

*This question paper contains 6 printed pages.*

*Your Roll No. ....*

*Sl. No. of Ques. Paper: 3156*

**IC**

*Unique Paper Code : 52411201*

*Name of Paper : Business Laws*

*Name of Course : B.Com.*

*Semester : II*

*Duration : 3 hours*

*Maximum Marks : 75*

*(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 प्रश्नपत्र का उत्तर अंग्रेज़ी या हिन्दी किसी एक  
भाषा में दीजिए लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही  
होना चाहिए।

*Attempt all five questions.*

*All questions carry equal marks.*

*सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।*

*सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।*

1. (a) “A stranger to a contract cannot sue.” Comment on the statement, giving exceptions, if any.

**P. T. O.**

‘एक अनुबन्ध के लिये अजनबी मुकदमा नहीं कर सकता।’  
इस कथन पर, अपवादों को देते हुये, यदि हैं तो, टिप्पणी  
कीजिये।

10

(b) A offers B to sell his ‘HIG Flat’ for Rs. 2 crores and directs him to send his acceptance only by e-mail. B sends a letter of acceptance by post. Is there valid contract between parties? What would be your answer if A does not reject the acceptance made by e-mail within a reasonable time?

A, B को अपना HIG फ्लेट दो करोड़ २० में बेचने का प्रस्ताव देता है और उसे स्वीकृति केवल ई-मेल द्वारा भेजने को कहता है। B स्वीकृति का पत्र डाक द्वारा भेजता है। क्या पक्षों के मध्य वैध अनुबन्ध है? आपका उत्तर क्या होगा यदि A उचित समय के अन्दर ई-मेल द्वारा भेजी स्वीकृति को अस्वीकार नहीं करता है?

5

*Or (अथवा)*

(a) Explain the rights of surety against creditor, debtor and co-surety.

लेनदार, देनदार और सह-जमानती के खिलाफ जमानती के अधिकारों की व्याख्या कीजिये।

10

(b) Raghav, aged 16 years, fractures his leg while playing cricket. He goes to a doctor and gets his leg plastered. The doctor demands a fee of Rs. 2,000 but Raghav refuses to pay on the ground of minority. The doctor files a suit against Raghav. Will the doctor succeed?

16 वर्षीय राघव की टाँग (पैर) में किक्रेट खेलने के दौरान अस्थि-भंग हो गया। वह एक डॉक्टर के पास जाता है और उसके पैर को प्लास्टर कर दिया जाता है। डॉक्टर 2000 रु० की फीस की माँग करता है परन्तु राघव अवयस्क होने के आधार पर देने को मना करता है। डॉक्टर राघव के खिलाफ मुकदमा दायर करता है। क्या वह सफल होगा? 5

2. (a) Define 'condition' and 'warranty'. Explain various implied conditions in a contract of sale.

'शर्त' एवं 'वारण्टी' को परिभाषित कीजिए। विक्रय अनुबन्ध में निहित विभिन्न शर्तों को समझाइए। 10

(b) A, at gunpoint, forces B to sell his car to him for Rs. 50,000 and then sells it to C for Rs. 5 lacs, who buys it in good faith and without knowing that A had forcibly bought it from B. B, later, sues C for getting the car back. Will he succeed?

A, बन्दूक की नोक पर, B को उसकी कार 50,000 रु० में बेचने के लिये बाध्य करता है और फिर उसे C को 5 लाख रु० में बेचता है, जो इसे नेकनीयत (सद्भाव) में खरीद लेता है, बिना यह जाने कि A ने इसे B से बलपूर्वक खरीदा था। बाद में B, C पर कार वापस पाने के लिये मुकदमा करता है। क्या वह सफल होगा? 5

*Or (अथवा)*

(a) Who is an 'unpaid seller'? What are his rights as

P. T. O.

against the goods under the Sale of Goods Act 1930?

एक 'अदत्त विक्रेता' कौन है? माल का विक्रय अधिनियम, 1930 के अन्तर्गत माल के विरुद्ध उसके क्या अधिकार हैं?

10

(b) Define the term 'goods' under the Sale of Goods Act, 1930.

माल का विक्रय अधिनियम, 1930 के अधीन 'माल' पद को परिभाषित कीजिए।

5

3. Explain the following:—

(a) Eligibility conditions for becoming a partner in LLP  
 (b) Change of registered office of LLP  
 (c) Extent of liability of designated partner.

निम्न को समझाइए:—

(a) LLP में एक साझेदार बनने हेतु उपयुक्ता शर्तें  
 (b) LLP के पंजीकृत कार्यालय का परिवर्तन  
 (c) नामित साझेदार के दायित्व का क्षेत्र।

5,5,5

Or (अथवा)

(a) How does an LLP differ from a Limited Liability Company?  
 LLP सीमित दायित्व कम्पनी से कैसे भिन्न है?

10

(b) Write briefly the procedure for conversion of a private company into a LLP.

एक निजी कम्पनी के LLP में परिवर्तित होने की प्रक्रिया को संक्षेप में लिखिए।

5

4. (a) Define digital signature. Describe the steps for creation and verification of digital signature.

डिजिटल हस्ताक्षर को परिभाषित कीजिए। डिजिटल हस्ताक्षर की रचना एवं सत्यापन के चरणों का वर्णन कीजिए।

2,6

(b) Briefly explain the provisions relating to E-Governance under IT Act, 2000.

IT अधिनियम, 2000 के अन्तर्गत ई-शासन से सम्बन्धित प्रावधानों को संक्षेप में समझाइए।

7

*Or (अथवा)*

(a) What are the duties of "Certifying Authorities" under IT Act, 2000?

IT अधिनियम, 2000 के अधीन 'प्रमाणित करने वाले अधिकारियों' के क्या दायित्व हैं?

8

(b) Define the following as defined under IT Act, 2000:

(i) Computer Network

(ii) Intermediary.

IT अधिनियम, 2000 के अन्तर्गत निम्न को परिभाषित कीजिएः

P. T. O.

(i) कम्प्यूटर नेटवर्क

(ii) मध्यस्थ ।

5. (a) What are the tax advantages of LLPs in comparison with a company form of business?

व्यापार के कम्पनी प्रारूप के सापेक्ष LLP में क्या कर लाभ हैं ?

(b) State the circumstances when an agent is personally liable to the third parties for the acts done during the course of agency. Give suitable examples.

उन परिस्थितियों को बताइए जब एजेंसी के दौरान किये गये कार्यों (कृत्य) के लिये एक एजेंट तीसरे पक्ष को व्यक्तिगत रूप से उत्तरदायी होता है। उचित उदाहरण दीजिए।

*Or (अथवा)*

(a) Explain the doctrine of "Public Policy". Discuss the agreements contrary to public policy.

'जन नीति' के सिद्धान्त को समझाइए। जन नीति के विरुद्ध समझौतों का विवेचन कीजिए।

(b) Who can be appointed as designated partner in an LLP? Also discuss the procedure of his appointment.

LLPH में नामित साझेदार के रूप में कौन नियुक्त किया जा सकता है? उसकी नियुक्ति की प्रक्रिया का भी विवेचन कीजिए।

*This question paper contains 16 printed pages.*

*Your Roll No. ....*

*Sl. No. of Ques. Paper : 3157* **IC**

*Unique Paper Code : 52411202*

*Name of Paper : Business Statistics and Mathematics*

*Name of Course : B.Com.*

*Semester : II*

*Duration : 3 hours*

*Maximum Marks : 75*

*(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 अंग्रेजी या हिन्दी किसी एक भाषा  
में दीजिये; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना  
चाहिए।*

*Attempt all questions.*

*Marks are indicated against each question.*

*Simple calculator is allowed.*

*Use separate answer-sheets for Part A and Part B.*

*Log table and graph shall be provided on demand.*

**P.T.O.**

सभी प्रश्न कीजिए।

प्रश्नों के अंक उनके सामने अंकित हैं।

साधारण केलकुलेटर के प्रयोग की अनुमति है।

भाग अ व भाग ब के लिये पृथक उत्तरपुस्तिका का प्रयोग कीजिए।

लघुगणक सारणी व ग्राफ शीट माँगने पर दी जायेगी।

PART A (भाग अ)

(BUSINESS MATHEMATICS )

Time : 1 hour

Maximum Marks : 25

1. A manufacturer is engaged in the production of three products  $P$ ,  $Q$  and  $R$ , which are sold in three different markets  $X$ ,  $Y$  and  $Z$ . The annual sales of these products in these markets are given below :

Products

Markets	$P$	$Q$	$R$
$X$	1200	500	1000
$Y$	800	1700	600
$Z$	500	2200	900

You are required to find:

- (i) The total revenue from each market, if these products are sold at Rs. 50, Rs. 30 and Rs. 40 respectively.
- (ii) The gross profit from each market, if the cost of producing these products is Rs. 40, Rs. 25 and Rs. 30 respectively.

एक उत्पादक तीन उत्पादों  $P$ ,  $Q$ ,  $R$  का उत्पादन कर रहा है। ये तीन भिन्न बाजारों  $X$ ,  $Y$ ,  $Z$  में बेचे जाते हैं। इनका वार्षिक विक्रय निम्न है :

उत्पाद

बाजार	P	Q	R
X	1200	500	1000
Y	800	1700	600
Z	500	2200	900

आपको निकालना है :

(i) प्रत्येक बाजार से कुल राजस्व, यदि ये उत्पाद 50 रुपये, 30 रुपये तथा 40 रुपये पर क्रमशः बेचे जा रहे हैं।

(ii) प्रत्येक बाजार से कुल लाभ यदि इन उत्पादों का उत्पादन करने की लागत क्रमशः 40 रुपये, 25 रुपये व 30 रुपये है।

7

Or (अथवा)

An amount of Rs. 5,000 is put into three investments at the rates of interest of 6%, 7% and 8% p.a. respectively. The total annual income is Rs. 358. The combined income from the first two investments is Rs. 70 more than the income from third. Find the amount of each investment by using Cramer's rule.

5000 रुपये की रकम 6%, 7% तथा 8% वार्षिक ब्याज देने वाले निवेशों में लगायी जाती है। कुल वार्षिक आय 358 रुपये है। प्रथम दो निवेशों की सम्पुलित आय तीसरे निवेश की आय से 70 रुपये अधिक है। क्रेमर नियम का प्रयोग करके तीनों निवेश निकालिये।

7

2. (a) If the total cost function is given by  $C = a + bx + cx^2$ , where  $x$  is the quantity of output, show that :

$$\frac{d}{dx}(AC) = \frac{1}{x}(MC - AC)$$

where MC and AC are marginal cost and average cost.

यदि कुल लागत फलन  $C = a + bx + cx^2$  है, जहाँ  $x$  उत्पाद की मात्रा है, तो दिखाइए :

$$\frac{d}{dx}(AC) = \frac{1}{x}(MC - AC)$$

जहाँ MC और AC सीमांत लागत तथा औसत लागत हैं। 5

(b) A monopolist has a demand curve  $x = 219 - 3p$  and average

cost  $AC = 8 + \left(\frac{x}{75}\right)$ , where  $p$  is the price per kg and  $x$  is the number of kg of output. Determine the output at which the maximum profit can be earned and the amount of maximum profit.

एक एकाधिकारी का माँग वक्र है  $x = 219 - 3p$  और औसत

लागत है  $AC = 8 + \left(\frac{x}{75}\right)$ , जहाँ  $p$  मूल्य प्रति किलो है तथा  $x$  है उत्पादन की संख्या किलोग्राम में। वह उत्पादन निकालिए जिस पर अधिकतम लाभ कमाया जा सकता है तथा अधिकतम लाभ भी ज्ञात कीजिए। 5

*Or (अथवा)*

(a) If the demand law is  $x = \frac{20}{(p+1)}$ , find the elasticity of demand in terms of  $p$  and its value when  $p = 3$ .

यदि माँग नियम है  $x = \frac{20}{(p+1)}$ , तो  $p$  के पदों में माँग की लोच

तथा उसका मूल्य जब  $p = 3$  ज्ञात कीजिए।

5

(b) A piece of machinery costs Rs. 15,000. The total cost of operation from the time of purchase upto a time  $t$  is given by the function  $30t^2 + 20t$ . If the machine is sold as scrap after  $t$  years, the resale value is given by the function  $8520 - 50t^2$ . Find the optimum time for the replacement of the machine.

एक मशीनरी का मूल्य 15,000 रुपये है। क्रय के समय से  $t$  समय तक कार्यचालन को कुल लागत फलन  $30t^2 + 20t$  से दिया जाता है। यदि  $t$  वर्ष पश्चात् मशीन को कबाड़ में बेचा जाता है तो उसका पुनः विक्रय मूल्य फलन  $8520 - 50t^2$  से दिया जाता है। मशीन के बदलने का अनुकूलतम् समय निकालिए। 5

3. (a) A person deposited Rs. 20,000 in a bank at 5% compounded annually. After 5 years, the rate of interest was increased to 6% and after 4 more years, the rate was further increased to 7%. The money was withdrawn at the end of 12 years. Find the amount.

एक व्यक्ति ने 5% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज पर 20,000 रुपये एक बैंक में जमा किये। पाँच वर्ष पश्चात् ब्याज दर बढ़ाकर 6%

कर दी गई और अगले चार वर्ष बाद दर को और बढ़ाकर 7%  
कर दिया गया। 12 वर्ष पश्चात् पैसा निकाल लिया गया।  
अन्तिम रकम निकालिए। 4

(b) A debt of Rs. 20,000 due 3 years hence and another of  
Rs. 50,000 due 6 years hence are to be paid off by a  
single payment 4 years hence. If the rate of interest is  
6% compounded semi-annually, how much is this  
payment?

20,000 रुपये का एक ऋण 3 वर्ष पश्चात् देय तथा दूसरा ऋण  
50 हजार का 6 वर्ष पश्चात् देय, 4 वर्ष पश्चात् एक अकेले  
भुगतान से निपटाये जाने हैं। यदि चक्रवृद्धि ब्याज दर 6%  
अर्धवार्षिक है तो यह भुगतान कितना होगा? 4

*Or (अथवा)*

(a) A banker credits the fixed deposit account of a deposit @  
12% p.a. compounded quarterly. Find out the effective rate  
of interest that is allowed by the bank.

एक बैंकर जमा के सावधिक जमा खाता में 12% वार्षिक ब्याज  
देता है जिसे तिमाही में चक्रवृद्धि किया जाता है। बैंक द्वारा  
स्वीकृत प्रभावकारी ब्याज दर निकालिए। 4

(b) An item is being depreciated in such a way that the value  
of the item at the end of any year is 90% of the value at

the beginning of the year. The cost of the machine is Rs. 40,000. Find the value of machine after 5 years and depreciation amount for the fifth year.

