

6. Show that  $A = \begin{bmatrix} 5 & 3 \\ -1 & -2 \end{bmatrix}$  satisfies the equation

$$x^2 - 3x - 7 = 0 \text{ and hence find } A^{-1}.$$

दर्शाए कि  $A = \begin{bmatrix} 5 & 3 \\ -1 & -2 \end{bmatrix}$  समीकरण  $x^2 - 3x - 7 = 0$  को संतुष्ट करता है और इसलिए  $A^{-1}$  ज्ञात कीजिए ।

7. Differentiate  $x^2 - 3 + (x - 3)^2$ ,  $x > 3$  with respect to  $x$ .

$x$  के सापेक्ष  $x^2 - 3 + (x - 3)^2$ ,  $x > 3$  का अवकलन कीजिए ।

8. Find the inverse of matrix  $A = \begin{bmatrix} 1 & 1 & 3 \\ 1 & 3 & -3 \\ -2 & -4 & -4 \end{bmatrix}$ .

आव्यूह  $A = \begin{bmatrix} 1 & 1 & 3 \\ 1 & 3 & -3 \\ -2 & -4 & -4 \end{bmatrix}$  का व्युत्क्रम ज्ञात कीजिए ।

Roll No. ....

Total Pages : 04

BCE/D-24

26224

BUSINESS MATHEMATICS-I

BC-105

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

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

Q. No. 1 carries 20 marks and rest of questions carry 15 marks each.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है । प्रश्न संख्या 1, 20 अंकों का और शेष प्रत्येक प्रश्न 15 अंकों का है ।

1. Answer the following questions :

(i) Differentiate  $\left( \frac{3+4x}{2-x} \right)^2$ .

- (ii) Find the sum of all natural numbers between 200 and 400 which are divisible by 7.

- (iii) Find the compound interest on the sum of Rs. 7,865 for 8 years at 3.5% p.a.

- (iv) If  $\log(a^2 - 4a + 5) = 0$ . Find  $a$ .

(v) If  $A = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 4 & 2 \end{bmatrix}$ , show that  $|2A| = 4|A|$ .

निम्नलिखित प्रश्नों को हल कीजिए :

- (i)  $\left(\frac{3+4x}{2-x}\right)^2$  का अवकलन कीजिए ।
- (ii) 200 और 400 के बीच सभी प्राकृतिक संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए जो 7 से विभाज्य हैं ।
- (iii) 7,865 रुपये की राशि पर 3.5% प्रति वर्ष की दर से 8 वर्षों के लिए चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए ।
- (iv) यदि  $\text{Log}(a^2 - 4a + 5) = 0$ ,  $a$  ज्ञात कीजिए ।
- (v) यदि  $A = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 4 & 2 \end{bmatrix}$  है, तो दर्शाइए कि  $|2A| = 4|A|$  ।

2. A machine depreciates in value at the rate of 10% every year on reducing balance. If the original cost be Rs. 20,000 and the ultimate scrap value Rs. 13,122. Find the effective life of the machine.

एक मशीन के मूल्य में प्रति वर्ष 10% की दर से ह्रास होता है । यदि मूल लागत 20,000 रुपये और अंतिम स्कैप मूल्य 13,122 रुपये है । मशीन का प्रभावी जीवन काल ज्ञात कीजिए ।

3. A firm anticipates a capital expenditure of Rs. 50,000 for new equipments in 5 years. How much should be deposited quarterly in a sinking fund carrying 12% p. a. compounded quarterly to provide for the purchase ?

एक फर्म 5 वर्षों में नए उपकरणों के लिए 50,000 रुपये का पूँजीगत व्यय अनुमानित करती है । खरीद के लिए 12% प्रति वर्ष चक्रवृद्धि ब्याज वाले सिंकिंग फण्ड में त्रैमासिक रूप से कितना जमा किया जाना चाहिए ?

4. Evaluate :

(a)  $\sqrt[7]{\frac{1}{0.8176 \times 36.21}}$

(b)  $\sqrt[3]{\frac{45.4^2}{3.2^2 \times 6.5^3}}$

मान निकालिए :

(अ)  $\sqrt[7]{\frac{1}{0.8176 \times 36.21}}$

(ब)  $\sqrt[3]{\frac{45.4^2}{3.2^2 \times 6.5^3}}$

5. Find the matrix  $\begin{bmatrix} x & y \\ z & u \end{bmatrix}$ , such that :

$$\begin{bmatrix} 5 & -7 \\ -2 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} x & y \\ z & u \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -16 & -6 \\ 7 & 2 \end{bmatrix}$$

आव्यूह  $\begin{bmatrix} x & y \\ z & u \end{bmatrix}$  ज्ञात कीजिए, जैसे कि :

$$\begin{bmatrix} 5 & -7 \\ -2 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} x & y \\ z & u \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -16 & -6 \\ 7 & 2 \end{bmatrix}$$

Roll No. ....

Total Pages : 03

BCE/D-24 26225

BUSINESS COMMUNICATION

BC-106

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 किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

1. Attempt all questions : 5×4=20

- (a) Differentiate Oral and Written Communication.
- (b) What is video conferencing ?
- (c) What are the various types of audiences ?
- (d) Explain positive attitude.
- (e) Explain the guidelines for writing a resume.

सभी प्रश्नों को उत्तर दीजिए :

- (अ) मौखिक और लिखित संचार में अंतर बताइए ।
- (ब) वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग क्या है ?
- (स) दर्शकों के विभिन्न प्रकार क्या हैं ?
- (द) सकारात्मक दृष्टिकोण की व्याख्या कीजिए ।

(3-19/3) L-26225

P.T.O.

(इ) बायोडाटा लिखने के लिए दिशा-निर्देशों की व्याख्या कीजिए ।

### Unit I (इकाई I)

2. Why is communication so important in a business organization ? Explain the objectives of business communication. 15

एक व्यावसायिक संगठन में संचार इतना महत्वपूर्ण क्यों है ? व्यावसायिक संचार के उद्देश्यों की व्याख्या कीजिए ।

3. What is Shanon and Weaver model of communication ? State its advantages and disadvantages. 15

संचार का शैनन और वीवर मॉडल क्या है ? इसके लाभ और हानि बताइए ।

### Unit II (इकाई II)

4. What is Corporate Communication ? Discuss the various types of corporate communication. 15

कॉर्पोरेट संचार क्या है ? विभिन्न प्रकार के कॉर्पोरेट संचार पर चर्चा कीजिए ।

5. What do you mean by communication barriers ? Give suggestions to overcome these barriers. 15

संचार बाधाओं से आप क्या समझते हैं ? इन बाधाओं को दूर करने के लिए सुझाव दीजिए ।

### Unit III (इकाई III)

6. What is group discussion ? Discuss guidelines for conducting proper group discussion. 15

समूह चर्चा क्या है ? उचित समूह चर्चा आयोजित करने के लिए दिशानिर्देशों पर चर्चा कीजिए ।

7. What is SWOT analysis ? Make SWOT analysis of an individual in communication situation. 15

SWOT विश्लेषण क्या है ? संचार स्थिति में किसी व्यक्ति का SWOT विश्लेषण कीजिए ।

### Unit IV (इकाई IV)

8. What do you mean by Non-verbal Communication ? Discuss the various types of non-verbal communication. 15

अशाब्दिक संप्रेषण से आप क्या समझते हैं ? विभिन्न प्रकार के नैर-मौखिक संचार पर चर्चा कीजिए ।

9. What are the business letters ? Explain different types of business letters in detail. 15

व्यावसायिक पत्र क्या हैं ? विभिन्न प्रकार के व्यावसायिक पत्रों को विस्तार से समझाइए ।



7. (a) Explain use of Macros in Excel. 15  
एक्सेल में मैक्रोज के उपयोग की व्याख्या कीजिए ।
- (b) Draw Pie and Line chart using a sample Data in excel.  
एक्सेल में सैपल डाटा का उपयोग करके पाई और लाइन चार्ट बनाइए ।
8. What is RDBMS ? Explain its basic features and advantages. 15  
RDBMS क्या है ? इसकी बुनियादी विशेषताओं और लाभों की व्याख्या कीजिए ।
9. Write notes on the following : 15
- (a) Impact of data Processing in Business organizations
- (b) Libra Office Features.
- निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :
- (अ) व्यावसायिक संगठनों में डाटा प्रोसेसिंग का प्रभाव
- (ब) लिब्रा ऑफिस की विशेषताएँ ।

Roll No. ....

