This question paper contains 16 printed pages.

Your Roll No. ....

Sl. No. of Ques. Paper	**: 7761**	**HC**
Unique Paper Code	**: 22411101**	
Name of Paper	**: BCH 1.2 : Financial Accounting**	
Name of Course	**: B.Com (H)**	
Semester	**: I**	
Duration	**: 3 hours**	
Maximum Marks	**: 55**	

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

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

*Attempt **all** questions.*

Show your working notes clearly.

सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

अपने कार्य स्पष्ट दिखाइये।

27

1. State with reasons whether the following statements are true or false:

(a) Accumulated Depreciation is a sum of cash being accumulated for the replacement of fixed assets.

(b) Under stock and debtor system branch account is a nominal account.

(c) Legal fees paid to acquire a property is capital expenditure.

P.T.O.

Scanned with CamScanner

(d) First In First Out (FIFO) method of inventory valuatic is most suitable under inflationary conditions.

(e) A business entity can keep its accounts on accrual bas of accounting.

कारण सहित बताइये कि नीचे दिये गये बयान सही हैं या गलत

(a) अचल सम्पत्तियों के प्रतिस्थापन के लिये संचित मूल्यह्रास नक की एक संचित राशि है।

(b) स्टॉक और ऋण प्रणाली के अन्तर्गत, शाखा खाता एक सांकेति खाता है।

(c) सम्पत्ति को प्राप्त करने के लिये दिया कानूनी शुल्क एक पूंजीग व्यय है।

(d) मुद्रास्फीति की स्थिति के अन्तर्गत 'फर्स्ट इन फर्स्ट आउ (FIFO) सूची मूल्यांकन का सबसे उपयुक्त तरीका है।

(e) एक व्यापार इकाई, लेखांकन के उपार्जन आधार पर अपने खा रख सकती है।

2. (a) Briefly explain any four needs of IFRS.

IFRS की चार जरूरतों को संक्षिप्त में समझाइये।

(b) The Plant and Machinery Account of a Company ha a debit balance of Rs 1,47,390 on April 1, 2006. Th company was incorporated in April 2003 and has bee following the practice of charging full year' depreciation every year on Diminishing Balance systei @ 15% p.a. In 2006 it was, however, decided to chang the method from Diminishing Balance to Straight Lir with retrospective effect from April 2003 and to gi effect to the change while preparing the final accoun for the year ending 31st March, 2007, the rate depreciation remaining same as before. In 2006-0

new machinery was purchased at cost of 50,000. All the other machines were acquired in 2003-04. Show the Plant and Machinery Account from 2003-04 to 2006-07.

अप्रैल 1, 2006 को एक कम्पनी के संयंत्र और मशीनरी खाते में डेबिट शेष 1,47,390 रु० था। यह कम्पनी अप्रैल, 2003 को निगमित हुई थी और ह्रासमान शेष प्रणाली पर 15% प्रति वर्ष की दर से पूर्ण वर्ष मूल्यह्रास लगाती है। सन् 2006 में, अप्रैल 2003 से पूर्वव्यापी प्रभाव से, ह्रासमान शेष विधि को सीधी रेखा में बदलने का फैसला किया गया और इस परिवर्तन को 31 मार्च, 2007 को समाप्त होने वाले वर्ष के अंतिम खातों की तैयारी करते समय प्रभावित किया गया। अवमूल्यन की दर पहले की तरह ही है। 2006-07 में, 50,000 की लागत की नई मशीनें खरीदी गईं। शेष सभी मशीन 2003-04 में ली गई थीं। 2003-04 से 2006-07 तक का संयंत्र और मशीनरी खाता तैयार दीजिए। 8

Or (**अथवा**)

(c) What are the objectives of Inventory Management?
इन्वेंट्री प्रबंधन के उद्देश्य क्या हैं? 2

(d) The following are the details of material of Sai Mills:
साईं मिल्स की सामग्री का विवरण निम्न है:

.1.2009	Opening Stock	100 units @ Rs 25 per unit
.1.2009	Purchases	200 units @ Rs 30 per unit
5.1.2009	Issued for consumption	100 units
.2.2009	Purchases	400 units @ Rs 40 per unit
5.2.2009	Issued for Consumption	200 units
0.2.2009	Issued for Consumption	200 units
.3. 2009	Purchases	300 units @ Rs 50 per unit
5.3.2009	Issued for Consumption	200 units

Scanned with CamScanner

Find out the cost of closing stock as on 31.3 2009 according to :

31.3.2009 को अन्तिम स्टॉक की लागत का, निम्न के अनुसार, पता लगाइए:—

(i) First in first out basis

फर्स्ट इन फर्स्ट आऊट आधार

(ii) Weighted average price basis, using perpetual inventory system.

सतत सूची प्रणाली का उपयोग करते हुये, भारित औसत मूल्य आधार। 8

3. From the following Trial Balance of a trader on March 31st, 2005, prepare Trading and Profit and Loss Account for the year ending 31st March, 2005 and Balance Sheet as at that date after giving effect to the undermentioned adjustments:

एक व्यापारी के 31 मार्च 2005 के निम्न से 31 मार्च, 2005 को समाप्त वर्ष का व्यापार और लाभ और हानि खाता तैयार कीजिए, एवं उल्लिखित समायोजन के पश्चात उक्त तिथि का तुलन पत्र भी तैयार कीजिए:—

Debit Balances	*Amount Rs.*	*Credit Balances*	*Amount Rs.*
Drawings	6,000	Bank Overdraft	25,000
Wages	15,500	Interest on Investment	5,800
Stock	12,800	Bills Payable	4,600
Loan to X	4,000	Interest on loan to X	320
Rent	5,000	Capital	1,00,000
General Expenses	1,480	Reserve for bad and doubtful debts	250
Investments	60,000		
Purchases	1,60,000	Sales	2,30,000

Scanned with CamScanner

Freight Charges	2,100	Sundry Creditors	12,590
Goodwill	40,000		
Bills Receivable	6,200		
Rate and Taxes	1,800		
Sales Return	2,100		
Insurance	900		
Cash and Bank Balance	3,700		
Postage and Telegram	3,800		
Land and Buildings	25,000		
Plant and Machinery	10,000		
Sundry Debtors	16,500		
Packing Charges	400		
Bad Debts	1,280		
Total	3,78,560		3,78,560

Adjustments:

समायोजनः

(a) Closing Stock as on 31.3.2005 Rs 16,000.

31.3.2005 को अन्तिम स्टॉक रु० 16,000

(b) Goods worth Rs 700 were sent on 25.3.2005 as "Sale on Approval basis" for Rs 800 and the approval was not received before the end of the month.

700 रु० कीमत का माल 25.3.2005 को 800 रु० की कीमत पर 'स्वीकृति के आधार पर बिक्री' पर भेजा गया, जिसकी स्वीकृति महीने के अन्त तक प्राप्त नहीं हुई थी।

(c) 20% of the Goodwill is to be written off.

सद्भावना का 20% अपलिखित होना है।

(d) Further bad debts were estimated at Rs 350. Increase reserve for bad debts to Rs 1,500.

Scanned with CamScanner

डुबत ऋण 350 रु० के और अनुमानित थे। डूबत ऋण के लिये 1,500 रु० आरक्षण बढ़ा दीजिये।

(e) Depreciate Land and Building by 3% and Plant and Machinery by 10%.

भूमि और भवन का मूल्यह्रास 3% एवं कारखाना तथा मशीनरी का मूल्यह्रास 10% पर कीजिये।

(f) Goods worth Rs 800 were distributed as free samples.

800 रु० लागत की सामग्री मुफ्त नमूनों के तौर पर बाँटी गई। 10

Or (अथवा)

The following is the Receipts and Payments Account of a Cultural Society for the year ended on 31 December, 2014:

31 दिसम्बर, 2014 को समाप्त वर्ष के लिये एक सांस्कृतिक संस्था का प्राप्ति और भुगतान खाता निम्न है:–

Receipts	*Rs.*	*Payments*	*Rs.*
Cash in hand on Jan 1	1,500	Bank Overdraft Jan	3,100
Subscription:		Investments in securities	3,000
2013	200	Furniture	1,450
2014	16,200	Salary	6,200
2015	250	Printing and Stationery	890
Entertainment Proceeds	2,000	Entertainment Expenses	1,710
Entrance Fees	670	Sundry Expenses	1,420
Interest of securities	480	Balance on 31.12.2014	
Sale of Old Chairs	120	Cash	550
(Book value : Nil)		Bank	3,100
	21,420		21,420

You are required to prepare income and expenditure account of cultural society for the year ended 31 December, 2014 and a Balance sheet as on the date after considering the following:

निम्न को ध्यान में रखते हुये आप 31 दिसम्बर, 2014 को समाप्त वर्ष का, सांस्कृतिक संस्था के लिये आय और व्यय खाता तैयार कीजिए:—

(i) The society has 1,800 members each paying annual fees of Rs 10. Subscriptions amounting to Rs 90 were still in arrears for the year 2013.

संस्था में 1,800 सदस्य हैं जो प्रतिवर्ष 10 रु० शुल्क जमा करते हैं। वर्ष 2013 की सदस्यता की राशि रु० 90 अभी भी बकाया है।

(ii) Stock of Stationery on 31 December, 2013 was Rs 125 and on 31 December, Rs 87.

31 दिसम्बर 2013 को स्टेशनरी का स्टॉक 125 रु० था और 31 दिसम्बर को 87 रु०।

(iii) Entrance fees are to be capitalized.

प्रवेश शुल्क को पूँजीकृत किया जाना है।

(iv) Salary of Rs 550 for December 2014 is outstanding.

दिसम्बर 2014 के लिये 550 रु० का वेतन बकाया है।

(v) Expenses outstanding on 31 December, 2013 Rs 132.

31 दिसम्बर, 2013 को बकाया खर्चे 132 रु०

(vi) The society had paid Rs 500 in 2013 for telephone charges, out of which Rs 125 related to the year 2014.

संस्था ने 2013 में 500 रु० टेलिफोन शुल्क के दिये थे, जिसमें से 125 रु० सन् 2014 से संबद्ध थे।

(vii) On 31 December, 2013 premises stood in the books at Rs 24,500 and investments at Rs 6500.

31 दिसम्बर, 2013 को खातों में परिसर के रु० 24,500 थे एवं निवेश रु० 6,500 के थे।

Scanned with CamScanner

(viii) Depreciate fixed assets by 5% p.a.

अचल सम्पत्ति को 5% प्रति वर्ष की दर से ह्रासित कीजिये। 10

4. (a) Write four differences between Instalments System and Hire Purchase system.

किराया क्रय पद्धति और किस्त पद्धति में चार अन्तर दीजिए। 2

(b) BR Ltd purchased three trucks costing Rs 1,00,000 each from Hindustan Auto Ltd on 1.1.2004 on hire purchase system. The terms were: Payment on delivery Rs 25,000 for each truck, and balance of the principal amount in 3 equal instalments plus interest at 15% p.a to be paid at the end of each year. BR Ltd. writes off 25% depreciation each year on the diminishing balance method. BR Ltd paid the instalments due on 31.12.2004 and 31.12.2005 but could not pay the final instalment. Hindustan Auto Ltd repossessed two trucks adjusting values against the amount due. The repossession was done on 31.12.2006 on the basis of 40% depreciation on the diminishing balance method. You are required to write up the Truck a/c and Hindustan Auto Ltd a/c in the books of BR Ltd. showing the transactions up to 31.12.2006.

B.R. Ltd. ने किराया क्रय पद्धति से हिन्दुस्तान आटो लि० से 1,00,000 रु० प्रति के हिसाब से 3 ट्रक 1.1.2004 को खरीदे। शर्तें निम्न थीं: सुपुर्दगी पर भुगतान 25,000 रु० प्रति ट्रक तथा शेष मूलधन तीन बराबर किस्तों में 15% ब्याज प्रति वर्ष जोड़कर प्रत्येक वर्ष के अन्त में देना है। B.R. Ltd. घटती शेष पद्धति से 25% मूल्यह्रास लगाती है। उसने 31.12.2004 तथा 31.12.2005 की किस्तें तो अदा कर दीं परन्तु अन्तिम किस्त नहीं दे पाया। हिन्दुस्तान आटो लि० ने बकाया रकम को

Scanned with CamScanner

समायोजित करते हुए दो ट्रक वापस ले लिए। पुनः अधिकार 31.12.2006 को घटती शेष पद्धति पर 40% मूल्यह्रास से मूल्यांकित करके किया गया। आपको 31.12.2006 तक के लेन-देनों को दर्शाते हुए B.R. Ltd. की पुस्तकों में ट्रक खाता तथा हिन्दुस्तान आटो लि० का खाता बनाना है। 8

Or (**अथवा**)

(c) What is Lease? State any four advantages of lease.

पट्टा क्या होता है? पट्टे के चार लाभ बताइए। 2

(d) Geeta Products sells goods on hire purchase system at cost plus 50%. From the following particulars for the year ending December 2013, prepare ledger accounts on stock and debtor system:

		Rs
January 1	Stock with H.P Customers at selling price	27,000
	Stock at shop at cost	54,000
	Instalments overdue	15,000
December 31	Cash received from customers	1,80,000
	Goods repossessed (Instalments due Rs 8,000)	1,500
	Goods purchased during the year	1,80,000
	Stock in the shop at cost (including repossessed)	61,500
	Instalments due	27,000

गीता प्रोडेक्टस् लागत में 50% जोड़कर किराया क्रय पद्धति से माल बेचती है। निम्नलिखित विवरणों से दिसम्बर 2013 को समाप्त वर्ष के लिए स्टॉक व देनदार पद्धति से बहीखाता बनाइए:

P.T.O.

Scanned with CamScanner

जनवरी 1	विक्रय मूल्य पर ग्राहकों के पास स्टॉक	27,000
	लागत पर दुकान में स्टॉक	54,000
	पूर्व बकाया किस्त	15,000
दिसम्बर 31	ग्राहकों से प्राप्त रोकड़	1,80,000
	माल पुनः अधिकार में लिया (किस्त बकाया 8,000)	1,500
	वर्ष में माल खरीदा	1,80,000
	दुकान में लागत पर स्टॉक (पुनः अधिकार में लिए माल सहित)	61,500
	किस्त देय	27,000

8

5. Widespread Ltd. invoices goods to its branch at cost plus 20%. The branch sells goods for cash as well as on credit. The branch meets its expenses out of cash collected from its debtors and cash sales and remits the balance of cash to head office after withholding Rs 10,000 necessary for meeting immediate requirements of cash. On 31st March, 2005 the assets at the branch were as follows:

वाइडस्प्रेड लि० अपनी शाखा को लागत पर 20% जोड़कर माल प्रेषित करती है। शाखा माल को नकद तथा उधार दोनों तरह से बेचती है। देनदारों से मिले रोकड़ और नकद बिक्री से मिले नकद में से अपने खर्चे निकालने के बाद तथा नकद की तत्काल की आवश्यकताओं के लिये 10,000 रु० रोकने के पश्चात, बाकी का पैसा मुख्य शाखा को भेज दिया जाता है। 31 मार्च 2005 को शाखा की परिसम्पत्तियाँ निम्न थीं:

Scanned with CamScanner

	Rs.
Cash in hand (हस्तस्थ रोकड़)	10,000
Trade Debtors (व्यापारिक देनदार)	3,84,000
Stock at invoice price (बीजक मूल्य पर स्टॉक)	10,80,000
Furniture and fittings (फर्नीचर व फिटिंग्स)	5,00,000

During the accounting year ended 31st March, 2006 the invoice price of the goods dispatched by the head office to the branch amounted to Rs 132,00,000. Out of the goods received by it, the branch sent back to head office goods invoiced at Rs 72,000. Other transactions at the branch during the year were as follows:

31 मार्च 2006 को समाप्त वित्तीय वर्ष के लिये हैड आफिस से शाखा को भेजे गये माल का बीजक मूल्य 1,32,000 रु० था। प्राप्त माल में से शाखा ने मुख्य शाखा को 72,000 रु० का माल वापिस भेज दिया। वर्ष के दौरान शाखा पर अन्य लेनदेन निम्न हुयेः

	Rs
Cash Sales (नकद बिक्री)	97,00,000
Credit Sales (उधार बिक्री)	31,40,000
Cash collected by branch from credit customers (उधार ग्राहकों से शाखा द्वारा वसूला गया रोकड़)	28,42,000
Returns by customers (ग्राहकों से वापसी)	1,02,000
Discount allowed (बट्टा दिया)	58,000
Bad debts written off (डूबत ऋण अपलिखित किये)	37,000
Expenses paid by branch (शाखा द्वारा किये गये खर्चे)	8,42,000

On 1st January, 2006 the branch purchased new furniture for Rs 1,00,000 for which payments were made by head office by means of a cheque. On 31st March, 2006, branch expenses Rs 6,000 were outstanding and cash in hand was again 10,000. Furniture is subject to depreciation @ 16% p.a.

P.T.O.

1 जनवरी 2006 को शाखा ने 10,000 रु० का फर्नीचर खरीदा जिसका भुगतान मुख्य शाखा ने चैक द्वारा किया। 31 मार्च 2006 को शाखा खर्च 6,000 रु० बकाया थे और हाथ में रोकड़ 10,000 रु० था। फर्नीचर पर 16% प्रति वर्ष मूल्यह्रास लगाया जाता है।

Prepare Branch account in the books of Head office for the year ended 31st March, 2006.

मुख्य शाखा की किताबों में 31 मार्च 2006 को समाप्त होने वाले वर्ष के लिए शाखा खाता बनाइए। 10

Or (**अथवा**)

Garima Stores of Delhi operates a retail branch at Chennai. The head office makes all the purchases and the branch is charged at cost plus 50%. All cash received by the Chennai branch is remitted to Delhi. Branch expenses are paid by the branch out of an imprest account which is reimbursed by Delhi H.O. monthly. The branch keeps a sales ledger and certain essential subsidiary books, but otherwise all branch transactions are recorded at Delhi. On 1-1-2013 stock in trade at the branch at selling price amounted to Rs 6,000 and debtors were Rs 4.000. During the year ended 31-12-2013 the following branch transactions were made:

दिल्ली के गरिमा स्टोर्स चेन्नई में एक खुदरा शाखा का संचालन करते हैं। सारी खरीदारी मुख्य शाखा द्वारा की जाती है और शाखा से लागत में 50% जोड़कर वसूला जाता है। चेन्नई शाखा द्वारा प्राप्त रोकड़ दिल्ली को भेज दिया जाता है। शाखा व्यय अग्रदाय खाता में से किये जाते हैं। दिल्ली मुख्य शाखा अग्रदाय खाते की प्रतिपूर्ति प्रत्येक माह करता है। यद्यपि शाखा में विक्रय बही और कुछ अन्य आवश्यक सहायक पुस्तकें रखी जाती हैं तथापि शाखा लेन-देन दिल्ली में व्यवस्थित होते हैं। 1.1.2013 को शाखा में स्टॉक का विक्रय मूल्य 6,000 रु० था और देनदार 4,000 रु० को थे। 31.12.2013 के समाप्त वर्ष के शाखा के निम्न लेन-देन थे:

Scanned with CamScanner

	Rs
Goods received from Delhi at selling price (विक्रय मूल्य पर दिल्ली से प्राप्त माल)	15,000
Cash sales (नकद बिक्री)	6,900
Goods returned to Delhi at selling price (विक्रय मूल्य पर दिल्ली को माल वापस भेजा)	300
Credit sales (less returns) (उधार बिक्री, वापसी के बाद)	6,300
Authorized reduction in selling price of goods sold (विक्रीत माल के विक्रय मूल्य पर अधिकृत कटौती)	150
Cash received from debtors (देनदारों से प्राप्त रोकड़)	4,800
Debtors written off as irrecoverable (देनदारियाँ जो डूबत की गई)	200
Cash discount allowed to debtors (देनदारों को नकद बट्टा दिया)	150

A consignment of goods dispatched to the branch on 28 December, 2013 with a selling price of Rs 180 was not received until 5-1-2014 and had not been included in stock. Closing stock at selling price was Rs 7,290. The expenses relating to the branch for the year ended 31 Dec 2013 amounted to Rs 1,800. You are required to prepare Branch Stock a/c, Branch Debtors a/c, Branch Adjustment a/c and Branch Profit and Loss a/c maintained at Delhi under Stock and Debtors system. Any stock unaccounted for is to be regarded as normal wastage.

28.12.2013 को 180 रु० के विक्रय मूल्य पर शाखा को प्रेषित माल 5.1.2014 तक शाखा में प्राप्त नहीं हुआ और स्टॉक में नहीं लिया गया। विक्रय मूल्य पर अन्तिम स्टॉक 7,290 रु० है। 31.12.2013 को समाप्त वर्ष के लिए शाखा से सम्बन्धित खर्चे 1,800 रु० थे। आपको स्टाक तथा देनदार प्रणाली से दिल्ली में व्यवस्थित शाखा स्टॉक खाता, शाखा देनदार खाता, शाखा समायोजन खाता और

Scanned with CamScanner

शाखा लाभ-हानि खाता बनाना है। खातों में नहीं लिया गया कोई भी स्टॉक सामान्य क्षति मानी जा सकती है। 10

6. Anurag, Bajaj and Prerna trade in partnership sharing profits and losses in proportion of 3:2:1. They decide to dissolve the firm with effect from January 1, 2013 when the Firm Balance Sheet stood as follows:

अनुराग, बजाज और प्रेरणा साझेदारी में व्यापार करते हैं और लाभ हानि 3:2:1 के अनुपात में बाँटते हैं। 1 जनवरी 2013 से वे फर्म के विघटन का निर्णय लेते हैं। उस दिन का फर्म का चिट्ठा निम्न था:-

Liabilities		*Rs*	*Assets*	*Rs*
Capital Accounts:			Land and Buildings	80,000
Anurag	54,000		Furniture and Fittings	12,000
Bajaj	40,000		Plant and Machinery	30,000
Prerna	25,000	1,19,000	Stock in Trade	18,000
General Reserve		6,000	Sundry Debtors	60,000
Sundry Creditors		90,000	Investments	35,000
Bank Overdraft (unsecured)		30,000	Cash and Bank Balance	10,000
		2,45,000		2,45,000

The assets are being realized gradually. Alter meeting the expenses of realization, the first instalment of realization (including cash and bank balances) fetches Rs. 75,000 the second Rs 32,000, the third Rs 60,000 and the fourth Rs 63,000. If distribution among partners is to be made after each instalment of realization as far as possible, prepare a statement showing the distributions to partners at each instalment although the final results were not yet known. (Apply surplus capital method.)

