This question paper contains 16 printed pages.

10/5/18

Your Roll No. ....

H

Sl. No. of Ques. Paper : 5464

Unique Paper Code : 241201

Name of Paper : Business Statistics

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

Semester : II

Duration : 3 hours

Maximum Marks : 75

DEENBANDHU COLLEGE LIBRARY Kalkaji, New Delhi-19

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

(इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिये गये निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिये।)

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

टिप्पणी : इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेज़ी या हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिये; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

All qusestions are compulsory.

Use of simple calculators is allowed.

सभी प्रश्न कीजिए।

साधारण कैल्कुलेटर के प्रयोग की अनुमति है।

1. (a) A truck driver covered a distance of 400 km on each day for three days. On all these days his average speed was 65, 75 and 33 km per hour respectively. Using appropriate formula, find the average speed over his entire journey.

एक ट्रक चालक ने तीन दिन तक प्रतिदिन 400 किलो मी० की दूरी तय की। तीनों दिन उसकी औसत गति क्रमशः 65, 75 और 33 किमी प्रति घंटा रही। उचित सूत्र का प्रयोग करते हुए पूरी यात्रा के लिए उसकी औसत गति निकालिए। 5

(b) The first four moments about 30 for a distribution are given as –2, 152, –3450 and 73014. Calculate the moment coefficient of skewness and kurtosis.

एक वितरण के लिए 30 के परितः प्रथम चार आघूर्ण हैं: –2, 152, –3450 तथा 730141. आघूर्ण विषमता गुणांक और कुकुदता की गणना कीजिए। 5

(c) For a group of 100 people the arithmetic mean of age was 40 years and standard deviation was 10 years. If at the time of data collection two values were wrongly written as 30 and 70 instead of 27 and 3 respectively, find the correct mean and standard deviation.

100 लोगों के समूह में आयु का समान्तर माध्य 40 वर्ष था और प्रमाप विचलन 10 वर्ष था। समग्र संकलन के समय दो मूल्यों को 27 व 3 के स्थान पर 30 और 70 लिख दिया गया

था। प्रमाप विचलन और माध्य के सही मूल्यों की गणना कीजिए। 5

Or (अथवा)

(a) For a frequency distribution, Bowley's coefficient of skewness is 0.8. If the sum of first and third quartiles is 200 and median is 40, find the value of first and third quartiles and coefficient of quartile deviation.

किसी आवृति वितरण के लिए बॉउली का विषमता गुणांक 0.8 है। यदि पहले व तीसरे चतुर्थकों का योग 200 और माध्यिका 40 है तो पहले व तीसरे चतुर्थक का मूल्य एवं चतुर्थक विचलन का गुणांक निकालिए। 5

(b) Following results are given before and after an industrial dispute in a private firm. Compare the skewness and variability of wages. Comment on the results from the perspectives of the management and labour union.

	Before the dispute	*After the dispute*
No. of employees	950	900
Arithmetic mean of wages	10,500	11,000
Median wages	10,000	9700
Standard deviation	4500	4800

एक निजी फर्म में औद्योगिक विवाद के पहले और बाद के परिणाम निम्न हैं:

	विवाद से पहले	विवाद के बाद
कर्मचारियों की संख्या	950	900
मजदूरी का समान्तर माध्य	10,500	11,000
माध्यिका मजदूरी	10,000	9,700
प्रमाप विचलन	4,500	4,800

विषमता तथा मजूदरी में विचरणता की तुलना कीजिए। प्रबन्धन तथा श्रम संघ के दृष्टिकोणों से परिणामों पर टिप्पणी कीजिए। 5

(c) The price of a commodity increased by 6% from 2011 to 2012. In next three years the price increased by 4%, 5%, 9% over previous year respectively. Find the average annual increase in price in all these years.

2011 से 2012 तक किसी वस्तु की कीमत 6% बढ़ गई। अगले तीन वर्षों तक यह कीमत क्रमशः पिछले वर्ष की कीमत पर 4%, 5% और 9% बढ़ी। इन सभी वर्षों में मूल्य की औसत वार्षिक वृद्धि निकालिए। 5

2. (a) A financial manager wants to study the relationship between family incomes and their allocation for investment. In a random survey he collected the following data :

Annual income (Rs lakh)	8	12	9	24	13	37	10	16
Percent allocation for investment	36	25	33	15	28	19	20	22

Develop a regression equation that best describes the data and estimate the per cent allocation for investment for an annual family income of Rs. 25 lakh.

एक वित्तीय प्रबन्धक पारिवारिक आय और निवेश के आवंटन में सम्बन्ध का अध्ययन करना चाहता है।

वार्षिक आय (लाख रु०)	8	12	9	24	13	37	10	16
निवेश के लिए प्रतिशत आवंटन	36	25	33	15	28	19	20	22

प्रतीपगमन समीकरण विकसित कीजिए जो इन समंकों का सबसे अच्छा वर्णन करे। वार्षिक पारिवारिक आय 25,00,000 रु० के लिए, निवेश के लिए % आवंटन का अनुमान लगाइए। 5

(b) What is the difference between correlation and regression. Write down the properties of Karl Pearson's coefficient of correlation and regression coefficients.

प्रतीपगमन व सहसम्बन्ध में क्या अन्तर है? कार्ल पियर्सन के सहसम्बन्ध गुणांक और प्रतीपगमन गुणांकों की विशेषताएँ लिखिए। 5

(c) The correlation coefficient between two variables is 0.6. The standard deviation of X is 1.5 and that of Y is 2. The arithmetic means of X and Y are 10 and 20 respectively. Find the two regression equations.

दो चरों के बीच सहसम्बन्ध गुणांक 0.6 है। X का प्रमाप विचलन 1.5 और Y का 2 है। दोनों के समान्तर माध्य क्रमशः 10 व 20 हैं। दोनों प्रतीपगमन समीकरण निकालिए। 5

Or (अथवा)

(a) Two regression equations are given for 100 pairs of X and Y:

$$5X - 6Y + 90 = 0$$

$$15X - 8Y - 130 = 0$$

Find the means of X and Y. What is the value of correlation coefficient and probable error ?

X व Y के 100 जोड़ों के लिए दो प्रतीपगमन समीकरण दी गयी हैं :

$$5X - 6Y + 90 = 0$$

$$15X - 8Y - 130 = 0$$

X व Y के माध्य निकालिए। सहसम्बन्ध गुणांक व सम्भावित त्रुटि का मूल्य क्या है? 5

(b) In a dance competition, two judges gave the following rankings. Determine the correlation between their judgements.

Candidate	*A*	*B*	*C*	*D*	*E*	*F*	*G*	*H*	*I*
Judge X	3	4	5.5	1	2	5.5	8	7	9
Judge Y	4	5	3	2	1	6.5	6.5	8	9

एक नृत्य प्रतियोगिता में दो निर्णायकों ने निम्न क्रम दिये। उनके निर्णयों में सहसम्बन्ध की गणना कीजिए: 5

प्रतिभागी	*A*	*B*	*C*	*D*	*E*	*F*	*G*	*H*	*I*
निर्णायक X	3	4	5.5	1	2	5.5	8	7	9
निर्णायक Y	4	5	3	2	1	6.5	6.5	8	9

(c) Explain kurtosis and various methods of measuring kurtosis.

कुकुदता तथा कुकुदता को मापने की विभिन्न विधियों को समझाइए। 5

3. (a) A firm has three machines A, B and C, which produce the same product X. While machine B has same capacity as machine A, machine C produces half the quantity produced by A. It is known that the percentage of defective items produced by A, B and C are 2%, 3% and 1% respectively. Daily production of all of the machines is stored together in a bin. One unit of X is drawn from the bin randomly and it is found to be defective. What is the probability that it was produced by machine B?

How would the answer change if the three machines had equal capacity?

समान उत्पाद X का उत्पादन करने वाली तीन मशीनें A, B व C एक फर्म के पास हैं। मशीन A व B की उत्पादन क्षमता समान

है जबकि C मशीन की क्षमता A की आधी है। यह ज्ञात है कि A, B व C मशीनों से उत्पादित त्रुटिपूर्ण उत्पाद की प्रतिशतता क्रमशः 2%, 3% और 1% है। तीनों मशीनों के उत्पादन को एक बिन में एक साथ रखा जाता है। उस बिन में से X की एक इकाई यादृच्छिक रूप से निकाली गई और वह दोषपूर्ण पायी गई। उसकी मशीन B से उत्पादित होने की सम्भावना क्या है? आपका उत्तर किस प्रकार बदलता यदि तीनों मशीनों की क्षमता बराबर होती? 5

(b) Explain tests of adequacy of index numbers. Why is Fisher?s Index called an ideal index number?

