

Roll No.

Total Pages : 3

BCE/M-18

12256

BUSINESS ENVIRONMENT OF HARYANA

Paper : BC-206

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt *five* questions in all. Question No. 1 is compulsory.
All other questions carry equal marks.

नोट : कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। शेष सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. Write short notes on the following :

- (a) Economic development.
- (b) Density of population.
- (c) Small scale industries.
- (d) NABARD.
- (e) Government Budget.

20

निम्न पर लघु नोट लिखिए :

- (क) आर्थिक विकास।
- (ख) जनसंख्या का घनत्व।
- (ग) लघु उद्योग।
- (घ) नाबार्ड।
- (ङ) सरकारी बजट।

12256/12,200/KD/1640

[P.T.O.]

2. Distinguish between business and business environment. Explain the relationship between business and environment.

15

‘व्यवसाय’ और ‘व्यावसायिक वातावरण’ में क्या अन्तर है ? व्यवसाय और वातावरण में क्या सम्बन्ध है ?

3. What do you mean by SEZ ? Give arguments in favour of and against special economic zones.

15

विशेष आर्थिक क्षेत्रों से आपका क्या अभिप्राय है ? विशेष आर्थिक क्षेत्रों के पक्ष व विपक्ष में विचार दें।

4. What do you mean by agriculture ? Explain the importance of agriculture in Haryana economy ?

15

कृषि से आपका क्या अभिप्राय है ? हरियाणा की अर्थव्यवस्था में कृषि के महत्त्व का वर्णन करें।

5. Outline various sources of agriculture credit in Haryana.

15

हरियाणा में कृषि साख के विभिन्न स्रोतों का वर्णन करें।

6. Discuss the provisions of rural indebtedness. What are the causes and effects of rural indebtedness ?

15

ग्रामीण ऋणग्रस्तता की समस्या का वर्णन करें। इसके कारणों और प्रभावों का वर्णन करें।

7. Write a note on banking development in Haryana.

15

हरियाणा में बैंकिंग के विकास पर एक नोट लिखो।

8. What steps have been taken by the government for the development of cottage and small scale industries ? 15
कुटीर और लघु उद्योगों के विकास के लिए सरकार द्वारा उठाए गए कदमों की व्याख्या करें।
9. What is Multinational Corporation ? Discuss the beneficial and harmful effects of multinational corporation on Haryana economy ? 15
बहुराष्ट्रीय निगम से क्या अभिप्राय है ? हरियाणा की अर्थव्यवस्था पर बहुराष्ट्रीय निगमों के लाभकारी और हानिकारक प्रभावों की विवेचना कीजिए।
-

Roll No.

Total Pages : 8

BCE/M-18

12255

BUSINESS MATHEMATICS-II

Paper : BC-205

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt *five* questions in all. Question No. 1 is compulsory.

नोट : कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या एक अनिवार्य है।

1. Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

(a) If ${}^5P_r = 2 \cdot {}^6P_{r-1}$, find r . 4

(b) Find the r th term in the expansion of $\left(x + \frac{1}{x}\right)^{2r}$. 4

(c) Solve $x + 4y > 8$ graphically. 4

(d) A man has 7 friends. In how many ways can he invite one or more of them to a party. 4

(e) Represent the following data by histogram. 4

Marks	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70
Number of Students	10	20	25	10	8	5	2

(क) यदि ${}^5P_r = 2 \cdot {}^6P_{r-1}$, ज्ञात कीजिए।

(ख) $\left(x + \frac{1}{x}\right)^{2r}$ के विस्तार में r th शब्द को ज्ञात कीजिए।

12255/12,450/KD/1535/Trans.

[P.T.O.]

- (ग) ग्राफिकल द्वारा $x + 4y > 8$ को हल कीजिए।
- (घ) एक आदमी के 7 दोस्त हैं। एक पार्टी में एक या अधिक को कितने तरीके से वह उनको आमंत्रित कर सकता है?
- (ङ) हिस्टोग्राम द्वारा निम्नलिखित आंकड़ों को प्रस्तुत कीजिए।

अंक	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70
छात्रों की संख्या	10	20	25	10	8	5	2

2. (a) How many three digit numbers can be formed by using the digits

(i) 1, 3, 6, 8

(ii) 0, 2, 3, 6, 8

when the digits may be repeated any number of times ?
(7½)

(b) If ${}^n C_{r-1} = 36$, ${}^n C_r = 84$ and ${}^n C_{r+1} = 126$, then find ${}^r C_2$.
(7½)

(क) निम्न अंकों का उपयोग करके कितनी 3 अंकों की संख्या बनाई जा सकती हैं

(i) 1, 3, 6, 8

(ii) 0, 2, 3, 6, 8

जब अंकों के किसी नं. को कई बार दोहराया जा सकता है?

(ख) यदि ${}^n C_{r-1} = 36$, ${}^n C_r = 84$ और ${}^n C_{r+1} = 126$, तब ${}^r C_2$ ज्ञात कीजिए।

3. (a) Find the value of a so that the term independent of x in

$$\left[\sqrt{x} + \frac{a}{x^2} \right]^{10} \text{ is } 405. \quad (7\frac{1}{2})$$

- (b) The co-efficients of 5th, 6th and 7th terms to the expansion of $(1 + x)^n$ are in A.P. Find n .

(क) a का मान ज्ञात कीजिए ताकि $\left[\sqrt{x} + \frac{a}{x^2} \right]^{10}$ में x का स्वतंत्र शब्द 405 है।

(ख) A.P. में $(1 + x)^n$ के विस्तार में 5वां, 6वां और 7वें शब्द का गुणांक है। n ज्ञात कीजिए।

4. (a) Find the solution set of the system of following linear inequations graphically : $x + y \leq 6, x \geq 1, y \geq 1$. 5

- (b) Solve the following L.P.P. graphically using corner point method :

$$\text{Maximize } Z = x + y,$$

subject to the constraints

$$2x - y + 1 \geq 0, x + y \leq 3, x \leq 2, x, y \geq 0. \quad 10$$

(क) ग्राफिकल रूप से निम्नलिखित रैखिक समीकरणों में प्रणाली का समाधान सेट ज्ञात कीजिए :

$$x + y \leq 6, x \geq 1, y \geq 1.$$

(ख) कॉर्नर पॉइंट विधि का उपयोग करके ग्राफिकल रूप से निम्नलिखित L.P.P. को ज्ञात कीजिए।

$$\text{अधिकतम } Z = x + y,$$

बशर्ते कि बाधाएं $2x - y + 1 \geq 0, x + y \leq 3, x \leq 2, x, y \geq 0$.

