

करना होगा। 1,20,000 रुपये की संपत्ति वसूल हुयी। 40,000 रुपये के लिए लेनदार को A ने 36,000 रुपये में ले लिया। लेनदारों का शेष भुगतान 5% की छूट पर किया गया। आवश्यक खाते तैयार कीजिए।

6. What is Goodwill ? What is the need of its valuation ? Explain different methods of Valuation of Goodwill. 15
ख्याति क्या है ? इसके मूल्यांकन की क्या आवश्यकता है ? ख्याति के मूल्यांकन की विभिन्न विधियों की व्याख्या कीजिए।
7. Under what circumstances can partnership be dissolved ? How are the accounts of a firm closed on dissolution ? 15
साझेदारी किन परिस्थितियों में समाप्त की जा सकती है ? विघटन पर किसी फर्म के खाते कैसे बंद कर दिये जाते हैं ?
8. Explain the accounting treatment of preparing accounts in the books of Head Office under Stock and Debtors Methods with the help of one example. 15
स्टॉक एवं देनदार पद्धतियों के अंतर्गत प्रधान कार्यालय की पुस्तकों में खाते तैयार करने के लेखांकन उपचार को एक उदाहरण की सहायता से समझाइए।
9. What do you understand by Hire-Purchase System ? Is it Credit Sale ? Distinguish between Hire Purchase System and Instalment Payment System. 15
किराया-खरीद प्रणाली से आप क्या समझते हैं ? क्या यह क्रेडिट बिक्री है ? किराया-खरीद प्रणाली और किस्त भुगतान प्रणाली के बीच अंतर बताइए।

Roll No.

Total Pages : 08

BCE/M-24

26020

FINANCIAL ACCOUNTING-II

BC-201

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt Five questions in all. Q. No. 1 is compulsory. Attempt four questions from the remaining eight questions.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। शेष आठ प्रश्नों में से चार प्रश्न कीजिए।

Compulsory Question (.अनिवार्य प्रश्न)

- (a) How will you deal with 'Goods in Transit' and 'Cash in Transit' under Direct Method ?
आप प्रत्यक्ष विधि के तहत 'पारगमन में सामान' और 'पारगमन में नकदी' से कैसे निपटेंगे ?
- (b) Give the characteristics of Hire-purchase System.
किराया खरीद प्रणाली की विशेषताएँ बताइए।
- (c) Write a short note on fixed capital account.
स्थिर पूँजी खाते पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
- (d) Explain Sacrificing Ratio and Gaining Ratio.
त्याग अनुपात और लाभ अनुपात की व्याख्या कीजिए।
- (e) Write four circumstances under which a firm is dissolved. 5×4=20
ऐसी चार परिस्थितियाँ लिखिए जिनके तहत एक फर्म को भंग कर दिया जाता है।

2. M/s Janta Prakashan invoice goods to their various branches at cost. All the expenses except petty expenses are paid by the H.O. Petty expenses are paid by the branches, which are allowed to maintain petty cash balance of Rs.500 on imprest system. From the details regarding Patna branch, prepare Branch Account to calculate profit :

Particular	Amount (Rs.)
Petty Cash 1st April, 2024	15
Debtors 31st March, 2025	500
Goods sent to branch during the year	4,000
Goods returned by branch	14,000
Goods returned by the customers	1,600
Cash sales	300
Credit sales	8,600
Cash remitted to Head office	12,000
Allowance to Customers	22,600
Stock on 1st April, 2024	80
Stock on 31st March, 2025	4,000
Bad debts	3,200
Expenses paid by the H.O :	140
Rent from 1st April, 2024 to 30th April, 2025	2,600
Insurance to 30th June, 2025	3,600
Salaries and Wages	5,600
Expenses paid by the Branch	400

मैसर्स जनता प्रकाशन लागत पर अपनी विभिन्न शाखाओं में माल का चालान करता है। छोटे-मोटे खर्चों को छोड़कर सभी खर्चों का भुगतान मुख्यालय द्वारा किया जाता है। छोटे-मोटे खर्चों का भुगतान शाखाओं द्वारा किया जाता है, जिन्हें अग्रदाय प्रणाली पर 500 रुपये का छोटा नकद शेष बनाए रखने की अनुमति होती है। पटना शाखा से संबंधित विवरण से, लाभ की गणना के लिए शाखा खाता तैयार कीजिए :

विवरण	राशि (रु.)
छोटी नकदी 1 अप्रैल, 2024	500
देनदार 31 मार्च, 2025	4,000
वर्ष के दौरान शाखा को भेजा गया माल	14,000
शाखा द्वारा लौटाया गया माल	1,600
ग्राहकों द्वारा लौटाया गया माल	300
नकद बिक्री	8,600
क्रेडिट बिक्री	12,000
मुख्यालय को नकद प्रेषित	22,600
ग्राहकों को भत्ता	80
1 अप्रैल, 2024 को स्टॉक	4,000
31 मार्च, 2025 को स्टॉक	3,200
डूबत ऋण	140
मुख्यालय द्वारा भुगतान किया गया व्यय :	
1 अप्रैल, 2024 से 30 अप्रैल, 2025 तक किराया	2,600
30 जून, 2025 तक बीमा	3,600
वेतन और मजदूरी	5,600
शाखा द्वारा भुगतान किया गया व्यय	400

3. X purchased seven trucks on hire-purchase system on 1-7-2023. The cash price of each truck was Rs. 5,00,000. He was to pay 20% of the cash price at the time of delivery and the balance in five half-yearly instalments starting from 31-12-2023 with interest @ 5% per annum. On X's failure to pay the instalments due on 30-06-2024 it was agreed that X would return 3 trucks to the vendor and remaining 4 would be retained by him. The vendor agreed to allow him a credit for the amount paid against these 3 trucks less 25%. Show the relevant accounts in the books of X assuming that his books are closed in June every year and depreciation @ 20% is charged on trucks.

15

X ने 1-7-2023 को किराया-खरीद प्रणाली पर सात ट्रक खरीदे। प्रत्येक ट्रक का नकद मूल्य 5,00,000 रुपये था। उसे डिलीवरी के समय नकद मूल्य का 20% और शेष पाँच का आधे हिस्से में भुगतान करना था। वार्षिक किश्तें 31-12-2023 से 5% प्रति वर्ष की दर से ब्याज के साथ शुरू होंगी। 30-06-2024 को देय किश्तों का भुगतान करने में X की विफलता पर यह सहमति हुई कि X विक्रेता को 3 ट्रक लौटा देगा और शेष 4 उसके पास रहेंगे। विक्रेता उसे इन 3 ट्रकों के लिए भुगतान की गई राशि के लिए 25% कम क्रेडिट देने की अनुमति देने के लिए सहमत हुआ। यह मानते हुए कि उसकी किताबें प्रत्येक वर्ष जून में बंद हो जाती हैं और ट्रकों पर 20% की दर से मूल्यहास लगाया जाता है, X की पुस्तकों में प्रासंगिक खाते दिखाइए।

L-26020

4

4. X and Y are in partnership, sharing profits in the ratio of 5 : 3 respectively. Their balance sheet is as follows : 15

Liabilities	Amount (Rs.)	Assets	Amount (Rs.)
Creditors	28,000	Cash at Bank	7,800
Workmen's Compensation Fund	4,000	Debtors	40,000
Z's Loan A/c	30,000	Less :	
Capital A/cs :		Provision	1,800
X	50,000	Stock	38,200
Y	40,000	Investment	56,000
		Goodwill	10,000
		Plant	30,000
	<u>1,52,000</u>		<u>1,52,000</u>

Z is admitted into partnership on the following terms :

- The new profit-sharing ratio will be 4 : 3 : 2 between X, Y and Z respectively.
- Z's loan should be treated as his capital.
- Goodwill of the firm is valued at Rs 27,000.
- Rs. 8,000 of investments were to be taken over by X and Y in their profit sharing ratio.
- Stock be reduced by 10%.
- Provision for doubtful debt should be @ 5% on debtors and a provision for Discount on debtors @ 2% should also be made.
- X is to withdraw Rs 6,000 in cash.

Give journal entries to record the above and prepare balance sheet of the new firm.

(2-06/15)L-26020

5

P.T.O.

X और Y साझेदारी में हैं और क्रमशः 5:3 के अनुपात में लाभ साझा करते हैं। उनका आर्थिक चिट्ठा इस प्रकार है :

देनदारियाँ	राशि संपत्तियाँ (रु.)	राशि (रु.)
लेनदार	28,000 बैंक में नकद	7,800
श्रमिकों की	देनदार 40,000	
मुआवजा	हानि :	
निधि	4,000 प्रावधान 1,800	38,200
Z का ऋण खाता	30,000 स्टॉक	56,000
पूँजी खाता :	निवेश	10,000
X	50,000 ख्याति	10,000
Y	40,000 संयंत्र	30,000
	<u>1,52,000</u>	<u>1,52,000</u>

Z को निम्नलिखित शर्तों पर साझेदारी में शामिल किया गया है :

- नया लाभ-साझाकरण अनुपात क्रमशः X, Y और Z के बीच 4 : 3 : 2 होगा।
 - Z के ऋण को उसकी पूँजी माना जाना चाहिए।
 - फर्म की ख्याति का मूल्य 27,000 रुपये है।
 - 8,000 रुपये के निवेश को X और Y द्वारा उनके लाभ साझाकरण अनुपात में लिया जाना था।
 - स्टॉक 10% कम किया जाए।
 - देनदारों पर संदिग्ध ऋण का प्रावधान 5% होना चाहिए तथा देनदारों पर छूट का प्रावधान भी 2% होना चाहिए।
 - X को 6,000 रुपये नकद निकालने हैं।
- उपर्युक्त को रिकॉर्ड करने और नई फर्म का आर्थिक चिट्ठा तैयार करने के लिए जर्नल प्रविष्टियाँ दीजिए।

5. A, B and C started business on 1st April, 2023, sharing profits in the ratio of 3 : 2 : 1. Their combined capital was Rs. 96,000 which was shared in profit sharing ratio. They are entitled to 10% p.a. interest on capitals. Profit for the year 2023-24, before allowing interest on capital were Rs. 39,600. They drew Rs. 10,000; Rs. 7,500 and Rs. 6,000 respectively during the year.

They decided to dissolve the firm on 31st March, 2024. Their creditors as on that date were Rs. 50,000. In addition, A had given a loan of Rs. 5,000 to the firm. There were liabilities amounting to Rs. 12,000, not shown in the books. These are also to be paid. Assets realised for Rs. 1,20,000. Creditors for Rs. 40,000 were taken over by A for Rs. 36,000. Balance of the Creditors were paid at a discount of 5%.

Prepare necessary accounts.

15

A, B और C ने 1 अप्रैल, 2023 को 3 : 2 : 1 के अनुपात में लाभ साझा करते हुए व्यवसाय शुरू किया। उनकी संयुक्त पूँजी 96,000 रुपये थी जिसे लाभ साझाकरण अनुपात में साझा किया गया था। वे 10% प्रति वर्ष ब्याज के हकदार हैं। वर्ष 2023-24 के लिए लाभ, पूँजी पर ब्याज की अनुमति देने से पहले 39,600 रु. था। उन्होंने क्रमशः 10,000 रुपये, 7,500 रुपये तथा 6,000 रुपये वर्ष के दौरान निकाले।

उन्होंने 31 मार्च, 2024 को फर्म को भंग करने का निर्णय लिया। उस तारीख को उनके लेनदार 50,000 रुपये थे। इसके अलावा, A ने फर्म को 5,000 रुपये का ऋण दिया था। 12,000 रुपये की देनदारियाँ थीं, जो किताबों में नहीं दिखाई गईं। इनका भी भुगतान

Roll No.

Total Pages : 3

26021

BCE/M-24
MACRO ECONOMICS
Paper : BC-202

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

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

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

Compulsory Question

(अनिवार्य प्रश्न)

1. Answer all parts briefly :

- (i) Distinguish between Intermediate goods and Final good?
- (ii) What is money illusion?
- (iii) What is meant by Running inflation?
- (iv) Explain various stages of Trade cycle?
- (v) Explain the concept of Induced investment?

(5×4=20)

सभी भागों का संक्षेप में उत्तर दीजिए :

- (i) मध्यवर्ती वस्तुओं तथा अन्तिम वस्तुओं में अन्तर कीजिए।
- (ii) मुद्रा-भ्रान्ति से क्या अभिप्राय है?

26021/2950/KD/593

[P.T.O.
2/5

- (iii) दौड़ती हुई मुद्रा स्फीति से क्या अभिप्राय है?
- (iv) व्यापार चक्र की विभिन्न अवस्थाओं का वर्णन करें।
- (v) प्रेरित निवेश की धारणा का वर्णन करें।
2. Define Macro Economics. Explain scope and limitations of Macro Economics. (15)
समष्टि अर्थशास्त्र से क्या अभिप्राय है? समष्टि अर्थशास्त्र के क्षेत्र तथा सीमाओं का वर्णन करें।
3. Define circular flow of Income. Explain circular flow of Income in four sector (Open) Economy? (15)
आय के चक्रीय प्रवाह से क्या अभिप्राय है? एक चार क्षेत्रीय (खुली) अर्थव्यवस्था में आय के चक्रीय प्रवाह का वर्णन कीजिए।
4. Explain Income Method of measuring National Income. What are its precautions? (15)
राष्ट्रीय आय को मापने की आय विधि का वर्णन करें। इसकी कौन-कौन सी सावधानियाँ हैं?
5. What is multiplier? Relationship between MPC and Multiplier? Explain forward action and Backward action of Multiplier. (15)
गुणक क्या है? सीमान्त उपभोग प्रवृत्ति तथा गुणक में क्या संबंध है? गुणक की अनुकूल तथा प्रतिकूल प्रक्रिया का वर्णन करें।

6. Explain Keynesian Psychological Law of Consumption. What are its implications? (15)
केन्ज के उपभोग के मनोवैज्ञानिक नियम का वर्णन करें। इसके मुख्य निष्कर्ष कौन-से हैं?
7. Critically explain Keynesian theory of income and employment. (15)
केन्ज के आय तथा रोजगार सिद्धांत का आलोचनात्मक वर्णन करें।
8. Elaborate the Demand-Pull and Cost-Push theory of inflation? (15)
मुद्रास्फीति के माँग प्रेरित तथा लागत प्रेरित सिद्धांत का वर्णन करें।
9. What is Business-cycle? Explain Samuelson's theory of Business cycle? (15)
व्यापार चक्र से आप क्या समझते हैं? सैमुल्सन के व्यापार चक्र सिद्धांत का वर्णन करें।

Roll No.

Total Pages : 3

26022

BCE/M-24

FUNDAMENTALS OF MARKETING

Paper : BC-203

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

- Note :** (i) Question No. 1 is compulsory.
(ii) Attempt *four* questions from the remaining eight questions carrying 15 marks each.

- नोट :** (i) प्रश्न क्रमांक 1 अनिवार्य है।
(ii) शेष आठ प्रश्नों में से प्रत्येक 15 अंक वाले चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Compulsory Question

(अनिवार्य प्रश्न)

- 1.** Explain the following in brief : (4×5=20)
- (a) Difference between marketing and selling.
 - (b) Explain the objectives of marketing management.
 - (c) What is the significance of studying consumer behaviour?
 - (d) Describe the procedure of Test marketing.
 - (e) What is Trading up and Trading down strategies?

निम्नलिखित को संक्षेप में समझाइए :

- (क) विपणन और बिक्री के बीच अंतर।
- (ख) विपणन प्रबंधन के उद्देश्यों की व्याख्या करें।

- (ग) उपभोक्ता व्यवहार का अध्ययन करने का क्या महत्त्व है?
 (घ) परीक्षात्मक विपणन की प्रक्रिया का वर्णन करें।
 (ङ) ऊर्ध्वमुखी व्यापार तथा अधोमुखी व्यापार रीति-नीति क्या होती है?

2. What do you understand by marketing? Distinguish between traditional and modern concept of marketing, (15)
 विपणन से आप क्या समझते हैं? विपणन की परम्परागत तथा आधुनिक विचारों में अंतर कीजिए।
3. What is marketing environment? What are the factors that affect the marketing environment? (15)
 विपणन वातावरण क्या है? विपणन वातावरण को प्रभावित करने वाले तत्वों को समझाइए।
4. Define product positioning. Explain the procedure what are the factors for effective successful product positioning? (15)
 उत्पाद स्थितिकरण को परिभाषित कीजिए। इसकी प्रक्रिया बताएं। सफल उत्पाद स्थितिकरण को प्रभावित करने वाले तत्व कौन-से हैं?
5. Explain different theories of buyer behaviour and also explain the factors affecting buyer's behaviour. (15)
 उपभोक्ता व्यवहार के विभिन्न सिद्धांतों के साथ-साथ उपभोक्ता व्यवहार को प्रभावित करने वाले तत्वों की व्याख्या कीजिए।

6. What do you mean by product life cycle? Explain the various stages. Discuss the utility of product life cycle to a marketing manager. (15)

उत्पाद जीवन चक्र से आप क्या समझते हैं? इसके विभिन्न चरणों की व्याख्या कीजिए। विपणन प्रबंधक के लिए उत्पाद जीवन चक्र की उपयोगिताओं की विवेचना कीजिए।

7. Write notes on : (7.5×2=15)
 (a) Resale price maintenance
 (b) Difference between skimming the cream pricing strategy and market penetration pricing policy.

निम्नलिखित पर नोट्स लिखें :

- (क) पुनःविक्रय मूल्य अनुरक्षण।
 (ख) मलाई उतारने वाली रीति-नीति और बाजार प्रवेशक मूल्य रीति-नीति के बीच अंतर बताएं।

8. Explain the factors affecting the selection the suitable distribution channel. (15)
 उपयुक्त वितरण चैनल के चयन को प्रभावित करने वाले तत्वों की व्याख्या करें।

9. What is packaging? What are the functions of packaging? (15)
 पैकेजिंग का क्या अर्थ है? पैकेजिंग के कार्यों की व्याख्या कीजिए।

9. Describe the following :

15

निम्नलिखित का वर्णन कीजिए:

(a) Firewall.

फायरवॉल।

(b) SET.

सेट।

(c) Applications of EDI.

ईडीआई के अनुप्रयोग।

Roll No.

Total Pages : 4

BCE/M-24

26023

E-COMMERCE

Paper--BC-204

Time Allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt five questions in all, Question No. 1 is compulsory. Attempt remaining four questions, out of remaining eight questions carrying 15 marks each.

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

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

1. Attempt the following questions :

5×4=20

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

(a) Explain Effect of Technologies on M-Commerce.

एम-कॉमर्स पर प्रौद्योगिकियों के प्रभाव की व्याख्या कीजिए।

(b) What is E-Mail ? What are its features?

ई-मेल क्या है? इसकी विशेषताएँ क्या हैं?

(c) Explain C2C and B2C?