Total Pages : 04

BCE/D-24 26237

BUSINESS DATA PROCESSING AND PC

SOFTWARE-I

2BC (voc) 106

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

**Note :** Attempt *Five* questions in all, selecting *one* question from each Unit. 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) Write Tool bar in Excel with example. 4  
एक्सेल में टूल बार को उदाहरण सहित लिखिए ।
- (b) What is Data verification and validation in MS-Word ? 4  
एम.एस.-वर्ड में डाटा सत्यापन और मान्यता क्या है ?
- (c) Define File, Record and name types of Files. 4  
फाइल, रिकॉर्ड और फाइल के प्रकारों को परिभाषित कीजिए ।

- (d) Discuss Spell checker and Word Art in MS-Word. 4  
 एम.एस.-वर्ड में स्पेल चेकर और वर्ड आर्ट पर चर्चा कीजिए ।
- (e) Write features of MS-Word as Publishing Software. 4  
 प्रकाशन सॉफ्टवेयर के रूप में एम.एस.-वर्ड की विशेषताएँ लिखिए ।
2. Explain use of Computers in Data Processing and in performing Business functions. 15  
 डाटा प्रोसेसिंग और व्यावसायिक कार्यों को निष्पादित करने में कम्प्यूटर के उपयोग की व्याख्या कीजिए ।
3. Explain sequential file organization with its operations as Insert, Delete and Update. 15  
 अनुक्रमिक फाइल संगठन को इसके संचालन जैसे कि इन्सर्ट, डिलीट और अपडेट के साथ समझाइए ।
4. In context of Word : 15
- (a) Right justified alignment of text
  - (b) Use of atleast three types of Font
  - (c) Use of two column for page setup
  - (d) Custom margin setting.

वर्ड के संदर्भ में :

- (अ) टेक्स्ट का राइट जस्टिफाइड अलाइनमेंट
- (ब) कम से कम तीन प्रकार के फॉन्ट का उपयोग
- (स) पेज सेटअप के लिए दो कॉलम का उपयोग
- (द) कस्टम मार्जिन सेटिंग ।

5. (a) Explain use of table handling in Word. 15  
 वर्ड में टेबल हैंडलिंग के उपयोग की व्याख्या कीजिए ।
- (b) Discuss Mail Merge with example. 15  
 उदाहरण सहित मेल मर्ज पर चर्चा कीजिए ।
6. Using excel Perform : 15
- (a) Use of If statement
  - (b) Any *four* Mathematical Functions
  - (c) Sorting in ascending order using multiple keys
  - (d) Date and Time Functions.
- एक्सेल का उपयोग करके निम्न कार्य कीजिए :
- (अ) If स्टेटमेंट का उपयोग
  - (ब) कोई भी चार गणितीय फंक्शन
  - (स) कई कुंजियों का उपयोग करके आरोही क्रम में सॉर्टिंग
  - (द) दिनांक और समय फंक्शन ।

9. On 1st Jan, 2021, Ashoka Ltd. purchased from Delhi Motors 5 cars costing ₹ 1,00,000 each on hire purchase system. The payment was to be made ₹ 1,00,000 down and remainder in four equal instalments of ₹ 1,00,000 each together with interest at 12% p.a. Ashoka Ltd., write off depreciation at 10% p.a. on original cost method. Ashoka Ltd. could not pay the instalment due on 31st December, 2022. After negotiations, Delhi Motors agreed to leave 2 cars with the purchaser, adjusting the value of other three cars against the amount due at 20% p.a. on diminishing balance method. Delhi Motors after spending renovation expenses of ₹ 15,000 resold the three cars for ₹ 2,20,000 on 31st May, 2023. Show the necessary ledger accounts in the books of both the parties. 14

1 जनवरी, 2021 को, अशोका लिमिटेड ने दिल्ली मोटर्स से किराया खरीद प्रणाली पर ₹ 1,00,000 प्रत्येक की लागत वाली 5 कारें खरीदीं। भुगतान ₹ 1,00,000 अग्रिम और शेष ₹ 1,00,000 की चार बराबर किस्तों में 12% प्रति वर्ष ब्याज के साथ किया जाना था। अशोका लिमिटेड, मूल लागत पद्धति पर 10% प्रति वर्ष की दर से मूल्यहास को बड़े खाते में डालता है। अशोका लिमिटेड 31 दिसंबर, 2022 को देय किस्त का भुगतान नहीं कर सका। बातचीत के बाद, दिल्ली मोटर्स ने खरीदार के पास 2 कारें छोड़ने पर सहमति जताई, अन्य तीन कारों के मूल्य को 20% प्रति वर्ष की दर से देय राशि के विरुद्ध समायोजित किया। दिल्ली मोटर्स ने ₹ 15,000 के नवीनीकरण व्यय के बाद 31 मई, 2023 को तीनों कारों को ₹ 2,20,000 में बेच दिया। दोनों पक्षों की पुस्तकों में आवश्यक खाता बही दिखाइए।

L-26326(TR)

8

11,450

No. ....

Total Pages : 08

NBCE/D-24 26326

FINANCIAL ACCOUNTING  
B23-COM-101

Three Hours] [Maximum Marks : 70

: Attempt Five questions in all. Question No. 1 is compulsory consisting of seven short answer type questions of 2 marks each. Attempt four more questions (14 marks each) from the remaining questions selecting one question from each Unit.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है, जिसमें 2-2 अंकों के सात लघु उत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का चयन करते हुए, शेष प्रश्नों में से चार अन्य प्रश्नों (प्रत्येक 14 अंक का) के उत्तर दीजिए।

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

7×2=14

Explain the following in brief :

- Three difference between Journal and Ledger
- Suspense Account
- Meaning of Double Entry System
- Deferred Revenue Expenditure
- Overriding Commission
- Imprest System for Petty Expenses
- Entrance Fees.

P.T.O.

23/9 L-26326(TR)

निम्नलिखित को संक्षेप में समझाइए :

- जर्नल और लेजर में तीन अंतर
- उर्चति खाता
- दोहरी लेखा प्रणाली का आशय
- आस्थगित राजस्व व्यय
- ओवरराइडिंग कमीशन
- खुदरा व्यय के लिए अग्रदाय प्रणाली
- प्रवेश शुल्क

#### Unit I (इकाई I)

- What is meant by Accounting ? What are the branches of Accounting ? Also explain the advantages and disadvantages of Accounting. 14

लेखांकन का क्या अर्थ है ? लेखांकन की शाखाएँ क्या हैं ? लेखांकन के लाभ और हानियाँ भी बताइए ।

- What are Accounting Principles ? Explain the different types of accounting principles. 14

लेखांकन सिद्धांत क्या हैं ? विभिन्न प्रकार के लेखांकन सिद्धांतों की व्याख्या कीजिए ।

#### Unit II (इकाई II)

- Distinguish between the following : 7+7=14

- Capital Receipts and Revenue Receipts
- Provisions and Reserves

निम्नलिखित में अंतर बताइए :

- पूँजी प्राप्तियाँ और राजस्व प्राप्तियाँ
- प्रावधान और संचय ।

- Prepare a trading and profit and loss account for the year ended 31st March, 2023 and also a balance sheet on that date from the following trial balance and adjustments : 14

#### Trial Balance

| Name of Accounts                     | Dr.<br>₹        | Cr.<br>₹        |
|--------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Purchases and Sales                  | 45,000          | 96,300          |
| Debtors and Creditors                | 60,000          | 36,000          |
| Sales and Purchases Returns          | 3,000           | 1,500           |
| Interest Earned                      |                 | 1,200           |
| Salaries                             | 9,000           |                 |
| Wages                                | 6,000           |                 |
| Rent                                 | 4,500           |                 |
| Bad Debts                            | 2,000           |                 |
| Capital                              |                 | 30,000          |
| Drawings                             | 7,200           |                 |
| Provision for Bad Debts              |                 | 1,800           |
| Printing and Stationery              | 2,400           |                 |
| Insurance                            | 3,600           |                 |
| Opening Stock                        | 15,000          |                 |
| Office Expenses                      | 3,600           |                 |
| Furniture                            | 6,000           |                 |
| Provision for Depreciation           |                 | 1,200           |
| Prepaid Insurance on 1st April, 2022 | 700             |                 |
| <b>Total</b>                         | <b>1,68,000</b> | <b>1,68,000</b> |

#### Adjustments :

- Depreciate furniture by 10% on original cost.
- Make a provision for bad debts @ 5% on debtors.