किसी मद को इस प्रकार मूल्यहासित किया जा रहा है कि उसका मूल्य वर्ष के अन्त में उसके वर्ष के आरम्भ के मूल्य का 90% रह जाता है। एक मशीन की लागत 40,000 रुपये है। उस मशीन का 5 वर्ष पश्चात् का मूल्य निकालिए। पाँचवें वर्ष की मूल्यहास की राशि भी बताइये।

4

#### PART B (भाग ब)

##### (BUSINESS STATISTICS)

4. (a) Explain the relationship between Mean, Median and Mode in a normal distribution.

सामान्य वितरण में माध्य, माध्यिका व बहुलक का सम्बन्ध समझाइए।

2

(b) The median of a few number of observations is given as 48. The six items whose values are 33, 38, 45, 49, 53 and 59 were added to given series. What will be the new median?

कुछ प्रेक्षणों की माध्यिका 48 दी हुई है। 6 मद, जिनका मूल्य 33, 38, 45, 49, 53 तथा 59 है, श्रेणी में जोड़े जाते हैं। नयी माध्यिका क्या होगी?

2

(c) Find the average rate of increase in population which in the first decade increased by 20%, in the second by 30% and in the third by 40%.

एक जनसंख्या प्रथम 10 वर्षों में 20% बढ़ती है, दूसरे 10 वर्षों में 30% तथा तीसरे 10 वर्षों में 40% बढ़ती है। जनसंख्या वृद्धि की औसत दर निकालिए।

6

*Or (अथवा)*

(a) What is the formula of empirical mode method? Find out the median for an asymmetrical distribution with mode and mean equal to 26.6 and 28.1 respectively.

आनुभाविक मोड विधि का सूत्र क्या है? एक विषम वितरण के लिए माध्यिका निकालिए जिसका बहुलक और माध्य 26.6 और 28.1 क्रमशः हैं।

3

(b) The mean salary paid to all the employees in a certain company was Rs. 600. The mean monthly salary paid to male and female employees was Rs. 620 and Rs. 520 respectively. Find the percentage of male and female employees in the company.

किसी कम्पनी के सभी कर्मचारियों को भुगतान किया गया औसत वेतन 600 रुपये है। पुरुष तथा स्त्री कर्मचारियों को

दिया गया औसत मासिक वेतन क्रमशः 620 रुपये तथा 520 रुपये है। कम्पनी में पुरुष तथा स्त्री कर्मचारियों का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

7

5. (a) What is the relationship between Q.D., M.D. and S.D.?

QD, MD तथा SD में क्या सम्बन्ध है? 2

(b) The mean weight of 150 students is 60 kg. The mean weight of boys is 70 kg with a S.D. of 10 kg. For the girls, the mean weight is 55 kg and the S.D. is 15 kg. Find the number of boys and girls and the combined S.D.

150 विद्यार्थियों का औसत वजन 60 किलो है। लड़कों का औसत वजन 70 किलो है और मानक विचलन 10 किलो है। लड़कियों के लिये औसत वजन 55 किलो और मानक वजन 15 किलो है। लड़कों व लड़कियों की गिनती ज्ञात कीजिए तथा उनका संयुक्त मानक विचलन भी निकालिए। 8

Or (अथवा)

(a) Find :

- (i) the range that contains the middle 50% of the items
- (ii) Quartile Deviation
- (iii) Coefficient of Q.D.,

from the following data :

अन्तरों के वर्गों का योग 33 है तो विद्यार्थियों की संख्या  
निकालिये ।

6

(c) Differentiate between correlation and regression.

सहसम्बन्ध और प्रतीपगमन में भेद कीजिए।

2

7. (a) Distinguish between seasonal and cyclical fluctuations with  
suitable examples.

सामयिक तथा चक्रीय उत्तार-चढ़ावों में सोदाहरण अन्तर्भेद  
कीजिए।

4

(b) Fit a straight line trend by the method of least squares  
to the following data and estimate sales for 2018 :

Year	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Profits	80	90	92	83	94	99	92	104
(Rs. Cr.)								

निम्न आँकड़ों पर सीधी रेखा प्रवृत्ति को निम्नतम वर्ग विधि से  
लगाइए और 2018 के लिए विक्रय अनुमानित कीजिए :

वर्ष	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
लाभ	80	90	92	83	94	99	92	104
(करोड़ रु०)					6			

Or (अथवा)

(a) What is Time Series Analysis ? What is its utility in  
business world?

काल श्रेणी विश्लेषण क्या है? व्यवसाय की दुनिया में इसकी क्या उपयोगिता है?

3

(b) Find the trend values by using 3 yearly moving average method for the following data :

Year	Sales (in Rs. '000)
2006	40
2007	42
2008	40
2009	44
2010	49
2011	46
2012	42
2013	44
2014	44
2015	50

निम्न आँकड़ों के लिए तीन वर्षीय गतिमान औसत विधि द्वारा प्रवृत्ति मूल्य ज्ञात कीजिए :

वर्ष	विक्रय ('000 रु० में)
2006	40
2007	42
2008	40
2009	44
2010	49

2011	46	
2012	42	
2013	44	
2014	44	
2015	50	7

8. (a) What is the difference between fixed base and chain base index?

स्थिर आधार तथा शृंखला आधार सूची में क्या अन्तर होता है? 2

(b) Find index number for the three years taking average price as base by using Price Relative method :

Year	Price Per Quintal (Rs.)		
	A	B	C
2015	3	5	8
2016	5	4	6
2017	7	6	7

औसत मूल्य को आधार मानकर तथा मूल्य सापेक्ष विधि द्वारा 3 वर्ष की सूचीयन संख्या ज्ञात कीजिए :

वर्ष	मूल्य प्रति किंवद्दन (रु०)		
	A	B	C
2015	3	5	8
2016	5	4	6
2017	7	6	7

(c) What are the main considerations while selecting base year to construct index ?

सूची बनाते समय आधार वर्ष का चुनाव करने में क्या मुख्य विचार होते हैं?

2

Or (अथवा)

(a) What are the various tests of adequacy of index numbers?

सूचकांकों की पर्याप्तता के क्या भिन्न परीक्षण होते हैं? 3

(b) Given the following data, show that Fisher's Ideal Index satisfies the Time Reversal Test and Factor Reversal Test :

Commodity	2016		2017	
	Price	Expenditure	Price	Expenditure
A	8	80	10	120
B	10	120	12	96
C	5	40	5	50
D	4	56	3	60
E	20	100	25	150

निम्न आँकड़े दिये होने पर दिखाइए कि फिशर का आदर्श सूचकांक समय उल्कमण परीक्षण तथा कारक उल्कमण परीक्षण को सन्तुष्ट करता है :

वस्तु	2016		2017	
	मूल्य	व्यय	मूल्य	व्यय
A	8	80	10	120
B	10	120	12	96
C	5	40	5	50
D	4	56	3	60
E	20	100	25	150

7

8300

16

[This question paper contains 4 printed pages]

**Your Roll No.** : .....

**Sl. No. of Q. Paper** : **6874** **IC**

Unique Paper Code : 52051221

Name of the Course : **B.Com. (Prog.) CBCS**

Name of the Paper : Hindi - A

Semester : II

**Time : 3 Hours** **Maximum Marks : 75**

**Instructions for Candidates :**

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :

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

(b) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

1. सप्रसंग व्याख्या कीजिए : 10+10+10=30

(क) जानि बूझि साचहिं तजै, करै झूठ सूँ नेह  
ताकी संगति राम जी, सुपिनै ही जिनि देहु ॥  
पद गाँै मन हरषियाँ, साथी कहर्याँ अनंद ॥  
सो तन नाँव न जाँणियाँ, गल मैं पड़िया फंध ॥

P.T.O.

## अथवा

म्हारो गोकुल रो ब्रजवासी ।  
 ब्रजलीला लख जण सुख पावाँ, ब्रजवणताँ सुखरासी ।  
 णाच्याँ गावाँ ताल वज्यावाँ, पावाँ आणंद हासी ।  
 णन्द जसोदा पुन्न री प्रगट्याँ, प्रभु अनिवासी ।  
 पीताम्बर कट उर बैजणताँ, कर सोहाँ री बाँसी ।  
 मीरा रे प्रभु गिरधर नागर, दरसण दीज्यो दासी ॥

(ख) चल्यौ जाइ, हाँ को करै हाथिनु के व्यापार ।  
 नहिं जानतु, इहिं पुर बसौं धोबी, ओड़, कुँभार ॥  
 नीच हियैं हुलसे रहैं गहे गेंद के पोत ।  
 ज्यौं-ज्यौं मार्यित, त्यौं त्यौं ऊँचे होत ॥

## अथवा

रूपनिधान सुजान सखी जब तें इन नैननि नेकु  
 निहारे ।  
 दीठि थकी अनुराग-छकी मति लाज के साज-समाज  
 बिसारे ।  
 एक अचंभौ भयौ घनआनंद हैं नित ही पल-पाट  
 उघारे ।  
 टारें टरें नहीं तारे कहूँ सु लगे मनमोहन-मोह के  
 तारे ॥

(ग) अधिकार खोकर बैठ रहना, यह महादुष्कर्म है।  
 न्यायार्थ अपने बन्धु को भी दण्ड देना धर्म है।  
 इस तत्त्व पर ही कौरवों से पाण्डवों का रण हुआ,  
 जो भव्य भारतवर्ष के कल्पान्त का कारण हुआ ॥

#### अधावा

तू मीन त्याग, कर सिंहनाद  
 रे तपी! आज तप का न काल।  
 नव-युग शंखध्वनि जगा रही,  
 तू जाग, जाग, मेरे विशाल!

2. कबीर की सामाजिक चेतना का विवेचन कीजिए।

10

#### अधावा

मीराबाई की भक्ति-भावना की विशेषताओं का उद्घाटन  
 कीजिए।

3. घनानंद प्रेम की पीड़ा के कविते हैं, स्पष्ट कीजिए।

10

#### अधावा

बिहारी की काव्यगत विशेषताओं का उद्घाटन कीजिए।

4. मैथिलीशरण गुप्त अथवा जयशंकर प्रसाद का साहित्यिक परिचय दीजिए। 10

5. निम्न में से किन्हीं तीन पर टिप्पणी लिखिए :

$5 \times 3 = 15$

- (क) रीतिकाल
- (ख) निर्गुण भवित
- (ग) हिन्दी भाषा का परिचय
- (घ) प्रगतिवाद
- (ङ) ब्रज भाषा

*This question paper contains 4 printed pages.*

*Your Roll No. ....*

**Sl. No. of Ques. Paper: 3172** **IC**

**Unique Paper Code : 52417606**

**Name of Paper : International Business**

**Name of Course : B.Com. : DSE-4**

**Semester : VI**

**Duration : 3 hours**

**Maximum Marks : 75**

*(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 प्रश्नपत्र का उत्तर अंग्रेज़ी या हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

*Attempt all questions and answer all parts together.*

सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए तथा प्रश्न के सभी भाग एक साथ कीजिए।

1. (a) Why do companies globalize? Explain with suitable examples.

कम्पनियाँ वैश्वीकरण क्यों करती हैं? सोदाहरण समझाइए। 7

(b) What is international business? Distinguish between international business and domestic business.

**P. T. O.**

अन्तर्राष्ट्रीय व्यवसाय क्या होता है? अन्तर्राष्ट्रीय व्यवसाय और घरेलू व्यवसाय में अन्तर कीजिए। 8

*Or (अथवा)*

Governments are leading the attack on Globalization everywhere. Do you agree? Substantiate your answer with latest examples.

हर जगह वैश्वीकरण पर आक्रमण की सरकारों द्वारा अगुआई की जा रही है। क्या आप सहमत हैं? अपने उत्तर को अधुनातन उदाहरणों से सिद्ध कीजिए। 15

2. (a) List and explain the different modes of entry for an international business firm.

अन्तर्राष्ट्रीय व्यावसायिक इकाई के कार्य शुरू करने की विभिन्न प्रणालियों का सूचीयन कर समझाइए। 7

(b) Give a brief of the political environment faced by a MNC. How does it create political risk for the business?

MNC द्वारा सामना किये गये राजनीतिक परिवेश को संक्षिप्त में दीजिए। व्यवसाय के लिए यह किस प्रकार राजनैतिक जोखिम पैदा करता है? 8

*Or (अथवा)*

(a) Discuss different elements of cultural environment which have an impact on international business operations.

सांस्कृतिक परिवेश के उन विभिन्न तत्वों का विवेचन कीजिए जो अन्तर्राष्ट्रीय व्यावसायिक कार्यचालन पर प्रभाव डालते हैं। 7

(b) Discuss different elements of economic environment which have an impact on international business operations.

आर्थिक परिवेश के उन विभिन्न तत्वों का विवेचन कीजिए जो अन्तर्राष्ट्रीय व्यावसायिक कार्यचालन पर प्रभाव डालते हैं।

8

3. (a) Explain the importance of the product life cycle theory in explaining trade between nations.

राष्ट्रों के बीच व्यापार को समझाने के लिए उत्पाद जीवन चक्र सिद्धान्त के महत्व को समझाइए।

7

(b) Write a short note on trends and pattern of foreign trade in India.

भारत में विदेशी व्यापार की प्रवृत्तियों और स्वरूप पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

8

*Or (अथवा)*

(a) Explain the role of the WTO as a regulator of world trade.

विश्व व्यापार के नियामक के रूप में WTO की भूमिका समझाइए।

7

(b) Write short notes on any two:

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए:

(i) ASEAN, (ii) NAFTA, (iii) SAARC

4. (a) Distinguish between fixed and flexible exchange rate systems with example.

P. T. O.

स्थिर तथा लोचशील विनिमय दर प्रणालियों में सोदाहरण  
अन्तर्भेद कीजिए। 7

(b) Distinguish between foreign exchange risk and  
foreign exchange exposure with example.

विदेशी विनिमय जोखिम और विदेशी विनिमय अनावरण  
में सोदाहरण अन्तर्भेद कीजिए। 8

*Or (अथवा)*

Explain the policy framework for FDI in Indian context.

भारतीय संदर्भ में FDI के लिए नीतिगत ढाँचा समझाइए। 15

5. What do you mean by organizational structure for international business operations? Explain the global product structure in this context.

अन्तर्राष्ट्रीय व्यावसायिक संचालन में संगठनात्मक संरचना से  
आप क्या समझते हैं? इस संदर्भ में वैश्विक उत्पाद संरचना को  
समझाइए। 15

*Or (अथवा)*

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

(a) Business Process Outsourcing  
(b) International Mergers  
(c) MNC Impact on Environment.

