोटिंग के लिए सायनों का उपयोग

किया जाता है। सायनों को ऐसे कर्मचारियों द्वारा संभाला और

सिलिया जाता है जो योग्य नहीं है और उनमें से कुछ तो झनपट

भी हैं। ये सायन खतरनाक हैं और स्वास्थ्य को प्रभावित करते

हैं। इसलिए, उन्हें कंपनी के मुख्य विकित्ता अधिकारी द्वारा हर

15 दिनों में एक बार दूर्धा, विटामिन, नियमित विकित्ता जांच

प्रदान की जाती है। इन सावधानियों के बावजूद, कभी-कभी

तुर्धटनाएँ घटित हो जाती हैं जिससे स्वास्थ्य को गंभीर खतरा

हो जाता है और कभी-कभी मृत्यु भी हो जाती है। इसलिए,

कंपनी ने तुर्धटनाओं को रोकने और कर्मचारियों के स्वास्थ्य में

सुधार के लिए लोगों को प्रशिक्षित करने का निर्णय लिया और

प्रबंधक से स्वायन विभाग में काम करने वाले कर्मचारियों के लिए

एक प्रशिक्षण सम्यासारणी ध्कार्यक्रम तैयार करने का अनुरोध

किया।

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 जौचित्य 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,

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 coveitise.
Therefore 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.

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 Valdano 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.

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 भवितकाव्य
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 पद्धांशों की सप्रसंग व्याख्या कीजिये : (3×9=27)

(क) विजटा 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

एके कहे अमल कमल मुख सीताजू को,

एके कहे चंदसम आनंद को कंद री ।

होइ जी कमल तो रमणि में न सकुचै री,

चंद जौ तो बासर न होइ दुति नद री ।

बासर ही कमल रजनि ही में चंद,

मुख बासर हू रजनि बिराजै जगवंद री ।

देवे मुख भावे अनदेवई कमल चंद,

ताते मुख मुखै सखी कमलै न चंद री ।

(ख) बिन गोपल बैरिन भई कुंजै ।

तब ये लता लगति अति सीतल, अब भई ज्वाल की पुंजै ॥

बृथा बहति जमुना, खग बोलत, बृथा कमल फूलै, अलि गुंजै ।

पवन यानि धनसार संजीवनि दर्पिषुत किरन भानु भई भुंजै ।

ए, ऊंधो, कहियो माधव सो बिरह कदन करि भारत लुंजै ।

सूरदास प्रभु को मग जोवत आँखियाँ भई बरन ज्यो ज्यो गुंजै

मेरी भव बाधा हरै, राधा नागरि सोइ ।

अथवा

जा तन की जाई परे स्थानु हरित - दुति होइ ॥

लिखन बैठि जाकी सबी गहि गहि गरब गल ।

अए न केते जगत के चतुर नितेरे कूर ॥

(ग) रावे रूप की रीति अनूप नयो नयो लागत ज्यों ज्यों निहारिये ।

त्यों इन आँखिन जानि अनोखी अचानि कहू नहिं आन निहारिये ।

एक ही जीव हुतो सु तो वारयौ सुजान सकोच औ सोच सहारियै ।

रोकी रहे न, दहै धनजानं बावरी रेख की हाथनि हारिये ॥

अथवा

इंद्र जिमि जंभ पर, बाइव सुअंभ पर । रावन सदंभ पर रथुकुलराज है ।

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

दावा दुमदं पर चीता मृगदूङ पर भूषण बितुङ पर, जैसे मृगराज है ।

तेजतम अंस पर कान्ह जिम कंस पर त्यों भलेच्छ बंस पर, गेर सिवराज है ।

2. तुलसीदास की भवित्त-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

(2000)

[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 पूर्णक : 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 निलंबित ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए ।

2. किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।
3. सभी प्रश्नों के उंक समान हैं ।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अपेंजी 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 श्रोतों के आधार पर मौर्य राज्य की प्रकृति और संरचना का आलोचनात्मक विश्लेषण करें ।
2. With special emphasis on the concept of *timai* 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, राजनीतिक 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 *srenis* in these important economic activities?

