

Roll No.

Total Pages : 10

BCE/D-22

26023

FINANCIAL ACCOUNTING—I

BC-101

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 ।

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

1. (a) What is Accounting Cycle ?
लेखांकन चक्र क्या है ?
- (b) Explain consistency concept with examples.
एकरूपता के सिद्धान्त की उदाहरण सहित व्याख्या कीजिए ।
- (c) What is representative personal account ? Give examples.
प्रतिनिधित्व व्यक्तिगत खाता क्या है ? उदाहरण दीजिए ।
- (d) Give different journal entries of 'Loss of Goods by Fire'.
'माल का आग से नष्ट होना' की विभिन्न जर्नल प्रविष्टियाँ दीजिए ।

(e) Recurring and Non-recurring expenses. $5 \times 4 = 20$
आवर्तक तथा अनावर्तक खर्चों के बारे में बताइए ।

2. What is Accounting ? Explain the characteristics and functions of accounting. 15

लेखांकन क्या है ? लेखांकन की विशेषताएँ एवं कार्य बताइए ।

3. A trial balance showed excess credit of Rs. 2,728, which were placed in a suspense account. Later on the following errors were found. Pass rectifying entries and prepare suspense account :

(i) Rs. 825 the total of purchase return book has been posted to the debit of sales return account.

(ii) Goods purchased from Ram Rs. 1,800 recorded in sales book as Rs. 180.

(iii) A B/R of Rs. 420 was received from Ravi for which an entry for Rs. 4,200 was made in the bills receivable book.

(iv) An item of Rs. 328 written off as a bad debts from Ajay has not been debited to bad debts account.

(v) Goods purchased from M Rs. 3,500 and from S Rs. 4,000, but were recorded in the purchase book as M Rs. 4,000 and S Rs. 3,500.

- (vi) Goods returned to Mahesh for Rs. 2,600 was correctly recorded in the return outward book but was wrongly posted to his account as Rs. 260.
- (vii) A sum of Rs. 2,210 stolen by an ex-employee stand debited to suspense account.
- (viii) An amount of Rs. 500 written off as depreciation on machinery were not posted to machinery account.

एक तलपट के क्रेडिट पक्ष का जोड़ 2,728 रु. अधिक है जिसे उचन्ती खाते में डाल दिया जाता है । बाद में निम्नलिखित अशुद्धियों का पता चलता है । आवश्यक सुधार प्रविष्टियाँ कीजिए एवं उचन्ती खाता बनाइए :

- (i) क्रय वापसी बही का जोड़ 825 रु. विक्रय वापसी बही के डेबिट में लिख दिया गया ।
- (ii) राम से 1,800 रु. का माल खरीदा जिसे विक्रय बही में 180 रु. लिख दिया गया ।
- (iii) रवि से 420 रु. का बिल प्राप्त हुआ जिसकी प्राप्य बिल बही में 4,200 रु. से प्रविष्टि कर दी गयी ।
- (iv) अजय से अप्राप्य ऋण के 328 रु. अप्राप्य ऋण खाते में डेबिट नहीं किए गए ।
- (v) M से 3,500 रु. और S से 4,000 रु. का माल खरीदा परन्तु क्रय बही में M के खाते में 4,000 रु. और S के खाते में 3,500 रु. लिख दिए गए ।

- (vi) महेश को 2,600 रु. का माल वापस किया गया परन्तु महेश के खाते में 260 रु. लिख दिया गया ।
- (vii) एक पूर्व कर्मचारी द्वारा 2,210 रु. चुरा लिए गए जो अभी भी उचन्ती खाते में डेबिट हैं ।
- (viii) मशीनरी पर लगाई गई 500 रु. हास की राशि मशीनरी खाते में नहीं लिखी गई ।

4. A company purchased a machinery on 1st April, 2016 costing Rs. 4,00,000. The company further purchased machinery on 1st July, 2016 of costing Rs. 2,00,000 and on 1st January, 2017 costing Rs. 2,50,000. On 31st December, 2018 half part of machinery which was installed on 1st April, 2016, became obsolete and sold for Rs. 1,20,000. Depericiation is charged @10% p.a. by Diminshing Balance Method. Prepare machinery account in the books of company upto year 2019 and books are closed on 31st December every year. 15

एक कम्पनी द्वारा 1 अप्रैल, 2016 को 4,00,000 रु. की मशीन खरीदी गई । कम्पनी ने पुनः 1 जुलाई, 2016 को 2,00,000 रु. की तथा 1 जनवरी, 2017 को 2,50,000 रु. की मशीन खरीदी । 31 दिसम्बर, 2018 को, 1 अप्रैल, 2016 को खरीदी गई मशीन का आधा भाग बेकार हो गया और जिसे 1,20,000 रु. में बेच दिया गया । हास 10% की दर से घटती मूल्य पद्धति से लगाया जाता है । कम्पनी की पुस्तकों में वर्ष 2019 तक खाते बनाए जो प्रत्येक वर्ष 31 दिसम्बर को बन्द होते हैं ।

5. (a) Distinguish between Journal and Ledger. 7

जर्नल और खाताबही में अन्तर बताइए ।

(b) Explain various errors which affect the trial balance with the help of examples. 8

तलपट को प्रभावित करने वाली विभिन्न अशुद्धियों को उदाहरण देकर बताइए ।

6. From the following particulars prepare Trading and Profit and Loss account for the year ended 31st March, 2010 and Balance Sheet also as at the date :

Particulars	Amount	Particulars	Amount
	(Rs.)		(Rs.)
Furniture	18,000	Capital	3,00,000
Motor Car	1,20,000	Provision for Bad	
Building	1,50,000	debts	6,000
Bad Debts	4,000	Sales	2,40,000
Opening Stock	70,000	Purchase Return	2,500
Purchases	1,00,000	Commission	5,000
Sales Return	5,000	Bank Overdraft	1,00,000
Interest	4,000	Sundry Creditors	50,000
Tax and Insurance	15,000		
Cash in Hand	38,500		

Sundry Debtors	1,00,000	
Car Expenses	20,000	
General Charges	15,000	
Salaries	44,000	
	<u>7,03,500</u>	<u>7,03,500</u>

The following are the adjustments :

- (i) Closing Stock on 31st March, 2010 was Rs. 80,000.
- (ii) Depreciate building and motor car by 5% and 10%.
- (iii) Rs. 6,000 are due for interest on bank overdraft.
- (iv) Salaries have been paid for eleven months and insurance of Rs. 3,000 is prepaid.
- (v) Write off further bad debts of Rs. 2,000 and make bad debts provision by 5% on debtors.
- (vi) Goods costing Rs. 5,000 were given away as charity.
- (vii) The car is wholly used by the proprietor for personal use.
- (viii) A B/R of Rs. 10,000 was discounted in November but, it is due in April next.

निम्नलिखित विवरण से 31 मार्च, 2010 को समाप्त होने वाले वर्ष का व्यापारिक एवं लाभ-हानि खाता तथा उसी तिथि का स्थिति विवरण बनाइए :

विवरण	राशि (रु.)	विवरण	राशि (रु.)
फर्नीचर	18,000	पूँजी	3,00,000
मोटर कार	1,20,000	डूबत ऋण आयोजन	6,000
भवन	1,50,000	विक्रय	2,40,000
डूबत ऋण	4,000	क्रय वापसी	2,500
प्रारंभिक रहतिया	70,000	कमीशन	5,000
क्रय	1,00,000	बैंक अधिविकर्ष	1,00,000
विक्रय वापसी	5,000	विविध लेनदार	50,000
ब्याज	4,000		
कर एवं बीमा	15,000		
नकदी	38,500		
विविध देनदार	1,00,000		
कार व्यय	20,000		
सामान्य व्यय	15,000		
वेतन	44,000		
	<u>7,03,500</u>		<u>7,03,500</u>

विभिन्न समायोजन इस प्रकार हैं :

- (i) 31 मार्च, 2010 को अन्तिम रहतिया 80,000 रु. ।
 - (ii) भवन व मोटर कार पर हास 5% और 10% की दर से लगाइए ।
 - (iii) बैंक अधिविकर्ष पर 6,000 रु. ब्याज देय है ।
 - (iv) वेतन ग्यारह माह का भुगतान किया गया है तथा बीमा 3,000 रु. पूर्वदत्त है ।
 - (v) डूबत ऋण के 2,000 रु. अपलिखित कीजिए तथा देनदारों पर 5% की दर से डूबत ऋण आयोजन बनाइए ।
 - (vi) 5,000 रु. का माल दान दिया गया है ।
 - (vii) कार पूर्ण रूप से स्वामी के व्यक्तिगत प्रयोग के लिए है ।
 - (viii) 10,000 रु. का प्राप्य बिल नवम्बर में भुनाया गया जो कि अगले अप्रैल में देय है ।
7. (a) Explain the accounting treatment of Subscription and Donation with the help of examples. 5
चन्दा तथा दान की लेखांकन प्रक्रिया उदाहरण सहित समझाइए ।
- (b) Differentiate between Receipts and Payments Account and Income and Expenditure account. 10
प्राप्ति तथा भुगतान खाता और आय एवं व्यय खाता में अन्तर बताइए ।

8. A consigned 300 boxes of shoes to B costing Rs. 250 each. Rs. 1,500 were incurred as expenses in sending them. In transit 40 boxes were stolen and insurance company admitted a claim of Rs. 800 only. Consignee took delivery of the rest and incurred direct expenses of Rs. 520 and indirect expenses of Rs. 200. He sold 240 boxes at Rs. 300 each. He gets 6% commission on gross sales. Prepare Consignment Account, Goods sent on Consignment Account, Consignee's Account and Abnormal loss account in the books of consignor. 15

A ने B को 300 डिब्बे 250 रु. प्रत्येक के लागत मूल्य पर प्रेषण पर भेजे । A द्वारा इनके भेजने पर 1,500 रु. व्यय किए गए । रास्ते में 40 डिब्बे चोरी हो गए तथा बीमा कम्पनी ने केवल 800 रु. का भुगतान किया । प्रेषणी ने शेष डिब्बों की डिलीवरी ली और 520 रु. प्रत्यक्ष व्यय तथा 200 रु. अप्रत्यक्ष व्यय भुगतान किए । B ने 240 डिब्बे 300 रु. प्रत्येक के हिसाब से बेच दिए । सकल बिक्री पर उसे 6% कमीशन मिला । प्रेषक की पुस्तकों में प्रेषण खाता, माल प्रेषण खाता प्रेषणी खाता व असामान्य हानि खाता बनाइए ।

9. Explain the following :

- | | |
|--|---|
| (a) Provisions and Reserves with examples. | 5 |
| (b) Limitations of Accounting Principles. | 5 |
| (c) Capital Receipts and Revenue Receipts. | 5 |

निम्नलिखित की व्याख्या कीजिए :

- (अ) आयोजन एवं संचय उदाहरण सहित
(ब) लेखांकन सिद्धांतों की सीमाएँ
(स) पूँजीगत प्राप्तियाँ एवं आयगत प्राप्तियाँ ।

Roll No.

Total Pages : 03

BCE/D-22

26024

MICRO ECONOMICS

BC-102

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt *Five* questions in all. Q. No. 1 is compulsory, which comprises five short answer type questions carrying 4 marks each. Attempt *four* questions from the remaining eight questions carrying 15 marks each.
कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है जिसमें पाँच लघु उत्तरीय प्रश्न हैं । प्रत्येक लघु प्रश्न 4 अंक का है । शेष आठ प्रश्नों में से चार प्रश्न कीजिए, जिनमें प्रत्येक प्रश्न 15 अंकों का है ।

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

1. Answer the following in brief :

- (a) Discuss the relation between total utility and marginal utility.
- (b) Explain the concept of marginal rate of substitution.
- (c) Distinguish between returns to a factor and returns to scale.