Scanned with CamScanner

परिसम्पत्तियों की वसूली धीरे-धीरे हो रही है। वसूली व्यय के पश्चात पहली किश्त (रोकड़ और बैंक शेष मिलाकर) में 75,000 रु० मिलते हैं, दूसरी में 32,000, तीसरी में 60,000 और चौथी में 63,000। यदि जहाँ तक सम्भव हो तो वसूली की प्रत्येक किश्त के बाद उस किश्त का बँटवारा साझीदारों में होना है, तो साझीदारों में बँटवारे का विवरण बनाइये। अन्तिम परिणाम ज्ञात न होते हुए प्रत्येक किश्त के पश्चात का विवरण बनाना है। पूँजी आधिक्य विधि का उपयोग कीजिए। 10

Or (अथवा)

A, B and C were partners sharing profits and losses in the ratio or 3:2:1. On 31st December, 2008, their Balance Sheet was as follows:

A, B तथा C लाभ हानि के 3:2:1 के अनुपात में हिस्सेदार हैं। 31 दिसम्बर 2008 उनका तुलन पत्र निम्न था:

Liabilities	*Rs.*	*Assets*	*Rs.*
Sundry Creditors	30,000	Cash at Bank	9,500
Bills Payable	5,000	Stock	15,500
A's Loan	6,000	Sundry Debtors	32,000
Reserve Fund	12,000	Furniture	5,000
Profit & Loss Account	6,000	Plant	21,000
Capital Accounts:		Drawings Account:	
A	20,000	A	4,000
B	15,000	B	1,000
		C's capital	6,000
	94,000		94,000

P.T.O.

The firm was dissolved on that date. Stock realized 12,200, debtors 30,000 and furniture 4,200. Plant is taken over by A at 18,000. A contingent liability for bills discounted materialized to the extent of 600. Realization expenses amounted to 600. C is insolvent, but his private estate paid 1,900. Prepare Realization Account, Capital Account and Bank Account. Apply Garner *Vs* Murray.

उस तिथि को फर्म का विघटन हो गया। स्टॉक से 12,200 रु० मिले, देनदारों से 30,000 और फर्नीचर से 4,200। A ने प्लान्ट को 18,000 रु० में लिया। बिलों पर बट्टा काटने के बाद आकस्मिक दायित्व से 600 रु० मिले। वसूली व्यय 600 रु० रहे। C दीवालिया है परन्तु उसकी निजि जायदाद ने 1,900 रु० दिये। गार्नर *बनाम* मरे नियम लगाते हुए वसूली खाता, पूँजी खाता और बैंक खाता तैयार कीजिए। 10

Scanned with CamScanner

[This question paper contains 4 printed pages]

Your Roll No. : ....

Sl. No. of Q. Paper : **55** **H**

Unique Paper Code : 203382

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

Name of the Paper : The Individual and Society

Semester : III

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

Instructions for Candidates :

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

(b) Attempt **all** questions in English language only, exercising the available internal choice.

(c) Respect word limits where specified.

1. Answer any **THREE** of the following passages : 3×10=30

(i) Leaving behind nights of terror and fear
I rise
Into a daybreak that's wondrously clear
I rise

(a) Name the poem and the poet 2

P.T.O.

Scanned with CamScanner

(b) What do the metaphors of, 'night' and 'daybreak' imply ? 2

(c) Critically comment on the meaning of the lines. 6

(ii) Chastity had then, it has even now, a religious importance in a woman's life and has so wrapped itself round with nerves and instincts that to cut it free and bring it to the light of the day demands courage of the rarest. To have lived a free life in London in the sixteenth century would have meant for a woman who was poet and playwright, a nervous stress and dilemma which might have killed her.

(a) Identify the author and the eassay of these lines. 2

(b What question is the writer investigating in this essay ? 3

(c) Explain the plight of women described in the lines above. 5

(iii) "The only path to the well passed that way- how were they to get water ?

Who would come to draw water with a tanner's corpse nearby"

(a) Identify the essay and its author. 2

(b) What is the 'way' referred to in the first sentence ? 2

Scanned with CamScanner

(c) Why could the people not draw water from a well with a tanner's corpse nearby ?

Do you think their complaint in the first sentence is justified ? 6

(iv) "If you could hear, at every jolt, the blood
Come gargling from the froth-corrupted lungs,
Bitter as the cud
Of vile incurable sores on innocent tongues-
My friend, you would not tell with such high zest
To children ardent for some desperate glory,
The old lie: Dulce et Decorum est
Pro Pat ria mori".

(i) Name the poem and the author. 2

(ii) Whose lungs is the poet talking about and what has damaged them ? 3

(iii) Explain: 'Dulce et decorum est/ pro patria mori' and why the poet calls it a lie ? 5

2. Answer any **ONE** of the following questions in about **750** words: 15

(A) Jotirao Phule saw education as the way to overcome barriers created by caste. In Hira Bansode's ***'Bosom Friend'*** the Dalit friend discovers that education cannot remove deep rooted prejudices. Comment.

P.T.O.

Scanned with CamScanner

OR

(B) Critically analyse the difference between the bride and the bridegroom in Eunice De Souza's ***'Marriages are Made'***. What is the poet trying to tell us about the attitude of Society towards women, through this poem ?

3. Answer any **ONE** of the following questions in about **750** words: 15

(A) Explain how the dog caught in crossfire is a symbol of innocence trapped inside a cruel world in Manto's ***"The Dog Of Tetwal"***.

OR

(B) How does the poem "Dulce Et Decorum Est" challenge the notion of patriotic war.

4. Write short notes on any **three** of the following in about **250** words each. 5×3=15

(i) Uma's desire to write, challanges established norms for women. Discuss with reference to "The Exercise Book".

(ii) The Bawas in "The Ghosts of Mrs. Gandhi".

(iii) Explain how the speaker in the poem "Breaking Out" was in the position of double oppression as a child, and as a girl ?

(iv) *Joothan* 'transforms an experience of pain into a narrative of resistance'. Discuss.

(v) In the lesson 'Blackout', the American girl has a typical racist attitude to the young man. Do you agree ?

Scanned with CamScanner

This question paper contains 18 printed pages.

Your Roll No. ....

H

Sl. No. of Ques. Paper	: **5450**
Unique Paper Code	: **241301**
Name of Paper	: **Business Mathematics**
Name of Course	: **B.Com. (Hons)**
Semester	: **III**
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 अंग्रेज़ी 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. Attempt all parts of a question together.

सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्नों के अंक उनके सामने अंकित हैं। प्रत्येक प्रश्न के सभी भागों का उत्तर एक ही स्थान पर दीजिए।

Use of simple calculator is allowed.

Log and Annuity tables and Graph paper may be provided.

Turn over

Scanned with CamScanner

1. (a) An amount of Rs 80,000 is placed in three investments at rates of 6%, 8% and 10% per annum respectively. The total annual income is Rs 7,000. The income from the first investment is Rs 400 more than the income from second investment. Determine the amount of each investment.

80,000 रु० की राशि तीन निवेशों में क्रमशः 6%, 8% और 10% पर डाली गई। कुल वार्षिक आय 7,000 रु० हुई। प्रथम निवेश से आय दूसरे निवेश की आय से 400 रु० अधिक हुई। प्रत्येक निवेश की राशि ज्ञात कीजिए।

Or (अथवा)

A firm produces three products P_1, P_2, and P_3 requiring the mix-up of three materials M_1, M_2, and M_3. The per unit requirement of each product for each material is as follows:

एक फर्म P_1, P_2, P_3 तीन उत्पाद तैयार करती है जिनके लिए M_1, M_2, M_3 तीन पदार्थों के मिश्रण की आवश्यकता होती है। प्रत्येक पदार्थ के लिए प्रत्येक उत्पाद की प्रति यूनिट ज़रूरत इस प्रकार है:

$$A = \begin{matrix} & M_1 & M_2 & M_3 \\ P_1 & 2 & 3 & 1 \\ P_2 & 4 & 2 & 5 \\ P_3 & 2 & 4 & 2 \end{matrix}$$

Using matrix notation, find:

मैट्रिक्स नोटेशन का प्रयोग करके ज्ञात कीजिए:

Scanned with CamScanner

the net profit of each company (separately earned profit plus share in profits of other companies) by using matrix algebra.

नियंत्रक कंपनी H की दो सहायक कंपनियाँ S_1 और S_2 हैं। सहायक कंपनियों के पास भी H की शेयर पूँजी का एक हिस्सा है। समूह का प्रतिशत स्वामित्व नीचे दिया गया है:

शेयरों का स्वामी	शेयर प्रतिशतता कम्पनी में पूँजी		
	H	S_1	S_2
H	0	80	60
S_1	2	0	10
S_2	10	10	0
बाहर के शेयरधारी	88	10	30
योग	100	100	100

यदि H, S_1 और S_2 द्वारा पृथकतः अर्जित निवल लाभ क्रमशः 42,000 रु०, 52,000 रु० और 32,000 रु० है तो मैट्रिक्स बीजगणित का प्रयोग करके कंपनी का निवल लाभ (पृथकतः अर्जित लाभ और अन्य कंपनियों के लाभों में हिस्सा मिलाकर) ज्ञात कीजिए। 7

(c) What do you understand by unbounded solution to a linear programming problem? How is it detected in solving an LPP graphically and by using simplex method?

Turn over

Scanned with CamScanner

रैखिक प्रोग्रामिंग समस्या के लिए अनाबंध हल से आप क्या समझते हैं? LPP के ग्राफीय रूप में हल करने में और सिम्प्लेक्स विधि का प्रयोग करके इसे कैसे पहचाना जाता है? 3

Or (अथवा)

What do you mean by unrestricted variable in linear programming? How do we deal with such variables in using simplex method?

रैखिक प्रोग्रामिंग में अप्रतिबंधित परिवर्ती से आप क्या समझते हैं? सिम्प्लेक्स विधि का प्रयोग करके आप ऐसे परिवर्तियों का इस्तेमाल कैसे करते हैं? 3

2. (a) Obtain dual of the following linear programming problem:

Maximize $Z = 10x_1 + 12x_2 - 8x_3$

subject to

$$5x_1 - 3x_2 + 2x_3 \leq 48$$
$$3x_1 + 7x_2 + 6x_3 = 65$$
$$x_1, x_2 \geq 0$$

निम्नलिखित रैखिक प्रोग्रामिंग समस्या का द्वैध प्राप्त कीजिए:

अधिकतम कीजिए $Z = 10x_1 + 12x_2 - 8x_3$

इसके अधीन

$$5x_1 - 3x_2 + 2x_3 \leq 48$$
$$3x_1 + 7x_2 + 6x_3 = 65$$
$$x_1, x_2 \geq 0$$

Scanned with CamScanner

(i) Is the above solution feasible?

क्या उपर्युक्त हल संभव है?

(ii) Is the above solution optimal?

क्या उपर्युक्त हल इष्टतम है?

(iii) Is the above solution unbounded?

क्या उपर्युक्त हल अबंधित है?

(iv) Is the above solution degenerate?

क्या उपर्युक्त हल ह्रासमान है?

(v) Does the problem have multiple optimal solutions? If yes, give an alternate optimal solution.

क्या समस्या के कई इष्टतम हल हैं? यदि हाँ तो वैकल्पिक इष्टतम हल बताइए।

(vi) What are the shadow prices of the three resources?

इन तीन संसाधनों की कल्पित कीमतें क्या हैं?

(vii) Which of the products is not being produced and why?

किस उत्पाद का उत्पादन नहीं किया जा रहा है और क्यों?

(viii) What is the objective function of this problem?

इस समस्या का उद्देश्य कार्य क्या है?

(ix) What are the optimal values of the dual variables?

द्वैध परिवर्तियों के इष्टतम मूल्य क्या हैं?

Scanned with CamScanner

Or (अथवा)

Given the following linear programming problem:

Minimize $Z = 96x_1 + 40x_2 + 60x_3$

subject to:

$$6x_1 + 2x_2 + 5x_3 \geq 2$$
$$8x_1 + x_2 + 3x_3 \geq 5$$
$$4x_1 + 2x_2 + 2x_3 \geq 8$$
$$x_1, x_2, x_3 \geq 0$$

निम्नलिखित रैखिक प्रोग्रामिंग समस्या दी गई है:

न्यूनतमीकरण $Z = 96x_1 + 40x_2 + 60x_3$

इसके अधीन:

$$6x_1 + 2x_2 + 5x_3 \geq 2$$
$$8x_1 + x_2 + 3x_3 \geq 5$$
$$4x_1 + 2x_2 + 2x_3 \geq 8$$
$$x_1, x_2, x_3 \geq 0$$

(i) Write the dual to this problem.

इस समस्या का द्वैध लिखिए।

(ii) Solve the dual problem.

द्वैध समस्या को हल कीजिए।

(iii) Obtain the optimal solution to the primal problem.

प्राइमल समस्या का इष्टतम हल प्राप्त कीजिए।

(iv) Show that the optimal solutions to primal and dual problems have same objective function value.

प्रदर्शित कीजिए कि प्राइमल और द्वैध समस्याओं के इष्टतम हल का समान उद्देश्य कार्य मूल्य होता है। 10

Scanned with CamScanner

करती है तब वह कितने आइटम (x) प्रति सप्ताह बेचती है, वह संख्या इससे प्राप्त होती है:

$$x = 2000(1 - e^{-kA}),$$ जिसमें $k = 0.001$.

A का मूल्य ज्ञात कीजिए जो निवल लाभ को अधिकतम कर देगा। 5

(c) A firm requires 10,000 units of a material per annum. The cost of purchasing is Re 1 per unit, the cost of replenishment of stock of material is Rs 25 and the cost of storing material is 12.5 per cent per annum of the average rupee inventory. Find the optimum order size and the corresponding total cost, using calculus.

एक फर्म को प्रति वर्ष एक पदार्थ की 10,000 यूनिटें चाहिए। प्रति यूनिट क्रय लागत 1 रु० और पदार्थ के स्टॉक की पुनः पूर्ति की लागत 25 रु० है और पदार्थ के भंडारण की लागत औसत रुपये माल सूची की 12.5% प्रति वर्ष है। इष्टतम आदेश मात्रा और अनुरूपी कुल लागत, कैल्कुलस का प्रयोग करके, ज्ञात कीजिए।

Or (अथवा)

A firm's production function is $Q = f(L, K) \Rightarrow AL^{\alpha} K^{\beta}$. Under what conditions will it give increasing returns to scale and diminishing returns to inputs, if possible?

एक फर्म का उत्पादन फलन है $Q = f(L, K) = AL^{\alpha} K^{\beta}$. किन दशाओं में यह मापनी आधार पर वर्धमान प्रतिफल और आगतों पर, यदि संभव है, ह्रासमान प्रतिफल देगा? 5

4. (a) Find the marginal rate of technical substitution and the elasticity of substitution for the following production function:

निम्नलिखित उत्पादन फलन के लिए तकनीकी स्थानापन्न और स्थानापन्न की लोच की सीमांत दर ज्ञात कीजिएः

$$Q = f(L, K) = \frac{LK}{L + K}$$

Or (अथवा)

The production function of a firm is given by $16Q = 65 - 2(x-5)^2 - 5(y-4)^2$, where x and y represent two different types of inputs and Q represents the quantity of output produced. If the unit prices of the inputs x and y are Rs 8 and Rs 4 respectively, while the unit price of the output Q is Rs 32, find the maximum profit of the firm.

एक फर्म का उत्पादन फलन इससे ज्ञात होता है : $16Q = 65 - 2(x-5)^2 - 5(y-4)^2$, जिसमें x और y दो भिन्न प्रकार के निवेशों का और Q उत्पादित उत्पाद की मात्रा को निरूपित करता है। यदि x और y निवेशों की यूनिट कीमतें क्रमशः 8 रु० और 4 रु० हैं और उत्पाद की यूनिट कीमत 32 रु० है, तो फर्म के अधिकतम लाभ को ज्ञात कीजिए। 5

(b) A company produces two products at a total cost $C(x, y) = 18x^2 + 9y^2$ where x and y represent the units produced of each product. Find the number of units of each product that will minimise cost if there must be a total of 54 units produced. Use the method of Lagrange multiplier.

Scanned with CamScanner

(b) Mr. X purchased an asset of Rs. 1,00,000 on instalment basis. Each instalment is to be paid at the beginning of each quarter. Find the size of each instalment if the money is to be repaid in 3 years and the rate of interest is 6% compounded quarterly.

मिस्टर X ने किस्तों के आधार पर 1,00,000 रु० की परिसम्पत्ति ख़रीदी। प्रत्येक किस्त प्रत्येक तिमाही के आरम्भ में दी जानी है। प्रत्येक किस्त का आकार ज्ञात कीजिए यदि यह राशि तीन वर्ष में वापस करनी हो और ब्याज की दर 6% चक्रवृद्धि के आधार पर तिमाही देय हो।

(c) Mr. Y sells his old car for Rs. 50,000 to buy a new car costing Rs. 2,08,000. He pays down payment of Rs. X by cash and the balance by instalments of Rs. 7,000 at the end of each month for 18 months. If the rate of interest is 9% compounded monthly, compute the value of X.

मिस्टर Y अपनी पुरानी कार 50,000 रु० में बेच देता है ताकि 2,08,000 रु० की नई कार खरीद सके। वह X रुपये रोकड़ तत्काल अदायगी देता है और शेष 7,000 रु० की किस्तों में हर माह के अंत में 18 महीने तक देता है। यदि ब्याज दर 9% चक्रवृद्धि आधार पर मासिक देय हो तो X का मूल्य ज्ञात कीजिए।

(d) Machine X costs Rs. 10,000 and has a useful life of 8 years. Machine Y costs Rs. 8,000 and has a useful life of 6 years. Machine X generates an annual labour savings of Rs. 2,000 while Machine Y generates an

Scanned with CamScanner

annual labour savings of Rs. 1,800. The time value of money is 10% per annum. Find which machine is preferable.

X मशीन की लागत 10,000 रु० है और उसकी उपयोगी आयु 8 वर्ष है। मशीन Y की लागत 8,000 रु० और उपयोगी आयु 6 वर्ष है। मशीन X 2,000 रु० की वार्षिक श्रम बचत करती है जबकी Y मशीन 1,800 रु० की वार्षिक श्रम बचत करती है। मुद्रा का समय मूल्य 10% प्रतिवर्ष है। ज्ञात कीजिए कि कौन सी मशीन अधिमान्य है।

(e) A house is sold for Rs. 50,000 down payment and 10 semi-annual instalments of Rs. 5,000 each, the first instalment becomes due three years hence. Find cash price of the house if money is worth 20% compounded semi-annually.

एक मकान तत्काल अदायगी पर 50,000 रु० और 5,000 रु० की 10 अर्द्धवार्षिक किस्तों में अदायगी पर बेचा गया है। पहली किस्त अब से तीन वर्ष बाद देय है। मकान की रोकड़ कीमत ज्ञात कीजिए यदि मुद्रा का मूल्य चक्रवृद्धि ब्याज के आधार पर अर्धवार्षिक रूप में 20% है। 3×5

Scanned with CamScanner

Or (अथवा)

After an advertising campaign a produ
of $f(t)$ given by $f(t) = 100e^{-0.25t}$, where
of months since the close of campaig
(i) The total cumulative sales after 5
(ii) The sales during the fourth mont

विज्ञापन प्रचार के बाद एक उत्पाद की बिक्री
होती है $f(t) = 100e^{-0.25t}$, जिसमें t महीनों
प्रचार के बंद होने के बाद गुज़रे हैं। ज्ञात
(i) 5 माह बाद कुल संचयी बिक्री
(ii) चौथे माह में बिक्री।

5. Attempt any *three* questions:

किन्हीं तीन प्रश्नों को कीजिए:

(a) A machine depreciates at the rate of
years, at the rate of 10% for next 3 ye
rate of 15% per annum. Compute the
at the end of 10 years, if initial value
10,00,000. Also, compute the
depreciation.

एक मशीन पर पहले दो वर्ष में 8% की
है तथा अगले तीन वर्ष के लिए 10% की
प्रति वर्ष की दर से लगता है। 10 वर्ष
अभिकलित कीजिए यदि मशीन का आरं
रु० है। साथ ही मूल्यह्रास की औसत
कीजिए।

Scanned with CamScanner

कंपनी कुल लागत $C(x, y) = 18x^2 + 9y^2$ पर दो उत्पादों
यार करती है, जिसमें x और y प्रत्येक उत्पाद की उत्पादित
ं को निरूपित करते हैं। प्रत्येक उत्पाद की यूनिटों की
ज्ञात कीजिए जो लागत को न्यूनतम करेगी यदि कुल
ूनिटें तैयार होती हैं। लैगरेंज गुणक विधि का प्रयोग
ए।

Or (अथवा)

rice elasticity of demand for a commodity is given
e following:

$$e_p = \frac{3p}{(p-1)(p+2)}$$

the corresponding demand function if quantity
nded is 8 units when the price is Rs 2.

य की माँग की कीमत लोच निम्नलिखित से पता चलती है:

$$e_p = \frac{3p}{(p-1)(p+2)}$$

ी माँग फलन ज्ञात कीजिए यदि माँगी गई मात्रा 8 यूनिट
कीमत 2 रु० है। 5

emand and supply laws for a commodity are
tively $p_d = 18 - 2x - x^2$ and $p_s = 2x - 3$.
he consumer's surplus and producer's surplus at
rium price.