200 ई. पू. से 300 ई. के मध्य व्यापार तथा शिल्प उत्थान 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?

आरबिक ऐतिहासिक काल में वर्ण/जाति व्यवस्था में आये परिवर्तन के लिए उत्तरदादी कारकों का परीक्षण करें । इस परिवर्तना 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 दर्शायें ।

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-स्थानित्व तथा पट्टेवारी से सम्बंधित 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 : डी. 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.

आओं के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के बिना 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 भाष्य एक ही होना चाहिए ।

1. Briefly examine Kautilya's contribution to the evolution of Public Administration.
2. Discuss the major principles of Public Administration. What is its impact on administration?
3. Briefly trace the evolution of Public Administration and highlight its significance in contemporary times.

1. संक्षेप में लोक प्रशासन के विकास का अनुरेखन कीजिए और समालीन समय में इसके महत्व पर प्रकाश डालिए ।
2. Explain human relations theory with special reference to Hawthorne experiments.
3. हॉर्थोन प्रयोगों के विशेष संदर्भ में जानव संबंध सिद्धांत की व्याख्या कीजिए ।
4. Discuss Max Weber's legal-rational approach to bureaucracy.
5. मैक्स वेबर के नौकरशाही के वैधानिक-तर्कसंगत उपायों पर विवेचना कीजिए ।
6. Critically examine the Fused-Prismatic-Diffracted model given by Fred Riggs. Explain its relevance for understanding developing societies.
7. क्रेड रिग्स द्वारा दिए गए प्लूज़-प्रिज़ोटेक-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 संर्व में चर्चन 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

(5000)

20/7/2023

(M)

[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';
Yet I contemn your mind.

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-prized person.
Though I admire you strangely for your beauty,
Yet I contemn 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)

(1000)

[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 भारतेंदु युगीन साहित्य का विश्लेषण कीजिए । (18)

अथवा

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

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 टिपणी लिखिए : - (9 + 9=18)

(क) मध्यकालीन बोध

(ख) स्वाधीनता आन्दोलन और हिंदी साहित्य

(ग) संस्मरण

(घ) साठोत्तरी कविता

(ड.) साहित्यिक पत्रकारिता

(4000)

[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 प्रणों का उत्तर दीजिए ।
3. सभी प्रणों 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.
2. एथेंस में लोकतात्त्विक संस्थाओं की स्थापना में योगदान देने वाले महत्वपूर्ण परिवर्तनों पर चर्चा कीजिए ।
3. Highlight the struggle between Patricians and Plebeians in the light of the Roman expansion from 509-27 B.C.
4. Evaluate the important developments in the emergence of feudalism in Western Europe.
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.
6. Discuss the socio-economic and political conditions of Pre-Islamic Arabia. How far these contributed to the rise of Islam?
7. Evaluate the socio-economic and political changes during the Abbasid Caliphate.

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

क्या आप मानते हैं की दासता ने प्राचीन रोम और प्राचीन यूनान के समाज और अर्थव्यवस्था में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई?

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) सांमतवाद 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 पूर्णक : 90

Instructions for Candidates

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

छात्रों के लिए निर्देश

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

2. किसी 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 ।

उपर्युक्त उत्तराण भी दीजिये।

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 विद्याशास्त्र दोनों हैं?

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

यूरोकेंट्राल को परिभ्राषित कीजिए। तुलनात्मक राजनीति में यूरोकेंट्राल के समाधान के क्या तरीके हैं?

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।

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 निशेष 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 उपायम का आलोचनात्मक विश्लेषण 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 वसुओं के प्रति विशिष्ट और सुसंगत प्रवृत्ति, विश्वास और उम्मीदीकरण के एक रूप में परिभ्राषित 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 गूल्यांकन 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.

PART A

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

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.'

What mighty Contests rise from trivial Things, I sing--.