- (d) Explain the concept of opportunity cost.
(e) Explain 'excess capacity' with the help of a diagram.

5×4=20

निम्नलिखित के संक्षेप में उत्तर दीजिए :

- (अ) कुल उपयोगिता एवं सीमान्त उपयोगिता में सम्बन्ध की चर्चा कीजिए ।
(ब) 'प्रतिस्थापन की सीमान्त दर' अवधारणा का वर्णन कीजिए ।
(स) साधन के प्रतिफल और पैमाने के प्रतिफल में अन्तर स्पष्ट कीजिए ।
(द) अवसर लागत अवधारणा का वर्णन कीजिए ।
(इ) रेखाचित्र की सहायता से 'क्षमता आधिक्य' का वर्णन कीजिए ।

2. Discuss briefly the nature of economics. 15
अर्थशास्त्र की प्रकृति की संक्षेप में चर्चा कीजिए ।
3. Explain the income effect, price effect and substitution effect with the help indifference curves. 15
तटस्थता वक्रों की सहायता से आय प्रभाव, कीमत प्रभाव और प्रतिस्थापन प्रभाव का वर्णन कीजिए ।
4. Explain the concepts of 'change in quantity demanded' and 'change in demand' in detail. 15
'माँगी गई मात्रा में परिवर्तन' और 'माँग में परिवर्तन' का विस्तार से वर्णन कीजिए ।

5. What are internal and external economies and diseconomies ? Explain their causes. **15**
 आन्तरिक एवं बाहरी बचतें तथा हानियाँ क्या हैं ? इनके कारणों का वर्णन कीजिए ।
6. Discuss the traditional theory of cost. **15**
 लागत के परम्परागत सिद्धान्त की चर्चा कीजिए ।
7. Explain the determination of short-run and long-run equilibrium of a firm under perfect competition. **15**
 पूर्ण प्रतियोगिता में एक फर्म के अल्पकालीन तथा दीर्घकालीन सन्तुलन के निर्धारण की व्याख्या कीजिए ।
8. Answer the following :
- (a) Distinguish between monopoly and monopolistic competition **7**
- (b) Conditions of price discrimination. **8**
- निम्नलिखित के उत्तर दीजिए :
- (अ) एकाधिकार एवं एकाधिकारी प्रतियोगिता में अंतर
- (ब) कीमत विभेद की शर्तें ।
9. What are selling costs ? How does a firm attain equilibrium with selling costs ? **15**
 विक्रय लागतें क्या हैं ? विक्रय लागतों के साथ एक फर्म सन्तुलन कैसे प्राप्त करती है ?

Roll No.

Total Pages : 03

BCE/D-22

26025

PRINCIPLES OF BUSINESS
MANAGEMENT
BC-103

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt *Five* questions in all. Q. No. 1 is compulsory, each part carrying 4 marks. Attempt any *four* questions from remaining eight questions carrying 15 marks each.
कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है जिसमें प्रत्येक के 4 अंक हैं । शेष आठ प्रश्नों में से कोई चार प्रश्न कीजिए । प्रत्येक प्रश्न 15 अंक का है ।

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

1. Write brief answer of the following :

- (a) Discuss the importance of management.
- (b) Explain the qualities of good planning.
- (c) What are the indicators of decentralisation ?
- (d) Write any *four* features' of motivation.
- (e) Describe the pre-requisitions of good control system.

निम्नलिखित के संक्षेप में उत्तर दीजिए :

- (अ) प्रबन्ध के महत्त्व का वर्णन कीजिए ।
- (ब) अच्छे नियोजन की विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
- (स) विकेन्द्रीकरण के सूचक क्या हैं ?
- (द) अभिप्रेरणा की चार विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
- (इ) एक अच्छी नियन्त्रण पद्धति की पूर्वापेक्षाओं का वर्णन कीजिए ।

2. What is Management ? Why is management known as process ?

प्रबन्ध क्या है ? प्रबन्ध को प्रक्रिया क्यों कहा जाता है ?

3. Critically evaluate scientific management approach.

वैज्ञानिक प्रबन्ध का आलोचनात्मक मूल्यांकन कीजिए ।

4. Discuss different types of organisational structure.

संगठनात्मक संरचना के विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए ।

5. What do you mean by decentralisation ? Discuss the factors influencing the degree of decentralisation.

विकेन्द्रीकरण से आप क्या समझते हैं ? इसकी मात्रा को प्रभावित करने वाले तत्वों का वर्णन कीजिए ।

6. Define Staffing. Explain its nature and scope.

नियुक्तिकरण कार्य की परिभाषा दीजिए तथा इसकी प्रकृति तथा क्षेत्र की विवेचना कीजिए ।

7. Define Motivation. Explain the Maslow's hierarchy of need theory.

अभिप्रेरण को परिभाषित कीजिए । मास्लो की आवश्यकता की क्रमबद्धता को समझाइए ।

8. What is concept of Leadership ? Explain power based leadership styles.

नेतृत्व को अवधारणा क्या है ? अधिकारात्मक नेतृत्व शैली का विस्तार से वर्णन कीजिए ।

9. What is Controlling ? Discuss various controlling techniques.

नियन्त्रण क्या है ? नियन्त्रण की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए ।

Roll No.

Total Pages : 04

BCE/D-22

26026

COMPUTER APPLICATIONS IN BUSINESS

BC-104

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

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

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

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

1. Answer the following questions in brief : $5 \times 4 = 20$
- Define Computer. Explain the characteristics and demerits of computers.
 - What is Windows explorer ? Explain its usage and features.
 - What is Macro ? How is it defined and run in Word ?
 - What are open source softwares ? Give an overview.
 - Distinguish between multiprogramming and multi-tasking.

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर संक्षेप में दीजिए :

- (अ) कम्प्यूटर को परिभाषित कीजिए । कम्प्यूटर की विशेषताओं और दोषों की व्याख्या कीजिए ।
- (ब) विंडोज एक्सप्लोरर क्या है ? इसके उपयोग और विशेषताओं की व्याख्या कीजिए ।
- (स) मैक्रो क्या है ? इसे वर्ड में कैसे परिभाषित किया जाता और चलाया जाता है ?
- (द) ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर क्या हैं ? एक अवलोकन दीजिए ।
- (इ) मल्टीप्रोग्रामिंग और मल्टी-टास्किंग के बीच अंतर कीजिए ।
2. (a) What are output devices ? List them. Explain the working of any *one* of them. 8
आउटपुट डिवाइस क्या हैं ? उनकी सूची बनाइए । इनमें से किसी एक की कार्यप्रणाली समझाइए ।
- (b) What are input devices ? Explain the working of optical mouse. 7
इनपुट डिवाइस क्या हैं ? ऑप्टिकल माउस की कार्यप्रणाली समझाइए ।
3. What is hard disk ? Explain the concept of cylinder, track, sector, seek time, latency time and access time in respect to hard disk. 15
हार्ड डिस्क क्या है ? हार्ड डिस्क के संबंध में सिलेंडर, ट्रैक, सेक्टर, सीक टाइम, लेटेंसी टाइम और एक्सेस टाइम की अवधारणा की व्याख्या कीजिए ।

4. What is Operating System ? Explain the salient features of Windows Operating System. 15
ऑपरेटिंग सिस्टम क्या है ? विंडोज ऑपरेटिंग सिस्टम की प्रमुख विशेषताओं की व्याख्या कीजिए ।
5. (a) What is real-time operating system ? Enumerate its *five* applications. 7
रीयल-टाइम ऑपरेटिंग सिस्टम क्या है ? इसके पाँच अनुप्रयोग लिखिए ।
- (b) What is Computer Network ? What are the objectives of Computer Networks ? Explain the characteristics of LAN. 8
कम्प्यूटर नेटवर्क क्या है ? कम्प्यूटर नेटवर्क के उद्देश्य क्या हैं ? LAN की विशेषताओं को समझाइए ।
6. What is Network Topology ? List different types of topologies. Discuss any *two* in detail with their relative advantages and disadvantages. 15
नेटवर्क टोपोलॉजी क्या है ? विभिन्न प्रकार की टोपोलॉजियों की सूची बनाइए । किन्हीं दो पर उनके सापेक्षिक लाभ और हानियों के साथ विस्तार से चर्चा कीजिए ।
7. (a) Explain the concept of mail merge and macros in Word. 7
वर्ड में मेल मर्ज और मैक्रोज की अवधारणा को समझाइए ।
- (b) Explain page formatting features in Word. 8
वर्ड में पेज फॉर्मेटिंग फीचर की व्याख्या कीजिए ।

8. Explain the following in Excel : 15

sorting, filtering, validation, pivot table and goal seek.

एक्सेल में निम्नलिखित को समझाइए :

सॉर्टिंग, फिल्टरिंग, वैलिडेशन, पिवट टेबल और गोल सीक ।

9. What are guided transmission media ? Explain the construction and working of optical fiber and coaxial cable along with pros and cons. 15

गाइडेड ट्रांसमिशन मीडिया क्या होते हैं ? ऑप्टिकल फाइबर और समाक्षीय केबल के निर्माण और कार्यप्रणाली के बारे में गुण और दोष सहित बताइए ।

Roll No.

Total Pages : 04

BCE/D-22

26027

BUSINESS MATHEMATICS-I

BC-105

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

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

(Compulsory Question)

1. (a) If the 2nd term of a G.P. is 5 and the 4th term is 25, then find its common ratio. 4

(b) Differentiate $\frac{x^4 + 1}{x^2 + 1}$ w.r.t x . 4

(c) Prove that : 4

$$\log_a(1+2+3) = \log_a 1 + \log_a 2 + \log_a 3$$

(d) Find the values of x and y from the following equation : 4

$$3 \begin{bmatrix} x & 4 \\ -1 & y-3 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 4 & 1 \\ 7 & 2 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 7 & 13 \\ 4 & 14 \end{bmatrix}$$

(e) Rahul deposited ₹ 6,000 in a bank for 3 years. If he got compound interest at 4% first, 3% for second year and 2% for third year, find the amount he got at the end of 3 years. 4

2. (a) If $\log\left(\frac{x+y}{5}\right) = \frac{1}{2}(\log x + \log y)$; show that : $7\frac{1}{2}$

$$\frac{x}{y} + \frac{y}{x} = 23.$$

- (b) Solve the equation : $7\frac{1}{2}$

$$3^{2x+3} = 7^{3x+4} \cdot 2^{x+1}$$

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

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

$$4 + 44 + 444 + \dots \text{ to } n \text{ terms.}$$

4. (a) Differentiate $x^x + x^{\log x}$ w.r.t. x . $7\frac{1}{2}$

- (b) If $y = \frac{x}{x+3}$, then show that $x \frac{dy}{dx} = y(1-y)$. $7\frac{1}{2}$

5. (a) Find the local maximum and local minimum values of the following function : $2x^3 - 21x^2 + 36x - 20$. $7\frac{1}{2}$

- (b) Find the area of the largest rectangle having the perimeter of 200 metres. $7\frac{1}{2}$

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

$$\begin{bmatrix} 1 & 2 & 4 \\ 6 & 8 & 1 \\ 3 & 5 & 7 \end{bmatrix}$$

(b) Show that :

7½

$$\begin{vmatrix} a^2 & bc & ac+c^2 \\ a^2+ab & b^2 & ac \\ ab & b^2+bc & c^2 \end{vmatrix} = 4a^2b^2c^2$$

7. (a) For the matrix $A = \begin{bmatrix} 3 & -5 \\ -4 & 2 \end{bmatrix}$, show that

$$A^2 - 5A - 14I = 0 \text{ and hence find } A^{-1}. \quad 7\frac{1}{2}$$

(b) Applying Cramer's Rule, solve the following system of equations :

7½

$$3x + 4y + 2z = 8$$

$$2y - 3z = 3$$

$$x - 2y + 6z = -2$$

8. (a) Find the difference between compound interest on ₹ 8,000 for 1½ years at 10% p.a. when compounded annually and semi-annually. 7½

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

9. (a) Find the amount of an ordinary annuity of ₹ 600 payable at the end of each quarter for 3 years at 8% p.a. compounded quarterly. $7\frac{1}{2}$
- (b) What is the present value at 6% p.a. compounded semi-annually, of an annuity due of ₹ 1,400 payable semi-annually for 12 years ? $7\frac{1}{2}$

Roll No.