(iii) Salaries for the month of March, 2023 amounting to ₹ 900 were unpaid. The balance in this account included ₹ 600 paid in advance.

(iv) The amount of insurance is prepaid to the extent of ₹ 1,200.

(v) Provide ₹ 2,400 for outstanding office expenses.

(vi) Goods valued at ₹ 1,800 was taken away by owner for his personal use, the cost of which has not been adjusted.

(vii) Closing stock was valued at ₹ 18,000.

31 मार्च, 2023 को समाप्त वर्ष के लिए एक ट्रेडिंग और लाभ और हानि खाता तैयार कीजिए और साथ ही निम्नलिखित तालपट और समायोजन से उस तिथि पर एक तुलन-पत्र भी तैयार कीजिए :

| खातों का नाम          | नामे   | जमा    |
|-----------------------|--------|--------|
|                       | ₹      | ₹      |
| क्रय और बिक्री        | 45,000 | 96,300 |
| देनदार और लेनदार      | 60,000 | 36,000 |
| बिक्री और खरीद रिटर्न | 3,000  | 1,500  |
| अर्जित ब्याज          |        | 1,200  |
| वेतन                  | 9,000  |        |
| मजदूरी                | 6,000  |        |

L-26326(TR)

4

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| किराया                           | 4,500           |
| ड्यूबत ऋण                        | 2,000           |
| पूँजी                            | 30,000          |
| आहरण                             | 7,200           |
| ड्यूबत ऋण के लिए प्रावधान        | 1,800           |
| प्रिंटिंग और स्टेशनरी            | 2,400           |
| बीमा                             | 3,600           |
| प्रारम्भिक स्टॉक                 | 15,000          |
| कार्यालय व्यय                    | 3,600           |
| फर्नीचर                          | 6,000           |
| मूल्यहास के लिए प्रावधान         | 1,200           |
| 1 अप्रैल, 2022 को पूर्ववत्त बीमा | 700             |
| कुल                              | <u>1,68,000</u> |
|                                  | <u>1,68,000</u> |

समायोजन :

- फर्नीचर की मूल लागत पर 10% मूल्यहास कीजिए ।
- देनदारों पर 5% की दर से ड्यूबत ऋणों के लिए प्रावधान कीजिए ।
- मार्च, 2023 के महीने के लिए ₹ 900 की राशि का भुगतान नहीं किया गया था । इस खाते में शेष राशि में अग्रिम भुगतान किये गये ₹ 600 शामिल थे ।
- बीमा की राशि ₹ 1,200 की सीमा तक अग्रिम भुगतान की जाती है ।
- बकाया कार्यालय व्यय के लिए ₹ 2,400 प्रदान करें ।

(3-23/11)L-26326(TR)

5

P.T.O.

(vi) ₹ 1,800 मूल्य का माल मालिक द्वारा अपने निजी उपयोग के लिए ले जाया गया, जिसकी लागत समायोजित नहीं की गई है।

(vii) समापन स्टॉक का मूल्य ₹ 18,000 था।

### Unit III (इकाई III)

6. Explain the difference between the following : 7+7=14

(i) Receipts and Payments Account and Income and Expenditure Account.

(ii) Consignment and Sale.

निम्नलिखित के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए :

(i) प्राप्ति एवं भुगतान खाता तथा आय एवं व्यय खाता।

(ii) प्रेषण एवं बिक्री।

7. Sahil of Kolkata sent 5,000 kg of Ghee to Anuj of Bhopal @ ₹ 62.40 per kg. Sahil paid ₹ 2,500 carriage, ₹ 2,000 freight and ₹ 1,500 insurance. Anuj took the delivery of 4,500 kg of Ghee. 300 kg of Ghee was stolen in transit and the insurance company accepted a claim of ₹ 5,000. Anuj spent ₹ 2,250 on octroi and unloading. He sold 4,000 kgs of Ghee @ ₹ 80 per kg. He is entitled to a commission of 8% on sales. Prepare necessary accounts in the books of Sahil assuming that Anuj had settled his Account by sending the payment in cash.

कोलकाता के साहिल ने भोपाल के अनुज को ₹ 62.40 प्रति किलोग्राम की दर से 5,000 किलोग्राम घी भेजा। साहिल ने ₹ 2,500 डुलाई, ₹ 2,000 माल भाड़ा तथा ₹ 1,500 बीमा का भुगतान किया। अनुज ने 4,500 किलोग्राम घी की डिलीवरी ली। 300 किलोग्राम घी पारामन में चोरी हो गया तथा बीमा कंपनी ने ₹ 5,000 का दावा स्वीकार किया। अनुज ने चुंगी एवं उत्तराई पर ₹ 2,250 खर्च किये। उसने ₹ 80 प्रति किलोग्राम की दर से 4,000 किलोग्राम घी बेचा। वह बिक्री पर 8% कमीशन का हकदार है। साहिल की पुस्तकों में आवश्यक खाते तैयार कीजिए, यह मानते हुए कि अनुज ने नकद भुगतान भेजकर अपना खाता निपटारा था।

### Unit IV (इकाई IV)

8. (a) What are the objectives of maintaining the accounts of branches? Also discuss the different types of branches.

शाखाओं के खातों को बनाए रखने के उद्देश्य क्या हैं? विभिन्न प्रकार की शाखाओं पर भी चर्चा कीजिए।

(b) Explain the difference between hire purchase system and instalment payment system.

किराया खरीद प्रणाली और किस्त भुगतान प्रणाली के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए।

Roll No. ....

Total Pages : 03

NBCE/D-24

26327

BUSINESS LAWS

B23-COM-102

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 ।

1. (a) Difference between Void Agreement and Voidable Contract. 2  
व्यर्थ ठहराव और व्यर्थनीय अनुबन्ध में अन्तर बताइए ।
- (b) What do you understand by Capacity to Contract ? 2  
अनुबन्ध करने की क्षमता से आप क्या समझते हैं ?
- (c) Explain modes of discharge of Contract. 2  
अनुबन्ध की समाप्ति के ढंग बताइए ।
- (d) What is meant by doctrine of 'Caveat Emptor' ? 2  
'क्रेता सावधान रहो' सिद्धान्त से क्या तात्पर्य है ?

L-26327

1

P.T.O.

(e) Write a note on Nature of LLP. 2

सीमित दायित्व साझेदारी की प्रकृति पर टिप्पणी लिखिए ।

(f) Explain kinds of Negotiable Instruments. 2

विनिमय साध्य विलेखों के प्रकार बताइए ।

(g) Write a note on Electronic signature under IT Act, 2008. 2

आई.टी. अधिनियम, 2008 के तहत इलेक्ट्रॉनिक हस्ताक्षर पर एक टिप्पणी लिखिए ।

### Unit I (इकाई I)

2. When a Consent is said to be free ? Discuss its effects on the validity of Contracts. 14

सहमति कब स्वतन्त्र कहलाती है ? अनुबंधों की वैधता पर इसका क्या प्रभाव पड़ता है ?

3. Briefly state the various agreements that are Expressly declared to be void under the Indian Contract Act. 14  
भारतीय अनुबन्ध अधिनियम द्वारा स्पष्ट रूप से व्यर्थ घोषित ठहरावों को संक्षेप में बताइए ।

### Unit II (इकाई II)

4. How is Contract of sale formed ? State briefly the necessary formalities of such a contract. 14  
विक्रय अनुबन्ध का निर्माण कैसे होता है ? ऐसे अनुबन्ध से सम्बन्धित आवश्यक औपचारिकताओं का संक्षिप्त वर्णन कीजिए ।

5. What are the remedies available to seller and buyer at the breach of Contract of sale ? 14

विक्रय अनुबंध के खण्डन किये जाने पर क्रेता और विक्रेता को कौन-कौनसे उपचार उपलब्ध होते हैं ?