 This Verse to Caryll, Muse! 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

(b) Write a short note on Lord Munodi.

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

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

passage :

OR

'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

(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

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

(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.

OR

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.

(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?

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

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 Eevam 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 तत्व 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

की श्रुतियों के मीठे उपदेश से; न अजील से; न कुरान से; न

धर्मचर्चा से; न केवल सत्संग से; जीवन के अरण में धर्म से 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 कलेश या शोक पर जो वेराहित 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 तर, सहानुभूति की चिह्नियाँ लोग यों ही भेजा करते हैं। यह छद्म शिष्टा मनुष्य के अवहार क्षेत्र से सच्चाई के अंश को क्रमशः चरती जा रही है।

2. “जातियों का अनूठापन” निबंध की तात्त्विक समीक्षा कीजिए। (15)

अथवा

“आचरण की सम्भवता” निबंध का मूल सन्देश लिखिए।

3. “करुणा” निबंध के आधार पर आचार्य रामचंद्र गुल्त की निबंध-शैली का विवेचन कीजिए। (15)

अथवा

आत्मा में होता है, बाहर से नहीं होता। विधाता जब मनुष्य की बनाता है तब किसी की आत्मा में ईमान की अकल फिट कर देता है और किसी की आत्मा में बैरामी की। इस कल में से ईमान या बैरामी के स्वर निकलते हैं, इन्हें द्वाकर ईमान के स्वर कैसे निकले जाएँ? मैं कई वर्षों से इसी के चिंतन में लगा हूं।”

जैसे अपने जड़ तन से निकल कर तदात्म मन कहीं घोर निभूत में विभोर हो रहा है, चेहरे पर तानव नहीं, स्म्य रेखाओं में सलवटें नहीं, असंभव की संभावनाओं से उदासीन, आत्मानुशासित दृष्टि का सूष्टि चेतन प्रसार। मैं छेड़ता न था कि उस एकात्म चौतन्य चंद्र पर बादल न रुके, कुमुद न कुम्हलाए, तनिकल कंकड़ी के पड़े स्वरूप जल धायल न हो।

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 किसीं 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।

(or)

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

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

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 पुनर्जीवण में चिभिन्न 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 बिजेस' की भूमिका का मूल्यांकन करें।
3. (a) Discuss the rise and programme of the Populist Movement.
लोकतुभावन (Populist) आंदोलन के उद्य और कार्यक्रम की विवेचना 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।

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 : डी. 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.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के निलंबे ही ऊपर लिए गए नियमित 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 अपेक्षीय हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिए, परन्तु सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

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

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

1. What is International Relations? Explain its origins and development.
2. अंतर्राष्ट्रीय संबंध क्या है? इसकी उत्पत्ति एवं विकास की व्याख्या कीजिए।
3. अंतर्राष्ट्रीय संबंध क्या है? इसकी उत्पत्ति एवं विकास की व्याख्या कीजिए।
4. What do you understand by classical' realism? Critically examine the six principles of realist theory of Hans J. Morgenthau.
5. Explain the major tenents of complex interdependence in neo-liberal approach to the study of International Relations.
6. How has the feminist perspective on IR redefined the notion of security?

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

अंतर्राष्ट्रीय संबंधों के नारीवादी दृष्टिकोण ने सुरक्षा की धरण 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 अद्योजी या हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिए, जैसेकि न सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

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

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

1. Explain Anatomy, physiology & exercise physiology in detail.
2. एनाटोमी, फिजियोलॉजी और एक्सरसाइज फिजियोलॉजी को विस्तार से समझाइए ।
3. For a student of physical education, the knowledge of Human Anatomy is essential. Justify.
4. शारीरिक शिक्षा के छात्र के लिए मानव शरीर रखना विज्ञान का ज्ञान आवश्यक है । न्यायोचित ठहराना ।
5. Explain the different types of muscles in the human body. Explain the functions and properties of skeletal muscle.
6. Explain the different organs and their functions of the human respiratory system.
7. Explain in detail the Effects of Exercise on Skeletal System.