5. Old hens can be bought for ₹ 2.00 each and young ones at ₹ 5.00 each. The old hens lay 3 eggs per week and the young ones 5 eggs per week, each egg being worth 30 paise. A hen costs ₹ 1.00 per week to feed. A man has only ₹ 80.00 to spend for hens. How many of each kind should be buy to get a maximum profit per week, assuming that he cannot house more than 20 hens. 15

पुरानी मुर्गी ₹ 2.00 प्रति की खरीदी जा सकती है और युवा ₹ 5.00 प्रत्येक पर खरीदी जा सकती है। पुरानी मुर्गी प्रति सप्ताह 3 अंडे देती है और युवा 5 अंडे प्रति सप्ताह देती है, प्रत्येक अंडे की कीमत 30 पैसे है। एक मुर्गी का खाने का खर्च ₹ 1.00 प्रति सप्ताह है। एक आदमी के पास मुर्गियों के लिए खर्च करने के लिए केवल ₹ 80 प्रति सप्ताह है। प्रति सप्ताह अधिकतम लाभ प्राप्त करने के लिए उसे कितनी और खरीदनी चाहिए, यह सोचते हुए कि वह 20 से अधिक मुर्गियों के लिए घर नहीं बना सकती है।

6. Distinguish between primary and secondary data. Explain the various methods of collecting primary data. 15

प्राथमिक और द्वितीयक आंकड़ों के बीच अन्तर कीजिए। प्राथमिक डेटा को इकट्ठा करने के लिए विभिन्न तरीकों की व्याख्या कीजिए।

7. (a) Construct a pie chart for the following data :

Subject	English	Maths	Physics	Chemistry	Economics	Commerce
No. of Students	45	60	20	30	10	15

(7½)

- (b) Represent the following data by percentage sub-divided bar diagram :

Subject	No. of students (in '000) (2015-2016)	No. of students (in '000) (2016-2017)
Statistics	25	60
Political Science	40	84
Economics	35	56

7½

- (क) निम्नलिखित डेटा के लिए पाई चार्ट तैयार कीजिए :

विषय	अंग्रेजी	गणित	भौतिक विज्ञान	रसायन विज्ञान	अर्थशास्त्र	कामर्स
छात्रों की संख्या	45	60	20	30	10	15

- (ख) प्रतिशत उपविभाजित बार आरेख द्वारा निम्न डेटा को दर्शाइए

विषय	छात्रों की संख्या ('000 में) (2015-2016)	छात्रों की संख्या ('000 में) (2016-2017)
सांख्यिकी	25	60
राजनीतिक विज्ञान	40	84
अर्थशास्त्र	35	56

8. (a) Define Commulative frequency curve and explain its types. 5

- (b) Draw a 'less than ogive' and 'more, than ogive' curve on the basis of data given below : 10

Marks	0-5	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40
No. of students	3	10	20	30	20	9	5	3

(क) संचयी आवृत्ति वक्र को परिभाषित कीजिए तथा इसके प्रकारों की व्याख्या कीजिए।

(ख) नीचे दिए आंकड़ों के आधार पर 'औजाइव से कम' और 'औजाइव से अधिक' वक्र को अंकित कीजिए।

अंक	0-5	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40
छात्रों की संख्या	3	10	20	30	20	9	5	3

9. Study the following table and answer the questions given below it.

Production of sugar by six major production units of India (in million tonnes) :

Production Units

Month	A	B	C	D	E	F
April	310	180	169	137	140	120
May	318	179	177	162	140	122
June	320	160	188	173	135	130
July	326	167	187	180	146	130
August	327	150	185	178	145	128

- (i) Which unit shows continuous increase in production of sugar over the months ?
- (ii) In the case of Unit E, in which pairs of months the production of sugar is equal ?
- (iii) In which month the production of sugar is maximum ?
- (iv) In the month of June, which units have a share of more than 25% of the total production of sugar ? 15

निम्नलिखित तालिका का अध्ययन करें और नीचे दिए सवालों का जवाब दीजिए :

भारत की छः प्रमुख उत्पादन इकाइयों द्वारा चीनी का उत्पादन (लाखों टन में)

Production Units

महीना	A	B	C	D	E	F
अप्रैल	310	180	169	137	140	120
मई	318	179	177	162	140	122
जून	320	160	188	173	135	130
जुलाई	326	167	187	180	146	130
अगस्त	327	150	185	178	145	128

(क) कौन-सी इकाई महीनों में चीनी के उत्पादन में निरंतर वृद्धि दर्शाती है?

(ख) E इकाई के मामले में कौन-से 2 महीनों में चीनी का उत्पादन बराबर होता है?

- (ग) कौन-से महीने में चीनी का उत्पादन अधिकतम होता है?
- (घ) जून के महीने में किन इकाइयों में चीनी के कुल उत्पादन का 25% से अधिक हिस्सा होता है?
-

Roll No.

Total Pages : 2

BCE/M-18

12254

E-COMMERCE

Paper : BC-204

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt *five* questions in all. Question No. 1 is compulsory.

1. Compulsory Question

Answer all the following in short :

- (a) Differentiate between Data and Information.
- (b) Write *four* uses of Internet in Business.
- (c) Write the full form of the following :
MIS, TPS, B2C, EDI.
- (d) Name *two* Internet Service Providers and *two* Browsers.
- (e) Name *four* E-Governance initiatives taken by Government.

(4×5=20)

2. Define Internet and its application in E-Commerce. 15

3. Define Information and write the types of Information. Discuss operations that can be performed on Information. 15

15

12254/13,450/KD/1042

[P.T.O.]

4. Define MIS, its principles, characteristics and design. 15
 5. Define Information Technology and its impact on Business. 15
 6. What is EDI ? Write its benefits and implementation. 15
 7. Explain E-Commerce models with their applications. 15
 8. Why Security is so important in E-Transactions ? Explain security concerns in E-Commerce Transactions. 15
 9. Write notes on the following :
 - (a) M-Commerce.
 - (b) E-Governance. 15
-

Roll No.

Total Pages : 12

BCE/M-18

12251

FINANCIAL ACCOUNTING-II

Paper : BC-201

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Question No. 1 is compulsory. Attempt *five* questions in all. Select *four* questions from remaining eight questions.

नोट : प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दें। शेष आठ प्रश्नों में से बाकी के किन्हीं चार प्रश्नों का उत्तर दें।

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

1. Explain the following :

- (a) Imprest system of petty cash.
- (b) Interest suspense account under instalment payment system.
- (c) Provisions of Partnership Act in the absence of partnership deed.
- (d) Expected net profits of Luxmi Sales Ltd is ₹ 1,50,000. Average capital invested is ₹ 7,50,000 and expected rate of return from capital of this type of business is 15%. Remuneration of partners is estimated ₹ 16000 for the year. Calculate goodwill on the basis of 4 years purchase of super profits.
- (e) Distinguish between sacrificing ratio and gaining ratio.

(5×4=20)

12251/13,700/KD/1221

[P.T.O.]

निम्नलिखित की व्याख्या करें :

(क) फुटकर रोकड़ का इम्प्रेस्ट सिस्टम।

(ख) किश्त भुगतान पद्धति के अन्तर्गत ब्याज उचन्ति खाता।

(ग) साझेदारी ठहराव की अनुपस्थिति में साझेदारी अनुबन्ध के प्रावधान।

(घ) लक्ष्मी सेल्ज लिमिटेड के शुद्ध लाभ ₹ 1,50,000 अनुमानित हैं। व्यवसाय की औसत पूंजी ₹ 7,50,000 है तथा पूंजी पर अनुमानित आय की दर 15% है। साझेदारी का वेतन ₹ 16,000 प्रतिवर्ष अनुमानित है। सुपर लाभों के अनुसार 4 वर्ष की औसत बिक्री के आधार पर ख्याति की गणना करें।

(ङ) त्याग दर तथा लाभ प्राप्ति दर में क्या अन्तर है?

2. What do you understand by Hire-purchase system ? Explain the difference between

(i) Hire-purchase system and credit sales.

(ii) Hire purchase system and instalment payment method.