### Unit III (इकाई III)

6. "The relations of Partnership arises out of Contract and not from statute." Comment. 14

"साझेदारों का सम्बन्ध अनुबन्ध द्वारा उत्पन्न होता है कानून द्वारा नहीं ।" वर्णन कीजिए ।

7. Explain the Provisions related to relations of Partners of LLP. 14

साझेदारों के सम्बन्ध से सम्बन्धित LLP प्रावधानों का वर्णन कीजिए ।

### Unit IV (इकाई IV)

8. Define Bill of Exchange. Discuss, how the Parties of a bill of Exchange are discharged of their liabilities ? 14  
विनिमय पत्र की परिभाषा दीजिए । विनिमय पत्र के पक्षों को अपने दायित्व से मुक्ति किस प्रकार मिलती है ?

9. Discuss the provisions relating to Penalty Compensation and adjudication. 14

दण्ड क्षतिपूर्ति तथा निर्णय सम्बन्धी प्रावधानों का उल्लेख कीजिए ।



#### Unit IV (इकाई IV)

8. Define Motivation. What are the advantages of motivation? Also explain the Hygiene Theory of Motivation. 14

अभिप्रेरण को परिभाषित कीजिए। अभिप्रेरण के क्या लाभ हैं ? अभिप्रेरण के स्वच्छता सिद्धांत की भी व्याख्या कीजिए।

9. What is Leadership? Why is there a need for Leadership? 14

Discuss the different styles of leadership.

नेतृत्व क्या है ? नेतृत्व की आवश्यकता क्यों है ? नेतृत्व की विभिन्न शैलियों पर चर्चा कीजिए।

Roll No. ....

Total Pages : 04

NBCE/D-24 26328

BUSINESS MANAGEMENT

B23-COM-103

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. Write short notes on the following : 7×2=14

- Discuss the essential characteristics of management in brief.
- What is Administrative Management?
- What are the types of policies on the basis of origin?
- Discuss the elements of delegation.

L-26328

4

11,150

L-26328

1

P.T.O.

(v) Briefly state any two elements of 'Directing'.

(vi) Write any two features of leadership.

(vii) Distinguish between Coordination and Cooperation.

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(i) प्रबंधन की आवश्यक विशेषताओं की संक्षेप में चर्चा कीजिए ।

(ii) प्रशासनिक प्रबंधन क्या है ?

(iii) उत्पत्ति के आधार पर पॉलिसियाँ कितने प्रकार की होती हैं ?

(iv) प्रत्यायोजन के तत्वों पर चर्चा कीजिए ।

(v) 'निर्देशन' के किन्हीं दो तत्वों को संक्षेप में बताइए ।

(vi) नेतृत्व की कोई दो विशेषताएँ लिखिए ।

(vii) समन्वय और सहयोग के बीच अंतर बताइए ।

### Unit I (इकाई I)

2. What is Management ? Discuss the nature and importance of management. 14

प्रबंधन क्या है ? प्रबंधन की प्रकृति एवं महत्व पर चर्चा कीजिए ।

3. Give in detail the contribution of Henry Fayol in the field of Management. 14

प्रबंधन के क्षेत्र में हेनरी फेयोले के योगदान को विस्तार से बताइए ।

### Unit II (इकाई II)

4. "Planning is deciding in advance what is to be done." Explain this statement. 14

"योजना पहले से तय करना है कि क्या करना है ।" इस कथन को समझाइये ।

5. What is 'Functional Organization' ? Give its features, advantages and disadvantages. 14

'कार्यात्मक संगठन' क्या है ? इसकी विशेषताएँ, लाभ और हानियाँ बताइए ।

### Unit III (इकाई III)

6. What is the difference between delegation and decentralization ? Why is delegation made in the organization ? Also give some points to make delegation an ideal one. 14

प्रत्यायोजन और विकेंद्रीकरण के बीच क्या अंतर है ? संगठन में प्रतिनिधिमंडल क्यों बनाया जाता है ? प्रतिनिधिमंडल को आदर्श बनाने के लिए कुछ बिंदु भी दीजिए ।

7. Discuss the various conventional and contemporary techniques of managerial control. 14

प्रबंधकीय नियंत्रण की विभिन्न पारंपरिक और समकालीन तकनीकों पर चर्चा कीजिए ।

आगे इक्विटी शेयर ₹50,000 नकद में जारी किए जाएंगे।

Pass journal entries to give effect to the above scheme and prepare the post construction Balance Sheet.

उपरोक्त योजना को प्रभावी बनाने और निर्माण के बाद की बैलेंस शीट तैयार करने के लिए जर्नल प्रविष्टियाँ पारित कीजिए।

9. What is Internal Reconstruction of Companies? What entries are made in the books of a Company in this connection?

15

कंपनियों का आंतरिक पुनर्निर्माण क्या है? इस संबंध में कंपनी की पुस्तकों में क्या प्रविष्टियाँ की जाती हैं?

Roll No. ....

Total Pages : 10

BCM/D-24

26244

## CORPORATE ACCOUNTING-I

Paper-BC-301

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) Minimum subscription.

न्यूनतम सदस्यता।

- (b) Divisible profit.

विभाज्य लाभ।

- (c) Bearer Debentures.

वाहक डिबेंचर।

26244/K/201/3,100/T

10

26244/K/201/3,100/T

P.T.O.

(d) Issue of shares as collateral security.

संपार्श्विक प्रतिभूति के रूप में शेयरों का निर्गमन।

(e) Objectives of Amalgamation.

समामेलन के उद्देश्य।

2. A limited company issued a prospectus inviting applications for 2000 shares of ₹10 each at a premium of ₹2 per share payable as follows: On Application ₹3; On Allotment ₹4 (including premium) ; On First Call ₹3 and On Second Call ₹2.

Applications were received for 3000 shares and allotment was made on pro-rata basis to applicants for 2400 shares and application money on 600 shares was paid back. Money overpaid on applications was employed on account of sums due on allotment.

R, to whom 40 shares were allotted failed to pay the allotment money and on his subsequent failure to pay the First call his shares were forfeited. M, the holder of 60 shares failed to pay the two calls and his shares were forfeited after Second call. Of the shares forfeited, 80 shares were sold to K as fully paid, K paying ₹9 per share, the whole of R's share being included.

Give journal entries and prepare Balance Sheet. 15

एक लिमिटेड कंपनी ने ₹2 प्रति शेयर के प्रीमियम पर ₹10 प्रत्येक के 2000 शेयरों के लिए आवेदन आमंत्रित करते हुए

26244/K/201/3,100/T

2

एक विवरणिका जारी की, जो इस प्रकार देय है: आवेदन पर ₹3; आबंटन पर ₹4 (प्रीमियम सहित); प्रथम मांग पर ₹3 और द्वितीय मांग पर ₹2.

3000 शेयरों के लिए आवेदन प्राप्त हुए और 2400 शेयरों के लिए आवेदकों को आनुपातिक आधार पर आबंटन किया गया तथा 600 शेयरों पर आवेदन राशि वापस कर दी गई। आवेदनों पर अधिक भुगतान की गई राशि को आबंटन पर देय राशि के रूप में उपयोग किया गया।

R, जिसे 40 शेयर आवंटित किए गए थे, आबंटन राशि का भुगतान करने में विफल रहा और उसके बाद पहली कॉल का भुगतान करने में विफल रहने पर उसके शेयर जब्त कर लिए गए। M, जिसके पास 60 शेयर थे, दो कॉल का भुगतान करने में विफल रहा और दूसरी कॉल के बाद उसके शेयर जब्त कर लिए गए। जब्त किए गए शेयरों में से, 80 शेयर K को पूरी तरह से भुगतान के रूप में बेचे गए, K, ने प्रति शेयर 9 का भुगतान किया, जिसमें R का पूरा हिस्सा शामिल था।

जर्नल प्रविष्टियाँ दीजिए और तुलन पत्र तैयार कीजिए।

3. Explain clearly the Legal requirements for the Redemption of Preference Shares as laid down in section 55 of the Companies Act 2013. Give journal entries that are made in this connection.

15

कंपनी अधिनियम 2013 की धारा 55 में निर्धारित वरीयता शेयरों के मोचन के लिए कानूनी आवश्यकताओं को स्पष्ट रूप से समझाइए। इस संबंध में की गई जर्नल प्रविष्टियाँ दीजिए।

26244/K/201/3,100/T

3

P.T.O.