मानव शरीर में विभिन्न प्रकार के जोड़ अंगों और उनके कार्यों की व्याख्या कीजिए ।

मानव शरीर में विभिन्न प्रकार के जोड़ अंगों और उनके कार्यों की व्याख्या कीजिए ।

मानव शरीर में विभिन्न प्रकार के जोड़ कौन से हैं ? यज्ञोष संनिधि को आरेख की सहायता 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 किन्हें 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

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 भाष्यम का इस्तेमाल किया जाना चाहिए।

(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 घोल उत्पाद (जीडीपी) को जापने के लिए व्यय और आप दृष्टिकोण पर चर्चा करें।

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

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 उत्थापन स्था है? निश्चिन्त समष्टि आर्थिक मुद्दों की विस्तार से व्याख्या कीजिए।
- (ख) कलासिकल और केनेसिन विचारों में भिन्नताओं के महत्वपूर्ण परिणाम क्या हैं?
- (व) 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).

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।

5. Described by the following functions:

(i) इस मानसे 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 आरेख बनाएं।

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

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 ?

(ii) Calculate also the budget surplus, BS.

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

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

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

$$C=50 + .8YD$$

Investment

$$I=70$$

Government Expenditure

$$G= 200$$

Transfers

$$TR= 100$$

tax rate

$$t= .20$$

निम्नलिखित कार्यों द्वारा वर्णित:

स्वपत्र

$$C=50 + .8YD$$

निवेश

$$I=70$$

संरक्षित व्यय

$$G= 200$$

स्थानान्तरण

$$TR= 100$$

कर की दर

$$t= -20$$

- इस गॉडल में ज्ञाय के संतुलन स्तर और गुणक की गणना करें।
- बजट ग्रिड्रेष की भी गणना करें, बीएस।
- मान लीजिए कि t बढ़कर .25 हो जाता है। नई संतुलन ज्ञाय क्या है? नया गुणक?
- बजट अधिशेष में परिवर्तन की गणना करें। क्या आप ज्ञाय 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 जांग के नियारक क्या है? व्याप्त्य करें कि केंद्रीय बैंक के पैसे की जांग और अपूर्ति मुद्रा और जांच योग्य जमाजों वाली अर्थव्यवस्था में संतुलन ब्याज दरों को कैसे नियारित करती है? औपचारिक विश्लेषण और जारेखों का उपयोग करके व्याप्त्या करें।

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:

- Nominal income increases.
- Money supply increases.

(क) अध्यवर्ती और अतिम वस्तुओं और सेवाओं में क्या अंतर है?

सकल घरेलू उत्पाद को भापने के लिए अध्यवर्ती और अतिम वस्तुओं के बीच अंतर क्यों अहत्यपूर्ण है?

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

(i) नाममात्रा की जाय 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) वाछित पूंजी स्टॉक और पूंजी की उपयोगकर्ता लागत।

(500)

[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?

(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)

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

Part B

(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)

All Questions are of 20 marks each

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

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 रव्वार ।

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 कछु गावत ।

तनक - तनक चरननि सौ नाचत, मनहिं मनहिं रिशावत ।

बाह उठाइ काजसी - धौसी, जैयनि टेरि बुलावत ।

कबहुँक बाबा नंद पुकारत, कबहुँक घर मैं आवत ।

मारवन तनक आपनै कर लै, तहक बदन में नावत ।

(ख) उंग - उंग नग जगमगत लैपसिला - सी देह ।

दिया बढ़ारे हूँ रहे बड़ी उज्ज्यरै गेह ॥ ॥

केसरि कै सरि क्यौं सकै, चंपकु किनुक अनुपु ।

गात - रूप लखि जातु दुरि जातरूप कौं रुपु ।

अथवा

जीवन में एक सितारा था

माना वह बेहद यारा था

वह दूब गया तो दूब गया

अन्धर के आनन को देखो

कितने इसके तारे ढूटे

कितने इसके प्यारे ढूटे

जो छूट गए फिर कहाँ मिले

पर बोलो ढूटे तारे पर

कब अन्धर शोक मनाता है

जो बीत गई सो बात गई

(ग) जिनकी सेवाएँ अनुलोद्य

पर विज्ञापन से रहे दूँ;

प्रतिकूल परिस्थिति ने जिनके

कर दिए मनोरथ चूर - चूर !