(15)

किराया क्रय पद्धति से आप क्या समझते हैं? निम्नलिखित में अन्तर स्पष्ट करें:

(क) किराया क्रय पद्धति व उधार बिक्री।

(ख) किराया क्रय पद्धति व किश्त भुगतान पद्धति।

3. A head office supplies goods to its Panchkula branch at cost

plus $33\frac{1}{3}\%$. Branch remit all cash daily and head office

pays all expenses of branch except petty expenses which are paid by the branch itself. Branch adopts imprest system of petty cash.

Branch balances on 1st Jan., 2006 :

	₹
Petty cash	2,000
Stock at invoice price	36,000
Debtors	18,000
Prepaid insurance	960
Outstanding salaries	3,000
Transactions for the year :	
Goods supplied to branch	2,20,000
Cash sales	1,50,000
Cash sent to head office	3,15,000
Credit sales	1,70,000
Bad debts	2,000
Goods returned by branch	8,000
Transfer of goods from Panipat branch to Panchkula branch	12,000
Petty expenses paid by branch	1,680
Insurance premium paid by head office from 1.4.2006 to 31.3.2007	4,800
Salaries paid by head office	20,000
Stock at cost on 31.3.2006	26,400

Prepare Panchkula branch account for the year ending 31st December, 2006 from above particulars. (15)

एक प्रधान कार्यालय अपनी पंचकुला शाखा को माल लागत में $33\frac{1}{3}\%$ जोड़कर भेजता है। शाखा प्रतिदिन रोकड़ प्रधान कार्यालय को भेजती है। फुटकर खर्चों को छोड़कर सभी खर्च प्रधान कार्यालय के द्वारा किए जाते हैं व फुटकर खर्च शाखा के द्वारा

	₹
लघु शेष	2,000
बीजक मूल्य पर रहतिया	36,000
देनदार	18,000
पूर्वदत्त बीमा	960
अदत्त वेतन	3,000
31 दिसम्बर, 2006 को समाप्त होने वाले वर्ष के लेन देन :	
शाखा को माल भेजा	2,20,000
नकद विक्रय	1,50,000
प्रधान कार्यालय को रोकड़ भेजी	3,15,000
उधार बिक्री	1,70,000
अप्राप्य ऋण	2,000
शाखा ने माल वापिस किया	8,000
पानीपत शाखा से पंचकुला शाखा को माल भेजा गया	12,000
शाखा ने फुटकर व्यय खर्च किए	1,620
प्रधान कार्यालय ने 1.4.2006 से 31.3.2007 तक बीमा, प्रीमियम का भुगतान किया	4,800
प्रधान कार्यालय ने वेतन दिया	20,000
लागत पर रहतिया (31.12.2006)	26,400

उपरोक्त विवरण से 31 दिसम्बर, 2006 को समाप्त होने वाले वर्ष के लिए पंचकुला शाखा का खाता तैयार करें।

4. Why Revaluation Account and Memorandum Revaluation Account are prepared, explain with example. Also state the difference between Revaluation and Memorandum Revaluation Account. (15)

पुनर्मूल्यांकन खाता तथा स्मरणार्थ पुनर्मूल्यांकन खाता क्यों बनाए जाते हैं। पुनर्मूल्यांकन खाता तथा स्मरणार्थ पुनर्मूल्यांकन खाते में क्या अन्तर है? उदाहरण सहित बताएं।

5. Prepare Profit and Loss Appropriation Account and partner's current account from the following particulars :

	X	Y	Z
Capital (on 1.1.2000)	75,000	40,000	30,000
Current accounts (1.1.2000)	10,000	5,000	5,000(Dr.)
Drawings	15,000	10,000	10,000
Interest on Drawings	500	190	350

Profit sharing ratio X, Y and Z in the partnership is 2 : 1 : 1 and interest on capital is allowed 5% p.a. as per partnership agreement.

No Interest is charged/allowed on current accounts. Interest of 4% p.a. on drawings is chargeable. The accounts of the firm showed a net profit of ₹ 80,000 before taking into account the interest on capital and drawings and subject to the following rectifications :

1. Life insurance premium of X amounting to ₹ 750 paid by firm on 31.12.2000, has been charged to miscellaneous expenditure A/c.
2. Repair of machinery amounting to ₹ 10,000 debited to plant account and depreciation charged there on @ 20%.

3. Travelling expenses of ₹ 3,000 of Y for a pleasure trip to U.K. paid by firm on 30th June, 2000 has been debited to travelling expenses account. (15)

निम्नलिखित सूचनाओं के आधार पर लाभ-हानि समायोजन खाता तथा साझेदारों के चालू खाते तैयार करें :

साझेदार X, Y, Z लाभ-हानि को 2 : 1 : 1 के अनुपात में बांटते हैं। पूंजी पर ब्याज 5% प्रति वर्ष दिया जाना है और चालू खातों पर कोई ब्याज का प्रावधान नहीं है। आहरण पर 4% प्रति वर्ष से ब्याज का प्रावधान होगा। पूंजी, आहरण और चालू खातों के विवरण निम्न हैं।

	X	Y	Z
	₹	₹	₹
पूंजी (on 1.1.2000)	75,000	40,000	30,000
चालू खाते (1.1.2000)	10,000	5,000	5000(Dr.)
आहरण	15,000	10,000	10,000
आहरण पर ब्याज	500	190	350

पूंजी व आहरण पर ब्याज से पूर्व फर्म के शुद्ध लाभ ₹ 80,000 हैं। निम्न अशुद्धियों का भी सुधार किया जाना है।

1. X की जीवन बीम पॉलिसी पर ₹ 750 का प्रीमियम 31.12.2000 को भुगतान किया गया जिसे खर्चों में शामिल किया गया।
2. मशीनरी की रिपेयर ₹ 10,000 जिसे प्लान्ट में डेबिट कर दिया गया और उस पर 20% ह्रास लगाया गया।
3. Y के U.K. Trip के 3,000 के खर्च को, जो 30 जून, 2000 को किए गए, यात्रा व्यय में डाला गया।

6. P, Q and R are partners in a firm sharing profits and losses in the ratio of 3:2:1. The Balance-sheet of the firm as on 31st December 2007 is as under :

Liabilities	Amount	Assets	Amount
Bills payable	22,000	Cash at Bank	3,56,000
S. Creditors	38,000	Debtors 50,000	
		Less : Provision <u>3,000</u>	47,000
Bank loan	2,00,000	B/R	37,000
Reserve fund	36,000	Stock	60,000
Capital Accounts		Investment	50,000
P 2,95,000		Computer	20,000
Q 2,22,000		Motor van	1,00,000
R <u>1,37,000</u>	6,54,000	Plant and Machinery	80,000
		Land and Building	2,00,000
	9,50,000		9,50,000

P retired on 29th February, 2008 and Q and R continued the partnership sharing profits and losses in the ratio of 3:2. The terms of retirement are as under :

1. Provision for doubtful debts to be increased upto ₹ 5,000.
2. Stock to be appreciated by 10% and Land and building by 7.5%.
3. Motor van to be depreciated by 5% and computer by 15%.
4. A provision of ₹ 2,400 to be made for outstanding repairs.