4. The following balances appeared in the books of Vishal Paper Ltd. as at 1st April, 2022 : 15

1 अप्रैल, 2022 को विशाल पेपर लिमिटेड की पुस्तकों में निम्नलिखित शेष दिखाई दिए:

13% Debentures ₹3,00,000

13% डिबेंचर

Debenture Redemption Fund ₹2,40,000

डिबेंचर रिडेम्पशन फंड

Debenture Redemption Fund Investments ₹2,40,000

डिबेंचर रिडेम्पशन फंड निवेश

(Represented by ₹2,56,000), 9% Govt. Securities)

(₹2,56,000 द्वारा प्रतिनिधित्व), 9% सरकारी प्रतिभूतियाँ)

The Annual instalment added to the fund is ₹52,000. On 31st March, 2023, the Bank balance before the receipt of interest on investments was ₹75,000. On that date, all the investments were sold at 92% and the Debentures were duly redeemed.

फंड में जोड़ी जाने वाली वार्षिक किस्त ₹52,000 है। 31 मार्च, 2023 को, निवेश पर ब्याज प्राप्त होने से पहले बैंक बैलेंस ₹75,000 था। उस तारीख को, सभी निवेश 92% पर बेचे गए और डिबेंचर विधिवत भुनाए गए।

Show necessary ledger accounts for the year ending 31st March, 2023.

31 मार्च, 2023 को समाप्त होने वाले वर्ष के लिए आवश्यक बही खाते दिखाएँ।

5. Prepare in a summarized form the Balance Sheet of a Company as per Schedule III of Companies Act, 2013, taking imaginary figures. 15

कंपनी अधिनियम, 2013, की अनुसूची III के अनुसार कार्पनिक आंकड़े लेकर एक कंपनी का संक्षिप्त बैलेंस शीट तैयार कीजिए।

6. Distinguish between Amalgamation in the nature of Merger and Amalgamation in the nature of Purchase. 15

विलय की प्रकृति में समामेलन और खरीद की प्रकृति में समामेलन के बीच अंतर बताइए।

7. What is meant by buy-back of shares? Mention the conditions of buy-back and the guidelines issued by Securities and Exchange Board of India in this respect. 15

शेयरों की बाय-बैक से क्या तात्पर्य है? बाय-बैक की शर्तों और इस संबंध में भारतीय प्रतिभूति एवं विनियम बोर्ड द्वारा जारी दिशानिर्देशों का उल्लेख कीजिए।

8. The following is the Balance Sheet of X Ltd. as at 31st March 2022.

15

31 मार्च 2022 तक एक्स लिमिटेड की बैलेंस शीट निम्नलिखित है।

Particulars ₹

विवरण

I. Equity and Liabilities :

इक्विटी और देनदारियाँ:

Shareholder's Funds :

शेयरधारक की निधि :

4,000 Equity Shares of ₹100 each 4,00,000

₹100 प्रत्येक के 4,000 इक्विटी शेयर

2,000 7% Preference Shares of

₹100 each 2,00,000

₹100 प्रत्येक के 2,000 7% वरीयता शेयर

Surplus (2,00,000)

अधिशेष

26244/K/201/3,100/T

6

Non-Current Liabilities

गैर-वर्तमान देनदारियाँ

6% Debentures 2,00,000

6% डिबेंचर

Current Liabilities

वर्तमान देनदारियाँ

Trade Payables 2,00,000

व्यापार देयताएं

8,00,000

II. Assets :

संपत्तियाँ:

Non-Current Assets

गैर-चालू संपत्तियाँ

Land and Buildings 1,40,000

भूमि एवं भवन

Plant and Machinery 1,50,000

संयंत्र और मशीनरी

Goodwill 50,000

सद्भावना

26244/K/201/3,100/T

7

P. T. O.

पुनर्निर्माण की निम्नलिखित योजना को विधिवत अनुमोदित किया गया:

- (a) Equity shares are to be reduced to equal number of fully paid shares of ₹50 each.
- इक्विटी शेयरों को ₹50 प्रत्येक के पूर्ण भुगतान वाले शेयरों के बराबर संख्या में घटाया जाना है।
- (b) 7% Preference shares are to be reduced by 30% and the rate of dividend increased to 9%.
- 7% वरीयता शेयरों में 30% की कटौती की जाएगी तथा लाभांश की दर बढ़ाकर 9% की जाएगी।
- (c) The Value of Land and Buildings to be increased by 10%.
- भूमि और भवनों के मूल्य में 10% की वृद्धि की जाएगी।
- (d) The Debentures are to be reduced by 20%.
- डिबेंचर में 20% की कटौती की जानी है।
- (e) All fictitious assets and goodwill are to be eliminated and balance used to write off patents.
- सभी काल्पनिक परिसंपत्तियों और सद्भावना को समाप्त किया जाना चाहिए तथा पेटेंट को बटुटे खाते में डालने के लिए शेष राशि का उपयोग किया जाता है।
- (f) Further equity shares are to be issued for ₹50,000 for cash.

40,000

Patent rights

पेटेंट अधिकार

Current Assets

वर्तमान संपत्ति

1,60,000

Inventories

इन्वेंटरी

2,15,000

Trade Receivables

व्यापार प्राप्तियां

5,000

Cash and Bank

नकदी और बैंक

Current/ Non-Current Assets

चालू/गैर-चालू परिसंपत्तियाँ

25,000

Share Issue Expenses

शेयर निर्गम व्यय

15,000

Discount on issue of Debentures

डिबेंचर जारी करने पर छूट

8,00,000

The following scheme of Reconstruction was duly approved :

26244/K/201/3,100/T

8

26244/K/201/3,100/T

9

P.T.O.

Roll No. ....

Total Pages : 5

BCM/D-24 - 26245

## BUSINESS STATISTICS-I

Paper-BC-302

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) Distinguish between Primary data and Secondary data.  
प्राथमिक आँकड़े और माध्यमिक आँकड़ों के बीच अंतर बताइए।

(b) What are the properties of Good average?

एक अच्छे औसत के गुण क्या हैं?

26245/K/202/3,050

P.T.O.



- (c) The coefficient of variation of a series is 58%. The standard deviation is 21.2. What will be the arithmetic mean?

एक श्रृंखला का भिन्नता गुणांक 58% है। मानक विचलन 21.2 है। समांतर माध्य क्या होगा?

- (d) Calculate the HIM of the following :

निम्नलिखित के अनुकूल माध्य की गणना कीजिए:

10, 15, 20, 30.

- (e) Calculate the S.D. of the first 7 natural numbers.

प्रथम 7 प्राकृतिक संख्याओं के मानक विचलन की गणना कीजिए।

2. "Statistics is not a science. it is a scientific method". Discuss it critically and explain the scope and limitations of statistics.

15

"सांख्यिकी एक विज्ञान नहीं, यह एक वैज्ञानिक विधि है।" इस कथन का आलोचनात्मक विवेचन कीजिए और सांख्यिकी के क्षेत्र और सीमाओं को चर्चा कीजिए।

3. Calculate the value of mode from the following data : 15

निम्नलिखित डेटा से बहुलक के मान की गणना कीजिए:

| Marks     | 10-20 | 20-30 | 30-40 | 40-50 | 50-60 | 60-70 | 70-80 | 80-90 |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Frequency | 4     | 6     | 20    | 32    | 33    | 17    | 8     | 2     |

4. Which is Fisher's Ideal Index? Why is it called ideal? Show that it satisfies both the time reversal test as well as factor reversal test. 15

फिशर का आदर्श सूचकांक क्या है? इसे आदर्श क्यों कहा जाता है? दिखाइए कि यह समय उत्क्रमण परीक्षण और कारक प्रत्यावर्तन परीक्षण दोनों को संतुष्ट करता है।

5. From the following data, calculate Price Index by using : 15

निम्नलिखित आंकड़ों से मूल्य सूचकांक की गणना कीजिए:

- (a) Laspeyre's Method.

लासपेरे की विधि।

- (b) Paasche's Method.

पाशे की विधि।

- (c) Dorbish and Bowley's method.

डोरबिश और बाउली की विधि।

- (d) Fisher's Method.

फिशर विधि।

- (e) Marshall-Edgeworth's Method.