य के लिए माँग और सप्लाई नियम क्रमशः ये हैं:

$p_d = 18 - 2x - x^2$ and $p_s = 2x - 3$

कीमत पर उपभोक्ता अधिशेष और उत्पादक अधिशेष
जिए।

Scanned with CamScanner

X_1 और X_2 पण्यों के लिए मांग फलन,
कीमतों का फलन है और इन्हें क्रमशः द्वा

$$x_1 = \frac{4}{p_1^2 p_2} \text{ और } x_2 = \frac{16}{p_1 p_2^2}$$

माँग की चार आंशिक लोचों को ज्ञात कर
कीजिए कि X_1 और X_2 प्रतिस्पर्धात्मक हैं

(b) A company has, for x items pro
cost C and total revenue R given
$C = 100 + 0.015x^2$ and $R = 3x$ resp
many items should be produced to m
What is this profit?

एक कंपनी के उत्पादित x आइटमों के लि
कुल राजस्व R क्रमशः इन समीकरणों द्वा

$$C = 100 + 0.015x^2 \text{ और } R =$$

ज्ञात कीजिए कि कितने आइटम तैयार कि
लाभ अधिकतम हो सके। यह लाभ कित

Or (अथवा)

A company makes a profit of Rs 5
product it sells. If it spends an amoun
on advertising, then the number of ite
x, is given by $x = 2000(1 - e^{-kA})$, wh
the value of A that will maximise the

एक कंपनी अपने उत्पाद की प्रत्येक यूनि
लाभ कमाती है। यदि वह A रु० प्रति स

enue received from the sale of x units of a

iven by:

$$R = 200 + \frac{x^2}{5}.$$

rage revenue

ginal revenue

al revenue from the sale of 26^{th} unit.

ी x यूनिटों की बिक्री से प्राप्त कुल राजस्व इससे

:

$$R = 200 + \frac{x^2}{5}.$$

जस्व

जस्व

ट की बिक्री से वास्तविक राजस्व।

Or (अथवा)

l function for commodities X_1 and X_2 are

on of the prices of X_1 and X_2 and are given

by

$$x_1 = \frac{4}{p_1^2 p_2} \text{ and } x_2 = \frac{16}{p_1 p_2^2}$$

partial elasticities of demand and determine

and X_2 are competitive or complementary.

Scanned with CamScanner

$C_j \rightarrow$	2	4	3	0
Basis	x_1	x_2	x_3	S_1
x_2	1/3	1	0	1/3
x_3	5/6	0	1	–1/6
S_3	–5/3	0	0	–2/3

नीचे रैखिक प्रोग्रामिंग समस्या की अधि
लिए सिम्प्लेक्स तालिका दी गई है:

$C_j \rightarrow$	2	4	3	0
आधार	x_1	x_2	x_3	S_1
x_2	1/3	1	0	1/3
x_3	5/6	0	1	–1/6
S_3	–5/3	0	0	–2/3

In this, x_1, x_2 and x_3 represent the n
produce of the three products A, B
while S_1, S_2 and S_3 represent the n
three resources used.

इसमें x_1, x_2 और x_3 यूनिटों की संख्या को
क्रमशः तीन उत्पादों यथा A, B और C को
हैं और S_1, S_2 और S_3 प्रयुक्त तीन संसाधनों
निरूपित करते हैं।

Answer with reasons the following qu
to the solution in this table:

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर इस तालिका
संबंध में दीजिए:

Or (अथवा)

has 90, 80 and 50 running feet respectively
wood and rosewood. The product A requires
running feet while product B requires 1, 2
ng feet respectively of teak, plywood and
er unit. If product A sells for Rs 480 per
luct B sells for Rs 400 per unit, the carpenter
w how many units of each of these products
roduced to derive maximum gross income
tock of wood? Formulate this problem as
obtain the answer by graphic method.

ास टीक, प्लाइवुड और रोज़वुड की क्रमशः 90,
निंग फुट हैं। उत्पाद A के लिए 2, 1 और रनिंग
होती है जबकि उत्पाद B के लिये टीक, प्लाइवुड
प्रति यूनिट क्रमशः 1, 2 और 1 रनिंग फुट की
ती है। यदि उत्पाद A 480 रु० प्रति यूनिट और
रु० प्रति यूटि बिकता है तो बढ़ई जानना चाहता
इस स्टॉक में से अधिकतम सकल आय व्युत्पन्न
नमें से प्रत्येक उत्पाद की कितनी यूनिटें तैयार की
इस समस्या का सूत्रण LPP के रूप में कीजिए
धि द्वारा उत्तर प्राप्त कीजिए। 5

is the simplex table for a maximization
programming problem:

Scanned with CamScanner

तीन सैक्टरों की प्रति यूनिट उत्पादन की श्र
क्रमशः 0.5, 0.8 और 1.5 है और उनक
लक्ष्य क्रमशः 10,600; 5,300 तथा 21,20
दर 50 रु० प्रति श्रम दिन है। प्रणाली की
मैट्रिक्स बीजगणित का प्रयोग करके ज्ञात

(i) The gross output of each sector

प्रत्येक क्षेत्रक का सकल उत्पादन

(ii) Total labour-days required

कुल श्रम दिवसों की आवश्यकता

(iii) Total value added.

कुल मूल्य योजित।

Or (अथवा)

A holding company H has two subsi
The subsidiaries also own a portion
of H. The percentage ownership of
below:

Owner of Shares	*Percentage of Share Ca*	
	H	S_1
H	0	80
S_1	2	0
S_2	10	10
Outside Shareholders	88	10
Total	100	10

If the separately earned net profits of
Rs 42,000; Rs 52,600 and Rs 32,000

Scanned with CamScanner

he total requirement of each material if the firm roduces 100 units of each product.

येक प्रदार्थ की कुल आवश्यकता, यदि फर्म प्रत्येक उत्पाद ो 100 यूनिटें तैयार करती है।

he per unit cost of production of each product if e per unit cost of materials M_1, M_2, and M_3 is Rs Rs 10 and Rs 15 respectively.

येक उत्पाद के उत्पादन की प्रति यूनिट लागत, यदि M_1, और M_3 पदार्थों की प्रति यूनिट लागत क्रमशः 8 रु०, रु० और 15 रु० है।

e total cost of production if the firm produces) units of each product.

ादन की कुल लागत, यदि फर्म प्रत्येक उत्पाद की 200 टें बनाती है। 5

-sector economy has the following input-output ent matrix:

ड वाली अर्थव्यवस्था में निम्नलिखित आगत-निर्गत ट्रिक्स है:

$$A = \begin{pmatrix} 0 & 0.4 & 0 \\ 0.2 & 0 & 0.6 \\ 0.3 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

ur days required per unit of output of the three re 0.5, 0.8 and 1.5 respectively and their output targets are 10,600; 5,300 and 21,200 ectively. The wage rate is Rs. 50 per labour- viability of the system, and by using matrix nd:

This question paper contains 16 printed pages.

Your Roll No. ....

Sl. No. of Ques. Paper	:	**5451** **H**
Unique Paper Code	:	**241302**
Name of Paper	:	**Income Tax Law and Practice**
Name of Course	:	**B.Com. (Hons.)**
Semester	:	**III**
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 अंग्रेज़ी या हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिये; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

All questions are compulsory.

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

1. (a) Who is regarded as an 'assessee' under the provisions of section 2 (7) of the Income Tax Act, 1961?

P.T.O.

Scanned with CamScanner

आय कर अधिनियम, 1961 की धारा 2(7) में दी गई व्यवस्था
के अंतर्गत निर्धारिती किसे माना जाता है?

(b) How will you determine the residential status of a Hind
Undivided Family?

हिन्दू अविभक्त परिवार की आवासीय स्थिति का निर्धारण आ
कैसे करेंगे?

(c) Enumerate five incomes which are chargeable to ta
under the head "Income from other sources".

ऐसी पाँच आयों को बताइए जिन पर 'अन्य स्रोतों से आय
शीर्षक के अंतर्गत कर लगेगा। 5+5+

Or (**अथवा**)

(a) State, giving reasons, whether the following statement
are True or False:

(i) Assessee is always a person but a person may
may not be an assessee.

(ii) Section 32 of the Income Tax Act allow
depreciation only in respect of tangible assets.

(iii) Salary received by the Member of Parliament i
taxable under the head 'Income from Salary'.

(iv) Income from subletting is chargeable under th
head 'Income from House Property'.

(v) Only resident individual and resident H.U.F. ar
eligible to claim deduction u/s 80C of the Incom
Tax Act, 1961.

Scanned with CamScanner

निम्नलिखित कथन सत्य हैं या असत्य, कारण देकर उल्लेख कीजिए:

(i) निर्धारिती सदैव एक व्यक्ति होता है परंतु व्यक्ति निर्धारिती हो भी सकता है और नहीं भी।

(ii) आयकर अधिनियम की धारा 32 मूर्त परिसम्पत्तियों के संबंध में मूल्यह्रास की स्वीकृति देता है।

(iii) पार्लियामेन्ट के द्वारा लिया गया वेतन शीर्षक 'वेतन से आय' में कर-योग्य होता है।

(iv) उपकिराएदारी से आय 'गृह सम्पत्ति से आय' शीर्षक के अंतर्गत कर योग्य होती है।

(v) केवल निवासी व्यक्ति और HUF निवासी, आय कर अधिनियम, 1961 की धारा 80C के अंतर्गत कटौती का दावा कर सकता है।

(b) Mr A, a citizen of India, left India for the first time on August 12, 2016 for the purpose of employment in USA. For the previous year 2016-17, he furnishes the following particulars of his income:

(i)	Income from employment in USA	18,00,000
(ii)	Income from house property situated in India but received in USA	3,00,000
(iii)	Interest on US development bonds (half of which was received in India)	2,00,000
(iv)	Interest on debentures of M/s Tata Motors Ltd. an Indian Company	1,60,000

Scanned with CamScanner

(v) Royalty received from Govt. of India which was paid to him in USA in respect of a project being executed in UK 3,00,0

(vi) Capital gains on sale of a house property situated in Mumbai (entire consideration was received in USA) 1,50,0

मिस्टर A, जो कि भारत का नागरिक है, 12 अगस्त 2016 पहली बार यूएसए में नौकरी के लिए भारत से गया था। पि वर्ष 2016-17 के लिए वह अपनी आय के निम्नलिखित विव देता है:

(i) USA में रोज़गार से आय 18,00,0

(ii) भारत में स्थित गृह संपत्ति से आय जो अमेरिका में प्राप्त की गई 3,00,0

(iii) US विकास बाँडों पर ब्याज (जिसमें से आधा भारत में प्राप्त किया गया) 2,00,0

(iv) मैसर्स टाटा मोटर्स लिमिटेड, भारतीय कंपनी, के डिबेन्चरों पर ब्याज 1,60,0

(v) भारत सरकार से प्राप्त रॉयल्टी जिसे उसे अमेरिका में, UK में निष्पादित परियोजना के लिए, दिया गया 3,00,0

(vi) मुंबई में स्थित गृह संपत्ति की बिक्री से पूँजीगत लाभ (सम्पूर्ण प्रतिफल USA में प्राप्त किया) 1,50,0

5+

Scanned with CamScanner

2. Ms. Y, a software engineer in TCS, New Delhi, submits following particulars of her income and contributions, etc. for the year ended March 31, 2017. Compute her total income and tax liability for the assessment year 2017-18.

(a) Basic salary: 50,000 pm

(b) Dearness Allowance: 30% of salary (60% forming part of salary for all future retirement benefits)

(c) Children Education Allowance: Rs 200/- per month per child for her three children

(d) Free lunch for 270 days during office hours @ Rs 75 per meal

(e) Bonus: Rs. 1,00,000/-

(f) Medical Allowance: Rs 2,500/- pm

(g) Her employer provided her with interest free loan of Rs 20,000/- on June 1, 2016 to enable her to buy an air conditioner

(h) A Titan watch, costing Rs 4900/-, was gifted to her by the employer company on its foundation day

(i) Telephone facility costing Rs 15,000/- was provided at her residence free of cost, by the employer

(j) Transport Allowance @ Rs 2000/- pm

(k) House Rent Allowance @ Rs 15,000/- p.m. She hired a rental accommodation @ Rs 16,000/- pm at Faridabad

Scanned with CamScanner

(l) Her employer contributed Rs 100,000/- annually to h
Recognised Provident Fund A/C to which she ma
matching contribution

(m) Interest @12% p.a. amounting to Rs 120,000/- w
credited to her aforesaid Provident Fund A/C

(n) She deposited Rs 60,000/- in Sukanya Samriddi
Account scheme in the name of her daughter.

(o) Rs. 12000 were credited to her saving bank a/c operate
in Central Bank of India during FY 2016-17.

मिस Y, नई दिल्ली में TCS में सॉफ्टवेयर इंजीनियर है। वह अप
आय और योगदानों इत्यादि के 31 मार्च 2017 को समाप्त हुए व
के लिए निम्नलिखित विवरण प्रस्तुत करती है। उसकी निर्धार
वर्ष 2017-18 के लिए कुल आय और करदेयता का अभिकल
कीजिए।

(क) मूल वेतन – 50,000 प्रति माह

(ख) महँगाई भत्ता – वेतन का 30%
(इसका 60% सभी भावी सेवानिवृत्ति लाभों के लिए वेतन क
भाग होगा)

(ग) बच्चों की शिक्षा के लिए भत्ता – 200 रु० प्रति माह प्रति बच्च
उसके तीन बच्चों के लिए

(घ) कार्यालयी घंटों के दौरान 270 दिन के लिए निःशुल्क दोपहर क
भोजन – 75 रु० प्रति भोजन की दर से

(ङ) बोनस – 1,00,000 रु०

(च) चिकित्सा भत्ता – 2,500 रु० प्रति माह

Scanned with CamScanner

(छ) उसके नियोक्ता ने उसे 1 जून 2016 को ब्याज रहित 20,000 रु० का ऋण एयर कंडीशनर खरीदने के लिए दिया है।

(ज) कंपनी के स्थापना दिवस पर नियोक्ता ने उसे टाइटन की घड़ी उपहार में दी है जिसकी लागत 4,900 रु० है।

(झ) 15,000 रु० की लागत की टेलीफोन सुविधा, नियोक्ता ने निःशुल्क रूप में उसके आवास पर दी है।

(ञ) परिवहन भत्ता – 2,000 रु० प्रति माह की दर से

(ट) गृह किराया भत्ता – 15,000 रु० प्रति माह की दर से। उसने फरीदाबाद में 16,000 रु० प्रति माह किराये पर आवास ले रखा है।

(ठ) उसके नियोक्ता ने उसके मान्यताप्राप्त भविष्य निधि लेखे में 1,00,000 रु० वार्षिक जमा कराए हैं और इतनी ही राशि उसने जमा कराई है।

(ड) 12% प्रति वर्ष की दर से 1,20,000 रु० का ब्याज उसके ऊपर बताए गए भविष्य निधि लेखे में जमा कराए हैं।

(ढ) उसने अपनी बेटी के नाम से सुकन्या समृद्धि लेखा योजना में 60,000 रु० जमा कराए हैं।

(ण) वित्तीय वर्ष 2016-17 के दौरान सेन्ट्रल बैंक ऑफ इण्डिया में उसने 12,000 रु० अपने बैंक खाते में जमा कराए थे। 15

Or (अथवा)

2. Illustrate the provisions of Income Tax law relating to any *two* of the following:-

(a) Valuation of rent free unfurnished accommodation provided by employer.

P.T.O.

(b) Valuation of concession involved in sale of movab
assets at nominal price to the employee or his memb
of household.

(c) Exemption in respect of encashment of earned leave
the time of retirement u/s 10(10AA).

निम्नलिखित में से किन्हीं दो से संबंधित आय कर कानून
व्यवस्थाओं का विवरण दीजिए:

(क) नियोक्ता द्वारा प्रदान किए गए असुरक्षित किराया मुक्त आव
का मूल्यांकन

(ख) कर्मचारी को या उसके घर के सदस्य को नाममात्र कीमत
चल परिसम्पत्तियों की बिक्री में रियायत का मूल्यांकन

(ग) धारा 10(10AA) के अंतर्गत सेवानिवृत्ति के समय अ
अवकाश को भुगताने के संबंध में छूट। 7½+7

3. (a) Mr K furnishes the following information pertaining
a house construction of which was completed
January 10, 2016:

(i) Municipal value 3,00,0

(ii) Fair rental value 3,20,0

(iii) Standard rent 2,90,0

(iv) On July 1st 2013, he raised a housing loan of
30,00,000 (entire principal amount of loan is st
outstanding) @10% p.a. from a Cooperati
Bank. He incurs the following expenses in resp
of this house:

1. Rs 6000 were paid by way of municipal taxes including the arrears of Rs 3000/- in respect of F.Y. 2015-16.

2. Fire Insurance Premium paid; Rs 10,000/-

Compute his Income from House Property assuming (A) House property is self occupied throughout the previous year by K and his family; (B) It is let out throughout the year at a monthly rent of Rs 26,000/.

(क) मिस्टर के एक घर के निर्माण से संबंधित निम्नलिखित सूचनाएँ देता है जो 10 जनवरी 2016 को पूरा बन गया था:

(i) म्यूनिसिपल मूल्य 3,00,000 रु०

(ii) उचित किराया मूल्य 3,20,000 रु०

(iii) मानक किराया 2,90,000 रु०

(iv) 1 जुलाई 2013 को उसने 30,00,000 रु० गृह ऋण (ऋण का संपूर्ण मूल धन अभी बकाया है) 10% प्रति वर्ष की दर से कोऑपरेटिव बैंक से लिया है। वह इस घर के संबंध में निम्नलिखित खर्चे करता है:

(1) 6,000 रु० म्यूनिसिपल करों के दिए जिसमें वित्तीय वर्ष 2015-2016 के संबंध में 3,000 रु० बकाया शामिल है।

(2) अग्नि बीमा प्रीमियम का 10,000 रु० दिया है।

गृह सम्पत्ति से उसकी आय का अभिकलन कीजिए यह मानकर कि (क) गृह संपत्ति पिछले सारे वर्ष उसके परिवार द्वारा स्वयं के उपयोग में ली गई, (ख) उसे सारे साल 26,000 रु० मासिक किराए पर दिया गया। 10

Scanned with CamScanner

(b) Illustrate the scheme of indexation for computation the long term capital gains.

दीर्घावधि पूँजीगत लाभों के कम्प्यूटेशन के लिए इन्डेक्सेशन योजना का वर्णन कीजिए।

Or (**अथवा**)

(a) Mr Z is a farmer. He earned net agricultural income Rs. 9,00,000 during the previous year 2016-17. gross non-agricultural income is Rs. 8,40,000 for same period. He paid Rs 1,30,000/- as life insura premium (sum assured 11,00,000) on the life of major son (policy was taken on 1st June 201 Determine his tax liability for the previous ye 2016-17 relevant to assessment year 2017-18.

मिस्टर Z एक किसान है। उसने पिछले वर्ष 2016-17 9,00,000 रु० की कृषिगत आय अर्जित की थी। उसकी स कृषिगत आय इसी अवधि में 8,40,000 रु० हुई थी। उ 1,30,000 रु० जीवन बीमा प्रीमियम के अपने बड़े बेटे के जी पर दिए (बीमाकृत राशि 11,00,000 रु०)। यह पॉलिसी 1 2014 को ली गई थी। उसके पिछले वर्ष 2016-17 के लिए क दायित्व का निर्धारण कीजिए जो निर्धारण वर्ष 2017-18 के सं हो।

(b) Mr L inherited some jewellery from his mother w died on 15-8-2001. The market value of this jewelle at the time of death of his mother was 10,00,000 thou

his mother acquired the same for Rs 2,00,000 on 11th of May, 1992. He paid Rs 2,00,000 to goldsmith on 5-11-2016 for improving its level of gold purity and sold the same for Rs 60,00,000 on 1st of February 2017. He paid 1% brokerage for arranging its sale. Out of this sale consideration, Mr L purchased a residential house property on 30th of June 2017 for Rs 40,00,000. Compute chargeable amount of capital gains, assuming that Mr L owned one residential house property on June 30, 2017, for the assessment year 2017-18.

CII:	2016-17	1125
	2001-02	426
	1992-93	223

मिस्टर L को उसकी माँ से कुछ जेवरात विरासत में मिले जिसकी मृत्यु 15.8.2001 में हुई थी। उसकी माँ की मृत्यु के समय इस जेवरात का बाजार मूल्य 10,00,000 रु० था यद्यपि उसकी माँ ने उसे 11 मई 1992 में 2,00,000 रु० में खरीदा था। उसने 5.11.2016 को सोने की शुद्धता के स्तर को सुधारने के लिए सुनार को 2,00,000 रु० दिए थे और फिर उसे 60,00,000 रु० में 1 फरवरी 2017 को बेच दिया। उसने इसकी बिक्री की व्यवस्था करने के लिए 1% आढ़त दी थी। इस बिक्री से प्राप्त प्रतिफल से मिस्टर L ने 40,00,000 रु० में 30 जून 2017 को आवास के लिए गृह संपत्ति खरीदी। पूँजीगत लाभ की कर-

Scanned with CamScanner

योग्य राशि का अभिकलन निर्धारण वर्ण 2017-18 के लि
मानकर कीजिए कि मिस्टर L के पास एक आवासी गृह सं
30 जून 2017 को थी।

CII:	2016-17	1125
	2001-02	426
	1992-93	223

4. (a) X and Y are two partners (2 : 3) of X & Co. engage commission agency business. The Profit and L Account of the firm for the year ending 31-03-201 as follows:

Particulars	*Rs.*	*Particulars*	*Rs*
Cost of goods sold	9,00,000	Sales	22,81,
Salary to staff	5,89,800	Long term capital	
Depreciation	40,000	gains	5,90,
Remuneration to Partners:			
X	2,40,000		
Y	1,60,000		
Interest on capital to partners @ 15% p.a.:			
X	45,000		
Y	30,000		
Other expenses	3,56,200		
Net profit	5,10,000		
	28,71,000		28,71,

Scanned with CamScanner

Other informations:

(i) The firm completed all legal formalities to get the status of firm.

(ii) Depreciation allowable u/s 32 is Rs 80,000.

(iii) Salary and interest is paid as per Partnership Deed.

Find out (a) book profit and (b) maximum remuneration to partners which is deductible under section 40(b) of Income Tax Act and (c) tax liability of the firm for the assessment year 2017-18.