C2C और B2C को समझाइये।

- (d) Differentiate between Data and Information.
डेटा और सूचना के बीच अंतर कीजिए।
- (e) Explain Features of E-Governance.
ई-गवर्नेंस की विशेषताएं बताइए।
2. What is E-Commerce? Explain the benefits and limitations of E-commerce. 15
ई-कॉमर्स क्या है? ई-कॉमर्स के लाभ और सीमाएँ समझाइये।
3. What is Internet? Explain the various Applications of Internet. 15
इंटरनेट क्या है? इंटरनेट के विभिन्न अनुप्रयोगों के बारे में बताइए।
4. What is MIS? What are its objectives? Explain the characteristics and various approaches of MIS development. 15
एमआईएस क्या है? इसके उद्देश्य क्या हैं? एमआईएस विकास की विशेषताओं और विभिन्न दृष्टिकोणों की व्याख्या कीजिए।
5. Explain the following :
निम्नलिखित को स्पष्ट कीजिए:
- (a) Implementation of EDI. 10
ईडीआई का कार्यान्वयन।

- (b) Differentiate between E-Business and E-Commerce. 5

ई-बिजनेस और ई-कॉमर्स के बीच अंतर बताइए।

6. What is Transaction Processing System (TPS)? What are its features? Explain the components of TPS with example. 15
ट्रांजेक्शन प्रोसेसिंग सिस्टम (टीपीएस) क्या है? इसकी विशेषताएं क्या हैं? टीपीएस के घटकों को उदाहरण सहित समझाइये।
7. Explain the following :
निम्नलिखित को स्पष्ट कीजिए:
- (a) Differentiate between DSS and MIS. 5
डीएसएस और एमआईएस के बीच अंतर बताइए।
- (b) Impact of IT on Business. 10
व्यवसाय पर आईटी का प्रभाव।
8. Explain the following :
निम्नलिखित को स्पष्ट कीजिए:
- (a) Information system with its characteristics. 8
इसकी विशेषताओं के साथ सूचना प्रणाली।
- (b) Models of E-Governance. 7
ई-गवर्नेंस के मॉडल।

(क) निम्नलिखित तालिका विभिन्न खेलों में स्कूल के छात्रों की रुचि को दर्शाती है :

खेल	छात्रों की संख्या
टेबल टेनिस	500
वाॉलीबाल	300
हॉकी	350
बास्केटबाल	400
क्रिकेट	550

सरल बार आरेख का उपयोग करके डेटा को दर्शाइए।

(ख) एक समाज के 500 लोगों का विभिन्न प्रकार के भोजन का स्वाद इस प्रकार दर्ज किया गया :

भोजन का प्रकार	लोगों की संख्या
उत्तर भारतीय	150
दक्षिण भारतीय	100
चीनी	125
इटैलियन	75
मैक्सिकन	50

उपरोक्त डेटा को दर्शाने के लिए एक पाई आरेख बनाएं।

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

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

नोट : कुल पाँच प्रश्न कीजिए। प्रश्न सं. 1 अनिवार्य है। शेष आठ प्रश्नों में से कोई से चार प्रश्न कीजिए।

1. Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न) :

(a) Prove that $n_{c_2} + n_{c_3} = (n+1)_{c_3}$.

(b) Expand $\left(4x^2 - \frac{1}{x}\right)^5$.

(c) Find all the solution of the inequality :
 $x + y \geq 8$ if $x \geq 4$ and $y \geq 3$.

(d) Draw the graph of the inequality $3x + 2y \leq 6$.

(e) Explain classification and tabulation of data. (5×4=20)

(क) सिद्ध कीजिए कि : $n_{c_2} + n_{c_3} = (n+1)_{c_3}$.

(ख) विस्तारित कीजिए : $\left(4x^2 - \frac{1}{x}\right)^5$.

(ग) असमानता के सभी समाधान को ज्ञात कीजिए :

$x + y \geq 8$ यदि $x \geq 4$ और $y \geq 3$.

(घ) $3x + 2y \leq 6$ असमानता के ग्राफ को बनाएं।

(ङ) डेटा के वर्गीकरण और सारणीकरण की व्याख्या कीजिए।

2. (a) In how many ways 5 different microprocessor books and 4 different digital electronics books be arranged in a shelf so that all the four digital electronics books are together? 7.5

(b) How many ways can we select a software development group of 1 project leader, 2 programmers and 3 data entry operators from a group of 5 project leaders, 20 programmers and 10 data entry operators? 7.5

(क) पाँच विभिन्न माइक्रोप्रोसेसर पुस्तकों और चार विभिन्न डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स पुस्तकों को एक शेल्फ में कितने तरीकों से व्यवस्थित किया जाए ताकि सभी चार डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स पुस्तकों एक-साथ हों?

(ख) हम 5 प्रोजेक्ट लीडर, 20 प्रोग्रामर और 10 डेटा एंट्री ऑपरेटर के समूह में से 1 प्रोजेक्ट लीडर, 2 प्रोग्रामर और 3 डेटा एंट्री ऑपरेटर के सॉफ्टवेयर डेवलपमेंट समूह को कितने तरीकों से चुन सकते हैं?

3. (a) Using binomial theorem find the value of $(10.05)^5$. 7.5

(b) Evaluate $(x^2 + y + 1)^4$. 7.5

(क) द्विपद प्रमेय का उपयोग करके $(10.05)^5$ के मूल्य को ज्ञात कीजिए।

(ख) $(x^2 + y + 1)^4$ का मूल्यांकन कीजिए।

4. (a) Find the coefficient of x^{15} in the expansion of $\left(x^2 + \frac{1}{2x}\right)^{15}$. 7.5

(b) Check graphically whether the pairs of equations :

$$x + 3y = 6$$

$$2x - 3y = 12$$

is consistent. If so, solve them graphically. 7.5

(क) $\left(x^2 + \frac{1}{2x}\right)^{15}$ के विस्तार में x^{15} के गुणांक को ज्ञात कीजिए।

(ख) ग्राफिक रूप से जाँचें कि क्या समीकरणों की जोड़ी :

$$x + 3y = 6$$

$$2x - 3y = 12$$

सुसंगत है। यदि ऐसा है, तो उनको ग्राफिकली हल कीजिए।

5. (a) Find the solution set of the following system of linear inequalities graphically : 7.5

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

(b) Verify that the solution set of the following linear constraints is empty : 7.5

$$x - 2y \geq 0, 2x - y \leq -2, x \geq 0, y \geq 0.$$

(क) ग्राफिक रूप से रैखिक असमानताओं की निम्नलिखित प्रणाली का समाधान समुच्चय ज्ञात कीजिए :

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

(ख) सत्यापित करें कि निम्नलिखित रैखिक बाधाओं का समाधान समुच्चय खाली है :

$$x - 2y \geq 0, 2x - y \leq -2, x \geq 0, y \geq 0.$$

6. A furniture firm manufactures chairs and tables, each requiring the use of three machines A, B and C. Production of one chair requires 2 hours on machine A, 1 hour on machine B and 1 hour on machine C. Each table require 1 hour each on machines A and B and 3 hours on machine C. The profit realized by selling one chair is Rs. 30 while for a table it is Rs. 60. The total time available per week on machine A is 70 hours, on machine B is 40 hours and on machine C is 90 hours. Formulate the problem as a linear programming problem so as to find the number of chairs and tables that should be made per week so as to maximize the profit. 15

एक फर्नीचर फर्म कुर्सियाँ और मेज बनाती है, प्रत्येक के लिए तीन मशीनों A, B और C के उपयोग की आवश्यकता होती है। मशीन A पर 1 कुर्सी के उत्पादन पर 2 घंटे, मशीन B पर 1 घंटा और मशीन C पर 1 घंटा लगता है। प्रत्येक मेज को मशीन A और B पर 1 घंटे और मशीन C पर 3 घंटे की आवश्यकता होती है। एक कुर्सी बेचने पर 30 रुपये लाभ प्राप्त होता है जबकि एक मेज के लिए 60 रुपये है। मशीन A पर प्रति सप्ताह उपलब्ध कुल समय 70 घंटे, मशीन B पर 40 घंटे और मशीन C पर 90 घंटे है। समस्या को एक रैखिक प्रोग्रामिंग समस्या के रूप में तैयार करें, लाभ को अधिकतम करने के लिए प्रति सप्ताह बनाई जाने वाली कुर्सियों और मेजों की संख्या ज्ञात कीजिए।

7. What is meant by pie diagram? Explain the method of its construction. 15
पाई आरेख से क्या तात्पर्य है? इसके निर्माण की विधि की व्याख्या कीजिए।
8. (a) The following table shows the interest of students of a school in different games :

Games	No. of Students
Table Tennis	500
Volleyball	300
Hockey	350
Basketball	400
Cricket	550

Represent the data by using a simple bar diagram. 7.5

- (b) The taste of 500 people of a society for different type of food was recorded as follows :

Type of Food	Number of People
North Indian	150
South Indian	100
Chinese	125
Italian	75
Mexican	50

Draw a pie diagram to represent the above data. 7.5

Roll No.

Total Pages : 3

26025

BCE/M-24

BUSINESS ENVIRONMENT OF HARYANA

Paper : BC-206

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt *five* questions in all. Question No. 1 is compulsory carrying 20 marks. All other questions carry equal marks.

नोट : कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है जिसके 20 अंक हैं। शेष सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Compulsory Question

(अनिवार्य प्रश्न)

1. Answer the following parts of question. It should not exceed one page :

(a) Special Economic Zones (SEZs).

(b) Agriculture Credit.

(c) Small Scale Industries.

(d) HAFED.

(e) Crop Insurance.

(5×4=20)

निम्नलिखित प्रश्नों के भागों का संक्षेप में उत्तर दीजिए। यह एक पेज से अधिक नहीं होना चाहिए :

(क) विशेष आर्थिक क्षेत्र।

(ख) कृषि साख।

(ग) लघु पैमाने के उद्योग।

(घ) हैफेड।

(ङ) फसल बीमा।

26025/1950/KD/654

[P.T.O.

8/5

2. Discuss the concept of economic development. Also explain the various determinants of economic development. (15)

आर्थिक विकास की धारणा समझाएं। आर्थिक विकास के विभिन्न निर्धारक तत्त्वों की व्याख्या भी करें।

3. "The economy of Haryana has attained the excellent development since the inception of the state." Do you agree? (15)

'हरियाणा के बनने से लेकर अब तक हरियाणा की अर्थव्यवस्था में बड़ी तीव्र गति से विकास हुआ है।' क्या आप इस बात से सहमत हैं?

4. What is the importance of agriculture in Haryana? What steps have been taken to develop it? 15

हरियाणा में कृषि का क्या महत्त्व है? इसे विकसित करने के लिए कौन-से उपाय अपनाए गए हैं?

5. What is Rural Indebtedness? Describe the measures to reduce rural indebtedness in Haryana. (15)

ग्रामीण ऋणग्रस्तता क्या है? हरियाणा में ग्रामीण ऋणग्रस्तता को कम करने के उपाय बताएं।

6. What do you mean by multinational corporations? Which factors have contributed to the growth of multinational corporations in Haryana? (15)

बहुराष्ट्रीय निगमों से आपका क्या अभिप्राय है? किन तत्त्वों के कारण हरियाणा में बहुराष्ट्रीय निगमों के विकास को बढ़ावा मिला है?

7. Explain the main objectives and functions of Haryana State Industrial and Infrastructure Development Corporation. (15)

हरियाणा राज्य औद्योगिक व अधोसंरचना विकास निगम के मुख्य उद्देश्यों व कार्यों का वर्णन करें।

8. Explain the main items of receipts and expenditures of Haryana budget. (15)

हरियाणा सरकार की बजट प्राप्तियों व बजट व्ययों की मुख्य मदों का वर्णन करें।

9. 'NABARD is the apex institution in the area of agriculture and rural credit.' In the light of this statement, explain the main functions of NABARD. (15)

'कृषि व ग्रामीण साख के क्षेत्र में नाबार्ड सर्वोच्च संस्था है।' इस कथन के संदर्भ में नाबार्ड के मुख्य कार्यों का वर्णन करें।

Roll No.

Total Pages : 2

26036

BCE/M-24

COMPUTER APPLICATIONS

(Programming in C)

Paper : BC-205 (VOC)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt *five* questions in all. Question No. 1 is compulsory.
Attempt any *four* questions out of remaining eight questions
carrying 15 marks each.

Compulsory Question

1. Answer the following :
 - (a) Explain the structure of C program.
 - (b) What are key features of algorithm.
 - (c) Difference between getch(), getche() and getchar().
 - (d) What is array of string?
 - (e) Explain different type of array in C. (5×4=20)

2.
 - (a) Explain various data type in C. (7)
 - (b) Explain various I/O function in C using suitable example. (8)

3.
 - (a) Explain switch statement in C with example. (7)
 - (b) What do you mean by function? Explain various benefits of function. (8)

26036/550/KD/642

✎ [P.T.O.
6/5

4. (a) How break and continue statement work in repetitive statement. (7)
(b) What is parameter passing? Discuss with example. (8)
5. What is pointer? Explain with example. (15)
6. Explain all type of operators in C. (15)
7. (a) Explain assignment and conditional operators in C. (7)
(b) Discuss about memory allocation and dynamic memory allocation. (8)
8. (a) Explain static variable and functions in C. (7)
(b) What is the difference between constants and variables? How can we declare constants in C. (8)
9. (a) Write a program to find the highest of three numbers using pointer. (7)
(b) Write a program to add two matrices. (8)
-

8. Explain concept of Mobile Applications. Discuss types and sources of mobile applications. 15

मोबाइल अनुप्रयोगों की अवधारणा की व्याख्या कीजिए। मोबाइल अनुप्रयोगों के प्रकारों और स्रोतों की विवेचना कीजिए।

9. Write notes on the following :

- (a) Data entry of various data types in excel.
(b) Preparation of speaker notes in PowerPoint.
(c) Printing in PageMaker. 15

निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए :

- (क) एक्सेल में विभिन्न डेटा प्रकारों की डेटा प्रविष्टि।
(ख) पावरपॉइंट में स्पीकर नोट्स तैयार कीजिए।
(ग) पेजमेकर में प्रिंटिंग।

Roll No.

Total Pages : 4

BCE/M-24

26037

COMPUTER APPLICATIONS

(Business Data Processing and PC Software-II)

Paper-BC (Voc.)-206

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

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

नोट : कोई पाँच प्रश्न कीजिए। प्रश्न सं. 1 अनिवार्य है।

Compulsory Question

(अनिवार्य प्रश्न)

1. (a) Name any 4 DTP Software.
(b) Write 4 features of MS Word.
(c) Write 4 applications of Mobile applications.
(d) Discuss Spell checker in MS Word.
(e) Write 4 major differences between PageMaker and MS Word. (5×4=20)
- (क) किन्हीं चार DTP सॉफ्टवेयर के नाम बताइए।
(ख) एम.एस. वर्ड की चार विशेषताएँ लिखिए।
(ग) मोबाइल अनुप्रयोगों के चार अनुप्रयोगों को लिखिए।
(घ) एम.एस. वर्ड में वर्तनी परीक्षक की विवेचना कीजिए।
(ङ) पेजमेकर और एम.एस. वर्ड के बीच चार प्रमुख अंतर लिखिए।

2. In context of Word, discuss :

- (a) Line spacing.
- (b) Word Art.
- (c) Text formatting.
- (d) Page formatting.

15

वर्ड के सन्दर्भ में, विवेचना कीजिए :

- (क) लाइन स्पेसिंग।
- (ख) वर्ड कला।
- (ग) पाठ का प्रारूपण।
- (घ) पेज प्रारूपण।

3. (a) Discuss software and hardware requirements for DTP.

(b) How SPSS is able to carry out data analysis? 15

(क) DTP के लिए सॉफ्टवेयर और हार्डवेयर की आवश्यकताओं की विवेचना कीजिए।

(ख) SPSS डेटा विश्लेषण करने में कैसे सक्षम है?

4. (a) Explain use of Table handling in Word.

(b) Discuss Mail Merge with example. 15

(क) वर्ड में सारिणी हैंडलिंग के उपयोग की व्याख्या कीजिए।

(ख) मेल मर्ज की विवेचना उदाहरण के साथ कीजिए।

5. In context of Excel, discuss :

- (i) Any 4 mathematical or statistical functions.
- (ii) Explain Formula insertion and use of IF statement in Excel.

15

एक्सेल के संदर्भ में, विवेचना कीजिए :

- (i) कोई चार गणितीय या सांख्यिकीय फलन।
- (ii) एक्सेल में फॉर्मूला निवेशन और IF विवरण के उपयोग की व्याख्या कीजिए।

6. (a) Make a Slide show using 5 different styles of PowerPoint

(b) Discuss :

- (i) Use of Custom Animation.
- (ii) Insertion of Tables.
- (iii) Sound effects.
- (iv) Use of Notes. 15

(क) पावरपॉइंट की पाँच अलग-अलग शैलियों का उपयोग करके एक स्लाइड शो बनाएं।

(ख) विवेचना कीजिए :

- (i) कस्टम एनिमेशन का उपयोग।
- (ii) सारिणी का निवेशन।
- (iii) ध्वनि प्रभाव।
- (iv) टिप्पणी का उपयोग।

7. Explain Page setup in PageMaker. Also explain various features related to table insertion and data setup in tables. 15

पेजमेकर में पेज सेटअप की व्याख्या कीजिए। सारिणी में डेटा सेटअप और सारिणी निवेशन से संबंधित विभिन्न विशेषताओं की भी व्याख्या कीजिए।

Roll No.

Total Pages : 3

BCE/M-24

26047

COMPUTERIZED ACCOUNTING SYSTEM

Paper-BC-405

Time Allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt five questions in all, Question No. 1 is compulsory. Attempt remaining four questions, out of remaining eight questions carrying 15 marks each.

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

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

1. Write short notes on the following : 5×4=20

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए:

(a) Stock Group and Stock Categories.

स्टॉक समूह और स्टॉक श्रेणियाँ।

(b) Security control.

सुरक्षा नियंत्रण।

(c) Payroll masters.

पेरोल मास्टर्स।

(d) GST.

जी.एस.टी।

(e) Purpose of F11 key.

F11 कुंजी का उद्देश्य।

2. Distinguish between Manual and Computerized Accounting System. 15

मानवीकृत और कम्प्यूटरीकृत लेखा प्रणाली के बीच अंतर बताइए।

3. Explain various steps to create XYZ Pvt. Ltd. company in Tally. 15

Tally में XYZ प्राइवेट लिमिटेड कंपनी बनाने के विभिन्न चरणों की व्याख्या कीजिए।

4. What do you mean by Tally Vault password? Explain various steps to set Tally Vault password for new company. 15

टैली वॉल्ट पासवर्ड से आप क्या समझते हैं? नई कंपनी के लिए टैली वॉल्ट पासवर्ड सेट करने के विभिन्न चरणों की व्याख्या कीजिए।

5. For XYZ ltd, state groups for ledgers and create the ledgers for the following transactions : 15

XYZ लिमिटेड के लिए, खाता बही के लिए समूह बताएं और निम्नलिखित लेनदेन के लिए बही बनाइए:

(a) Mr. Ram started business with ₹3,00,000.

श्री राम ने ₹3,00,000 के साथ व्यवसाय शुरू किया।

(b) Paid for office building ₹60,000.

कार्यालय भवन के लिए ₹60,000 का भुगतान किया गया।

(c) Paid wages ₹2,000.

₹2,000 मजदूरी दिया।

(d) Sold goods to Dinesh for ₹6,000.

दिनेश को ₹6,000 में सामान बेचा।

(e) Paid salary ₹1,500.

₹1,500 वेतन दिया।

6. Explain various steps to create Foreign currency and define the Rates of Exchange in Tally ERP 9. 15

विदेशी मुद्रा बनाने के विभिन्न चरणों की व्याख्या कीजिए और टैली ईआरपी 9 में विनिमय दरों को परिभाषित कीजिए।

7. Explain various Inventory Vouchers by using examples. 15

उदाहरणों का उपयोग करके विभिन्न इन्वेंटरी वाउचर की व्याख्या कीजिए।

8. Write down the steps to create Employee Groups and Employees in Tally ERP 9. 15

Tally ERP 9 में कर्मचारी समूह और कर्मचारी बनाने के विभिन्न चरणों की व्याख्या कीजिए।

9. Write down the steps to activate GST features. 15

जीएसटी सुविधाओं को सक्रिय करने के चरण लिखिए।

Roll No.