मार्शल-एजवर्थ की विधि।

| Year | A     |          | B     |          | C     |          | D     |          |
|------|-------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|----------|
|      | Price | Quantity | Price | Quantity | Price | Quantity | Price | Quantity |
| 2005 | 24    | 8        | 9     | 3        | 16    | 5        | 10    | 3        |
| 2006 | 30    | 10       | 10    | 4        | 20    | 8        | 9     | 4        |

प्रवृत्ति समीकरणों का उपयोग करके वर्ष 2011 और 2014 के लिए मूल्यों का अनुमान लगाइए।

15

6. Given the following information :

निम्नलिखित जानकारी दी गई:

| Groups            | Index Numbers | Weights |
|-------------------|---------------|---------|
| Flood             | 132           | 65      |
| Clothing          | 113           | 9       |
| Fuel and Lighting | —             | 8       |
| Miscellaneous     | 147           | 8       |
| Rent              | 128           | 10      |

If the cost of living index is 134, find the index no. of the fuel and lighting.

यदि जीवन यापन की लागत सूचकांक 134 है, तो ईंधन और प्रकाश सूचकांक संख्या की गणना कीजिए।

7. Fit a straight line trend by the method of least square (taking 2005 as year of origin from the following data):

15

निम्नलिखित डेटा से न्यूनतम वर्ग विधि (2005 को उत्पत्ति का वर्ष मानकर) द्वारा एक सीधी रेखा प्रवृत्ति को फिट कीजिए:

| Year                   | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
|------------------------|------|------|------|------|------|
| Sales (in lakh of Rs.) | 45   | 56   | 78   | 46   | 75   |

Estimate the values for the years 2011 and 2014 using the trend equations.

26245/K/202/3,050

4

8. Calculate seasonal indices from the following data by using link relative method.

15

लिंक सापेक्ष विधि का उपयोग करके निम्नलिखित आँकड़ों से मौसमी सूचकांकों की गणना कीजिए।

| Year | 1st Quarter | 2nd Quarter | 3rd Quarter | 4th Quarter |
|------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2007 | 20          | 40          | 60          | 80          |
| 2008 | 30          | 30          | 40          | 90          |
| 2009 | 40          | 60          | 30          | 120         |
| 2010 | 50          | 50          | 70          | 150         |

9. What is time series? Explain briefly the components of time series. And what is the need for analysis of time series?

15

समय श्रृंखला क्या है? समय श्रृंखला के घटकों को संक्षेप में समझाइए। और समय श्रृंखला के विश्लेषण की क्या आवश्यकता है?

26245/K/202/3,050

5

## CORPORATE ACCOUNTING-I

Paper-CC-7 : B23-COM-301

Time allowed : 3 Hours [Maximum Marks : 70]

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

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

## Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

7×2=14

1. Write short notes on the following:

निम्न पर लघु टिप्पणियाँ लिखिए:

- |                                             |                                        |
|---------------------------------------------|----------------------------------------|
| (i) Minimum Subscription<br>न्यूनतम सदस्यता | (ii) Bonus shares<br>बोनस अंश          |
| (iii) Free Reserves<br>मुफ्त भंडार          | (iv) Escrow Account<br>एस्करो खाता     |
| (v) Underwriting Commission<br>हमीदारी आयोग | (vi) Interim dividend<br>अंतरिम लाभांश |
| (vii) Sales Ratio.<br>बिक्री अनुपात।        |                                        |

P.T.O.

26330/K/1130/7100

निम्नलिखित पर विचार करने के बाद 31 मार्च 2024 को समाप्त होने वाले वर्ष के लिए लाभ और हानि विवरण और बैलेंस शीट तैयार कीजिए:

- (i) इन्वेंट्री खोलने की तुलना में इन्वेंट्री को ₹30000 से अधिक बंद करना।
  - (ii) व्यापार प्राप्य पर 4% की दर से अशोध्य ऋणों के लिए प्रावधान कीजिए।
  - (iii) मूल्यहास व्यय में भवन पर ₹8000 और मशीनरी पर ₹12000 का मूल्यहास शामिल है।
  - (iv) 40% की दर से आयकर के लिए मेकअप प्रावधान
  - (v) निदेशकों ने 25% के लाभांश की सिफारिश की
  - (vi) शुद्ध लाभ का 10% सामान्य आरक्षित निधि में स्थानांतरित करना।
9. What do you mean by IDC'S? What are various computation standards followed by company? 14  
आई.डी.सी.एस. से आप क्या समझते हैं? कंपनी द्वारा अपनाए जाने वाले विभिन्न संगणना मानक क्या हैं?

### UNIT-I (इकाई-I)

2. Rajesh Ltd. issued a prospectus inviting applications for 1000000 shares of ₹10 each payable as follows:

On Application and allotment ₹4 (including ₹1 premium)

On first Call ₹4 per share

On Second and final call ₹3 per share

Applications were received for 15,00,000 shares and pro-rata allotment was made to all the applicants. It was decided to utilise excess application money towards the sum due on calls.

Y, who applied for 6000 shares failed to pay the two calls and on his failure, his shares were forfeited.

90% of these forfeited shares were reissued as fully paid up for ₹8 per share fully paid up. Pass Journal entries for the above transactions in books of accounts. 14

राजेश लिमिटेड ने 1000000 के शेयरों के लिए आवेदन आमंत्रित करते हुए एक प्रॉस्पेक्टस जारी किया। ₹10 प्रत्येक निम्नानुसार देयः

आवेदन और आवंटन पर ₹4 (₹1 प्रीमियम सहित)

पहली कॉल पर ₹4 प्रति शेयर

दूसरी और अंतिम कॉल पर ₹3 प्रति शेयर

15,00,000 शेयरों के लिए आवेदन प्राप्त हुए थे और सभी आवेदकों को आनुपातिक आवंटन किया गया था। कॉल पर देय राशि के लिए अतिरिक्त आवेदन राशि का उपयोग करने का निर्णय लिया गया।

Y, जिसने 6000 शेयरों के लिए आवेदन किया था, दो कॉलों का भुगतान करने में विफल रहा और उसकी विफलता पर, उसके शेयर जब्त कर लिए गए।

इन जब्त शेयरों में से 90% को पूरी तरह से भुगतान किए गए रुपये के रूप में फिर से जारी किया गया था। 8 प्रति शेयर पूर्ण भुगतान। उपरोक्त लेनदेन के लिए खातों की पुस्तकों में जर्नल प्रविष्टियाँ पास कीजिए।

3. What do you mean by Dematerialisation of shares? Give its features. Mention its advantages and disadvantages. 14  
शेयरों के डिमटेरियलाइजेशन से आप क्या समझते हैं? इसकी विशेषताएँ बताइये। इसके फायदे और नुकसान का उल्लेख कीजिए।

### UNIT-II (इकाई-II)

4. X Ltd, was incorporated on 1<sup>st</sup> August 2023 to purchase the business of Y Ltd. as from 1<sup>st</sup> April 2023. Annual accounts were prepared on 31<sup>st</sup> March 2024. On that date, statement of profit and loss account disclose the net profit of ₹184000 after charging the following expenses.

Rent rates and taxes ₹24000, electricity charges ₹9000, general charges ₹15000, salary ₹39000, advertisement and selling expenses ₹27000, packing and distribution charges ₹9000, director fees ₹50000, preliminary expenses ₹17000, Interest to vendors up to 31<sup>st</sup> August 2023 ₹4000.

You are informed that the sales per month in the first half of the year were only one half of what they were in the later half year. You are further inform that there were three employees in the pre incorporation period and their 5 employees in the post in corporation period. You are required to calculate the profit of pre and post incorporation periods. 14

एक्स लिमिटेड को 1 अप्रैल 2023 से वाई लिमिटेड के व्यवसाय को खरीदने के लिए 1 अगस्त 2023 को शामिल किया गया था। वार्षिक खाते 31 मार्च 2024 को तैयार किए गए थे। उस तिथि पर, लाभ और हानि खाते का विवरण निम्नलिखित खर्चों को चार्ज करने के बाद ₹184000 के शुद्ध लाभ का खुलासा करता है।

किराया दरें और कर ₹24000, बिजली शुल्क ₹9000, सामान्य शुल्क ₹15000, वेतन ₹39000, विज्ञापन और विक्री व्यय ₹27000, पैकिंग और वितरण शुल्क ₹9000, निदेशक शुल्क ₹50000, प्रारंभिक व्यय ₹17000, विक्रेताओं को व्याज 31 अगस्त 2023 तक ₹4000.