X और Y, X एण्ड कंपनी के दो भागीदार (2 : 3) हैं जो कि कमीशन एजेन्सी के व्यापार में लगे हुए हैं। 31.3.2017 को समाप्त हुए वर्ष के लिए फर्म का लाभ और हानि लेखा निम्नलिखित है:

विवरण	रु०	विवरण	रु०
बेचे गए माल की लागत	9,00,000	बिक्री	22,81,000
कर्मचारियों के वेतन	5,89,800	दीर्घकालिक	
मूल्यह्रास	40,000	पूँजीगत लाभ	5,90,000
भागीदारों को पारिश्रमिक:			
X	2,40,000		
Y	1,60,000		
भागीदारों की पूँजी पर ब्याज 15% प्रतिवर्ष की दर से:			
X	45,000		
Y	30,000		
अन्य खर्चे	3,56,200		
निवल लाभ	5,10,000		
	28,71,000		28,71,000

Scanned with CamScanner

अन्य सूचनाएँ:

(i) फर्म ने फर्म की स्थिति प्राप्त करने के लिए सभी वि
औपचारिकताएँ पूरी कर ली हैं।

(ii) धारा 32 के अंतर्गत स्वीकृत मूल्यह्रास 80,000 रु०

(iii) वेतन और ब्याज का भुगतान भागीदारी विलेख के अ
किया गया है।

ज्ञात कीजिए : (क) पुस्तक लाभ और (ख) भागीदारों
अधिकतम पारिश्रमिक जो कि आय कर अधिनियम की
40(क) के अंतर्गत काटा जा सकता है और (ग) निर्धारण
2017-18 के लिए फर्म की करदेयता।

(b) Discuss briefly provisions relating to deduction
respect of payment of interest on loan taken for Hig
Education under section 80E of Income Tax Act.

आय कर अधिनियम की धारा 80E के अंतर्गत, उच्च शिक्षा
लिए, लिए गए ऋण पर ब्याज की अदायगी के संबंध में कटौ
के बारे में व्यवस्थाओं की संक्षेप में विवेचना कीजिए।

Or (**अथवा**)

(a) Discuss briefly the provisions of Sec 40(b) relating
deductibility of remuneration to the working partne
and the interest paid to the partners.

धारा 40(b) में दी गई व्यवस्थाओं की संक्षेप में विवेचना कीजि
जो कार्यशील भागीदारों को दिए गए पारिश्रमिक और भागीद
को दिए गए ब्याज की कटौती से संबंधित हैं।

Scanned with CamScanner

(b) Discuss briefly the special provisions relating to computation of profit and gains on estimated basis in case of taxpayers engaged in the business of plying, hiring or leasing goods carriages (Sec 44AE).

उन विशेष व्यवस्थाओं की संक्षेप में विवेचना कीजिए जो उन कर देने वालों के केस में अनुमानित आधार पर लाभ और हानि के कम्प्यूटेशन से संबंधित हैं जो मालवाहकों को चलाने, उन्हें किराए पर लेने और पट्टे पर देने के व्यवसाय में लगे हुए हैं (धारा 44AE)।

(c) Discuss briefly the provisions of Sec 43B regarding certain expenditure allowed on actual payment basis.

वास्तविक अदायगी आधार पर स्वीकृत विशेष खर्चों के बारे में धारा 43B में दी गई व्यवस्थाओं की संक्षेप में विवेचना कीजिए। 5+5+5

(a) When is an individual assessable in respect of Income of his/her Minor Child [Sec. 64 (1A)].

व्यक्ति पर उसके अल्पवयस्क बालक की आय के संबंध में कब कर लगता है? [धारा 64 (1A)]

(b) Discuss the significance of judgment delivered by Honorable Supreme Court in the case of "CIT *vs* Raja Benoy Kumar Sahas Roy (1957)" in the context of agriculture income.

Scanned with CamScanner

कृषि से आय के संदर्भ में CIT *बनाम* राजा बिनॉय कुमार रॉय (1957) के मामले में माननीय सर्वोच्च न्यायालय द्वारा गए न्याय के महत्व की विवेचना कीजिए।

(c) Explain the provisions relating to set-off and ca forward of loss under the head 'Income from H Property'.

'गृह सम्पत्ति से आय' शीर्षक के अंतर्गत हानि को स करने और अग्रेसित करने से संबंधित व्यवस्थाओं की व कीजिए। 5+

Or (**अथवा**)

(a) Discuss briefly the provisions regulating set-off carry-forward of capital losses.

पूँजीगत हानियों को समंजित करने और अग्रेसित को नियंत्रित करने संबंधी व्यवस्थाओं की संक्षेप में वि कीजिए।

(b) When is an individual assessable in respect remuneration of spouse [Sec.64(1)(ii)]?

पति/पत्नी को मिले पारिश्रमिक के लिए व्यक्ति पर कब लगाया जाता है [धारा 64(1)(ii)]?

(c) When is e-Filing of Income Tax Return compulso

आय कर का ई-फाइलिंग कब अनिवार्य होता है? 5+

Scanned with CamScanner

This question paper contains 8 printed pages.

Your Roll No. ....

Sl. No. of Ques. Paper : 5452 H

Unique Paper Code : 241303

Name of Paper : Macroeconomics (CH 3.3)

Name of Course : B.Com (H)

Semester : III

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

The paper is divided into three sections A, B and C. All questions from each section should be attempted together. All questions are compulsory.

प्रश्नपत्र तीन खण्डों में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड के सभी प्रश्नों को एक साथ कीजिए। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

P.T.O.

Scanned with CamScanner

SECTION A

1. (a) What is GDP? Briefly discuss its various components.

GDP क्या होता है? इसके विभिन्न घटकों की संक्षेप में विवेचना कीजिए। 5

(b) Explain Tobin Model of cash management.

रोकड़ प्रबंध के टोबिन मॉडल की व्याख्या कीजिए। 10

Or (**अथवा**)

(a) Why is aggregate supply curve vertical in long run?

क्या कारण है कि समस्त पूर्ति वक्र दीर्घावधि में उदग्र होता है? 5

(b) What is high powered money? Discuss the role of high powered money and money multiplier in supply of money.

उच्च शक्ति वाली मुद्रा क्या होती है? उच्च शक्ति वाली मुद्रा और मुद्रा की पूर्ति में मुद्रा-बहुगुणक की भूमिका की विवेचना कीजिए। 10

2. (a) Explain derivation of LM curve. What are the factors which affect the slope of LM curve?

LM वक्र की व्युत्पत्ति की व्याख्या कीजिए। LM वक्र के ढलान को प्रभावित करने वाले कारक कौन से हैं? 8

(b) Examine effectiveness of fiscal policy in Keynesian range and classical range.

केन्सियन परास और क्लासिकी परास में राजकोषीय नीति की प्रभाविता की जाँच कीजिए। 7

Scanned with CamScanner

Or (अथवा)

n IS curve. Discuss various factors which

ne slope of IS curve.

ही व्याख्या कीजिए। IS वक्र की ढाल को निर्धारित करने

भिन्न कारकों की विवेचना कीजिए। 8

ıe effectiveness of monetary policy in all ranges

curve.

ऽ के सभी परासों में मौद्रिक नीति की प्रभाविता की जाँच 7

।

SECTION B

t:

+ 0.8Yd

6i

Y

for money = 0.2Y – 2i

f money = 300

tion for IS curve.

tion for LM curve.

librium level of income and rate of interest.

P.T.O.

Scanned with CamScanner

(d) if government expenditure is increase[d] ... will be its impact on Y and i?

(e) If nominal money supply is increased ... will be its impact on Y and i?

दिया गया है कि

$C = 100 + 0.8Yd$

$I = 150 - 6i$

$G = 100$

$T = 0.25Y$

मुद्रा की माँग $= 0.2Y - 2i$

मुद्रा की पूर्ति $= 300$

$P = 2$

ज्ञात कीजिए:

(क) IS वक्र की समीकरण

(ख) LM वक्र की समीकरण

(ग) आय और ब्याज दर का संतुलन स्वर

(घ) यदि सरकारी व्यय 50 बढ़ जाता है तो इसका ... प्रभाव पड़ेगा?

(ङ) यदि नाममात्र मुद्रा पूर्ति को 400 बढ़ा दिया जा[ए] ... और i पर क्या प्रभाव पड़ेगा?

Or (अथवा)

$C = 200 + .75\ Y$

$I = 296 - 16i$

$G = 340$

$T = 0.2y$

$TR = 80$

$L = 0.2y - 8i$

Real supply of money = 200

(a) compute equation for IS curve.

(b) compute equation for LM curve.

(c) equlibrium level of income and rate of interest.

(d) if G is increased to 400, then what will be its impact on Y and i.

(e) if real supply of money is increased by 50, then what will be its impact on Y and i.

वास्तविक मुद्रा पूर्ति = 200

(क) IS वक्र के लिए समीकरण का प्रतिकलन कीजिए।

(ख) LM वक्र के लिए समीकरण का प्रतिकलन कीजिए।

(ग) आय और ब्याज दर का संतुलन स्तर

(घ) यदि G को 400 बढ़ा दिया जाता है तो इसका y और i पर क्या प्रभाव होगा?

(ङ) यदि वास्तविक मुद्रा पूर्ति को 50 बढ़ा दिया जाये तो इसका y और i पर क्या प्रभाव पड़ेगा? 3,3,3,3,3

SECTION C (खण्ड ग)

4. (a) Derive aggregate supply curve.

समस्त पूर्ति वक्र को व्युत्पन्न कीजिए। 10

P.T.O.

Scanned with CamScanner

(b) Discuss social cost of inflation.

स्फीति की सामाजिक लागत की विवेचना कीजिए। 5

Or (**अथवा**)

(a) What is natural rate of unemployment? Discuss various factors which determine it.

बेरोजगारी की प्राकृतिक दर क्या होती है? इसे निर्धारित करने वाले विभिन्न कारकों की विवेचना कीजिए। 10

(b) What is Phillips curve? How is the Modern Phillips curve different from Traditional Phillips curve?

फिलिप्स वक्र क्या होता है? आधुनिक फिलिप्स वक्र किस प्रकार परम्परागत फिलिप्स वक्र से भिन्न होता है? 5

5. (a) Discuss Mundell–Fleming model.

मुन्डेल-फ्लेमिंग मॉडल की विवेचना कीजिए। 10

(b) Briefly explain relationship between exchange rate and level of GDP.

विनिमय दर और GDP के स्तर के बीच संबंध की संक्षेप में व्याख्या कीजिए। 5

Or (**अथवा**)

(a) What will be impact of following on trade balance of large open economy?

(i) Expansionary fiscal policy at home.

(ii) Trade restriction.

Scanned with CamScanner

र्थव्यवस्था के व्यापार शेष पर निम्नलिखित का क्या

विस्तारवादी राजकोषीय नीति

प्रतिबंध? 5+5

he impact of expansionary monetary policy
brium level of income for a small open
if exchange rate is fixed.

अर्थव्यवस्था के लिए आय के संतुलन स्तर पर
मौद्रिक नीति के प्रभाव की जाँच कीजिए यदि
र स्थायी हो। 5

tion for visually impaired student

ष असमर्थता वाले छात्रों के लिए प्रश्न

ent for Question 3 in the above question paper
e following question. The remaining questions
g scheme is same.

पत्र में प्रश्न सं० 3 के लिए प्रतिस्थापन में कृपया
प्रश्नों को कीजिए। शेष प्रश्न और उनके लिए अंक की
है।

t notes on income determination on following:

or economy

or economy.

में आय निर्धारण पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए:

क्टर अर्थव्यवस्था

क्टर अर्थव्यवस्था। 7½+7½

Scanned with CamScanner

Or (अथवा)

Write short notes on following:

(a) Fiscal policy

(b) Monetary policy.

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखि

(क) राजकोषीय नीति

(ख) मौद्रिक नीति।

Scanned with CamScanner

This question paper contains 4 printed pages.

Your Roll No. ....

No. of Ques. Paper: **7372** **HC**

ique Paper Code : **22415302**

me of Paper : **Project Management**

me of Course : **Commerce : GE for Honours**

mester : **III**

ration : **3 hours**

aximum Marks : **75**

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

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

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

*Attempt **all** questions. Use of calculators allowed.*

भी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। कैल्कुलेटर का प्रयोग कर सकते हैं।

(a) What is project planning and why is it necessary?

परियोजना आयोजन क्या है? यह आवश्यक क्यों है? 8

(b) What are the factors that a Project Manager must examine during pre-feasibility study?

पूर्व-व्यवहार्यता अध्ययन के दौरान एक परियोजना प्रबंधक को किन कारकों का परीक्षण करना चाहिए? 7

P. T. O.

Scanned with CamScanner

Or (अथवा)

Explain any *three* tools used for identifying investm
opportunities in Project Management.

परियोजना प्रबंधन में निवेश के अवसरों में प्रयोग किये
वाले तीन उपकरणों को समझाइए।

2. (a) What is a market plan? Explain its vari
components.

बाजार योजना क्या है? उसके विभिन्न अवयवों
समझाइए।

(b) A project of ABC costs Rs. 4,00,000 and
expected to generate the following cash flows
the next five years. Compute the payback peri
and discounted PBP for the project.

एक प्रोजेक्ट ABC की कीमत 4 करोड़ रू० है। उ
अगले पाँच वर्षों में निम्न नकदी प्रवाह उत्पन्न करने
अपेक्षा है। प्रोजेक्ट की ऋण वापसी की अवधि
रियायती PBP का परिकलन कीजिए।

Year	*Cash flows (in Rs.)*
1	1,25,000
2	1,40,000
3	1,35,000
4	1,20,000
5	1,25,000

Or (अथवा)

(a) Explain any *two* quantitative techniques of mark
demand forecasting.

Scanned with CamScanner

बाजार के मांग पूर्वानुमान की **दो** मात्रात्मक तकनीकों को समझाइए। 8

(b) What factors are important while deciding the location of a manufacturing plant?

औद्योगिक कारखाने के स्थान को तय करने में कौन से कारक महत्त्वपूर्ण हैं ? 7

3. (a) What is shadow pricing and how does SCBA differ from monetary cost and benefit analysis (financial analysis) of a project?

छाया मूल्य निर्धारण क्या है और SCBA किस प्रकार एक प्रोजेक्ट के मौद्रिक लागत और लाभ विश्लेषण (वित्तीय विश्लेषण) से भिन्न है ? 8

(b) What criteria are used for measuring the success of a project?

एक प्रोजेक्ट की सफलता को मापने के लिए कौन से मापदंड का इस्तेमाल किया जाता है ? 7

Or (**अथवा**)

(a) Briefly explain UNIDO approach.

UNIDO पद्धति को संक्षिप्त में समझाइए। 8

(b) Explain NPV as an investment criterion. What is the rationale for the NPV rule? Why is NPV considered superior to IRR?

NPV को निवेश मानदंड के रूप में समझाइए। NPV के सिद्धांत का तर्काधार क्या है ? NPV को IRR से उच्च क्यों माना जाता है ? 7

Scanned with CamScanner

4 (a) Explain WBS and Gantt Chart.

गैंट चार्ट एवं WBS को समझाइए। 8

(b) What are the reasons for terminating a project before its planned finished date?

एक प्रोजेक्ट को उसकी नियोजित अंतिम तिथि से पहले समाप्त करने के क्या कारण हैं? 7

Or (**अथवा**)

(a) What is meant by Risk Analysis? Briefly explain any *two* techniques of risk analysis.

जोखिम विश्लेषण क्या है? जोखिम विश्लेषण की किन्हीं **दो** तकनीकों को संक्षिप्त में समझाइए। 8

(b) What are the legal aspects in Project Management?

प्रोजेक्ट प्रबंधन के कानूनी पहलू क्या हैं? 7

5. Write short notes on any *three* of the following: 5×3

(a) Loan Syndication

(b) Venture Capitalists

(c) Network Techniques

(d) Internal Rate of Return (IRR)

(e) Sources of Risks.

निम्नलिखित में से किन्हीं **तीन** पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिए:

(a) ऋण सिंडिकेशन

(b) उद्यम पूँजीपति

(c) नेटवर्क तकनीक

(d) आंतरिक कर प्रत्याय (IRR)

(e) जोखिम के मूल कारण। 5×3

Scanned with CamScanner

This question paper contains 8 printed pages]

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

S. No. of Question Paper : **7763**

Unique Paper Code : **22411301** HC

Name of the Paper : **Human Resource Management**

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

Semester : **III**

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

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

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

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

All questions are compulsory.

All questions carry equal marks.

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

P.T.O.

Scanned with CamScanner

1. (*a*) Define HRM and discuss its features and objectives. 8

(*b*) HRM involves all management decisions and practices that directly affect or influence the people who work for the organisation. Explain. 7

(क) HRM की परिभाषा दीजिए और इसकी विशेषताओं तथा उद्देश्यों की विवेचना कीजिए।

(ख) HRM में वे सभी प्रबंधकीय निर्णय और व्यवहार शामिल होते हैं जो प्रत्यक्ष रूप में संगठन के लिए काम करने वाले लोगों को प्रभावित करते हैं। व्याख्या कीजिए।

Or

(अथवा)

(*a*) "The Human Resource Manager performs managerial as well as operative functions." In the light of this statement explain the role of HR manager. 8

(*b*) Critically discuss the various sources of recruitment. 7

(क) "मानव संसाधन प्रबंधक, प्रबंधकीय एवं प्रचालन कार्यों को निष्पादित करता है।" इस कथन के प्रकाश में मानव संसाधन प्रबंधक की भूमिका की व्याख्या कीजिए।

(ख) भर्ती के विभिन्न स्रोतों की आलोचनात्मक विवेचना कीजिए।

Scanned with CamScanner

2. (*a*) Discuss the significance of employment tests. Discuss any *three* types of employment tests commonly used in an industry. 8

(*b*) What do you understand by placement ? Distinguish between placement and induction. 7

(क) रोज़गार परीक्षाओं के महत्व की विवेचना कीजिए। उद्योग में सामान्यत: प्रयुक्त किन्हीं **तीन** किस्म की रोजगार परीक्षाओं की विवेचना कीजिए।

(ख) स्थानन (प्लेसमेंट) से आप क्या समझते हैं ? स्थानन और आगमन में अंतर बताइए।

Or

(अथवा)

(*a*) Define Human Resource Planning. Describe its characteristics, objectives and limitations. 8

(*b*) "The human resource of a firm can be a source of competitive advantage." Explain the statement with examples. 7

Scanned with CamScanner

(क) मानव संसाधन आयोजन की परिभाषा दीजिए। इसकी विशेषताओं, उद्देश्यों और सीमाओं का वर्णन कीजिए।

(ख) "फर्म का मानव संसाधन, प्रतिस्पर्धात्मक लाभ का स्रोत हो सकता है।" इस कथन की उदाहरण देकर व्याख्या कीजिए।

3. (*a*) Briefly explain the significance of training to both employers and employees. Why is on-the-job training method preferred over off-the-job training ? 8

(*b*) Differentiate between sensitivity training and role-playing. How is role playing useful in management development in the present era of globalisation and liberalisation ? 7

(क) नियोक्ताओं और कर्मचारियों दोनों को प्रशिक्षण देने के महत्व की संक्षेप में व्याख्या कीजिए। क्या कारण है कि जॉब में रहते हुए प्रशिक्षण को जॉब से बाहर प्रशिक्षण से वरीयता दी जाती है ?

(ख) संवेदनशीलता प्रशिक्षण और भूमिका-अदायगी में अंतर बताइए। वैश्वीकरण और उदारीकरण के वर्तमान युग में प्रबंध विकास में भूमिका अदायगी किस प्रकार उपयोगी होती है ?

Scanned with CamScanner

Or

(अथवा)

(*a*) Distinguish between performance appraisal and potential appraisal. Critically examine the MBO approach in modern organisations. 8

(*b*) Explain with an example the concept of payband compensation system. What are its merits ? 7

(क) निष्पादन मूल्यांकन और संभाव्यता मूल्यांकन में अंतर बताइए। आधुनिक संगठनों में MBO उपागम की आलोचनात्मक जाँच कीजिए।

(ख) पेबैंड प्रतिपूर्ति पद्धति की संकल्पना की उदाहरण देकर व्याख्या कीजिए। इसकी विशेषताएँ क्या हैं ?

4. (*a*) Job evaluation determines the worth of the job and not the job-holder. Comment. Explain any *two* techniques of job-evaluation. 8

(*b*) What is the rationale behind offering financial incentives to employees ? How will you formulate a good incentive scheme ? 7

Scanned with CamScanner

(क) जॉब मूल्यांकन, जॉब की कीमत निर्धारित करता है न कि जॉबधारी की। टिप्पणी कीजिए। जॉब मूल्यांकन की किन्हीं दो तकनीकों की व्याख्या कीजिए।

(ख) कर्मचारी को वित्तीय प्रेरणा देने के पीछे तर्काधार क्या है अच्छी प्रेरणामूलक योजना का सूत्रण आप कैसे करेंगे

Or

(अथवा)

(*a*) Why is it important for an organisation to care for employees health ?

(*b*) What do you mean by HR audit ? Explain its objectives benefits and limitations.

(क) संगठन के लिए उसके कर्मचारियों के स्वास्थ्य की देखभाल करना क्यों महत्त्वपूर्ण होता है ?

(ख) मानव संसाधन लेखा-परीक्षा से आप क्या समझते हैं इसके उद्देश्यों, लाभों और सीमाओं की व्याख्या कीजिए

Scanned with CamScanner

Briefly explain the emerging issues and challenges in HRM in the 21st century. 15

इक्कीसवीं सदी में HRM में उद्गमित मुद्दों और चुनौतियों की संक्षेप में व्याख्या कीजिए।

Or

(अथवा)

Mr. Swami is a senior supervisor in an electric department of a company. He served the company for nearly 25 years with flawless career record. Unfortunately there was an accident in the department causing death of one attendant. Management investigated the incidence and found Mr. Swami responsible for accident. His services were terminated holding payment of his gratuity and other benefits. Mr. Swami feels that he is unjustly treated and Union agrees with him.

Answer the following questions on the basis of the above case study :

(1) Would such action on the part of management be justified ?