Total Pages : 03

NBCE/M-24

26141

COMPUTERIZED ACCOUNTING SYSTEM

B-23-COM-201

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 50

Note : Attempt *Five* questions in all, selecting *one* question from each Unit. Q. No. 1 is compulsory. All questions carry equal marks.

प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न चुनते हुए, कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

1. Explain the following in brief : 5×2=10

- (a) Tally Vault Password
- (b) Gateway of Tally
- (c) Job Order Processing
- (d) Tally Audit Feature
- (e) Cost Centres.

निम्नलिखित को संक्षेप में समझाइए :

- (अ) टैली वॉल्ट पासवर्ड
- (ब) टैली का प्रवेश द्वार
- (स) कार्य आदेश प्रसंस्करण
- (द) टैली ऑडिट सुविधाएँ
- (इ) लागत केंद्र।

Unit I (इकाई I)

2. What do you mean by company set up features ? Explain the different types of accounting and inventory features in Tally prime. 10
कंपनी सेटअप सुविधाओं से आप क्या समझते हैं ? टैली प्राइम में विभिन्न प्रकार के लेखांकन और इन्वेंट्री सुविधाओं की व्याख्या कीजिए ।
3. How computerized accounting different from manual accounting ? What are the advantages of computerized accounting system ? 10
कम्प्यूटर लेखांकन मैनुअल लेखांकन से किस प्रकार भिन्न है ? कम्प्यूटर लेखांकन प्रणाली के क्या लाभ हैं ?

Unit II (इकाई II)

4. How to create cost centre feature in Tally prime ? Explain the steps in detail. 10
टैली प्राइम में कॉस्ट सेंटर फीचर कैसे बनाते हैं ? चरणों को विस्तार से बताइए ।
5. What do you mean by ledger in Tally prime ? How to create ledger in Tally prime software. 10
टैली प्राइम में लेजर से आप क्या समझते हैं ? टैली प्राइम सॉफ्टवेयर में लेजर कैसे बनाते हैं ?

Unit III (इकाई III)

6. What do you mean by accounting vouchers ? Explain various types of accounting vouchers available in Tally prime. 10
अकाउंटिंग वाउचर से आपका क्या तात्पर्य है ? टैली प्राइम में उपलब्ध विभिन्न प्रकार के अकाउंटिंग वाउचर की व्याख्या कीजिए ।
7. Define accounting reports in Tally prime. Explain the various types of reports in detail. 10
टैली प्राइम में लेखांकन रिपोर्ट को परिभाषित कीजिए । विभिन्न प्रकार की रिपोर्टों को विस्तार से समझाइए ।

Unit IV (इकाई IV)

8. Define the term Goods and Services Tax and discuss the various methods of implementation of GST in Tally prime in detail. 10
वस्तु एवं सेवा कर शब्द को परिभाषित कीजिए और टैली प्राइम में जी.एस.टी. के कार्यान्वयन के विभिन्न तरीकों को विस्तार से समझाइए ।
9. Discuss the term Payroll. Explain its features. How to enable the payroll feature in Tally prime ? 10
पेरोल शब्द की व्याख्या कीजिए । इसकी विशेषताएँ बताइए । टैली प्राइम में पेरोल सुविधा कैसे सक्षम करेंगे ?

Roll No.

Total Pages : 03

NBCE/M-24

26142

COMPANY LAW

Paper : B-23-COM-202

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

Note : Attempt *Five* questions in all, selecting *one* question from each Unit. Q. No. 1 is compulsory. All questions carry equal marks.

प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न चुनते हुए, कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

1. Explain the following in brief :

- (a) One Person Company
- (b) Red herring prospectus
- (c) Promoters
- (d) Share Certificate
- (e) Capital Subscription
- (f) Article of Association
- (g) Preference Shares.

निम्नलिखित को संक्षेप में समझाइये :

- (अ) एक व्यक्ति कंपनी
- (ब) रेड हियरिंग प्रविवरण
- (स) प्रवर्तक
- (द) अंश प्रमाण पत्र
- (इ) पूँजी अभिदान
- (फ) पार्षद अंतर्नियम
- (ग) पूर्वार्धिकार अंश ।

Unit I (इकाई I)

2. What is meant by Company ? What are the features of company ?
कंपनी से क्या अभिप्राय है ? कंपनी की विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
3. What are the provisions of Indian Company Law with reference to formation of a company ?
एक कंपनी के निर्माण के संदर्भ में भारतीय कंपनी अधिनियम की व्यवस्थाओं का वर्णन कीजिए ।

Unit II (इकाई II)

4. Explain the name clause of Memorandum of Association. How alteration in name clause can be made ?
पार्षद सीमा नियम के नाम वाक्य की व्याख्या कीजिए । नाम वाक्य में परिवर्तन कैसे किया जा सकता है ?

5. What is Prospectus ? What important points must be kept in mind while scanning a prospectus ?
प्रविवरण क्या है ? प्रबंधन का अवलोकन करते समय कौन सी महत्वपूर्ण बातें ध्यान में रखनी चाहिए ?

Unit III (इकाई III)

6. Explain the term Director. What are the duties and liabilities of directors ?
संचालक से क्या अभिप्राय है ? कंपनी में संचालकों के कर्तव्यों और दायित्वों का वर्णन कीजिए ।
7. What is meant by allotment of shares ? What are the provisions of Law with respect to allotment of shares ?
अंशों के आवंटन से क्या अभिप्राय है ? अंशों के आवंटन के संबंध में अधिनियम की क्या व्यवस्थाएँ हैं ?

Unit IV (इकाई IV)

8. What do you mean by dividend ? What are the factors affecting dividend decision ?
लाभांश से क्या अभिप्राय है ? लाभांश को प्रभावित करने वाले तत्वों का वर्णन कीजिए ।
9. What is winding up of company ? Explain the different types of voluntary winding up.
कंपनी के समापन से क्या अभिप्राय है ? स्वैच्छिक समापन के विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए ।

Roll No.

Total Pages : 03

NBCE/M-24

26143

PRINCIPLES OF MARKETING

B23-COM-203

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

Note : Attempt *Five* questions in all. Q. No. 1 Compulsory carrying 2 marks each. Attempt *four* more questions from remaining eight questions carrying 14 marks each.
कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है । जिसमें प्रत्येक के 2 अंक हैं । शेष आठ प्रश्नों में से चार प्रश्न और कीजिए, प्रत्येक प्रश्न 14 अंक का है ।

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

1. Write short notes on the following :

- (a) Define Marketing.
- (b) Define Marketing Mix.
- (c) What is Globalization ?
- (d) What is Market Segmentation ?
- (e) Differentiate between Consumer Product and Industrial Product.
- (f) What is Consumer Behavior ?
- (g) Online Marketing.

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) विपणन को परिभाषित कीजिए ।
- (ब) विपणन मिश्रण को परिभाषित कीजिए ।
- (स) वैश्वीकरण क्या है ?
- (द) बाजार विभाजन क्या है ?
- (इ) उपभोक्ता उत्पाद और औद्योगिक उत्पाद के बीच अंतर बताइए ।
- (फ) उपभोक्ता व्यवहार क्या है ?
- (ग) ऑनलाइन विपणन ।

2. What is meant by Marketing ? Discuss the nature and scope of Marketing.

विपणन का क्या अर्थ है ? विपणन की प्रकृति और क्षेत्र पर चर्चा कीजिए ।

3. What is Marketing Mix ? Discuss various elements of Marketing Mix.

विपणन मिश्रण क्या है ? विपणन मिश्रण के विभिन्न तत्वों पर चर्चा कीजिए ।

4. Define Marketing Environment. What are its components ?

विपणन वातावरण को परिभाषित कीजिए । इसके घटक क्या हैं ?

5. Explain Marketing Segmentation. Discuss various bases of Market Segmentation.

बाजार विभाजन की व्याख्या कीजिए । बाजार विभाजन के विभिन्न आधारों पर चर्चा कीजिए ।

6. What is buyer behavior ? Explain the factors affecting buyer behavior.

क्रेता व्यवहार क्या है ? क्रेता व्यवहार को प्रभावित करने वाले कारकों की व्याख्या कीजिए ।

7. What is Product Life-Cycle ? What are the stages in the product life-cycle of a product ?

उत्पाद जीवन-चक्र क्या है ? किसी उत्पाद के उत्पाद जीवन-चक्र में कौनसे चरण होते हैं ?

8. Define Promotion Mix. Explain the main components of Promotion Mix.

प्रचार मिश्रण को परिभाषित कीजिए । प्रचार मिश्रण के मुख्य घटकों की व्याख्या कीजिए ।

9. Explain different types of 'Channels of Distribution'. What factors should be considered in channel building decision ?

विभिन्न प्रकार के 'वितरण चैनल' की व्याख्या कीजिए । चैनल निर्माण निर्णय में किन कारकों पर विचार किया जाना चाहिए ?

9. What are the different offences which make an assessee liable to prosecution.

विभिन्न अपराध कौन-से हैं जो अभियोजन के लिए निर्धारित को उत्तरदायी बनाते हैं?

10. Describe briefly provision of Income Tax Act for Deduction of Tax at source.

स्रोत पर कर की कटौती के लिए आयकर अधिनियम का संक्षिप्त प्रावधान बताएं।

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt *five* questions in all, selecting at least *one* question but not more than *two* questions from each unit. All questions will be of equal marks.

नोट : प्रत्येक इकाई से कम से कम एक और अधिक से अधिक दो प्रश्नों को चुनते हुए, कुल पाँच प्रश्न कीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

UNIT-I (इकाई-I)

1. "The general rule is that the income of the previous year alone should be taxed in the immediately following assessment year". Explain the exception to this rule.
"सामान्य नियम यह है कि पिछले वर्ष की आय को तुरंत निम्नलिखित आकलन वर्ष में लगाया जाना चाहिए"। इस नियम का अपवाद बताइए।
2. Explain the following :
 - (a) Encashment of Earned Leave.
 - (b) List of Exempted Allowances.
 - (c) Provision related to House Rent Allowance.

(6+5+5=16)

निम्न की व्याख्या कीजिए :

(क) अर्जित अवकाश का नकदीकरण।

(ख) छूट वाले भत्तों की सूची।

(ग) मकान किराया भत्ता से संबंधित प्रावधान।

3. Define the term Annual Value. Explain the deductions allowed to compute Income from House Property with suitable example. (5+10)

वार्षिक मूल्य शब्द को परिभाषित करें। उपयुक्त उदाहरण के साथ हाउस प्रॉपर्टी से आय की गणना करने के लिए दी गई कटौती की व्याख्या करें।

UNIT-II (इकाई-II)

4. Explain the term Capital Gain. Write the procedure of Computation of Capital gain with suitable examples. (6+10=16)

पूंजीगत लाभ शब्द की व्याख्या कीजिए। उपयुक्त उदाहरणों के साथ पूंजीगत लाभ की गणना की प्रक्रिया लिखें।

5. Explain the Deductions which are allowed while computing income from Business or Profession. Discuss Expenses which are disallowed while computing income from Business. (10+6=16)

व्यवसाय या पेशे से आय की गणना करते समय उन कटौती के बारे में बताएं जिनकी अनुमति है। उन खर्चों पर चर्चा करें जो व्यापार से आय की गणना करते समय जिनकी अनुमति नहीं है।

6. Explain the following with examples :

(a) Provision of Section 80 DD.

(b) Provision of Section 80 GG.

(c) Provision regarding Additional Depreciation.

(5+6+5=16)

निम्नलिखित की उदाहरणों के साथ व्याख्या करें :

(क) धारा 80 डीडी का प्रावधान।

(ख) धारा 80 GG का प्रावधान।

(ग) अतिरिक्त मूल्यहास के संबंध में प्रावधान।

7. Explain the Procedure of Computation of total Income and Tax Liability of a Individual (Age 65 year) with help of example considering all five heads of Income. (8+8=16)

आय के सभी पाँच प्रमुखों पर विचार करके उदाहरण की मदद से किसी व्यक्ति (65 वर्ष) की कुल आय और कर देयता की गणना की प्रक्रिया की व्याख्या करें।

UNIT-III (इकाई-III)

8. Under What Circumstances can be an ex-parte assessment be made by Assessing Officer? What are the remedies available to the assessee?

मूल्यांकन अधिकारियों द्वारा किस परिस्थिति में पूर्व-निर्धारित मूल्यांकन किया जा सकता है? निर्धारिती के पास क्या उपाय उपलब्ध हैं?

BCQ/M-24

14025

COST ACCOUNTING

Paper-II – (BC-302)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt *five* questions in all, selecting atleast *one* question not more than *two* questions from each unit. All questions carry equal marks.

टिप : प्रत्येक इकाई से कम-से-कम एक प्रश्न और अधिक-से-अधिक दो प्रश्न चुनते हुए कुल पाँच प्रश्न कीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

UNIT-I (इकाई-I)

Define Cost Accounting. Explain the objectives and methods of cost accounting. 16

लागत लेखांकन को परिभाषित करें। लागत लेखांकन के उद्देश्य और विधियों की व्याख्या कीजिए।

- (a) Explain the meaning and importance of Material control.
(b) ABC Limited produces a product which has a monthly demand of 52000 units. The product requires a component X which is purchased at ₹ 15 per unit. For every

finished product, 2 units of components X are required. The ordering cost is ₹ 350 per order and the carrying cost is 12% p.a. You are required to :

- (i) Calculate the economic order quantity for component X.
- (ii) Calculate extra cost the company has to incur if the minimum lot size to be supplied is 52000 units.
- (iii) Calculate the minimum carrying cost the company has to incur. (8+8=16)

(क) सामग्री नियंत्रण का अर्थ और महत्व की व्याख्या करें।
(ख) ABC लिमिटेड एक ऐसा उत्पाद बनाती है जिसकी मासिक मांग 52000 इकाइयाँ हैं। उत्पाद के लिए एक घटक X की आवश्यकता होती है जिसे ₹ 15 में खरीदा जाता है। प्रत्येक तैयार उत्पाद के लिए घटक X की 2 इकाइयों की आवश्यकता होती है। ऑर्डर की लागत ₹ 350 प्रति ऑर्डर है और ले जाने की लागत 12% प्रति वर्ष है। आपके लिए आवश्यक है :

- (i) घटक X के लिए आर्थिक ऑर्डर मात्रा की गणना करें।
- (ii) यदि आपूर्ति की जाने वाली न्यूनतम भाग आकार 52000 यूनिट है तो कंपनी को होने वाली अतिरिक्त लागत की गणना करें।
- (iii) कंपनी द्वारा वहन की जाने वाली न्यूनतम वहन लागत की गणना करें।

3. Explain the following :

- (a) Meaning and causes of labour turnover and its effect on production cost.
- (b) Comparison of Halsey premium scheme with Rowan premium scheme. (8+8=16)

निम्नलिखित की व्याख्या करें :

- (क) श्रम कारोबार का अर्थ और कारण और उत्पादन लागत पर इसका प्रभाव।
- (ख) रोवन प्रीमियम योजना के साथ हैल्सी प्रीमियम योजना की तुलना कीजिए।

UNIT-II (इकाई-II)

4. The New Enterprises Ltd. has three productions Depts A, B & C and two Services Depts. D & E. The following figures are extracted from the records of the company :

	₹
Rent & Rates	5,000
Indirect wages	1,500
Depreciation on Machinery	10,000
General Lighting	600
Power	1,500
Sundry Expenses	10,000

The following further details are available :

Particulars	Total	A	B	C	D	E
Floor space (Sq. Ft)	10,000	2,000	2,500	3,000	2,000	500
Light points	60	10	15	20	10	5
Direct Wages (₹)	10,000	3,000	2,000	3,000	1,500	500
H.P. of Machine	150	60	30	50	10	—
Value of Machinery (₹)	2,50,000	60,000	80,000	1,00,000	5,000	5,000
Working Hours	—	6,226	4,028	4,066	—	—

The expenses of D and E are allocated as follows :

	A	B	C	D	E
D	20%	30%	40%	—	10%
E	40%	20%	30%	10%	—

What is the total cost of an article, if raw material cost is ₹ 50, labour cost is ₹ 30 and it passed through department A, B and C for 4, 5 and 3 hours respectively. 16

द न्यू एंटरप्राइजेज लिमिटेड के तीन उत्पादन विभाग A, B और C और दो सेवा विभाग D और E हैं। निम्नलिखित आंकड़े कंपनी के रिकॉर्ड से निकाले गए हैं :

	₹
किराया एवं दरें	5,000
अप्रत्यक्ष मजदूरी	1,500
मशीनरी पर मूल्यहास	10,000
सामान्य प्रकाश व्यवस्था	600
शक्ति	1,500
विविध खर्च	10,000

निम्नलिखित अतिरिक्त विवरण उपलब्ध हैं :

विवरण	कुल	A	B	C	D	E
फ्लोर स्थान (वर्ग फीट)	10,000	2,000	2,500	3,000	2,000	500
प्रकाश बिंदु	60	10	15	20	10	5
प्रत्यक्ष मजदूरी (₹)	10,000	3,000	2,000	3,000	1,500	500
एच.पी. की मशीन	150	60	30	50	10	—
मशीनरी का मूल्य (₹)	2,50,000	60,000	80,000	1,00,000	5,000	5,000
कार्य के घंटे	—	6,226	4,028	4,066	—	—

D और E के खर्चों को इस प्रकार आवंटित किया गया है :

	A	B	C	D	E
D	20%	30%	40%	—	10%
E	40%	20%	30%	10%	—

एक वस्तु की कुल लागत क्या है, यदि कच्चे माल की लागत ₹ 50 है, श्रम लागत ₹ 30 है और यह विभाग A, B और C से क्रमशः 4, 5 और 3 घंटे तक गुजरता है।

5. What is Cost Sheet? Explain its nature and advantages. Prepare a cost sheet with statement of profit with imaginary figures. 16

लागत पत्रक क्या है? इसकी प्रकृति एवं लाभ की व्याख्या कीजिए। काल्पनिक आंकड़ों के साथ लाभ विवरण के साथ एक लागत पत्रक तैयार करें।

6. The Costing Department of Jain Ltd. absorbs factory overheads @ 60% of labour and office overheads @ 20% of factory cost. The total expenditure for the factory is as under :

	₹
Materials	4,00,000
Labour	3,00,000
Factory Overheads	1,96,000
Office Overheads	1,70,000

10% of the output is in stock. Sale amounted to ₹ 10,20,000. Stock has been valued at work cost in financial books. Prepare a Statement of Cost and Reconciliation Statement. 16

जैन लिमिटेड का लागत विभाग फैक्ट्री उपरिव्यय को श्रम के 60% की दर से और कार्यालय उपरिव्यय को फैक्ट्री लागत के 20% की दर से अवशोषित करता है। कारखाने का कुल व्यय इस प्रकार है :

	₹
सामग्री	4,00,000
श्रम	3,00,000
कारखाना उपरिव्यय	1,96,000
कार्यालय उपरिव्यय	1,70,000

उत्पादन का 10% स्टॉक में है। बिक्री की राशि ₹ 10,20,000 है। वित्तीय पुस्तकों में स्टॉक का मूल्यांकन कार्य लागत पर किया गया है। लागत और समाधान विवरण का विवरण तैयार करें।

UNIT-III (इकाई-III)

7. What do you understand by Integrated Accounts? What are its essential features and principles? State the advantages of Integrated Accounts. 16

एकीकृत खाते से आप क्या समझते हैं? इसकी आवश्यक विशेषताएँ एवं सिद्धांत क्या हैं? एकीकृत खातों के लाभ बताइये।

8. The product of a company passes through three distinct processes to completion. From past experience it is ascertained that wastage is incurred in process as under :

Process A 2%; Process B 5%; Process C 10%.