Total Pages : 03

BCE/D-22

26028

BUSINESS COMMUNICATION

BC-106

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

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

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

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

1. Write short notes on the following :

4×5=20

- (a) Audience Analysis
- (b) Formal Communication
- (c) Mock Interview
- (d) Features of business letter
- (e) Principles of Effective Listening.

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) श्रोता विश्लेषण
- (ब) औपचारिक संचार
- (स) बनावटी साक्षात्कार
- (द) व्यावसायिक पत्र की विशेषताएँ
- (इ) प्रभावपूर्ण श्रवण के सिद्धांत ।

2. Give the advantages and disadvantages of oral and written forms of communication. Distinguish between these two forms of communication. 15

मौखिक एवं लिखित संचार के गुण एवं दोषों को बताइये । इन दोनों के अंतर को स्पष्ट कीजिए ।

3. What is meant by Audience Analysis ? Describe various steps of Audience Analysis and write objects of Audience Analysis. 15

श्रोता विश्लेषण -से क्या आशय है ? श्रोता विश्लेषण के विभिन्न चरणों की व्याख्या कीजिए तथा श्रोता विश्लेषण के उद्देश्यों को लिखिए ।

4. What are barriers to Communication ? Give suggestions to overcome these barriers ? 15

संचार के अवरोधों से क्या अभिप्राय है ? इन अवरोधों को दूर करने के लिए सुझाव दीजिए ।

5. What is grapevine ? How does it operate ? Is it necessary to have a grapevine in an organisation ? 15

ग्रेपवाइन क्या है ? यह किस प्रकार कार्य करती है ? क्या संगठन में ग्रेपवाइन का होना आवश्यक है ?

6. What do you mean by Oral Presentation ? What are goals of Effective Presentation ? Also explain the basic principles of Presentation. 15

मौखिक प्रस्तुतिकरण का क्या अर्थ है ? प्रभावी प्रस्तुतिकरण के क्या लक्ष्य हैं ? प्रस्तुतिकरण के मूल सिद्धांतों का वर्णन कीजिए ।

7. What is meant by Body Language ? Discuss the types and significance of Body language. 15
शारीरिक भाषा का क्या अर्थ है ? शारीरिक भाषा के प्रकार एवं महत्त्व पर प्रकाश डालिए ।
8. What are various steps involved in conducting an Interview ? Explain. 15
एक साक्षात्कार के संचालन में क्या-क्या कदम उठाने पड़ते हैं ? व्याख्या कीजिए ।
9. What is meant by e-mail ? Explain how does it work ? What are its uses ? Also discuss e-mail etiquette. 15
ई-मेल का क्या अर्थ है ? यह किस प्रकार कार्य करती है ? इसके क्या प्रयोग हैं ? ई-मेल शिष्टाचार की भी व्याख्या कीजिए ।

Roll No.

Total Pages : 8

BCM/D-22

26047

CORPORATE ACCOUNTING-I

Paper-BC-301

Time allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

Note: Attempt five questions in all. Question No. 1 is compulsory carrying 20 marks. Remaining questions carry 15 marks each.

कुल पांच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है जो कि 20 अंकों का है। शेष प्रत्येक प्रश्न 15 अंकों का है।

Compulsory Questions (अनिवार्य प्रश्न)

1. Answer in brief: 5×4 = 20

संक्षेप में उत्तर दीजिए :

- (i) Calls in Arrears
अदत याचनाएँ
- (ii) Collateral Security
सहायक प्रतिभूति
- (iii) Capitalisation of Profits
लाभों का पूँजीकरण
- (iv) Divisible Profits
विभाजन योग्य लाभ

(v) External Reconstruction of a Company.

एक कम्पनी का बाह्य पुनःनिर्माण।

2. What journal entries are passed in the books of transferee company in case of Amalgamation? 15
एकीकरण की दशा में हस्तांतरण करने वाली कम्पनी की पुस्तकों में क्या प्रविष्टियाँ की जाती हैं?
3. Distinguish between Internal and External Reconstruction. 15
आन्तरिक और बाह्य पुनः निर्माण में अंतर कीजिए।
4. What is Debenture? Explain the differences between an Equity Share and Debenture. 15
ऋणपत्र किसे कहते हैं? एक समता अंश और एक ऋणपत्र में अन्तर बताइए।
5. Give the meaning of 'Issuing the Share at Premium.' For what purposes, the amount of securities can be utilized? 15
'अधिमूल्य पर अंश जारी करना' का अर्थ बताइए। प्रतिभूति प्रीमियम की राशि का प्रयोग किन उद्देश्यों की पूर्ति के लिए किया जा सकता है?
6. A Limited Company was registered with a capital of ₹ 5,00,000 in shares of ₹ 10 each and issued 20,000

such shares at a premium of ₹ 2 per share, payable as ₹ 3 per share on application, ₹ 4 per share on allotment (including premium) and ₹ 2 per share on First Call made three months later. The money payable on application and allotment were duly received but when the First Call was made, one shareholder paid the entire balance on his holding of 300 shares and another shareholder holding 1,000 shares failed to pay the First Call money.

Give journal entries to record the above transaction and show how they will appear in the company's balance sheet.

15

एक लिमिटेड कम्पनी का पंजीकरण 5,00,000 ₹ की पूंजी से किया गया प्रत्येक अंश का मूल्य 10 ₹ है। 20,000 अंश 2 ₹ प्रति अंश प्रीमियम पर निर्गमित किये गये। राशि का भुगतान 3 ₹ प्रार्थना पत्र के साथ, 4 ₹ आंबटन पर (प्रीमियम शामिल करके), 2 ₹ पहली माँग पर जो कि 3 महीने बाद की गई। आवेदन तथा आंबटन की राशि का भुगतान समय से प्राप्त हुआ किन्तु जब पहली माँग की गई तो एक अंशधारी ने अपने 300 अंशों पर सम्पूर्ण राशि का भुगतान कर दिया और एक अन्य अंशधारी, जिसके पास 1,000 अंश थे पहली माँग की राशि का भुगतान न कर सका।

उपरोक्त लेन-देन के लिए जर्नल लेखे कीजिए और उन्हें कम्पनी के स्थिति विवरण में दिखाइए।

7. X Company purchased assets of the book value of ₹ 10,45,000 from Y Co. It was agreed that the purchase consideration be paid by issuing 14% Debentures of ₹ 100 each. Assume debentures have been issued :

- (i) at par
- (ii) at a discount of 5%
- (iii) at a premium of 10%.

Give necessary journal entries in the books of X Company. 15

एक्स कम्पनी ने वाई कम्पनी से 10,45,000 ₹ के पुस्तक मूल्य की सम्पत्तियाँ क्रय की। यह सहमति हुई कि 100 ₹ वाले 14% ऋणपत्रों के निर्गमन द्वारा क्रय मूल्य का भुगतान किया जाएगा।

यह मानते हुए कि ऋणपत्र :

- (i) सम-मूल्य पर
- (ii) 5% कटौती पर
- (iii) 10% प्रीमियम पर निर्गमित किए गए।

एक्स कम्पनी की पुस्तकों में आवश्यक जर्नल प्रविष्टियाँ कीजिए।

8. The following balances appeared in the books of Nova Limited as at 31st April 2018:

	₹
13% Debentures	5,00,000
Sinking Fund	4,00,000
12% Sinking Fund Investments (face value)	4,30,000

Annual instalment added to the Sinking Fund was ₹ 50,000 made on 31st March. On 31st March 2019. Balance at bank was ₹ 2,80,000 after the receipt of interest on investments. Investments were sold at 90% and the Debentures were paid off.

Prepare journal entries and ledger accounts for the year ending 31st March, 2019.

1 अप्रैल, 2018 को नोवा लिमिटेड की पुस्तकों में निम्नलिखित शेष दिखाए हैं :

	₹
13% ऋणपत्र	5,00,000
सिंकिंग फंड	4,00,000
12% सिंकिंग फंड निवेश (अंकित मूल्य)	4,30,000

सिंकिंग फंड में 31 मार्च को 50,000 ₹ वार्षिक हस्तान्तरण किया जाता था। 31 मार्च, 2019 को बैंक बाकी (विनियोगों पर ब्याज प्राप्त करने के बाद) 2,80,000 ₹ थी। कम्पनी ने

विनियोगों को 90% पर बेच दिया और ऋणपत्रों का भुगतान कर दिया।

31 मार्च, 2019 को समाप्त होने वाले वर्ष के लिए जर्नल प्रविष्टियाँ तथा खाते बनाइए।

9. X Ltd earned a profit of ₹ 18,00,000 for the year ending 31st March, 2018 after making provision for the depreciation and taxation ₹ 2,80,000 profit was brought forward from last year to this year. Following recommendations were made by the directors of the company to appropriate this profit:

- (i) To pay ₹ 1,20,000 as bonus to the employees of the company;
- (ii) To propose dividend @ 10% on equity shares;
- (iii) To transfer ₹ 75,000 to staff gratuity fund;
- (iv) To transfer ₹ 60,000 to Development Rebate Reserve;
- (v) To transfer ₹ 2,00,000 to Deferred Taxation Reserve. Company's capital consisted of 2,00,000 equity shares of ₹ 10 each fully paid. Transfer ₹ 80,000 from exempt profit reserve account to surplus account on 31st March, 2018. For the year ending at 31st March, 2018 Directors transferred ₹ 60,000 to dividend reserve and ₹ 50,000 to debenture redemption

fund account. Corporate dividend tax is to be provided at 20.358%.