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए:

(a) व्यवसाय प्रक्रिया के बाह्य स्रोत  
(b) अन्तर्राष्ट्रीय विलय  
(c) पर्यावरण पर MNC के प्रभाव। 15

[This question paper contains 4 printed pages]

**Your Roll No.** : .....

**Sl. No. of Q. Paper** : **6875** **IC**

Unique Paper Code : 52051222

Name of the Course : **B.Com. (Prog.) CBCS**

Name of the Paper : MIL, Hindi - B  
'हिंदी भाषा और साहित्य' (ख)

Semester : II

**Time : 3 Hours** **Maximum Marks : 75**

**Instructions for Candidates :**

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :

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

(b) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

1. किन्हीं तीन की सप्रसंग व्याख्या कीजिए :

10+10+10

(क) साधू ऐसा चाहिए, जैसा सूप सुभाय,  
सार सार को गहि रहै, थोथा देर्इ उड़ाय ॥

P.T.O.

## अथवा

कृपासिंधु बोले मुसकाई ।  
 सोइ करु जेहिं तव नाव न जाई ॥  
 बेगि आनु जल पाय परखारु ।  
 होत विलंबु उतारहि पारु ॥  
 जासु आनु जल सुमिरत एक बारा ।  
 उतरहिं नर भवसिंधु अपारा ॥  
 सोइ कृपालु केवटहि निहोरा ।  
 जेहिं जगु किय तिहु पगहु ते थोरा ॥  
 (ख) या अनुरागी चित्त की गति समझै नहिं कोई ।  
 ज्यौं ज्यौं बूड़ै स्याम रंग, त्यौं त्यौं उजालु होई ॥

## अथवा

यह मेरी गोदी की शोभा  
 सुख सुहाग की है लाली ।  
 शाही शान भिखारिन की है  
 मनोकामना मतवाली ॥

(ग) मेरा मंदिर, मेरी मसजिद  
 काबा- काशी यह मेरी ।  
 पूजा-पाठ, ध्यान-जप-तप है  
 घट-घट वासी यह मेरी ॥

## अथवा

काट अंध-उर के बंधन-स्तर

बहा जननि, ज्योतिर्मय निर्झर;

कलुष-भेद-तम हर प्रकाश भर

जगमग जग कर दे !

2. सुभद्रा कुमारी चौहान अथवा भूषण का साहित्यिक परिचय  
लिखिए । 10

3. तुलसी की भक्ति भावना पर विचार कीजिए । 10

## अथवा

‘बिहारी के काव्य में भक्ति और शृंगार का सुन्दर सामंजस्य है ।’  
स्पष्ट कीजिए ।

4. पाठ्यक्रम में संकलित पदों के आधार पर भूषण के काव्य की  
विशेषताएँ लिखिए । 10

## अथवा

‘वर दे वीणावादिनी वर दे’ कविता का भावार्थ लिखिए ।

5. किन्हीं तीन पर टिप्पणी लिखिए : 5+5+5

- (i) खड़ी बोली
- (ii) सिद्ध और नाथ साहित्य का परिचय
- (iii) राम काव्य की दो विशेषताएँ
- (iv) रीतिमुक्त काव्य धारा की दो प्रवृत्तियाँ
- (v) छायावाद की प्रमुख दो काव्य-प्रवृत्तियाँ

Sl. No. of Ques. Paper: 3160

IC

Unique Paper Code : 52411406

Name of Paper : Business Communication

Name of Course : B.Com.

Semester : IV

Duration : 3 hours

Maximum Marks : 75

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

(इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही कर 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 प्रश्नपत्र का उत्तर अंग्रेजी 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 प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. Write short notes on any three of the following:

P. T. O.

- (a) Linguistic Barriers
- (b) Non-Verbal Communication
- (c) Grapevine
- (d) Feedback
- (e) Barriers to Communication.

निम्न में से किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिएः

- (a) भाषाई अवरोध
- (b) गैर-मौखिक संचार
- (c) घेपवाइन
- (d) प्रतिक्रिया
- (e) संचार के अवरोध।

5×3

*Or (अथवा)*

(a) "Effective communication leads to success." Comment.

"प्रभावी संचार सफलता की ओर ले जाता है।" टिप्पणी कीजिए।

8

(b) Explain the basic model of communication with a suitable example.

उपयुक्त उदाहरण के साथ संचार के आधारभूत मॉडल को समझाइए।

7

2. (a) What is a report? Explain the steps involved in report writing.

रिपोर्ट क्या होती है ? रिपोर्ट लेखन में अन्तर्निहित कदमों  
को समझाइए। 10

(b) Explain the limitations of written communication.

लिखित संचार की सीमाएँ समझाइए। 5

Or (अथवा)

(a) You have been working as the manager with XYZ Company Ltd. You have witnessed a declining trend of discipline in the office. Write a suitable report analyzing the causes of decline and suggesting suitable remedies.

आप XYZ कम्पनी के HR प्रबन्धक की तरह कार्य कर रहे हैं। आपने कार्यालय में अनुशासन की गिरती प्रवृत्ति को देखा है। इस अवनति के कारणों के विश्लेषण पर एक रिपोर्ट लिखिये तथा उपयुक्त उपचार सुझाइए। 10

(b) What constitutes a good report? Comment.

अच्छी रिपोर्ट को क्या निर्मित करते हैं? टिप्पणी कीजिए।

5

3. At a meeting of the board of directors of a company, it was decided that 1,00,000 preference shares would be issued at a face value of Rs. 50 per share. Draft imaginary minutes of the meeting and the resolution concerning the decision.

एक कम्पनी के निदेशक मण्डल की मीटिंग में निर्णय लिया गया कि 50 रुपये प्रति अंश मूल्य वाले 1,00,000 अधिमान अंश जारी किये जाएँगे। मीटिंग के काल्पनिक कार्यवृत्त की रूपरेखा बनाइए तथा निर्णय सम्बन्धी संकल्प लिखिए। 15

P. T. O.

*Or (अथवा)*

(a) As Head of the Department, draft a memo for the employees asking them to keep a strict check on the misuse of office stationery for personal use.

विभाग के प्रमुख की हैसियत से कर्मचारियों को हिदायत देते हुये एक ज्ञापन बनाइए कि वे व्यक्तिगत प्रयोग के लिये कार्यालय स्टेशनरी के दुरुपयोग पर कड़ी जांच रखें। 7

(b) Write short notes on any two:

- (i) Memorandum
- (ii) Agenda
- (iii) Notices.

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिएः

- (i) ज्ञापन
- (ii) कार्यसूची
- (iii) सूचनायें (नोटिस)।

4×2

4. A customer who has a locker in your bank has written to say that he has lost the key to the locker. As manager of the bank, draft a letter guiding him about what has to be done.

आपके बैंक में एक लॉकर के प्राप्तकर्ता ग्राहक ने पत्र लिखकर सूचित किया है कि लॉकर की चाबी खो गई है। बैंक के प्रबन्धक की तरफ से उसको बताते हुये कि उसे क्या करना है एक पत्र लिखिए। 15

*Or (अथवा)*

ABC Ltd. issued an advertisement in a newspaper for the post of an accountant. Apply for the job highlighting your eligibility and work experience.

ABC लिंग ने लेखपाल के पद के लिए समाचारपत्र में विज्ञापन दिया। अपनी पात्रता और कार्य अनुभव बताते हुए आवेदन कीजिए।

15

5. Discuss the role, effects and advantages of technology in business communication.

व्यवसाय संचार में तकनीकी की भूमिका, प्रभाव और लाभ का विवेचन कीजिए।

15

Or (अथवा)

(a) Write a short note on social networking:

सामाजिक नेटवर्किंग पर एक टिप्पणी लिखिए।

5

(b) Below is the list of pairs of commonly confused words. Write their meanings and make sentences.

- (i) Advice / Advise
- (ii) Coarse / Course
- (iii) Ensure / Insure
- (iv) Loose / Lose.
- (v) Stationary / Stationery.

भान्ति वाले अर्थ के शब्दयुग्म नीचे दिये गये हैं। उनके अर्थ लिखकर वाक्य बनाइए।

- (i) Advice / Advise

P. T. O.

- (ii) Coarse / Course
- (iii) Ensure / Insure
- (iv) Loose / Lose
- (v) Stationary / Stationery.

2x5

*This question paper contains 24 printed pages.*

*Your Roll No. ....*

<i>Sl. No. of Ques. Paper</i>	<b>: 3158</b>	<b>IC</b>
<i>Unique Paper Code</i>	<b>: 52414403</b>	
<i>Name of Paper</i>	<b>: Corporate Accounting</b>	
<i>Name of Course</i>	<b>: B.Com.</b>	
<i>Semester</i>	<b>: IV</b>	
<i>Duration</i>	<b>: 3 hours</b>	
<i>Maximum Marks</i>	<b>: 75</b>	

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

*(इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिये गये नियमित 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।

*Attempt all questions.*

*All questions carry equal marks.*

*Use of Simple Calculator is allowed.*

**सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।**

**सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।**

**साधारण कैलकुलेटर के प्रयोग की अनुमति है।**

**P.T.O.**

1. (a) The books of Essex Ltd. showed the following balances on 31st March, 2017 :

एसेक्स लिंग की पुस्तकों में 31.3.2017 को निम्न शेष थे :

	Rs.
(i) 30,000 Equity Shares of Rs. 10 each fully paid	3,00,000
(ii) 5,000, 10% Redeemable Preference Shares of Rs. 100 each fully paid	5,00,000
(iii) 1000, 8% Redeemable Preference Shares of Rs. 100 each, Rs. 70 paid up	70,000
(iv) General Reserve	1,50,000
(v) Profit and Loss Account	3,20,000
(vi) Securities Premium	30,000
(vii) Investment	2,40,000
(viii) Cash at Bank	79,200

On 1st April, 2017 the Board of Directors decided to redeem 10% Preference Shares at a premium of 8%. In order to pay off Preference Shareholders the company decided to sell the investments, utilise company's fund and to raise the balance by the issue of sufficient number of Equity Shares of Rs. 10 each at a premium of Re. 1 per share subject to leaving a cash balance of Rs. 19,200 after such redemption. Investments were sold for Rs. 2,16,000. Show necessary Journal Entries to record the transactions.

1 अप्रैल 2017 को निर्देशक मण्डल ने 10% अधिमान अंशों को 8% प्रीमियम पर मोचन करने का निर्णय लिया। अधिमान अंश-

धारियों को भुगतान करने के लिए कम्पनी ने निवेशों को बेचने का निर्णय लिया, कम्पनी के कोष को उपयोग करने का निर्णय लिया तथा शेष को एकत्र करने के लिए 10 रुपये के समता अंशों को 1 रुपये प्रति अंश के अधिनियम पर उचित मात्रा में निर्गमित करने का निर्णय लिया। इस मोचन के पश्चात 19,200 रुपये का नकद शेष बचा था। निवेश 2,16,000 रुपये के बेचे गये। आवश्यक जर्नल प्रविष्टियों से लेन-देनों को दिखाइए। 10

(b) Explain the provisions of Companies Act, 2013 regarding conditions for Buy-Back of Shares.

अंशों के पुनःक्रय की शर्तों से सम्बन्धित कम्पनी अधिनियम 2013 के प्रावधान समझाइए। 5

Or (अदा)

(a) On 1st April, 2017 AG Ltd had 1,000, 12% Debentures of Rs. 100 each. The interest is payable on 30th September and 31st March every year. The company acquired in the open market the following Debentures for immediate cancellation:

- (i) June, 30th 2017, 200 Debentures @ Rs. 98 (cum-interest);
- (ii) November 1st, 2017, 100 Debentures @ Rs. 100.25 (cum-interest)
- (iii) February 1, 2018, 100 Debentures @ Rs. 98.50 (ex-interest).

Write necessary journal entries in books of the company, ignoring brokerage and income-tax.

1.4.2017 को AG लिंग के पास 100 रुपये वाले 1000, 12% ऋणपत्र थे। ब्याज 30 सितम्बर व 31 मार्च को प्रति वर्ष देय है।

तत्काल रद्द करने के लिये कम्पनी ने खुले बाजार से निम्न ऋणपत्र प्राप्त किये :

- (i) 30 जून 2017 को 200 ऋणपत्र @ 98 रु० (मय ब्याज)
- (ii) 1.11.2017 को 100 ऋणपत्र @ 100.25 रु० (मय ब्याज)
- (iii) 1.2.2018 को 100 ऋणपत्र @ 98.50 रुपये (बिना ब्याज) आयकर तथा दलाली की उपेक्षा करते हुए कम्पनी की किताबों में आवश्यक जर्नल प्रविष्टियाँ लिखिए।

10

(b) What do you mean by 'Book Building' method in context of issue of shares? What are its advantages?

अंशों के निर्गमन के संदर्भ में 'पुस्तक बिल्डिंग' विधि से आप क्या समझते हैं?

5

2. The following is the Trial Balance of PQR Ltd. as on 31st March 2018 :

31-3-2018 को PQR लिंग का तलपट निम्न था :

Particulars	Debit (Rs.)	Credit (Rs.)
Equity Share Capital (Rs. 10 per share fully paid up)		10,00,000
12% Bank Loan		2,00,000
Surplus Account		3,70,000
Trade Creditors		1,60,000
Sales		58,40,000
Sales and Purchase Returns	24,000	30,000

4

Provision for bad debts	40,000
Building (at cost)	5,00,000
Machinery (at cost)	15,00,000
Stock	1,20,000
Trade Receivables	5,00,000
Bad debts	21,000
Cash and Bank	49,000
Interim Dividend Paid @5%	50,000
Corporate Dividend Tax on interim dividend	10,000
Purchases	41,00,000
Salaries	7,49,000
Manufacturing Expenses	2,30,000
Auditor's Fees	60,000
Provision for depreciation on building	80,000
Provision for depreciation on Machinery	2,90,000
Bills Receivables	35,000
Director's Sitting fees	50,000
Preliminary Expenses	12,000
	80,10,000
	80,10,000

From the above-mentioned balances and the following information prepare the year-end Statement of Profit and Loss and Balance Sheet of the company as per Schedule III of Companies Act, 2013.

- (i) Stock on 31st March 2018 was valued at Rs. 2,00,000.
- (ii) Provide 5% for depreciation on cost for Building and 10% for depreciation on cost for Machinery.

- (iii) Maintain provision for bad debts at 2% on debtors.
- (iv) Make a provision of 40% for income tax.
- (v) Transfer Rs. 27,000 to general reserve.
- (vi) Write off preliminary expenses.
- (vii) Bank loan was raised on 15th October 2017.
- (viii) The company is disputing a claim of Rs. 10,000 for workmen's compensation.