The wastage of Process A and B is sold at ₹ 10 per 100 units and that of Process C at ₹ 80 per 100 units.

Following is the information regarding the production of March 2019 :

	Process A	Process B	Process C
	₹	₹	₹
Materials	12,000	8,000	4,000
Direct Labour	16,000	12,000	6,000
Machine Expenses	2,000	2,000	3,000
Other Factory Expenses	3,500	3,800	4,200

20,000 units have been issued to process A at a cost of ₹ 20,000. The output of each process has been as under :

Process A 19500 units; Process B 18800 units; Process C 16000 units.

There was stock or work in progress in any process in the beginning and at the end of March. Prepare Process Cost Accounts and normal wastage, abnormal wastage and abnormal gain accounts.

किसी कंपनी का उत्पाद पूर्ण होने तक तीन अलग-अलग प्रक्रियाओं से हो कर गुजरता है। पिछले अनुभव से यह पता चला है कि निम्नलिखित प्रक्रिया में अपव्यय होता है :

प्रक्रिया A 2%; प्रक्रिया B 5%; प्रक्रिया C 10% .

प्रक्रिया A और B का अपव्यय ₹ 10 प्रति 100 यूनिट और प्रक्रिया C का अपव्यय ₹ 80 प्रति 100 यूनिट पर बेची जाती है।

मार्च 2019 के उत्पादन से संबंधित जानकारी इस प्रकार है :

	प्रक्रिया A	प्रक्रिया B	प्रक्रिया C
	₹	₹	₹
सामग्री	12,000	8,000	4,000
प्रत्यक्ष श्रम	16,000	12,000	6,000
मशीन का खर्च	2,000	2,000	3,000
अन्य फैक्टरी व्यय	3,500	3,800	4,200

₹ 20,000 की लागत पर प्रक्रिया A के लिए 20000 इकाइयाँ जारी की गई हैं। प्रत्येक प्रक्रिया का आउटपुट इस प्रकार है:

प्रक्रिया A 19500 इकाइयाँ; प्रक्रिया B 18800 इकाइयाँ; प्रक्रिया C 16000 इकाइयाँ

मार्च की शुरुआत और अंत में किसी भी प्रक्रिया में स्टॉक या कार्य प्रगति पर था। प्रक्रिया लागत खाते और सामान्य अपव्यय, असामान्य अपव्यय और असामान्य लाभ खाते तैयार करें।

9. What is Variance Analysis? Explain the possible causes for material cost variance and labour cost variance. 16

भिन्नता विश्लेषण क्या है? सामग्री लागत भिन्नता और श्रम लागत भिन्नता के संभावित कारणों की व्याख्या करें।

10. The Statement of marginal profits of XYZ Ltd. is as under :

	₹
Sales (16000 units)	3,20,000
Variable Costs (₹ 15 per unit)	2,40,000
Contribution	80,000
Fixed Costs	60,000
Profit	20,000

Calculate the profit-volume ratio and then on the basis of P/V ratio, determine :

- Sale for 40% P/V ratio.
- Break-even point in rupees.
- Contribution when sales amount to ₹ 2,56,000.

- (iv) Margin of Safety when profit is ₹ 4,000.
- (v) Variable Cost when sale amount to ₹ 2,56,000.
- (vi) Percentage of profit on basis of percentage of Margin of Safety, when the sale amount of ₹ 3,20,000.
- (vii) If the selling price per unit reduced to ₹ 16, the new sale volume to off-set this price reduction.
- (viii) Sale to earn profit of ₹ 40,000.

XYZ लिमिटेड के सीमांत लाभ का विवरण इस प्रकार है :

	₹
बिक्री (16000 इकाइयाँ)	3,20,000
परिवर्तनीय लागत (₹ 15 प्रति यूनिट)	2,40,000
योगदान	80,000
तय लागत	60,000
लाभ	20,000

लाभ-मात्रा अनुपात की गणना करें और फिर P/V अनुपात के आधार पर निर्धारित करें :

- (i) 40% P/V अनुपात के लिए बिक्री।
- (ii) रुपये में लाभ-अलाभ बिंदु।
- (iii) बिक्री राशि ₹ 2,56,000 होने पर योगदान।
- (iv) जब लाभ ₹ 4,000 हो तब सुरक्षा का मार्जिन।

- (v) परिवर्तनीय लागत जब बिक्री राशि ₹ 2,56,000.
- (vi) सुरक्षा मार्जिन के प्रतिशत के आधार पर लाभ का प्रतिशत, जब बिक्री राशि ₹ 3,20,000.
- (vii) यदि प्रति यूनिट बिक्री मूल्य घटकर ₹ 16 हो जाता है, तो नई बिक्री मात्रा इस कीमत में कमी की भरपाई कर देगी।
- (viii) ₹ 40,000 का लाभ कमाने के लिए बिक्री।

Roll No.

Total Pages : 2

BCQ/M-24

14026

FINANCIAL MANAGEMENT

Paper-III (BC-303)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt *five* questions in all, selecting *one* question from each unit but not more than *two*. All questions carry equal marks.

नोट : प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का चयन करते हुए लेकिन दो से अधिक नहीं, कुल मिलाकर पाँच प्रश्नों का प्रयास करें। सभी प्रश्नों पर समान अंक हैं।

UNIT-I (इकाई-I)

1. Define Financial Management. Discuss objectives of financial management.

वित्तीय प्रबंधन को परिभाषित करें। वित्तीय प्रबंधन के उद्देश्यों पर चर्चा करें।

2. What do you mean by financial planning? Explain the types and importance of financial planning.

वित्तीय नियोजन से आप क्या समझते हैं? वित्तीय नियोजन के प्रकार एवं महत्व की व्याख्या कीजिए।

3. What is the under-capitalization? Explain the causes of under-capitalization.

कम पूँजीकरण क्या है? कम पूँजीकरण के कारणों की व्याख्या करें।

14026/550/KD/161

2/4 [P.T.O.
22/5

4. What do you mean by long-term and short-term sources of finance? Explain short-term sources of finance in detail.

वित्त के दीर्घकालीन तथा अल्पकालीन स्रोतों से आप क्या समझते हैं? वित्त के अल्पकालिक स्रोतों को विस्तार से समझाइए।

UNIT-II (इकाई-II)

5. Explain the significance of cost of capital.

पूंजी की लागत के महत्त्व की व्याख्या करें।

6. What do you mean by working capital? Explain the needs and nature of working capital.

कार्यशील पूंजी से आप क्या समझते हैं? कार्यशील पूंजी की आवश्यकता एवं प्रकृति की व्याख्या कीजिए।

7. Explain the determinants of capital structure.

पूंजी संरचना के निर्धारकों की व्याख्या कीजिए।

UNIT-III (इकाई-III)

8. Explain the methods of capital budgeting.

पूंजी बजटन की विधियों की व्याख्या कीजिए।

9. What do you mean by leverage? Explain the difference between operating and financial leverage.

लीवरेज से आप क्या समझते हैं? परिचालन और वित्तीय उत्तोलन के बीच अंतर स्पष्ट करें।

10. Briefly explain the nature and issues in dividend decisions.

लाभांश निर्णयों में प्रकृति और मुद्दों की संक्षेप में व्याख्या करें।

Roll No.

Total Pages : 3

BCQ/M-24

14027

BUSINESS ENVIRONMENT

Paper – IV

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt *five* questions in all, selecting *one* question but not more than two questions from each unit. All questions carry equal marks i.e., 16 marks.

नोट : प्रत्येक इकाई से कम-से-कम एक और अधिकतम दो प्रश्न चुनते हुए कुल पाँच प्रश्न कीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं, अर्थात् 16.

UNIT-I (इकाई-I)

1. Explain economic, social, technological, political and natural components of business environment.
व्यावसायिक वातावरण के आर्थिक, सामाजिक, तकनीकी, राजनीतिक और प्राकृतिक घटकों की व्याख्या कीजिए।
2. What is the extent of poverty in India? Discuss various measures adopted by the government to eradicate poverty.
भारत में गरीबी की सीमा क्या है? सरकार द्वारा गरीबी उन्मूलन के लिए अपनाए गए विभिन्न उपायों की विवेचना कीजिए।

3. What is meant by Balance of Payment? What are the causes of adverse Balance of Payments in India? How can it be corrected?

भुगतान संतुलन से क्या अभिप्राय है? भारत में प्रतिकूल भुगतान संतुलन के क्या कारण हैं? इसे कैसे सही किया जा सकता है?

4. Write notes on the following :

(a) Industrial Sickness.

(b) Socialism.

निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए :

(क) औद्योगिक रुग्णता।

(ख) समाजवाद।

UNIT-II (इकाई-II)

5. Discuss the features and instruments of Monetary Policy of India. Give suggestions to improve the Monetary Policy.

भारत की मौद्रिक नीति की विशेषताओं और उपकरणों की विवेचना कीजिए। मौद्रिक नीति में सुधार करने के सुझाव दीजिए।

6. Discuss the Fiscal Policy of India. Discuss its limitations.

भारत की राजकोषीय नीति की विवेचना कीजिए। इसकी सीमाओं की विवेचना कीजिए।

7. Critically examine the main features of Industrial Policy of 1991.

1991 की औद्योगिक नीति की मुख्य विशेषताओं का आलोचनात्मक परीक्षण कीजिए।

UNIT-III (इकाई-III)

8. What are the various components of International business environment?

अंतर्राष्ट्रीय व्यापार वातावरण के विभिन्न घटक क्या हैं?

9. What are the objectives of International Monetary Fund (IMF)? Discuss the benefits of IMF for Indian economy.

अंतर्राष्ट्रीय मुद्राकोष (IMF) के उद्देश्य क्या हैं? भारतीय अर्थव्यवस्था के लिए IMF के लाभों की विवेचना कीजिए।

10. What are the functions of World Bank? Discuss the role of World Bank in the economic development of India.

विश्व बैंक के कार्य क्या हैं? भारत के आर्थिक विकास में विश्व बैंक की भूमिका की विवेचना कीजिए।

10. Write short notes on the following :

- (a) Sub-Brokers.
- (b) Market-Makers.
- (c) Portfolio Consultant.

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (क) उप-दलाल।
- (ख) बाजार निर्माता।
- (ग) पोर्टफोलियो सलाहकार।

Roll No.

Total Pages : 4

14028

BCQ/M-24

FINANCIAL MARKET OPERATIONS

Paper : V (BC-305)

Opt. (i)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt *five* questions in all, selecting at least *one* question but not more than *two* questions from each unit. All questions carry equal marks.

नोट : प्रत्येक इकाई से कम से कम एक तथा अधिकतम दो प्रश्नों का चयन करते हुए, कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

UNIT-I (इकाई-I)

1. What is Money Market? What are its characteristics? Also discuss the importance of money market.
मुद्रा बाजार क्या है? इसकी क्या विशेषताएँ हैं? इसके महत्त्व का वर्णन भी कीजिए।
2. What do you mean by Secondary Market? What are the factors which are helpful in the growth of this market? Also differentiate between primary market and secondary market.
सहायक बाजार से आपका क्या अभिप्राय है? इसके बाजार के विकास में सहायक घटक कौन-कौन से हैं? प्राथमिक बाजार तथा सहायक बाजार में अन्तर भी स्पष्ट कीजिए।

3. What is the meaning of Stock Exchange? Explain the functions and importance of stock exchanges in India.
स्टॉक एक्सचेंज का क्या अर्थ है? भारत में स्टॉक एक्सचेंज के कार्यों एवं महत्त्व का वर्णन कीजिए।

4. Write short notes on the following :

(a) New Issue Market.

(b) Listing Procedure.

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(क) नव निर्गमन बाजार।

(ख) सूचीबद्धता प्रक्रिया।

UNIT-II (इकाई-II)

5. What do you understand by Securities Contract (Regulation) Act, 1956? What are the main provisions of this Act?

प्रतिभूति अनुबन्ध (नियमन) अधिनियम, 1956 से आप क्या समझते हैं? इसके मुख्य प्रावधान कौन-कौन से हैं?

6. What do you mean by investors' protection? What are the common grievances of investors in India? How can these grievances of investors be removed?

निवेशकों की सुरक्षा से आपका क्या अभिप्राय है? निवेशकों की सामान्य शिकायतें कौन-कौन सी हैं? निवेशकों की इन शिकायतों को कैसे दूर किया जा सकता है?

7. Write short notes on the following :

(a) Objectives of investors' protection.

(b) Role of Corporate Governance in investor' protection.

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(क) निवेशकों की सुरक्षा के उद्देश्य।

(ख) निवेशकों की सुरक्षा में निगम से संबंधित शासन प्रणाली का महत्त्व।

UNIT-III (इकाई-III)

8. How will you define SEBI? What are its guidelines for the public issue of shares and debentures?

भारतीय प्रतिभूति एवं विनियम बोर्ड को आप कैसे परिभाषित करेंगे? अंशों एवं ऋणपत्रों के सार्वजनिक निर्गमन के लिए इसके क्या दिशानिर्देश हैं?

9. What is the meaning by merchant banking? What are its functions? Discuss the role played by merchant bankers in India.

व्यापारिक बैंकिंग से आपका क्या अभिप्राय है? व्यापारिक बैंकिंग के क्या कार्य हैं? व्यापारिक बैंकरों द्वारा भारत में निभाई जाने वाली भूमिका का वर्णन कीजिए।

Roll No.

Total Pages : 3

BCQ/M-24

14029

INVESTMENT MANAGEMENT

Paper – V (BC-305)

Opt. (ii)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : There will be 10 questions in all. The candidates will be required to attempt *five* questions in all. Selecting atleast *one* question but not more than *two* questions from each unit.

नोट : प्रश्न पत्र में कुल दस प्रश्न हैं। परीक्षार्थी को कुल पांच प्रश्न करने हैं। प्रत्येक इकाई से कम-से-कम एक और अधिक-से-अधिक दो प्रश्न कीजिए।

UNIT-I (इकाई-I)

1. Explain the meaning, nature, process, and alternatives of investment.

निवेश का अर्थ, प्रकृति, प्रक्रिया और विकल्प की व्याख्या कीजिए।

2. Explain the concept and measurement of investment risk and explain the procedural aspect of identification of investment opportunity.

निवेश जोखिम की अवधारणा और माप की व्याख्या कीजिए और निवेश अवसर की पहचान के प्रक्रियात्मक पहलू की व्याख्या कीजिए।

14029/150/KD/873/Trans.

3/11 [P.T.O.
29/5

3. What is a stock exchange? Explain the trading system and listing procedure in stock exchange in India.
स्टॉक एक्सचेंज क्या है? भारत में स्टॉक एक्सचेंज में ट्रेडिंग प्रणाली और लिस्टिंग प्रक्रिया की व्याख्या करें।

UNIT-II (इकाई-II)

4. Explain with example the fundamental analysis and differentiate between fundamental and technical analysis.
मौलिक विश्लेषण को उदाहरण के साथ व्याख्या कीजिए और मौलिक और तकनीकी विश्लेषण के बीच अन्तर कीजिए।
5. Explain the following :
(a) Dow theory.
(b) Random Walk theory.
निम्नलिखित की व्याख्या कीजिए :
(क) डाउ सिद्धांत।
(ख) यादृच्छिक वॉक सिद्धांत।
6. Explain the methods of valuation of equity with examples.
इक्विटी के मूल्यांकन की विधियों की उदाहरण सहित व्याख्या कीजिए।
7. What is bond analysis and bond market efficiency?
बांड विश्लेषण और बांड बाजार दक्षता क्या है?

UNIT-III (इकाई-III)

8. Write a detailed note on CAPM with appropriate examples.
CAPM पर उचित उदाहरणों के साथ विस्तृत टिप्पणी लिखें।

9. Differentiate between options and futures.
विकल्पों और वायदों के बीच अन्तर कीजिए।
10. Explain the various investment performance evaluation models.
विभिन्न निवेश प्रदर्शन मूल्यांकन मॉडलों की व्याख्या करें।

Roll No.

Total Pages : 3

BCQ/M-24

14030

ADVERTISING AND SALES MANAGEMENT

Paper-BC-306

Group : VI

Opt. (i)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt *five* questions in all, selecting at least *one* question from each unit but not more than *two* questions from any unit. All questions carry equal marks.

नोट : प्रत्येक इकाई से कम से कम एक प्रश्न और अधिक से अधिक दो प्रश्नों का चयन करते हुए कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

UNIT-I (इकाई-I)

1. What do you mean by communication ? What is the role of communication in marketing? How can marketing communication be made more effective? (16)

संचार से आपका क्या अभिप्राय है? विपणन में संचार की भूमिका क्या है? विपणन संचार को और अधिक प्रभावी कैसे बनाया जा सकता है?

2. Define advertising. Explain the functions performed by advertising. (16)

विज्ञापन को परिभाषित करें। विज्ञापन द्वारा किए गए कार्यों की व्याख्या करें।

14030/450/KD/166

2/3 [P.T.O.
31/5

3. Explain various economic and social aspect of advertising in brief. (16)

संक्षिप्त में विज्ञापन के विभिन्न आर्थिक और सामाजिक पहलू को समझाइए।

4. What are the common practices in use for determining the size of advertising budget. (16)

विज्ञापन बजट के आकार का निर्धारण करने के लिए सामान्य व्यवहार क्या है?

UNIT-II (इकाई-II)

5. What do you mean by message content, message format and message source? Explain main advertising appeal considered by advertisers in designing the ad-message. (16)

संदेश सामग्री, संदेश प्रारूप और संदेश स्रोत से आपका क्या तात्पर्य है? विज्ञापन संदेश को डिजाइन करने में विज्ञापनदाताओं द्वारा विचार किए गए मुख्य विज्ञापन अपील की व्याख्या करें।

6. Explain the important consideration in selecting advertising media. What are the difficulties in selecting advertising media. (16)

विज्ञापन मीडिया का चयन करने में महत्वपूर्ण विचार की व्याख्या करें। विज्ञापन मीडिया का चयन करने में कठिनाइयां क्या हैं?

7. What do you mean by advertising department? Discuss various functions performed by advertising department. (16)

विज्ञापन विभाग से आपका क्या मतलब है? विज्ञापन विभाग द्वारा किए गए विभिन्न कार्यों पर चर्चा करें।

UNIT-III (इकाई-III)

8. What do you mean by sales organisation? Explain the functions of sales organisation. (16)

बिक्री संगठन से आपका क्या तात्पर्य है? बिक्री संगठन के कार्यों की व्याख्या करें।

9. What do you mean by sales budget? What are the advantages of sales budget? Outline the step in sales budgeting process. (16)

बिक्री बजट से आपका क्या तात्पर्य है? बिक्री के बजट के क्या फायदे हैं? बिक्री बजट प्रक्रिया के महत्वपूर्ण चरणों की व्याख्या करें।

10. What do you understand by sales quota ? Explain the factors that determine the sales quota. Also explain the limitations of quota system. (16)

बिक्री कोटा से आप क्या समझते हैं? बिक्री कोटा निर्धारित करने वाले कारकों को समझाएं। कोटा प्रणाली की सीमाओं को भी समझाएं।

Roll No.

Total Pages : 3

BCQ/M-24

14031

INTERNATIONAL MARKETING

Paper-VI (BC-306)

Opt. (ii)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt *five* questions in all, selecting at least *one* question but not more than *two* questions from each unit. All questions carry equal marks.