5. Goodwill of the firm to be valued at ₹ 48,000 and P's share of goodwill to be adjusted into the accounts of Q and R.
6. Profits upto the retirement was estimated ₹ 54,000.
7. P takes over the investment at ₹ 45,000 and balance amount due to P was paid in cash.
8. The capital of new firm will be readjusted by bringing in or paying out cash so that the capitals of Q and R are in new profit sharing ratio.

Prepare Revaluation account, Capital accounts and Balance sheet of new firm on 29 th February, 2008.

(15)

P, Q और R फर्म के साझेदार हैं जो लाभ हानि 3:2:1 के अनुपात में बांटते हैं। 31 दिसम्बर, 2007 को फर्म का चिट्ठा निम्न है :

दायित्व	राशि	सम्पतियाँ	राशि
देय बिल	22,000	बैंक रोकड	3,56,000
लेनदार	38,000	देनदार	50,000
बैंक ऋण	2,00,000	- प्रावधान	<u>3,000</u>
संचय कोष	36,000	प्राप्य बिल	37,000
पूँजी खाते		रहतिया	60,000
P 2,95,000		निवेश	50,000
Q 2,22,000		कम्प्यूटर	20,000
R <u>1,37,000</u>	6,54,000	मोटर	1,00,000
		प्लांट व	80,000
		मशीनरी भूमि	
		व भवन	2,00,000
	9,50,000		9,50,000

P ने 29 फरवरी, 2008 को अवकाश ग्रहण किया तथा Q व R भविष्य के लाभों को 3:2 में विभाजित करेंगे। अवकाश ग्रहण की शर्तें निम्न हैं।

1. संदिग्ध ऋणों के प्रावधान को बढ़ाकर ₹ 5,000 करना है।
2. स्टॉक को 10% तथा भूमि भवन को 7.5% बढ़ाना है।
3. मोटर पर 5% तथा कम्प्यूटर पर 15% ह्रास लगाना है।
4. अदत्त मरम्मत बिलों के लिए ₹ 2,400 का प्रावधान करना है।
5. फर्म की ख्याति का मूल्यांकन ₹ 48,000 है और P के हिस्से की ख्याति Q व R के खातों में समायोजित करना है।
6. अवकाश ग्रहण तक अनुमानित लाभ ₹ 54,000 है।
7. L ने विनियोगों को ₹ 45,000 में लिया और उसे शेष राशि का भुगतान नकद किया गया।
8. नई फर्म की पूंजी को नकदी में लाकर या भुगतान करके पुनः समायोजित किया जाएगा ताकि Q व R की पूंजी नए अनुपात में हो जाए।

पुनर्मूल्यांकन खाता, पूंजी खाते तथा 29 फरवरी 2008 को नई फर्म का चिट्ठा बनाइए।

7. Amit, Sumit and Lavanya are partners in a firm sharing profits and losses in the ratio 2:2:1. On 31.12.2015, they agreed to dissolve the partnership. On this date, their Balance Sheet was as follows :

Liabilities	Amount	Assets	Amount
Creditors	35,000	Cash in hand	24,000
10% Bank loan	50,000	Bills receivable	25,000
Amit's wife loan	20,000	Debtors	46,000
Reserve fund	48,000	Stock	80,000
		Patents	10,000
Profit and Loss A/c	15,000	Investments	60,000
Capital A/cs		Machinery	1,20,000
Amit 2,00,000		Building	1,20,000
Sumit 1,76,00		Current Account :	
Lavanya <u>1,00,000</u>	4,76,000	Amit	5,000
Current A/cs			
Sumt 10,000			
Lavanya <u>16,000</u>	26,000		
	6,70,000		6,70,000

- Sumit agreed to take over the business (except cash) at the following valuations : B/R 23,000, Debtors 41,500, Stock 85,000, Patents 3,500, Machinery 1,35,000 and building ₹ 3,25,000.
- Amit agreed to take investments of face value ₹ 35,000 in full settlement of his wife's loan and remaining investmnts sold @20% discount.
- Bank loan was repaid alongwith interest of one year.

4. Creditors of firm agreed accept 10% less.
 5. Realisation expenses amount to ₹ 1,800 met by Sumit.
 Prepare necessary accounts to close the books of the firm. (15)

अमित, सुमित और लवण्या साझेदार हैं जो लाभ एवं हानियों को 2:2:1 के अनुपात में बांटते हैं। 31 दिसम्बर 2015 को उन्होंने साझेदारी को समाप्त करने का निर्णय लिया। इस तिथि को उनका चिट्ठा निम्न था:

Liabilities	Amount	Assets	Amount
Creditors	35,000	Cash in hand	24,000
10% Bank loan	50,000	Bills receivable	25,000
Amit's wife loan	20,000	Debtors	46,000
Reserve fund	48,000	Stock	80,000
Profit and ½ loss A/c	15,000	Patents	10,000
Capital A/cs		Investments	60,000
Amit 2,00,000		Machinery	1,20,000
Sumit 1,76,00		Building	1,20,000
Lavanya <u>1,00,000</u>	4,76,000	Current Account	
Current A/cs		Amit	5,000
Sumt 10,000			
Lavanya <u>16,000</u>	26,000		
	6,70,000		6,70,000

1. सुमित निम्नलिखित मूल्यों पर व्यवसाय को लेने के लिए तैयार हो गया: प्राप्य बिल ₹ 23,000, देनदार ₹ 41,500,

स्टॉक ₹ 85,000, पेटेन्ट ₹ 3,500, मशीनरी ₹ 1,05,000 तथा भवन ₹ 3,25,000।

2. अमित ₹ 35,000 अंकित मूल्य के विनियोग अपनी पत्नी के ऋण के पूर्ण निपटारे के रूप में लेने पर सहमत हुआ और शेष विनियोगों को 20% कटौती पर बेच दिया गया।
 3. बैंक ऋण का भुगतान एक वर्ष के ब्याज सहित किया गया।
 4. फर्म के लेनदार 10% कम लेने पर सहमत हो गए।
 5. ₹ 1,800 के वसूली व्यय सुमित ने भुगतान किए।
फर्म की पुस्तकों को बन्द करने के लिए आवश्यक खाते बनाए।
8. Explain the methods of charging interest on drawings.
आहरण पर ब्याज की विभिन्न विधियों का विस्तार से वर्णन करें।
9. Write notes on the following :
- (a) Adjustment of undistributed profits or losses and reserves.
 - (b) What do you understand by out going of a partner from the firm ? How his share is determined ? (8+7)

निम्नलिखित पर नोट लिखें:

- (क) अविभाजित लाभों/हानियों व संचयों का समायोजन।
- (ख) फर्म से एक साझेदार का बाहर जाना से आप क्या समझते हैं? उसके भाग का निर्धारण कैसे किया जाता है?

Roll No.

Total Pages : 3

BCE/M-18

12253

FUNDAMENTALS OF MARKETING

Paper-BC-203

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt *five* questions. Question No. 1 is compulsory.

नोट : कुल पाँच प्रश्न करें। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है।

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

1. Answer in brief :

- | | |
|--|---|
| (a) Differentiate between consumer and Industrial Products. | 4 |
| (b) Write a short note on Global Marketing. | 4 |
| (c) Difference between Traditional and Modern concepts of Marketing. | 4 |
| (d) Discuss the methods of Promotion. | 4 |
| (e) Differentiate between Sales Mgt. and Marketing Mgt. | 4 |

संक्षेप में उत्तर दीजिए :

- (क) उपभोक्ता उत्पादों और औद्योगिक उत्पादों में अन्तर कीजिए।
- (ख) वैश्विक विपणन पर संक्षिप्त नोट लिखिए।
- (ग) परम्परागत एवं आधुनिक विपणन विचारधारा में अन्तर स्पष्ट कीजिए।
- (घ) संवर्द्धन की विभिन्न विधियों की व्याख्या कीजिए।
- (ङ) विक्रय प्रबंध एवं विपणन प्रबंध में अन्तर कीजिए।

12253/13,500/KD/1257

[P.T.O.]