उपरिलिखित शेषों व निम्न सूचनाओं से कम्पनी अधिनियम 2013 की अनुसूची III के अनुसार कम्पनी का वर्ष के अन्त का आर्थिक चिट्ठा तथा लाभ-हानि विवरण तैयार कीजिए :

- (i) 13.3.2018 को स्कन्ध का मूल्यन 2,00,000 रुपये था।
- (ii) भवन की लागत पर 5% मूल्यहास तथा मशीन की लागत पर 10% मूल्यहास प्रदान कीजिए।
- (iii) देनदारों में डूबत ऋणों के लिए 2% का प्रावधान बनाये रखें।
- (iv) आयकर का प्रावधान 40% पर करें।
- (v) 27,000 रुपये सामान्य संचय में हस्तान्तरण करें।
- (vi) प्रारम्भिक व्यय अपलिखित किये जायें।
- (vii) बैंक का ऋण 1.10.2017 को प्राप्त किया गया।
- (viii) कर्मचारी क्षतिपूर्ति का 10,000 रुपये का दावा कम्पनी द्वारा विवादित है।

15

*Or (अथवा)*

Balance sheet of Diamond Ltd as on 31st March 2017 is :

31 मार्च, 2017 को डायमण्ड लिंग का आर्थिक चिट्ठा इस प्रकार है :

Particulars	Amount (Rs.)
<b>I. Equity and Liabilities</b>	
1. Shareholder's funds	
(a) Share Capital- 3000 shares of Rs. 100 each	3,00,000
(b) Reserves and Surplus— General Reserve	1,50,000
Profit and Loss A/c	30,000
2. Current Liabilities	
(a) Trade Payables- Sundry Creditors	1,28,000
Total	6,08,000
<b>II. Assets</b>	
1. Non-current Assets	
(a) Fixed Assets	
(i) Tangible Assets	
Land and Building	1,50,000
Plant and Machinery	1,80,000
(ii) Intangible Assets— Patents and Trademarks	78,000
2. Current Assets	
(a) Inventories	48,000
(b) Trade receivables	90,000
(c) Cash and Cash Equivalents— Bank Balance	62,000
Total	6,08,000

The expert valuer valued the Land and Building at Rs. 3,00,000; Goodwill at Rs. 1,60,000 and Plant and Machinery at Rs. 1,70,000. The profits of the company are as follows:

2014-15 : Rs. 80,000;

2015-16 : Rs. 90,000;

2016-17 : Rs. 1,30,000.

Similar type of company earns at 10% of the value of their shares.

Ascertain the value of shares of the company under:

(i) Intrinsic value Method

(ii) Yield Value Method

दाम लगाने वाले विशेषज्ञ ने निम्न दाम लगाये : भूमि तथा भवन 3,00,000; खाति 1,60,000 तथा संयन्त्र व मशीनरी 1,70,000 रुपये। कम्पनी के लाभ निम्न हैं :

2014-15 80,000 रुपये;

2015-16 90,000 रुपये;

2016-17 1,30,000 रुपये

उसी के समान कम्पनी अपने अंशों की कीमत का 10% लाभ कमाती है। कम्पनी के अंशों का मूल्य निम्न विधियों से निकालिये :

(i) वास्तविक मूल्य विधि

(ii) प्राप्ति मूल्य विधि।

10

(b) What are the factors determining Goodwill of a firm?

फर्म की ख्याति का निर्धारण करने वाले घटक क्या हैं ? 5

3. The Balance Sheet of Apex Ltd. as at 31st March, 2017 is as follows:

एपेक्स लिंग का 31.3.2017 का चिट्ठा निम्न है :

Particulars	Note No.	Figures at the end of current reporting period (Rs.)
<b>EQUITY AND LIABILITIES</b>		
<i>Shareholders' Funds</i>		
(a) Share capital	1	5,00,000
(b) Reserves and Surplus	2	1,30,000
<i>Non-Current Liabilities</i>	3	2,10,000
<i>Current Liabilities</i>	4	75,000
Total		9,15,000
<b>ASSETS</b>		
<i>Non-Current assets</i>		
Fixed assets		
(a) Tangible assets	5	5,65,000
(b) Intangible Assets	6	60,000
<i>Current Assets</i>		
(a) Inventories		80,000
(b) Trade Receivables		1,80,000
(c) Cash and cash equivalents		30,000
Total		9,15,000
Notes to accounts:		Rs.
1. Share capital		500,000
Equity share capital		
Issued, subscribed and fully paid:		

40,000 of Rs. 10 each	Rs. 4,00,000
10% Preference Share Capital	
Issued, subscribed and fully paid: Rs. 1,00,000	
1,000 of Rs. 100 each	
<b>2. Reserves and Surplus</b>	<b>1,30,000</b>
General Reserve	Rs. 50,000
<b>P &amp; L A/c</b>	<b>Rs. 80,000</b>
<b>3. Non-Current Liabilities</b>	<b>2,10,000</b>
12% Debentures	Rs. 165,000
Staff Provident Fund	Rs. 45,000
<b>4. Current Liabilities</b>	<b>75,000</b>
Trade payables	Rs. 75,000
<b>5. Tangible Assets</b>	<b>5,65,000</b>
Land and Building	Rs. 2,25,000
Plant and Machinery	Rs. 3,00,000
Furniture	Rs. 40,000
<b>6. Intangible assets</b>	
Goodwill	Rs. 60,000

On 1st April, 2016 Aru Ltd. acquired all assets (except cash to the extent of Rs. 12,000) and liabilities of Apex Ltd. on the following terms :

(i) The assets of Apex Ltd. to be valued as follows: Goodwill at Rs. 40,000, land and building at 20% more than book value, plant and machinery and furniture at 10% less than book value, sundry debtors at book value subject to a

provision of 5% for doubtful debts and other assets at book values.

- (ii) The purchase consideration to be discharged by issue of 30,000 equity shares of Rs. 10 each at a premium of 10%, 1100 10% preference shares of Rs. 100 each at par and the balance in cash.
- (iii) Debenture holders of Apex Ltd. be discharged by issue of sufficient 12% debentures of Rs. 100 each at a premium of 10% in Aru Ltd.
- (iv) The expenses of liquidation of Apex Ltd. amounted to Rs. 12,000.

You are required to prepare (i) Realisation Account, (ii) Preference Shareholders Account, (iii) Equity Shareholders Account, and (iv) Bank Account, in the books of Apex Ltd. and Pass Journal Entries in the books of Aru Ltd.

1.4.2016 को अरु लिंग ने एपेक्स लिंग की सभी सम्पत्तियाँ (12,000 रुपये तक की नकदी छोड़कर) और दायित्व निम्न शर्तों पर ले लिए :

(i) एपेक्स लिंग की सम्पत्तियों का मूल्यांकन निम्न रहेगा :

ख्याति 40,000 रुपये, भूमि व भवन पुस्तक मूल्य से 20% से अधिक, संयन्त्र व मशीन एवं फर्नीचर पुस्तक मूल्य से 10% कम, अन्य देनदार पुस्तक मूल्य पर संदिग्ध देनदारों के लिए 5% के प्रावधान के साथ, तथा अन्य सम्पत्तियाँ पुस्तक मूल्य पर।

(ii) क्रय मूल्य को निम्न प्रकार अदा किया जायेगा :

30,000 समता अंश 10 रुपये प्रति वाले 10% प्रीमियम पर,  
1100, 10% अधिमान अंश 100 रुपये प्रति के सम मूल्य पर  
तथा शेष नकद।

(iii) एपेक्स लिंग के ऋणपत्रधारियों की अदायगी अरु लिंग में,  
पर्याप्त संख्या में, 12% ऋणपत्र 100 रु० प्रति वाले 10%  
प्रीमियम पर की जायेगी।

(iv) एपेक्स लिंग के परिसमापन के व्यय 12,000 रुपये हुए।

आपको एपेक्स लिंग की पुस्तकों में तैयार करना है : (i) वसूली  
खाता, (ii) अधिमान अंशधारियों का खाता, (iii) समता अंश.  
धारियों का खाता, (iv) बैंक खाता; तथा अरु लिंग की पुस्तकों  
में जर्नल प्रविष्टियाँ कीजिए।

15

*Or (अथवा)*

The summarised Balance Sheet of Rathi Ltd. as at 31st March,

2017 was as follows :

31.3.2017 का राठी लिंग का संक्षिप्त आर्थिक चिट्ठा निम्न प्रकार  
है :

Particulars	Note No.	Figures at the end of current reporting period (Rs.)
<b>EQUITY AND LIABILITIES</b>		
<i>Shareholders' Funds</i>		
(a) Share Capital	1	5,00,000
(b) Reserves and Surplus	2	(1,42,800)
<i>Non-Current Liabilities</i>		
	3	80,000
<i>Current Liabilities</i>		
	4	64,800
<b>Total</b>		<b>5,02,000</b>

**ASSETS**

*Non-Current assets*

(a) Fixed assets

Tangible assets 5 2,80,000

Intangible assets 6 20,000

(b) Non-current investments 24,000

*Current Assets*

(a) Inventories 54,000

(b) Trade Receivables 1,18,000

(c) Cash and cash equivalents 6,000

**Total** 5,02,000

Notes to accounts:	Rs.
--------------------	-----

1. <i>Share capital</i>	500,000
-------------------------	---------

Equity share capital:

40,000 shares of Rs. 10 each

amount paid up on each share

Rs. 7.50	Rs. 3,00,000
----------	--------------

Preference Share Capital :

2,000 9% Preference Shares of

Rs. 100 each fully paid up	Rs. 2,00,000
----------------------------	--------------

2. <i>Reserves and Surplus</i>	(1,42,800)
--------------------------------	------------

P & L A/c (Deficit in statement

of Profit and Loss)

3. *Non-Current Liabilities*

Unsecured long term loan	80,000
--------------------------	--------

4. <i>Current Liabilities</i>	64,800
Sundry Creditors	Rs. 48,000
Bank overdraft	Rs. 16,800
<b>5. <i>Tangible Assets</i></b>	<b>2,80,000</b>
Land and Building	Rs. 1,60,000
Plant and Machinery	Rs. 1,20,000
<b>6. <i>Intangible assets</i></b>	<b>20,000</b>
Goodwill	Rs. 20,000

Dividend on Preference Shares has not been declared for two years.

No provision has been made for Sales Tax liability of Rs. 9000.

The following scheme of reorganisation was approved and confirmed by the court :

- (a) Uncalled capital is to be called up in full and equity shares are to be reduced to Rs. 5 per share.
- (b) Sales Tax liability of Rs. 9,000 is to be paid immediately.
- (c) Land and building are to be shown in the Balance Sheet at full market value of Rs. 2,20,000 and Goodwill is to be written off.
- (d) Trade creditors have consented for 25% of remission of liability on a condition that 25% of net liability after remission is paid forthwith and the balance is paid within one year.
- (e) Investments are to be taken over by Bank in full settlement of the overdraft balance.

(f) Preference shareholders have agreed to give up their right for the two year dividend and accept 12 fully paid equity shares of Rs. 5 each for each fully paid preference share.

Pass journal entries to bring the scheme into effect and prepare reconstruction account.

अधिमान अंशों पर दो साल से लाभांश नहीं दिया गया है। 9,000 रुपये के विक्रय कर दायित्व के लिए कोई प्रावधान नहीं किया गया है। न्यायालय द्वारा पुनः निर्माण की निम्न योजना मंजूर तथा पुष्ट की गई है :

(i) अनआहूत पैंजी को पूर्ण रूप से माँगा जायेगा तथा समता अंशों को घटाकर 5 रुपये प्रति अंश किया जायेगा।

(ii) 9,000 रुपये के विक्रय कर दायित्व की तुरन्त अदायगी की जायेगी।

(iii) भूमि व भवन को आर्थिक चिट्ठे में 2,20,000 रुपये के उनके पूरे बाजार मूल्य पर दिखाया जायेगा तथा ख्याति अपलिखित की जायेगी।

(iv) व्यापारिक देनदारों ने व्यापारिक देयता पर 25% की छूट के लिये इस शर्त पर सहमति दी है कि निवल देनदारी का 25% तुरन्त दिया जायेगा और शेष एक वर्ष के अन्दर अदा कर दिया जायेगा।

(v) ओवरड्राफ्ट शेष के पूर्ण समायोजन में बैंक निवेश ले लेगा।

(vi) अधिमान अंशधारियों ने दो साल के लाभांश के अपने अधिकार को छोड़ दिया और प्रलेक पूर्ण प्रदत्त अधिमान अंश के लिए 5

रुपये प्रति वाले 12 पूर्ण प्रदत्त समता अंश प्राप्त करने की सहमति दी।

योजना को लागू करने के लिये जर्नल प्रविष्टियाँ कीजिए तथा पुनःनिर्माण खाता बनाइए।

15

4. Following are the balance sheets of H Ltd. and S Ltd. as at 31st March 2016 :

31.3.2016 को H लि० और S लि० के निम्न आर्थिक चिट्ठे हैं :

Particulars	Note No.	H Ltd.	S Ltd.
<b>EQUITY AND LIABILITIES</b>			
<i>Shareholders' Funds</i>			
(a) Share capital			
Fully paid shares of Rs. 10 each	1	20,00,000	5,00,000
(b) Reserves and Surplus	2	13,00,000	5,00,000
<i>Non-Current Liabilities</i>			
<i>Current Liabilities</i>	3	10,00,000	5,00,000
<b>Total</b>		<b>43,00,000</b>	<b>15,00,000</b>
<b>ASSETS</b>			
<i>Non-Current assets</i>			
(a) Fixed assets			
Tangible assets		16,00,000	12,00,000
(b) Non-Current Investments	4	23,00,000	
<i>Current Assets</i>	5	4,00,000	3,00,000
<b>Total</b>		<b>43,00,000</b>	<b>15,00,000</b>

Notes to accounts:

			H Ltd. (Rs.)	S Ltd. (Rs.)
1. <i>Share capital</i>			20,00,000	5,00,000
Equity share capital				
Fully paid shares of Rs. 10 each				
2. <i>Reserves and Surplus</i>			13,00,000	5,00,000
General Reserve	H Ltd.	S Ltd.		
1 <sup>st</sup> April 2015	Rs. 3,00,000	Rs. 1,00,000		
Surplus :				
Balance on				
1 <sup>st</sup> April 2015	Rs. 6,00,000	Rs. 3,00,000		
Profit for the year	Rs. 4,00,000	Rs. 1,00,000		
3. <i>Current Liabilities</i>	H Ltd.	S Ltd.	10,00,000	5,00,000
Creditors	Rs. 8,00,000	Rs. 4,00,000		
Bills payable	Rs. 2,00,000	Rs. 1,00,000		
4. <i>Non-Current investments</i>			23,00,000	
(80% shares of S Ltd. acquired on 15 <sup>th</sup> October 2015)				
5. Current Assets	H Ltd.	S Ltd.	4,00,000	3,00,000
Debtors	Rs. 2,00,000	Rs. 2,00,000		
Bills receivable	Rs. 2,00,000	Rs. 1,00,000		

Bills Payable issued by S Ltd. have been accepted in favour of H Ltd.