नोट : प्रत्येक इकाई से कम से कम एक लेकिन अधिकतम दो प्रश्नों का चयन करते हुए, कुल पाँच प्रश्न कीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

UNIT-I (इकाई-I)

1. Explain difference between international marketing and national marketing. 16

अंतर्राष्ट्रीय विपणन और राष्ट्रीय विपणन में अंतर स्पष्ट कीजिए।

2. What do you understand by international marketing environment? What are its components? Discuss. 16

अंतर्राष्ट्रीय विपणन वातावरण से आप क्या समझते हैं? इसके घटक कौन-कौन से हैं? वर्णन कीजिए।

14031/200/KD/165

[P.T.O.

252 31/5

3. Discuss in detail the selection process of a foreign market. In this context, what do you mean by preliminary screening?

16

विदेशी बाजार के चयन की प्रक्रिया का विस्तार से वर्णन कीजिए। इस संदर्भ में आप प्रारंभिक छान-बीन से आप क्या समझते हैं?

UNIT-II (इकाई-II)

4. What do you mean by product development? Explain its importance.

16

उत्पाद विकास का क्या अर्थ है? इसका महत्त्व बताइए।

5. Describe the functions and importance of packaging. What are the special considerations in packaging and labelling in international marketing?

16

पैकेजिंग के कार्य एवं महत्त्व को समझाइए। अंतर्राष्ट्रीय विपणन में पैकेजिंग तथा लेबलिंग के संबंध में ध्यान रखने वाली मुख्य बातों को स्पष्ट कीजिए।

6. What are the main price strategies in international marketing?

16

अंतर्राष्ट्रीय विपणन में अपनाई जाने वाली मुख्य निर्धारण की प्रमुख रीति-नीतियाँ कौन-सी हैं?

7. Explain the necessity of international payments.

16

अंतर्राष्ट्रीय भुगतान की आवश्यकता उत्पन्न होने के कारण बतलाइए।

UNIT-III (इकाई-III)

8. Explain the selling process in detail.

16

विक्रय प्रक्रिया को विस्तार से समझाइए।

9. Narrate the different channels of export trading. Discuss the modern trends in channel decisions.

16

निर्यात व्यापार के विभिन्न वितरण माध्यमों को बताइए। माध्यम-निर्णयन की आधुनिक प्रवृत्तियों का वर्णन कीजिए।

10. What are the points that you would keep in mind while selecting an agent in a foreign country?

16

विदेशों में अभिकर्ता का चुनाव करते समय आप किन बातों पर विचार करेंगे?

Roll No.

Total Pages : 03

BCQ/M-24

26069

MANAGEMENT ACCOUNTING

BC-601

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt *Five* questions in all. Q. No. 1 is compulsory.

Attempt *four* questions from remaining eight questions.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है । शेष आठ प्रश्नों में से चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

1. Attempt the following questions in brief :

- (i) Discuss significance of Management Accounting.
- (ii) Explain types of Management Information System.
- (iii) Explain debtors turnover ratio.
- (iv) Discuss need of budgeting control.
- (v) Explain cost indifference point. 5×4=20

निम्नलिखित प्रश्नों के संक्षेप में उत्तर दीजिए :

- (i) प्रबंधन लेखांकन के महत्त्व पर चर्चा कीजिए ।
- (ii) प्रबंधन सूचना प्रणाली के प्रकारों की व्याख्या कीजिए ।
- (iii) देनदार टर्नओवर अनुपात की व्याख्या कीजिए ।
- (iv) बजट नियंत्रण की आवश्यकता पर चर्चा कीजिए ।
- (v) लागत उदासीनता बिंदु को स्पष्ट कीजिए ।

2. Define Management Accounting. Discuss its scope. How is Management Accounting different from Cost Accounting? **15**
 प्रबंधन लेखांकन को परिभाषित कीजिए। इसके क्षेत्र पर चर्चा कीजिए। प्रबंधन लेखांकन लागत लेखांकन से किस प्रकार भिन्न है?
3. Explain Management Reporting. Describe the need and types of reports. **15**
 प्रबंधन रिपोर्टिंग की व्याख्या कीजिए। रिपोर्ट की आवश्यकता एवं प्रकारों का वर्णन कीजिए।
4. Discuss the types of Budgets. Explain essentials of Budgetary Control System. **15**
 बजट के प्रकारों पर चर्चा कीजिए। बजटीय नियंत्रण प्रणाली की अनिवार्यताओं को समझाइये।
5. What is Cash Flow Statement? Prepare Cash Flow Statement using imaginary figures. **15**
 नकदी प्रवाह विवरण क्या है? काल्पनिक आकड़ों का प्रयोग करते हुए नकदी प्रवाह विवरण तैयार कीजिए।
6. Sales Rs. 60,000; Fixed expenses Rs. 15,000 and Variable cost Rs. 30,000. You are required to calculate P/V Ratio, Break-even point and Margin of safety. **15**
 बिक्री 60,000 रु., स्थिर व्यय 15,000 रु., परिवर्तनीय लागत 30,000 रु.। आप लाभ-मात्रा अनुपात, सम-विच्छेद बिन्दु और सुरक्षा के मार्जिन की गणना कीजिए।

7. What is Cost-Volume-Profit analysis? State its assumptions and applications. **15**
 लागत-मात्रा-लाभ विश्लेषण क्या है? इसकी मान्यताएँ एवं अनुप्रयोग बताइये।
8. From the following information of a Company prepare Balance Sheet :
 Working Capital Rs. 75,000; Reserve and Surplus Rs. 1,00,000; Bank Overdraft Rs. 60,000; Current Ratio : 1.75 : 1; Liquid Ratio : 1.15 : 1
 Non-Current Assets to Proprietor's Fund : 0.75. **15**
 किसी कंपनी की निम्नलिखित जानकारी से आर्थिक चिट्ठा तैयार कीजिए :
 कार्यशील पूँजी 75,000 रु.; संचय और अधिशेष 1,00,000 रु.; बैंक अधिविकर्ष 60,000 रु.; चालू अनुपात: 1.75 : 1; तरल अनुपात : 1.15 : 1।
 मालिक के कोष में गैर-चालू संपत्ति : 0.75.
9. What do you mean by Comparative Financial Statements? Discuss types of Comparative Statements. How Comparative Balance Sheet is prepared? **15**
 तुलनात्मक वित्तीय विवरण से आप क्या समझते हैं? तुलनात्मक कथनों के प्रकारों पर चर्चा कीजिए। तुलनात्मक आर्थिक चिट्ठा कैसे तैयार किया जाता है?

Roll No.

Total Pages : 03

BCQ/M-24

26070

FUNDAMENTALS OF INSURANCE

BC-602

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt *Five* questions in all. Q. No. 1 is compulsory.
Attempt *four* more questions out of remaining eight questions.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है । शेष आठ प्रश्नों में से चार अन्य प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

1. Short answer type questions : 5×4=20
- (i) What is the national aspect of importance of Insurance ?
 - (ii) Name the different types of revival of Life Insurance Policies.
 - (iii) State the scope of Fire Insurance.
 - (iv) State Voyage and Cargo Policy.
 - (v) What is double insurance and what is provision in motor insurance regarding it ?

लघु उत्तरीय प्रश्न :

- (i) बीमा के महत्त्व का राष्ट्रीय तथ्य क्या है ?
 - (ii) जीवन बीमा पॉलिसी के नवीनीकरण के विभिन्न प्रकारों के नाम बताइए ।
 - (iii) अग्नि बीमा का क्षेत्र बताइए ।
 - (iv) माल अथवा जहाजी माल पॉलिसी के बारे में बताइए ।
 - (v) दोहरा बीमा क्या है तथा इससे सम्बन्धित मोटर बीमा प्रावधान क्या है ?
2. "Insurance is an instrument of distributing the loss of few among many." Explain in detail. **15**
"बीमा वह साधन है जो कि कुछ लोगों की हानियों को कई लोगों में बांटता है ।" विस्तार में वर्णन कीजिए ।
3. Who are the parties to life insurance contracts ? Explain their rights and duties. **15**
जीवन बीमा अनुबंध के पक्षकार कौन हैं ? उनके अधिकार एवं कर्तव्यों का वर्णन कीजिए ।
4. Write notes on the following : **15**
- (a) Assignment in life insurance
 - (b) Nomination in life Insurance.
- निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :
- (i) जीवन बीमा में अधिन्यास
 - (ii) जीवन बीमा में नामांकन ।

5. Explain the different principles of fire insurance in detail. **15**
अग्नि बीमा के विभिन्न सिद्धांतों का विस्तार में वर्णन कीजिए ।
6. What do you mean by claim ? Explain the process of claim in relation to marine insurance contract. **15**
दावे से आपका क्या अभिप्राय है ? समुद्री बीमा अनुबंध से सम्बन्धित दावे की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए ।
7. What is Motor Insurance ? Explain the procedure of effecting an insurance policy of motor vehicle. **15**
मोटर बीमा क्या है ? मोटर वाहन की बीमा पॉलिसी को प्रभावी बनाने की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए ।
8. Explain the general and specific policy conditions in relation to Motor Insurance. **15**
मोटर बीमा में साधारण तथा विशेष पॉलिसी शर्तों का वर्णन कीजिए ।
9. Give the code of conduct for insurance agent in detail. **15**
बीमा एजेंट के लिए आचार संहिता का विस्तार से वर्णन कीजिए ।

Roll No.

Total Pages : 03

BCQ/M-24

26071

HUMAN RESOURCE MANAGEMENT

BC-603

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

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

प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। शेष आठ प्रश्नों में से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. Write short notes on the following : 5×4=20

- (a) Objectives of Placement
- (b) Scope of Human Resource Management
- (c) Contents of Job Description
- (d) Difference between recruitment and selection
- (e) Transfer.

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) प्लेसमेंट के उद्देश्य
- (ब) मानव संसाधन प्रबन्ध का क्षेत्र
- (स) कार्य-विवरण के तत्त्व
- (द) भर्ती एवं चुनाव में अन्तर
- (इ) स्थानांतरण।

2. What is Human Resource Management ? Explain the important functions of Human Resource Management. 5+10

मानव संसाधन प्रबन्ध क्या है ? मानव संसाधन प्रबन्ध के मुख्य कार्यों का वर्णन कीजिए ।

3. Define Human Resource Planning. Describe its importance and objectives. 3+6+6

मानव संसाधन नियोजन क्या है ? इसके महत्त्व व उद्देश्यों का वर्णन कीजिए ।

4. What is Job Analysis ? Explain its methods. 5+10

कार्य-विश्लेषण क्या है ? इसकी विधियों का वर्णन कीजिए ।

5. Explain the various sources of recruitment. In your opinion which one is the best and why ? 10+5

भर्ती के विभिन्न साधनों का वर्णन कीजिए । आपके मतानुसार कौनसा साधन अच्छा है तथा क्यों ?

6. What do you mean by Induction ? Explain the benefits and contents of Induction Programme. 3+6+6

आगमन से आपका क्या अभिप्राय है ? आगमन कार्यक्रम के लाभों व तत्वों का वर्णन कीजिए ।

7. Define promotion as a sources of recruitment. Differentiate between promotion and transfer. 5+10

भर्ती के एक स्रोत के रूप में पदोन्नति की परिभाषा दीजिए । पदोन्नति एवं स्थानांतरण में अन्तर कीजिए ।

8. What is the significance of training ? Explain various methods of training. 5+10

प्रशिक्षण का क्या महत्त्व है ? प्रशिक्षण की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए ।

9. What is meant by performance appraisal ? Discuss its significance and objectives. 3+6+6

निष्पादन मूल्यांकन क्या है ? इसके महत्त्व व उद्देश्यों का वर्णन कीजिए ।

Roll No.

Total Pages : 07

BCQ/M-24

26072

INCOME TAX-II

BC-604

Time : Three Hours].

[Maximum Marks : 80

Instructions : Attempt *Five* questions in all. Q. No. 1 comprising of five short answer type questions carrying 4 marks each is compulsory. Attempt any *four* questions from remaining eight questions. All questions except Q. No. 1 carry 15 marks each.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 में पाँच लघु उत्तरीय प्रश्न हैं जिनमें प्रत्येक 4 अंक का है अनिवार्य है। शेष आठ प्रश्नों में से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 को छोड़कर सभी प्रश्न 15-15 अंक के हैं।

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

- (a) Who can claim deduction u/s 80D and how much ?
धारा 80D के तहत कटौती का दावा कौन कर सकता है और कितना ?
- (b) State the difference between "Gross Total Income" and the "Total Income".
'सकल कुल आय' और 'कुल आय' के बीच अंतर बताइए।

2/12]L-26072(TR)

P.T.O.

(c) What do you mean by 'Book Profit' in a partnership firm ?

साझेदारी फर्म में 'पुस्तक लाभ' से आपका क्या तात्पर्य है ?

(d) When a person is liable to pay Advance Tax ?

कोई व्यक्ति अग्रिम कर का भुगतान करने के लिए कब उत्तरदायी है ?

(e) State the difference between Rebate and Relief of tax.

कर की छूट और राहत के बीच अंतर बताइए ।

2. Explain the Income Tax Act provisions relating to Section 80C.

आयकर अधिनियम की धारा 80C से संबंधित प्रावधानों की व्याख्या कीजिए ।

3. Mrs. Anita Raman, Finance Manager of ABC Ltd, Mumbai furnishes the following particulars for the Previous Year 2022-23 :

(a) Basic Salary ₹ 16,000 p.m.

(b) D.A. ₹ 6,000 p.m.

(c) Bonus 3 months' basic pay

(d) Commission ₹ 1,000 p.m.

(e) Contribution of the employer and employee to RPF is ₹ 28,000 each.

(f) EA ₹ 12,000 p.a.

(g) Allowance to meet the cost of education and hostel expenditure of three children @ ₹ 5,000 p.a. each.

(h) Rent-free unfurnished accommodation in Mumbai provided by the company for which company pays a rent of ₹ 2,600 p.m.

(i) Housing loan of ₹ 5,00,000 at the interest rate of 6% p.a. was advanced on 01-10-2022 (No repayment made during the year). Assume interest charged by SBI on such loan @ 10% p.a.

(j) A watch costing ₹ 4,800 was gifted by the company on foundation day of the company.

(k) A car which was purchased by the company on 10-08-2019 for ₹ 4,00,000 was sold to assessee on 16-09-2022 for ₹ 1,80,000.

(l) Her minor son earned an interest of ₹ 7,000 on the fixed deposits made with PNB.

(m) Assessee earned dividends amounting to ₹ 10,000 (Gross) from Indian companies.

She made the following payments and investment during the previous year :

- (i)- Medical insurance premium paid by cheque for self ₹ 5,000 and for spouse ₹ 7,000.
- (ii) L.I.C. Pension Fund ₹ 11,000.
- (iii) Premium paid to insure the life of her major son ₹ 20,000.
- (iv) PPF deposit ₹ 41,000.

Compute the taxable income and tax liability of Mrs Anita Raman for the Assessment Year 2023-24.

ABC लिमिटेड, मुंबई की वित्त प्रबंधक श्रीमती अनीता रमन गत वर्ष 2022-23 के लिए निम्नलिखित विवरण प्रस्तुत करती हैं :

- (अ) मूल वेतन ₹ 16,000 प्रति माह
- (ब) महंगाई भत्ता ₹ 6,000 प्रति माह
- (स) बोनस 3 महीने का मूल वेतन
- (द) कमीशन ₹ 1,000 प्रति माह
- (इ) नियोक्ता और कर्मचारी का RPF में योगदान प्रत्येक का ₹ 28,000 है ।
- (फ) ई.ए. ₹ 12,000 प्रति वर्ष
- (ग) तीन बच्चों की शिक्षा और छात्रावास व्यय को पूरा करने के लिए प्रत्येक को ₹ 5,000 प्रति वर्ष की दर से भत्ता ।

(ह) कंपनी द्वारा मुंबई में किराया-मुक्त असुसज्जित आवास प्रदान किया जाता है, जिसके लिए कंपनी ₹ 2,600 प्रति माह का किराया देती है ।

(ई) 6% प्रति वर्ष की ब्याज दर पर ₹ 5,00,000 के आवास ऋण का अग्रिम भुगतान 01-10-2022 को किया गया था (वर्ष के दौरान कोई पुनर्भुगतान नहीं किया गया) । ऐसे ऋण पर SBI द्वारा प्रति वर्ष 10% की दर से लिया जाने वाला ब्याज मान लें ।

(ज) कंपनी के स्थापना दिवस पर कंपनी द्वारा ₹ 4,800 कीमत की एक घड़ी उपहार में दी गई थी ।

(क) एक कार जिसे कंपनी ने 10-08-2019 को ₹ 4,00,000 में खरीदी थी, निर्धारिती को 16-09-2022 को ₹ 1,80,000 में बेच दी गई थी ।

(ल) उनके नाबालिग बेटे ने PNB में की गई सावधि जमा पर ₹ 7,000 का ब्याज अर्जित किया ।

(म) निर्धारिती ने भारतीय कंपनियों से ₹ 10,000 (सकल) का लाभांश अर्जित किया ।

उन्होंने गत वर्ष के दौरान निम्नलिखित भुगतान और निवेश किए :

- (i) चिकित्सा बीमा प्रीमियम का भुगतान चेक द्वारा स्वयं के लिए ₹ 5,000 और पति के लिए ₹ 7,000 किया ।
- (ii) एल.आई.सी. पेंशन फण्ड ₹ 11,000.

(iii) उन्होंने बालिंग बेटे के जीवन बीमा करने के लिए प्रीमियम का भुगतान ₹ 20,000 किया ।

(iv) पी.पी.एफ. जमा ₹ 41,000 ।

कर-निर्धारण वर्ष 2023-24 के लिए श्रीमती अनीता रमन की कर-योग्य आय और कर देनदारी की गणना कीजिए ।

4. Write short notes on the following :

(a) Working partner and his remuneration.

(b) Assessment as a Firm U/S 184.

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(अ) कामकाजी भागीदार और उसका पारिश्रमिक ।

(ब) धारा 184 के तहत एक फर्म के रूप में कर-निर्धारण ।

5. What do you mean by 'Pay as you earn Scheme' ?

Explain the provision of Income Tax regarding it.

'जैसा कमाओ वैसा भुगतान करो योजना' से आपका क्या तात्पर्य है ? इस संबंध में आयकर के प्रावधानों को स्पष्ट कीजिए ।

6. Discuss the powers of Central Board of Direct Taxes or Commissioner of Income Tax.

केंद्रीय प्रत्यक्ष कर बोर्ड या आयकर आयुक्त की शक्तियों पर चर्चा कीजिए ।

7. Explain briefly the different types of assessment.

कर-निर्धारण के विभिन्न प्रकारों को संक्षेप में समझाइये ।

8. Under what circumstances can the Principal Commissioner or Commissioner of Income Tax reduce or waive penalties ? Explain.

किन परिस्थितियों में प्रधान आयुक्त या आयकर आयुक्त जुर्माना कम या माफ कर सकते हैं ? व्याख्या कीजिए ।

9. Describe the different modes of recovery of tax.

कर की वसूली के विभिन्न तरीकों का वर्णन कीजिए ।

Roll No.