2. Define Marketing. What are its objectives ? Explain its importance in modern business world. (3+6+6)

विपणन की परिभाषा दीजिए। विपणन के क्या उद्देश्य हैं? आधुनिक व्यवसाय जगत में विपणन के महत्त्व की व्याख्या कीजिए।

3. What do you mean by marketing Environment ? Describe its various components. (3+12)

विपणन वातावरण से आप क्या समझते हैं? विपणन वातावरण के विभिन्न घटकों की व्याख्या कीजिए।

4. Define the marketing Management. Explain objectives and various functions of Marketing Mgt. (3+4+8)

विपणन प्रबंध को परिभाषित कीजिए। विपणन प्रबंध के विभिन्न उद्देश्यों व मापों की व्याख्या कीजिए।

5. What do you mean by Product life cycle ? Explain its various stages. Is there any utility of it to marketing manager ? (3+8+4)

उत्पाद जीवन चक्र से आप क्या समझते हैं? इसके विभिन्न चरणों की व्याख्या कीजिए। क्या इसकी विपणन प्रबन्धन के लिए कोई उपयोगिता है?

6. What is consumer behaviour ? Discuss the importance and difficulties in understanding buyer behaviour. (3+6+6)

उपभोक्ता व्यवहार क्या है? उपभोक्ता व्यवहार के महत्त्वों तथा इसके अध्ययन की कठिनाइयों की विवेचना कीजिए।

7. What are the objectives of market segmentation ? What criteria are used for Segmenting Consumer market ? (6+9)

बाजार विभक्तिकरण के उद्देश्य क्या हैं? उपभोक्ता बाजार का विभक्तिकरण करने के लिए किन आधारों का प्रयोग किया जा सकता है? बताइए।

8. What do you mean by Promotion Mix ? Explain the main components of Promotion mix. (3+12)

संवर्द्धन मिश्रण से आप क्या समझते हैं? संवर्द्धन मिश्रण के विभिन्न घटकों की व्याख्या कीजिए।

9. Define Distribution channel. Explain its various types. (3+12)

वितरण माध्यम को परिभाषित कीजिए। वितरण माध्यम के विभिन्न प्रकारों की व्याख्या कीजिए।

Roll No.

Total Pages : 3

BCE/M-18

12252

MACRO ECONOMICS

Paper : BC-202

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt *five* questions in all. Question Number 1 is compulsory, each part carrying 4 marks. Attempt *four* questions from the remaining 8 questions carrying 15 marks each.

नोट : कुल पाँच प्रश्नों का उत्तर दें। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है, प्रत्येक भाग 4 अंक का है। शेष आठ प्रश्नों में से चार प्रश्न करें, प्रत्येक प्रश्न 15 अंक का है।

1. Answer of each of the following short type questions should not exceed *one* page :

- Discuss the concepts of macro economics.
- Define briefly the concept of national income.
- What is autonomous investment?
- Discuss the principle of acceleration.
- Explain *four* main causes of inflation.

निम्नलिखित प्रत्येक लघूत्तरी प्रश्न का उत्तर एक पेज से ज्यादा का नहीं होना चाहिए :

- समष्टि अर्थशास्त्र की धारणा का वर्णन करें।
- राष्ट्रीय आय की धारणा का संक्षिप्त वर्णन करें।
- स्वचालित निवेश से क्या अभिप्राय है?

12252/13,500/KD/1235

[P.T.O.]

(घ) त्वरक सिद्धांत का वर्णन करें।

(ङ) मुद्रास्फीति के चार मुख्य कारणों का वर्णन करें।

2. What do you mean by circular flow of income ? Explain with the help of a four sector model.

आय के चक्रीय प्रवाह से आप क्या समझते हैं? एक चार क्षेत्रीय मॉडल के माध्यम से समझाइए।

3. Explain psychological law of consumption and give its importance.

उपभोग के मनोवैज्ञानिक नियम तथा महत्त्व का वर्णन करें।

4. What is multiplier? Explain its forward and backward working.

गुणक से क्या अभिप्राय है? इसकी आगे तथा पीछे की कार्य प्रणाली का वर्णन करें।

5. Discuss the Keynesian theory of income, output and employment.

केन्ज के आय, उत्पाद तथा रोजगार सिद्धांत का वर्णन करें।

6. How equilibrium GDP is determined in a closed economy. Explain.

एक बंद अर्थव्यवस्था में संतुलित जी.डी.पी. का निर्धारण कैसे होता है? वर्णन करें।

7. Explain the causes and remedies of inflation.

मुद्रास्फीति के कारणों तथा उसको दूर करने के उपायों का वर्णन करें।

8. Explain Hicks theory of Business Cycle.

हिक्स के व्यापार चक्र सिद्धांत का वर्णन करें।

9. What is investment? Explain the methods of stimulating private investment in an economy.

निवेश से क्या अभिप्राय है? एक अर्थव्यवस्था में निजी निवेश को प्रोत्साहित करने वाले तरीकों का वर्णन कीजिए।

BCE/D-18

12506

BUSINESS COMMUNICATION

BC-106

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Q. No. 1 is compulsory. Attempt any *four* questions from the remaining eight questions.

प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। शेष आठ प्रश्नों में से कोई चार प्रश्न कीजिए।

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

1. Write short notes on the following :

- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| (a) Grapevine | (b) Positive attitude |
| (c) Proxemics | (d) Para language |
| (e) Video Conferencing. | |

4×5=20

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- | | |
|----------------------------|-------------------------|
| (अ) अपुष्ट समाचार | (ब) सकारात्मक दृष्टिकोण |
| (स) समीप्य भाषा | (द) पार्श्व भाषा |
| (इ) वीडियो कान्फ्रेंसिंग । | |

Unit I (इकाई I)

2. What is meant by Business Communication ? Discuss any best theory of Communication. **15**

व्यावसायिक संचार क्या है ? संचार के किसी एक उत्तम सिद्धांत का वर्णन कीजिए।

3. What are the advantages and disadvantages of Visual aids ? 15
दृष्टि सहायक यंत्रों के लाभ और हानि क्या हैं ?
4. "Your voice is trade mark." Comment. 15
आपकी आवाज आपका ट्रेडमार्क है ।" व्याख्या कीजिए ।
5. Write a detailed note on various modern forms of Communication. 15
संचार के विभिन्न आधुनिक रूपों पर एक विस्तृत टिप्पणी लिखिए ।
6. What are the factors which will determine effective oral listening and written listening ? 15
उन कारकों के बारे में बताइये जो प्रभावपूर्ण मौखिक श्रवण तथा लिखित श्रवण को निर्धारित करते हैं ?
7. What is Memorandum ? Discuss various types of memorandum with the help of examples. 15
मेमोरेण्डम क्या है ? उदाहरणों की मदद से मेमोरेण्डम के विभिन्न प्रकारों की व्याख्या कीजिए ।
8. Discuss the process of appearing for an interview. 15
एक साक्षात्कार को देने की प्रक्रिया बताइये ।
9. Discuss the guidelines for the working of e-Mail and e-Mail etiquette. 15
ई-मेल और ई-मेल शिष्टाचार पर कार्य करने के निर्देशों की व्याख्या कीजिए ।

Roll No.