Prepare Consolidated Balance Sheet of H Ltd. and S Ltd. as at 31st March, 2016.

S लिंग द्वारा जारी देय बिल H लिंग के पक्ष में स्वीकार किये गये हैं।

H लिंग व S लिंग का 31.3.2016 का समेकित आर्थिक चिट्ठा तैयार कीजिए।

15

*Or (अथवा)*

(a) Following are the extracts of Balance Sheets of H Ltd. and S Ltd. as on 31st March 2017 :

	H Ltd. (Rs.)	S Ltd. (Rs.)
Equity Shares of		
Rs. 10 each fully paid up	9,00,000	2,50,000
General Reserve	1,60,000	40,000
Profit and Loss Account	80,000	25,000
Investment (80% Shares of S Ltd.)		
	1,55,000	

H Ltd. acquired 15,000 shares of S Ltd. for Rs. 1,55,000 on 1st July 2016.

Profit earned during the year amounted to Rs. 20,000 whereas General Reserve has remained unchanged since 31st March 2016.

Calculate Minority Interest and Cost of Control/Goodwill.

31.3.2017 के H लिंग व S लिंग के आर्थिक चिट्ठों से निम्न उद्धरण लिये गये हैं :

	H Ltd. (Rs.)	S Ltd. (Rs.)
समता अंश 10 रुपये पूर्ण प्रदत्त	9,00,000	2,50,000
सामान्य संचय	1,60,000	40,000
लाभ हानि खाता	80,000	25,000
निवेश (S लिंग के 80% अंश)	1,55,000	

1.7.2016 को H लिंग ने S लिंग के 15,000 अंश 1,55,000 रुपये में ले लिये ।

वर्ष के दौरान 20,000 रुपये का लाभ प्राप्त हुआ जबकि सामान्य संचय 31-3-2016 से अपरिवर्तित है।

अल्पसंख्यक ब्याज और ख्याति/नियन्त्रण की लागत की गणना कीजिए।

8

(b) Explain the following in context of a banking company :

(i) Standard Asset; (ii) Sub-Standard Asset and (iii) Doubtful Assets.

बैंकिंग कम्पनी के संदर्भ में निम्न को दर्शाइए :

(i) मानक सम्पत्ति; (ii) उपमानक सम्पत्ति; (iii) संदिग्ध सम्पत्ति

7

5. (a) Zenith Ltd had the following balances as on 01 April 2017;

1 अप्रैल 2017 को जेनिथ लिंग के निम्न शेष हैं :

	<i>Amount (Rs.)</i>
Fixed Assets	11,40,000
Less: Depreciation	<u>(3,99,000)</u>
	7,41,000
Inventory and Trade Receivables	4,75,000
Cash and Bank Balance	66,500
Trade Payables	1,14,000
Bills Payable	76,000
Equity Share Capital (Shares of Rs. 100 each)	5,70,000

The Company made the following transactions for the financial year 2017-18 :

(i) The company paid an income tax of Rs. 25,000 during the year.

(ii) An interim dividend was paid at the rate of 10%

(Ignore CDT).

(iii) The company acquired fixed assets costing Rs. 1,90,000

after selling one machine for Rs. 38,000 costing Rs.

95,000 and on which depreciation provided amounted

to Rs. 66,500.

(iv) Inventory and Trade Receivables, Trade Payables and

Bills Payables at the end of financial year were Rs.

5,60,500, Rs. 1,48,200 and Rs. 98,800 respectively.

(v) Profit before tax is Rs. 1,04,500 but after depreciation

of Rs. 1,14,000.

Ascertain the cashflows from operating and investing

activities for the year 2017-18.

वित्तीय वर्ष 2017-18 में कम्पनी निम्न लेन-देन करती है :

(i) वर्ष के दौरान कम्पनी 25,000 रुपये आयकर के अदा करती है।

(ii) अन्तरिम लाभांश 10% की दर पर किया गया (CDT की उपेक्षा कीजिए)।

(iii) कम्पनी ने 1,90,000 रुपये की स्थिर सम्पत्तियाँ प्राप्त कीं जिसके लिए 38,000 रुपये में 95,000 रुपये लागत वाली मशीन को बेचा गया, जिस पर 66,500 रुपये का मूल्यहास लगाया जा चुका है।

(iv) रहतिया तथा व्यापारिक प्राप्तियाँ, व्यापारिक देनदारियाँ तथा देय बिल वित्तीय वर्ष के अन्त में 5,60,500 रुपये, 1,48,200 रुपये तथा 98,800 रुपये क्रमशः थे।

(v) कर के पूर्व लाभ 1,04,500 रुपये था परन्तु मूल्यहास के बाद 1,14,000 रुपये था।

वर्ष 2017-18 के लिये परिचालन एवं निवेश गतिविधियों से नकद प्रवाह सुनिश्चित कीजिये। 10

(b) Discuss briefly the major classification of cash flows as per AS-3 (Revised).

AS-3 (संशोधित) के अनुसार नकद प्रवाहों के मुख्य वर्गीकरण का संक्षिप्त विवेचन कीजिए। 5

*Or (अथवा)*

The following are the summarized Balance Sheets of ABC Company Limited as on 31st March 2017 and 2018 :

ABC कम्पनी लिंग के 31 मार्च, 2017 और 2018 के संक्षिप्त चिट्ठों निम्न हैं :

Particulars	Note No.	As at 31 <sup>st</sup> March, 2018 (Rs.)	As at 31 <sup>st</sup> March, 2017 (Rs.)
<b>I EQUITY AND LIABILITIES</b>			
<b>1 Shareholders' funds</b>			
(a) Share capital		9,00,000	8,00,000
(b) Reserves and surplus	1	4,32,000	3,62,000
<b>2 Non-current liabilities</b>			
(a) Long-term borrowings	2	-	1,50,000

3	<i>Current liabilities</i>		
	(a) Short Term Borrowings	—	—
	(b) Trade payables	5,53,000	2,15,000
	(c) Other current liabilities	—	—
	(d) Short-term provisions	3 55,000	55,000
	<b>Total</b>	<b>19,40,000</b>	<b>15,82,000</b>
<b>II ASSETS</b>			
1	<i>Non-current assets</i>		
	(a) Fixed assets		
	(i) Tangible assets	4 10,75,000	6,66,000
	(b) Non-current investments	36,000	1,78,000
2	<i>Current assets</i>		
	(a) Inventories	4,25,000	4,05,000
	(b) Trade receivables	3,80,000	2,78,000
	(c) Cash and cash equivalents	24,000	40,000
	(d) Other Current Assets	5 —	15,000
	<b>Total</b>	<b>19,40,000</b>	<b>15,82,000</b>

Notes to Accounts :

Note No.	Particulars	As at 31st March, 2018 (Rs.)	As at 31st March, 2017 (Rs.)
1	Reserves and surplus :		
	Securities Premium	20,000	—
	Surplus	4,12,000	3,62,000
		4,32,000	3,62,000
2	Long-term borrowings :		
	11% Debentures	—	1,50,000

3	Short-term provisions :		
	Provision of Tax	55,000	55,000
4	Fixed Assets :		
	Machinery	13,35,000	9,10,000
	Less: Accumulated Depreciation	(2,60,000)	(2,44,000)
		10,75,000	6,66,000
5	Other Current Assets :		
	Prepaid Expenses	—	15,000

**Additional Information:**

- (a) The company paid an interim dividend of Rs. 80,000. Ignore CDT.
- (b) Purchased a new machinery costing Rs. 5,00,000.
- (c) Disposed off a fully depreciated machinery having original cost of Rs. 75,000 and no salvage value.
- (d) New shares were issued during the year at a premium of 20%.
- (e) Debentures were redeemed on 1st April 2017.

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

**अतिरिक्त सूचनाएँ :**

- (a) कम्पनी ने अन्तरिम लाभांश दिया 80,000 रुपये (CDT की उपेक्षा कीजिए)।
- (b) 5,00,000 रुपये वाली नकद मशीन खरीदी।

(c) पूर्णतः हासित मशीनरी जिसकी वास्तविक लागत 75,000 रुपये थी और जिसका घिसाई मूल्य शून्य हो गया था, को बेच दिया गया ।

(d) वर्ष के दौरान 20% प्रीमियम पर नये अंश निर्गमित किये गये ।  
(e) 1.4.2017 को ऋणपत्रों का मोचन किया गया ।

आपको AS-3 (संशोधित) के अनुरूप नकद प्रवाह विवरण बनाना है ।  
साथ ही अपने वर्किंग नोट भी दीजिए ।

15

3158

24

8300

*This question paper contains 16 printed pages.*

*Your Roll No. ....*

<i>Sl. No. of Ques. Paper</i>	<b>: 3159</b>	<b>IC</b>
<i>Unique Paper Code</i>	<b>: 52414404</b>	
<i>Name of Paper</i>	<b>: Cost Accounting</b>	
<i>Name of Course</i>	<b>: B.Com.</b>	
<i>Semester</i>	<b>: IV</b>	
<i>Duration</i>	<b>: 3 hours</b>	
<i>Maximum Marks</i>	<b>: 75</b>	

*(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 अंग्रेजी या हिन्दी किसी एक भाषा  
में दीजिये; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना  
चाहिए।

*All questions are compulsory.  
All questions carry equal marks.  
Use of Simple Calculator is allowed.*

**सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।**  
**सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।**  
**साधारण कल्कुलेटर के प्रयोग की अनुमति है।**

P.T.O.

1. (a) What is cost accounting? State briefly the advantages of cost accounting.

लागत लेखांकन क्या है? लागत लेखांकन के लाभों को संक्षेप में बताइए।

7

(b) Distinguish between :

- (i) Bin card and Stores ledger
- (ii) Waste and Scrap.

अन्तर कीजिए :

- (i) बिन कार्ड और स्टोर लेजर
- (ii) अपशिष्ट और कबाड़।

8

*Or (अथवा)*

(a) Differentiate between Direct costs and Indirect costs with suitable examples.

प्रत्यक्ष लागत तथा अप्रत्यक्ष लागत में सोदाहरण अन्तर कीजिए। 5

(b) Following data pertain to material X :

Cost of placing an order	Rs. 100
Annual carrying cost	Rs. 15
Normal usage	50 units per week
Minimum usage	25 units per week
Maximum usage	75 units per week
Reorder period	4-6 weeks
No. of weeks in the year	52

Compute from the above : (i) Re-order Quantity, (ii) Re-order Level, (iii) Minimum Level, (iv) Maximum Level, (v) Average Stock Level.

निम्न आँकड़े सामग्री X से सम्बन्धित हैं :

आदेश देने की लागत	100 रुपये
वार्षिक वहन लागत	15 रुपये
सामान्य प्रयोग	50 इकाई प्रति सप्ताह
निम्नतम प्रयोग	25 इकाई प्रति सप्ताह
अधिकतम प्रयोग	75 इकाई प्रति सप्ताह
पुनः आदेश अवधि	4 से 6 सप्ताह
वर्ष में सप्ताह की संख्या	52

उपरोक्त से गणना कीजिए :

- (i) पुनः आदेश मात्रा
- (ii) पुनः आदेश स्तर
- (iii) निम्नतम स्तर
- (iv) अधिकतम स्तर
- (v) औसत स्कन्ध स्तर।

10

2. (a) A manufacturer's product passes through two distinct processes A and B, and then to finished stock. It is known from past experience that wastage occurs in the process as under :

In Process A 5% of the units entering the process and in Process B, 10% of the units entering the process.

The scrap value of wastage in process A is Rs. 8 per 100 units and in process B Rs. 10 per 100 units. The process figures are :

	<i>Process A</i>	<i>Process B</i>
	<i>Rs.</i>	<i>Rs.</i>
Material consumed	3,000	1,500
Wages	3,500	2,000
Manufacturing expenses	1,000	1,000

5,000 units were brought into Process A costing Rs. 2,500.

The outputs were : Process A : 4700 units, Process B : 4150 units.

Prepare process cost accounts showing the cost of output and all other relevant accounts.

एक उत्पादक का उत्पाद दो भिन्न प्रक्रियाओं, A तथा B से गुजरकर तैयार माल में पहुँचता है। पुराने अनुभव से पता चलता है कि प्रक्रियाओं में क्षति निम्न प्रकार होती है :

प्रक्रिया A में प्रक्रिया में आने वाली इकाईयों का 5% तथा प्रक्रिया B में आने वाली इकाईयों का 10%।

प्रक्रिया A में क्षय का कबाड़ मूल्य रु० 8 प्रति 100 इकाई है तथा प्रक्रिया B में 10 रु० प्रति 100 इकाई। प्रक्रिया के आंकड़े निम्न हैं :

	<b>प्रक्रिया A</b>	<b>प्रक्रिया B</b>
	<b>रु०</b>	<b>रु०</b>
सामग्री उपभोग की गयी	3,000	1,500
मजदूरी	3,500	2,000
उत्पादन व्यय	1,000	1,000

प्रक्रिया A में 2500 रुपये लागत की 5000 इकाईयाँ लाई गई।

उत्पादन रहा :

प्रक्रिया A 4700 इकाई, प्रक्रिया B 4150 इकाई।

उत्पादन की लागत और अन्य सभी प्रासंगिक खातों को दिखाते हुए प्रक्रिया लागत खाते बनाइए। 10

(b) Briefly explain advantages of integrated accounts.

एकीकृत खातों के लाभों को संक्षेप में समझाइए। 5

*Or (अथवा)*

(a) What are the advantages and limitations of activity based costing?

गतिविधि आधारित लागत निर्धारण के लाभों और सीमाओं को बताइये। 5

(b) A manufacturer requires 500 units of a component monthly.

This is currently being purchased from a supplier at Rs. 50 per unit. The cost of placing an order is Rs. 30 and the annual carrying cost is Rs. 4 per piece. What is the economic order quantity (EOQ) for placing an order? Also find the number of orders to be placed in a year for the component and the time lag between two orders.

एक उत्पादक को एक संघटक की 500 इकाई प्रति माह की आवश्यकता है। वर्तमान में यह एक संदायक से 50 रुपये प्रति इकाई में खरीदी जा रही है। आदेश देने की लागत 30 रुपये है और वार्षिक वहन लागत 4 रुपये प्रति इकाई है। आदेश देने के लिए आर्थिक आदेश मात्रा (EOQ) क्या है? संघटक के लिए वर्ष में कितने आदेश देने चाहिए? दो आदेशों के बीच समय-अन्तराल भी बताइए। 5

(c) The following information relates to a transport company:

Number of buses	4
Days operated in a month	30
Capacity of each bus	40 passengers
Distance of route	100 kms (one way)
Round trip made by each bus	2
Average capacity used	80%

Calculate :

- (i) Total kilometres run
- (ii) Total passenger kilometres.