Total Pages : 03

BCQ/M-24

26073

BUSINESS ENVIRONMENT

Paper : BC-605

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. (i) Why is it important to study business environment ?
व्यावसायिक वातावरण का अध्ययन करना क्यों महत्वपूर्ण है ?
- (ii) Differentiate between public and private sector.
सार्वजनिक और निजी क्षेत्र के बीच अंतर कीजिए ।
- (iii) "All MNCs are ICs but all ICs are not MNCs."
Explain
"सभी एम.एन.सी. आई.सी. हैं लेकिन सभी आई.सी. एम.एन.सी. नहीं हैं ।" व्याख्या कीजिए ।
- (iv) Why was FERA replaced by FEMA ?
FERA को FEMA द्वारा प्रतिस्थापित क्यों किया गया ?
- (v) Discuss the characteristics of foreign exchange market.
विदेशी मुद्रा बाजार की विशेषताओं पर चर्चा कीजिए ।

2. Why is there need to scan the environment ? Explain the environmental scanning techniques in detail. 15
पर्यावरण को स्कैन करने की आवश्यकता क्यों है ? पर्यावरण स्कैनिंग तकनीकों को विस्तार से समझाइए ।
3. What is privatisation ? Upto what extent privatisation is required ? Give justification in support of your answer. 15
निजीकरण क्या है ? किस हद तक निजीकरण की आवश्यकता है ? अपने उत्तर के समर्थन में औचित्य दीजिए ।
4. Why has India adopted mixed economy ? Are we really getting the benefits of mixed economy ? 15
भारत ने मिश्रित अर्थव्यवस्था क्यों अपनाई है ? क्या सचमुच हमें मिश्रित अर्थव्यवस्था का लाभ मिल रहा है ?
5. Why did economic planning fail in India ? Which machinery has replaced economic planning in India ? 15
भारत में आर्थिक नियोजन विफल क्यों हुआ ? भारत में आर्थिक नियोजन का स्थान किस मशीनरी ने ले लिया है ?
6. Discuss quantitative and qualitative measures of Monetary Policy in India. Is Monetary Policy achieving its objectives ? 15
भारत में मौद्रिक नीति के मात्रात्मक और गुणात्मक उपायों पर चर्चा कीजिए । क्या मौद्रिक नीति अपने उद्देश्यों को प्राप्त कर रही है ?

7. What is the need of foreign investment in India ? Suggest some measures to attract more foreign investment. 15
भारत में विदेशी निवेश की क्या आवश्यकता है ? अधिक विदेशी निवेश आकर्षित करने के लिए कुछ उपाय सुझाइए ।
8. "Indian business is getting globalised." Comment. What more should be done in this regard ? 15
"भारतीय व्यापार का वैश्वीकरण हो रहा है ।" टिप्पणी कीजिए । इस संबंध में और क्या किया जाना चाहिए ?
9. "Foreign exchange market is unique in itself." Elucidate. Discuss the major participants in foreign exchange market. 15
"विदेशी मुद्रा बाजार अपने आप में अनोखा है ।" विदेशी मुद्रा बाजार में प्रमुख प्रतिभागियों की चर्चा कीजिए ।

Roll No.

Total Pages : 03

BCQ/M-24

26074

RETAIL MANAGEMENT

BC-606(i)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt *Five* questions in all. Q. No. 1 is compulsory.

Attempt any *four* questions from remaining eight questions.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है । शेष आठ प्रश्नों में से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

1. (i) Write a short note on non-store based retailing.
गैर-स्टोर आधारित खुदरा बिक्री पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए ।
- (ii) What is electronic article surveillance ?
इलेक्ट्रॉनिक लेख निगरानी क्या है ?
- (iii) Discuss the elements of Retail Communication-Mix.
रिटेल कम्युनिकेशन-मिक्स के तत्वों पर चर्चा कीजिए ।
- (iv) Explain the advantages of Foreign Direct Investment.
प्रत्यक्ष विदेशी निवेश के लाभ बताइए ।
- (v) Briefly explain the various types of Retail Merchandise.
रिटेल मर्चेंडाइज के विभिन्न प्रकारों को संक्षेप में समझाइए ।

5×4=20

2. What is Retailing ? Give its scope in detail from the viewpoint of retailer as well as employee. 15

रिटेलिंग क्या है ? रिटेलर के साथ-साथ कर्मचारी के दृष्टिकोण से इसके क्षेत्र को विस्तार से बताइए ।

3. What do you mean by organized and unorganized Retailing ? Also differentiate between the two. 15

संगठित और असंगठित खुदरा बिक्री से आप क्या समझते हैं ? दोनों में अंतर भी बताइए ।

4. How can 'information technology' provide security to be retailer ? Explain in detail. 15

'सूचना प्रौद्योगिकी' खुदरा विक्रेता होने के लिए सुरक्षा कैसे प्रदान कर सकती है ? विस्तार से व्याख्या कीजिए ।

5. What is Store Design ? Explain the main components of store design in detail. 15

स्टोर डिजाइन क्या है ? स्टोर डिजाइन के मुख्य घटकों को विस्तार से समझाइए ।

6. Describe in detail the advantages and disadvantages of using information technology in a retail business. 15

खुदरा व्यापार में सूचना प्रौद्योगिकी के उपयोग के लाभ और हानि का विस्तार से वर्णन कीजिए ।

7. The choice of the Retail location is affected by the number of factor. Explain in detail the factors affecting the choice of the general location of retail store. 15

खुदरा स्थान का चुनाव कारकों की संख्या से प्रभावित होता है । खुदरा स्टोर के सामान्य स्थान के चुनाव को प्रभावित करने वाले कारकों की विस्तार से व्याख्या कीजिए ।

8. What are the major models of Retailing ? On the basis of ownership, how can store bases retailing be classified ? 15
खुदरा बिक्री के प्रमुख मॉडल क्या हैं ? स्वामित्व के आधार पर खुदरा व्यापार को किस प्रकार वर्गीकृत किया जा सकता है ?

9. Write short notes on the following : 8,7

(a) Energy management

(b) Material handling.

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(अ) ऊर्जा प्रबंधन

(ब) सामग्री संभालना ।

Roll No.

Total Pages : 02

BCQ/M-24

26076

INDUSTRIAL LAWS

BC-606(iii)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt *Five* questions in all, Q. No. 1 is compulsory.

(Compulsory Question)

1. (a) Define Industrial Relations. What are the constituents of Industrial Relations ?
(b) Provisions regarding the employment of women and young persons under Factory Act, 1948.
(c) Explain the power and duties of authorities for the settlement of disputes under Industrial Disputes Act.
(d) What are the objectives of Employees' Compensation Act, 1923 ?
(e) . Fixation of Wage periods under Payment of Wages Act, 1936. 4×5=20
2. What is the importance of Industrial Relations ? Describe the main approaches to Industrial Relations. 15
3. Discuss the relationship between HRM Practices and Trade Unions Effectiveness. 15

4. Explain the provisions relating to health and safety of employees as per Factories Act, 1948. 15
5. Differentiate between the following : 7,8
 - (a) Layoff and Retrenchment
 - (b) Strikes and Lockouts.
6. Who is the in-charge of handing benefits under Workmen Compensation Act ? Under what circumstances, employer is not required to provide compensation ? 15
7. Discuss in brief, the main provisions of Payment of Wages Act, 1936. 15
8. What are the objectives of Trade Union Act, 1926 ? Describe the rights and liabilities of Trade Union. 15
9. Explain the amendments made in Industrial Disputes Act, 1947 till 2020. Describe the role of Tribunals in settling industrial disputes. 15

Roll No.

Total Pages : 03

BCQ/M-24

26087

SOCIAL NETWORKING AND DATA
ANALYTICS

Computer Application

BC-605 (VOC)

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) Define blog and its four properties.
ब्लॉग और उसके चार गुणों को परिभाषित कीजिए ।
- (b) What is meaning of Big Data ? Write its *four* characteristics ?
बिग डाटा का क्या अर्थ है ? इसकी चार विशेषताएँ लिखिए ।
- (c) What is SQL ? write its components ?
एस.क्यू.एल. क्या है ? इसके घटक लिखिए ।
- (d) Discuss Role of Time Series in Predictive Analysis.
पूर्वानुमानित विश्लेषण में समय श्रृंखला की भूमिका पर चर्चा कीजिए ।
- (e) Write a paragraph about evolution of Instagram.
इंस्टाग्राम को क्रमागत के बारे में एक पैराग्राफ लिखिए ।

2. Define the term 'Social Networking'. Discuss the use of Twitter in this concept.
'सोशल नेटवर्किंग' शब्द को परिभाषित कीजिए। इस अवधारणा में ट्विटर के उपयोग पर चर्चा कीजिए।
3. Explain Facebook evolution, its data sharing, Live media and change of name in recent time with example.
फेसबुक के विकास, इसके डाटा शेयरिंग, लाइव मीडिया और हाल के समय में नाम में बदलाव को उदाहरण सहित समझाइए।
4. What is role of Messaging in Business applications ? Discuss any *two* messaging services for it.
व्यावसायिक अनुप्रयोगों में मैसेजिंग की क्या भूमिका है ? इसके लिए किन्हीं दो संदेश सेवाओं की चर्चा कीजिए।
5. (a) Discuss Ethical aspects of Social networking.
सोशल नेटवर्किंग के नैतिक पहलुओं पर चर्चा कीजिए।
(b) What is data protection and why is it important ?
डाटा सुरक्षा क्या है और यह महत्वपूर्ण क्यों है ?
6. Define Bigdata and major tools for handling Bigdata.
बिगडाटा और बिगडाटा को संभालने के लिए प्रमुख उपकरणों को परिभाषित कीजिए।
7. What is data warehousing ? Discuss its role in data handling.
डाटा वेयरहाउसिंग क्या है ? डाटा हैंडलिंग में इसकी भूमिका पर चर्चा कीजिए।

8. Explain the concept of Predictive Analysis. Discuss concept of regression used in this.
पूर्वानुमानित विश्लेषण की अवधारणा की व्याख्या कीजिए। इसमें प्रयुक्त प्रतिगमन की अवधारणा पर चर्चा कीजिए।
9. (a) What is clustering and write the types of clustering methods ?
क्लस्टरिंग क्या है और क्लस्टरिंग विधियों के प्रकार लिखिए।
(b) What is role of Data Visualization in data analytics ?
डाटा एनालिटिक्स में डाटा विजुअलाइजेशन की क्या भूमिका है ?
10. Write notes on any *two* of the following :
(a) Role of SQL in Data analysis.
(b) Define Hadoop, concept and evolution.
(c) Security issues in social networking.
निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणियाँ लिखिए :
(अ) डाटा विश्लेषण में एस.क्यू.एल. की भूमिका।
(ब) हडूप, अवधारणा और विकास को परिभाषित कीजिए।
(स) सोशल नेटवर्किंग में सुरक्षा मुद्दे।

Roll No.

Total Pages : 02

BCQ/M-24

26088

ENTERPRISE RESOURCE PLANNING

Computer App-BC-606 (VOC)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt *Five* questions in all, selecting *one* question from each Unit in addition to compulsory question.

No. 1. All question carry equal marks.

(Compulsory Question)

1. (a) What are tangible and intangible benefits of ERP ?
- (b) How is business integration achieved by ERP system ?
- (c) Why is ERP implement to a company ?
- (d) How sales order management process is an integral part of sales module ?
- (e) Write short note on EIS ? 5×4=20

Unit I

2. Explain Business Process Reengineering BPR. How BPR connected with ERP ? And also explain the different phases of Business process Re-engineering. 15

3. Describe the vendor evaluation and inventory management activity of ERP module. 15

Unit II

4. Write short notes on the following : 15
(a) Business Process re-engineering
(a) Employee Resistance during ERP implementation.
5. Why is the availability of timely, relevant and accurate information necessary for business success ? Discuss with examples. 15

Unit III

6. What do you mean by an enterprise ? What is its role and also explain the procedure for successful implementation of ERP ? 15
7. What do you mean by MIS ? What are its objectives ? Explain its advantages and disadvantages. 15

Unit IV

8. Write short notes on the following : 15
(a) Executive information system
(b) Pros and cons of In-house ERP Implementation.
9. What is ERP products ? Explain the Impact of Internet on ERP products. 15

Roll No.

Total Pages : 05

BCQ/M-24

26090

PROPERTY AND LIABILITY INSURANCE-II

PPI-BC-605 (VOC)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt any *Five* questions. All questions carry equal marks.

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

1. Answer/explain the following with examples : 4×5=20
- What is the nature of property and liability insurance ?
 - Why do we need insurance for a club or association ? What are problems in this regard ?
 - What are the differences between Personal and Professional Liability Insurance ?
 - Discuss the importance of Liability Insurance.
 - What is financial liability ? What are its types and what factors affect it ?

निम्नलिखित का उत्तर उदाहरण सहित दीजिए/स्पष्ट कीजिए :

(अ) संपत्ति और देयता बीमा की प्रकृति क्या है ?

- (ब) हमें किसी क्लब या एसोसिएशन के लिए बीमा की आवश्यकता क्यों है ? इस संबंध में क्या समस्याएँ हैं ?
- (स) व्यक्तिगत और व्यावसायिक देयता बीमा के बीच क्या अंतर हैं ?
- (द) देयता बीमा के महत्व पर चर्चा कीजिए ।
- (इ) वित्तीय दायित्व क्या है ? इसके प्रकार क्या हैं और कौन से कारक इसे प्रभावित करते हैं ?

2. Answer the following questions in short : 15

- (a) What is professional liability insurance ?
- (b) What is difference between Professional Liability Insurance and Errors and Omissions Insurance ?
- (c) How much does errors and omissions insurance cost ?
- (d) What does E and O insurance cover ?
- (e) What is included in professional liability insurance ?

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर संक्षेप में दीजिए :

- (अ) व्यावसायिक दायित्व बीमा क्या है ?
- (ब) व्यावसायिक दायित्व बीमा और त्रुटियों एवं चूक बीमा के बीच क्या अंतर है ?
- (स) त्रुटियों और चूक बीमा की लागत कितनी है ?
- (द) E और O बीमा क्या कवर करता है ?
- (इ) व्यावसायिक दायित्व बीमा में क्या शामिल है ?

3. What is a limit of liability ? Where can I find the limits of liability ? Can I increase the limits of liability on my home insurance ? What types of risks are covered under Liability Insurance Policy ? What is not covered under this insurance policy ? 15

दायित्व की सीमा क्या है ? मुझे दायित्व की सीमाएँ कहाँ मिल सकती हैं ? क्या मैं अपने गृह बीमा पर देयता की सीमा बढ़ा सकता हूँ ? देयता बीमा पॉलिसी के अंतर्गत किस प्रकार के जोखिम शामिल हैं ? इस बीमा पॉलिसी के अंतर्गत क्या कवर नहीं है ?

4. Define underwriting and how do the various types of underwriting work ? Can an Underwriter deny an Insurance Policy or Loan ? 15

हामीदारी को परिभाषित कीजिए और विभिन्न प्रकार की हामीदारी कैसे काम करती हैं ? क्या कोई हामीदार किसी बीमा पॉलिसी या ऋण से इनकार कर सकता है ?

5. What are the requirements to purchase a Property Insurance Policy ? Explain the contents of the policy documents. 15

संपत्ति बीमा पॉलिसी खरीदने के लिए क्या आवश्यकताएँ हैं ? पॉलिसी दस्तावेजों की सामग्री स्पष्ट कीजिए ।

6. Describe the procedure of adjustment of losses and claim compensation. Also describe functions and responsibilities of adjusters. 15

हानि के समायोजन की प्रक्रिया और मुआवजे का दावा का वर्णन कीजिए । समायोजकों के कार्यों एवं उत्तरदायित्वों का भी वर्णन कीजिए ।

7. Describe the procedure for preparing claim statements in case of property insurance losses. What are the important documents required in claim settlement ? 15

संपत्ति बीमा हानि के मामले में दावा विवरण तैयार करने की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए । दावा निपटान में आवश्यक महत्वपूर्ण दस्तावेज क्या हैं ?

8. If I am an exporter registered as SME and my overseas buyer requires me to have a product liability insurance cover ? Can I get such covers in India ? If yes, describe the procedure in taking the insurance cover and procedure in getting claim, if any. 15

यदि मैं एस.एम.ई. के रूप में पंजीकृत एक निर्यातक हूँ और मेरे विदेशी खरीदार को मुझसे उत्पाद देयता बीमा कवर की आवश्यकता है ? क्या मुझे भारत में कवर मिल सकते हैं ? यदि हाँ, तो बीमा कवर लेने की प्रक्रिया और दावा प्राप्त करने की प्रक्रिया, यदि कोई हो, का वर्णन कीजिए ।

9. Describe the feature, conditions and policy of the following : 15

(a) Medical Benefit Insurance

- (b) Dishonesty Insurance
(c) Destruction Insurance
(d) Building Insurance.

निम्नलिखित की विशेषता, शर्तें एवं नीति का वर्णन कीजिए :

- (अ) चिकित्सा लाभ बीमा
(ब) बेईमानी बीमा
(स) विनाश बीमा
(द) भवन बीमा ।

Roll No.

Total Pages : 03

BCQ/M-24

26091

AGRICULTURE AND RURAL INSURANCE

PPI-BC-606 (Voc.)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt *Five* questions in all. Q. No. 1 is compulsory which comprises of five short questions of 4 marks.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है जिसमें 4-4 अंकों के पाँच लघु उत्तरीय प्रश्न हैं ।

1. Write short notes on the following : 4×5=20

- (a) Modified National Agriculture Insurance
- (b) Comprehensive crop insurance scheme
- (c) Product risk
- (d) Type of poultry insurance
- (e) Income and consumption smoothing.

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) संशोधित राष्ट्रीय कृषि बीमा
- (ब) व्यापक फसल बीमा योजना
- (स) उत्पाद जोखिम
- (द) पोल्ट्री बीमा का प्रकार
- (इ) आय और उपभोग चौरसाई ।

2. What do you mean by Agriculture Insurance ? What are the benefits of Agriculture Insurance ? Also explain the problems faced by farmers in Crop Insurance. 15

कृषि बीमा से आप क्या समझते हैं ? कृषि बीमा के क्या लाभ हैं ? फसल बीमा में किसानों को होने वाली समस्याओं के बारे में भी बताइए ।

3. Write detailed notes on the following : 7.5×2=15

- (a) Prime Minister Fasal Bima Yojana 2016
- (b) Role of IRDA in crop insurance.

निम्नलिखित पर विस्तृत टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) प्रधानमंत्री फसल बीमा योजना 2016
- (ब) फसल बीमा में आई.आर.डी.ए. की भूमिका ।

4. What define cattle insurance policy ? Discuss the procedure of claim settlement under cattle insurance. 15

पशु बीमा पॉलिसी की परिभाषा क्या है ? पशु बीमा के तहत दावा निपटान की प्रक्रिया पर चर्चा कीजिए ।

5. Write detailed notes on the following : 7.5×2=15

- (a) Crop Insurance underwriting
- (b) Comparison between National Agriculture Insurance Scheme and Weather Based Crop Insurance Scheme.

निम्नलिखित पर विस्तृत टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) फसल बीमा हामीदारी
- (ब) राष्ट्रीय कृषि बीमा योजना और मौसम आधारित फसल बीमा योजना के बीच तुलना ।

6. Explain SHG. Explain the role of SHG in agriculture insurance. 15

स्वयं सहायता समूह की व्याख्या कीजिए । कृषि बीमा में स्वयं सहायता समूह की भूमिका की व्याख्या कीजिए ।

7. Write detailed notes on the following : 7.5×2=15

- (a) Problems faced in crop insurance underwriting.
- (b) Why horticulture and floriculture insurance are important ?

निम्नलिखित पर विस्तृत टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) फसल बीमा हामीदारी में आने वाली समस्याएँ ।
- (ब) बागवानी और फूलों की खेती का बीमा क्यों महत्वपूर्ण हैं ?