Show 'Reserve and Surplus' in Notes to Accounts. 15

एक्स लिमिटेड ने 31 मार्च, 2018 को समाप्त होने वाले वर्ष के लिए हास व करों आदि की व्यवस्था करने के बाद 18,00,000 ₹ का लाभ अर्जित किया। 2,80,000 ₹ लाभ की राशि पिछले वर्ष से इस वर्ष लायी गयी थी। कम्पनी के संचालकों ने इस लाभ के समायोजन के लिए निम्नांकित सिफारिशों की :

- (i) 1,20,000 ₹ बोनस के रूप में कम्पनी के कर्मचारियों को देना;
 - (ii) 10% की दर से समता अंशों पर लाभांश प्रस्तावित करना;
 - (iii) 75,000 ₹ कर्मचारियों के ग्रेच्युटी कोष में हस्तान्तरित करना;
 - (iv) 60,000 ₹ विकास छूट संचय में हस्तान्तरित करना;
 - (v) 2,00,000 ₹ स्थगित कर संचय में हस्तान्तरित करना।
- कम्पनी की कुल पूँजी में 10 ₹ वाले 2,00,000 समता अंश थे जो कि पूर्णदत्त थे। मुक्त लाभ संचय खाते (Exempt Profit Reserve A/c) से 80,000 ₹ लाभांश वितरण के

उद्देश्य से 31 मार्च, 2018 को Surplus Account में हस्तान्तरित किए गए। संचालकों ने 31 मार्च, 2018 को समाप्त होने वाले वर्ष के लिए 60,000 ₹ लाभांश संचय में हस्तान्तरित किए और 50,000 ₹ ऋणपत्र शोधन कोष में हस्तान्तरित किए गए। कारपोरेट लाभांश कर के लिए 20.358% की दर से व्यवस्था कीजिए।

Notes to Accounts में 'Reserve and Surplus' प्रदर्शित कीजिए।

Roll No.

Total Pages : 7

BCM/D-22

26048

BUSINESS STATISTICS-I

Paper-BC-302

Time Allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Question No. 1 is compulsory and each of it carries 4 marks. You are to attempt any **four** questions out of the remaining **seven** questions carrying **15** marks each.

प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है और प्रत्येक में 4 अंक हैं। आपको शेष सात प्रश्नों में से किन्हीं चार प्रश्नों का प्रयास करना है, जिनमें से प्रत्येक के 15 अंक हैं।

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

1. Write down 1-2 pages notes on each of the following : 4×5=20

निम्नलिखित में से प्रत्येक पर 1-2 पृष्ठों की टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) "All Statistics are numerical statement of facts but all numerical statement of facts are not statistics."

Explain.

26048/K/382/8,500/T

P. T. O.

“सभी सांख्यिकी तथ्यों का संख्यात्मक विवरण हैं लेकिन तथ्यों के सभी संख्यात्मक विवरण सांख्यिकी नहीं हैं।”
व्याख्या कीजिए।

(b) Merits and Demerits of Median & Mode.

माध्यिका और बहुलक के गुण और दोष।

(c) The Standard deviation and coefficient of variation of a data are 1.2 and 25.6 respectively. Find the value of Mean.

किसी डेटा का मानक विचलन और भिन्नता का गुणांक क्रमशः 1.2 और 25.6 है। माध्य का मान ज्ञात कीजिए।

(d) What are limitations and merits of using Secondary data ?

द्वितीयक आँकड़ों के उपयोग की सीमाएँ और गुण क्या हैं?

(e) Prepare a list of main problems in construction of Index numbers.

सूचकांकों के निर्माण में आने वाली मुख्य समस्याओं की एक सूची तैयार कीजिए।

2. "There are three types of lies-lies, damned lies and statistics wicked in the order of their naming". Comment. Also describe the sources of Secondary data. 15

“तीन प्रकार के झूठ-झूठ, शापित झूठ और उनके नामकरण के क्रम में दुष्ट आँकड़े हैं”। टिप्पणी कीजिए। द्वितीयक समकों के स्रोतों का भी वर्णन कीजिए।

3. Find the mean, median and mode for the following collection of responses to the question: "How many parking tickets have you received this semester ?" 15

प्रश्न के उत्तर के निम्नलिखित संग्रह के लिए माध्य, माध्यिका और बहुलक ज्ञात कीजिए। 'आपको इस सेमेस्टर में कितने पार्किंग टिकट मिले हैं?'

1, 1, 0, 1, 2, 2, 0, 0, 0, 3, 3, 0, 3, 3, 0, 2, 2, 2, 1,
1, 4, 1, 1, 0, 3, 0, 0, 0, 1, 1, 2, 2, 2, 2, 1, 1, 1, 1,
4, 4, 4, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 1, 1, 1, 1,
1, 3, 3, 0, 3, 3, 1, 1, 1, 1, 0, 0, 1, 1, 1, 1, 3, 3, 3,
2, 3, 3, 1, 1, 1, 2, 2, 2, 4, 5, 5, 4, 4, 1, 1, 1, 4, 1,
1, 1, 3, 3, 5, 3, 3, 3, 2, 3, 3, 0, 0, 0, 0, 3, 3, 3, 3,

3, 3, 0, 2, 2, 2, 2, 1, 1, 1, 3, 1, 0, 0, 0, 1, 1, 3, 1,
1, 1, 2, 2, 2, 4, 2, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 0, 0, 2, 2, 3, 3,
2, 2, 3, 2, 0, 0, 1, 1, 3, 3, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 2,
2, 1, 1, 1, 1, 0, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 2, 2, 2, 1, 1, 1,
2, 1, 1, 1, 3, 3, 5, 3, 3, 1, 1, 1, 3, 3, 3, 3, 1, 1, 1,
4, 1, 1, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 1, 1, 1, 2, 2, 5, 5, 2, 3, 3,
4, 4, 3, 2, 2, 2, 1, 5, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 2, 2, 2, 2, 2,
1, 1, 0, 1, 1, 1, 3, 3, 3, 3, 3.

4. Explain the main components of time series data. Which of these would be most prevalent in data relating to unemployment ? 15

टाइम सीरीज डेटा के मुख्य घटकों की व्याख्या कीजिए। इनमें से कौन बेरोजगारी से संबंधित आंकड़ों में सबसे अधिक प्रचलित होगा?

5. 48 students were asked to write the total number of hours per week they spent on watching television. With this information find the standard deviation of hours spent for watching television. 15

48 विद्यार्थियों से यह लिखने को कहा गया कि वे प्रति सप्ताह कुल कितने घंटे टेलीविजन देखने में व्यतीत करते हैं। इस जानकारी के साथ टेलीविजन देखने में बिताए गए घंटों का मानक विचलन ज्ञात कीजिए।

x	y
6	3
7	6
8	9
9	13
10	8
11	5
12	4

6. Suppose the following data represent total revenues (in millions of constant 1995 dollars) by a car rental agency over the 11-year period 2010 to 2020 :

मान लीजिए कि निम्नलिखित डेटा 2010 से 2020 तक 11 साल की अवधि में एक कार किराए पर लेने वाली एजेंसी द्वारा कुल राजस्व (लाखों स्थिर 1995 डॉलर में) का प्रतिनिधित्व करते हैं:

4.0 5.0 7.0 6.0 8.0 9.0 5.0 2.0 3.5 5.5 6.5

Compute the 5-year moving averages for this annual time series.

इस वार्षिक समय श्रृंखला के लिए 5-वर्षीय मूविंग एवरेज की गणना कीजिए।

7. Compute Laspeyre's, Paasche's Marshall-Edgeworth, Dorbish-Bowley and Fisher's Index numbers for 2020 from the following data. Show that Fisher's index numbers satisfies Time Reversal Test (TRT) and Factor Reversal Test (FRT): 15

निम्नलिखित आंकड़ों से 2020 के लिए लास्पेयर, पाशे के मार्शल-एजवर्थ, डोर्बिश-बोली और फिशर के सूचकांक की गणना कीजिए। दिखाएँ कि फिशर का इंडेक्स नंबर टाइम रिवर्सल टेस्ट (TRT) और फैक्टर रिवर्सल टेस्ट (FRT) को संतुष्ट करता है:

Item	2015		2020	
	Price	Quantity	Price	Quantity
A	6	50	10	56
B	2	100	2	120
C	4	60	6	60
D	10	30	12	24
E	8	40	12	36

8. Apply the method of link, relatives of the following data and calculate seasonal indices. 15

लिंक की विधि, निम्नलिखित डेटा के सापेक्ष लागू कीजिए और मौसमी सूचकांकों की गणना कीजिए:

Quarterly Figures					
Quarter	2018	2019	2020	2021	2022
I	6.0	5.4	6.8	7.2	6.6
II	6.5	7.9	6.5	5.8	7.3
III	7.8	8.4	9.3	7.5	8.0
IV	8.7	7.3	6.4	8.5	7.1

Roll No.

Total Pages : 3

BCM/D-22

26049

BUSINESS LAW-I

Paper-BC-303

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. Answer the following in short : 4×5=20

निम्नलिखित का संक्षेप में उत्तर दीजिए :

(a) Distinguish between Coercion and Undue influence.

जबरदस्ती और अनुचित प्रभाव के बीच अंतर।

(b) What do you mean by Bill of Exchange ?

विनिमय बिल से आप क्या समझते हैं?

(c) What is meant by Caveat Emptor ?

कैविएट एम्प्टर से क्या तात्पर्य है?

26049/K/475/8,500/T

P. T. O.

(d) Explain Sale by Auction.

नीलामी द्वारा बिक्री को समझाइए।

(e) What is a Quasi Contract ?

एक अर्ध अनुबंध क्या है?

2. Discuss the essentials of a Valid Proposal. Distinguish a proposal from invitation for a Proposal. 15

एक वैध प्रस्ताव के आवश्यक तत्वों की चर्चा कीजिए। प्रस्ताव के लिए आमंत्रण और प्रस्ताव के बीच अंतर कीजिए।

3. "No consideration no contract." Comment on this statement and give exceptions of this rule. 15

"कोई विचार नहीं अनुबंध नहीं।" इस कथन पर टिप्पणी कीजिए और इस नियम के अपवाद दीजिए।

4. What remedies are available to a party in case of Breach of a Contract ? 15

एक अनुबंध के उल्लंघन के मामले में एक पार्टी के लिए क्या उपचार उपलब्ध हैं?

5. What do you mean by Contract of Bailment ? Explain the rights of Bailor and Bailee. 15

जमानत के अनुबंध से आप क्या समझते हैं? उपनिधाता एवं अमानतदार के अधिकारों की व्याख्या कीजिए।

6. What do you mean by Ratification ? Explain the necessary elements for Valid Ratification. 15

अनुसमर्थन से आप क्या समझते हैं? वैध अनुसमर्थन के लिए आवश्यक तत्वों की व्याख्या कीजिए।

7. Define a Negotiable instrument. Under what circumstances is a party to a negotiable instrument discharge of its liabilities ? 15

परक्राम्य लिखत को परिभाषित कीजिए। किन परिस्थितियों में एक परक्राम्य लिखत का एक पक्ष अपने दायित्वों का निर्वहन करता है?

8. What are the essential elements of a contract of Sale ? Distinguish between Sale and Agreement to Sale. 15

बिक्री के अनुबंध के आवश्यक तत्व क्या हैं? बिक्री और बिक्री के समझौते के बीच अंतर कीजिए।

9. What is Redressal Machinery for Consumer disputes given in Consumer Protection Act, 1986 ? 15

उपभोक्ता संरक्षण अधिनियम, 1986 में दी गई उपभोक्ता विवादों के लिए निवारण तंत्र क्या है?

Roll No.

Total Pages : 3

BCM/D-22

26050

COMPANY LAW

Paper-BC-304

Time Allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

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

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

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

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

निम्नलिखित पर संक्षिप्त उत्तर लिखिए:

(a) What is meant by 'Perpetual Succession' ?

'सतत् उत्तराधिकार' से क्या अभिप्राय है?

(b) Define the 'Defunct Company'.

'निष्क्रिय कम्पनी' को परिभाषित कीजिए।

(c) What is 'Red-Herring Prospectus' ?

'रेड-हेरिंग प्रविवरण' क्या है?

(d) What do you understand by 'Bonus Shares' ?

'बोनस अंशों' से आप क्या समझते हैं?