इन्डेक्स नं० की पर्याप्त के परीक्षण को समझाइए। फिशर का सूचकांक एक आदर्श सूचकांक संख्या क्यों कही जाती है? 5

(c) In a publisher's past experience the mean number of mistakes per page in a book is 0.5. In a book of 600 pages how many pages are expected to have no mistakes? What percentage of pages is likely to have three mistakes?

प्रकाशक के पूर्व अनुभव से ज्ञात है कि पुस्तक में प्रति पेज गलतियों की औसत संख्या 0.5 है। 600 पेज की एक पुस्तक के कितने पेजों में गलती न होने की सम्भावना है? तीन गलतियाँ होने की कितने प्रतिशत पेजों की सम्भावना है? 5

Or (अथवा)

(a) A manufacturer producing syringes finds that 0.1% of his production is defective. These syringes are packed in containers of 600 pieces. The manufacturer guarantees that no more than 2 syringes will be defective in each box. Find:

(i) The probability that a box selected at random will have no defective syringe.

(ii) The probability that the manufacturer will not receive any complaint.

(iii) The probability that a box selected at random will fail to meet the guarantee.

सिरिन्जों का उत्पादन करने वाले उत्पादक को ज्ञात होता है कि उसके उत्पादन का 0.1% दोषपूर्ण है। सिरिन्ज 600 इकाईयों के बाक्स में पैक की जाती हैं। उत्पादक गारन्टी देता है कि प्रत्येक बाक्स में 2 से ज्यादा दोषपूर्ण सिरिन्ज नहीं निकलेगीं। निकालिए :

(i) प्रायिकता की यादृच्छिक चुने गये बाक्स में कोई दोषपूर्ण सिरिन्ज नहीं होगी।

(ii) प्रायिकता कि उत्पादक को कोई शिकायत नहीं मिलेगी।

(iii) प्रायिकता कि यादृच्छिक चुने गये बाक्स में गारन्टी असफल हो जायेगी। 5

(b) In an aptitude test of 500 junior officers to be promoted to managers in a Company, the average score was found to be 46 and the standard deviation was found to be 20. Assume that the scores have a normal distribution. Find out the number of people promoted if the company decides to promote only people getting a score more than 60.

If 20 % of people are declared failed, what is the minimum score required for passing?

एक कम्पनी में पदोन्नति करके प्रबन्धक बनाने के 500 जूनियर ऑफिसर के योग्यता परीक्षण में औसत स्कोर 46 और प्रमाप विलचन 20 पाया गया। यह मानिए कि स्कोर का सामान्य बंटन है। यदि कम्पनी यह निर्णय ले कि 60 से ज्यादा अंक पाने वाले को ही पदोन्नति मिलेगी तो कितने लोगों को पदोन्नत किया जायेगा?

यदि 20% लोग फेल घोषित होते हैं तो पास होने के लिए न्यूनतम स्कोर क्या होगा ? 5

(c) In a city, on an average two houses per thousand houses catch fire in a year. If there are 10,000 houses in a colony of that city, what is the probability that exactly five houses will catch fire during a year? What is the probability that no house will catch fire?

एक शहर में एक वर्ष में प्रति 1000 मकानों में से दो घर आग की पकड़ में आ जाते हैं। इस शहर की कालोनी में 10,000 मकान हैं। एक वर्ष के दौरान ठीक 5 मकानों के आग के पकड़ में आने की क्या प्रायिकता होगी? किसी भी मकान के आग की पकड़ में न आने की क्या प्रायिकता होगी? 5

4. (a) Discuss the properties of a Binomial Distribution.

द्विपद बंटन की विशेषताओं की विवेचना कीजिए। 5

(b) A husband and a wife appear in an interview for two vacancies of the same post. The probability of husband's selection is 1/7 and that of wife is 1/5. What is the probability that :

(i) Both of them will be selected

(ii) Only one of them will be selected

(iii) None of them will be selected?

एक पति-पत्नी दो समान पद की रिक्तियों के लिए साक्षात्कार देने हेतु गये। पति के चुने जाने की सम्भावना 1/7 तथा पत्नी के चुने जाने की 1/5 है। क्या प्रायिकता होगी कि :

(i) दोनों का चयन होगा

(ii) केवल एक का चयन होगा

(iii) उनमें से किसी का भी चयन नहीं होगा? 5

(c) The seasonal indices of sales for a commodity are given below :

Quarter	*I*	*II*	*III*	*IV*
Seasonal Index	70	110	100	120

If the total sales for first quarter is 3,50,000 units, compute the expected sales in the remaining quarters. Assume there is no trend.

एक वस्तु के विक्रय का सामयिक सूचकांक नीचे दिये गये हैं :

त्रिमासीय	*I*	*II*	*III*	*IV*
सामयिक सूचकांक	70	110	100	120

यदि प्रथम तिमाही में कुल विक्रय 3,50,000 इकाई है तो शेष तिमाहियों में अनुमानिक विक्रय की गणना कीजिए। मानिए कि कोई प्रवृत्ति नहीं है। 5

Or (अथवा)

(a) Write a short note on NIFTY and SENSEX.

NIFTY और SENSEX पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिए। 5

(b) Given a trend equation on annual sales revenue (in Rs. 000) for a firm :

$$Y = 375 + 156X \text{ (origin 2009, X unit 1 year)}$$

(i) Convert this equation into monthly trend equation with origin April 2010. Estimate the sale for August 2011.

(ii) Estimate the sales for fourth quarter of 2013 after converting into an appropriate equation.

एक फर्म के वार्षिक विक्रय राजस्व की प्रवृत्ति समीकरण निम्न है :

$$Y = 375 + 156X$$ (उदगम 2009, X की इकाई 1 वर्ष)

(i) इस समीकरण को अप्रैल 2010 को उद्गम लेते हुए मासिक प्रवृत्ति समीकरण में बदलिए। अगस्त 2011 के लिए विक्रय का अनुमान लगाइए।

(ii) उचित समीकरण में बदलकर 2013 की चौथी तिमाही के विक्रय का अनुमान लगाइए। 5

(c) A University has to select an examiner from a list of 50 persons, 20 of them are women and 30 of them are men. 10 of them know Hindi and 40 not. 15 of them are teachers and remaining 35 are not. What is the probability of University selecting a Hindi knowing woman teacher?

50 व्यक्तियों की सूची में से विश्वविद्यालय को एक परीक्षक चुनना है। इस सूची में 20 महिलाएं व 30 पुरुष हैं, 10 को हिन्दी आती है, 40 को नहीं; 15 अध्यापक हैं बाकी 35 नहीं। विश्वविद्यालय की हिन्दी ज्ञाता महिला अध्यापक को चुनने की प्रायिकता क्या है? 5

5. (a) Assuming there are only four commodity groups, construct the consumer price index for 2012 given the following data on prices:

	Price per unit	
	Year 2011	*Year 2012*
Food	52	55
Fuel	67	65
Clothing	48	55
Education	90	100

It is given that percentage of expenditure on food is 45, those on fuel and clothing are 20 each. If the average monthly salary of a person was Rs 20,000 in 2011, how much should he be given in 2012 to compensate for increase in cost of living?

यह मानते हुए कि केवल 4 वस्तु समूह हैं, मूल्यों के निम्नलिखित समंकों से वर्ष 2012 के लिए उपभोक्ता मूल्य सूचकांक बनाइए :

	कीमत प्रति इकाई	
	वर्ष 2011	वर्ष 2012
भोजन	52	55
ईंधन	67	65
वस्त्र	48	55
शिक्षा	90	100

यह दिया है कि खाद्य सामग्री पर प्रतिशत व्यय 45 है तथा वस्त्रों व ईंधन पर प्रत्येक पर 20। यदि एक व्यक्ति की औसत मासिक वेतन 2011 में 20,000 रु० था तो 2012 में जीवनयापन में वृद्धि की क्षतिपूर्ति करने के लिए उसे कितना दिया जाना चाहिए? 6

(b) Fit a linear trend for the following data and estimate the value for the year 2017 :

Year	*Production of wheat ('000 tons)*
2011	570
2012	590
2013	625
2014	655
2015	700
2016	660

निम्नलिखित आंकड़ों पर रैखिक प्रवृत्ति लगाइए और वर्ष 2017 के मूल्य का अनुमान कीजिए :

वर्ष	गेहूँ का उत्पादन *('000 tons)*
2011	570
2012	590
2013	625
2014	655
2015	700
2016	660

9

Or (अथवा)

(a) The following index numbers for wholesale prices are given for a period of seven years. Construct a new index number with base year 2013.