Scanned with CamScanner

(2) What would be your opinion and advice on this matter ? 15

मिस्टर स्वामी एक कंपनी के विद्युत विभाग में वरिष्ठ पर्यवेक्षक हैं। उन्होंने कम-से-कम 25 वर्ष निर्दोष वृत्तिक रिकॉर्ड के साथ कंपनी की सेवा की है। दुर्भाग्यवश विभाग में एक दुर्घटना हो गई थी जिसके कारण एक सहायक की मृत्यु हो गई थी। प्रबंध ने इस घटना की जाँच की और पाया कि मिस्टर स्वामी इस दुर्घटना के लिए जिम्मेदार हैं। उनकी सेवाएँ समाप्त कर दी गईं और ग्रेच्युटी तथा अन्य हितलाभों को रोक लिया गया। मिस्टर स्वामी को लगता है कि उनके साथ अंन्यायपूर्ण व्यवहार किया गया है और यूनियन उसके साथ है।

उपर्युक्त केस के विवरण के आधार पर निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

(1) क्या प्रबंध की ओर से ऐसी कार्यवाही न्यायोचित होगी ?

(2) आपकी राय क्या होगी और इस मामले पर अपनी सलाह दीजिए।

Scanned with CamScanner

This question paper contains 8+4 printed pages]

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

S. No. of Question Paper : **7764**

Unique Paper Code : **22411302** **HC**

Name of the Paper : **Income Tax Law and Practice**

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

Semester : **III**

Duration : **2½ Hours** Maximum Marks : **55**

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

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

Attempt *All* questions.

Each question carries equal marks.

सभी प्रश्न कीजिए।

प्रत्येक प्रश्न के अंक समान हैं।

1. (*a*) What is Permanent Account Number (PAN) ? Is it mandatory for every person to obtain PAN ? 4

(*b*) Rohit Verma, a citizen of India, is a renowned medical surgeon. He obtained his professional degree from All India Institute of Medical Sciences (AIIMS) Delhi in 1996 and set up his nursing home in Delhi in 1999. Besides practising in India he visits foreign countries regularly in connection with his medical profession. During the previous year 2016-17 he was out of India for 180 days and during seven immediately preceding previous years he was in India for 700 days in all.

P.T.O.

He reports the following income for previous year 2016-17 :

Income from Medical Profession in India	Rs. 12,00,00
Income from Medical Profession in Dubai	Rs. 8,00,00
Dividend Income from Indian Company	Rs. 13,00,00
Capital Gains from sale of House Property in Dubai, remitted to India	Rs. 6,00,00
Interest on Savings Account with a post office in India	Rs. 13,0

Compute Rohit's gross total income for the Assessment Year 2017-18.

(अ) स्थायी खाता संख्या (PAN) क्या है ? क्या हर व्यक्ति के लिए PAN प्राप्त करना जरू है ?

(ब) रोहित वर्मा, जो भारत का नागरिक है, वह प्रसिद्ध चिकित्सा सर्जन है। उसने पेशेवर डिग्री अखि भारतीय चिकित्सा संस्थान, दिल्ली से 1996 में प्राप्त की और नर्सिंग होम की स्थापना 19 में की। भारत में प्रेक्टिस के अलावा चिकित्सा व्यवसाय के लिए वह विदेशों में भी घूमता 2016-17 के दौरान वह भारत के बाहर 180 दिन तक रहा और 7 वर्षों के दौरान वह भा में 700 दिन रहा।

पूर्व वर्ष 2016-17 के दौरान उसकी आय निम्नलिखित थी :

भारत में चिकित्सा पेशा की आय	12,00,000 रु
दुबई में चिकित्सा पेशा की आय	8,00,000 रु
भारतीय कम्पनियों की लाभांश आय	13,00,000 रु
दुबई में गृह सम्पत्ति बेचने से पूँजी आंय, जो कि उसने भारत में भेज दी	6,00,000 रु
भारत में पोस्ट ऑफिस व सेविंग बैंक खाते पर ब्याज	13,000 रु.

2017-18 के निर्धारण वर्ष पर उसकी सकल आय की गणना कीजिए।

Or

(अथवा)

(*a*) Is previous year always a 12 month period ? State any *two* instances where income of a previous year is assessed in the previous year itself. 4

(*b*) Harmeet Kaur is a person of Indian origin, settled in Canada. During the financial year 2016-17 she came to visit India on 30th September and went back to Canada on 30th March, 2017. During the previous year 2015-16, she visited India for 210 days. Prior to that she visited India during previous year 2008-09 for 210 days. For the previous year 2016-17, the following was reported :

Income from a business in India	Rs. 12,00,000
Interest on savings account with State Bank of India in India	Rs. 35,000
Net Agricultural Income in India	Rs. 6,00,000

Harmeet spent Rs. 12,000 on the medical treatment of her dependent brother who is suffering from blindness (100% loss of vision). Compute tax liability of Harmeet for the assessment year 2017-18 assuming she is 65 years of age. 7

(अ) क्या पूर्व वर्ष में सदैव 12 महीने होते हैं ? कोई दो घटनाएँ बताइए जहाँ पूर्व वर्ष की आय पूर्व वर्ष में निर्धारित की जाती है।

(ब) हरमीत कौर भारत प्रदेश की व्यक्ति है, जो कनाडा में रहती है। वित्तीय वर्ष 2016-17 के दौरान 30 सितम्बर को वह भारत आई और 30 मार्च, 2017 को कनाडा गई। पूर्व वर्ष 2015-16 के दौरान भारत में 210 दिन रही। इसके पूर्व 2008-09 में भी भारत में 210 दिन रही। पूर्व वर्ष 2016-17 को निम्नलिखित रिपोर्ट किया गया :

भारत में व्यवसाय से आय	12,00,000 रु.
स्टेट बैंक ऑफ इंडिया में सेविंग बैंक पर ब्याज	35,000 रु.
भारत में शुद्ध कृषिगत आय	6,00,000 रु.

हरमीत ने अपने पर निर्भर भाई जो कि अंधा है (100% दृष्टिहीन) पर चिकित्सा व्यय 12,000 रु. किया। यह मानते हुए कि वह 65 वर्ष की है निर्धारण वर्ष 2017-18 के लिए उसके करदायित्व की गणना कीजिए।

2. *Anshika, aged 58 years, is employed with ABC Ltd., the remuneration includes :*

(*i*) Basic Salary—Rs. 80,000 p.m.

(*ii*) Dearness Allowance—10% of basic salary (forming part of Retirement Benefits)

(*iii*) House Rent allowance—Rs. 24,000 p.m. (rent paid Rs. 20,000 p.m. in Delhi)

Scanned with CamScanner

(iv) Employer's contribution to National Pension Scheme (NPS)—Rs. 10,000 p.m. Anshika contributes an equal amount every month.

(v) Motor car facility for official and private use. The car, 1200 cc, (cost Rs. 7,00,000), is owned by Employer. Running and maintenance cost of Rs. 1,10,000 p.a. is also incurred by employer. Anshika pays Rs. 600 p.m. to the employer for use of this facility.

(vi) The only other income of Anshika is interest on fixed deposit—Rs. 82,000.

(vii) She paid/deposited :

(a) Tuition fee of Rs. 30,000 for 2 children

(b) Rs. 40,000 in Sukanya Samriddhi Scheme

(c) Paid mediclaim premium of Rs. 15,000 each for herself and husband.

Compute Anshika's tax liability for the Assessment Year 2017-18. 11

अंशिका, उम्र 58 वर्ष, ABC लि. में कार्यरत है, पारिश्रमिक सम्मिलित करता है :

(i) मूलभूत वेतन—80,000 रु. प्रति माह

(ii) महँगाई भत्ता—10% मूलभूत वेतन का (यह रिटायरमेंट लाभ का भी हिस्सा है)

(iii) गृह किराया भत्ता—24,000 रु. प्रति माह (दिल्ली में किराया दर 20,000 रु. प्रति माह)

(iv) राष्ट्रीय पेंशन योजना (NPS) में नियोक्ता का योगदान 10,000 रु. प्रति माह। अंशिका प्रतिमाह बराबर राशि का योगदान देती है।

(v) मोटर कार की सुविधा कार्यालय और निजी उपयोग के लिए है। कार 1200 cc की है (लागत 7,00,000 रु.) नियोक्ता की है। परिचालन और रखरखाव लागत 1,10,000 रु. प्रति वर्ष भी नियोक्ता खर्च करता है। अंशिका इस सुविधा के लिए नियोक्ता को 600 रु. प्रति माह देती है।

(vi) अंशिका की अन्य आय है जमा राशि पर ब्याज—82,000 रु.

(vii) उसने दिया :

(अ) 2 बच्चों की ट्यूशन फीस 30,000 रु.

(ब) सुकन्या समृद्धि योजना में 40,000 रु.

(स) अपने स्वयं और पति प्रत्येक के लिए मेडिक्लेम प्रीमियम 15,000 रु.

अंशिका की निर्धारण वर्ष 2017-18 के लिए कर-दायित्व की गणना कीजिए।

Scanned with CamScanner

Or

(अथवा)

(*a*) Discuss the valuation rules for the furnished rent free accommodation in case of non-government employees. 4

(*b*) X retired on 1st October 2016 after completing 26 years and 9 months and received the following retirement benefits :

(*i*) Encashment of leave salary—Rs. 4,69,200 for unvailed leave of 306 days (He was entitled to a leave of 35 days for each completed year of service and no entitlement for part of year)

(*ii*) Gratuity under Payment of Gratuity Act 1972—Rs. 9,42,000. Before retirement his remuneration included :

(1) Basic salary—Rs. 40,000 p.m.

(2) Dearness allowance—25% of salary (60% part of retirement benefits)

(3) Bonus—Rs. 5,000 p.m.

(4) Commission—Rs. 3,000 p.m.

Compute the taxable amount of retirement benefits, i.e. leave salary and gratuity. 7

(अ) फर्नीचर किरायामुक्त आवास गैर-सरकारी कर्मचारियों के लिए मूल्यांकन नियम बताइए।

(ब) X को 1 अक्टूबर 2016 को 26 वर्ष 9 माह के पूरा होने पर रिटायरमेंट/निवृत्ति लाभ निम्नलिखित मिलते हैं :

(*i*) छुट्टी वेतन नगदीकरण—4,69,200 रु., 306 दिन की अनुपलब्ध दिनों के लिए। (वह प्रतिवर्ष 35 दिन की छुट्टी प्रत्येक वर्ष की सेवा के लिए हकदार था)।

(*ii*) ग्रेच्युटी अधिनियम 1972 के अधीन ग्रेच्युटी का भुगतान 9,42,000 रु.। सेवानिवृत्ति के पहले पारिश्रमिक भी था :

(1) आधारभूत वेतन—40,000 रु. प्रति माह

(2) महँगाई भत्ता वेतन का—25% (60% सेवानिवृत्ति के लाभ के लिए)

(3) बोनस—5,000 प्रति माह

(4) कमीशन—3,000 प्रति माह।

सेवानिवृत्ति लाभों की गणना कीजिए अर्थात् वेतन और ग्रेच्युटी।

Scanned with CamScanner

3. (a) Write a note on exemption available under section 10(5) in respect of leave travel concession. 4

(b) X owns 2 houses. First house, a commercial property was constructed on 15-10-2015 with a loan of Rs. 10,00,000 raised on 1-4-2013 @ 12% p.a. The entire loan was repaid on 31-3-2016. This house was let out on a monthly rent of Rs. 25,000 from the beginning. On 1-6-2016 rent was raised to Rs. 28,000 p.m. The house remained vacant for 3 months starting from 1-1-2017 during the previous year. The other details of the house are :

Municipal value	Rs. 2,50,000 p.a.
Fair Rental value	Rs. 3,12,000 p.a.
Standard rent	Rs. 3,00,000 p.a.
Municipal taxes paid	Rs. 25,000
Repairs	Rs. 39,000

The second house is occupied by X for his own residence. This house was purchased on 1-1-2012 with a loan raised from SBI Housing Finance repayable in 240 equated monthly instalments [EMIs]. During the previous year 2016-17 X paid aggregate EMIs of Rs. 2,83,000 which included principal amount of Rs. 80,000 and remaining towards interest. Fair rental value of this house Rs. 3,00,000 and municipal taxes paid Rs. 20,000.

X also earned long term capital gains on gold amounting to Rs. 3,00,000. Compute X's taxable income for AY 2017-18. 1

Scanned with CamScanner

(अ) छुट्टी वेतन रियायत अधीन धारा 10(5) के अधीन छूटों का वर्णन कीजिए।

(ब) X दो घरों का स्वामी है। प्रथम गृह, एक वाणिज्यिक सम्पत्ति का निर्माण 15-10-2015 को किया था, जो एक कर्ज 10,00,000 रु. जिसे 1-4-2013 को 12% ब्याज के साथ लिया गया। पूरा कर्ज 31-3-2016 को चुकता करना था। यह मकान प्रारंभ से ही 25,000 रु. प्रति माह किराये पर उठा दिया गया। 1-6-2016 से इसका किराया 28,000 रु. प्रति माह कर दिया गया। यह घर 3 महीने के लिए 1-1-2017 से खाली रहा। घर की अन्य सूचना निम्न है :

नगरपालिका मूल्य	2,50,000 रु. प्रति वर्ष
उचित किराया मूल्य	3,12,000 रु. प्रति वर्ष
मानकीकृत किराया	3,00,000 रु. प्रति वर्ष
नगरपालिका को कर दिये	25,000 रु.
मरम्मत	39,000 रु.

दूसरा घर X द्वारा अपने आवास के लिए उपयोग किया जाता है। यह मकान खरीदा 1-1-2012 को कर्ज़ लेकर SBI हाउसिंग फाइनेंस को जो 240 माह की बराबर मासिक किश्तों में [EMIs] चुकता करना है। 2016-17 के दौरान X ने 80,000 रु. मूलधन पर 2,83,000 रु. पर EMI दे दी, बाकी ब्याज था। इस घर का उचित किराया मूल्य 3,00,000 था और नगरपालिका कर 20,000 रु. दिये।

X ने स्वर्ण पर पूँजीगत लाभ 3,00,000 रु. लिया। X की कर-निर्धारण वर्ष 2017-18 लिए कराधान आय की गणना कीजिए।

P.T.O.

Scanned with CamScanner

Or

(अथवा)

X and Y are partners in a law firm and share profit equally. They maintain their accounts on cash basis and have prepared the following account for previous year 2016-17 :

Payments	Rs.	Receipts	Rs.
Rent of Office	6,00,000	Professional Receipts (16-17)	60,00,000
Salary to staff	18,00,000	Professional Receipts (15-16)	5,00,000
Office Expenses	4,00,000	Dividends from Indian Companies	12,00,000
Miscellaneous Expenses	12,00,000	Proceeds from sales of land	8,00,000
Purchase of Computers	1,00,000		
Expenses on sale of land	20,000		
Purchases of office Furniture	2,00,000		
Remuneration to X	15,00,000		
Remuneration to Y	15,00,000		
Donation to PMNRF	2,00,000		
Bank Deposits	9,80,000		
Total	85,00,000	Total	85,00,000

Other information :

(*i*) Computers were purchased on 6-10-2016 and opening value of relevant block of plant and machinery was Rs. 80,000 (rate of depreciation 60%).

(*ii*) Furniture was purchased on 1-1-2017. No other furniture item was there in the block (rate of depreciation 10%).

(*iii*) Remuneration to partners is paid as per deed of partnership and the firm has fulfilled all condition of section 184.

(*iv*) Land was sold after a holding period of 21 months and its cost of acquisition was Rs. 9,00,000.

Compute tax liability of partnership firm for the AY 2017-18.

Scanned with CamScanner

X और Y कानूनी फर्म में बराबर के साझेदार हैं। वे अपनी पुस्तकें नकद आधार पर रखते हैं। पूर्व वर्ष 2016-17 के लिए निम्न खाता उपलब्ध है :

भुगतान	रु.	आय	रु.
भवन किराया	6,00,000	पेशेवर प्राप्तियाँ (16-17)	60,00,000
स्टाफ का वेतन	18,00,000	पेशेवर प्राप्तियाँ (15-16)	5,00,000
कार्यालय व्यय	4,00,000	भारतीय कम्पनियों से लाभांश	12,00,000
अन्य व्यय	12,00,000	भूमि के विक्रय से प्राप्ति	8,00,000
कम्प्यूटर खरीद	1,00,000		
भवन के विक्रय पर व्यय	20,000		
कार्यालय फर्नीचर खरीद	2,00,000		
X को पारिश्रमिक	15,00,000		
Y को पारिश्रमिक	15,00,000		
PMNRF को दान	2,00,000		
बैंक जमा	9,80,000		
कुल	85,00,000	कुल	85,00,000

अन्य सूचना :

(*i*) 6-10-2016 को कम्प्यूटर खरीदे गये और प्लांट और मशीनरी का प्रारंभिक मूल्य 80,000 रु. था। (घिसावट दर 60%)।

(*ii*) फर्नीचर क्रय किया गया 1-1-2017, ब्लॉक में कोई फर्नीचर नहीं था। (घिसावट की दर 10%)।

(*iii*) साझेदारों को पारिश्रमिक साझेदारी समझौते के अनुसार दिया गया और फर्म ने सेक्शन 184 की सभी शर्तें पूरी कीं।

(*iv*) भूमि का विक्रय 21 माह रखने के बाद किया गया और अधिग्रहण लागत 9,00,000 रु. थी।

कर-निर्धारण वर्ष 2017-18 के लिए साझेदारी फर्म की गणना कीजिए।

P.T.O.

Scanned with CamScanner

4. X sells his commercial property situated in Delhi on 1-6-2016 for Rs. 50,00,000. Its stamp duty value is Rs. 54,00,000. He spent Rs. 1,00,000 in connection with the transfer of this property. This property was acquired by him on 15-10-1979 for Rs. 2,00,000. He incurred Rs. 80,000 during the financial year 1980-81 and Rs. 1,00,000 during FY 2015-16 on the improvement of this property. Fair market value of this property on 1-4-1981 was Rs. 3,00,000. X utilised the net sale proceeds as follows : 11

(*i*) Purchased a residential house property in Delhi for Rs. 30,00,000 on 6-1-2017.

(*ii*) Invested Rs. 10,00,000 in the bonds of National Highway Authority on 10-1-2017.

(*iii*) Donated Rs. 1,00,000 to Rajiv Gandhi Foundation.

(*iv*) Gifted the remaining amount to his daughter.

Compute X's tax liability assuming he has no other income and was born on 31-3-1957 :

FY	Cost Inflation Index
1981-82	100
2015-16	1081
2016-17	1125

X ने अपनी वाणिज्यिक सम्पत्ति जो दिल्ली में स्थित है, को 1-6-2016 को 50,00,000 रु. में बेचा। इसका स्टाम्प ड्यूटी मूल्य 54,00,000 रु. है। उसने 1,00,000 रु. सम्पत्ति के हस्तांतरण पर व्यय किये। यह सम्पत्ति 15-10-1979 को उसके द्वारा 2,00,000 रु में खरीदी गयी। उसने 1980-81 में और 2015-16 के दौरान 80,000 रु. और 1,00,000 रु. क्रमशः सम्पत्ति के सुधार में व्यय किये। 1-4-1981 को उचित बाजार मूल्य 3,00,000 रु. था। X ने विक्रय मूल्य का निम्नलिखित अपने प्रयोग में किया :

(*i*) 6-1-2017 को दिल्ली में एक आवासीय सम्पत्ति 30,00,000 रु. में खरीदी।

(*ii*) 10-1-2017 को नेशनल हाइवे अथॉरिटी के बांड्स में 10,00,000 रु. विनियोग किये।

(*iii*) राजीव गाँधी फाउण्डेशन को 1,00,000 रु. दान दिये।

(*iv*) शेष राशि अपनी पुत्री को भेंट में दे दी।

31-3-1957 की करदेयता, यह मानते हुए कि उसकी कोई आय नहीं है, की गणना कीजिए :

FY	मुद्रास्फीति लागत सूचकांक
1981-82	100
2015-16	1081
2016-17	1125

Scanned with CamScanner

Or

(अथवा)

(*a*) What is not a capital asset ? 4

(*b*) X Ltd. owns a block of plant and machinery consisting of three machines M1, M2 and M3. The following information is available in respect of this block :

(*i*) Rate of depreciation—15%

(*ii*) Written down value of block on 1-4-2016—Rs. 25,00,000

(*iii*) A new machine M4 was acquired for Rs. 9,00,000 on 18-4-2016 and was put to use on 12-12-2016.

(*iv*) Machine M1 was sold to a scrap dealer for Rs. 50,000 on 31-12-2016.

(*v*) Machine M2 and M3 were sold for Rs. 18,00,000 on 10-2-2017.

Compute amount of depreciation available for previous year 2016-17 and written down value of the block on 1-4-2017 and capital gains/loss if any. Ignore additional depreciation.

(अ) पूँजीगत सम्पत्ति क्या नहीं है ?

(ब) X लि. प्लांट और मशीनरी के एक ब्लॉक जिसमें तीन मशीनें हैं—M1, M2 और M3 का स्वामी है। इस ब्लॉक के सम्बन्ध में निम्नलिखित सूचना उपलब्ध है :

(*i*) घिसावट दर—15%

(*ii*) 1-4-2016 को ब्लॉक की घटती हुई दर पर मूल्य 25,00,000 रु.।

(*iii*) 18-4-2016 को एक नयी मशीन M4 9,00,000 रु. में अधिगृहीत की गई और इसको 12-12-2016 से उपयोग में लिया गया।

(*iv*) 31-12-2016 को M1 मशीन कबाड़ी को 50,000 रु. में बेच दी गई ।

(*v*) 10-2-2017 को M2, M3 18,00,000 रु. में बेची गई।

पूर्व वर्ष 2016-17 के लिए घिसावट रकम की गणना कीजिए और 1-4-2017 को घटते हुए मूल्य से ब्लॉक की कीमत ज्ञात कीजिए और पूँजीगत लाभ या हानि, यदि कोई हो, तो ध्यान न देते हुए अतिरिक्त घिसावट की गणना कीजिए।

P.T.O.