(e) National Securities Depositories Limited (NSDL).

राष्ट्रीय प्रतिभूति निक्षेपागार लिमिटेड (NSDL)।

2. What is a Joint Stock Company ? Explain its advantages and disadvantages. 15

संयुक्त पूंजी कम्पनी क्या है? इस के लाभ और हानियां बताइए।

3. Distinguish between a Private and a Public Company. 15

निजी कम्पनी तथा सार्वजनिक कम्पनी में अन्तर बताइए।

4. Explain the 'Doctrine of Ultra Vires' and State effects of Ultra Vires Transactions. 15

'अल्ट्रा वायर्स के सिद्धांत' और अल्ट्रा वायर्स लेनदेन के राज्य प्रभावों की व्याख्या कीजिए।

5. Define prospectus and State its contents. Under what circumstances a Company need not issue prospectus ? 15

प्रविवरण को परिभाषित कीजिए तथा इसकी सामग्री को बताइए। किन परिस्थितियों में किसी कम्पनी को प्रविवरण जारी करने की आवश्यकता नहीं है?

6. Define Memorandum of Association. Explain different clauses of Memorandum of Association. 15

ज्ञापन संगठन को परिभाषित कीजिए। ज्ञापन संगठन के विभिन्न खंडों की व्याख्या कीजिए।

7. Define the Share Certificate and Share Warrant. Differentiate between the Share Certificate and Share Warrant. 15

अंश पत्र तथा अंश अधिपत्र को परिभाषित कीजिए। अंश पत्र और अंश अधिपत्र में अन्तर बताइए।

8. Write a detailed notes on the following :

निम्नलिखित पर विस्तृत टिप्पणियाँ लिखिए:

- (a) Registration of Charges. 7

प्रभार की पंजीकरण।

- (b) Borrowing Power of a Company. 8

कम्पनी की उधार लेने की शक्ति।

9. What is Depository system in India ? Explain its characteristics and benefits in detail. 15

भारत निक्षेपागार प्रणाली क्या है? इसकी विशेषताओं और लाभों का व्याख्या कीजिए।

Roll No.

Total Pages : 3

BCM/D-22

26051

INDIAN FINANCIAL SYSTEM

Paper-BC-305

Time Allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

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

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

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

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

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए:

(a) Money Market. (b) Non-Performing Assets.

मुद्रा बाजार।

गैर-निष्पादित आस्तियाँ।

(c) New Issue Market. (d) Commercial Paper.

नया अंक बाजार।

वाणिज्यिक पत्र।

(e) E-banking.

ई-बैंकिंग।

2. What do you understand by Financial System ? Give an overview of Indian Financial System. 15

वित्तीय प्रणाली से आप क्या समझते हैं? भारतीय वित्तीय प्रणाली का अवलोकन कीजिए।

3. What is Debt market ? Discuss various Debt Market instruments. 15

ऋण बाजार क्या है? ऋण बाजार के विभिन्न उपकरणों पर चर्चा कीजिए।

4. Write a detailed note on role and importance of Securities and Exchange Board of India in Indian Capital market. 15

भारतीय पूंजी बाजार में भारतीय प्रतिभूति और विनियम बोर्ड की भूमिका और महत्व पर एक विस्तृत टिप्पणी लिखिए।

5. What is Secondary Market ? Discuss various functions of Secondary Market. 15

सेकेंडरी मार्केट क्या है? द्वितीयक बाजार के विभिन्न कार्यों की चर्चा कीजिए।

6. What do you understand by Depository System ? Discuss its advantages over the Traditional system of Issuing Securities. 15

निक्षेपागार प्रणाली से आप क्या समझते हैं? प्रतिभूतियाँ जारी करने की पारंपरिक प्रणाली की तुलना में इसके लाभों की चर्चा कीजिए।

7. Discuss importance and functions of Reserve Bank of India. 15

भारतीय रिजर्व बैंक के महत्व एवं कार्यों की विवेचना कीजिए।

8. 'Commercial Banks are building blocks of Indian Economy'. Discuss this statement in light of role of Commercial Banks. 15

'वाणिज्यिक बैंक भारतीय अर्थव्यवस्था के निर्माण खंड हैं'।
वाणिज्यिक बैंकों की भूमिका के आलोक में इस कथन की विवेचना कीजिए।

9. What are Development Banks ? Discuss their importance in context of development of Indian Economy. 15

विकास बैंक क्या होते हैं? भारतीय अर्थव्यवस्था के विकास के सन्दर्भ में इनके महत्व की विवेचना कीजिए।

Roll No.

Total Pages : 3

BCM/D-22

26052

RURAL MARKETING

Paper-BC-306(i)

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) Rural Marketing Mix.

ग्रामीण विपणन मिश्रण।

(b) Rural consumer behaviour.

ग्रामीण उपभोक्ता व्यवहार।

(c) Base of Rural Market Segmentation.

ग्रामीण बाजार विभाजन का आधार।

(d) Four C's of Pricing in Rural Marketing.

ग्रामीण विपणन में मूल्य निर्धारण के चार C's.

26052/K/228/6,700/T

P. T. O.

(e) Haats and Mandis.

हाट और मंडियां।

2. Define the Rural Marketing. Is the rural market different from the Urban market in the current scenario? Comment.

15

ग्रामीण विपणन को परिभाषित कीजिए। क्या मौजूदा परिदृश्य में ग्रामीण बाजार शहरी बाजार से अलग है? टिप्पणी कीजिए।

3. Briefly describe Rural Marketing Environment. How does the Rural Marketing Environment affect the marketing decisions and opportunities? Explain with examples.

15

ग्रामीण विपणन पर्यावरण का संक्षेप में वर्णन कीजिए। ग्रामीण विपणन पर्यावरण विपणन निर्णयों और अवसरों को कैसे प्रभावित करता है? उदाहरण सहित समझाइए।

4. What do you mean by Rural Marketing Strategy? What is the role of product strategies in Rural Marketing? Explain.

15

ग्रामीण विपणन नीति से आप क्या समझते हैं ? ग्रामीण विपणन में उत्पाद रणनीतियों की क्या भूमिका है? समझाइए।

5. Define the Sales Promotion. What are the Sales Promotion tools most likely to succeed in Rural markets? Explain with suitable examples.

15

विक्रय संवर्द्धन को परिभाषित कीजिए। ग्रामीण बाजारों में सफल होने के लिए सबसे अधिक बिक्री संवर्द्धन उपकरण कौन से हैं? उपयुक्त उदाहरणों के साथ समझाइए।

6. What do you mean by Pricing Strategy? Discuss various pricing strategies while marketing Rural products. 15

कीमत नीति से आप क्या समझते हैं ? ग्रामीण उत्पादों का विपणन करते समय विभिन्न मूल्य निर्धारण रणनीतियों पर चर्चा कीजिए।

7. What is Personal Salesmanship? Discuss the important traits of Rural Salespersons. 15

व्यक्तिगत बिक्री कौशल क्या है? ग्रामीण विक्रेता के महत्वपूर्ण लक्षणों की चर्चा कीजिए।

8. What are the challenges of Rural Physical Distribution? How do you overcome those challenges? 15

ग्रामीण भौतिक वितरण की चुनौतियाँ क्या हैं? आप उन चुनौतियों से कैसे पार पाते हैं?

9. Discuss the role of the Government agencies and the NGOs in Indian Rural Marketing. Give suitable examples. 15

भारतीय ग्रामीण विपणन में सरकारी एजेंसियों और गैर सरकारी संगठनों की भूमिका पर चर्चा कीजिए। उपयुक्त उदाहरण दीजिए।

Roll No.

Total Pages : 3

BCM/D-22

26053

FOREIGN TRADE OF INDIA

Paper-BC-306(ii)

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) Difference between Balance of Trade and Balance of Payment.

व्यापार संतुलन एवं भुगतान संतुलन में अंतर।

(b) Performa invoice.

प्रोफार्मा चालान।

(c) Special Economic Zone (SEZ).

विशेष आर्थिक क्षेत्र।

26053/K/229/1,750

P. T. O.

(d) Functions of Bill of Lading.

जहाजी बिल के कार्य।

(e) Star Trading Houses.

स्टार व्यापारिक गृह।

2. Explain the main features of Indian Foreign Trade. What type of problems are being faced by Indian Foreign Trade?

6,9

भारतीय विदेशी व्यापार की मुख्य विशेषताओं की व्याख्या कीजिए।
भारतीय विदेशी व्यापार किस प्रकार की समस्याओं का सामना कर रहा है?

3. Explain in detail the major International Commercial terms (INCO TERMS) in Foreign Trade. 15

विदेशी व्यापार में प्रयोग होने वाली मुख्य अंतर्राष्ट्रीय व्यापारिक शब्दों की व्याख्या कीजिए।

4. Explain the Procedure to be followed for the Exporting of Goods. 15

वस्तुओं के निर्यात में अपनाई जाने वाली प्रक्रिया की व्याख्या कीजिए।

5. What is Letter of Credit? Who are the parties to the Letter of Credit? Also describe the various types of Letter of Credit. 4,4,7

साख पत्र क्या है? साख पत्र के कौन-कौन से पक्षकार होते हैं? विभिन्न प्रकारों के साख पत्रों की भी व्याख्या कीजिए।

6. What is Export Promotion? What measures have been adopted by Government of India for the promotion of Exports in India? 3,12

निर्यात प्रोत्साहन क्या है? भारत में निर्यात को बढ़ावा देने के लिए भारत सरकार द्वारा क्या उपाय अपनाए गए हैं?

7. What is International Product Life Cycle? Explain the various stages of Product Life Cycle in International Market. 3,12

अंतर्राष्ट्रीय उत्पाद जीवन चक्र क्या होता है? अंतर्राष्ट्रीय बाजार में उत्पाद जीवन चक्र की विभिन्न अवस्थाओं की व्याख्या कीजिए।

8. What is WTO ? State the main objectives and Agreements of WTO ? 3,12

विश्व व्यापार संगठन क्या है? विश्व व्यापार संगठन के मुख्य उद्देश्यों तथा समझौतों को बताइए।

9. What is IMF ? Indicate the main Objectives of IMF. 3,12

अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष क्या है? अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष के मुख्य उद्देश्य इंगित कीजिए।

BCQ/D-22

26073

COST ACCOUNTING

Paper : BC-501

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

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

नोट: कुल पांच प्रश्न कीजिए। प्रश्न सं. एक अनिवार्य है।

1. Compulsory Question

अनिवार्य प्रश्न

- (i) Give functional classification of cost.
- (ii) Explain the effect of Labour Turnover on Cost.
- (iii) State the methods of accounting of office and administrative overheads.
- (iv) Give the meaning and features of Contract Costing.
- (v) Explain the managerial uses of Variance Analysis.

(5×4=20)

- (i) लागत के कार्यात्मक वर्गीकरण का उल्लेख कीजिए।
- (ii) लागत पर श्रम आवर्त के प्रभाव की व्याख्या कीजिए।

- (iii) कार्यालय और प्रशासनिक उपरिव्यय के लेखांकन की विधि का उल्लेख कीजिए।
- (iv) अनुबंध लागत निर्धारण का अर्थ और विशेषताओं का उल्लेख कीजिए।
- (v) प्रसरण विश्लेषण के प्रबंधकीय उपयोगों की व्याख्या कीजिए।

2. Define Cost Accounting. Explain the objects and methods of Cost Accounting. 15

लागत लेखांकन को परिभाषित कीजिए। लागत लेखांकन की वस्तुओं और विधियों की व्याख्या कीजिए।

3. (a) What is meant by material control? Explain objectives of material control.