Year	*Index No. (Base year 2009)*	*Index No. (Base year 2012)*
2009	100	
2010	115	
2011	120	
2012	130	100
2013		118
2014		120
2015		150

7 वर्षों की अवधि के लिए थोक मूल्यों के सूचकांक निम्न हैं। 2013 को आधार वर्ष लेकर नये सूचकांक बनाइए।

वर्ष	सूचकांक संख्या (आधार वर्ष 2009)	सूचकांक संख्या (आधार वर्ष 2012)
2009	100	
2010	115	
2011	120	
2012	130	100
2013		118
2014		120
2015		150

6

(b) The cost of manufacturing an item is 40 Rs. and selling price is 50 Rs. If it is unsold within a week it will fetch only Rs 35. Following is the past data on sales :

Weekly sales (in '000 units)	*Number of weeks*
3 or less	0
4	10
5	20
6	40
7	30
8 or more	0

Find the optimum number of items per week the manufacturer should produce using expected monetary value criteria. Also calculate the EVPI.

किसी वस्तु की उत्पादन लागत 40 रु० है और विक्रय मूल्य 50 रु० है। एक सप्ताह तक उसका विक्रय न होने पर उसका विक्रय मूल्य 35 रह जाता है। विक्रय के पूर्व आँकड़े निम्न हैं :

साप्ताहिक विक्रय ('000 इकाई में)	सप्ताहों की संख्या
3 or less	0
4	10
5	20
6	40
7	30
8 or more	0

सम्भावित मौद्रिक मूल्य मानदण्ड का प्रयोग करते हुए निकालिए कि उत्पादक को प्रति सप्ताह वस्तुओं की अनुकूलतम संख्या का कितना उत्पादन करना चाहिए? EVPI की भी गणना कीजिए। 9

(2)

This question paper contains **32** printed pages]

2018

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

S. No. of Question Paper : **7790**

Unique Paper Code : **22411201**

HC

Name of the Paper : **Corporate Accounting**

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

Semester : **II**

Duration : **3 Hours**

Maximum Marks : **75**

DESHBANDHU COLLEGE LIBRARY Kalkaji, New Delhi-19

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

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

Attempt *All* questions.

सभी प्रश्न कीजिए।

1. (*a*) Discuss the salient features of Section 68 of the Companies Act, 2013 with regard to buyback of shares.

(*b*) The Balance Sheet of X Ltd. as at 31st March, 2016 was as follows :

Equity and Liabilities		Rs.	**Assets**	Rs.
Equity shares of Rs. 100 each	2,00,000		Fixed Assets	2,90,000
Less : Calls in arrears @ Rs. 20 per share	20,000	1,80,000	Investments (Face Value Rs. 1,00,000)	80,000
12% preference shares of Rs. 100 each		1,00,000	Stock	50,000
Securities Premium		5,000	Trade receivables	40,000
General Reserve		50,000		
Profit & Loss Account		40,000		
Current Liabilities		85,000		
		4,60,000		4,60,000

As per agreement with the preference shareholders, the directors decided to redeem the shares on April 1st, 2016, at a premium of 10%. For the purpose of redemption, the Board of Directors decided to sell investments whose face value on 31st March 2016 was Rs. 50,000 and to issue 600 fresh equity shares of Rs. 100 each at a premium of 20%. The investments were sold at a loss of 5%. Calls in arrears on equity shares were duly received. After redemption, the Board decided to issue one bonus share of Rs. 100 each for every five equity shares held. Holders of 100 preference shares were not traceable.

Assuming that all formalities relating to redemption and issue of bonus shares were complied with, you are required to show necessary journal entries in the books of X Ltd.

5+10=15

(क) शेयरों को वापस खरीदने से संबंधित कंपनी अधिनियम 2013 के खंड 68 की प्रमुख विशेषताओं की विवेचना कीजिए।

(ख) X- लिमिटेड का 31 मार्च, 2016 का तुलनपत्र इस प्रकार था :

ईक्विटी तथा देयताएँ		रु.	परिसंपत्तियाँ	रु.
100 रु. वाले ईक्विटी शेयर :	2,00,000		स्थायी परिसंपत्तियाँ	2,90,000
घटायें : 20 रु. प्रति शेयर की दर			निवेश (अंकित मूल्य	
से माँगों की बकाया राशि	20,000	1,80,000	1,00,000 रु.)	80,000
100 रु. वाले 12% अधिमान शेयर		1,00,000	स्टॉक	50,000
प्रतिभूति प्रीमियम		5,000	व्यापारगत प्राप्य	40,000
सामान्य रिज़र्व		50,000		
लाभ और हानि लेखा		40,000		
चालू देयताएँ		85,000		
		4,60,000		4,60,000

शेयरधारियों के साथ करार के अनुसार निदेशकों ने इन शेयरों का प्रतिदान 1 अप्रैल, 2016 को 10% प्रीमियम पर करने का निश्चय किया। प्रतिदान के उद्देश्य से निदेशकों ने निवेशों को बेचने का फैसला किया जिनका अंकित मूल्य 31 मार्च, 2016 को 50,000 रु. था और 100 रु. वाले नए 600 ईक्विटी शेयर 20% प्रीमियम पर निर्गमित करने का निश्चय लिया। निवेशों को 5% हानि पर बेच दिया गया। ईक्विटी शेयरों पर माँगों की बकाया राशि प्राप्त हो गई है। प्रतिदान के बाद बोर्ड ने हर पाँच ईक्विटी शेयरधारी को 100 रु. वाला एक बोनस शेयर देने का निश्चय किया। 100 अधिमान शेयरधारियों का पता नहीं चल पाया।

यह मानकर कि प्रतिदान की सभी औपचारिकताएँ पूरी हो गई हैं और बोनस शेयरों को जारी कर दिया गया है, आपको X लिमिटेड के खातों में आवश्यक जर्नल प्रविष्टियाँ प्रदर्शित करनी हैं।

Or

(अथवा)

(*a*) Explain the concept of book building.

(*b*) On 1st April 2015, X Ltd. issued 10,000, 10% debentures of Rs. 100 each at Rs. 98 each. The terms of issue provided that from 2016-17, the company should redeem 500 debentures either by purchasing those debentures from the open market or by drawing at par at the company's option. Interest is payable on debentures on 30th September and 31st March. Company could write off Rs. 4,500 and Rs. 5,500 from debenture discount account in the first two years.

During 2016-17, the company purchased and cancelled the debentures as given below :

(1) Rs. 20,000 at Rs. 97 each on 30th September

(2) Rs. 30,000 at Rs. 96 each on 31st March

Show the journal entries for both the years. 5+10=15

(क) खाता तैयार करने की संकल्पना की व्याख्या कीजिए।

(ख) 1 अप्रैल 2015 को X लिमिटेड ने 100 रु. वाले 10,000, 10% डिबेन्चरों को 98 रु. पर जारी कर दिया। जारी करने की शर्त में व्यवस्था थी कि 2016-17 से कंपनी को 500 डिबेन्चरों का प्रतिदान करना होगा चाहे खुले बाजार से इन डिबेन्चरों को खरीद कर या कंपनी के विकल्प पर सममूल्य पर निकाल कर। डिबेन्चरों पर ब्याज 30 सितम्बर और 31 मार्च को देना होगा। कंपनी पहले दो वर्षों के डिबेन्चर बट्टा लेखा से 4,500 रु. और 5,500 रु. बट्टे खाते डाल सकती है।

2016-17 में कंपनी ने इस प्रकार डिबेन्चरों की खरीद की और उन्हें रद्द किया :

(1) 30 सितम्बर को 97 रु. वाले 20,000 रु. में

(2) 31 मार्च को 96 रु. वाले 30,000 रु. में।

दोनों वर्षों के लिए जर्नल प्रविष्टियाँ प्रदर्शित कीजिए।

2. The following balances are extracted from the books of X Ltd. for the year ended 31st March, 2016 :

	Dr. (Rs.)	Cr. (Rs.)
Building	12,00,000	
Furniture	1,20,000	
Motor Vehicles	1,15,000	
Investments (Long-term)	8,05,000	
Purchases	15,00,000	
Stock in trade at cost (1-4-2015)	8,00,000	
Debtors (considered good)	5,60,000	
Advance against construction of building	2,60,000	
Cash and bank balance	3,44,000	
Share Capital (2,00,000 equity shares of Rs. 10 each)		20,00,000
Creditors		7,00,000
Sales		35,00,000

Profit & Loss Account (1-4-2015)		40,000
Dividend received on investment		20,000
Salaries and wages	4,40,000	
Director's fees	16,000	
Electricity charges	50,000	
Rates, taxes and insurance	20,000	
Auditor's fees	30,000	
	62,60,000	62,60,000

Additional information :

(1) Provide depreciation @ 10% p.a. on all fixed assets.

(2) Stock has been valued at Rs. 7,20,000 on 31st March, 2016

(3) Debtors of Rs. 1,60,000 are due for more than 6 months.

(4) Provide for taxation @ 30%, proposed dividend @ 20% and corporate dividend tax @ 20%.

(5) Transfer 7.5% of the net profits to General Reserve.