- उनको प्रणाम !

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 जाग री' 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।

2. किन्हों चार प्रश्नों के उत्तर दीजिये ।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी विसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का भाष्यम् एक ही होना चाहिए ।

1. Discuss the importance of available sources for the reconstruction of history from c.300 to 1200 CE.
2. Trace the changes that occurred in the field of society and economy during the Gupta period.
3. Describe the achievements of Harshavardhana on the basis of available sources.
4. Review the administrative system and development of art under the Pallavas.
5. Examine the Tripartite struggle for political supremacy in North India.
6. Explain the emergence of the Rajputs during the early medieval period.
7. Outline the features of Chola administration with special reference to village administration.
8. Write short notes on any two of the following :
 - (a) Vakataka

उपलब्ध खोतों के आधार पर हर्षवर्धन की उपलब्धियों की चर्चा कीजिये ।

- (b) Hsuan Tsang
- (c) Aihole inscription
- (d) Temple economy

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणीयाँ लिखिये :

- (क) वाकटक
- (ख) द्वेन 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) $\|x + y\|^2 = \|x\|^2 + \|y\|^2$ if and only if $x \cdot y = 0$.

(ii) $\|x + y\| = \|x\| + \|y\|$ if and only if $y = cx$,
for some $c > 0$.

(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)

(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)

2. (a) Find the reduced row echelon form B of the

following matrix A :

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

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

Also give a sequence of row operations that converts B back to A .

(5.5+2)

(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)

(c) Define basis of a vector space. Give an example

of a basis for the following vector spaces :

(1.5+2.5+3.5)

4. (a) Prove or disprove, if the following sets are

subspace of \mathbb{R}^4 :

(i) $W1 = \{(a, b, 0, 0) : a, b \in \mathbb{R}\}$

(ii) $W2 = \{(a, b, a-1, 0) : a, b \in \mathbb{R}\}$

(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) $S \subseteq \text{span } (5)$.

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

(1.5+2.5+3.5)

(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) $L(-v) = -L(v)$ for all $v \in V$.

(1.5+3+3)

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

as

(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

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

$B = \{1, x, x^2, x^3\}$ of $P_3(x)$ and $C = \{e_1, e_2, e_3\}$ of R^3 , where L is defined as :

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

(4+3.5)

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

$$L: P_3(x) \rightarrow P_2(x), \text{ defined as } L(ax^3 + bx^2 + cx + d) = 3ax^2 + 2bx + c. \quad (2+5.5)$$

(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)

$$L(dx^3 + cx^2 + bx + a) = [a+b, 2c, d-a]. \quad (7.5)$$

(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 Maximum Marks : 90
समय : 3 घण्टे पूर्णक : 90

Instructions for Candidates

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

छात्रों के लिए निर्देश

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

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

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

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.
2. Write an essay on the linguistic reorganization of states in India.
3. Discuss the role of Prime Minister of India in the coalition government and compare it with one-party majority government.
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.
5. Critically evaluate the debates around secularism in India.
6. Discuss the changing trends in party system in India. How has this change the governance process? Examine.
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.