निम्न सूचनाएँ एक यातायात कम्पनी से सम्बन्धित हैं :

बसों की संख्या	4
माह में संचालित दिन	30
प्रत्येक बस की क्षमता	40 यात्री
मार्ग की दूरी	100 किमी
प्रत्येक बस के चक्करों की संख्या	2
औसत क्षमता प्रयुक्त	80%

गणना कीजिए :

- (i) कुल किमी चली
- (ii) कुल यात्री किमी।

5

3. (a) Differentiate between FIFO and LIFO method of inventory valuation.

रहतिया मूल्यांकन की LIFO तथा FIFO विधियों में अन्तर कीजिए।

5

(b) During the month of March, 2000 units of material were issued at a cost of Rs. 18,000. Labour and overheads totalled Rs. 9,000 and Rs. 6,600 respectively. On 31st March 1500 units were completed and transferred to the next process. On the remaining 500 units, which were incomplete, degree of completion was as follows :

Material	100%
Labour	60%
Overhead	30%

On March 1, there was no work-in-progress in the Process

A. You are required to prepare : (i) Statement of Equivalent Production, (ii) Statement of cost, (iii) Evaluation statement and (iv) Process Account.

मार्च माह के दौरान सामग्री की 2000 इकाई 18,000 रुपये की लागत पर जारी की गई। श्रम और उपरिव्ययों का योग क्रमशः 9,000 रुपये और 6,600 रुपये था। 31 मार्च को 1500 इकाईयाँ अपूर्ण तथा अगली प्रक्रिया के लिये स्थानान्तरित कर दी गई। शेष बची 500 इकाईयाँ, जो कि पूर्ण थीं, में पूर्णता का सार निम्न था :

सामग्री	100%
श्रम	60%
उपरिव्यय	30%

एक मार्च को प्रक्रिया A में कोई प्रक्रिया में कार्य नहीं था। आपको तैयार करना है :

(i) समकालीन उत्पादन का विवरण  
 (ii) लागत विवरण  
 (iii) मूल्यांकन विवरण  
 (iv) प्रक्रिया खाता।

10

*Or (अथवा)*

The following information from the financial accounts are available for the year ending 31-3-2012 :

	Rs.
Direct material consumption	2,50,000
Direct wages	1,00,000
Factory overheads	3,80,000
Administration overheads	2,50,000
Selling and distribution overheads	4,80,000
Bad debts	20,000
Preliminary expenses (written off)	10,000
Legal charges	5,000
Dividends received	50,000
Interest on deposit received	10,000
Sales 1,20,000 units	7,00,000
<b>Closing stock—</b>	
Finished stock— 40,000 units	1,20,000
Work-in-progress	80,000

The cost accounts reveal :

Direct material consumption Rs. 2,80,000

Factory overheads recovered at 20% on prime cost.

Administration overhead at Rs. 3 per unit of production.

Selling and distribution overheads at Rs. 4 per unit sold.

Prepare :

- (a) Costing profit and loss account
- (b) Financial profit and loss account
- (c) Statement reconciling the profit or loss disclosed by the costing profit and loss account and financial profit and loss account.

13-3-2012 को समाप्त वर्ष के लिये वित्तीय खातों से निम्न सूचनाएँ उपलब्ध हैं :

	रु०
प्रत्यक्ष सामग्री उपभोग	2,50,000
प्रत्यक्ष मजदूरी	1,00,000
कारखाना उपरिव्यय	3,80,000
प्रशासनीय उपरिव्यय	2,50,000
विक्रय तथा वितरण उपरिव्यय	4,80,000
झूबत ऋण	20,000
प्राथमिक व्यय (अपलिखित किये)	10,000
वैधानिक शुल्क	5,000
लाभांश प्राप्त किया	50,000
प्राप्त जमा पर ब्याज	10,000
1,20,000 इकाई की विक्रय	7,00,000
अन्तिम स्कन्ध—	
तैयार स्कन्ध 40,000 इकाईयाँ	1,20,000
प्रगति में कार्य	80,000
	P.T.O.

लागत खातों से पता चलता है :

प्रत्यक्ष सामग्री उपभोग 2,80,000 रु०

कारखाना उपरिव्यय को मुख्य व्यय के 20% वसूला जाता है।

प्रशासनिक उपरिव्यय 3 रुपये प्रति उत्पादित इकाई

विक्रय तथा वितरण उपरिव्यय 4 रुपये प्रति विकीर्त इकाई

तैयार कीजिए :

(i) लागत लाभ-हानि खाता

(ii) आर्थिक लाभ-हानि खाता

(iii) लागत लाभ-हानि खाता तथा आर्थिक लाभ-हानि खाता से

उद्घाटित लाभ या हानि समायोजित के लिए विवरण। 15

4. (a) What is labour turnover? Explain the causes of labour turnover and the methods of measuring it.

श्रम आवर्त क्या होता है? श्रम आवर्त के कारण तथा उसको मापने के तरीकों का समझाइए। 6

(b) A transport company has been given a 20 km long route to run a bus. The bus costs Rs. 50,000 and has been insured @ 6% p.a. while annual taxes amount to Rs. 2,000. Garage rent is Rs. 100 p.m. Yearly repairs will be Rs. 2,000 and the bus is likely to last for 5 years.

The driver's salary will be Rs. 3,000 p.a and that of the conductor Rs. 1,800 p.a. Cost of stationery will be Rs. 600 p.a., manager's salary is Rs. 400 p.m., who also looks after accounts.

Diesel and oil will be Rs. 25 per 100 km. The bus will make 3 trips carrying on an average 40 passengers on each trip. The bus runs on an average 25 days in a month.

Assuming 25% profit on takings, calculate the bus fare to be charged from each passenger.

एक परिवहन कम्पनी की बस 20 किमी लम्बे मार्ग पर चलती है।

बस की लागत 50,000 रु० है और @ 6% वार्षिक पर बीमित है, जबकि वार्षिक कर की राशि 2,000 रुपये है। गैराज का किराया 100 रुपये प्रति माह है। वार्षिक मरम्मत 2,000 रुपये प्रति वर्ष होंगे तथा बस का 5 वर्ष तक बने रहना अनुमानित है। चालक का वेतन वार्षिक 3,000 रुपये होगा तथा उसके परिचालक का 18,000 रुपये वार्षिक होगा। स्टेशनरी की लागत 600 रुपये वार्षिक, प्रबन्धक का वेतन 400 रुपये मासिक, जो बाद में खाते भी देखेंगा।

डीजल व तेल 100 किमी पर 25 रुपये का होगा। बस तीन चक्रों में औसतन 40 यात्री प्रति चक्कर लेकर जायेगी। प्रत्येक माह बस का चलना औसतन 25 दिन रहेगा।

संग्रहण के 25% का लाभ मानते हुए प्रत्येक यात्री से लिए जाने वाले किराये की गणना कीजिए।

9

Or (अथवा)

(a) What is idle time? What are the causes of idle time and how should idle time wages be treated in cost accounts?

खाली समय क्या होता है? खाली समय के क्या कारण होते हैं? और लागत लेखों में खाली समय मजदूरी का किस प्रकार व्यवहार किया जाता है?

6

(b) X Ltd has undertaken the construction of a road. The value of the contract is Rs. 15,00,000 subject to retention of 20%

until one year after certified completion of the contract and final approval of the engineer. The following are the details as shown in the books on 30 September, 2014 :

	Rs.
Labour on site	4,05,000
Materials direct to site	4,20,000
Materials from stores	81,200
Hire and use of plant	12,100
Direct expenses	23,000
General overhead allocated to the contract	37,100
Materials on hand on 30th September, 2014	6,300
Wages accrued on 30th September, 2014	7,800
Direct expenses accrued on 30th September, 2014	1,600
Works not yet certified at cost	16,500
Amount certified by the engineer	11,00,000
Cash received from contractor	8,80,000

Prepare : (i) Contract Account, (ii) Contractor's Account, and (iii) show how it will appear in the balance sheet.

X लिंगो ने एक सड़क के निर्माण का कार्य शुरू किया है। अनुबन्ध का मूल्य 15,00,000 रुपये है, सशर्त की 20% रोका जायेगा अनुबन्ध के प्रमाणित पूरा होने के एक वर्ष पश्चात तक तथा इंजीनियर के अन्तिम अनुमोदन तक। 30-9-2014 को पुस्तकों में निम्न विवरण दिखाए गए :

	रु०
साइट पर श्रम	4,05,000
साइट को प्रत्यक्ष सामग्रियाँ	4,20,000

स्टोरों से सामग्रियाँ	81,200
संयंत्र का प्रयोग तथा किराया	12,100
प्रत्यक्ष व्यय	23,000
अनुबन्ध को आवंटित करने में हुए सामान्य उपरिव्यय	37,100
30 सितम्बर 2014 को हस्तस्थ सामग्री	6,300
30 सितम्बर 2014 को उपार्जित सामग्री	7,800
30 सितम्बर 2014 को उपार्जित प्रत्यक्ष व्यय	1,600
लागत पर कार्य अभी तक प्रमाणित नहीं	16,500
अभियन्ता द्वारा प्रमाणित राशि	11,00,000
अनुबन्धकर्ता से प्राप्त रोकड़	8,80,000

तैयार कीजिए :

(i) अनुबन्ध खाता । (ii) अनुबन्धकर्ता का खाता । (iii) दिखाइए कि यह तलपट में किस प्रकार दर्शाया जायेगा । 9

5. (a) Explain any two percentage methods of absorption of factory overheads.

कारखाना उपरिव्यय के अवशोषण की कोई दो प्रतिशत विधियों को समझाइये । 5

(b) The information given below has been taken from the cost records of a factory in respect of a Job :

Direct material Rs. 6,000

Wage details :

Department A 60 hours @ Rs. 30 per hour

Department B 40 hours @ Rs. 20 per hour

Department C 20 hours @ Rs. 50 per hour

The variable overheads are as follows :

Department A	Rs. 15,000 for 5,000 hours
Department B	Rs. 30,000 for 1,500 hours
Department C	Rs. 12,000 for 500 hours

Fixed expenses are estimated at Rs. 50,000 for 10,000 working hours. Calculate the cost of the Job and the price for the Job to give a profit of 20% on the selling price.

एक कार्य से सम्बन्धित निम्न सूचनाएँ एक कारखाने के लागत रिकोर्ड से ली गई हैं :

प्रत्यक्ष सामग्री	रु० 6,000
मजदूरी वितरण	
विभाग A	60 घंटे @ Rs. 30 प्रति घंटा
विभाग B	40 घंटे @ Rs. 20 प्रति घंटा
विभाग C	20 घंटे @ Rs. 50 प्रति घंटा

उपरिव्यय चर नीचे दिये गये हैं :

विभाग A	5,000 घंटे के लिये रु० 15,000
विभाग B	1,500 घंटे के लिये रु० 30,000
विभाग C	500 घंटे के लिये रु० 12,000

10,000 कार्य घंटों के स्थिर व्यय 50,000 रुपये अनुमानित हैं।

कार्य की लागत की गणना कीजिए तथा बिक्री मूल्य पर 20% देने के लिये कार्य का मूल्य निकालिए।

10

Or (अथवा)

(a) How are research and development expenses treated in cost accounts?

लागत लेखों में शोध तथा विकास व्यय किस प्रकार उपचारित होते हैं? 5

(b) From the following particulars compute machine hour rate:

- (i) The original cost of machine used was Rs. 50,000. Its estimated life is 5 years, the estimated scrap value at the end of its life is Rs. 5,000. The estimated working time per year is 2,200 hours (50 weeks of 44 hours) of which machine maintenance is expected to take up 200 hours. No other loss of working time is expected. Setting up time estimated at 100 hours is regarded as productive time.
- (ii) Electricity used by the machine during production is 16 units per hour at a cost of Rs. 2.50 per unit. No current is taken during maintenance or setting up.
- (iii) The machine requires a chemical solution which is replaced at the end of each month at a cost of Rs. 200 each time.
- (iv) The estimated cost of maintenance per year is Rs. 12,000.
- (v) Two attendants control the operation of the machine together with five other identical machines. Their combined weekly wages and insurance amount to Rs. 1,800.
- (vi) Department and general works overheads allocated to this machine for the year amounted to Rs. 20,000.

निम्न विशेषताओं से मशीन घंटा दर निकालिए :

- (i) उपयोग की गई मशीन का वास्तविक मूल्य 50,000 रुपये था। उसका अनुमानित जीवनकाल 5 वर्ष है तथा उसके कार्यकाल के अन्त में कबाड़ मूल्य 5,000 रुपये अनुमानित है। प्रतिवर्ष कार्यशील समय का अनुमान 2200 घंटे है (44 घंटे के प्रति सप्ताह के 50 सप्ताह) जिसमें से 200 घंटे मशीन के रख-रखाव के हैं। कार्यशील समय में कोई और हानि की आशा नहीं है। 100 घंटे के स्थापना समय को उत्पादक समय माना जाता है।
- (ii) मशीन द्वारा बिजली, उत्पादन के समय, 16 यूनिट प्रति घंटा, 2.50 रुपये प्रति यूनिट के हिसाब से, उप्रयुक्त होती है। स्थापना के समय अथवा रख-रखाव के समय बिजली का प्रयोग नहीं है।
- (iii) मशीन को एक रासायनिक विलयन की आवश्यकता है जो प्रति माह के अन्त में बदल दिया जाता है। बदलने की लागत 200 रुपये है।
- (iv) रख-रखाव की अनुमानित लागत प्रतिवर्ष 12,000 रुपये है।
- (v) मशीन का कार्यचालन 2 परिचालक नियन्त्रित करते हैं और 5 ऐसी मशीनें और लगी हुई हैं। उनकी संयुक्त साप्ताहिक मजदूरी तथा बीमा 1,800 रुपये पड़ता है।
- (vi) विभागीय तथा सामान्य कार्य उपरिव्यय जो इस मशीन को आवर्तित किये, 20,000 रुपये हैं।

10

*This question paper contains 8 printed pages.*

*Your Roll No. ....*

<i>Sl. No. of Ques. Paper</i>	<b>: 3163</b>	<b>IC</b>
<i>Unique Paper Code</i>	<b>: 52413401</b>	
<i>Name of Paper</i>	<b>: E-Commerce</b>	
<i>Name of Course</i>	<b>: B.Com. : SEC</b>	
<i>Semester</i>	<b>: IV</b>	
<i>Duration</i>	<b>: 3 hours</b>	
<i>Maximum Marks</i>	<b>: 75</b>	

*(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 अंग्रेजी या हिन्दी किसी एक भाषा  
में दीजिये; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना  
चाहिए।

*Attempt all questions.*

*All questions carry equal marks.*

*सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।*

*सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।*

**P.T.O.**

1. (a) What do you mean by E-Commerce? Discuss the advantages of E-Commerce with reference to the following:

- (i) Customers
- (ii) Society
- (iii) Business Organization.