Prepare Profit and Loss Statement for the year ended 31st March, 2016 and Balance Sheet as per Schedule III as on that date. 15

निम्नलिखित शेष X लिमिटेड के 31 मार्च, 2016 को समाप्त हुए वर्ष के लिए खातों से निष्कासित किए गए हैं :

	डेबिट (रु.)	क्रेडिट (रु.)
भवन	12,00,000	
फर्नीचर	1,20,000	
मोटर वाहन	1,15,000	
निवेश (दीर्घकालिक)	8,05,000	
खरीदारियाँ	15,00,000	
व्यापारगत स्टॉक लागत पर (1-4-2015)	8,00,000	
देनदारियाँ (अच्छी मानी गईं)	5,60,000	
भवन निर्माण के लिए पेशगी	2,60,000	
रोकड़ और बैंक में शेष	3,44,000	
शेयर पूँजी (2,00,000 ईक्विटी शेयर 10 रु. वाले)		20,00,000
लेनदारियाँ		7,00,000
बिक्री		35,00,000
लाभ और हानि लेखा (1-4-2015)		40,000
निवेश पर प्राप्त लाभांश		20,000
वेतन तथा मजदूरियाँ	4,40,000	
निदेशकों की फीस	16,000	
बिजली खर्चे	50,000	
दर, कर और बीमा	20,000	
लेखापरीक्षक शुल्क	30,000	
	62,60,000	62,60,000

अतिरिक्त सूचनाएँ :

(1) सभी स्थायी परिसंपत्तियों पर 10% प्रति वर्ष की दर से मूल्यह्रास की व्यवस्था करें।

(2) 31 मार्च, 2016 को स्टॉक का मूल्य 7,20,000 रु. था।

(3) 1,60,000 रु. की देनदारी छः माह से अधिक की बकाया है।

(4) 30% की दर से कराधान के लिए व्यवस्था कीजिए, प्रस्तावित लाभांश 20% की दर से और कंपनी लाभांश कर 20% की दर से।

(5) निवल लाभों का 7.5% सामान्य रिजर्व में अंतरित कर दीजिए।

31 मार्च 2016 को समाप्त हुए वर्ष के लिए लाभ और हानि लेखा और उस दिन तक का अनुसूची III के अनुसार तुलनपत्र तैयार कीजिए।

Or

(अथवा)

(*a*) B Ltd. carried forward balance of Rs. 50,000 in the Surplus Account from the year ended 31st March, 2015. During the year 2015-16, it made a further profit before tax of Rs. 5,00,000. It was decided that the following decisions be carried out :

(*i*) Provision for taxation Rs. 2,20,000

(*ii*) Dividend equalization account Rs. 60,000

(*iii*) Dividend on 12% preference shares of Rs. 2,50,000

(*iv*) Dividend 15% on 40,000 equity shares of Rs. 10 each fully paid

(*v*) General Reserve Rs. 55,000

(*vi*) Development rebate reserve Rs. 40,000

(*vii*) Provide for corporate dividend tax at 20.358%.

You are required to write up the 'Reserves and Surplus' to be shown in notes to accounts.

(*b*) Balance Sheet of XYZ Ltd. as on 31st March, 2016 is given below :

Equity and Liabilities	**Amount** (Rs.)	**Assets**	**Amount** (Rs.)
Share Capital :		Sundry Fixed Assets	2,20,000
15,000 Equity shares of Rs. 10 fully paid up	1,50,000	Investments	40,000
20,000 Equity shares of Rs. 10 each Rs. 6		Stock	80,000
paid up	1,20,000	Debtors	40,000
9% Cumulative Preference Shares	60,000	Cash at Bank	40,000
Long-term Loan	1,00,000	Profit & Loss Account	70,000
Sundry Creditors	60,000		
	4,90,000		4,90,000

Other Information :

(1) Current value of sundry fixed assets is Rs. 4,10,000 and that of stock is Rs. 40,000.

(2) Investments could fetch only Rs. 14,000.

(3) 30% debtors are doubtful and remaining 70% are expected to be recovered.

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

Find out the value per share of XYZ Ltd. by the Net Assets method for both fully and partly paid-up shares.

(*c*) Explain with example super profit method of valuation of goodwill of a joint stock company. 5+5+5=15

(क) B लिमिटेड ने 31 मार्च, 2015 को समाप्त हुए वर्ष के अधिशेष खाते में 50,000 रु. के शेष का अग्रेषित किया। वर्ष 2015-16 में इसने 5,00,000 रु. का कर पूर्व लाभ कमाया। यह तय किया गया कि निम्नलिखित निर्णयों का पालन किया जाए :

(*i*) कराधान के लिए 2,20,000 रु. की व्यवस्था की जाए

(*ii*) लाभांश समकरण लेखे में 60,000 रु. हैं

(*iii*) 12% अधिमान शेयरों पर 2,50,000 रु. लाभांश

(*iv*) पूर्णदत्त 10 रु. वाले 40,000 ईक्विटी शेयरों पर 15% लाभ

(*v*) सामान्य रिज़र्व 55,000 रु.

(*vi*) विकास छूट रिजर्व 40,000 रु.

(*vii*) कंपनी लाभांश कर के लिए 20.358% की व्यवस्था कीजिए

लेखों पर टिप्पणियाँ में दिखाने के लिए 'रिजर्व और अधिशेष' का उल्लेख कीजिए।

(ख) XYZ लिमिटेड का 31 मार्च 2016 का तुलनपत्र नीचे दिया गया है :

ईक्विटी और देयताएँ	रु.	परिसंपत्तियाँ	रु.
शेयर पूँजी :		विविध स्थायी परिसंपत्तियाँ	2,20,000
10 रु. वाले पूर्ण दत्त 15,000 ईक्विटी शेयर	1,50,000	निवेश	40,000
10 रु. वाले 6 रु. दत्त 20,000 ईक्विटी शेयर	1,20,000	स्टॉक	80,000
9% संचयी अधिमान शेयर	60,000	देनदारियाँ	40,000
दीर्घावधि ऋण	1,00,000	बैंक में रोकड़	40,000
विविध लेनदारियाँ	60,000	लाभ और हानि लेखा	70,000
	4,90,000		4,90,000

अन्य सूचनाएँ :

(1) विविध स्थायी परिसंपत्तियों का वर्तमान मूल्य 4,10,000 रु. है और स्टॉक का मूल्य 40,000 रु. है।.

(2) निवेशों से केवल 14,000 रु. प्राप्त हो सकेंगे।

(3) 30% देनदार संदिग्ध हैं और शेष 70% से वसूली की जाने की संभावना है।

(4) अधिमान लाभांश पिछले दो साल से बकाया चल रहा है।

XYZ लिमिटेड का निवल परिसंपत्ति विधि से, पूर्ण दत्त और अंशतः दत्त शेयरों के लिए, प्रति शेयर मूल्य ज्ञात कीजिए।

(ग) संयुक्त स्टॉक कंपनी के सुनाम की अधिलाभ विधि से मूल्यांकन की व्याख्या उदाहरण सहित कीजिए।

3. Alok Ltd. agreed to acquire the business of Tarun Ltd. The Balance Sheet of Tarun Ltd. is as under :

Equity and Liabilities	Amount (Rs.)	Assets	Amount (Rs.)
75,000, 15% Preference Shares of Rs. 10 each	7,50,000	Land	15,00,000
1,50,000 Equity Shares of Rs. 10 each	15,00,000	Plant	7,50,000
Reserves	3,75,000	Stock	15,00,000
10% Debentures	7,50,000	Cash at Bank	3,75,000
Creditors	11,25,000	Debtors	2,62,500
		Preliminary expenses	85,000
		Discount on issue of debentures	27,500
	45,00,000		45,00,000

The consideration payable was agreed as under :

(1) The preference shareholders of Tarun Ltd. are to be discharged at a premium of 10% by issue of 15% preference shares in Alok Ltd.

(2) Equity shareholders are to be allotted 6 equity shares of Rs. 10 each at a premium of 10% and are to be paid Rs. 3 in cash against every 5 shares held.

(3) Debenture-holders of Tarun Ltd. are to be discharged by Alok Ltd. at 8% premium by issue of 10% Debentures at 10% discount.