8. Explain the role of micro finance in detail. 15

सूक्ष्म-वित्त की भूमिका को विस्तार से समझाइए ।

9. Write detailed notes on the following : 7.5×2=15

- (a) Type of risk in agriculture insurance
- (b) Risk management strategy.

निम्नलिखित पर विस्तृत टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) कृषि बीमा में जोखिम का प्रकार
- (ब) जोखिम प्रबंधन रणनीति ।

Roll No.

Total Pages : 03

BCQ/M-24

26092

MANAGEMENT OF SALES FORCE-II

ASPSM-BC-605

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt *Five* questions in all. Q. No. 1 is compulsory.
प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न चुनते हुए, कुल पाँच प्रश्नों के
उत्तर दीजिए । प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है ।

1. (a) Explain the advantages of sales budget.
विक्रय बजट के लाभ लिखिए ।
 - (b) Factors influencing the size of sales Quota.
विक्रय कोटा को प्रभावित करने वाले तत्व ।
 - (c) What are the objectives of sales forecasting ?
विक्रय पूर्वानुमानों के क्या उद्देश्य हैं ?
 - (d) Write down the purpose of selling cost analysis.
विक्रय लागत विश्लेषण करने के उद्देश्य लिखिए ।
 - (e) Write a short note on market analysis. 4×5=20
बाजार विश्लेषण पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए ।
2. Define sales territory. Explain the procedure of establishing sales territories along with factors determining the geographical size of sales territory. 15

विक्रय क्षेत्र को परिभाषित कीजिए । विक्रय क्षेत्र को स्थापित करने की प्रक्रिया को तथा उनके भौगोलिक आकार को निर्धारित करने वाले कारकों को भी समझाइए ।

3. What is sales budget ? How is it prepared ? Also explain factors affecting the sales budget. 15

विक्रय बजट क्या है ? इसे कैसे तैयार किया जाता है ? विक्रय बजट को प्रभावित करने वाले कारकों को भी समझाइए ।

4. What are the uses of sales forecasting ? Describe the procedure of sales forecasting. 15

विक्रय पूर्वानुमानों के क्या उपयोग हैं । विक्रय पूर्वानुमानों की प्रक्रिया को विस्तार से समझाइए ।

5. Explain the ethical considerations in sales force management. What are the limitations of sales force management ? 15

विक्रय शक्ति प्रबंध के लिए नीतिगत तत्वों की व्याख्या कीजिए । विक्रय शक्ति प्रबंध की क्या सीमाएँ हैं ?

6. Define sales planning. Explain the importance and limitations of sales planning. 15

विक्रय नियोजन को परिभाषित कीजिए । विक्रय नियोजन का महत्व और इसकी सीमाओं की विस्तार से व्याख्या कीजिए ।

7. What is the use of sales and cost analysis ? Which are the main techniques that may be used for sales analysis ?

15

विक्रय एवं लागत विश्लेषण का क्या उपयोग है ? विक्रय विश्लेषण करने की मुख्य तकनीक का वर्णन कीजिए ।

8. What are the essentials of effective sales budget ? Explain the various methods for determining the amount of selling expenses. 15

प्रभावी विक्रय बजट बनाने के आवश्यक तत्व कौनसे हैं ? विक्रय खर्चों को निर्धारित करने की विभिन्न विधियों की व्याख्या कीजिए ।

9. "Sales quotas are essential for good sales results." Comment. Also give the limitations of sales Quota system. 15

"अच्छे विक्रय परिणाम के लिए विक्रय कोटा जरूरी है ।" इस कथन की व्याख्या कीजिए । विक्रय कोटा की सीमाएँ भी लिखिए ।

Roll No.

Total Pages : 03

BCQ/M-24

26093

SALES PROMOTION AND PUBLIC
RELATIONS-II
ASPSM-BC-606(Voc)

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. Write short notes on the following :

- (a) Display Allowance
- (b) Free trial
- (c) Sampling
- (d) Pretesting
- (e) Handouts and leaflets.

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) प्रदर्शन भत्ता
- (ब) निःशुल्क परीक्षण
- (स) नमूनाकरण
- (द) प्रीटेस्टिंग
- (इ) हैंडआउट्स और पत्रक ।

2. Define Sales Promotion. Explain importance and objectives of sales promotion. 15

विक्रय संवर्धन को परिभाषित कीजिए । विक्रय संवर्धन के महत्व एवं उद्देश्यों को समझाइये ।

3. Write a detailed note on different methods of sales promotion. 15

विक्रय संवर्धन के विभिन्न तरीकों पर एक विस्तृत टिप्पणी लिखिए ।

4. Discuss various steps involved in designing a sales promotion program. 15

बिक्री संवर्धन कार्यक्रम को डिजाइन करने में शामिल विभिन्न चरणों पर चर्चा कीजिए ।

5. 'Public relations is considered as fifth 'P' of marketing mix.' Do you agree with this statement ? 15

'जनसंपर्क को विपणन मिश्रण का पांचवां 'P' माना जाता है ।' क्या आप इस कथन से सहमत हैं ?

6. What are different functions of Public Relations ? How is it different from Publicity ? 15

जनसंपर्क के विभिन्न कार्य क्या हैं ? यह प्रचार से किस प्रकार भिन्न है ?

7. Discuss various tools of Public Relations in detail. 15

जनसंपर्क के विभिन्न उपकरणों की विस्तार से चर्चा कीजिए ।

8. What is difference between sales promotion and Public Relations ? How do they supplement each other ? 15

विक्रय संवर्धन और जनसंपर्क में क्या अंतर है ? वे एक-दूसरे को पूरक कैसे बनते हैं ?

9. Discuss the ethical and Legal aspects associated with sales promotion and Public Relations. 15

बिक्री संवर्धन और जनसंपर्क से जुड़े नैतिक और कानूनी पहलुओं पर चर्चा कीजिए ।

निम्नलिखित की व्याख्या कीजिए :

(क) ओजोन परत की कमी।

(ख) जलवायु परिवर्तन।

9. Write short notes on :

(a) Population growth

(b) Women and Child welfare.

(6+6.5)

संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(क) जनसंख्या वृद्धि।

(ख) महिला और बाल कल्याण।



Roll No.

Total Pages : 4

20517

BAE/M-24

ENVIRONMENTAL STUDIES

(Common for B.A./B.Com/BCA/BIM/BTM etc.

Annual System Candidates)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 75

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

नोट : कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है।

PART-A (भाग-अ)

Compulsory Question

(अनिवार्य प्रश्न)

1. Write short notes on the following :

(a) Stimulant drugs.

(b) Endemic species.

(c) Noise Pollution.

(d) Mining.

(e) Algal blooms.

(f) Rainwater harvesting.

(g) Soil erosion.

(h) Environmental Ethics.

(i) Tidal energy.

(j) Water logging.

(2.5×10=25)

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (क) उत्तेजक दवाएं।
- (ख) स्थानिक प्रजातियाँ।
- (ग) ध्वनि प्रदूषण।
- (घ) खनन।
- (ङ) शैवाल बहार।
- (च) वर्षा जल संचयन।
- (छ) मृदा अपरदन।
- (ज) पर्यावरणीय नैतिकता।
- (झ) ज्वारीय ऊर्जा।
- (ञ) जल जमाव।

PART-B (भाग-ब)

2. Explain the multidisciplinary nature of Environmental studies. Why is their need to aware the public about conservation of environment? (12.5)
- पर्यावरण अध्ययन की बहु-विषयक प्रकृति की व्याख्या कीजिए। पर्यावरण के संरक्षण के बारे में जनता को जागरूक करने की आवश्यकता क्यों है?
3. Write brief notes on :
- (a) Importance of forest resources.
 - (b) Groundwater and surface water. (6+6.5)
- संक्षिप्त नोट लिखें :
- (क) वन संसाधनों का महत्त्व।
 - (ख) भूजल और सतही जल।

4. Define ecosystem. Explain the structure and function of a grassland ecosystem. (12.5)
- पारितंत्र को परिभाषित कीजिए। चरागाह पारिस्थितिकी तंत्र की संरचना और कार्य की व्याख्या कीजिए।
5. Describe the different renewable sources of energy. Why they are important for us? (12.5)
- ऊर्जा के विभिन्न नवीकरणीय स्रोतों का वर्णन कीजिए। वे हमारे लिए क्यों महत्त्वपूर्ण हैं?
6. Explain the different levels of biodiversity. Discuss the importance and threats related to biological diversity. (12.5)
- जैव विविधता के विभिन्न स्तरों की व्याख्या कीजिए। जैविक विविधता से संबंधित महत्त्व और खतरों पर चर्चा करें।
7. What is solid waste? Describe the sources of solid waste and the different methods for the solid waste disposal. (12.5)
- ठोस कचरा क्या है? ठोस अपशिष्ट के स्रोतों और ठोस अपशिष्ट के निपटान की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए।
8. Explain the following :
- (a) Ozone layer depletion.
 - (b) Climate Change. (6+6.5)

NSEC/M-24

14276

NUMERICAL ABILITY ENHANCEMENT SKILLS

Paper – B23-SEC-225

(SEC)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 35

Note : Attempt any *five* questions, selecting *one* question from each unit and Question No. 1 is compulsory.

ट : प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न चुनते हुए कुल पाँच प्रश्न कीजिए। प्रश्न सं. 1 अनिवार्य है।

UNIT-I (इकाई-I)

Compulsory Question

(अनिवार्य प्रश्न)

(i) $70 \div 14 \times 3 - 45 \div 9.$

(ii) If $x : y = 2 : 3$ and $y : z = 4 : 5$, find $x : y : z.$

(iii) Find the 6th term of sequence $1, -\frac{1}{2}, -\frac{1}{4}, -\frac{1}{8}.$

- (iv) Find the average of all prime numbers between 30 and 50.
- (v) Today is Monday. After 61 days what will be the day of week?
- (vi) Find the characteristic of $\log 8954$.
- (vii) Find the square root of 1369. (7×1=7)
- (i) $70 \div 14 \times 3 - 45 \div 9$.
- (ii) यदि $x:y = 2:3$ और $y:z = 4:5$, तब $x:y:z$ को ज्ञात कीजिए।
- (iii) अनुक्रम $1, -\frac{1}{2}, -\frac{1}{4}, -\frac{1}{8}$ का छठा पद ज्ञात कीजिए।
- (iv) 30 से 50 के बीच सभी अभाज्य संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।
- (v) आज सोमवार है। 61वें दिनों के बाद सप्ताह का कौन-सा दिन होगा?
- (vi) लॉग 8954 का अभिलक्षण ज्ञात कीजिए।
- (vii) 1369 का वर्गमूल ज्ञात करें।

UNIT-II (इकाई-II)

2. (a) Prove that $\sqrt{2}$ is not a rational number.
- (b) If $x = 3 + 2\sqrt{2}$, find the value of $\sqrt{x} - \frac{1}{\sqrt{x}}$. 7

(क) सिद्ध कीजिए $\sqrt{2}$ एक परिमेय संख्या नहीं है।

(ख) यदि $x = 3 + 2\sqrt{2}$ है, तब $\sqrt{x} - \frac{1}{\sqrt{x}}$ का मूल्य ज्ञात कीजिए।

3. (a) Evaluate $\sqrt[3]{\frac{125}{216}}$.

(b) Prove that $\left(\frac{x^a}{x^b}\right)^{a+b} \left(\frac{x^b}{x^c}\right)^{b+c} \left(\frac{x^c}{x^a}\right)^{c+a} = 1$. 7

(क) $\sqrt[3]{\frac{125}{216}}$ का मूल्यांकन कीजिए।

(ख) सिद्ध कीजिए कि $\left(\frac{x^a}{x^b}\right)^{a+b} \left(\frac{x^b}{x^c}\right)^{b+c} \left(\frac{x^c}{x^a}\right)^{c+a} = 1$.

UNIT-III (इकाई-III)

4. (a) Find the smallest 5 digit number which is divisible by 21, 28, 36, 45.
- (b) The ratio of present ages of Supriya and her mother is 2 : 9. Mother's age at the time of birth of Supriya was 28 years. Find their present ages. 7
- (क) 5 अंकों की सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जो 21, 28, 36, 45 से विभाज्य है।

(ख) सुप्रिया और उसकी माँ की वर्तमान आयु का औसत 2 : 9 है।
सुप्रिया के जन्म के समय उसकी माँ की आयु 28 वर्ष थी।
उनकी वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

5. (a) Which number should be subtracted from each of 11, 23 and 53 in order that the remainders would be in continued proportion?
- (b) The sum of three numbers in A.P. is 24 and their product is 440. Find the numbers. 7
- (क) 11, 23 और 53 में से प्रत्येक में से कौन-सी संख्या घटाई जानी चाहिए ताकि शेष फल निरंतर अनुपात में रहे?
- (ख) A.P. में तीन संख्याओं का योग 24 है और उनका गुणनफल 440 है। संख्याएँ ज्ञात कीजिए।

UNIT-IV (इकाई-IV)

6. (a) A medical student has to secure 40% marks to pass. He get 80 marks and fail by 60 marks. Find the maximum marks.
- (b) The cost of one type of rice is ₹ 85 per kg and cost of other type of rice is ₹ 125 per kg. If both types of rice are mixed in the ratio 2 : 3, then find the price per kg of mixed rice. 7

(क) एक मेडिकल छात्र को पास होने के लिए 40% अंक प्राप्त करने हैं। उसे 80 अंक मिले और वह 60 अंक से अनुत्तीर्ण हो गया। अधिकतम अंक ज्ञात कीजिए।

(ख) एक प्रकार के चावल की कीमत ₹ 85 प्रति किग्रा है और दूसरे प्रकार के चावल की कीमत ₹ 125 प्रति किग्रा है। यदि दोनों प्रकार के चावल को 2 : 3 अनुपात में मिलाया जाता है, तो मिश्रित चावल की प्रति किलोग्राम कीमत ज्ञात करें।

7. (a) A dealer sold two cooler at ₹ 2,970 each. On selling one cooler he gained 10% and on selling the other he lost 10%. Find the dealer's gain or loss percent.
- (b) Shivam travels from A to B a distance of 250 km in $5\frac{1}{2}$ hours. He returns to A in $4\frac{1}{2}$ hours. Find his average speed. 7

(क) एक डीलर ने दो कूलर प्रत्येक ₹ 2,970 में बेचे। एक कूलर बेचने पर उसे 10% का लाभ हुआ और दूसरा बेचने पर उसे 10% की हानि हुई। डीलर का लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात करें।

(ख) शिवम A से B तक 250 किमी की दूरी $5\frac{1}{2}$ घंटों में तय करता है। वह $4\frac{1}{2}$ घंटों में A पर वापस आ जाता है। उसकी औसत गति ज्ञात कीजिए।

UNIT-V (इकाई-V)

8. (a) Solve for x :

$$\log(10x + 5) - \log(x + 4) = \log 2.$$

- (b) A rectangular grassy plot is 124 m long and 96 m broad. It has a path 3.2 m wide all around it outside the plot. Find the area of path and the cost of constructing it at the rate of ₹ 17.50 per square meter. 7

- (क) x के लिए हल कीजिए :

$$\log(10x + 5) - \log(x + 4) = \log 2.$$

- (ख) एक आयताकार घास का प्लॉट 124 मीटर लंबा और 96 मीटर चौड़ा है। इसमें प्लॉट के बाहर चारों ओर 3.2 मीटर चौड़ा रास्ता है। रास्ते का क्षेत्रफल और ₹ 17.50 प्रति वर्ग मीटर की दर से इसके निर्माण की लागत ज्ञात कीजिए।

9. (a) Solve the equation $11^{4x-5} \times 3^{2x} = 5^{3-x} \times 7^x$.

- (b) A right circular cone is 3.6 cm high and radius of its base is 1.6 cm. It is melted and recast into a right circular cone with radius of its base as 1.2 cm. Find height of new one. 7

- (क) समीकरण $11^{4x-5} \times 3^{2x} = 5^{3-x} \times 7^x$ को हल कीजिए।

- (ख) एक लम्ब वृत्तीय शंकु 3.6 सेमी ऊँचा है और इसके आधार की त्रिज्या 1.6 सेमी है। इसे पिघलाया जाता है और एक लंब वृत्तीय शंकु में पुनः बनाया जाता है जिसके आधार की त्रिज्या 1.2 सेमी है। नये की ऊँचाई ज्ञात कीजिए।

NSEC/M-24

14272

ANALYTICAL CHEMISTRY

Paper – B23-SEC-221

(SEC)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 35

Note : Attempt *five* questions in all. Question No. 1 is compulsory. Attempt *four* more questions selecting at least *two* questions from each section.

नोट : कुल पाँच प्रश्न कीजिए। प्रश्न सं. 1 अनिवार्य है। प्रत्येक खंड से कम-से-कम दो प्रश्न चुनते हुए चार और प्रश्न कीजिए।

Compulsory Question

(अनिवार्य प्रश्न)

1. (a) Define chromatography. 1
- (b) How does pH affect nutrient availability of soil? 2
- (c) How is pure water important? 2
- (d) What is nutrition and why it is important? 2
- (क) क्रोमैटोग्राफी को परिभाषित कीजिए।
- (ख) pH मिट्टी की पोषक उपलब्धता को कैसे प्रभावित करता है?
- (ग) शुद्ध जल कैसे महत्वपूर्ण है?
- (घ) पोषण क्या है और यह क्यों महत्वपूर्ण है?

SECTION-A (खण्ड-अ)

2. (a) Why TLC is preferred over paper and column chromatography? 3.5
(b) Describe ion exchange chromatography. 3.5
(क) TLC को पेपर और कॉलम क्रोमैटोग्राफी पर क्यों पसंद किया जाता है?
(ख) आयन विनिमय क्रोमैटोग्राफी का वर्णन कीजिए।
3. (a) Explain the principle of adsorption chromatography. 3.5
(b) Describe the principle of paper and column chromatography. 3.5
(क) अधिशोषण क्रोमैटोग्राफी के सिद्धांत की व्याख्या कीजिए।
(ख) कागज और कॉलम क्रोमैटोग्राफी के सिद्धांत का वर्णन कीजिए।
4. (a) What role do chelating agents play in soil fertility assessment? 3.5
(b) Explain the composition of soil. 3.5
(क) मिट्टी की उर्वरता के आकलन में चीलेटिंग एजेंट क्या भूमिका निभाता है?
(ख) मिट्टी की संरचना की व्याख्या कीजिए।
5. (a) Why are chelating agents used in soil analysis? 3.5
(b) How do indicators assist in nutrient analysis of soil? 3.5
(क) मिट्टी के विश्लेषण में चीलेटिंग एजेंटों का उपयोग क्यों किया जाता है?
(ख) मिट्टी के पोषक तत्व विश्लेषण में संकेतक कैसे सहायता करते हैं?

SECTION-B (खण्ड-ब)

6. (a) Why is it crucial to have access to pure water? 3.5
(b) What are the sources responsible for contaminating water? 3.5
(क) शुद्ध पानी तक पहुंच होना क्यों महत्वपूर्ण है?
(ख) जल को दूषित करने के लिए जिम्मेदार स्रोत क्या हैं?
7. (a) How do industrial activities impact water quality? 3.5
(b) What are the methods to purify water? 3.5
(क) औद्योगिक गतिविधियां पानी की गुणवत्ता को कैसे प्रभावित करती हैं?
(ख) जल को शुद्ध करने के तरीके क्या हैं?
8. (a) What are macronutrients? Write their names. 3.5
(b) Write the function of zinc and calcium mineral. 3.5
(क) वृहत्पोषक क्या हैं? इनके नाम लिखिए।
(ख) जिंक और कैल्शियम खनिज के कार्य लिखिए।
9. (a) Write two sources of each macronutrient. 3.5
(b) What is food processing? How it is different from processed food? 3.5
(क) प्रत्येक मैक्रोन्यूट्रियेंट के दो स्रोत लिखिए।
(ख) खाद्य प्रसंस्करण क्या है? यह प्रसंस्कृत आहार से कैसे भिन्न है?