ई-वाणिज्य से आप क्या समझते हैं? निम्नलिखित के संदर्भ में ई-वाणिज्य के लाभों की विवेचना कीजिए :

- (i) उपभोक्ता
- (ii) समाज
- (iii) व्यावसायिक संगठन।

8

(b) What are the different technical components of E-Commerce? Which types of factors should be considered at the time of their selection and installation?

ई-वाणिज्य के विभिन्न तकनीकी घटक क्या हैं? इनका चुनाव एवं प्रतिष्ठापन करते समय किस प्रकार के कारकों का ध्यान रखना चाहिए?

7

Or (अथवा)

(a) "E-Commerce is not same as E-Business." Elaborate the statement. Briefly explain the commonly used E-Commerce applications.

"ई-वाणिज्य ई-व्यापार के समान नहीं है।" इस कथन का विस्तार कीजिए। सामान्यतया प्रयुक्त होने वाले ई-वाणिज्य अनुप्रयोगों को संक्षेप में समझाइए।

8

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

- (i) Electronic Data Interchange (EDI)
- (ii) Customization
- (iii) Components of Supply Chain Management
- (iv) E-Commerce Process.

निम्न में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (i) इलैक्ट्रॉनिक डाटा इन्टरचेंज (EDI)
- (ii) अनुकूलन
- (iii) आपूर्ति शृंखला प्रबन्धन के तत्व
- (iv) ई-वाणिज्य प्रक्रिया।

3½+3½

2. (a) Explain the Life Cycle Approach of Website Development.

वेबसाइट विकास के जीवन चक्र उपागमों को समझाइए। 8

(b) Define Internet. Also explain the nature and dynamics of Internet.

इन्टरनेट को परिभाषित कीजिए। इन्टरनेट की प्रकृति एवं गतिशीलता को भी समझाइए। 7

*Or (अथवा)*

(a) What are the benefits of a well-designed website?  
Also explain the drawbacks of in-house website designing.

अच्छी प्रकार से डिजाइन की गई वेबसाइट के क्या लाभ हैं?  
आन्तरिक (इनहाऊस) वेबसाइट डिजाइन की कमियों को भी  
बताइए।

8

(b) Differentiate between any *two* of the following :

- (i) B2B and C2B
- (ii) Brick & Click and Pure Online
- (iii) Internet and World Wide Web
- (iv) Container Tag and Empty Tag.

निम्न में से किन्हीं दो में अन्तर बताइए :

- (i) B2B और C2B
- (ii) ब्रिक और किलक एवं शुद्ध ऑनलाइन
- (iii) इन्टरनेट और वर्ल्ड वाइड वेब
- (iv) कंटेनर टेग और खाली टेग।

3½+3½

3. (a) What is E-Business Integration? Explain the different factors that lead to E-Business integration.

ई-व्यापार एकीकरण क्या है? ई-व्यापार एकीकरण का नेतृत्व करने वाले के विभिन्न कारकों को समझाइए।

8

(b) What is Domain Name System? Explain the process of creating a Domain Name of a website.

डोमेन नाम प्रणाली क्या है? एक वेबसाइट पर डोमेन नाम की रचना करने की प्रक्रिया को समझाइए।

7

*Or (अथवा)*

(a) What is IT Infrastructure? Also explain its components in brief.

IT आधारित संरचना (इंफ्रास्ट्रक्चर) क्या है? इसके घटकों की भी संक्षेप में व्याख्या कीजिए।

8

(b) Write short notes on any *two* :

- (i) Routers
- (ii) Function of Middleware
- (iii) Evolution of Internet
- (iv) Network Access Point.

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (i) राउटर्स
- (ii) मिडलवेयर का कार्य
- (iii) इन्टरनेट का उद्गम
- (iv) इन्टरनेट एक्सेस पॉइन्ट।

3½+3½

4. (a) What is Electronic Payment? Describe briefly different Electronic Payment Modes.

इलैक्ट्रॉनिक भुगतान क्या है? विभिन्न इलैक्ट्रॉनिक भुगतान मॉडल का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।

8

(b) How does Payment Gateway work? Also explain the limitations of Payment Gateway.

भुगतान गेटवे कैसे कार्य होता है? भुगतान गेटवे की सीमाओं  
को भी समझाइए।

7

*Or (अथवा)*

(a) What is Digital Cash? Explain in brief the security  
requirements of safe electronic payment system.

डिजिटल रोकड़ क्या है? सुरक्षित इलैक्ट्रॉनिक भुगतान प्रक्रिया  
की सुरक्षा आवश्यकताएँ संक्षेप में समझाइए।

8

(b) Write short notes on any *two* :

(i) Functions of E-Wallet

(ii) Net Bill

(iii) First Virtual Holdings Pin

(iv) Website Promotion Tools.

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये :

(i) ई-वॉलेट के कार्य

(ii) नेट बिल

(iii) प्रथम आभासी होल्डिंग्स पिन

(iv) वेबसाइट संवर्धन उपकरण।

3½+3½

5. (a) What are the objectives of Information Technology Act,  
2000? Describe the punishment for sending offensive  
message through communication services under Section  
66A of the Information Technology Act.

सूचना प्रौद्योगिकी अधिनियम, 2000 के क्या उद्देश्य हैं? सूचना प्रौद्योगिकी अधिनियम, 2000 के खण्ड 66A के अन्तर्गत संचार सेवा के माध्यम से आपत्तिजनक संदेश भेजने की सजा का वर्णन कीजिए। 8

(b) Define Electronic Signature. Briefly explain the various legal provisions regarding Electronic Signature.

इलैक्ट्रॉनिक हस्ताक्षर को परिभाषित कीजिए। इलैक्ट्रॉनिक हस्ताक्षर के संदर्भ में विभिन्न वैधानिक प्रावधानों की संक्षेप में व्याख्या कीजिए। 7

*Or (अथवा)*

(a) How is Controller of Certifying Authority appointed? Also discuss his functions under the Information Technology Act, 2000.

प्रमाणन प्राधिकरण के नियंत्रक की नियुक्ति कैसे की जाती है? सूचना प्रौद्योगिकी अधिनियम, 2000 के अधीन इसके विभिन्न कार्यों की भी विवेचना कीजिए। 8

(b) Write short notes on any two :

- (i) Firewalls
- (ii) Encryption
- (iii) Authentication of Electronic Records
- (iv) Denial of Service.

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये :

- (i) फायरवॉल
- (ii) एन्क्रिप्शन
- (iii) इलैक्ट्रॉनिक रिकॉर्ड्स का प्रमाणीकरण
- (iv) सेवा का इन्कार।

3½+3½

This question paper contains 4 printed pages]

Roll No. 

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

S. No. of Question Paper : **6902**

Unique Paper Code : **52031418** **IC**

Name of the Paper : **English Language A**

Name of the Course : **B.Com. (Prog.) English-CBCS**

Semester : **IV**

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

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

Attempt **All** questions.

1. (a) You are the President of the NSS unit of your college.

Write a **notice** for the volunteers to participate in a blood donation camp which is being organised in the college premises.

10

*Or*

(b) You are the Manager of a Five Star hotel. Draft a **notice**

about the changes in the duty schedule of the employees.

P.T.O.

2. Write a **feature article** on any *one* of the following topics in **300** words : 15

- (a) Youth and Social Media
- (b) Farmers' Agitation
- (c) Exam Stress.

3. (a) Write a **dialogue** between a father and his son, about son's career options after his graduation, in a minimum of *ten* sentences. 10

*Or*

- (b) Write a **dialogue** between two strangers on a bus ride about the problem of air pollution in Delhi, in a minimum of *ten* sentences.

4. (a) **Interview** the President of the Alumni Association of your college about the proposed alumni meet on the occasion of the Silver Jubilee Celebration of the college. There should be a minimum of **five questions with answers.** 10

*Or*

- (b) You appeared for an interview for the post of a Sales Executive in a retail company. Write the interview in a minimum of **five questions with answers.**

5. (a) You are working in the Department of Children's Welfare and Development. You are to conduct a survey on the hygienic conditions of food served at *Anganwadis* in your state under the 'mid-day meal' programme. Prepare a questionnaire for the survey, with a minimum of ten questions with multiple options of answers. 10

*Or*

(b) You are the leading manufacturer of packaged fruit/vegetable juices. You wish to conduct a survey, regarding the quality of your products. Prepare a questionnaire for the survey, with a minimum of ten questions with multiple options of answers.

6. (a) Write a speech in 200 words on the topic, **Ragging Menace.** 10

*Or*

(b) Write an essay in 200 words on the topic, **Beti Bachao, Beti Padhao Campaign.**

P.T.O.

7. (a) You are the Branch Manager of one of the leading banks of the country. Write a **report** on the services/facilities of internet banking offered by your bank. The report has to be submitted to the General Manager of the bank. 10

*Or*

(b) You are the Sales Executive in an electronic retail store in Delhi. Draft a monthly **report**, summarising the sales in your store after a Festival Bonanza Sale Scheme. The report has to be submitted to the Regional Manager of the store.

*This question paper contains 6 printed pages.*

*Your Roll No. ....*

*Sl. No. of Ques. Paper: 3164*

**IC**

*Unique Paper Code : 52413402*

*Name of Paper : Investing in Stock Market*

*Name of Course : B.Com. : SEC*

*Semester : IV*

*Duration : 3 hours*

*Maximum Marks : 75*

*(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 प्रश्नपत्र का उत्तर अंग्रेज़ी या हिन्दी किसी एक  
भाषा में दीजिए; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही  
होना चाहिए।

*Attempt all questions.*

*सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।*

1. (a) Discuss the process to be followed by companies  
in raising money through Initial Public Offering.

IPO के रास्ते वित्त इकट्ठा करने के लिए कम्पनियों द्वारा  
पालन की जाने वाली प्रक्रिया का विवेचन कीजिए। 8

**P. T. O.**

(b) Distinguish between Bond and Equity as investment alternative.

निवेश विकल्प के रूप में बॉड और ईक्विटी में अन्तर्भेद कीजिए।

7

*Or (अथवा)*

(a) "Stock Exchange plays an indispensable role in Indian economy." Comment.

"भारतीय अर्थव्यवस्था में स्कन्ध विपणि की अपरिहार्य भूमिका है।" टिप्पणी कीजिए।

7

(b) What is speculation? Point out difference between investment and speculation with example.

सट्टा क्या है? निवेश और सट्टे का अन्तर सोदाहरण समझाइए।

8

2. (a) The return (%) on securities X and Y under situations are given below:

X तथा Y प्रतिभूतियों पर वापसी की दर (%) अलग स्थितियों में नीचे दी गई:

Probability	Security A	Security B
.50	15	20
.8	18	22
.70	20	25

Find risk and return associated with security.

प्रतिभूति से सम्बन्धित जोखिम तथा वापसी निकालिए।

8

(b) Discuss candle and stick chart.

कैंडल और स्टिक चार्ट का विवेचन कीजिए।

Or (अथवा)

(a) Define risk. Distinguish between systematic and unsystematic risk.

जोखिम की परिभाषा दीजिए। व्यवस्थित और अव्यवस्थित जोखिम में अन्तर कीजिए।

(b) The following particulars relating to mutual fund are given to you:

मूल फण्ड से सम्बन्धित निम्नलिखित विवरण आपको दिये गये हैं—

Management Advisory Fees	Rs. 275 lakh
Administration Expenses (including fund manager remuneration)	Rs. 350 lakh
Publicity and documentation	Rs. 80 lakh
Opening NAV	Rs. 108 crore
Closing NAV	Rs. 170 crore

Ascertain the expense ratio.

व्यय अनुपात का परिकलन कीजिए।

3. (a) What is Exit Load? How does it affect return to the investors?

निकास भार (Exit load) क्या है? निवेशकों को मिलने वाली वापसी को यह कैसे प्रभावित करता है?

(b) Following information is available in respect of mutual fund investments:

म्यूचुअल फण्ड निवेशों से सम्बन्धित निम्न सूचना उपलब्ध है:

6% Debentures	1,000,000
9% Government Bonds	900,000
Equity Capital (50,000 equity shares of Rs. 100 each)	<u>5,000,000</u>
Total	<u>6,90,000</u>

During the year, the mutual fund received dividends of Rs. 1,000,000 on equity shares, interest on debenture and bonds were received. Operating expenses incurred during the year were Rs. 600,000. What would be the NAV of mutual fund?

वर्ष के दौरान म्यूचुअल फण्ड ने समता अंशों, ऋणपत्रों और बांड पर ब्याज के रूप में 1,000,000 रु० प्राप्त किये। वर्ष के दौरान परिचालन व्यय 6,00,000 रु० थे।  
म्यूचुअल फण्ड का NAV क्या होगा? 8

*Or (अथवा)*

What is CRISIL mutual fund ranking? Discuss various parameters considered for ranking along with suitable example.

CRISIL म्यूचुअल फंड श्रेणी क्या है? श्रेणीयन करने के लिए प्रयुक्त विभिन्न मापदण्डों का सोदाहरण विवेचन कीजिए। 15

4. What do you mean by futures? Which products are

available for trading in futures in India? Explain in brief how valuation of futures is done.

भावी सौदों से आप क्या समझते हैं? भारत में भावी सौदों के व्यापार के लिए कौनसे उत्पाद उपलब्ध हैं? संक्षिप्त में समझाइए भावी सौदों का मूल्यांकन कैसे किया जाता है।

15

*Or (अथवा)*

(a) What are commodity derivatives? Explain with example.

कमौडिटि डेरीवेटिव्स क्या होते हैं? सोदाहरण समझाइए।

(b) Write a note on 'types of options'.

'विकल्पों के प्रकार' पर एक टिप्पणी लिखिए।

8

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

- (a) NSE
- (b) Limit Order
- (c) P/E ratio
- (d) Open ended mutual funds.

निम्न में से किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए:

- (a) NSE
- (a) सीमा आदेश
- (a) P/E अनुपात
- (a) Open ended mutual funds.

15

*Or (अथवा)*

P. T. O.

What do you mean by analysis of financial statement of a company? Explain the tools or techniques employed for analyzing financial statement of a company.

कम्पनी के वित्तीय विवरण के विश्लेषण से आप क्या समझते हैं? कम्पनी के वित्तीय विवरण के विश्लेषण में प्रयुक्त औजारों अथवा तकनीकियों को समझाइए।

15

U1115/2011 (Eve.)

This question paper contains 12 printed pages.

Your Roll No. ....