While arriving at agreed consideration, the directors of Alok Ltd. valued land at Rs. 18,75,000, stock at Rs. 16,50,000, debtors at book value subject to an allowance of 5% for doubtful debts. Debtors of Tarun Ltd. include Rs. 10,000 due from Alok Ltd. It was agreed that before acquisition, Tarun Ltd. will pay dividend at 20% on equity shares. The preference dividends had already been paid before acquisition. Prepare necessary ledger accounts in the books of Tarun Ltd. and draft journal entries in the books of Alok Ltd. 15

आलोक लिमिटेड, तरुण लिमिटेड के व्यवसाय को अर्जित करने के लिए तैयार हो गया। तरुण लिमिटेड का तुलन-पत्र इस प्रकार है :

ईक्विटी तथा देयताएँ	**राशि** (रु. में)	**परिसंपत्तियाँ**	**राशि** (रु. में)
10 रु. वाले 15% अधिमान शेयर 75,000	7,50,000	भूमि	15,00,000
10 रु. वाले ईक्विटी शेयर 1,50,000	15,00,000	संयंत्र	7,50,000
रिजर्व	3,75,000	स्टॉक	15,00,000
10% डिबेन्चर	7,50,000	रोकड़ बैंक में	3,75,000
लेनदारियाँ	11,25,000	देनदारियाँ	2,62,500
		प्रारंभिक खर्चे	85,000
		डिबेन्चर निर्गमन पर बट्टा	27,500
	45,00,000		45,00,000

सहमति के अनुसार देय प्रतिफल इस प्रकार था :

(1) तरुण लिमिटेड के अधिमान शेयरधारियों को आलोक लिमिटेड में 15% अधिमान शेयर जारी करके 10% प्रीमियम पर उन्मोचित किया जा सकता है।

(2) ईक्विटी शेयरधारियों को 10% प्रीमियम पर 10 रु. वाले 6 ईक्विटी शेयर आबंटित किए जाने हैं और हर पाँच शेयरों पर 3 रु. नकद दिए जाने हैं।

(3) तरुण लिमिटेड के डिबेन्चरधारियों को 10% डिबेन्चर 10% बट्टे पर 8% प्रीमियम पर उन्मोचित किया जाना है।

सहमत प्रतिफल पर पहुँचने के दौरान आलोक लिमिटेड के निवेशकों ने भूमि का मूल्य 18,75,000 रु., स्टॉक का 16,50,000 रु. लगाया है। देनदारों को खाता मूल्य पर संदिग्ध ऋणों के लिए 5% छूट दी जाएगी। तरुण लिमिटेड के देनदारों में आलोक लिमिटेड से प्राप्त की जाने वाली राशि 10,000 रु. है। इसमें सहमति हुई थी कि अर्जित करने से पहले तरुण लिमिटेड ईक्विटी शेयरों पर 20% की दर से लाभांश देगा। अधिमान लाभांश अर्जित करने से पहले ही दे दिया गया था। तरुण लिमिटेड के खातों में आवश्यक लेजर लेखे तैयार कीजिए और आलोक लिमिटेड के खातों में जर्नल प्रविष्टियों का प्रारूपण कीजिए।

Or

(अथवा)

The Balance Sheet of Mohini Ltd. as at 31st March, 2016 was as follows :

Equity and Liabilities	Amount (Rs.)	Assets	Amount (Rs.)
75,000, Equity Shares of Rs. 10 each	7,50,000	Patents	1,25,000
5,000, 10% Preference shares of 100 each	5,00,000	Plant & Machinery	7,50,000
Securities Premium	2,25,000	Equipments	25,000
Loan (Unsecured)	1,25,000	Book debts	6,25,000
Creditors	7,50,000	Inventories	3,75,000
Expenses due	62,500	Bank balance	37,500
Employees Provident Fund	1,12,500	Preliminary expenses	12,500
		Profit & Loss Account	5,00,000
		Goodwill	75,000
	25,25,000		25,25,000

Note : Dividend on preference shares is in arrears for 5 years.

The following scheme of reconstruction has been agreed upon and duly approved by the court :

(*i*) Equity shares are to be converted into 1,50,000 shares of Rs. 5 each.

(*ii*) Equity shareholders agreed to surrender to the company 80% of their holdings.

(*iii*) Preference shareholders agreed to forego their right to unpaid dividend. They also ageed to reduce each preference share from Rs. 100 to Rs. 80.

(*iv*) Creditors agreed to reduce their claim by 2/5th in consideration of getting shares of Rs. 90,000 out of surrendered equity shares.

(*v*) Unsecured loan is converted into Rs. 75,000 equity shares out of shares surrendered and remaining amount of loan is waived.

(*vi*) Surrendered shares not utilized are to be cancelled.

(*vii*) Assets are to be reduced as under :

Goodwill by Rs. 75,000, Plant by Rs. 1,00,000, Equipment by Rs. 20,000, Book Debts by Rs. 40,000, Inventories by Rs. 50,000. All intangible and fictitious assets are to be written off.

(*viii*) Any surplus left should be utilised in writing down Plant and Machinery further.

(*ix*) Cost of reconstruction amounted Rs. 25,000.

(*x*) Further, 1,00,000 shares were issued to existing shareholders to increase working captal. The issue was fully subscribed and paid for.

Draft journal entries for the above arrangement and also prepare reconstruction accoun.

15

मोहिनी लिमिटेड का 31 मार्च, 2016 का तुलनपत्र नीचे दिए गए रूप में था :

ईक्विटी तथा देयताएँ	राशि (रु. में)	परिसंपत्तियाँ	राशि (रु. में)
10 रु. वाले 75,000 ईक्विटी शेयर	7,50,000	पेटेन्ट	1,25,000
100 रु. वाले 5,000, 10% अधिमान शेयर	5,00,000	संयंत्र तथा मशीनरी	7,50,000
प्रतिभूति प्रीमियम	2,25,000	उपस्कर	25,000
ऋण (अप्रतिभूत)	1,25,000	खाता ऋण	6,25,000
लेनदारियाँ	7,50,000	मालसूची	3,75,000
बकाया खर्चे	62,500	बैंक में शेष	37,500
कर्मचारी भविष्य निधि	1,12,500	प्रारंभिक खर्चे	12,500
		लाभ और हानि लेखा	5,00,000
		सुनाम	75,000
	25,25,000		25,25,000

टिप्पणी : अधिमान शेयरों पर लाभांश पिछले 5 वर्ष का बकाया है।

पुनर्रचना की निम्नलिखित योजना पर सहमति हुई है और न्यायालय द्वारा स्वीकार कर ली गई है :

(*i*) ईक्विटी शेयरों को 5 रु. वाले 1,50,000 शेयरों में बदल दिया जाए।

(*ii*) ईक्विटी शेयरधारी अपने स्टॉक के 80% को कंपनी को देने के लिए सहमत हो गये हैं।

(*iii*) अधिमान शेयरधारी उनको न दिए गए लाभांश पर अपने अधिकार को छोड़ने के लिए सहमत हो गए हैं। वे प्रत्येक अधिमान शेयर को 100 रु. से घटाकर 80 रु. कर देने पर भी सहमत हो गए हैं।

(*iv*) लेनदार अभ्यर्थित ईक्विटी शेयरों में से 90,000 रु. के शेयरों के प्रतिफल में अपनी माँग के 2/5वें भाग को लेने के लिए सहमत हो गए हैं।

(*v*) अप्रतिभूत ऋण को, अभ्यर्थित किए गए शेयरों में से 75,000 रु. के ईक्विटी शेयरों में बदल दिया गया है और ऋण की शेष राशि छोड़ दी गई है।

(*vi*) उपयोग में न लिए गए अभ्यर्थित शेयरों को रद्द कर दिया जाना है।

(*vii*) परिसंपत्तियों को इस प्रकार घटाया जाना है :

सुनाम को 75,000 रु. द्वारा, संयंत्र को 1,00,000 रु. द्वारा, उपस्कर को 20,000 रु. द्वारा, खाता ऋणों को 40,000 रु. द्वारा, मालसूची को 50,000 रु. द्वारा। सभी अमूर्त और फर्जी परिसंपत्तियों को बट्टे खाते में डाला जाना है।

(*viii*) बचे हुए अधिशेष का संयंत्र तथा मशीनरी के ह्रासन में उपयोग किया जाना चाहिए।

(*ix*) पुनर्रचना की लागत 25,000 रु. है।

(*x*) यही नहीं 1,00,000 शेयर मौजूदा शेयरधारियों के नाम जारी कर दिए गए थे ताकि कार्यशील पूँजी को बढ़ाया जा सके। निर्गम पूर्णतः अभिदत्त हो गया था और पैसा अदा कर दिया गया था।

उपर्युक्त व्यवस्था के लिए जर्नल प्रविष्टियों का प्रारूपण कीजिए और पुनर्रचना लेखा भी तैयार कीजिए।

4. On 1st October, 2015, H Ltd. acquired 80,000 shares of Rs. 10 each of S Ltd. for Rs. 10,00,000. Their respective Balance Sheets on 31st March, 2016 were as follows :

Equity and Liabilities	**H Ltd.** (Rs.)	**S Ltd.** (Rs.)
Equity share capital (Fully paid up shares of Rs. 10 each)	20,00,000	10,00,000
General Reserve	3,00,000	1,50,000
Profit & Loss Account	7,00,000	8,50,000
Trade Creditors	2,50,000	1,50,000
Bills Payable (accepted all in favour of H Ltd.)	—	50,000
	32,50,000	22,00,000
Assets	**H Ltd.** (Rs.)	**S Ltd.** (Rs.)
Fixed Assets : Tangible	10,00,000	10,00,000
Investment in Equity Shares of S Ltd.	10,00,000	—
Stock in trade	5,00,000	4,00,000
Trade debtors	6,50,000	7,00,000
Bills receivable (received from S Ltd.)	50,000	—
Cash at bank	50,000	1,00,000
	32,50,000	22,00,000

Additional Information :

(*a*) On 1-4-2015, S Ltd. had Rs. 1,50,000 in General Reserve and Rs. 2,00,000 in Profit and Loss Account.