(b) The followings are the particulars of the receipts and issues of material in factory during March 2019:

Mar. 1	Opening Balance	500 kg @ Rs. 25.00 per kg
8	Issued	250 kg
13	Received from vendors	200 kg @ Rs. 24.50 per kg
14	Return of surplus from a work order	15 kg @ Rs. 24 per kg
16	Issued	180 kg
20	Received from vendor	240 kg @ Rs. 24.37 per kg

24	Issued	304 kg
25	Received from vendor	320 kg @ Rs. 24.31 per kg
26	Issued	112 kg
27	Return of surplus from a work order	12 kg @ Rs. 24.50 per kg
28	Received from the vendor	100 kg @ Rs. 25 per kg
29	Return to vendor	50 kg

The store verifier of the factory noted that on 15th March there was shortage of 5 kg. and on 27th March the another shortage of 8 kg. Write out the complete Store Ledger Account in respect of the above material using FIFO method. 5+10

(क) सामग्री नियंत्रण से क्या तात्पर्य है? सामग्री नियंत्रण के उद्देश्यों की व्याख्या कीजिए।

(ख) मार्च 2019 के दौरान कारखाने में सामग्री की प्राप्ति एवं निर्गम का विवरण निम्नलिखित है :

मार्च 1	आरंभिक शेष	500 किय्रा @ 25 रु. प्रति किय्रा
8	जारी किय्रा	250 किय्रा
13	विक्रयी से प्राप्ति	200 किय्रा @ 24.50 रु. प्रति किय्रा
14	कार्य आदेश से अधिशेष की वापसी	15 किय्रा @ 24 रु. प्रति किय्रा

16	जारी किया	180	किग्रा
20	विक्रयी से प्राप्ति	240	किग्रा @ 24.37 रु. प्रति किग्रा
24	जारी किया	304	किग्रा
25	विक्रयी से प्राप्ति	320	किग्रा @ 24.31 रु. प्रति किग्रा
26	जारी किया	112	किग्रा
27	कार्य आदर्श से अधिशेष की वापसी	12	किग्रा @ 24.50 रु. प्रति किग्रा
28	विक्रयी से वापसी	100	किग्रा @ 25 रु. प्रति किग्रा
29	विक्रयी को वापसी	50	किग्रा

कारखाने के स्टोर जाँचकर्ता ने पाया कि 5 मार्च को 5 किग्रा की कमी थी और 21 मार्च को 8 किग्रा की एक और कमी थी। FIFO विधि का उपयोग करके उपरोक्त सामग्री के संबंध में संपूर्ण स्टोर खाता लेखाकार को लिखिए।

4. (a) Explain the causes and accounting treatment of Idle Time.
- (b) Discuss Halsey and Rowan Premium plans with their merits and demerits. 7+8
- (क) निष्क्रिय समय के कारणों और लेखांकन उपचार की व्याख्या कीजिए।
- (ख) हैल्सी और रोवन की प्रीमियम योजनाओं की उनके गुणों और दोषों के साथ विवेचना कीजिए।

5. What do you understand by Allocation, Apportionment and Absorption of overheads? Explain the different methods of absorption of Factory Overheads. 15

उपरिव्यय के आवंटन, विभाजन और अवशोषण से आप क्या समझते हैं? कारखाने के उपरिव्यय के अवशोषण की विभिन्न विधियों की व्याख्या कीजिए।

6. In respect of a factory the following figures have been obtained for the year 2021.

Cost of the materials	Rs. 6,00,000
Wages for Labour	Rs. 5,00,000
Factory Overheads	Rs. 3,00,000
Administrative Charges	Rs. 3,36,000
Selling Expenses	Rs. 2,24,000
Distribution Charges	Rs. 1,40,000
Profit	Rs. 4,20,000

A work order has been executed in 2022 and the following expenses have been incurred :

Materials	Rs. 8,000
Wages of Labour	Rs. 5,000

Assuming that in 2022 the rate of factory overheads has gone up by 20%; Distribution Charges have gone down by 10% and Selling and Administration charges each have been gone up by 12.5%. At price should the work order be executed so as to earn the same rate of profit on the selling prices as in 2021. Factory overheads are based on the Direct

Labour and Administration, Selling & Distribution charges
on Factory Cost. 15

किसी कारखाने के संबंध में वर्ष 2021 के लिए निम्नलिखित आंकड़े प्राप्त किए :

सामग्री की लागत	रु. 6,00,000
श्रम के लिए वेतन	रु. 5,00,000
फैक्टरी उपरिव्यय	रु. 3,00,000
प्रशासनिक शुल्क	रु. 3,36,000
बिक्री व्यय रु.	2,24,000
वितरण शुल्क	रु. 1,40,000
लाभ	रु. 4,20,000

2022 में एक कार्य आदेश निष्पादित किया गया तथा निम्नलिखित खर्चे किए हैं।

सामग्री	रु. 8,000
श्रम का वेतन	रु. 5,000

मान लीजिए कि 2022 में फैक्टरी उपरिव्यय की दर 20% बढ़ गई है, वितरण शुल्क में 10% की कमी आई है। बिक्री और प्रशासन शुल्क प्रत्येक में 12.5% की वृद्धि हुई है। मूल्य पर कार्य आदेश को निष्पादित किया जाना चाहिए ताकि 2021 की बिक्री कीमतों पर लाभ की समान दर अर्जित की जा सके। फैक्टरी उपरिव्यय फैक्टरी लागत पर प्रत्यक्ष श्रम और प्रशासन, बिक्री और वितरण शुल्क पर आधारित है।

7. The Product of a company passes through three different processes A, B and C. It is ascertained from the past experience that loss in each process is incurred as under:

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

The percentage of loss in each case is computed on the basis of number of units entering the process concerned. The loss of each process has a scrap value. The loss of Process A and B is sold at Rs. 1 per unit and that of Process C at Rs. 4 per unit. The company gives you the following figures for the month of July 2020.

2000 units of crude materials were introduced in Process A at a cost of Rs. 8 per unit. Besides this the following were other expenses.

	Process A	Process B	Process C
Materials consumed	Rs. 8,000	Rs. 3,000	Rs. 2,000
Direct Labour	Rs. 12,000	Rs. 8,000	Rs. 6,000
Work Expenses	Rs. 2,000	Rs. 1,000	Rs. 3,000
Output	units 1950	units 1925	units 1590
Stock: July 1	units 200	units 300	units 500
July 31	units 150	units 400

Stock : Valuation

on July 1, per unit Rs. 19 Rs. 27 Rs. 36.50

Stock on 31s July 2020 is to be valued at cost shown by month's production accounts. Prepare the Process accounts.

15

कंपनी का उत्पाद तीन विभिन्न प्रक्रियाओं A, B और C से गुजरता है। पिछले अनुभव से यह पता चलता है कि प्रत्येक प्रक्रिया में हानि निम्नानुसार होती है प्रक्रिया A में 2%, प्रक्रिया B में 5%, प्रक्रिया C में 10% । प्रत्येक मामले में नुकसान के प्रतिशत की गणना संबंधित प्रक्रिया में प्रवेश करने वाली इकाइयों की संख्या के आधार पर की जाती है। प्रत्येक प्रक्रिया के नुकसान का एक स्क्रैप मूल्य होता है। प्रक्रिया A और B की हानि 1 रु. प्रति इकाई और प्रक्रिया C की 4 रु. प्रति इकाई की दर से बेची जाती है। कंपनी आपको जुलाई 2020 महीने के निम्नलिखित आंकड़े देती है। प्रक्रिया A में 8 रु. प्रति इकाई की लागत की 2000 यूनिट कच्चे माल के साथ शुरु. की गई थी इसके अतिरिक्त निम्नलिखित अन्य व्यय थे :

	प्रक्रिया A	प्रक्रिया B	प्रक्रिया C
सामग्री की खपत	रु. 8,000	रु. 3,000	रु. 2,000
प्रत्यक्ष श्रम	रु. 12,000	रु. 8,000	रु. 6,000
कार्य व्यय	रु. 2,000	रु. 1,000	रु. 3,000
उत्पादन	यूनिट 1950	यूनिट 1925	यूनिट 1590
स्टॉक जुलाई 1	यूनिट 200	यूनिट 300	यूनिट 500
जुलाई 31	यूनिट 150	यूनिट 400	

स्टॉक : 1 जुलाई

को मूल्यांकन, प्रति इकाई रु. 19 रु. 27 रु. 36.50

31 जुलाई 2020 को स्टॉक का मूल्यांकन महीने के उत्पादन द्वारा दर्शाई गई लागत पर किया जाता है। प्रक्रिया खाते को तैयार कीजिए।

8. In a factory, the Standard Cost of Chemical Mix is:

X : 60 kgs @ Rs. 5 per kg

Y : 40 kgs @ Rs. 10 per kg

Standard Yields is 70 % of Input.

The actual cost for period is as under

X : 80 kgs @ Rs. 4.50 per kg

Y : 70 kgs @ Rs. 8 per kg

Actual Yield is 115 kgs

Compute Material variance and established relationship among them. 15

एक फैक्टरी में, रसायनिक मिश्रण की लागत है :

X : 60 किग्रा @ 5 रु. प्रति किग्रा

Y : 40 किग्रा @ 10 रु. प्रति किग्रा

इनपुट का मानक उपज 70% है।

अवधि के लिए वास्तविक लागत निम्नानुसार है

X : 80 किग्रा @ 4.50 रु. प्रति किग्रा

Y : 70 किग्रा @ 8 रु. प्रति किग्रा

वास्तविक उपज 115 किग्रा है

सामग्री भिन्नता की गणना और उनके बीच संबंध स्थापित कीजिए।

9. Explain the concept of Cost Reduction. What are the major areas in which cost reduction is usually possible? 15

लागत में कमी की अवधारणा की व्याख्या कीजिए। वह कौन से प्रमुख क्षेत्र हैं जिनमें लागत में कमी आमतौर पर संभव है?

Roll No.

Total Pages : 7

BCQ/D-22

26074

FINANCIAL MANAGEMENT

Paper: BC-502

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Question No. 1 comprising of *five* questions short answer type carrying *four* marks each is compulsory. Attempt *four* questions from the remaining eight questions carrying 15 marks each.

नोट: प्रश्न सं. एक में पांच लघु उत्तरीय प्रकार के प्रश्न हैं, प्रत्येक चार अंक का है जो अनिवार्य है। शेष आठ प्रश्नों में से कोई से चार प्रश्न कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 15 अंक का है।

Compulsory Question

(अनिवार्य प्रश्न)

1. Write notes on the following :

- (i) Difference between Watered capital and Over-capitalization.

26074/8600/KD/549/Trans.

[P.T.O.]

- (ii) What is the need of financial forecasting in a company?
- (iii) Difference between share and stock.
- (iv) Explain the objectives of cash management.
- (v) Explain Internal Rate of Return.

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए:

- (i) सिंचित पूंजी और ओवर-पूंजीकरण के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए।
- (ii) किसी कम्पनी में वित्तीय पूर्वानुमान की क्या आवश्यकता है?
- (iii) शेयर और स्टॉक के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए।
- (iv) रोकड़ प्रबंधन के उद्देश्यों की व्याख्या कीजिए।
- (v) प्रतिफल के आंतरिक दर की व्याख्या कीजिए।

2. What is financial planning? What are its features? Discuss the process of estimating long term financial needs of a company.