आपको सूचित किया जाता है कि वर्ष की पहली छमाही में प्रति माह विक्री बाद की छमाही की तुलना में केवल आधी थी। आपको यह भी सूचित किया जाता है कि पूर्व निगमन अवधि में तीन कर्मचारी थे और निगम अवधि में उनके पद पर 5 कर्मचारी थे। आपको निगमन से पहले और बाद की अवधि के लाभ की गणना करनी होगी।

5. Explain the term partial underwriting, sub underwriting and firm underwriting. Give the journal entries which are passed in the books of the underwriter. 14

आंशिक हमीदारी, उप हमीदारी और फर्म हमीदारी शब्द को व्याख्या कीजिए। जर्नल प्रविष्टियाँ दीजिए जो हमीदार की पुस्तकों में उत्तीर्ण की गई हों।

### UNIT-III (इकाई-III)

6. What is purchase consideration as per the accounting standard 14 explain the methods of its calculation with example. 14

लेखांकन मानक 14 के अनुसार क्रय प्रतिफल क्या है इसकी गणना की विधियाँ उदाहरण सहित समझाइये।

7. On the reconstruction of a company the following terms were agreed upon:

(a) The shareholders to receive in lieu of their present holding that is 50000 shares of ₹10 each the following:

- (i) Fully paid ordinary shares equal to  $2/5^{\text{th}}$  of their holding
- (ii) 5% preference shares fully paid to the extent of  $1/5^{\text{th}}$  of the above new ordinary shares
- (iii) ₹60000 6% second debentures
- (b) An issue of ₹50000 5% first debentures was made and allotted, payment for the same having been received in cash

|                  |         |
|------------------|---------|
| Advance tax      | 60000   |
| Sundry expenses  | 18000   |
| Trade receivable | 125000  |
| Bank             | 30000   |
|                  | 1218000 |

Prepare profit and loss statement for the year ending 31<sup>st</sup> March 2024 and balance sheet after considering the following:

- Closing inventories more than opening inventory by ₹30000.
- Provide for bad debts @4% on trade receivables.
- Depreciation expenses include depreciation of ₹8000 on building and ₹12000 on machinery.
- Makeup provision for income tax @ 40%.
- The directors recommended a dividend of 25%.
- Transfer of 10% of net profit to general reserve. 14 के लिमिटेड को 100 प्रत्येक के शेयरों में विभाजित ₹500000 की नाममात्र पूंजी के साथ पंजीकृत किया गया था। 31 मार्च 2024 तक इसकी पुस्तकों का ट्रायल बैलेंस निम्नलिखित है

| डेबिट शेष   | राशि   | क्रेडिट शेष                          | राशि   |
|-------------|--------|--------------------------------------|--------|
| बिल्डिंग    | 290000 | बिक्री                               | 520000 |
| मशीनरी      | 100000 | बेतन बकाया                           | 2000   |
| अंतिम स्टॉक | 90000  | अशोध्य ऋणों के लिए प्रावधान (1/4/23) | 3000   |

26330/K/1130/7100

8

|                                                                       |         |                         |         |
|-----------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------|---------|
| खरीद (समायोजित)                                                       | 210000  | शेयर पूंजी              | 200000  |
| बेतन                                                                  | 60000   | सामान्य रिजर्व          | 40000   |
| निदेशकों की फीस                                                       | 10000   | लाभ और हानि             | 25000   |
| किराया                                                                | 26000   | ट्रेड देय               | 92000   |
| मूल्यहास                                                              | 20000   | मूल्यहास का कारण        |         |
|                                                                       |         | बिल्डिंग                | 50000   |
|                                                                       |         | मशीनरी                  | 55000   |
| अशोध्य ऋण                                                             | 6000    | 14% डिबेंचर             | 200000  |
| निवेश पर अर्जित ब्याज                                                 | 2000    | डिबेंचर पर ब्याज अर्जित | 14000   |
|                                                                       |         | लेकिन देय नहीं          |         |
| ए लिमिटेड के 12000 शेयरों का निवेश ₹10 प्रत्येक ₹8 का भुगतान किया गया | 120000  | निवेश पर ब्याज          | 12000   |
| डिबेंचर ब्याज                                                         | 28000   | श्राव न किया गया लाभ/श  | 5000    |
| ढीले उपकरण                                                            | 23000   |                         |         |
| एडवांस टैक्स                                                          | 60000   |                         |         |
| विविध खर्च                                                            | 18000   |                         |         |
| व्यापार प्राप्य                                                       | 125000  |                         |         |
| बैंक                                                                  | 30000   |                         |         |
|                                                                       | 1218000 |                         | 1218000 |

26330/K/1130/7100

9

P.T.O.

- (i) Business loss 30000  
(ii) Loss from house property 10000  
Compute his gross total Income and deal with carried forward losses.

कर निर्धारण वर्ष 2024-25 के लिए मिस्टर राम ने अपनी आय तथा हानि का निम्नलिखित विवरण प्रस्तुत किया:

|                                                                                    | ₹     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| (a) मकान सम्पत्ति से आय (गणना की गई)                                               | 8000  |
| (b) व्यक्तिगत व्यापार के लाभ                                                       | 25000 |
| (c) व्यक्तियों के संघ से लाभ का भाग<br>(A.O.P. पर अधिकतम सीमान्त दर कर लग चुका है) | 10000 |
| (d) अल्पकालीन पूंजी लाभ                                                            | 8000  |
| (e) दीर्घकालीन पूंजी लाभ                                                           | 17000 |
| (f) दीर्घकालीन पूंजी हानि                                                          | 24000 |

कर निर्धारण वर्ष 2023-24 से निम्न मद आगे लाये गये हैं।

- (i) व्यापारिक हानि 30000  
(ii) मकान सम्पत्ति से हानि 10000

उम्मीद सफल कुल आय की गणना कीजिए तथा आगे लाई गई हानियों का व्यवहार कीजिए।

## INCOME TAX LAW-I

Paper-CC-8 : B23-COM-302

Time allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 70

**Note :** Attempt five questions in all, selecting one question from each unit. Question No. 1 is compulsory comprises of seven parts of two marks each. All questions carry 14 marks each.

प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का चयन करते हुए, कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 में दो-दो अंक के सात भाग अनिवार्य हैं। सभी प्रश्नों के 14 अंक हैं।

### Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

1. Attempt all questions:

सभी प्रश्नों का प्रयास कीजिए:

- (i) Differentiate between Gross Total Income and Total Income.

सकल कुल आय व कुल आय में अन्तर बताए।

- (ii) Compute tax liability of Mr. X who has an agriculture income of ₹80000 and non agriculture income of ₹800000.

कर दायित्व की गणना कीजिए जब मि. एक्स कृषि आय ₹80000 और गैर कृषि आय ₹800000 है?



(iii) Give any 4 example of Income exempted U/s. 10 of I.T. Act.

आयकर अधिनियम की धारा 10 के अन्तर्गत 4 कर मुक्त आय बताएं।

(iv) What are the expenses fully disallowed (any 2) in the assessment of business Income?

व्यापार से आय की गणना करने में ऐसे दो खर्चे बताएं जो पूर्ण रूप से कटौती योग्य नहीं हैं?

(v) Which transactions are not regarded as a transfer of Capital Assets for the purpose of Capital Gain Tax U/s 47.

धारा 47 के अनुसार किन व्यवहारों को पूंजी सम्पत्ति में हस्तांतरण नहीं माना जाता।

(vi) Explain Bond Washing transaction.

दिखावटी लेन देन का वर्णन कीजिए।

(vii) What is revocable transfer?

खण्डनीय हस्तांतरण क्या है?

#### UNIT-I (इकाई-I)

2. "Tax planning is a legal and moral way of Tax Saving." Discuss.

"कर नियोजन कर बचाने का एक वैधानिक एवं नैतिक तरीका है" समझाएं।

3. (a) Discuss role of PAN and Aadhar Number in Income Tax.

आयकर में PAN तथा आधार नम्बर की भूमिका बताएं।

26331/K/1131/7100

2

(b) Discuss Partly Agriculture Income and Partly Non Agriculture Income.