Total Pages : 03

BCE/D-18

12503

PRINCIPLES OF BUSINESS MANAGEMENT
BC-103

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt *Five* questions in all. Q. No. 1 is compulsory.
Attempt any *four* questions more from the remaining
eight questions carrying 15 marks each.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य
है । शेष आठ प्रश्नों में से कोई चार प्रश्न कीजिए, प्रत्येक
प्रश्न 15 अंक का है ।

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

1. Answer all the following in brief : **5×4=20**

- What are the components of commerce ?
- What is Skill Inventories ?
- Write any *four* principles of planning.
- Explain virtual organisation.
- Discuss the importance of delegation of Authority.

निम्नलिखित सभी के संक्षेप में उत्तर दीजिए :

(अ) वाणिज्य के घटक क्या हैं ?

(2-46/3) L-12503

P.T.O.

- (ब) कौशल सूची क्या है ?
- (स) नियोजन के कोई चार सिद्धान्त लिखिए ।
- (द) वर्चुअल संगठन का वर्णन कीजिए ।
- (इ) भारार्पण के महत्त्व की चर्चा कीजिए ।
2. Explain the contribution of Henry Fayol in the field of Management. **15**
प्रबन्ध के क्षेत्र में हेनरी फेयोल के योगदान को समझाइए ।
3. What is meant by Centralisation ? How does it differ from Decentralisation ? **15**
केन्द्रीयकरण से क्या आशय है ? यह विकेन्द्रीयकरण से किस प्रकार भिन्न है ?
4. Explain the main theories of Leadership ? Examine them critically. **15**
नेतृत्व की प्रमुख विचारधाराओं का आलोचनात्मक मूल्यांकन कीजिए ।
5. Discuss various conventional techniques of managerial control. **15**
प्रबन्धकीय नियन्त्रण की विभिन्न परम्परागत तकनीकों की चर्चा कीजिए ।
6. Explain Ouchi's Z theory of motivation. **15**
अभिप्रेरणा की ओची जैड विचारधारा का वर्णन कीजिए ।

7. "Planning is fundamentally choosing, and a planning problem arises when an alternative course of action is discovered." Explain this statement. **15**

"नियोजन मूल रूप में चुनाव करना है और नियोजन की समस्या केवल तभी पैदा होती है जब काम करने के वैकल्पिक तरीकों की जानकारी हो।" इस कथन की व्याख्या कीजिए।

8. Define Organising. Discuss various principles of organisation. **15**

संगठन की परिभाषा दीजिए। संगठन के विभिन्न सिद्धान्तों के बारे में लिखिए।

9. "Anything minus management is nothing." Explain this statement. **15**

"यदि किसी क्रिया में से प्रबन्ध का घटा दिया जाए तो शेष कुछ नहीं बचता।" इस कथन को स्पष्ट कीजिए।

BCE/D-18

12505

BUSINESS MATHEMATICS-I

BC-105

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt *Five* questions in all. Q. No. 1 is compulsory.
कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है ।

1. (a) The sum of three numbers in A.P. is 9 and the sum of their squares is 35. Find the numbers. 4
A.P. में तीन संख्याओं का योग 9 है तथा उनके वर्गों का योग 35 है । संख्यायें ज्ञात कीजिए ।

(b) Differentiate $(x)^{\log x}$ with respect to x . 4
 x के सापेक्ष $(x)^{\log x}$ में अन्तर कीजिए ।

(c) Solve for x : 4

$$\log(4x-3) = \log(x+1) + \log 3$$

x के लिए हल कीजिए :

$$\log(4x-3) = \log(x+1) + \log 3$$

(d) Find the value of x, y, z , if : 4

$$\begin{pmatrix} 2x+y & x-y \\ x-z & x+y+z \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 10 & -1 \\ 2 & 8 \end{pmatrix}$$

x, y, z का मान ज्ञात कीजिए यदि :

$$\begin{pmatrix} 2x+y & x-y \\ x-z & x+y+z \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 10 & -1 \\ 2 & 8 \end{pmatrix}$$

- (e) Rekha bought a refrigerator for ₹ 9,200 on credit. The rate of interest for the first year is 5% and for the second year is 15%. How much will it cost her if she pays the amount after two years ? 4

रेखा ने साख पर ₹ 9,200 में एक रेफ्रीजेरेटर खरीदा । प्रथम वर्ष के लिए ब्याज दर 5% तथा दूसरे वर्ष के लिए ब्याज दर 15% है । यदि वह दो वर्ष बाद धनराशि अदा करती है, तो उसे कितनी लागत होगी ?

2. (a) If $a^x = b^y = c^z = d^w$, show that : 7½

$$\log_a(bcd) = x \left(\frac{1}{y} + \frac{1}{z} + \frac{1}{w} \right).$$

यदि $a^x = b^y = c^z = d^w$, तो दर्शाइए कि :

$$\log_a(bcd) = x \left(\frac{1}{y} + \frac{1}{z} + \frac{1}{w} \right).$$

- (b) Evaluate the following using log tables : 7½

$$\frac{(3.142)^3 (0.078)^{1/3}}{(0.005)^{1/4}}$$

निम्नलिखित का मूल्यांकन लॉग टेबल के प्रयोग द्वारा कीजिए :

$$\frac{(3.142)^3 (0.078)^{1/3}}{(0.005)^{1/4}}$$

3. (a) If the 12th term of an A.P. is -13 and the sum of the first four terms is 24 , what is the sum of the first 10 terms ? $7\frac{1}{2}$

यदि A.P. का 12वाँ पद -13 है तथा प्रथम चार पदों का योग 24 है, तो प्रथम 10 पदों का योग क्या है ?

- (b) Sum the following series to n terms : $7\frac{1}{2}$

$$4 + 44 + 444 + \dots$$

निम्नलिखित श्रेणी का n पदों तक योग कीजिए :

$$4 + 44 + 444 + \dots$$

4. (a) If $y = (x^2 + 1)^2 \sqrt{2x - 5}$; find $\frac{dy}{dx}$. $7\frac{1}{2}$

यदि $y = (x^2 + 1)^2 \sqrt{2x - 5}$ हो, तो $\frac{dy}{dx}$ ज्ञात कीजिए ।

- (b) Differentiate $\frac{x^2}{1+x^2}$ w.r.t. x^2 . $7\frac{1}{2}$

x^2 के सापेक्ष $\frac{x^2}{1+x^2}$ का अवकलन कीजिए ।

5. (a) Determine the local maximum and local minimum values for the function $x^3 - 3x^2 - 9x - 7$. $7\frac{1}{2}$

फलन $x^3 - 3x^2 - 9x - 7$ के लिए स्थानीय अधिकतम तथा स्थानीय न्यूनतम मान निर्धारित कीजिए ।

(b) Given the demand function of a product

$p = \frac{36}{x-36} + 12$, where p is the price and x is the quantity. Find the maximum revenue. $7\frac{1}{2}$