वित्तीय योजना क्या है? इसकी विशेषताएं क्या हैं? किसी कंपनी की दीर्घकालीन वित्तीय आवश्यकताओं के आकलन की प्रक्रियाओं की विवेचना करें।

3. What is meant by over-capitalization? Discuss the effect of over-capitalization and suggest some remedies to overcome them.

अति-पूंजीकरण का क्या आशय है? अति-पूंजीकरण के प्रभावों की विवेचना कीजिए तथा इन्हें दूर करने के लिए कुछ उपाचार सुझाइए।

4. Write brief notes on the following:

- (i) Public Deposits.
- (ii) Ploughing Back of Profits.
- (iii) Right of pre-emption.

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए:

- (i) सार्वजनिक जमा।
- (ii) लाभ पुनर्निवेश।
- (iii) पूर्वक्रय का अधिकार।

5. The following information has been extracted from the balance sheet of XYZ Ltd. as on March 31, 2022;

Equity (Rs. 100 each).	Rs. 10,00,000
10% Debentures	Rs. 7,00,000
15% Term loan	Rs. 15,00,000
13% Preference capital	Rs. 8,00,000
Total	Rs. 40,00,000

Corporate tax rate applicable to the company is 30%.

- (a) You are required to determine the weighted average cost of capital of the company. It had been paying dividends at an average rate of 20%.
- (b) Will the weighted average cost be different if the market Price of Rs. 100 Share is Rs. 160?
- (c) Determine the effect of Dividend Distribution tax on cost of capital under (a) and (b) if tax Rate is 10%.

31 मार्च, 2022 तक की से XYZ लिमिटेड के तुलन पत्र से निम्नलिखित जानकारी निकाली गई है;

इक्विटी (100 रुपये प्रत्येक)	10,00,000 रु.
10% डिबेंचर	7,00,000 रु.
15% सावधि ऋण	15,00,000 रु.
13% वरीयता पूंजी	8,00,000 रु.
कुल	40,00,000 रु.

कंपनी पर 30% कॉर्पोरेट कर की दर लागू है।

(क) आपको कंपनी की पूंजी की भारित औसत लागत निर्धारित करने की आवश्यकता है। यह 20% की औसत दर से लाभांश का भुगतान कर रहा था।

(ख) यदि बाजार का मूल्य 100 अंशों का 160 रु है तो क्या भारत औसत लागत भिन्न होगी?

(ग) यदि कर की दर 10% है तो (क) और (ख) के तहत पूंजी की लागत पर लाभांश वितरण कर के प्रभाव का निर्धारण कीजिए।

6. Explain the Modigliani and Miller approach of capital structure with examples. What are its limitations?

पूंजी संरचना के मोदिग्लिआनी और मिलर के दृष्टिकोण की उदाहरण सहित व्याख्या कीजिए। इसकी सीमाएं क्या हैं?

7. What do you mean by finance function? Enumerate the functions of a Chief Financial Manager and show with the help of suitable example.

वित्तीय कार्य से आपका क्या अभिप्राय है? मुख्य वित्तीय प्रबंधक के कार्यों का वर्णन कीजिए और उपयुक्त उदाहरणों की सहायता से दर्शाइए।

8. Define Working capital. Explain the factors affecting the working requirements of a business. What are the advantages of adequate working capital?

कार्यशील पूँजी को परिभाषित कीजिए। व्यवसाय की कार्यप्रणाली की आवश्यकताओं को प्रभावित करने वाले कारकों की व्याख्या कीजिए। सक्षम कार्यशील पूँजी के लाभ क्या हैं?

9. A choice is to be made between two projects which require an equal investment of Rs 2,00,000 each and are expected to generate net cash flow as under:

Year	Project X (Rs.)	Project Y (Rs.)
1	82,000	56,000
2	39,000	64,000
3	59,000	50,000
4	60,000	30,000
5	Nil	74,000
6	44,000	36,000

The cost of capital of the company is 10%. Which project should be chosen (a) Payback period method (b) NPV Method (c) Profitability Index Method?

[Discount factor at 10% are 0.909, 0.826, 0.751, 0.683, 0.621, 0.564 for 1 to 6 Years]

दो परियोजनाओं के बीच एक विकल्प बनाया जाता है जिसमें प्रत्येक को 2,00,000 रु के बराबर की निवेश की आवश्यकता है तथा निम्नानुसार वास्तविक नकदी प्रवाह उत्पन्न करने की उम्मीद है:

वर्ष	परियोजना X (रु.)	परियोजना Y (रु.)
1	82,000	56,000
2	39,000	64,000
3	59,000	50,000
4	60,000	30,000
5	Nil	74,000
6	44,000	36,000

कंपनी की पूंजी की लागत 10% है। कौन सी परियोजना को चुनना चाहिए (क) भुगतान विधि, (ख) NPV विधि, (ग) लाभप्रदता सूचकांक विधि?

[1 से 6 वर्षों के लिए 10% पर छूट कारक हैं 0.909, 0.826, 0.751, 0.683, 0.621, 0.564]

Roll No.

Total Pages : 3

BCM/D-22

26075

GOODS AND SERVICES TAX

Paper-BC-503

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

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

नोट : कुल मिलाकर पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या एक अनिवार्य है। चार प्रश्नों का उत्तर शेष बचे प्रश्नों में से दीजिए।

1. Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

Write notes on :

संक्षिप्त नोट लिखें :

- (a) Reverse Charge.
रिवर्स शुल्क।
- (b) Mixed Supply.
मिश्रित आपूर्ति।
- (c) Input tax credit.
इनपुट टैक्स क्रेडिट।
- (d) GSTR-2
जीएसटीआर-2.
- (e) Types of Audit.
अंकक्षण के प्रकार।

2. What is GST? Explain the features of GST.

जीएसटी क्या है? इसकी विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

3. Discuss various provisions related with place of supply of goods other than goods imported into or exported from India?

भारत में आयातित व निर्यातित माल को छोड़कर अन्य वस्तुओं तथा सेवाओं की पूर्ति से संबंधित प्रावधानों का वर्णन कीजिए।

4. What are the various provisions related to Time of Supply under GST?

जीएसटी के अंतर्गत माल की पूर्ति के समय से संबंधित प्रावधान क्या है?

5. Explain the various provisions related with cancellation of registration under GST law.

जीएसटी लॉ के अंतर्गत रजिस्ट्रेशन के निरस्तीकरण से संबंधित प्रावधानों को वर्णित कीजिए।

6. Explain the provisions regarding value of supplies when supplier and recipient of supply are not related to each other.

पूर्ति के मूल्य से संबंधित प्रावधानों का वर्णन कीजिए जब पूर्तिकर्ता एवं प्राप्तकर्ता एक दूसरे से संबंधित नहीं हैं।

7. What do you mean by Input Tax Credit? Explain the apportionment of Input Tax Credit.

इनपुट कर क्रेडिट से आपका क्या अभिप्राय है? इनपुट कर क्रेडिट के विभाजन का वर्णन कीजिए।

8. Explain in detail the provisions related to Debit Note and Credit Note in detail.

डेबिट नोट एवं क्रेडिट नोट से संबंधित प्रावधानों की विस्तृत व्याख्या कीजिए।

9. Write a detailed note on GSTR-1 and GSTR-2.

GSTR-1 एवं GSTR-2 पर विस्तृत टिप्पणी लिखें।

10. What is compounding of offences? Explain the provisions regarding compounding of offences.

अपराधों का प्रशमन क्या है? अपराधों के प्रशमन से संबंधित प्रावधानों का वर्णन कीजिए।

Roll No.

Total Pages : 7

BCQ/D-22

26076

INCOME TAX-I

Paper – BC-504

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt *five* questions in all. Question No. 1 is compulsory. Question No. 1 is of 20 marks and rest questions are of 15 marks each.

नोट : कुल पाँच प्रश्नों को हल करें। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। प्रश्न संख्या 1, 20 अंकों का है और शेष प्रत्येक प्रश्न 15 अंकों का है।

Compulsory Question

(अनिवार्य प्रश्न)

1. Explain the following in brief :
 - (a) Tax Evasion.
 - (b) Previous Year.
 - (c) Capital Assets.
 - (d) Tax Treatment of House Rent Allowance.
 - (e) Depreciation.

26076/8500/KD/669

[P.T.O.]

निम्नलिखित को संक्षेप में समझाइए :

- (क) कर अपवंचन
- (ख) गत वर्ष
- (ग) पूंजीगत संपत्ति
- (घ) मकान किराया भत्ता का कर उपचार।
- (ङ) मूल्य हास।

(5×4=20)

2. How is the Residence of Assessee determined for income tax purpose? Explain the incidence of residence on tax liability. (15)

आयकर उद्देश्य के लिए निर्धारिती की आवासीय स्थिति को कैसे निर्धारित किया जाता है? कर देयता पर आवासीय स्थिति के प्रभाव की व्याख्या कीजिए।

3. Write an explanatory note on Exempted Incomes. (15)

कर से मुक्त आय पर एक व्याख्यात्मक नोट लिखिए।

4. Mr. Suryasetu is an employee of Indian Firm and furnished the following particulars of his income for the year ended on 31st March, 2022 :

	Rs.
(i) Basic Salary	1,44,000
(ii) Dearness Allowance	28,800
(iii) Own Contribution to Recognized Provident Fund (Calculated using Basic Salary)	20,160

- (iv) Employer's Contribution to the said fund 20,160
- (v) Interest on balance in Recognized Provident Fund (Not exceeding the prescribed rate) 14,000
- (vi) Bonus 12,100
- (vii) He was provided with a small car for which the employer paid all the running and maintenance expenses. The car was used for personal as well as office purposes.
- (viii) Mr. Suryasetu was also provided with rent free accommodation at Mumbai for which the employer paid a rent of Rs. 1,250 per month. He was allowed the use of one refrigerator and an air conditioner costing Rs. 8,000 and Rs. 12,000 respectively while their written-down values on 01.04.2021 were Rs. 4,500 and Rs. 7,000 respectively.
- (ix) Life Insurance Premium of Rs. 12,000 was paid by Mr. Suryasetu's Employer on an Insurance Policy for Rs. 2,40,000 on Mr. Suryasetu's Life.