(*b*) S Ltd. paid 10% dividend in October 2015 for the previous year and H Ltd. credited the share of dividend to their Profit and Loss Account.

(*c*) Fixed assets of S Ltd. stood at Rs. 12,00,000 on 1-4-2015. These were valued at Rs. 14,00,000 on the date of acquisition of shares.

(*d*) Stock of S Ltd. includes goods worth Rs. 1,20,000 on which H Ltd. made a profit of 25% on sales.

Prepare Consolidated Balance Sheet of H Ltd. and its subsidiary S Ltd. as on 31st March, 2016. Show your working clearly. 15

1 अक्टूबर 2015 को H लिमिटेड ने S लिमिटेड के 10 रु. वाले 80,000 शेयर 10,00,000 रु. में उपार्जित कर लिए। 31 मार्च, 2016 को उनके अपने-अपने तुलनपत्र इस प्रकार थे :

ईक्विटी तथा देयताएँ	**H लिमिटेड** (रु. में)	**S लिमिटेड** (रु. में)
ईक्विटी शेयर पूँजी (10 रु. वाले पूर्णदत्त शेयर)	20,00,000	10,00,000
सामान्य रिजर्व	3,00,000	1,50,000
लाभ और हानि लेखा	7,00,000	8,50,000
व्यापारगत लेनदारियाँ	2,50,000	1,50,000
देय बिल (सभी को H लिमिटेड के पक्ष में स्वीकार कर लिया गया)	—	50,000
	32,50,000	22,00,000

परिसंपत्तियाँ	H लिमिटेड (रु. में)	S लिमिटेड (रु. में)
स्थायी परिसंपत्तियाँ : मूर्त	10,00,000	10,00,000
S लिमिटेड के ईक्विटी शेयरों में निवेश	10,00,000	—
व्यापारगत स्टॉक	5,00,000	4,00,000
व्यापार की देनदारियाँ	6,50,000	7,00,000
प्राप्य बिल (S लिमिटेड से प्राप्त)	50,000	—
बैंक में रोकड़	50,000	1,00,000
	32,50,000	22,00,000

अतिरिक्त सूचनाएँ :

(*a*) 1-4-2015 को S लिमिटेड के पास 1,50,000 रु. सामान्य रिजर्व में थे और 2,00,000 रु. लाभ और हानि लेखे में।

(*b*) S लिमिटेड ने अक्टूबर 2015 में पिछले वर्ष 10% लाभांश दिया था और H लिमिटेड ने लाभांश का हिस्सा उनके लाभ और हानि लेखे में जमा करा दिया था।

(*c*) S लिमिटेड की स्थायी परिसंपत्तियाँ 1-4-2015 को 12,00,000 रु. की थीं। शेयरों के उपार्जन की तारीख को इनका मूल्य 14,00,000 रु. था।

(*d*) S लिमिटेड के स्टॉक में 1,20,000 रु. का माल शामिल है जिस पर H लिमिटेड ने बिक्री पर 25% लाभ कमाया था।

H लिमिटेड और उसकी सहायक S लिमिटेड का 31 मार्च, 2016 तक का समेकित तुलनपत्र तैयार कीजिए। अपनी कार्यवाहियों को स्पष्ट रूप में दिखाइए।

Or

(अथवा)

The following are the Balance Sheets of H Ltd. and S Ltd. as on 31st March, 2016 :

Equity and Liabilities	H Ltd. (Rs.)	S Ltd. (Rs.)
Equity shares of Rs. 100 each	30,00,000	15,00,000
General Reserve (as on 1-4-2015)	8,00,000	4,00,000
Profit & Loss Account (as on 1-4-2015)	2,00,000	2,50,000
Net profit for the year	6,00,000	4,00,000
15% Debentures	10,00,000	—
Creditors	4,00,000	2,70,000
Bills payable	60,000	30,000
Total	60,60,000	28,50,000
Assets	**H Ltd.** (Rs.)	**S Ltd.** (Rs.)
Premises	14,00,000	9,00,000
Machinery	12,00,000	7,00,000
Investments in Equity shares of S Ltd.	17,00,000	—
Inventories	7,00,000	4,50,000
Debtors	5,00,000	4,20,000
Bills receivable	1,80,000	80,000
Cash at Bank	3,80,000	2,00,000
Miscellaneous expenditure	—	1,00,000
Total	60,60,000	28,50,000

Additional Information :

(*i*) H Ltd. acquired 12,000 equity shares in S Ltd. on 1st April, 2015.

(*ii*) Bills receivable of H Ltd. include Rs. 30,000 accepted by S Ltd.

(*iii*) Account receivables of H Ltd. include Rs. 1,00,000 due from S Ltd.

(*iv*) Inventories of S Ltd. include goods purchased from H Ltd. for Rs. 1,25,000 which were invoiced by H Ltd. at a profit of 25% on cost.

(*v*) Both H Ltd. and S Ltd. have proposed 10% dividend for the year 2015-16 but no effect has been given in the balance sheets.

Prepare Consolidated Balance Sheet of H Ltd. and its subsidiary S Ltd. as on 31st March, 2016. Show your workings clearly. 15

H लिमिटेड और S लिमिटेड के 31 मार्च, 2016 तक के तुलनपत्र नीचे दिए गए हैं :

ईक्विटी तथा देयताएँ	**H लिमिटेड** (रु. में)	**S लिमिटेड** (रु. में)
100 रु. वाले ईक्विटी शेयर	30,00,000	15,00,000
सामान्य रिजर्व (1-4-2015 को)	8,00,000	4,00,000
लाभ और हानि लेखा (1-4-2015 तक का)	2,00,000	2,50,000
वर्ष का निवल लाभ	6,00,000	4,00,000
15% वाले डिबेन्चर	10,00,000	—
लेनदारियाँ	4,00,000	2,70,000
देय बिल	60,000	30,000
कुल	60,60,000	28,50,000

परिसंपत्तियाँ	H लिमिटेड (रु. में)	S लिमिटेड (रु. में)
परिसर	14,00,000	9,00,000
मशीनरी	12,00,000	7,00,000
निवेश S लिमिटेड के ईक्विटी शेयरों में	17,00,000	—
मालसूची	7,00,000	4,50,000
देनदारियाँ	5,00,000	4,20,000
प्राप्य बिल	1,80,000	80,000
बैंक में रोकड़	3,80,000	2,00,000
विविध खर्चे	—	1,00,000
कुल	60,60,000	28,50,000

अतिरिक्त सूचनाएँ :

(*i*) H लिमिटेड ने 1 अप्रैल, 2015 को S लिमिटेड के 12,000 ईक्विटी शेयर अर्जित कर लिए थे।

(*ii*) H लिमिटेड के प्राप्य बिलों में 30,000 रु. शामिल हैं जो कि S लिमिटेड ने स्वीकार कर लिए थे।

(*iii*) H लिमिटेड के प्राप्य लेखे में S लिमिटेड से बकाया 1,00,000 रु. शामिल हैं।

(*iv*) S लिमिटेड की मालसूची में 1,25,000 रु. का H लिमिटेड से खरीदा गया माल शामिल है जिसका H लिमिटेड ने लागत पर 25% लाभ लेकर बीजक काटा था।

(*v*) H लिमिटेड और S लिमिटेड दोनों ने वर्ष 2015-16 के लिए 10% लाभांश प्रस्तावित किया है परन्तु तुलनपत्रों में इसको प्रदर्शित नहीं किया है।

H लिमिटेड और उसकी सहायक S लिमिटेड का 31 मार्च, 2016 तक का समेकित तुलनपत्र तैयार कीजिए। अपनी कार्यवाहियों को स्पष्ट रूप में प्रदर्शित कीजिए।

5. The following were the summarized Balance Sheets of X Ltd. as on 31st March :

Equity and Liabilities	**2015** (Rs.)	**2016** (Rs.)
Equity shares capital (Rs. 10 each)	25,00,000	40,00,000
Securities premium	—	1,00,000
General Reserve	12,50,000	15,00,000
Surplus	15,00,000	22,75,000
14% Debentures	10,00,000	10,00,000
Sundry creditors	25,00,000	20,00,000
Provision for Tax	2,50,000	3,00,000
Proposed dividend	5,00,000	6,25,000
	95,00,000	1,18,00,000

Assets	2015 (Rs.)	2016 (Rs.)
Goodwill	1,50,000	2,50,000
Land and building	20,00,000	19,00,000
Machinery	37,50,000	40,75,000
10% Investments	10,00,000	11,00,000
Stock	12,50,000	23,50,000
Sundry debtors	13,00,000	15,25,000
Cash at bank	50,000	6,00,000
	95,00,000	1,18,00,000

Additional Information :

(1) During the year ended 31st March, 2016, the company issued 1,00,000 shares of Rs. 10 each at par against the following assets :

Assets	Rs.
Machinery	6,00,000
Goodwill	1,50,000
Stock	2,50,000

(2) Depreciation charged on land and building and on machinery amounted to Rs. 1,00,000 and Rs. 3,50,000 respectively.