भारत में भाषाई आधार पर पुनर्गठन पर निबंध लिखिए।

भारत में भाषाई आधार पर पुनर्गठन पर निबंध लिखिए।

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

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

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

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।

2. अन्यथा जावश्यक 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 दीपयते तथा तथा दीपशिखेव कण्जलगतीनमेव

कर्म केवलमुद्भवति । तथाहि, इयं संवर्धनवारिधारा तुष्णाविषवल्लीनम्, व्याधग्नीतिरित्त्रियमृगाणाम्,

परामर्शदृश्यमलेखा सच्चरिताच्चाणाम्, विश्वमश्यत्या गोहनीधनिद्राणाम्, निवासजीविवलभी धनमदपिशाचिकानाम्,

तिमिरेदगतिः शास्त्रदृष्टीनाम्, पुरः पताकाः सर्वाविनयानाम्,

उत्सन्निनिम्नगा कोधोवेगग्राहाणाम्, वष्ट्यशाला साधुभावस्य, रहु जिह्वा

धर्मेन्द्रुमंडलस्य ।

भवादृशा एवं भवन्ति भाजनानि उपदेशानाम् । अपग्रात्मले हि मनसि स्फटिकमणाविव, रजनिकरगभस्तयो विशन्ति सुखेन उपदेशगुणाः । गुरुवचनमतमपि सालिलमिव महादुष्यज्ञनयति श्रवणस्थितं

मनसि स्फटिकमणाविव, रजनिकरगभस्तयो विशन्ति सुखेन उपदेशगुणाः । गुरुवचनमतमपि सालिलमिव महादुष्यज्ञनयति श्रवणस्थितं समुद्दयमधिकतरमुपजनयति । हरत्सतिभित्तिन्यन्यमध्यकारमिव दोषजातं शूलमभव्यस्य, इतरस्य तु करिण इव शस्त्राभरणमाननशोभा-

प्रदोषसमयानिशाकर इव । गुरुवचनमधिकतरमुपजनयति । हरत्सतिभित्तिन्यन्यमध्यकारमिव दोषजातं पलितरूपेण शिरसिजालभसीकुर्वन् गुणरूपेण तदेवपरिणयति ।

(ख) अरुण एष प्रकाशः पूर्वस्यां भगवतो भरीचिमालिनः । एष भगवान्

मणिराकाशमण्डलस्य, चक्रवर्तीर्खेचरच्चकस्य, कुण्डलमारवण्डलोतिशः

त्रिपको ब्रह्मण्डभाषण्डस्य, प्रेयान् पुण्डरीकपटलस्य, शोक-तिमोक-

कोकतोकस्य उत्तरस्य, गोलम्बकदम्बस्य, सूत्रधारः सर्वव्यवहारस्य इनश्च दिनस्य । अयमेव अहोरात्रं जनयति, अयमेव वत्सरं द्वादशसु

भागेषु विभन्ति, अयमेव कारणं जणामृतनाम् । एष एवाङ्गीकरोति

एनमेवाऽऽश्रित्य भवति परमोऽनः पराद्दसंख्या, असावेव चर्क्तिं वर्त्ति जहर्ति च जगत् । वेदा रातस्यै वन्दिना, गायत्री अमुमेव गायति, ब्रह्मनिष्ठा ब्राह्मणा अमुमेवाहरहरूपतिष्ठन्ते ।

अथवा / OR
शुकनासोपदेश का सारांश अपने शब्दों में लिखिए ।
(12)

तदाकर्णी कोपज्ञालाज्ञलित इव योगी प्रोवाच - “विक्रमसाज्ज्येऽपि

Write the summary of ‘शुकनासोपदेश’ in your own words.

कथम् पतकम्यो दुराचरणमुपपद्वः? ” ततः स उवाच - “महासन् !

वर्णणं सप्तरशशतकानि व्यतीतानि । क्वाद्धुना मन्दिरे मन्दिरे चयजयध्यने ? क्व सम्पति तीर्थं तीर्थं छण्टनान्तः ? क्वान्नानि च

गठे वेद धोषः ? अद्य हि वेदा विच्छिन्न वीथीष विक्षयत्वे

वनरा स्त्री उद्दृश्य
धूमधृत्येषु धायन्ते, पुराणानि पिष्टवा पानीयेषु

भिघ्ने, क्वचित तलीवनानि विघ्ने जर्जने “क्वचिन्मन्द्राणि
पात्पने, भाष्याण श्रशायत्वा भ्राद्रपु भर्जने

वचनिद् धनानि लुण्ठयन्ते, वचनिदार्तनादाः, वचनिद् राधिरथाः, वचनिदिनादाः, वचनिद् गृहनिपातः” इत्येव श्रूपतेऽवलोकयते व्यपरितङ्गः ।

गुरुकनासोपदेश के अनुसार 'गुरुपदेश' का आधुनिक संदर्भ में महत्व बताइए ।

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

Describe the importance of 'पुस्तक' in modern society.