एक उत्पाद का मांग फलन $p = \frac{36}{x-36} + 12$ दिया गया है, जहाँ p कीमत है तथा x मात्रा है। अधिकतम आगम ज्ञात कीजिए।

6. (a) Prove that : $7\frac{1}{2}$

$$\begin{vmatrix} a+x & y & z \\ x & a+y & z \\ x & y & a+z \end{vmatrix} = a^2(a+x+y+z)$$

सिद्ध कीजिए कि :

$$\begin{vmatrix} a+x & y & z \\ x & a+y & z \\ x & y & a+z \end{vmatrix} = a^2(a+x+y+z)$$

(b) Express the following matrix as sum of a symmetric and skew-symmetric matrix : $7\frac{1}{2}$

$$\begin{pmatrix} 4 & 2 & -1 \\ 3 & 5 & 7 \\ 1 & -2 & 1 \end{pmatrix}$$

निम्नलिखित आव्यूह को सममिति के योग तथा विषम-सममिति आव्यूह के रूप में प्रदर्शित कीजिए :

$$\begin{pmatrix} 4 & 2 & -1 \\ 3 & 5 & 7 \\ 1 & -2 & 1 \end{pmatrix}$$

7. (a) Solve the following system of equations by matrix method : 7½

$$x - y - z = 1$$

$$2x + y + z = 2$$

$$x - 2y + z = 4$$

मैट्रिक्स विधि द्वारा निम्नलिखित समकरणों के निकाय हल कीजिए :

$$x - y - z = 1$$

$$2x + y + z = 2$$

$$x - 2y + z = 4$$

- (b) Show that $A = \begin{pmatrix} -8 & 5 \\ 2 & 4 \end{pmatrix}$ satisfy the equations

$$x^2 + 4x - 42 = 0 \text{ and hence find } A^{-1}. \quad 7½$$

दर्शाइए कि $A = \begin{pmatrix} -8 & 5 \\ 2 & 4 \end{pmatrix}$ समीकरण $x^2 + 4x - 42 = 0$

को संतुष्ट करता है तथा A^{-1} ज्ञात कीजिए ।

8. (a) A sum of money invested at compound interest amounts to ₹ 2,200 in one year and to ₹ 2,662 in three years. Find the principal and the rate per cent. 7½

कोई धन एक वर्ष के लिए ₹ 2,200 तथा तीन वर्ष के लिए ₹ 2,662 रु. चक्रवृद्धि ब्याज पर निवेशित किया गया। मूलधन तथा प्रतिशत दर ज्ञात कीजिए।

(b) A machine depreciates at the rate of 10% of its value at the beginning of an year. The machine was purchased for ₹ 10,000 and the scrap value realized when sold was ₹ 3,855. Find, how many years the machine was used for? 7½

एक मशीन वर्ष के प्रारम्भ में अपने मूल्य के 10% की दर से घट जाती है। मशीन को ₹ 10,000 में खरीदा गया तथा जब बेची गयी तब अवशिष्ट मूल्य ₹ 3,855 माना गया। ज्ञात कीजिए कि मशीन का प्रयोग कितने वर्ष किया गया।

9. (a) Find the amount of an ordinary annuity of ₹ 500 payable at the end of each year for 7 years at 7% per year compounded annually. 7½

7 वर्षों के लिए प्रति वर्ष के अन्त में 7% प्रति वर्ष चक्रवृद्धि वार्षिक की दर पर ₹ 500 की सामान्य वार्षिकी की राशि ज्ञात कीजिए।

- (b) What is the present value at 6% per annum compounded semi-annually, of an annuity due of ₹ 1,400 payable semi-annually for 12 years ? 7½
- 12 वर्षों के लिए ₹ 1,400 देय की बकाया वार्षिकी की 6% प्रति वर्ष की दर से अर्धवार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज से जोड़ी जाने वाली राशि का वर्तमान मूल्य क्या है ?

MLNCR LIBRARY

BCE/D-18.

12504

COMPUTER APPLICATIONS IN BUSINESS

BC-104

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt *Five* questions in all. Q. No. 1 is compulsory.
कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य
है ।

1. Answer the following questions in brief : $5 \times 4 = 20$
- What is Computer ? Give configuration of a desktop computer.
 - What is software ? Distinguish between application software and utility software.
 - Compare star, mesh and tree topologies used in computer networks.
 - What are characteristics of real time applications.
 - What is open source software ? How is it different from proprietary software ?

निम्नलिखित के उत्तर संक्षेप में दीजिए :

- (अ) कम्प्यूटर क्या है ? डेस्कटॉप कम्प्यूटर की कॉन्फिगुरेशन दीजिए ।

- (ब) सॉफ्टवेयर क्या है ? एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर और उपयोगिता सॉफ्टवेयर के बीच अंतर कीजिए ।
- (स) कम्प्यूटर नेटवर्क में प्रयुक्त स्टार, मेश और ट्री टोपोलोजी की तुलना कीजिए ।
- (द) वास्तविक समय अनुप्रयोगों की विशेषताएँ क्या हैं ?
- (इ) ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर क्या है ? प्रोप्राइटरी सॉफ्टवेयर से यह कैसे अलग है ?

2. What are Input devices ? Explain the working of mouse, keyboard and touch pad. **15**

इनपुट डिवाइस क्या हैं ? माउस, कीबोर्ड और टच पैड के कार्यों की व्याख्या कीजिए ।

3. What is Hard Disk ? How information is organized on hard disk ? Explain in detail. **15**

हार्ड डिस्क क्या है ? हार्ड डिस्क पर जानकारी कैसे व्यवस्थित की जाती है ? विस्तार से समझाइए ।

4. What is Operating System ? Compare the characteristics of android and iOS used in mobile phones. **15**

ऑपरेटिंग सिस्टम क्या है ? मोबाइल फोन में प्रयुक्त एंड्रॉइड और आई.-ओ.एस. के गुणों की तुलना कीजिए ।

5. Explain the evolution of programming languages through various generations. **15**

विभिन्न पीढ़ियों के माध्यम से प्रोग्रामिंग भाषाओं के विकास की व्याख्या कीजिए ।

6. Explain the following features of word processors :
word count, footnote, mail merge, table of content, wrap text. 15

वर्ड प्रोसेसर की निम्नलिखित विशेषताओं को समझाइए :
शब्द गणना, फुटनोट, मेल मर्ज, सामग्री की तालिका, रैप टेक्स्ट ।

7. Explain the following features of Excel :

Pivot Table, Auto Filter, Repeat Headings on each page,
Formula and Macro. 15

एक्सेल की निम्न विशेषताओं को समझाइए :

पिवोट टेबल, ऑटो फिल्टर, प्रत्येक पृष्ठ पर रिपीट हैडिंग, फॉर्मूला
और मैक्रो ।

8. What is Computer Network ? Explain LAN, MAN, PAN
and WAN in detail. 15

कम्प्यूटर नेटवर्क क्या है ? लैन, मैन, पैन और वैन को विस्तार से
समझाइये ।

9. What is DBMS ? How can you create table, update table,
generate query, delete tuple in any DBMS you know ?
Explain with examples. 15

डी.बी.एम.एस. क्या है ? आप टेबल कैसे बना सकते हैं, टेबल
अपडेट, क्वेरी जनरेट कैसे करते हैं, किसी भी डीबीएमएस में डुपल
को कैसे हटाते हैं जिसे आप जानते हैं, उदाहरणों के साथ समझाइये ।

BCE - 18
Dec 2018

Roll No.