(3) A machinery costing Rs. 3,25,000 accumulated depreciation Rs. 1,25,000 was sold for Rs. 1,75,000.

(4) New investments were purchased on 1-4-2015.

(5) During the year ended 31st March, 2016, the company paid income tax and dividend amounting to Rs. 2,75,000 and Rs. 4,00,000 respectively.

(6) Ignore corporate dividend tax.

Prepare Cash Flow Statement as per AS-3 (Revised). Show your working clearly. 15

निम्नलिखित X लिमिटेड का 31 मार्च तक का संक्षिप्त तुलनपत्र है :

ईक्विटी तथा देयताएँ	**2015** (रु. में)	**2016** (रु. में)
ईक्विटी शेयर पूँजी (10 रु. वाले)	25,00,000	40,00,000
प्रतिभूति प्रीमियम	—	1,00,000
सामान्य रिजर्व	12,50,000	15,00,000
अधिशेष	15,00,000	22,75,000
14% वाले डिबेन्चर	10,00,000	10,00,000
विविध लेनदारियाँ	25,00,000	20,00,000
कर के लिए व्यवस्था	2,50,000	3,00,000
प्रस्तावित लाभांश	5,00,000	6,25,000
	95,00,000	1,18,00,000

परिसंपत्तियाँ	2015 (Rs.)	2016 (Rs.)
सुनाम	1,50,000	2,50,000
भूमि तथा भवन	20,00,000	19,00,000
मशीनरी	37,50,000	40,75,000
10% निवेश	10,00,000	11,00,000
स्टॉक	12,50,000	23,50,000
विविध देनदारियाँ	13,00,000	15,25,000
बैंक में रोकड़	50,000	6,00,000
	95,00,000	1,18,00,000

अतिरिक्त सूचनाएँ :

(1) 31 मार्च, 2016 को समाप्त हुए वर्ष के दौरान कंपनी ने 10 रु. वाले 1,00,000 शेयरों का निर्गमन निम्नलिखित परिसंपत्तियों के मद में सममूल्य पर किया था :

परिसंपत्तियाँ	रु.
मशीनरी	6,00,000
सुनाम	1,50,000
स्टॉक	2,50,000

(2) भूमि और भवन पर और मशीनरी पर काटा तथा मूल्यह्रास क्रमशः 1,00,000 रु. और 3,50,000 रु. था।

(3) 3,25,000 रु. की लागत की मशीनरी पर संचित मूल्यह्रास 1,25,000 रु. था जिसे 1,75,000 रु. में बेच दिया गया था।

(4) नए निवेशों को 1-4-2015 को खरीदा गया था।

(5) 31 मार्च, 2016 को समाप्त हुए वर्ष के दौरान कंपनी ने आयकर और लाभांश दिया जिसकी क्रमशः राशि 2,75,000 रु. और 4,00,000 रु. है।

(6) कंपनी लाभांश कर पर ध्यान नहीं दीजिए।

AS-3 (पुनरीक्षित) के अनुसार रोकड़ प्रवाह कथन तैयार कीजिए। अपनी कार्यवाहियों को स्पष्ट रूप में प्रदर्शित कीजिए।

Or

(अथवा)

(*a*) Discuss the classification of assets and provisioning for non-performing assets in case of Banking Companies.

(*b*) Prepare Cash Flow Statement for the year 2016 in accordance with AS-3 (Revised) from the information given below :

Particulars	**Rs. in Lakhs**
Net profit after tax	25,000
Dividend (including dividend tax) paid	8,535
Provision for income tax	5,000
Income tax paid during the year	4,248

Loss on sale of assets (Net)	40
Book value of assets sold	185
Depreciation charged to Profit & Loss Account	20,000
Amortisation of Capital Grant	6
Profit on sale of investments	100
Book Value of investments sold	27,765
Interest income on investments	2,506
Interest expense debited to Profit & Loss Account	10,000
Interest paid during the year	10,520
Increase in working capital (excluding cash and bank balance)	56,075
Purchase of fixed assets	14,560
Investment in joint venture	3,850
Expenditure on construction work in progress	34,740
Proceeds from calls in arrears	2
Receipt of grant for capital projects	12
Proceeds from long-term loan	25,980
Proceeds from 10% debentures	20,575
Opening cash and bank balance	5,003
Closing cash and bank balance	6,988

5+10=15

(क) परिसंपत्तियों के वर्गीकरण और बैंकिंग कंपनियों के केस में गैर-निष्पादनशील परिसंपत्तियों के लिए व्यवस्थाओं की विवेचना कीजिए।

(ख) AS-3 (पुनरीक्षित) के अनुसार नीचे दी गई सूचनाओं से वर्ष 2016 के लिए रोकड़ प्रवाह कथन तैयार कीजिए :

विवरण	लाख रु. में
कर चुकाने के बाद निवल लाभ	25,000
लाभांश (लाभांश कर को शामिल करके) दिया	8,535
आयकर के लिए व्यवस्था	5,000
इस वर्ष दिया गया आयकर	4,248
परिसंपत्तियों की बिक्री पर हानि (निवल)	40
बेची गई परिसंपत्तियों का खाता मूल्य	185
लाभ और हानि खाते में लिया गया मूल्यह्रास	20,000
पूँजी ग्रांट का परिशोधन	6
निवेशों की बिक्री से लाभ	100
बेचे गए निवेशों का खाता मूल्य	27,765
निवेशों पर ब्याज से आय	2,506
ब्याज संबंधी खर्चों को लाभ और हानि लेखे में डेबिट किया गया है	10,000
इस वर्ष दिया गया ब्याज	10,520

कार्यशील पूँजी में वृद्धि (रोकड़ तथा बैंक में शेष को शामिल करके)	56,075
स्थायी परिसंपत्तियों की खरीद	14,560
संयुक्त व्यवसाय में निवेश	3,850
चल रहे निर्माण कार्य पर खर्च	34,740
बकाया माँग राशि से प्राप्ति	2
पूँजीगत परियोजनाओं के लिए ग्रांट मिली	12
दीर्घकालिक ऋण से प्राप्तियाँ	25,980
10% डिबेन्चरों से प्राप्तियाँ	20,575
आरंभिक नकदी और बैंक शेष	5,003
अंतिम नकदी और बैंक शेष	6,988

This question paper contains 8+4 printed pages]

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

S. No. of Question Paper : 7791

Unique Paper Code : 22411202

Name of the Paper : **Corporate Laws**

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

Semester : **II**

HC LIBRARY
Deshbandhu College, Kalkaji, New Delhi-19

Duration : **3 Hours** Maximum Marks : **75**

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

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

टिप्पणी : इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेज़ी **या** हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिए; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

Attempt *All* questions.

All questions carry equal marks.

सभी प्रश्न कीजिए।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. (*a*) "A company in law is a different person altogether from the members." Comment, citing the relevant case laws. 5

P.T.O.

(*b*) Write a note on a 'small company'. 5

(*c*) "The Companies Act is not against the profits made by a promoter, but its non-disclosure." Examine the statement with regard to duties and obligations of promoter of a company. 5

(क) "कानून की दृष्टि में कंपनी अपने सदस्यों से कतई भिन्न व्यक्ति होती है।" संगत केस विधियों को उद्धृत करते हुए टिप्पणी कीजिए।

(ख) 'छोटी कंपनी' पर टिप्पणी लिखिए।

(ग) "कंपनी अधिनियम, प्रवर्तक द्वारा अर्जित लाभों के विरुद्ध नहीं होता बल्कि उसको प्रकट न करने के विरुद्ध होता है।" कंपनी के प्रवर्तक की ड्यूटियों और बाध्यताओं के बारे में इस कथन की जाँच कीजिए।

Or **(अथवा)**

(*a*) "The property of a company is the property of its members." Comment on the statement with the help of suitable case laws. 5

(*b*) Explain the concept of 'Producer Company'. State the objectives for which a producer company may be formed. 5

(*c*) Describe the essential steps to be taken for on-line registration of a company. 5

(क) "कंपनी की संपत्ति उसके सदस्यों की संपत्ति होती है।" उपयुक्त केस विधियों की मदद से इस कथन पर टिप्पणी कीजिए।

(ख) 'उत्पादक कंपनी' की संकल्पना की व्याख्या कीजिए। उन उद्देश्यों का उल्लेख कीजिए जिनके लिए उत्पादक कंपनी बनाई जाती है।