9. What are waste-to-packaging concepts? How do these concepts contribute to sustainability in the packaging industry? Give an example of a food waste-derived material used in packaging. 7
- अपशिष्ट से पैकेजिंग की अवधारणाएं क्या हैं? ये अवधारणाएं पैकेजिंग उद्योग में स्थिरता के लिए कैसे योगदान देती हैं? पैकेजिंग में उपयोग किए जाने वाले खाद्य अपशिष्ट-व्युत्पन्न सामग्री का एक उदाहरण दीजिए।

Roll No.

Total Pages : 4

NSEC/M-24

14266

FOOD WASTE AND BY-PRODUCT UTILIZATION

Paper – B23-SEC-215

(SEC)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 35

Note : Attempt *five* questions in all, selecting *one* question from each unit. Question No. 1 is compulsory. All questions carry equal marks.

नोट : प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न चुनते हुए कुल पाँच प्रश्न कीजिए। प्रश्न सं. 1 अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

1. (a) Explain the environmental impacts of food waste. 2.5
(b) Define the following :
(i) Anaerobic digestion.
(ii) Bioactive Compounds.
(iii) Food Additives. (3×1.5=4.5)
- (क) भोजन अपव्यय के पर्यावरणीय प्रभावों की व्याख्या कीजिए।
(ख) निम्नलिखित को परिभाषित कीजिए :
(i) अवायवीय पाचन।
(ii) जैव सक्रिय यौगिक।
(iii) खाद्य योजक।

UNIT-I (इकाई-I)

2. What are the primary factors contributing to food waste at different stages of the supply chain? What are the major points of waste generation, and how can they be addressed? 7
आपूर्ति श्रृंखला के विभिन्न चरणों में खाद्य अपशिष्ट में योगदान देने वाले प्राथमिक कारक क्या हैं? अपशिष्ट उत्पादन के प्रमुख बिंदु क्या हैं और उन्हें कैसे संबोधित किया जा सकता है?
3. Explore the economic implications of food waste for restaurants. How does wasted food affect profitability and operational efficiency? 7
रेस्तरां के लिए खाद्य अपशिष्ट के आर्थिक प्रभावों के बारे में बताएं। अपशिष्ट हुआ भोजन लाभप्रदता और परिचालन दक्षता को कैसे प्रभावित करता है?

UNIT-II (इकाई-II)

4. Explain the role of food donation and redistribution programs in diverting surplus food from landfills and addressing food insecurity. 7
अपशिष्ट भराव क्षेत्र से अधिशेष भोजन को हटाने और खाद्य असुरक्षा को संबोधित करने में खाद्य दान और पुनर्वितरण कार्यक्रमों की भूमिका की व्याख्या कीजिए।

5. What are some innovative technologies being developed to reduce food waste at various stages of the supply chain, from production to consumption? 7
उत्पादन से लेकर उपभोग तक आपूर्ति श्रृंखला के विभिन्न चरणों में खाद्य अपशिष्ट को कम करने के लिए विकसित की जा रही कुछ नवीन प्रौद्योगिकियाँ क्या हैं?

UNIT-III (इकाई-III)

6. What is meant by by-product utilization in the context of food production, and why is it important for sustainable resource management? 7
खाद्य उत्पादन के संदर्भ में उप-उत्पाद उपयोग का क्या अर्थ है, और सतत संसाधन प्रबंधन के लिए यह क्यों महत्वपूर्ण है?
7. What are the different types of biofuels that can be produced from food waste, and how do they compare in terms of environmental impact? 7
खाद्य अपशिष्ट से उत्पादित किए जा सकने वाले विभिन्न प्रकार के जैव-ईंधन क्या हैं और पर्यावरणीय प्रभाव के संदर्भ में उनकी तुलना कैसे की जा सकती है?

UNIT-IV (इकाई-IV)

8. Explain the importance of utilizing food waste by-products in animal feed and pet food production. 7
पशु आहार और पालतू पशु भोजन उत्पादन में खाद्य अपशिष्ट उप-उत्पादों के उपयोगों के महत्व की व्याख्या कीजिए।

एक व्यावसायिक संगठन में जन संपर्क इतना महत्वपूर्ण क्यों है? यह नकारात्मक प्रचार को कैसे नकार सकता है और सकारात्मक प्रचार पर कैसे समृद्ध हो सकता है?

9. What are the prominent channels relating to audio-visual communication? Why has it become so decisive in modern day business world?

दृश्य-श्रव्य संचार से संबंधित प्रमुख चैनल कौन-कौन से हैं? आधुनिक समय की व्यावसायिक दुनिया में यह इतना निर्णायक क्यों बन गया है?

Roll No.

Total Pages : 4

NSEC/M-24

14265

BUSINESS COMMUNICATION

Paper – B23-SEC-214

(SEC)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 50

Note : Part A (10 marks) is compulsory. From Part B, attempt *four* questions in all, selecting *one* from each unit (10 marks each).

नोट : भाग-अ (10 अंकों का) अनिवार्य है। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न चुनते हुए भाग-ब से कुल चार प्रश्न कीजिए (प्रत्येक 10 अंक का)।

PART-A (भाग-अ)

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

1. Write notes on the following :

- (i) Semantic v/s Psychological barriers to communication.
- (ii) Essentials of a good press communique.
- (iii) Stress Interviews and Panel Interviews.
- (iv) Ingredients of a good body language.

निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए :

- (i) संचार के लिए अर्थसंबंधी बनाम मनोवैज्ञानिक बाधाएं।
- (ii) एक अच्छी प्रेस विज्ञप्ति की आवश्यकताएं।
- (iii) तनाव साक्षात्कार और पैनल साक्षात्कार।
- (iv) एक अच्छी हाव-भाव की भाषा के तत्व।

PART-B (भाग-ब)

UNIT-I (इकाई-I)

2. How can an effective communication win the day for businesses? What can be the repercussions of an ineffective business communication? Discuss citing suitable examples.

प्रभावी संचार व्यवसायों के लिए किस प्रकार सफलता प्राप्त कर सकता है? अप्रभावी व्यावसायिक संचार के अप्रत्यक्ष परिणाम क्या हो सकते हैं? उपयुक्त उदाहरण देते हुए विवेचना कीजिए।

3. Discuss the prominent patterns used in business communication. Throw light on 3 modern day communication channels used by businesses.

व्यावसायिक संचार में उपयोग किए जाने प्रमुख पैटर्न की विवेचना कीजिए। व्यवसायों द्वारा उपयोग किए जाने वाले तीन आधुनिक दिनों के संचार चैनलों पर प्रकाश डालिए।

UNIT-II (इकाई-II)

4. Write a letter to your vendor who has delayed the supply of automobile spare parts to your passenger car manufacturing company. Present the letter in strict tone for non-compliance with the promised time.

अपने विक्रेता को एक पत्र लिखें जिसने आपकी यात्री कार निर्माण कंपनी को ऑटोमोबाइल स्पेयर पार्ट्स की आपूर्ति में देरी की है। वादा किए गए समय के भीतर गैर अनुपालन के लिए सख्त लहजे में पत्र प्रस्तुत करें।

5. Write a circular for an emergent meeting of top management in light of possible workers' strike in near future.

निकट भविष्य में संभावित श्रमिकों की हड़ताल के मद्देनजर शीर्ष प्रबंधन की एक आपात बैठक के लिए एक परिपत्र लिखें।

UNIT-III (इकाई-III)

6. Prepare a format for a structured interview that you would be taking in the capacity of senior HR Manager of a media company. The interview is for the post of creative writer in a leading national daily.

मीडिया कंपनी के मुख्य मानव संसाधन प्रबंधक के रूप में आप जो साक्षात्कार लेंगे, उसके लिए एक संरचित साक्षात्कार का प्रारूप तैयार करें। यह साक्षात्कार एक प्रमुख राष्ट्रीय दैनिक में रचनात्मक लेखन के पद के लिए है।

7. What should be taken care of while communicating in a group? What additional care is warranted in such a communication viz-a-viz communicating with an individual?

समूह में संवाद करते समय क्या ध्यान रखना चाहिए? किसी व्यक्ति के साथ संवाद करते समय इस तरह के आमने-सामने के संवाद में क्या अतिरिक्त सावधानी बरतनी चाहिए?

UNIT-IV (इकाई-IV)

8. Why is Public Relation so important in a business organisation? How can it negate negative publicity and thrive on positive publicity?

PSEC/M-24

13095

CLOUD COMPUTING SKILLS

Paper – B23-SEC-201

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 35

Note : Attempt *five* questions in all, selecting *one* question from each unit. All questions carry equal marks.

नोट : प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न चुनते हुए कुल पाँच प्रश्न कीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

1. (i) What is Vertical Scaling?
 - (ii) What do you mean by Grid Computing?
 - (iii) Define Hypervisor.
 - (iv) Explain Public Cloud Model.
 - (v) What is an Open Stack?
 - (vi) When was AWS (Amazon Web Services) launched?
 - (vii) What is Data Center in cloud infrastructure? (7×1=7)
- (i) लम्बवत् पैमाना क्या है?
 - (ii) ग्रिड कंप्यूटिंग से आपका क्या अभिप्राय है?
 - (iii) हाइपरवाइजर को परिभाषित कीजिए।
 - (iv) स्थानीय क्लाउड मॉडल की व्याख्या कीजिए।

(v) ओपन स्टैक क्या है?

(vi) AWS (अमाजॉन वेब सेवाएँ) कब शुरू की गई थीं?

(vii) क्लाउड अवसंरचना में डेटा सेंटर क्या है?

UNIT-I (इकाई-I)

2. What is the difference between Cloud Computing and Distributed Computing? Explain advantages and disadvantages of Cloud Computing. 7

क्लाउड कंप्यूटिंग और वितरित कंप्यूटिंग के बीच क्या अंतर है? क्लाउड कंप्यूटिंग के लाभों और नुकसानों की व्याख्या कीजिए।

3. Explain any *four* Cloud Service Providers along with their significance. 7

किन्हीं चार क्लाउड सेवा प्रदाताओं की उनके महत्व के साथ व्याख्या कीजिए।

UNIT-II (इकाई-II)

4. Define various cloud deployment models in detail along with their characteristics using examples. 7

उदाहरणों का उपयोग करके विभिन्न क्लाउड परिनियोजन मॉडल को उनकी विशेषताओं के साथ विस्तार से परिभाषित कीजिए।

5. Explain various IaaS, SaaS and PaaS Providers. 7

विभिन्न IaaS, SaaS और PaaS प्रदाताओं की व्याख्या कीजिए।

UNIT-III (इकाई-III)

6. Explain the working of Virtualisation. What are the characteristics of Virtualisation? 7

आभासीकरण की कार्यप्रणाली की व्याख्या कीजिए। आभासीकरण की विशेषताएं क्या हैं?

7. Explain various problems associated with storage scale in cloud. What is Big Data Management? What are its problems? 7

क्लाउड में स्टोरेज पैमाने से जुड़ी विभिन्न समस्याओं की व्याख्या कीजिए। बिग डेटा प्रबंधन क्या है? इसकी समस्याएँ क्या हैं?

UNIT-IV (इकाई-IV)

8. Explain various types of Data Center Services. Describe various steps to design and implement Cloud Data Center. 7

विभिन्न प्रकार की डेटा सेंटर सेवाओं की व्याख्या करें। क्लाउड डेटा सेंटर को डिजाइन और कार्यान्वित करने के विभिन्न चरणों का वर्णन कीजिए।

9. Explain various features of GCP (Google Cloud Platform). Also explain some services of GCP. 7

GCP (गुगल क्लाउड प्लेटफॉर्म) की विभिन्न विशेषताओं की व्याख्या कीजिए। GCP की कुछ सेवाओं की भी व्याख्या कीजिए।

Roll No.

Total Pages : 03

PVAC/M-24

12729

ENVIRONMENTAL STUDIES

B-23-VAC-201

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 35

Note : Attempt *Five* questions in all, selecting *one* question from each Unit. Q. No. 1 is compulsory. All questions carry equal marks.

प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न चुनते हुए, कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

1. Define the following :

7×1=7

- (a) Environment
- (b) Food chains and food web
- (c) River
- (d) Biodiversity
- (e) Pollutant
- (f) Earthquake
- (g) Global warming.

निम्नलिखित को परिभाषित कीजिए :

(अ) पर्यावरण

(ब) खाद्य श्रृंखला और खाद्य जाल

- (स) नदी
- (द) जैव विविधता
- (इ) प्रदूषक
- (फ) भूकंप
- (ग) ग्लोबल वार्मिंग ।

Unit I (इकाई I)

2. Explain the structure and function of any aquatic ecosystem with example. 7
किसी जलीय पारिस्थितिकी तंत्र की संरचना और कार्य को उदाहरण सहित समझाइए ।
3. Write descriptive notes on the following : 2×3.5=7
(i) Multidisciplinary nature of environmental studies
(ii) Types of ecosystems.
निम्नलिखित पर वर्णनात्मक टिप्पणियाँ लिखिए :
(i) पर्यावरण अध्ययन की बहुविषयक प्रकृति
(ii) पारिस्थितिकी तंत्र के प्रकार ।

Unit II (इकाई II)

4. Describe the different *in-situ* methods of biodiversity conservation. 7
जैव विविधता संरक्षण के विभिन्न इन-सीटू तरीकों का वर्णन कीजिए ।

5. Explain the importance of forests. 7
वनों के महत्व की व्याख्या कीजिए ।

Unit III (इकाई III)

6. Explain the different methods of solid waste disposal. 7
ठोस अपशिष्ट निपटान के विभिन्न तरीकों की व्याख्या कीजिए ।
7. Write down the causes and health effects of air pollution. 7
वायु प्रदूषण के कारणों और स्वास्थ्य पर पड़ने वाले प्रभावों को लिखिए ।

Unit IV (इकाई IV)

8. Explain the impacts of human population growth on environment. 7
पर्यावरण पर मानव जनसंख्या वृद्धि के प्रभावों की व्याख्या कीजिए ।
9. What is disaster management ? Explain by using example of floods. 7
आपदा प्रबंधन क्या है ? बाढ़ का उदाहरण देकर समझाइए ।

- (ii) व्यक्तिगत मूल्य व्यक्तिगत मान्यताएँ हैं जो यह निर्धारित करती हैं कि हम अपने जीवन का संचालन कैसे करते हैं। इनमें महत्वाकांक्षा, साहस, स्वतंत्रता और जिज्ञासा जैसी अवधारणाएँ शामिल हैं और ये व्यक्तिगत लक्ष्यों और व्यवहारों को आकार देते हैं। (सत्य/असत्य)
- (iii) सामाजिक मूल्य सभी संस्कृतियों और समाजों में एक समान हैं, जिनमें कोई भिन्नता या संदर्भगत अंतर नहीं है। (सत्य/असत्य)
- (iv) उपयोगितावाद का सुझाव है कि कुछ व्यक्तियों की खुशी को समाज की समग्र भलाई पर प्राथमिकता दी जानी चाहिए। (सत्य/असत्य)
- (v) सार्वभौमिक मानवीय मूल्यों को मौलिक माना जाता है और दुनिया भर की संस्कृतियों और समाजों में साझा किया जाता है। (सत्य/असत्य)
- (vi) लोकसंग्रह निःस्वार्थ कर्मों और दयालु कर्मों के माध्यम से पुण्य या अच्छे कर्मों को संचित करने के अभ्यास को संदर्भित करता है, जिसका उद्देश्य आध्यात्मिक प्रगति और मुक्ति है। (सत्य/असत्य)
- (vii) ट्रस्टीशिप में संसाधनों और जिम्मेदारियों को इस समझ के साथ प्रबंधित करना शामिल है कि वे केवल व्यक्तिगत लाभ के लिए नहीं बल्कि एक बड़े समुदाय या संगठन से संबंधित हैं। (सत्य/असत्य)

HUMAN VALUES AND ETHICS

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 35

Note : Attempt *Five* questions in all, selecting *one* question from each Unit. Q. No. 9 is compulsory. All questions carry equal marks.

प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न चुनते हुए, कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 9 अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Unit I (इकाई I)

1. Write a short note on the need and process of value education in higher education.

उच्च शिक्षा में मूल्य शिक्षा की आवश्यकता और प्रक्रिया पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

2. What are different kinds of values i.e. personal, social, moral values and spiritual values and how are they related to one another ?

विभिन्न प्रकार के मूल्य अर्थात् व्यक्तिगत, सामाजिक, नैतिक मूल्य और आध्यात्मिक मूल्य क्या हैं और वे एक-दूसरे से कैसे संबंधित हैं ?

Unit II (इकाई II)

3. What is the significance of human values in our lives ? हमारे जीवन में मानवीय मूल्यों का क्या महत्त्व है ?

4. What is the relevance of empathy and can we enhance it with practice ?

सहानुभूति की प्रासंगिकता क्या है और क्या हम इसे अभ्यास से बढ़ा सकते हैं ?

Unit III (इकाई III)

5. What are the four Antah-Karanas (inner instruments) in Yoga ?

योग में चार अंतःकरण (आंतरिक साधन) क्या हैं ?

6. Can we differentiate happiness from well-being ? Elaborate with an example.

क्या हम सुख को खुशहाली से अलग कर सकते हैं ? उदाहरण सहित विस्तार से बताइए ।

Unit IV (इकाई IV)

7. Describe the need and scope of professional ethics in the twenty-first century scenario.

इक्कीसवीं सदी के परिदृश्य में व्यावसायिक नैतिकता की आवश्यकता और क्षेत्र का वर्णन कीजिए ।

8. Does competency-based education go well with value education ? Write your views.

क्या योग्यता आधारित शिक्षा मूल्य शिक्षा के साथ अच्छी तरह से चलती है ? अपने विचार लिखिए ।

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

9. State whether the following statements are True or False :

- (i) The need for Value Education arises from the recognition that academic knowledge alone is insufficient for holistic development and individuals require moral and ethical guidance to navigate life effectively. (True/False)

- (ii) Personal Values are individual beliefs that dictate how we conduct our lives. They include concepts like ambition, courage, independence and curiosity and shape personal goals and behaviors.

(True/ False)

- (iii) Social Values are uniform across all cultures and societies, with no variation or contextual differences.

(True/False)

- (iv) Utilitarianism suggests that the happiness of a few individuals should take precedence over the overall well-being of society.

(True/False)

- (v) Universal human values are considered fundamental and shared across cultures and societies worldwide.

(True/False)

- (vi) Loksangrah refers to the practice of accumulating merit or good Karma through selfless actions and compassionate deeds, aiming for spiritual progress and liberation.

(True/False)

- (vii) Trusteeship involves managing resources and responsibilities with the understanding that they belong to a larger community or organization, rather than solely for personal gain.

(True/ False)

बताइए कि निम्नलिखित कथन सत्य हैं या असत्य :

- (i) मूल्य शिक्षा की आवश्यकता इस मान्यता से उत्पन्न होती है कि समग्र विकास के लिए अकेले अकादमिक ज्ञान अपर्याप्त है और व्यक्तियों को जीवन को प्रभावी ढंग से चलाने के लिए नैतिक और नैतिक मार्गदर्शन की आवश्यकता होती है । (सत्य/असत्य)