Scanned with CamScanner

5. (*a*) Discuss the provisions regarding set off and carry forward of non-speculative business loss. 6

(*b*) Explain the provisions relating to clubbing of income of a minor child under section 64(1A). 5

(अ) मुजरा (Set-off) और हानि अग्रेयन से गैर-सट्टेबाज व्यवसाय की हानि के प्रावधान बताइए।

(ब) धारा 64(1A) के अधीन अल्पवयस्क बच्चे की आय के जोड़ने के सम्बन्ध में प्रावधान क्या है ?

Or

(अथवा)

(*a*) Write a brief note on deduction under section 80 GG in respect of rent paid. 6

(*b*) Explain the meaning of 'Agriculture' on the basis of judgement delivered by supreme court in the case of Raja Benoy Kumar Sahas Roy. 5

(अ) धारा 80 GG के संदर्भ में किराये के भुगतान के सम्बन्ध में छूटों का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।

(ब) सुप्रीम कोर्ट द्वारा राजा विनय कुमार सहस राय के निर्णय के आधार पर 'कृषि' का अर्थ बताइए और वर्णन कीजिए।

Scanned with CamScanner

[This question paper contains 8 printed pages]

Your Roll No. : ....

Sl. No. of Q. Paper : **7765** **HC**

Unique Paper Code : 22411303

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

Name of the Paper : Management Principles and Applications

Semester : III

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

Instructions for Candidates :

छात्रों के लिए निर्देश :

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

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

(b) Attempt **all** five questions. Question **1(a)** is mandatory for all.

सभी **पाँच** प्रश्नों को हल करें। प्रश्न **1(a)** सभी के लिए अनिवार्य है।

1. (a) New entrant Reliance Jio disrupted Indian Telecom sector through its aggressive pricing and offering of free calls for lifetime to Indian customers. First it offered unlimited data, calls and SMS totally free

P.T.O.

Scanned with CamScanner

on all over India basis for 7 months and after that it introduced cheapest data plans with free voice calls and SMS that affected market leader Airtel and existing players like Vodafone, Idea and BSNL's market share and revenues badly. Airtel responded by offering same data plans with free calls to its customers to retain its market share and to counter Jio onslaught. There are four basic strategies namely Stability strategy, Growth strategy, Retrenchment strategy and Combination strategy adopted by companies as per level of competition and market share. 8

भारतीय टेलीकॉम सैक्टर में नई प्रवेश करने वाली कम्पनी रिलायन्स जियो ने भारतीय ग्राहकों को अपनी क्रमोत्तर कीमत और जीवनभर के लिए निःशुल्क कॉलों को प्रस्तावित करके सैक्टर को विध्वंस कर दिया है। पहले तो इसने असीमित डाटा कॉलें और एसएमएस को पूर्णतः संपूर्ण भारत में सात माह के लिए निःशुल्क कर दिया था और इसके बाद इसमें मुफ्त वॉइस कॉलों और एसएमएस वाले सबसे सस्ते डाटा प्लान का प्रवर्तन किया जिसने बाजार के अग्रणी एयरटेल और विद्यमान खिलाड़ी जैसे वोडाफोन, आइडिया और बीएसएनएल के बाजार में हिस्से और राजस्व को बुरी तरह प्रभावित कर दिया। एयरटेल ने उसी डाटा प्लान को अपने ग्राहकों को मुफ्त कॉलों के साथ

Scanned with CamScanner

प्रस्तावित किया ताकि उसका बाजार में हिस्सा बना रह सके और जियों के घातक आक्रमण का मुकाबला कर सके। प्रतियोगिता के स्तर और बाज़ार में हिस्सेदारी के अनुसार कंपनियों द्वारा अपनाई गई चार मूल रणनीतियों को अपनाया नामतः स्थिरता रणनीति, वृद्धि की रणनीति, छटनी की रणनीति और संयोजनक की रणनीति ।

(i) Which strategy Airtel is adopting in current scenario and why ?

मौजूदा परिदृश्य में ऐयरटेल किस रणनीति को अपना रहा है और क्यों ?

(ii) As a Marketing manager of Airtel which strategies you would like to adopt in future to remain market leader in Indian telecom sector ?

ऐयरटेल के विपणन प्रबंधक के रूप में आप किन रणनीतियों को भविष्य में अपनाना चाहेंगे ताकि भारतीय टेलीकॉम सैक्टर में बाजार-नेता बना रहे ?

(b) What is Environmental Analysis and Diagnosis ? Explain the main techniques of analyzing and diagnosing the environment. 7

पर्यावरण विश्लेषण और निदान क्या है ? पर्यावरण का विश्लेषण करने और निदान करने के लिए मुख्य तकनीकों की व्याख्या कीजिए।

P.T.O.

Scanned with CamScanner

OR

अथवा

Explain various types of intensive growth strategies, pointing out their advantages and limitations.

विभिन्न प्रकार की गहन वृद्धि रणनीतियों की व्याख्या कीजिए और उनके लाभों और सीमाओं को बताइए।

2\. (a) "Management is the force which leads, guides and directs an organization in the accomplishment of predetermined objectives". Discuss this statement and give a suitable definition of management. 8

प्रबंध एक ऐसा बल है जो संगठन को दिशा दे कर मार्गदर्शन करने और निर्देशन द्वारा पूर्वानिर्धारित उद्देश्यों के निष्पादन में योग देता है। इस कथन की विवेचना कीजिए और प्रबंध की उपयुक्त परिभाषा दीजिए।

(b) "Contingency approach to management is a common sense approach". Comment. 7

"प्रबंध का अनुषांगिक उपागम सामान्य बुद्धि उपागम है।" टिप्पणी कीजिए।

Scanned with CamScanner

OR

अथवा

(a) What trends do you forecast in the future environment of business ? Describe the challenges and tasks these trends are likely to create for managers. 8

व्यवसाय के भावी पर्यावरण में आप किस प्रवृत्ति का पूर्वानुमान करते हैं ? ये प्रवृत्तियाँ प्रबंधकों के लिए जिन चुनौतियों और कार्यों को उत्पन्न कर सकती हैं उनका वर्णन कीजिए।

(b) Michacl E. porter redefined the scope of competition through five forces analysis. Explain this framework through supportive example from any Indian industry/sector. 7

माइकेल ई पोर्टर ने पाँच बलों वाले विश्लेषण के जरिए प्रतिस्पर्धा के दामों का पुनर्निर्धारण किया है। इस ढाँचे की व्याख्या किसी भी भारतीय उद्योग/सैक्टर से समर्थनकारी उदाहरण देकर कीजिए।

3. (a) What is Matrix Organization ? In what types of organization it is suitable ? Explain its merits and demerits. 8

मैट्रिक्स संगठन क्या होता है ? किस प्रकार के संगठन में यह उपयुक्त होता है ? इसके गुणों और दोषों की व्याख्या कीजिए।

P.T.O.

Scanned with CamScanner

(b) Write notes on following :

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

(i) Span of management 4

प्रबंध का फैलाव

(ii) Delegation Vs Decentralisation 3

प्रत्यायोजन बनाम विकेंद्रीकरण

OR

अथवा

(a) What are the causes of emergence of informal groups ? How should a manager handle these groups ? 8

अनौपचारिक समूहों के उद्गम के क्या कारण हैं ? इन समूहों को प्रबंधक को कैसे काबू में करना चाहिए।

(b) Write notes on following : 7

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

(i) Project Organisation Vs Matrix Organisation 4

परियोजना व्यवस्था बनाम मैट्रिक्स व्यवस्था

(ii) Principles of organizing 3

व्यवस्थापक के सिद्धांत

Scanned with CamScanner

4. Write notes on any **three** of the following : 5×3

निम्नलिखित में से किन्हीं **तीन** पर टिप्पणियाँ लिखिए :

(i) Horizontal Vs Vertical Integration

क्षैतिज बनाम ऊर्ध्व समाकलन

(ii) Recruitment Vs Selection

भर्ती बनाम चयन

(iii) Herzberg's two factor theory of motivation

अभिप्रेरण का हर्ज़बर्ग-दो कारक सिद्धांत

(iv) Situational leadership theory.

स्थितिगत नेतृत्व सिद्धांत

OR

अथवा

(a) Distinguish between transactional leadership and transformational leadership. Which of them would you recommend for Indian conditions ? 8

संव्यवहार नेतृत्व और रूपांतरणात्मक नेतृत्व में अंतर बताइए। भारतीय दशाओं के लिए आप इनमें से किसकी सिफारिश करेंगे ?

(b) What are barriers to effective communication ? How can these barriers be overcome ? 7

प्रभावी संचार के अवरोधक क्या हैं ? इन अवरोधकों को कैसे दूर किया जा सकता है ?

Scanned with CamScanner

5. (a) Why do employees resist control in organizations ? How can management make controls more acceptable to employees ? 8

क्या कारण है कि संगठन में कर्मचारी नियंत्रण का विरोध करते हैं ? प्रबंधक किस प्रकार कर्मचारियों के लिए नियंत्रण को अधिक स्वीकार्य बना सकते हैं ?

(b) What do you understand by the term "Market Value Added" ? How MVA technique of control is different from EVA technique ? 7

"बाजार मूल्य योजित" (MVA) शब्दों से आप क्या समझते हैं ? नियंत्रण की MVA तकनीक किस प्रकार EVA तकनीक से भिन्न है ?

OR

अथवा

Write notes on any **three** of the following : 5×3

निम्नलिखित में से किन्हीं **तीन** पर टिप्पणियाँ लिखिए :

(i) Return on Investment (ROI)

निवेश पर प्रतिफल (ROI)

(ii) Distinction between MIS and DSS

एम आई एस और डी एस एस में अंतर

(iii) Likert's Scale theory.

लिकर्ट मापनी सिद्धांत

(iv) Distinction between Formal and Informal Communication.

औपचारिक और अनौपचारिक संचार में अंतर

Scanned with CamScanner

[This question paper contains 8 printed pages.]

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

r. No. of Question Paper : 7823 HC

nique Paper Code : 22413303

ame of the Paper : E-Marketing

ame of the Course : B.Com. (H) Skill Enhancement Course

emester : III

uration : 3 Hours Maximum Marks : 75

nstructions for Candidates

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

Attempt **all** questions. **All** parts of a question must be attempted together.

Answers should be brief and supported with examples, wherever applicable.

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

त्रों के लिए निर्देश

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

सभी प्रश्न कीजिए । प्रश्न के सभी भागों को एक साथ कीजिए ।

अपने प्रश्नों का उत्तर संक्षिप्त एवं जहाँ आवश्यक हो उदाहरण के साथ दीजिए ।

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

P.T.O.

Scanned with CamScanner

1. (a) Define marketing concept. How is it different fro selling concept?

(b) What kind of positioning strategies can be used by e-marketer? Briefly explain.

OR

(a) Explain the various levels of segmentation.

(b) Distinguish between e-marketing and tradition marketing. (8,

(क) विपणन संकल्पना की परिभाषा दीजिए। विक्रय संकल्पना से यह वि प्रकार भिन्न है ?

(ख) ई-विपणन द्वारा किस प्रकार की स्थितिपरक रणनीतियों का प्रयोग कि जा सकता है ? संक्षेप में समझाइए।

अथवा

(क) खंडीकरण के विभिन्न स्तरों की व्याख्या कीजिए।

(ख) ई-विपणन और परंपरागत विपणन में अंतर बताइए।

2. (a) Take a product of your choice and evaluate how th internet has affected its marketing mix in the presen times.

Scanned with CamScanner

(b) Name the types of blogs and highlight the role played by them.

OR

(a) What stages of buying process would an e-customer engage in for owning the latest version of a branded mobile phone?

(b) Distinguish between online PR and offline PR. (8,7)

(क) अपनी पसंद के उत्पाद को लीजिए और मूल्यांकित कीजिए कि किस प्रकार इन्टरनेट ने वर्तमान में इसके विपणन मिश्र को प्रभावित किया है ?

(ख) ब्लॉगों की किस्में बताइए और उनके द्वारा दिए जाने वाले योग को स्पष्ट कीजिए।

अथवा

(क) ब्रांडेड मोबाइल फोन की अद्यतन किस्म को लेने के लिए ई-ग्राहक को क्रय प्रक्रिया की किन अवस्थाओं पर ध्यान देना होगा ?

(ख) ऑनलाइन PR और ऑफलाइन PR में अंतर बताइए।

Write short notes on the following **(Attempt any Three)**

(a) E-customers

Scanned with CamScanner

(b) Online communities

(c) Direct marketing

(d) Tracking ROI for PPC-marketing (5×3=15

निम्नलिखित में से किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(क) ई-ग्राहक

(ख) ऑनलाइन समुदाय

(ग) प्रत्यक्ष विपणन

(घ) ROI और PPC विपणन को समझाइए।

4. (a) Outline the steps involved in designing a website.

(b) According to you, which of the two is more effectiv for marketing: Facebook or Whats App? Why?

OR

(a) Discuss about the various tools and techniques of vide marketing.

(b) State the issues and challenges involved in e-ma marketing. (8,7)

Scanned with CamScanner

(क) वेबसाइट को डिज़ाइन करने से संबंधित चरणों का उल्लेख कीजिए ।

(ख) आपके अनुसार विपणन के लिए दोनों में से कौनसा अधिक प्रभावपूर्ण होगा : फेसबुक अथवा वाट्सअप । क्यों ?

अथवा

(क) विडियो विपणन के विभिन्न उपकरणों और तकनीकों की विवेचना कीजिए ।

(ख) ई-मेल विपणन से संबंधित मुद्दों और चुनौतियों का उल्लेख कीजिए ।

(a) Distinguish each of the following :

(i) B2C transactions and C2C transactions

(ii) Segmenting, targeting, and positioning

(iii) Online communities and Social networks

(iv) Market place and market space

(b) State the reasons for using digital technology and its benefits to the marketers? (8,7)

OR

Case Study: Flipkart.com

Flipkart is an Indian e-commerce company headquartered in Bangalore, Karnataka. It was founded by Sachin Bansal

P.T.O.

and Binny Bansal in 2007, both alumni of IIT, Delhi. Bo worked for *amazon.com* before quitting and founding the own company. Initially it was funded by both Bansal themselves with Rs 4 Lakhs. In its initial years, it focus on online sale of books only, but later it expanded electronic goods and a variety of other products in i portfolio. Moreover, it offers multiple payment methods li credit card, debit card, net banking, e-gift voucher, CC and Cash Swipe on delivery. Today, Flipkart is among t top 20 Indian e-tailers. The company came up with t innovative idea of delivering its products in 2 days time a with interest to be paid in case of any delay therein. A days return policy was also introduced to ensure that t delivered product is not faulty. The company made browsi easy and user-friendly by comparing different product mode on the same webpage. The company offers various rebat discounts, refunds, quantity deals, full finance@ 0 Visualising an increasing potential in the Indian market, t company aspires to become a leader in the online mark

(i) Do you think Flipkart should change its promotion strategy in order to become world class leader in t online market? Justify your answer.

(ii) Devise an effective promotion-mix for the compan

(iii) In which other Ps of marketing mix may Flipkart nee improvement?

Scanned with CamScanner

(iv) Name any other three e-tailers who compete with Flipkart in the Indian market. (4,4,4,3)

(क) निम्नलिखित में से प्रत्येक में अंतर बताइए :

(i) B2C लेनदेन और C2C लेनदेन

(ii) खंडीकरण, लक्ष्य निर्धारण और स्थिति निर्धारण

(iii) ऑनलाइन समुदाय और सामाजिक नेटवर्क्स

(iv) मार्केट प्लेस और मार्केट स्पेस

(ख) डिजिटल प्रौद्योगिकी का प्रयोग करने और विपणनकर्ताओं को इसके लाभों के कारण बताइए।

अथवा

केस अध्ययन : फ्लिपकार्ट.कॉम

फ्लिपकार्ट एक भारतीय ई-कॉमर्स कंपनी है जिसका मुख्यालय कर्नाटक के बंगलोर में है। इसकी आधारशिला सचिन बंसल और बिन्नी बंसल ने 2007 में की थी। ये दोनों आई. आई. टी. दिल्ली के पढ़े हुए हैं। दोनों ने आमेजॉन. कॉम में काम किया था जिसे छोड़ने के बाद इन्होंने अपनी स्वयं की कंपनी शुरू की। आरंभ में इसे उन्होंने 4 लाख रु. देकर शुरू किया था। आरंभिक वर्षों में इस कंपनी ने केवल पुस्तकों की ऑनलाइन बिक्री पर ध्यान केंद्रित किया; परंतु आगे चलकर इसने अपने व्यापार की वस्तुओं में इलैक्ट्रॉनिक सामानों और विभिन्न प्रकार के अन्य उत्पादों को शामिल कर लिया। तथापि यह क्रेडिट

Scanned with CamScanner

कार्ड, डेबिट कार्ड, नेट बैंकिंग, ई-गिफ्ट वाउचर, COD और पहुँचाने पर स्वाइप की सुविधाएँ दीं। आज फ्लिपकार्ट भारत की शीर्ष की ई-टेलर्स एक है। कंपनी ने 2 दिन में अपने उत्पादों को पहुँचाने के नए तरीके काम शुरू किया। और इसमें देरी होने पर ब्याज देने का वायदा किया 30 दिन में वापस करने की नीति लागू की जिससे सुनिश्चित हो सके पहुँचाया गया उत्पाद दोषपूर्ण नहीं है। कंपनी ने उत्पाद को ढूँढ़ने और वेबपेज पर विभिन्न उत्पाद मॉडलों की तुलना प्रस्तुत करके इसे उपयोक्ता हि बना दिया। कंपनी विभिन्न प्रकार की छूटें, बट्टे, रकम वापसी, बड़ी मात्रा लेनदेन व पूरा वित्त 0% की दर से देने का वायदा करती है। भारतीय बा में बढ़ते हुए सामर्थ्य को देखते हुए कंपनी ऑनलाइन बाजार में लीडर ब की आकांक्षा रखती है।

(i) आपके विचार से क्या फ्लिपकार्ट को ऑनलाइन बाजार में विश्व स्त लीडर बनने के लिए अपनी संवर्धनात्मक रणनीति में परिवर्तन क चाहिए।

(ii) कंपनी के लिए प्रभावशील संवर्धन मिश्र को तैयार कीजिए।

(iii) विपणन-मिश्र के किस अन्य Ps में फ्लिपकार्ट को सुधार करने आवश्यकता है ?

(iv) किन्हीं तीन अन्य ई-टेलरों का नाम बताइए जो भारतीय बाजार फ्लिपकार्ट का मुकाबला कर रही है।

Scanned with CamScanner

This question paper contains 5 printed pages.

Your Roll No. ....

Sl. No. of Ques. Paper: **5457** **H**

Unique Paper Code : **241503**

Name of Paper : **Auditing**

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

Semester : **V**

Duration : **1.5 hours**

Maximum Marks : **38**

(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.

Marks are indicated against each question.

सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

सभी प्रश्नों के अंक सामने दिए गए हैं।

1. What is Auditing? What are its advantages?

P. T. O.

Scanned with CamScanner

लेखा परीक्षण क्या होता है ? इसके क्या लाभ हैं ? 5

Or (अथवा)

"Agreement of Trial Balance does not ensure the error free accounts." Comment with reasons.

तलपट का मेल मिलाना लेखों का त्रुटि-मुक्त होना सुनिश्चित नहीं करता।" कारण सहित टिप्पणी कीजिए। 5

2. (a) "Vouching is the backbone of auditing." Explain this statement.

"वाउचिंग, लेखा परीक्षण की रीढ़ की हड्डी है।" इस कथन की व्याख्या कीजिए। 5

(b) "Verification is something more than valuation of assets and liabilities." Discuss.

'परिसंपत्तियों और देयताओं के मूल्यांकन से सत्यापन कुछ अधिक महत्त्व रखता है।" विवेचन कीजिए। 6

Or (अथवा)

(a) Differentiate between routine checking and test checking. When does an auditor opt for test checking?

नेत्री जाँच और परीक्षा-जाँच में अंतर बताइए। लेखा-परीक्षक कब परीक्षा-जाँच कराना ठीक समझता है ? 5

(b) What is meant by internal check system? Suggest a suitable system of internal check for wage payments.

आंतरिक जाँच पद्धति से आप क्या समझते हैं ? मज़दूरियों

Scanned with CamScanner

की अदायगी के लिए आंतरिक जाँच की उपयुक्त पद्धति सुझाइए। 6

3. (a) What are the qualifications and disqualifications of an auditor?

लेखा परीक्षक की योग्यताओं और अयोग्यताओं का उल्लेख कीजिए। 5

(b) Can a properly appointed auditor be removed before the expiry of his term? If so, explain in brief the procedure of removal.

क्या उचित रूप से नियुक्त लेखा परीक्षक को उसकी अवधि समाप्त होने से पहले हटाया जा सकता है? यदि हाँ, तो संक्षेप में हटाने की प्रक्रिया की व्याख्या कीजिए। 6

Or (अथवा)

(a) Explain in brief the different types of audit reports.

विभिन्न प्रकार की लेखा-परीक्षा रिपोर्टों की संक्षेप में व्याख्या कीजिए। 5

(b) "Cost audit and financial audit are similar in various aspects." Do you agree with the statement?

"लागत लेखा परीक्षा और वित्तीय लेखा परीक्षा विभिन्न पहलुओं में समान हैं।" क्या आप इस कथन से सहमत हैं? 6

Scanned with CamScanner

4. Present your views on any *two* of the following giving reasons:

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर अपने विचार प्रस्तुत कीजिए:

(a) The auditor of Z Ltd. resigned after valid appointment. The board of directors appointed another auditor treating it as casual vacancy.

Z लिमिटेड के लेखा परीक्षक ने वैध नियुक्ति के बाद इस्तीफा दे दिया है। निदेशक मंडल ने इसे एक आकस्मिक रिक्ति मान कर एक अन्य लेखा परीक्षक की नियुक्ति कर दी।

(b) Mahesh and Ramesh invested in X Ltd. They lost their investment. They sued the auditor on the plea that auditor has given a clean audit report for last few years for X Ltd.