(ग) कंपनी के ऑनलाइन पंजीकरण के लिए उठाए जाने वाले अनिवार्य कदमों का वर्णन कीजिए।

2. (*a*) "A company cannot justify a breach of contract by altering its Articles of Association." Explain. 5

(*b*) 'A' applied for certain shares of a company on the basis of a prospectus containing the names of six directors of

the company. Two directors from these six retired before the shares were allotted. Can 'A' exercise the right of rescission against the company ? Also explain the cases where he will lose this right. 5

(*c*) State the importance of 'Memorandum of Association' of the company. Explain the procedure relating to the alteration of object clause of Memorandum of Association. 5

(क) "कंपनी अपनी संस्था के अंतर्नियमों में परिवर्तन करके संविदा भंग को उचित नहीं ठहरा सकती है।" व्याख्या कीजिए।

(ख) 'A' ने एक विवरणिका के आधार पर कंपनी के कुछ शेयरों के लिए आवेदन किया जिसमें कंपनी के छः निदेशकों के नाम दिए गए थे। इन छः में से दो निदेशक शेयर आबंटित किए जाने से पहले रिटायर हो गए। क्या 'A' कंपनी के विरुद्ध विखंडन के अधिकार का प्रयोग कर सकता है ? उन केसों की व्याख्या कीजिए जिनमें उसका यह अधिकार नहीं रहेगा।

(ग) कंपनी की संस्था के ज्ञापन का महत्त्व बताइए। संस्था के ज्ञापन की उद्देश्य धारा को बदलने से संबंधित प्रक्रिया की व्याख्या कीजिए।

Or **(अथवा)**

(*a*) A company was in financial difficulties and the majority shareholders representing 95% of the shares were willing to provide the required capital if remaining shareholders amounting to 5% would sell their shares to the majority shareholders. However, the minority shareholders refused to sell their shares to majority shareholders, but the company altered its Articles so as to authorize the majority shareholders to purchase the shares of minority shareholders compulsorily upon certain terms. Are the minority shareholders bound by this alteration ? Explain. 5

(*b*) Write a note on 'Deemed Prospectus'. 5

(c) A company wants to shift its registered office from Chennai to Coimbatore both in the state of Tamil Nadu for administrative convenience. What provisions the company has to comply with under the Companies Act, 2013 for shifting its registered office. 5

(क) एक कंपनी वित्तीय कठिनाई में थी और अधिकांश शेयरधारी, जो कि 95% शेयरों का प्रतिनिधित्व करते थे, आवश्यक पूँजी उपलब्ध कराने के लिए इच्छुक थे यदि 5% मूल्य वाले शेष शेयरधारी अपने शेयर बहुमत शेयरधारियों को बेच दें। तथापि अल्पमत शेयरधारियों ने अपने शेयर बहुमत शेयरधारियों को बेचने से इन्कार कर दिया, परंतु कंपनी ने अपने अंतर्नियमों को बदल दिया ताकि बहुमत शेयरधारी विशेष शर्त पर अनिवार्यतः अल्पमत शेयरधारियों के शेयर खरीद सकें। क्या अल्पमत शेयरधारी इस परिवर्तन से बाध्य हैं ? व्याख्या कीजिए।

(ख) समझी जाने वाली विवरणिका पर टिप्पणी कीजिए।

(ग) एक कंपनी अपने पंजीकृत कार्यालय को चेन्नई से कोयमबटूर में स्थानांतरित करना चाहती है। ये दोनों स्थान प्रशासनिक सुविधा के लिए तामिलनाडु राज्य में हैं ? पंजीकृत कार्यालय को स्थानांतरित करने के लिए कंपनी अधिनियम, 2013 के अंतर्गत कंपनी को किन व्यवस्थाओं का पालन करना होता है ?

3. (a) What do you understand by the forfeiture of shares ? Explain the requirements of a valid forfeiture of shares by a company. 5

(b) What are the conditions to be fulfilled by a company that proposes to issue 'sweat equity shares' under the Companies Act, 2013 ? 5

(c) Why does the Companies Act allow a company to buy back its shares ? Which sources of funds can be used by the company for this purpose ? 5

(क) शेयरों की जब्ती से आप क्या समझते हैं ? कंपनी द्वारा शेयरों को विधिगत रूप में जब्त करने से संबंधित अपेक्षाओं की व्याख्या कीजिए।

(ख) कंपनी अधिनियम, 2013 के अंतर्गत स्वैट ईक्विटी शेयरों को ज़ारी करने का प्रस्ताव रखने वाली कंपनी को किन शर्तों का पालन करना होता है ?

(ग) क्या कारण है कि कंपनी अधिनियम अपने शेयरों को वापस खरीदने की स्वीकृति देता है ? इस उद्देश्य से कंपनी धन के किन स्रोतों का प्रयोग कर सकती है ?

Or **(अथवा)**

(*a*) Who is member of a company ? Explain various modes of acquiring membership of a company. 5

(*b*) What are the bonus shares ? State the conditions that must be complied with before a company makes a bonus issue. 5

(*c*) What are the sources of money credited to the 'Investor Education and Protection Fund' ? 5

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

(ख) बोनस शेयर क्या होते हैं ? बोनस जारी करने से पहले कंपनी को जिन शर्तों की पूर्ति करनी होती है उनका उल्लेख कीजिए।

(ग) 'निवेशक शिक्षा और सुरक्षा निधि' में जमा किए जाने वाले धन के स्रोत क्या हैं ?

4. (*a*) Write a note on 'voting by electronic means'. 5

(*b*) Discuss the provisions of the Companies Act, 2013 regarding the Directors Identification number. 5

(*c*) Under what circumstances a director is deemed to have vacated the office of directorship ? 5

(क) 'इलेक्ट्रॉनिक तरीके से मतदान' पर टिप्पणी लिखिए।

(ख) कंपनी अधिनियम, 2013 में निदेशक पहचान संख्या के बारे में दी गई व्यवस्थाओं की विवेचना कीजिए।

(ग) किन परिस्थितियों में निदेशक को निदेशक पद से हटा हुआ समझा जाता है ?

Or **(अथवा)**

(*a*) Write a note on Woman Director. 5

(b) Who is a proxy ? Is it essential for a proxy to be a member of the company ? If a proxy is appointed by a shareholder but in the meeting shareholder also casts his vote, whose vote will be considered valid and why ? 5

(c) State the provisions of the Companies Act, 2013 with respect to qualification and disqualification of Directors. 5

(क) महिला निदेशक पर टिप्पणी लिखिए।

(ख) परोक्षी कौन होता है ? क्या परोक्षी के लिए कंपनी का सदस्य होना आवश्यक है ? यदि शेयरधारी द्वारा परोक्षी की नियुक्ति कर दी जाती है परंतु बैठक में शेयरधारी भी अपना मतदान करता है तो किसके मत को वैध माना जायेगा और क्यों ?

(ग) कंपनी अधिनियम, 2013 की उन व्यवस्थाओं का उल्लेख कीजिए जो निदेशकों की योग्यताओं और अयोग्यताओं के बारे में हैं ?

5. (a) What is the process of dematerialisation of physical shares under the Depository system ? Can these be rematerialised ? 5

(b) What is 'Audit Committee' of Board of Directors ? Explain the functions of this committee. 5

(c) Explain 'Advisory Committee' which is constituted in case of Compulsory Winding up. 5

(क) डिपोज़ीटरी प्रणाली के अंतर्गत भौतिक शेयरों के डीमैटीरियलाइज़ेशन की प्रक्रिया क्या है ? क्या ये पुनः मैटीरियलाइजेशन हो सकते हैं ?

(ख) निदेशक मंडल की 'लेखा परीक्षा समिति' क्या होती है ? इस समिति के कार्यों की व्याख्या कीजिए।

(ग) अनिवार्यतः समापन के केस में स्थापित 'सलाहकार समिति' की व्याख्या कीजिए।

Or **(अथवा)**

(a) Is it mandatory for every company to rotate its Auditors ? What are the provisions of the Companies Act with regard to Rotation of Auditors ? 5

(b) Explain winding up of a company on 'just and equitable' grounds. 5

(*c*) What do you understand by scriptless trading system as per the Depository Act, 1996 ? Explain its benefits. 5

(क) क्या हर कंपनी के लिए लेखापरीक्षकों का आवर्तन अनिवार्य होता है ? लेखापरीक्षकों के आवर्तन संबंधी कंपनी अधिनियम में दी गई व्यवस्थाएँ क्या हैं ?

(ख) न्याय और साम्यिक आधार पर कंपनी के समापन की व्याख्या कीजिए।

(ग) डिपोजीटरी अधिनियम, 1996 के अनुसार लिपिविहीन ट्रेडिंग प्रणाली से आप क्या समझते हैं ? इसके क्या लाभ हैं ? व्याख्या कीजिए।