IC

Sl. No. of Ques. Paper: 3171

Unique Paper Code : 52417612

Name of Paper

: Management Accounting

Name of Course

: B.Com. : DSE - 3

Semester

: VI

Duration

: 3 hours

Maximum Marks

: 75

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

(इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिये गये नियमों  
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 प्रश्नपत्र का उत्तर अंग्रेज़ी या हिन्दी किसी एक  
भाषा में दीजिए लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही  
होना चाहिए।

Attempt all questions.

सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. (a) Define Management Accounting and explain its  
objectives.

प्रबन्ध लेखांकन की परिभाषा दीजिए और उसके उद्देश्य  
समझाइए।

8

P. T. O.

(i) निम्न माहों में विक्रीत इकाईयाँ हैं—

जुलाई	1,100
अगस्त	1,100
सितम्बर	1,700
अक्टूबर	1,900
नवम्बर	2,500
दिसम्बर	2,300
जनवरी, 2018	2,000

(ii) किसी भी माह के अन्त में कोई भी प्रगतिशील कार्य नहीं होगा।

(iii) प्रत्येक माह के अन्त में अगले माह (जून 2017 को मिलाकर) के विक्रय के आधे के बराबर तैयार माल का स्कन्ध होगा।

(iv) 31-12-2017 को समाप्त वर्ष के लिए बजटिड उत्पाद और उत्पादन लागत हैं—

उत्पादन (इकाईयाँ)	22,000
प्रत्यक्ष सामग्री प्रति इकाई	10 रु०
प्रत्यक्ष मजदूरी प्रति इकाई	4 रु०
कुल कारखाना उपरिव्यय जो उत्पादन को विभाजित हुआ	88,000 रु०

बनाइए:

(i) 2017 के छ: महीनों के लिए उत्पादन बजट

(ii) उसी अवधि के लिए संक्षिप्त उत्पादन लागत बजट।

3. (a) Distinguish between standard cost and estimated cost.

मानक लागत और अनुमानित लागत में अन्तर कीजिए। 8

(b) Discuss the control ratios commonly used by management in controlling operations.

परिचालन पर नियन्त्रण करने के लिए प्रबन्धन द्वारा सामान्यतया प्रयुक्त नियन्त्रण अनुपातों का विवेचन कीजिए। 7

*Or (अथवा)*

The standard cost of a chemical mixture is as follows:

40% material A at Rs. 20 per kg

60% material B at Rs. 30 per kg

A standard loss of 10% of input is expected in production. The cost records for a period showed the following usage:

90 kg material A at a cost of Rs. 18 per kg

110 kg material B at a cost of Rs. 34 per kg

The quantity produced was 182 kg of good product.

Calculate all material variances.

एक रासायनिक मिश्रण की मानक लागत निम्न है:—

40% सामग्री A 20 रु० प्रति किलो से

60% सामग्री B 30 रु० प्रति किलो से

उत्पादन में आगत के 10% की मानक क्षति अपेक्षित है। किसी

अवधि के लागत रिकार्ड से निम्न प्रयोग पाया गया:

90 किलो सामग्री A 18 रु० प्रति किलो की लागत पर

P. T. O.

110 किलो सामग्री B 34 रु० प्रति किलो की लागत पर  
182 किलो अच्छे उत्पाद का उत्पादन हुआ।

सभी सामग्री विचरणों को निकालिए।

15

4. (a) Describe the characteristics and limitations of Marginal Costing.

सीमांत लागत की विशेषताओं व सीमाओं का वर्णन कीजिए।

5

(b) Calculate break-even point in each of the following independent situations:

(i) Actual sales 50,000, Margin of safety 30%

(ii) Profit 30,000, Margin of safety 20%,  
Variable cost is 70% of sales

(iii) Margin of safety 70,000, Actual sales  
4,00,000

Actual sales 10,000 units, Margin of safety 2,500  
units.

निम्न स्वतन्त्र स्थितियों में प्रत्येक में लाभ-अलाभ बिन्दु  
निकालिए:

(i) वास्तविक विक्रय 50,000; सुरक्षा सीमा 30%।

(ii) लाभ 30,000, सुरक्षा सीमा 20%, परिवर्तनशील  
लागत विक्रय 70%

(iii) सुरक्षा सीमा 7,000, वास्तविक विक्रय 4,00,000

वास्तविक विक्रय 10,000 इकाई, सुरक्षा सीमा 2500  
इकाई।

10

*Or (अथवा)*

(a) What do you understand by Break-Even Analysis?  
Show graphic presentation of Break-Even chart.

लाभ-अलाभ विश्लेषण से आप क्या समझते हैं?  
लाभ-अलाभ चार्ट का ग्राफीय चित्रण दिखाइए। 5

(b) From the following data prepare Income Statements according to absorption and marginal costing systems:

	Product A	Product B	Product C
Sales	30,000	60,000	80,000
Direct Material	12,000	25,000	36,000
Direct Labour	8,000	10,000	14,000
Factory Overhead:			
Fixed	6,000	8,000	6,000
Variable	2,000	3,000	5,000
Administration			
Overheads:			
Fixed	1,000	2,000	2,000
Selling Overheads:			
Fixed	2,000	2,000	3,000
Variable	1,000	3,000	3,000

निम्न आँकड़ों से अवशोषण तथा सीमांत लागत प्रणालियों  
के अनुसार आय विवरण तैयार कीजिए। 10

	उत्पाद A	उत्पाद B	उत्पाद C
विक्रय	30,000	60,000	80,000
प्रत्यक्ष सामग्री	12,000	25,000	36,000
P. T. O.			

प्रत्यक्ष श्रम	8,000	10,000	14,000
कारखाना उपरिव्यय:			
स्थिर	6,000	8,000	6,000
परिवर्तनशील	2,000	3,000	5,000
प्रशासनीय उपरिव्यय:			
स्थिर	1,000	2,000	2,000
विक्रय उपरिव्यय:			
स्थिर	2,000	2,000	3,000
परिवर्तनशील	1,000	3,000	3,000

5. (a) Explain briefly the circumstances under which selling below marginal cost may be justified.

सीमांत लागत से कम मूल्य पर विक्रय को न्यायोचित ठहराने वाली परिस्थितियों को संक्षेप में समझाइए। 5

(b) A firm has a capacity to manufacture 15,000 units of a product per annum. Presently it produces 10,000 units which are sold in domestic market at Rs. 25 per unit. The product cost per unit is as under:

	Rs.
Material	8.00
Labour	6.00
Factory overheads:	
Fixed	2.00
Variable	1.50
Office overheads (fixed)	1.00

## Selling overheads:

Fixed	0.50
Variable	1.00
Total	<u>20.00</u>

A foreign customer is interested in the product and he is willing to buy 5,000 units (one order) but at a price of Rs. 17.50 per unit. Should the order be accepted by the firm? If yes, what can possibly be the underlying assumptions? Will your advice be different if the price offered is Rs. 15 per unit?

एक इकाई की क्षमता है उत्पाद की 15,000 इकाइयों का वार्षिक उत्पादन। इस समय वह 10,000 इकाइयों का उत्पादन कर वही है जिसका विक्रय 25/- रु प्रति इकाई घरेलु बाजार में किया जाता है। प्रति इकाई उत्पाद लागत निम्न प्रकार है:—

	रु०
सामग्री	8.00
श्रम	6.00
कारखाना उपरिव्यय	
स्थिर	2.00
परिवर्तनशील	1.50
कार्यालय उपरिव्यय	1.00
विक्रय उपरिव्यय	
स्थिर	0.50
परिवर्तनशील	1.00
कुल	<u>20.00</u>

P. T. O.

एक विदेशी ग्राहक उत्पाद में रुचि रखता है तथा उसकी 5000 इकाइयाँ खरीदने को तैयार है परन्तु 17.50 रु० प्रति इकाई के भाव से। क्या फर्म को आदेश ले लेना चाहिए? यदि हाँ, तो उसकी क्या निहित पूर्वधारणायें सम्भावित हैं? यदि 15 रु० प्रति इकाई के मूल्य पर आदेश मिल रहा हो तो क्या आपकी सलाह कुछ और होगी?

10

Or (अथवा)

(a) Explain the different methods of measurement of divisional performance.

विभागीय प्रदर्शन को मापने की विभिन्न विधियों को समझाइए।

5

(b) A company is at present working at 90% capacity and producing 13,500 units per year. It operates a flexible budgetary control system.

The following figures are obtained from its budget:

Capacity level	90%	100%
	Rs.	Rs.
Sales	15,00,000	16,00,000
Fixed expenses	3,00,500	3,00,600
Variable expenses	1,45,000	1,49,500
Semi-fixed expenses	97,500	1,00,400
Units manufactured	13,500	15,000

Labour and material cost per unit are constant under present conditions. Profit margin is 10% of sales at 90% capacity.

(i) You are required to determine differential cost of producing 1500 units by increasing capacity to 100%.

(ii) What price would you recommend for export of these 1500 units, taking into account that overseas prices are much lower than indigenous prices?

एक कम्पनी इस समय 90% क्षमता पर कार्य करके 13,500 इकाइयों का वार्षिक उत्पादन कर रही है। वह लोचशील बजटरी नियन्त्रण प्रणाली संचालित करती है। उसके बजट से निम्न आँकड़े प्राप्त होते हैं:

क्षमता स्तर	90%	100%
	रु०	रु०
विक्रय	15,00,000	16,00,000
स्थिर व्यय	3,00,500	3,00,600
परिवर्तनशील व्यय	1,45,000	1,49,500
अर्ध-स्थिर व्यय	97,500	1,00,400
निर्मित इकाइयाँ	13,500	15,000

श्रम और सामग्री लागत प्रति इकाई स्थिर हैं मौजूदा परिस्थितियों में। लाभ सीमा 90% क्षमता पर विक्रय की 10% है।

(i) आपको निकालनी है अन्तर लागत जब क्षमता के 100% तक बढ़ाकर 1500 इकाइयों का उत्पादन किया जाये।

P. T. O.

(ii) इन 1500 इकाइयों के विवरिति के लिए जाप क्या मूल्य की सिफारिश करेंगे इस तथ्य को व्याप्ति में लेते हुये कि विदेशी कीमतें घरेलू कीमतों से कम कम हैं ?

*This question paper contains 4 printed pages.*

*Your Roll No. ....*

*Sl. No. of Ques. Paper: 3166*

**IC**

*Unique Paper Code : 52413604*

*Name of Paper : Personal Selling & Salesmanship*

*Name of Course : B.Com. : SEC*

*Semester : VI*

*Duration : 3 hours*

*Maximum Marks : 75*

*(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 प्रश्नपत्र का उत्तर अंग्रेज़ी या हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिए; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

*Attempt all questions.*

*सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।*

1. (a) Define Personal Selling. State its objectives.

व्यक्तिगत विक्रय को परिभाषित कीजिये। इसके उद्देश्यों को बताइए। 8

(b) What are the essentials of effective salesmanship?

प्रभावी विक्रय कौशल की क्या अनिवार्यताएँ हैं? 7

*Or (अथवा)*

(a) Define Relationship Marketing. How is it impor-

P. T. O.

tant in today's environment? State the role of salesperson in relationship marketing.

सम्बन्ध विपणन को परिभाषित कीजिए। आज के परिवेश में यह किस प्रकार महत्वपूर्ण है? सम्बन्ध विपणन में विक्रयकर्ता की भूमिका बताइये। 8

(b) How does a sales job differ from other jobs? Specify.

विक्रय-कार्य अन्य कार्यों से भिन्न कैसे है? उल्लेख कीजिए। 7

2. (a) How would you use the AIDAS model of selling in sales process? Explain.

विक्रय प्रक्रिया में बिक्री के AIDAS मॉडल का उपयोग आप कैसे करेंगे? समझाइए। 8

(b) What are the various steps which need to be followed while designing an effective sales manual?

एक प्रभावी बिक्री नियमावली तैयार करते समय किन विभिन्न चरणों का पालन करने की आवश्यकता होती है? 7

*Or (अथवा)*

(a) How does the knowledge of id, ego and superego help a salesperson in targeting their products effectively to the consumers?

पहचान, अहंकार, अतिअहंकार (सुपर इगो) का ज्ञान कैसे किसी विक्रेता को अपने उत्पादों को प्रभावी ढंग से उपभोक्ताओं को बेचने के अपने लक्ष्य को पाने में मदद करता है? 8

(b) Explain the various types of sales reports prepared by salespersons.

विक्रेता द्वारा तैयार की जाने वाली विभिन्न प्रकार की विक्रय रिपोर्ट को समझाइये ।

7

3. (a) Define the rational buying motives of consumers. How are they helpful for a salesperson?

उपभोक्ताओं के खरीददारी के तर्कसंगत प्रेरकों की परिभाषा दीजिए। ये विक्रेता को कैसे सहायता पहुँचाते हैं? 8

(b) Briefly explain the modern sales approaches used in personal selling.

वैयक्तिक विक्रय में प्रयुक्त आधुनिक विक्रय उपागमों को संक्षेप में समझाइये ।

7

*Or (अथवा)*

(a) Explain the Motivation theory of Maslow's Need Hierarchy and its uses in personal selling.

मास्लो के आवश्यकता अनुक्रम के अभिप्रेरण सिद्धान्त और वैयक्तिक विक्रय में इसके उपयोग को समझाइये । 8

(b) What is right set of Circumstances theory? How is it different from the Problem Solving Approach?

परिस्थितियों के सिद्धान्त का सही सेट क्या है? समस्या समाधान उपागम से यह कैसे भिन्न है? 7

4. (a) What is Approach? Define different types of approaches used in sales process.

उपागम क्या है? विक्रय प्रक्रिया में प्रयुक्त विभिन्न प्रकार के उपागमों को परिभाषित कीजिये । 8

(b) What is the significance of follow-up in ensuring effective sales process?

P. T. O.

प्रभावी विक्रय प्रक्रिया को सुनिश्चित करने में फॉलो-अप (अनुसरण) का क्या महत्व है? 7

Or (अथवा)

(a) Briefly explain the methods of handling objections in sales process.

विक्रय प्रक्रिया में आपत्तियों पर कार्यवाही करने के तरीकों को संक्षेप में समझाइये। 8

(b) Why close has to be initiated in sales process? Define various types of close in personal selling.

विक्रय प्रक्रिया में बन्द (क्लोज) क्यों किया जाता है? वैयक्तिक विक्रय में विभिन्न प्रकार के बन्द को परिभाषित कीजिये। 7

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

- (a) Salespersons are born not made
- (b) Developmental Selling
- (c) Ethics in Personal Selling
- (d) Tour Diary
- (e) Order Book.

निम्नलिखित में से किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिए:

- (a) विक्रयकर्ता पैदा होते हैं बनाये नहीं जाते
- (b) विकासीय विक्रय
- (c) वैयक्तिक विक्रय में आचार संहिता
- (d) यात्रा-डायरी
- (e) आदेश पुस्तक।

$3 \times 5 = 15$