महेश और रमेश ने X लिमिटेड में निवेश किया। उनके निवेश नष्ट हो गए। उन्होंने लेखा परीक्षक पर दावा इस आधार पर कर दिया कि लेखा परीक्षक ने X लिमिटेड के लिए पिछले कुछ वर्षों के लिए साफ लेखा परीक्षा रिपोर्ट दी है।

(c) The auditors of XYZ Ltd. are being insisted by the management to hand over a copy of the working papers of the audit of the company to them. The auditors refused.

XYZ लिमिटेड के लेखा परीक्षकों पर प्रबंध द्वारा कंपनी

Scanned with CamScanner

के लेखा परीक्षण की क्रियाविधि की एक प्रति देने का दबाव डाला गया। लेखा परीक्षकों ने मना कर दिया।

$5\frac{1}{2} \times 2$

Or (अथवा)

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

(a) Ownership of Audit Evidence

(b) Tax Audit

(c) Audit Committee.

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिए:

(a) लेखा-परीक्षा प्रमाण का स्वामित्व

(b) कर लेखापरीक्षा

(c) लेखापरीक्षा समिति।

$5\frac{1}{2} \times 2$

Scanned with CamScanner

his question paper contains 6 printed pages.]

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

. No. of Question Paper : 7766 **HC**

ique Paper Code : 22411501

me of the Paper : Principles of Marketing

me of the Course : **B.Com. (H)**

mester : V

ration : 3 Hours Maximum Marks : 75

structions for Candidates

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

Attempt **all** questions.

All parts of a question must be attempted together.

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

ात्रों के लिए निर्देश

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

सभी प्रश्न कीजिए ।

प्रश्न के सभी भाग एक साथ कीजिए ।

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

P.T.O.

Scanned with CamScanner

1. (a) "Marketing is no more a function of marketi department only." Explain the statement and also disc the nature and importance of marketing. (

(b) "To be successful a marketer needs to judiciously n all the elements of marketing?" Briefly explain th elements giving examples. (

OR

(a) Explain the evolution of marketing concepts. (

(b) Why is it necessary to understand marketi environment? Explain the demographic and econom environmental factors that affect the marketi decisions. (7

(क) "विपणन अब केवल विपणन विभाग का कार्य नहीं रहा है।" इस कथ की व्याख्या कीजिए और विपणन के स्वरूप और महत्त्व की विवेच कीजिए।

(ख) "सफल होने के लिए विपणकर्ता को विपणन के सभी तत्वों क विवेकसम्मत मिश्र करने की आवश्यकता है।" उदाहारण देकर इन तत्व की संक्षेप में व्याख्या कीजिए।

अथवा

(क) विपणन संकल्पनाओं के विकास की व्याख्या कीजिए।

Scanned with CamScanner

(ख) "विपणन पर्यावरण की जानकारी होना क्यों आवश्यक है।" विपणन संबंधी निर्णयों को प्रभावित करने वाले जनांकिकीय और आर्थिक पर्यावरणीय कारकों की व्याख्या कीजिए।

(a) Explain the various stages in consumer buying process. Do consumers need to pass through all stages while buying all the products? Give reasons in support of your answer. (8)

(b) What is meant by product positioning? Briefly discuss the major bases of positioning a product. (7)

OR

(a) What is market segmentation? Suggest and explain suitable bases to segment market for the following products. (8)

(i) Car

(ii) Cosmetics

(b) Explain the cultural and social factors affecting consumer buying behaviour. (7)

(क) उपभोक्ता क्रय प्रक्रिया की विभिन्न अवस्थाओं की व्याख्या कीजिए। क्या उपभोक्ताओं को सभी उत्पादों की खरीद करते समय इन सभी अवस्थाओं से गुजरना आवश्यक है ? अपने उत्तर के समर्थन में कारण प्रस्तुत कीजिए।

Scanned with CamScanner

(ख) उत्पाद स्थिति निर्धारण से आप क्या समझते हैं ? उत्पाद की स्थिति निर्धारण के प्रमुख आधारों की संक्षेप में विवेचना कीजिए।

अथवा

(क) बाज़ार खंडीकरण क्या होता है ? निम्नलिखित उत्पादों के लिए बाज़ार के खंडीकरण के उपयुक्त आधारों को सुझाइए और व्याख्या कीजिए

(i) कार

(ii) प्रसाधन वस्तुएँ

(ख) उपभोक्ता के क्रय व्यवहार को प्रभावित करने वाले सांस्कृतिक और सामाजिक कारकों की व्याख्या कीजिए।

3. (a) Explain Product Life Cycle (PLC) with the help of diagram. What strategies will a marketer use in the maturity stage of PLC of a product? (8)

(b) Explain the following :

(i) Psychological Pricing

(ii) Discounts and Rebates (7)

OR

(a) Explain the difference between individual branding and umbrella branding giving examples. Discuss their advantages and disadvantages. (8)

(b) Differentiate between skimming-the-cream and penetration pricing. In which situations these are most suitable? (7)

Scanned with CamScanner

(क) उत्पाद जीवन चक्र की व्याख्या (PLC) आरेख की मदद से कीजिए। उत्पाद के PLC की परिपक्व अवस्था में विपणनकर्ता किन रणनीतियों का प्रयोग करेगा ?

(ख) निम्नलिखित की व्याख्या कीजिए :

(i) मनोवैज्ञानिक कीमत निर्धारण

(ii) बट्टे और रिआयतें

अथवा

(क) वैयक्तिक ब्रांडिंग और छतरी ब्रांडिंग में उदाहरण देते हुए अंतर की व्याख्या कीजिए। इसके गुण और दोषों की चर्चा करे ।

(ख) स्किमिंग-द-क्रीम और गहन कीमत निर्धारण में अंतर बताइए। किन स्थितियों में ये सबसे अधिक उपयुक्त होते हैं ?

(a) Explain the communication process used in the promotion of goods and services. (8)

(b) Briefly explain the various elements of distribution logistics. (7)

OR

(a) Discuss the major types of non-store based retailing in India giving examples. (8)

(b) Briefly explain the various promotional tools used by the modern day marketer. (7)

P.T.O.

Scanned with CamScanner

(क) वस्तुओं और सेवाओं के संवर्धन और में संचार प्रक्रिया के प्रयोग व्याख्या कीजिए।

(ख) वितरण तर्कगणित के विभिन्न तत्वों की संक्षेप में व्याख्या कीजिए

अथवा

(क) भारत में गैर-भंडार आधारित खुदरा व्यापार की प्रमुख किस्मों उदाहरण देकर विवेचना कीजिए।

(ख) आधुनिक विपणनकर्ता द्वारा प्रयुक्त विभिन्न संवर्धनात्मक उपकरणों संक्षेप में व्याख्या कीजिए।

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

(i) Direct Marketing

(ii) Green Marketing

(iii) Push and Pull strategies of Promotion

(iv) Functions of packaging and labelling (5,5

निम्नलिखित में से **किन्हीं तीन** पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(i) प्रत्यक्ष विपणन

(ii) हरित विपणन

(iii) संवर्धन की दाब-कर्षण रणनीतियाँ

(iv) पैकेजिंग और लेबलिंग कार्य

Scanned with CamScanner

This question paper contains 16 printed pages.

Your Roll No. ....

Sl. No. of Ques. Paper	:	**7767** **HC**
Unique Paper Code	:	**22411502**
Name of Paper	:	**Fundamentals of Financial Management**
Name of Course	:	**B.Com. (Hons.)**
Semester	:	**V**
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 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 प्रश्न अनिवार्य हैं। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

साधारण संगणक का प्रयोग अनुमित है।

P.T.O.

Scanned with CamScanner

1. (a) Explain the traditional methods of evaluating long term projects.

दीर्घकालिक परियोजनाओं के मूल्यांकन की परंपरागत विधियों की व्याख्या कीजिए। 4

(b) A company is planning to replace a machine which is required for 4 more years. Its book value is Rs 1,60,000 and it will be fully depreciated at the end of 2 years. It will generate revenue of Rs 5,20,000 per year for 4 years and incur expenses of Rs. 3,80,000 per year. Its salvage value now is Rs 1,20,000 which will become zero after 4 years. It can be replaced by a machine costing Rs 4,80,000. The new machine is expected to generate revenue of Rs 9,20,000 per year and incur annual expenses of Rs 5,80,000. Additional working capital of Rs 2,00,000 will be required if new machine is bought. Depreciation on new machine will be charged at the rate of Rs 80,000 per year to make its book value equal to its expected salvage value of Rs 1,60,000 at the end of the fourth year. Tax rate for the company is 30% and cost of capital is 15%. Advise the company about the replacement.

एक कंपनी एक मशीन को प्रतिस्थापित करना चाहती है जिसकी 4 और वर्ष के लिये ज़रूरत है। इसका पुस्तक मूल्य 1,60,000 रु० है और इसे 2 वर्ष बाद पूर्णतः मूल्यह्रासित कर दिया जायेगा। यह 4 वर्ष के दौरान 5,20,000 रु० प्रतिवर्ष राजस्व पैदा करेगी और इस पर 3,80,000 रु० प्रतिवर्ष खर्च आएगा। इसका

Scanned with CamScanner

निस्तारण मूल्य 1,20,000 रु० है जो कि 4 वर्ष बाद शून्य हो जाएगा। इसे 4,80,000 रु० लागत वाली मशीन द्वारा प्रतिस्थापित किया जा सकता है। नई मशीन से प्रति वर्ष 9,20,000 रु० राजस्व प्राप्त होने की आशा है और इस पर 5,80,000 रु० वार्षिक खर्च आएगा। यदि नई मशीन खरीदी जाती है तो 2,00,000 रु० की अतिरिक्त पूँजी की आवश्यकता होगी। नई मशीन पर मूल्यह्रास 80,000 रु० प्रतिवर्ष की दर से लगभग जाएगा ताकि चौथे वर्ष के अंत में इसका पुस्तक मूल्य 1,60,000 रु० निस्तारण मूल्य के बराबर होने की आशा हो जाए। कंपनी की कर दर 30% और पूँजी की लागत 15% है। कंपनी को प्रतिस्थापन के बारे में परामर्श दीजिए। 11

Or (अथवा)

(a) Certainty equivalent approach is theoretically superior to the Risk adjusted discount rate. Do you agree?
नियतता समतुल्य सैद्धान्तिक रूप में जोखिम समायोजित बट्टा दर से उत्तम है। क्या आप सहमत हैं? 4

(b) A company is considering a proposal for production of a new product. The company expects to sell 1,00,000 units of the new product each year at a selling price of Rs 5 per unit. Variable cost will be Rs 2 per unit. Regardless of the level of production, the company will incur cash cost of Rs. 50,000 per year if project is undertaken. The machine for making of the product will cost Rs. 5,00,000 and can be sold for Rs 60,000

Scanned with CamScanner

after the end of its life of 5 years. Additional working capital required will be Rs 50,000. Overhead cost allocated to the new product will be Rs. 24,000 per year. Tax rate is 30% and cost of capital for the company is 15%. The company charges depreciation at 25% of the written down value. Should the company buy the new machine?

एक कंपनी एक नए उत्पाद के उत्पादन के प्रस्ताव पर विचार कर रही है। कंपनी को इस नए उत्पाद की 1,00,000 यूनिटें प्रति वर्ष बेचने की आशा है और इसकी विक्रय कीमत 5 रु० प्रति यूनिट है। परिवर्ती लागत 2 रु० प्रति यूनिट होगी। उत्पादन के स्तर पर ध्यान न देते हुए कंपनी को 50,000 रु० प्रति वर्ष रोकड़ लागत खर्च करनी पड़ेगी, यदि इस परियोजना को ले लिया जाता है। उत्पाद को बनाने की मशीन की कीमत 5,00,000 रु० होगी और इसे 5 साल के जीवन की समाप्ति के बाद 60,000 रु० में बेचा जा सकेगा। अतिरिक्त कार्यशील पूँजी 50,000 रु० की ज़रूरत होगी। उपरिव्यय लागत, जो नए उत्पाद पर आएगी, 24,000 रु० प्रतिवर्ष होगी। कर की दर 30% है और कंपनी के लिए पूँजी की लागत 15% है। कंपनी बट्टे खाते का 25% मूल्यह्रास काटती है। क्या कंपनी को नई मशीन खरीदनी चाहिए? 11

2. (a) Retained earnings are free of cost. Do you agree?

प्रतिधारित आयें लागत मुक्त हैं। क्या आप सहमत हैं? 4

(b) Following is the capital structure of XYZ Ltd.:

Equity share capital	
(face value Rs. 10 each)	Rs. 15,00,000
8% Debentures (face value Rs 100)	Rs. 4,00,000
12% Preference shares (face value Rs. 100)	Rs. 4,00,000
10% Term loan	Rs. 7,00,000
	Rs. 30,00,000

The company paid a dividend of Rs. 3 per share last year. The dividends are expected to grow at 5% per annum. Tax rate applicable to the company is 30%. All securities are traded in the capital market and the recent market prices are:

Equity Shares	Rs. 15
Debentures	Rs. 80
Preference Shares	Rs. 100

Find out the weighted average cost of capital using book value weights and market value weights.

XYZ लिमिटेड की पूँजीगत संरचना निम्नलिखित है:

	रु०
ईक्विटी शेयर पूँजी (अंकित मूल्य 10 रु० प्रति)	15,00,000
8% डिबेन्चर (अंकित मूल्य 100 रु० प्रति)	4,00,000
12% अधिमान शेयर (अंकित मूल्य 100 रु० प्रति)	4,00,000
10% आवधिक ऋण	7,00,000
	30,00,000

P.T.O.

Scanned with CamScanner

कंपनी ने पिछले वर्ष 3 रु० प्रति शेयर लाभांश दिया था। लाभांश 5% प्रतिवर्ष की दर से बढ़ने की आशा है। कंपनी पर लागू कर की दर 30% है। सभी प्रतिभूतियों का पूँजी बाजार में व्यापार होता है और अभी इनका मूल्य इस प्रकार है:

ईक्विटी शेयर	15 रु०
डिबेन्चर	80 रु०
अधिमान शेयर	100 रु०

पुस्तक मूल्य भारों और बाजार मूल्य भारों का प्रयोग करके पूँजी की भारित औसत लागत ज्ञात कीजिए। 11

Or (अथवा)

(a) Profit maximisation is a better criterion than wealth maximisation. Do you agree? Explain.

लाभ अधिकतमीकरण, धन अधिकतमीकरण से बेहतर निकष है। क्या आप सहमत हैं? व्याख्या कीजिए। 4

(b) A company earns a profit of Rs. 3,00,000 per annum after meeting its interest liability of Rs. 1,20,000 on 12% debentures. The tax rate is 30%. The number of equity shares of Rs. 10 each is 80,000 and retained earnings amount to Rs. 12,00,000. The company proposes to take up an expansion scheme for which a sum of Rs. 4,00,000 is required. It is anticipated that after expansion, the company will be able to achieve the same return on investment as at present. The funds required for expansion can be raised either through debt at the rate of 12% or by issuing equity shares at par. You are required to:

(i) Compute the earning per share, if:

* the additional funds were raised as debt
* the additional funds were raised by issue of equity shares

(ii) Advise the company as to which source of finance is preferable.

एक कंपनी 12% वाले डिबेन्चरों पर 1,20,000 रु० के ब्याज दायित्व को पूरा करने के बाद 3,00,000 रु० प्रतिवर्ष लाभ कमाती है। कर की दर 30% है। 10 रु० वाले ईक्विटी शेयरों की संख्या 80,000 है और प्रतिधारित आयों की राशि 12,00,000 रु० है। कंपनी विस्तार योजना को लेने का प्रस्ताव रखती है जिसके लिए 4,00,000 रु० की जरूरत होगी। प्रत्याशा है कि विस्तार करने के बाद कंपनी निवेश पर उतना ही प्रतिफल प्राप्त करने योग्य हो जाएगी जितना अभी प्राप्त कर रही है। विस्तार के लिए धन को 12% की दर से ऋण के रूप में प्राप्त किया जा सकता है या सममूल्य पर ईक्विटी शेयर जारी करके। आपको करना है:

(i) प्रति शेयर आय का अभिकलन यदि:

* अतिरिक्त धन को ऋण के रूप में प्राप्त किया जाए।
* अतिरिक्त धन को ईक्विटी शेयर जारी करके प्राप्त किया जाए।

(ii) कंपनी को अधिमान्यता दिए जाने वाले वित्तीय स्रोत के बारे में सलाह दीजिए। 11

Scanned with CamScanner

3. (a) Explain the relevance of time value of money in financial decision making.

वित्तीय निर्णय लेने में मुद्रा के समय मूल्य की सार्थकता की व्याख्या कीजिए। 4

(b) Two companies X and Y belong to the same risk class. They have everything in common except that firm Y has 12.5% debentures of Rs. 12,00,000. Following information about the two firms is available to you:

Particulars	*X*	*Y*
Net operating income	Rs. 3,00,000	Rs. 3,00,000
12.5% Debentures	–	Rs. 12,00,000
Equity Capitalization Rate	0.15	0.16

Calculate the value of two firms and explain how under Modigliani-Miller approach an investor who owns 10% equity shares of the overvalued firm will be better off switching his holding to the other firm. Also explain when arbitrage process will come to an end.

दो कम्पनियाँ X और Y, समान जोखिम वाले वर्ग में आती हैं। उनमें सभी चीजें समान हैं, केवल इस बात को छोड़कर कि Y के पास 12,00,000 रु० के 12% डिबेन्चर हैं। आपको दोनों फर्मों के बारे में निम्नलिखित सूचनाएँ दी गई हैं:

Scanned with CamScanner

विवरण	X	Y
निवल प्रचालन आय	3,00,000 रु०	3,00,000 रु०
12.5% डिबेन्चर	–	12,00,000 रु०
ईक्विटी पूँजीकरण दर	0.15	0.16

दोनों फर्मों का मूल्य परिकलित कीजिए और व्याख्या कीजिए कि किस प्रकार मोदिग्लियानी-मिलर उपागम के अंतर्गत एक निवेशक, जिसके पास अधिमूल्य वाली फर्म के 10% ईक्विटी शेयर हैं, बेहतर होगा यदि वह अपनी होल्डिंग को दूसरी फर्म में डाल दे। साथ ही व्याख्या कीजिए कि आर्बिट्रेज प्रक्रिया कब समाप्त होती है। 11

Or (अथवा)

(a) Discuss the main decisions which are taken in financial management.

वित्तीय प्रबंध में लिए जाने वाले मुख्य निर्णयों की विवेचना कीजिए। 4

(b) The capital structure of Greaves Ltd consists of the following:

Equity shares of Rs 10 each	Rs. 40,00,000
10% Preference shares of Rs 100 each	Rs. 30,00,000
12% Secured Debentures of Rs 100 each	Rs. 20,00,000

The net sales for the company were Rs 1.6 Crores. EBIT is estimated to be 10% of sales. Corporate tax rate is 40%. Fixed cost is estimated to be Rs 50,00,000.

P.T.O.

Scanned with CamScanner

(i) Draw the Income Statement of Greaves Ltd.

(ii) Calculate the operating and financial leverages.

(iii) What will be the % change in EPS if EBIT rises by 10%? What will be the new EPS?

ग्रीव्ज़ लिमिटेड की पूँजी संरचना में निम्नलिखित शामिल हैं:

ईक्विटी शेयर 10 रु० वाले	40,00,000 रु०
10% अधिमान शेयर 100 रु० वाले	30,00,000 रु०
12% सुरक्षित डिबेन्चर 100 रु० वाले	20,00,000 रु०

कंपनी की निवल बिक्री 16 करोड़ की थी। EBIT अनुमानतः बिक्री का 10% है। कंपनी कर की दर 40% है। स्थायी लागतें अनुमानतः 50,00,000 रु० की हैं।

(i) ग्रीव्ज़ लिमिटेड का आय कथन तैयार कीजिए।

(ii) प्रचालन और वित्तीय लीवरेजों का परिकलन कीजिए।

(iii) EPS में % परिवर्तन क्या होगा यदि EBIT की कीमत 10% बढ़ जाती है? नई EPS क्या होगी? 11

4. (a) Explain the Baumol's model of cash management.

रोकड़ प्रबंध के बॉमोल मॉडल की व्याख्या कीजिए। 4

(b) A company has an annual sale of Rs. 10 lakhs and average collection period is 45 days. The company is considering shift in its credit policy. Following information is available:

Variable cost is 60% of sales. Fixed cost is Rs. 2 lakhs per annum. Current bad debts are 1%. Required return on investment is 20%.

The following are the estimates of different credit policies:

Credit policy	*Average Collection Period*	*Increase in Sales*	*Bad debts*
A	60 days	Rs 50,000	2%
B	75 days	Rs 80,000	3%
C	85 days	Rs 1,00,000	4%

Determine which credit policy the company should adopt.

एक कंपनी की वार्षिक बिक्री 10 लाख है और औसत संग्रह अवधि 45 दिन है। कंपनी अपनी क्रेडिट नीति में बदलाव करने पर विचार कर रही है। निम्नलिखित सूचनाएँ उपलब्ध हैं:

परिवर्ती लागत बिक्री की 60% है। स्थायी लागत 2 लाख रु० प्रतिवर्ष है। चालू अशोध्य ऋण 1% हैं। निवेश पर वांछित प्रतिफल 20% है। विभिन्न क्रेडिट पॉलिसियों के अनुमान निम्नलिखित हैं:

विभिन्न क्रेडिट	**औसत संग्रह अवधि**	**बिक्री में वृद्धि**	**अशोध्य ऋण**
A	60 दिन	50,000 रु०	2%
B	75 दिन	80,000 रु०	3%
C	85 दिन	1,00,000 रु०	4%

कंपनी को किस क्रेडिट पॉलिसी को अपनाना चाहिए, निर्धारित कीजिए। 11

Scanned with CamScanner

Or (अथवा)

(a) Discuss various sources of working capital finance.

कार्यशील पूँजी वित्त के विभिन्न स्रोतों की विवेचना कीजिए। 4

(b) From the following information calculate:

(i) The operating cycle in days. Assume 360 days in a year.

(ii) The amount of working capital required.