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

Throw light on the personality/life and work of पि.

अन्नबाबादत्त व्यास।

अथवा / OR

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

शिवराजविजयम् में वर्णित भारतदेश का उल्लेख कीजिए।

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

5. प्रश्न संख्या 1 के किन्हीं चार रेखाकृत पदों पर व्याकरणात्मक टिप्पणी कीजिए। $(4 \times 1 = 4)$

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

(i) पश्चत्तन्त्र

Pañcatantra

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

(ii) हितोपदेश

Hitopadeśa

अथवा / OR

संस्कृत गद्य साहित्य के उद्भव एवं विकासक्रम पर प्रकाश डालिए।

(iii) वेतालपश्चिमविशेषिका

6. प्रश्न संख्या 1 के किन्हीं चार रेखाकृत पदों पर व्याकरणात्मक टिप्पणी कीजिए। $(4 \times 1 = 4)$

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

Throw light on the origin and development of Sanskrit

Vetālapañcavimsattikā

(iv) सिंहासनद्वाविंशिका

• Siṁhāsanadvātriṁśikā

(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	

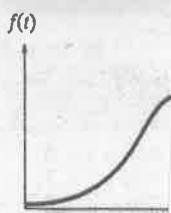
Instructions for Candidates

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।

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) सार्विकीय अनुप्रयोग कितने प्रकार के होते हैं? अनुमानात्मक सार्विकीय 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 और 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) सार्विकी एवं सार्विकीय 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 गेंदे 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 चौकह 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।



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+1)

(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 आवादी 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। मानलें 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) शूल्य 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।

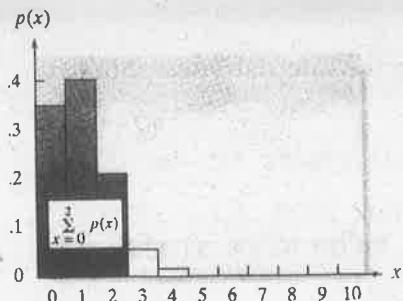
(अ) P-मानकी व्याख्या करें।

(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 I 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	.999	.991	.965	.894	.745	.497	.187	.057
7	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	.999	.996	.983	.942	.832	.570	.337	.077

(continued)

Table I (continued)

e. $n = 9$

$k \setminus p$	.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. $n = 10$

$k \setminus p$	.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. $n = 15$

$k \setminus p$	.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)

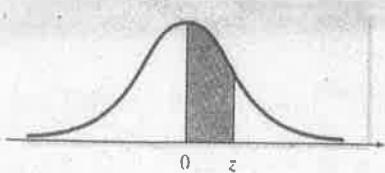
h. n = 20

k \ 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

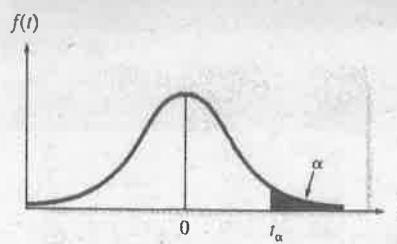
k \ p	.01	.05	.10	.20	.30	.40	.50	.60	.70	.80	.90	.95	.99
0	.778	.277	.072	.004	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
1	.974	.642	.271	.027	.002	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
2	.998	.873	.537	.098	.009	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
3	1.000	.966	.764	.234	.033	.002	.000	.000	.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



<i>z</i>	.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.

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