Total Pages : 03

BCE/D-18

12502

MICRO-ECONOMICS

BC-102

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt *Five* questions in all. Q. No. 1 is compulsory which comprises of five short-answered questions of 4 marks each. Attempt *four* questions from the remaining eight questions carrying 15 marks each.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है जिसमें पाँच लघु उत्तरीय प्रश्न हैं, प्रत्येक प्रश्न 4 अंक का है । शेष में से चार प्रश्न कीजिए, जिसमें प्रत्येक प्रश्न 15 अंक का है ।

1. Compulsory Question :

- Difference between Micro and Macro Economics.
- Difference between Contraction of Demand and Decrease in Demand.
- Significance of the difference between Total Utility and Marginal Utility.
- Internal and External Diseconomies of Scale.
- Features of Monopoly. **5×4=20**

(2-14/13)L-12502(TR)

P.T.O.

अनिवार्य प्रश्न :

- (अ) सूक्ष्म- तथा व्यष्टि-अर्थशास्त्र में अन्तर बताइए ।
- (ब) मांग संकुचन तथा माँग वृद्धि में अंतर बताइए ।
- (स) कुल उपयोगिता तथा सीमान्त उपयोगिता में अंतर का महत्त्व
- (द) पैमाने की आन्तरिक तथा बाह्य अमितव्ययिताएँ
- (इ) एकाधिकार की विशेषताएँ ।

2. Explain whether Economics is a science or an art or both. समझाइए कि क्या अर्थशास्त्र एक विज्ञान है या कला अथवा दोनों ?

3. Explain the Law of Diminishing Marginal Utility. Discuss the importance and limitations of this Law.

सीमान्त उपयोगिता ह्रास नियम का वर्णन कीजिए । इस नियम का महत्त्व तथा सीमाओं का वर्णन कीजिए ।

4. Explain the Consumer's Equilibrium with the help of Indifference Curve Analysis.

उदासीन वक्र विश्लेषण की सहायता से उपभोक्ता की साम्यावस्था का वर्णन कीजिए ।

5. Explain the Law of Variable Proportions. What are the causes of application of this Law ?

चर अनुपात के नियम को समझाइए । इस नियम के अनुप्रयोग के क्या कारण हैं ?

6. Distinguish between Fixed Cost and Variable Cost. What is the significance of this distinction ?

स्थिर लागत तथा परिवर्तनशील लागत में अन्तर बताइए । इस अन्तर का क्या महत्त्व है ?

7. Discuss the main features of Monopolistic Competition. How are the Price and Output determined under it ?
एकाधिकारिक प्रतियोगिता की मुख्य विशेषतायें बताइए । इसके अन्तर्गत कीमत तथा उत्पादन कैसे निर्धारित होते हैं ?
8. Under Perfect Competition a Firm can make normal profits in the long run while in the short run, it may not be the case. Explain.
पूर्ण प्रतियोगिता के अन्तर्गत एक फर्म दीर्घकाल में सामान्य लाभ कमा सकती है जबकि अल्पकाल में यह सम्भव नहीं है ? वर्णन कीजिए ।
9. What is Elasticity of Demand ? Discuss its importance.
माँग की लोच क्या है ? इसका महत्त्व बताइए ।

Roll No.

Total Pages : 03

OBCE/D-18

12528

PRINCIPLES OF MANAGEMENT

BC-104

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt *Five* questions in all. Q. No. 1 is compulsory. Answer to each sub-question of Question No. 1 should be more than one page.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है । प्रश्न क्रमांक 1 के प्रत्येक उप-प्रश्न का उत्तर एक पृष्ठ तक सीमित रखिए ।

1. Explain the following in brief : 4+4+4+4+4

- (i) Policy
- (ii) Forecasting
- (iii) Virtual Organization
- (iv) The North America Free Trade Agreement
- (v) Utility of Standards as tools of Planning and Control.

निम्नलिखित को संक्षेप में समझाइए :

- (i) नीति
- (ii) पूर्वानुमान
- (iii) आभासी संगठन
- (iv) उत्तर अमेरिका का मुक्त व्यापार समझौता
- (v) नियोजन तथा नियंत्रण में मानकों (प्रमाणों) की उपकरण स्वरूप उपयोगिता ।

2. "Management is the driving force that inspires an undertaking, knits it into an entity and creates the conditions and relationship which bring about a full use of its powers and resources." Discuss this statement in light of modern concept of management. **15**

"प्रबंधन एक प्रेरक शक्ति है जोकि एक उपक्रम को कार्य के लिए प्रेरित करती है, उसे एक इकाई के रूप में परिणित करती है, और ऐसी दशाओं व संबंधों का सृजन करती है जो उसके समस्त साधनों व शक्तियों का पूर्ण उपयोग संभव बनाइए।" प्रबंधन की आधुनिक अवधारणा के संदर्भ में इस कथन का विवेचन कीजिए।

3. What do you understand by staffing of managerial personnel ? Who should bear responsibility of staffing in an organization ? Discuss importance of staffing in a big business concern. **4½,3,7½**

प्रबंधन पदाधिकारियों की नियुक्ति से आपका क्या अभिप्राय है ? किसी संगठन में प्रबंधन पदाधिकारियों की नियुक्ति विषयक उत्तरदायित्व किसे वहन करना चाहिए ? एक वृहद व्यावसायिक गृह में नियुक्तियों के महत्त्व का विवेचन कीजिए।

4. What do you understand by functional centralization of an organization ? Explain need and significance of functional centralization. **6,9**

संगठन के क्रियात्मक केंद्रीयकरण से आप क्या समझते हैं ? क्रियात्मक केंद्रीयकरण की आवश्यकता तथा महत्त्व समझाइए।

5. Explain principles of personnel motivation and describe the motivational procedure required for a concern. 7.5,7.5
कार्मिक अभिप्रेरणा के प्रमुख सिद्धांत बताइए तथा किसी उपक्रम हेतु अभिप्रेरणा पद्धति का वर्णन कीजिए ।
6. Point out a few symptoms that would indicate a faulty control system. What factors should be kept in mind in appraisal of control structure of an organization ? 7.5,7.5
एक दोषपूर्ण नियंत्रण पद्धति को प्रकट करने वाले लक्षण क्या होते हैं ? किसी संगठन की नियंत्रण संरचना के मूल्यांकन में ध्यान देने योग्य कौनसे घटक होते हैं ?
7. What do you mean by leadership ? Describe some common failings to be avoided if one is to be an effective leader. 7.5,7.5
नेतृत्व से आपका क्या तात्पर्य है ? उन दुर्बलताओं का वर्णन कीजिए, जिनसे एक प्रभावशाली नेता बनने के लिए दूर रहना चाहिए ?
8. "Decision making is primary task of manager." Discuss and explain the process of scientific decision making. 6,9
"निर्णयन प्रबंधक का प्राथमिक कार्य है ।" इस कथन की समीक्षा कीजिए तथा वैज्ञानिक निर्णयन प्रक्रिया समझाइए ।
9. What do you understand by Globalization ? Explain impact of globalization on Attitude of managers in India. 7.5,7.5
वैश्वीकरण से आपका क्या अभिप्राय है ? वैश्वीकरण का भारत में प्रबंधकों की अभिवृत्ति पर प्रभाव समझाइए ।