Annual consumption of raw material	Rs. 15,00,000
Total purchases	Rs. 16,00,000
Total cost of production	Rs. 25,00,000
Total cost of goods sold	Rs. 28,00,000
Total cost of sales	Rs. 30,00,000
Total sales	Rs. 36,00,000
Average stock	
Raw material	Rs. 2,50,000
Work in progress	Rs. 1,50,000
Finished goods	Rs. 3,50,000
Average Debtors	Rs. 3,50,000
Average Creditors	Rs. 2,50,000

निम्नलिखित सूचनाओं से परिकलन कीजिए:

(i) प्रचालन चक्र दिनों में। 1 वर्ष में 360 दिन मानें।

(ii) कार्यशील पूँजी की आवश्यक राशि।

कच्चे माल की वार्षिक खपत	15,00,000 रु०
कुल खरीदें	16,00,000 रु०

Scanned with CamScanner

उत्पादन की कुल लागत	25,00,000 रु०
बेचे गए माल की कुल लागत	28,00,000 रु०
बिक्री की कुल लागत	30,00,000 रु०
कुल बिक्री	36,00,000 रु०
औसत स्टॉक	
कच्ची सामग्री	2,50,000 रु०
कार्य प्रगति पर	1,50,000 रु०
तैयार माल	3,50,000 रु०
औसत देनदारियाँ	3,50,000 रु०
औसत लेनदारियाँ	2,50,000 रु०

11

5. (a) Explain the Gordon's Model of relevance of dividend.

लाभांश की सार्थकता के गॉर्डन मॉडल की व्याख्या कीजिए। 4

(b) Ashley International started a year ago with an equity capital of Rs 20,00,000. Other relevant details are given below:

Number of outstanding shares	20,000
Earnings of the company	Rs. 2,00,000
Dividend paid	Rs. 1,50,000
P/E ratio	12.5

(i) What is the dividend payout ratio of the company? What is the market price of the share at this payout ratio? Is the dividend payout ratio optimal according to Walter's model?

P.T.O.

Scanned with CamScanner

(ii) What is the P/E ratio at which dividend payout ratio will have no effect on value of share?

(iii) What will be your decision if P/E ratio is 8?

ऐशल इन्टनेशनल ने दो साल पहले 20,00,000 रु० की ईक्विटी पूँजी से शुरूआत की थी। अन्य संगत तफसीलें नीचे दी जा रही हैं:—

बकाया शेयरों की संख्या	20,000
कंपनी की आमदनियाँ	2,00,000 रु०
दत्त लाभांश	1,50,000 रु०
P/E अनुपात	12.5

(i) कंपनी का लाभांश पेआउट अनुपात क्या है? इस पेआउट अनुपात पर शेयर का बाजार मूल्य क्या है? क्या वाल्टर मॉडल के अनुसार लाभांश पेआउट अनुपात इष्टतम है?

(ii) वह P/E अनुपात क्या है जिस पर लाभांश पेआउट अनुपात का शेयर के मूल्य पर कोई प्रभाव नहीं होगा?

(iii) आपका निर्णय क्या होगा यदि P/E अनुपात 8 है? 11

Or (अथवा)

(a) What is stock dividend? What is its rationale?

स्टॉक लाभांश क्या होता है? इसका तर्काधार क्या है? 4

(b) A company has a capital of Rs. 100 lakhs with shares of Rs. 100 each. The shares are currently quoted at par in the market. The company is planning to declare a dividend of Rs. 6 per share at the end of current financial

Scanned with CamScanner

year which has just started. The rate of capitalization for the risk class to which the company belongs is 10%. Using the MM Approach answer the following:

(i) Calculate the price of the share at the end of year if:

(1) Dividend is declared.

(2) Dividend is not declared.

(ii) Calculate the number of shares to be issued assuming the company pays dividend, has net income of Rs. 10 lakhs and makes new investment of Rs. 20 lakhs during the year.

(iii) Find out the value of the firm if:

(1) Dividend is declared.

(2) Dividend is not declared.

एक कंपनी की पूँजी 100 रु० वाले शेयरों के साथ 100 लाख रु० है। ये शेयर बाजार में सममूल्य पर मिल रहे हैं। कंपनी चालू वित्तीय वर्ष, जो अभी शुरू हुआ है, की समाप्ति पर 6 रु० प्रति शेयर लाभांष घोषित करने की योजना बना रही है। कंपनी जिस जोखिम वर्ग में आती है उसकी पूँजीकरण दर 10% है। MM उपागम का प्रयोग करके निम्नलिखित का उत्तर दीजिए:

(i) वर्ष की समाप्ति पर शेयर की कीमत का परिकलन कीजिए यदि:

P.T.O.

Scanned with CamScanner

(1) लाभांश घोषित कर दिया गया है

(2) लाभांश घोषित नहीं किया गया है।

(ii) यह मानकर कि कंपनी ने लाभांश दिया है, उसकी निवल आय 10 लाख है और वह 20 लाख का नया निवेश इस वर्ष करना चाहती है, जारी किए जाने वाले शेयरों की संख्या का परिकलन कीजिए।

(iii) फर्म का मूल्य ज्ञात कीजिए यदि:

(1) लाभांश घोषित कर दिया गया है

(2) लाभांश घोषित नहीं किया गया है। 11

Scanned with CamScanner

[This question paper contains 8+4 printed pages]

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

S. No. of Question Paper : 7770

Unique Paper Code : 22417501 HC

Name of the Paper : Management Accounting

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

Semester : V

Duration : 3 Hours Maximum Marks : 75

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

Attempt *All* questions.

1. "Management Accounting is nothing else but financial and cost accounting tailored to the requirements of management." Critically examine the statement. 15

"प्रबन्ध लेखांकन कुछ नहीं है बल्कि प्रबन्ध की आवश्यकता अनुसार वित्तीय और लागत लेखांकन है।" इस कथन का आलोचनात्मक वर्णन कीजिये।

Or

(अथवा)

What do you understand by Zero Base Budgeting ? How is it different from traditional budgeting ? Write in brief its process, advantages and limitations. 15

P.T.O.

Scanned with CamScanner

शून्य आधारित बजटिंग से आप क्या समझते हैं ? यह पारंपरिक बजटिंग से किस प्रकार भिन्न है ? इसकी प्रक्रिया, लाभ और सीमाओं का वर्णन संक्षेप में कीजिए।

2. The following are the figures of sales, cost and profit relating to a manufacturing unit working at 50% capacity :

Details	**Amount** (Rs.)
Sales	20,00,000
Direct cost	8,00,000
Factory overheads	4,00,000
Office overheads	2,00,000
Selling overheads	3,00,000
Profit	3,00,000

Every 10% increase in sales beyond 50% of capacity is possible only after reducing the price by 1% on the base level of 50% capacity sales. Material cost included in direct cost at this level is 25%. With every 10% increase in capacity above this level of direct material comes down by 2%. Factory overheads at this level are fixed to the extent of 50% and rest are variable. Every 10% increase in output over the present

Scanned with CamScanner

level results in 2% increase in the office overheads. Selling overheads as a percent of sales remain constant.

Prepare a budget at 80% capacity level considering the above information. 15

निम्नलिखित आंकड़े एक विनिर्माण इकाई के बिक्री, लागत और लाभ से हैं जो कि 50% क्षमता पर काम कर रही है :

विशिष्टियाँ	रकम (रु.)
बिक्री	20,00,000
प्रत्यक्ष लागत	8,00,000
फैक्ट्री उपरिव्यय	4,00,000
कार्यालय उपरिव्यय	2,00,000
बिक्री उपरिव्यय	3,00,000
लाभ	3,00,000

50% क्षमता से अधिक काम करने पर प्रत्येक 10% बिक्री पर 50% क्षमता बिक्री पर 1% छूट दी गई। माल उपरिव्यय में प्रत्यक्ष लागत, इस स्तर पर 25% थी। माल उपरिव्यय क्षमता से 10% अधिक होने पर 2% घट जाती है। फैक्ट्री

Scanned with CamScanner

उपरिव्यय इस स्तर पर 50% स्थिर है और शेष परिवर्तनशील थे। इस स्तर पर उत्पादन 10% बढ़ाव पर कार्यालय उपरिव्यय में 2% की वृद्धि हो जाती है। बिक्री उपरिव्यय बिक्री के प्रतिशत के रूप में अचल रहता है।

उपर्युक्त सूचना के आधार पर 80% क्षमता पर एक बजट बनाइये।

Or

(अथवा)

(*a*) From the following data, calculate Activity Ratio, Capacity Ratio and Efficiency Ratio :

A factory manufactures two products 'A' and 'B'. Standard time to manufacture product A is 2 hours and product B is 10 hours. The budgeted and actual production in October 2017 was as follows :

Products	Budgeted Production	Actual Production
A	125 Units	100 Units
B	30 Units	24 Units

Total actual hours worked were 660. 9

(*b*) State the main distinction between standard costing and budgetory control. 6

Scanned with CamScanner

(अ) निम्नलिखित आंकड़ों के आधार पर गतिविधि अनुपात, क्षमता अनुपात और कार्यक्षम अनुपात की गणना कीजिए :

एक फैक्ट्री दो उत्पाद 'A' और 'B' बनाती है। 'A' के निर्माण में मानक समय 2 घंटे हैं और उत्पाद 'B' के लिए 10 घंटे हैं। बजटेड और वास्तविक उत्पादन अक्टूबर 2017 में निम्नलिखित था :

उत्पाद	बजटेड उत्पादन	वास्तविक उत्पादन
A	125 इकाइयाँ	100 इकाइयाँ
B	30 इकाइयाँ	24 इकाइयाँ

कार्य घंटों का वास्तविक समय 660 घंटे था।

(ब) मानक लागत और बजटरी नियंत्रण में मुख्य अन्तर क्या है ?

3. An analysis of ABC Ltd. led to the following information :

Cost Element	**Variable Cost (% of sales)**	**Fixed Cost**
	Rs.	Rs.
Direct Material	32.8	—
Direct Labour	28.4	—
Factory Overheads	12.6	1,89,900
Distribution Overheads	4.1	58,400
General Administration overheads	1.1	66,700

Scanned with CamScanner

Budgeted sales are Rs. 18,50,000. You are required to determine :

(*a*) The break-even sales

(*b*) The profit at the budgeted sales volume

(*c*) The profit if actual sales drop by 10% and drop by 5% from the budgeted sales. 15

ABC Ltd. के एक विश्लेषण से निम्नलिखित सूचना प्राप्त हुई :

लागत तत्व	परिवर्तन लागत (बिक्री का %)	स्थायी लागत
	रु.	रु.
प्रत्यक्ष माल	32.8	—
प्रत्यक्ष श्रम	28.4	—
फैक्ट्री उपरिव्यय	12.6	1,89,900
वितरण उपरिव्यय	4.1	58,400
सामान्य प्रशासनिक उपरिव्यय	1.1	66,700

बजटेड बिक्री 18,50,000 रु. है। आपसे अपेक्षा है कि निर्धारित कीजिए :

(अ) संतुलन स्तर बिक्री

(ब) बजटेड बिक्री परिमाण पर लाभ

(स) यदि बजटेड बिक्री 5% और वास्तविक बिक्री 10% से घट जायेगा तो लाभ।

Scanned with CamScanner

Or

(अथवा)

Calculate Material Variances :

Standard mix for production :

Material A : 600 units @ 15 Rs. per unit

Material B : 800 units @ 20 Rs. per unit

Material C : 1000 units @ 25 Rs. per unit

Actual mix for production :

Material A : 640 units @ 20 Rs. per unit

Material B : 960 units @ 15 Rs. per unit

Material C : 840 units @ 30 Rs. per unit

माल का विचरण (Variances) की गणना कीजिए :

उत्पादन का मानकीकृत मिश्रण :

माल A : 600 इकाइयाँ @ 15 रु. प्रति इकाई

माल B : 800 इकाइयाँ @ 20 रु. प्रति इकाई

माल C : 1000 इकाइयाँ @ 25 रु. प्रति इकाई

उत्पादन का वास्तविक मिश्रण था :

माल A : 640 इकाइयाँ @ 20 रु. प्रति इकाई

माल B : 960 इकाइयाँ @ 15 रु. प्रति इकाई

माल C : 840 इकाइयाँ @ 30 रु. प्रति इकाई

Scanned with CamScanner

4. A company makes an average profit of Rs. 3.95 per unit on a selling price of Rs. 16 per piece by producing 60,000 units or 60% of the potential capacity. Its costs of sales per piece is : 15

Direct Materials Rs. 5, Direct wages Rs. 1.65, Works overhead Rs. 5 (50% fixed), Sales overhead 0.40 (25% varying).

During the current year, it intends to produce the same number but anticipates that the fixed charges will go up by 10%, while the rates of direct labour and direct material will increase by 3.33% and 6% respectively. There is no scope for increasing the selling price due to keen competition. Under this situation, it obtains from X Ltd. an offer for a further 20% of its capacity. What should be the minimum price to earn a profit of Rs. 2,15,000.

संभाव्य क्षमता के 60% या 60,000 इकाइयाँ विनिर्मित करके 16 रु. प्रति नग की बिक्री लागत पर 3.95 रु. प्रति इकाई औसत लाभ कम्पनी कमाती है :

प्रत्यक्ष माल 5 रु., प्रत्यक्ष मजदूरी 1.65 रु., कार्य उपरिव्यय 5 रु. (50% स्थिर), बिक्री उपरिव्यय 0.40 (25% परिवर्तनशील)

Scanned with CamScanner

वर्तमान वर्ष के दौरान, यह कम्पनी उतने ही उत्पाद रखना चाह रही है। परन्तु स्थिर शुल्क 10% बढ़ जायेंगे जबकि प्रत्यक्ष श्रम और प्रत्यक्ष माल की लागत क्रमशः 3.33% और 6% बढ़ जायेगी। प्रतियोगिता के कारण विक्रय मूल्य बढ़ाने में असमर्थ है। उपर्युक्त परिस्थिति में X लि. एक प्रस्ताव रखती है कि इसकी क्षमता 20% आगे कम कर दी जाये। न्यूनतम मूल्य क्या रखा जाये कि लाभ 2,15,000 रु. हो सके ?

Or

(अथवा)

A factory has estimated its overheads for the next year at Rs. 6,00,000. The factory works 240 days in a year. It works for 8 hours a day. The total budgeted production for the year is 12,000 units.

Actual data for the month of October 2017 are given as under :

Actual Overheads	Rs. 54,000
Actual Output	1,060 units
Idle time	4 hours

Scanned with CamScanner

Calculate :

(*i*) Overhead cost variance

(*ii*) Overhead expenditure variance

(*iii*) Overhead efficiency variance

(*iv*) Idle time variance. 15

एक फैक्ट्री का पूर्वानुमान है कि अगले वर्ष के लिए उपरिव्यय 6,00,000 रु. होंगे। एक वर्ष में फैक्ट्री 240 दिन काम करती है। यह एक दिन में 8 घंटे काम करती है। वर्ष का कुल बजटेड उत्पादन 12,000 इकाइयाँ है।

महीने अक्टूबर, 2017 के वास्तविक आँकडे निम्न प्रकार दिये गये हैं :

वास्तविक उपरिव्यय	54,000 रु.
वास्तविक उत्पादन	1,060 इकाइयाँ
निष्क्रिय समय	4 घंटे

गणना कीजिए :

(*i*) उपरिव्यय लागत विचरण

(*ii*) उपरिव्यय व्यय विचरण

(*iii*) उपरिव्यय कार्यक्षम विचरण

(*iv*) निष्क्रिय समय विचरण।

Scanned with CamScanner

5. (*a*) What is meant by divisional performance measurement ? Describe any *two* techniques used for this purpose. 8

(*b*) What is transfer pricing ? What are the methods of transfer pricing ? Discuss in brief. 7

(अ) विभागीय निष्पादन उपाय से आपका क्या अभिप्राय है ? किन्हीं **दो** तकनीकों का इस उपयोग हेतु वर्णन कीजिए।

(ब) अंतरण (Transfer) मूल्यन क्या है ? अंतरण मूल्यन के क्या तरीके हैं ? संक्षेप में वर्णन कीजिए।

Or

(अथवा)

Division A of XYZ Co. Ltd. has currently a net income of Rs. 4,00,000 p.a. generated from an investment of Rs. 20 lakh. The company requires a minimum return of 16% p.a. A new project is being considered by the division manager of A which will entail investment of Rs. 2 lakh and will yield annual net income of Rs. 36,000. Evaluate the project using :

(*i*) ROI method 8

(*ii*) Residual income method. 7

Scanned with CamScanner

डिवीजन A, XYZ क. लि. की वर्तमान शुद्ध आय 4,00,000 रु. प्रति वर्ष है जिसमें कि 20,00,000 रु. लागत है। कम्पनी 16% लाभ प्र.व. चाहती है। A के विभागीय प्रबन्धक की एक नयी परियोजना पर सोच चल रही है जिसमें 2,00,000 रु. लगे होंगे और वार्षिक शुद्ध आय 36,000 रु. होगा। परियोजना का मूल्यांकन कीजिए :

(*i*) ROI तरीके से

(*ii*) अवशेष आय तरीके से।

Scanned with CamScanner

This question paper contains 4+2 printed pages]

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

S. No. of Question Paper : **7774**

Unique Paper Code : **22417505** **HC**

Name of the Paper : **Financial Markets, Institutions and Financial Services**

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

Semester : **V**

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 दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए ।)

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

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

1. (*a*) Explain the term 'Financial Intermediation' and discuss the functions performed by the financial intermediaries in the Indian financial system. 7

Scanned with CamScanner

(*b*) "Treasury bills are the important short term source of finance for the government." In the light of the statement explain the features and types of treasury bills. 8

(अ) 'वित्तीय अन्तरमध्यस्थता' शब्द का अर्थ बताइये और भारतीय वित्तीय तंत्र में वित्तीय अन्तरमध्यस्थों द्वारा निष्पादित क्रियाकलापों का भी वर्णन कीजिए।

(ब) "कोष पत्र (Treasury Bills) सरकार के लिए एक महत्वपूर्ण वित्त का अल्पकालीन स्रोत है।" इस कथन के प्रकाश में कोष पत्रों की विशेषताओं और प्रकारों का वर्णन कीजिए।

Or

(अथवा)

(*c*) Discuss the relationship between financial system and the economic development. 7

(*d*) Briefly discuss the Call Money Market as a component of the money market. 8

(स) आर्थिक विकास और वित्तीय तंत्र में सम्बन्ध पर वर्णन कीजिये।

(द) मुद्रा बाजार के तत्व के रूप में काल मुद्रा बाजार का संक्षिप्त इतिहास बताइये।

Scanned with CamScanner

2. (*a*) "RBI exercises different monetary techniques to control the money supply in the market." Discuss. 7

(*b*) Give an overview of the Indian Debt Market. 8

(अ) ''बाजार में मुद्रा आपूर्ति के नियन्त्रण हेतु RBI अलग मौद्रिक तरीके अपनाता है।'' वर्णन कीजिए।

(ब) भारतीय डेट (Debt) बाजार की रूपरेखा खींचिए।

Or

(अथवा)

(*c*) Briefly discuss the functions of NIM and explain how NIM and the Stock Exchanges are interlinked. 7

(*d*) Discuss in brief any *four* important developments which had happened in the Indian Stock Market since 1991. 8

(स) NIM के क्रियाकलापों का वर्णन कीजिए और साथ ही वर्णन कीजिये कि कैसे NIM और स्टॉक एक्सचेंज अन्तर-सम्बद्ध हैं।

(द) 1991 से भारतीय स्टॉक मार्केट में हुये किन्हीं चार महत्वपूर्ण विकासों का वर्णन कीजिए।

Scanned with CamScanner

3. (*a*) "Banks are an important Financial Intermediary in th financial system." Discuss their role. 7

(*b*) What are the different kinds of life and non-life insurance policies in India ?

(अ) "वित्तीय तंत्र में बैंक एक महत्वपूर्ण वित्त अन्तरमध्यस्थ है।" उनकी भूमिका बताइये।

(ब) भारत में जीवन और गैर-जीवन नीतियों के विभिन्न प्रकार क्या हैं ?

Or

(अथवा)

(*c*) Discuss the role of IRDA as a regulator of the insurance sector. 7

(*d*) Discuss the structure of Mutual Funds in India. 8

(स) बीमा क्षेत्र के क्रियात्मक रूप में IRDA की भूमिका का वर्णन कीजिए।

(द) भारत में म्यूचुअल फंड्स के ढांचे का वर्णन कीजिए।

Scanned with CamScanner

4. (*a*) What do you mean by NBFC ? Explain their activities in the Indian financial system. 7

(*b*) Describe the term 'Merchant Banking' and discuss their post- and pre-issue obligations. 8

(अ) NBFC से आपका क्या अभिप्राय है ? भारतीय वित्तीय तंत्र में उनकी गतिविधियों का वर्णन कीजिये।

(ब) मर्चेन्ट बैंकिंग शब्द का वर्णन कीजिये और साथ ही साथ उनके बाद और पूर्व मुद्दे दायित्वों का वर्णन कीजिए।

Or

(अथवा)

(*c*) Write an overview of the financial service industry in India. 7

(*d*) Briefly discuss the term 'Leasing' and explain the different type of leasing contracts. 8

(स) भारत में वित्तीय सेवा उद्योग की रूपरेखा खींचिए।

(द) Leasing शब्द का अर्थ बताइये और साथ ही साथ विभिन्न प्रकार के लीजिंग (leasing) अनुबन्धों को बताइये।

Scanned with CamScanner

5. Write short notes on any *two* of the following : 15

(*a*) Venture Capital Finance

(*b*) Factoring Services

(*c*) Offer for Sale

(*d*) Portfolio Management Services.

निम्नलिखित में से किन्हीं **दो** पर लघु टिप्पणियाँ लिखिये :

(अ) जोखिम पूँजी वित्त

(ब) फेक्टरिंग सेवाएँ

(स) बिक्री के लिए प्रस्ताव

(द) पोर्टफोलियो प्रबन्ध सेवाएँ।

KALINDI COLLEGE LIBRARY East Patel Nagar, New Delhi

Scanned with CamScanner