Compute the Taxable Salary of Mr. Suryasetu for the Assessment Year 2022-23. (15)

श्री सूर्यसेतु भारतीय फर्म के कर्मचारी हैं, उन्होंने 31 मार्च, 2022 को समाप्त वर्ष के लिए अपनी आय के निम्नलिखित विवरण प्रस्तुत किए :

	रुपये
(i) मूल वेतन	1,44,000
(ii) महंगाई भत्ता।	28,800

- (iii) मान्यता प्राप्त भविष्य निधि में स्वयं का योगदान
(मूल वेतन का उपयोग करके गणना की गई) 20,160
- (iv) उक्त कोष में नियोक्ता का अंशदान 20,160
- (v) मान्यता प्राप्त भविष्य निधि में शेष राशि पर ब्याज
(निर्धारित दर से अधिक नहीं) 14,000
- (vi) बोनस 12,000
- (vii) उन्हें एक छोटी कार प्रदान की गई जिसके लिए नियोक्ता ने चलाने और रख-रखाव के सभी खर्चों का भुगतान किया। कार का इस्तेमाल व्यक्तिगत और साथ ही कार्यालय के उद्देश्यों के लिए किया गया था।
- (viii) श्री सूर्यसेतु को मुंबई में किराया मुक्त आवास भी प्रदान किया गया जिसके लिए नियोक्ता ने प्रति माह 1,250 रुपये का किराया दिया था। उन्हें क्रमशः 8,000 रुपये और 12,000 रुपये की लागत वाले एक रेफ्रिजरेटर और एक एयर कंडीशनर के उपयोग की अनुमति दी गई, जबकि 01.04.2021 को उनका मूल्य ह्रास के बाद मूल्य क्रमशः 4,500 रुपये और 7,000 रुपये था।
- (ix) श्री सूर्यसेतु के नियोक्ता द्वारा श्री सूर्यसेतु के जीवन पर 2,40,000 रुपये की बीमा पॉलिसी पर 12,000 रुपये के जीवन बीमा प्रीमियम का भुगतान किया गया।
- कर निर्धारण वर्ष 2022-23 के लिए श्री सूर्यसेतु के कर योग्य वेतन की गणना करें।

5. Explain in detail the expenses which are allowed in computing taxable profits of a business. (15)

एक व्यवसाय के कर योग्य लाभों की गणना में अनुमत व्ययों की विस्तार से व्याख्या कीजिए।

6. What do you mean by capital gains in Income Tax? What are the rules regarding exemption of Capital Gains? (15)

आयकर में पूंजीगत लाभ से आप क्या समझते हैं? पूंजीगत लाभ पर टैक्स से छूट के क्या नियम हैं?

7. From the following information compute the income from House Property :

	Rs.
Fair Rent	72,000
Let Out House	7,000 per month
Standard Rent	60,000
Municipal Taxes Paid @ 20% of M.V.	
Previous Year 2020-21	10,000
Previous Year 2021-22	10,000

Other informations are as follows :

- (i) House remained vacant for two months during the previous year.
- (ii) Unrealized rent allowed as deduction in the assessment year 2020-21 but received during the previous year 2021-22 Rs. 40,000.

(iii) Expenditures incurred on collecting unrealized rent
Rs. 6,000.

(iv) Arrears of Rent received during the previous year
Rs. 20,000. (15)

निम्नलिखित जानकारी से गृह संपत्ति से आय की गणना करें :

	रुपये
उचित किराया	72,000
वास्तविक किराया	7,000 Per month.
मानक किराया	60,000
नगरपालिका करों का भुगतान @ नगरपालिका मूल्य का 20%	
पिछला वर्ष 2020-21	10,000
पिछला वर्ष 2021-22	10,000

अन्य जानकारी इस प्रकार हैं :

- (i) पिछले वर्ष के दौरान दो महीने के लिए घर खाली रहा।
- (ii) अप्राप्त किराए को कर निर्धारण वर्ष 2020-21 में कटौती के रूप में अनुमति दी गई थी लेकिन पिछले वर्ष 2021-22 के दौरान अप्राप्त किराए में से 40,000 रुपये प्राप्त हुए।
- (iii) 6,000 रुपये का अप्राप्त किराया वसूलने पर किया गया खर्च।
- (iv) पिछले वर्ष के दौरान 20,000 रुपये का बकाया किराया प्राप्त हुआ था।

8. Write long note on the following :

(a) Tax-Free Non-Government Securities.

(b) Income From Lottery.

($7\frac{1}{2}+7\frac{1}{2}=15$)

निम्नलिखित पर विस्तृत टिप्पणी लिखिए :

(क) कर-मुक्त गैर-सरकारी प्रतिभूतियां।

(ख) लॉटरी से आय।

9. In what circumstances is the income of one person treated as the income of another? (15)

किन परिस्थितियों में एक व्यक्ति की आय को दूसरे व्यक्ति की आय माना जाता है?

BCQ/D-22

26077

AUDITING

Paper: BC-505

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt *five* questions in all. Question no. one is compulsory of five short questions carrying four marks each. Attempt *four* questions from the remaining eight questions carrying 15 marks each.

नोट: कुल पांच प्रश्न कीजिए। प्रश्न सं. एक अनिवार्य है जिसमें पांच लघु उत्तरीय प्रश्न हैं, प्रत्येक 4 अंक का है। शेष आठ प्रश्नों में से कोई से चार प्रश्न कीजिए, प्रत्येक प्रश्न 15 अंक का है।

Compulsory Question

(अनिवार्य प्रश्न)

1. Answer the following in short :

- (a) Explain briefly the essential qualities of an audit report.
- (b) What do you mean by e-commerce?
- (c) Write a short note on primary vouchers.
- (d) What are contingent liabilities?
- (e) Define professional misconduct.

निम्नलिखित का उत्तर संक्षेप में दीजिए :

- (क) किसी लेखापरीक्षा रिपोर्ट के आवश्यक गुणों की संक्षेप में व्याख्या कीजिए।
- (ख) ई-कॉमर्स से आपका क्या अभिप्राय है?
- (ग) प्राथमिक वाडचरों पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
- (घ) आकस्मिक देयताएं क्या हैं?
- (ङ) व्यावसायी दुराचार को परिभाषित करें।

2. Define auditing. How does auditing differ from accountancy?
अंकेक्षण को परिभाषित कीजिए। अंकेक्षण लेखाविधि से किस प्रकार भिन्न होता है?
3. What do you mean by the term Internal check? What are the special features of an efficient system of internal check.
आंतरिक जांच शब्द से आपका क्या अभिप्राय है? आंतरिक जांच की कुशल प्रणाली की विशेष विशेषताएं क्या हैं?
4. What is vouching? Give its objectives. What points should be taken while vouching a cash book?
वाडचिंग क्या है? इसके उद्देश्यों का उल्लेख कीजिए। रोकड़ बही की वाडचिंग करते समय किन बातों को ध्यान में रखना चाहिए।
5. What is meant by the term verification of assets? How does it differ from the term valuation of assets from the point of view of an auditor?
संपत्ति के सत्यापन शब्द का क्या तात्पर्य है? यह अंकेक्षक के दृष्टिकोण से सम्पत्तियों के मूल्यांकन से किस प्रकार भिन्न होता है?

6. Discuss briefly the main provisions of the Indian Companies Act regarding the appointment and removal of an auditor.
अंकेक्षक की नियुक्ति और हटाने के संबंध में भारतीय कंपनी अधिनियम के मुख्य प्रावधानों की संक्षेप में विवेचना दीजिए।
7. What do you mean by Investigation? Distinguish between audit and investigation.
अन्वेषण से आपका क्या अभिप्राय है? अंकेक्षण और अन्वेषण के बीच अंतर को स्पष्ट कीजिए।
8. What do you mean by professional ethics for auditors? Discuss the professional ethics under Chartered Accountants Act 1949.
अंकेक्षकों के लिए व्यवसाय संबंधी नैतिकता से आपका क्या अभिप्राय है? चार्टर्ड एकाउंटेंट अधिनियम 1949 के तहत व्यवसाय संबंधी नैतिकता की विवेचना कीजिए।
9. Discuss the rights and duties of the auditor of a company.
कंपनी के अंकेक्षक के अधिकारों और कर्तव्यों की विवेचना करें।
-

BCQ/D-22

26078

SUPPLY CHAIN MANAGEMENT

Paper: BC-506(i)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

1. Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न) (20 Marks)

- (a) What do you mean by the term operations?
- (b) What is logistics?
- (c) What is Chain in SCM?
- (d) What is customer service?
- (e) What is marketing mix?
- (क) संचालन शब्द से आपका क्या अभिप्राय है?
- (ख) प्रचालन तंत्र क्या है?
- (ग) एससीएम (SCM) में शृंखला क्या है?
- (घ) ग्राहक सेवा क्या है?
- (ङ) विपणन मिश्रण क्या है?

Note: Attempt any *four* questions (15 marks each)

नोट: किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए (प्रत्येक 15 अंक):

2. Which steps are taken in supply chain management process?

What is the scope of SCM?

आपूर्ति शृंखला प्रबंधन (SCM) प्रक्रिया में कौन से कदम उठाए जाते हैं? SCM का दायरा क्या है?

3. What is the role for SCM for any developing economy like India?
भारत जैसी किसी भी विकासशील अर्थव्यवस्था के लिए SCM की क्या भूमिका है?
4. How SCM works as coordination function? What are constituents of integrated SCM?
SCM समन्वय कार्य के रूप में किस प्रकार कार्य करता है? एकीकृत SCM के घटक क्या हैं?
5. What is total cost concept in SCM? How SCM strategy is implemented?
SCM में कुल लागत अवधारणा क्या है? SCM रणनीति किस प्रकार लागू की जाती है?
6. Which important information systems are in prevalence in SCM? Write with latest examples.
SCM में कौन सी महत्वपूर्ण सूचना प्रणालियां प्रचलित हैं? वर्तमान उदाहरणों के साथ लिखिए।
7. Which recent developments do you observe in SCM in India and abroad? Write with examples.
भारत और विदेशों में आप SCM में हाल के कौन से विकास देखते हैं? उदाहरणों के साथ लिखिए।

8. What is distribution channel design in SCM? Which design is applicable in which circumstances?

SCM में वितरण चैनल डिजाइन क्या है? किन परिस्थितियों में कौन सा डिजाइन लागू होता है?

9. What are different elements in SCM? How these elements are connected to each other?

SCM में विभिन्न तत्व क्या हैं? ये तत्व आपस में एक-दूसरे से किस प्रकार जुड़े हैं?

Roll No.

Total Pages : 3

BCQ/D-22

26080

FUNDAMENTALS OF STOCK MARKET

Paper-BC-506 (iii)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

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

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

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

1. Write short notes on the following :

(a) Book building.

(b) Lome Duck.

(c) Swaps.

(d) Clearing house.

(e) FII.

(5×4=20)

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(क) बुक बिल्डिंग।

(ख) दिवालिया।

(ग) स्वैपस।

(घ) शोधन गृह।

(ङ) विदेशी संस्थागत निवेशक।

26080/1,900/KD/428

417 [P.T.O.]

2. What do you mean by NIM ? What are the characteristic of NIM ? Explain the functions of NIM. 5,5,5

नव निर्गत बाजार (NIM) से आपका क्या अभिप्राय है? NIM की क्या विशेषताएं हैं? NIM के कार्यों का वर्णन करें।

3. Explain the meaning of Stock Exchange. Give the listing procedure in detail. 5,10

शेयर बाजार का अर्थ बताएं। सूचीबद्धता प्रक्रिया विस्तार से बताएं।

4. Explain the Trading Mechanism of NSE. 15

NSE की व्यापार यंत्रावली का वर्णन करें।

5. Explain the SEBI Regulations, 2009 regarding public issue of shares. 15

अंशों के सार्वजनिक निर्गमन से सम्बन्धित सेबी नियम, 2009 का वर्णन करें।

6. What are the functions of NSDL ? Explain the advantages of NSDL. 7,8

NSDL के कार्य क्या हैं? NSDL के लाभ बताएं।

7. Write a note on different types of options and highlight the services provided by them to Investors. 8,7

विभिन्न प्रकार के विकल्पों पर लेख लिखें तथा उनके द्वारा निवेशकों को दी जाने वाली सेवाओं पर प्रकाश डालें।

8. Explain Futures. What are the different types of Futures.

6,9

फ्यूचर्स का वर्णन करें। फ्यूचर्स के विभिन्न प्रकार क्या हैं।

9. What do you mean by ADRs ? State the types and issue mechanism of ADRs.

5,5,5

अमेरिकन न्यासी रसीदों से आप क्या समझते हैं। ADRs के प्रकार तथा क्रियाविधि को बताइए।