अंशतः कृषि आय और अंशतः गैर कृषि आय बताएं।

#### UNIT-II (इकाई-II)

4. A gets ₹18000 per month as Salary and Dearness Allowance at 10% of salary. He is getting Entertainment allowance of ₹8000 p.a. During the previous year ended 31<sup>st</sup> march 2024 he received a bonus of 3 month salary. He is also provided a rent free house (unfurnished) in a town (whose population is less than 4 lakhs) whose fair rent is ₹5000 per month. Compute taxable salary for the Assessment year relevant to the previous year 2023-24.

मिस्टर ए को ₹18000 प्रतिमाह वेतन तथा वेतन का 10 प्रतिशत महंगाई भत्ता मिला रहा है। उसे ₹8000 प्रति वर्ष मनोरंजन भत्ता मिल रहा है। 31 मार्च, 2024 को समाप्त होने वाले गत वर्ष में तीन माह के वेतन के बराबर बोनस मिला। उसे एक कस्बे (जिसकी जनसंख्या 4 लाख से कम है) में किराए से मुक्त एक असुसज्जित रहने का मकान भी मिला हुआ है। जिसका उचित किराया ₹5000 प्रति माह है? गत वर्ष 2023-24 से सम्बन्धित कर निर्धारण वर्ष के लिए कर योग्य वेतन की गणना कीजिए।

5. What are the different categories into which Assesses are divided with regard to residence? Give a brief Account of each of them.

निवास स्थान के आधार पर करदाताओं को किन-किन श्रेणियों में विभाजित किया गया है? प्रत्येक का संक्षिप्त विवरण दीजिए।

26331/K/1131/7100

3

P.T.O.



### UNIT-III ( इकाई-III )

6. Give a detail note on Capital Gains exempt from Tax.  
U/s 54.

धारा 54 के अनुसार कर मुक्त पूंजी लाभ पर विस्तार से टिप्पणी लिखिए।

7. The net profit of Mr. Sulaiman as per his P&L A/c after charging the following items was ₹340000.

|                               | ₹      |
|-------------------------------|--------|
| (a) Interest on capital       | 20000  |
| (b) Salary to staff           | 116000 |
| (c) Office expenses           | 3000   |
| (d) Bad debts written-off     | 13000  |
| (e) Provisions for bad debts  | 10000  |
| (f) Provisions for Income tax | 16000  |
| (g) Donation                  | 10000  |
| (h) Depreciation              | 17000  |

Depreciation allowable as per the Act is only 12000 compute Income from business.

मि. सुलेमान का शुद्ध लाभ उसके लाभ हानि खाते के अनुसार निम्नलिखित खर्चे घटाने के पश्चात ₹340000 था।

|                         | ₹      |
|-------------------------|--------|
| (a) पूंजी पर ब्याज      | 20000  |
| (b) कर्मचारियों का वेतन | 116000 |
| (c) कार्यालय व्यय       | 3000   |
| (d) डूबत ऋण             | 13000  |

3

2

- (e) डूबत ऋण के लिए आयोजन 10000  
(f) आयकर के लिए आयोजन 16000  
(g) दान 10000  
(h) ह्रास 17000
- अधिनियम के अनुसार कटौती योग्य ह्रास 12000 व्यवसाय से आय की गणना कीजिए।

### UNIT-IV ( इकाई-IV )

8. Describe the method of computing Income under the head 'Income from other sources.'

‘अन्य साधनों से आय’ शीर्षक में आय की गणना करने की विधि का वर्णन कीजिए।

9. Mr. Ram submits following Particular of his Income and Loss for the Assessment year 2024-25:

|                                                                                         | ₹     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| (a) Income from house property computed                                                 | 8000  |
| (b) Profits and Gains of personal business                                              | 25000 |
| (c) Share of profit from an A.O.P<br>(A.O.P. has paid tax at the maximum marginal role) | 10000 |
| (d) Short term Capital Gain                                                             | 8000  |
| (e) Long term Capital Gain                                                              | 17000 |
| (f) Long term Capital Loss                                                              | 24000 |

The following Items have been brought forward from the Assessment year 2023-24:

राष्ट्रीय आय क्या है? इसकी विभिन्न अवधारणाओं को विस्तार से समझाइए।

9. Explain the concept of Inflation and its various types.

2,5

मुद्रास्फीति की अवधारणा और इसके विभिन्न प्रकारों को समझाइए।

Roll No. ....

Total Pages : 4

NBCM/D-24

26333

## BUSINESS ECONOMICS

Paper-CC-M3 : B23-COM-304

Time Allowed : 3 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.

प्रत्येक इकाई में से एक प्रश्न का चयन करते हुए, कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। सभी प्रश्नों पर समान अंक हैं।

### Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

1. . Write short notes on the following :  $7 \times 1 = 7$

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए:

(a) What is Market demand function?

बाजार मांग फलन क्या है?

(b) Define the Cross elasticity of Demand.

मांग की क्रॉस लोच को परिभाषित कीजिए।

(c) 'Main basic Difference between Monopoly and Monopolistic competition.

एकाधिकार और एकाधिकार प्रतियोगिता के बीच मुख्य  
बुनियादी अंतर।

(d) What is Oligopoly?

अल्पाधिकार क्या है?

(e) Define NNP at FC.

एफसी पर एनएनपी को परिभाषित कीजिए।

(f) What are Economic Policies?

आर्थिक नीतियाँ क्या हैं?

(g) Define the Money.

धन को परिभाषित कीजिए।

### UNIT-I (इकाई-I)

2. Explain Price Elasticity of Demand. Explain in detail  
any two methods of measuring Price elasticity of Demand.

2,5

मांग की कीमत लोच को समझाइए। मांग की कीमत लोच को  
मापने की किन्हीं दो विधियों की विस्तार से व्याख्या कीजिए।

3. Critically Examine Consumer's Equilibrium with the help  
of Ordinal utility analysis.

7

सामान्य उपयोगिता विश्लेषण की सहायता से उपभोक्ता के संतुलन  
का आलोचनात्मक परीक्षण कीजिए।

### UNIT-II (इकाई-II)

4. Explain in detail the Law of Returns to scale and causes  
of its application.

5,2

पैमाने के प्रतिफल के नियम तथा इसके अनुप्रयोग के कारणों को  
विस्तार से समझाइए।

5. What do you understand by firm's Equilibrium? Explain  
the firm's equilibrium under Perfect competition Market.

2,5

फर्म के संतुलन से आप क्या समझते हैं? पूर्ण प्रतिस्पर्धा बाजार  
के अंतर्गत फर्म के संतुलन की व्याख्या कीजिए।

### UNIT-III (इकाई-III)

6. Critically explain Price Leadership Model of Oligopoly.

7

अल्पाधिकार के मूल्य नेतृत्व मॉडल की आलोचनात्मक व्याख्या  
कीजिए।

7. Critically Explain Keynesian theory of Employment.

7

रोजगार के कीन्सियन सिद्धांत की आलोचनात्मक व्याख्या कीजिए।

### UNIT-IV (इकाई-IV)

8. What is National Income? Explain in detail its various  
Concepts.

2,5

9. A choice is to be made between two proposals which require an equal investment of Rs. 50,000 each and are expected to generate Net Cash flow as under :

दो निवेश प्रस्ताव जिनमें से समान निवेश 50,000 रुपये का है, इनमें से एक को चुनना है और इनसे अनुमानित शुद्ध, रोकड़ प्रवाह अर्जित इस प्रकार से है :

| Year | Project A | Project B |
|------|-----------|-----------|
| 1    | 25,000    | 10,000    |
| 2    | 15,000    | 12,000    |
| 3    | 10,000    | 18,000    |
| 4    | Nil       | 25,000    |
| 5    | 12,000    | 8,000     |
| 6    | 6,000     | 4,000     |

The cost of capital of the company is 10%. Which project should be chosen under (a) Pay back period (b) NPV method. [Discount factor at 10% are 0.909, 0.826, 0.751, 0.683, 0.621, 0.564 for 1 to 6 years.] 15

कंपनी की पूँजी की लागत 10 प्रतिशत है। किस परियोजना को किस विधि से चुनना चाहिए (क) वापसी अदायगी विधि (ख) शुद्ध वर्तमान मूल्य विधि [अपलिखित रोकड़ दर 10 प्रतिशत पर 0.909, 0.826, 0.751, 0.683, 0.621, 0.564 पर 1 से 6 वर्ष के लिए है।]

Roll No. ....

Total Pages : 4

26271

**BCQ/D-24**  
**FINANCIAL MANAGEMENT**  
Paper : BC-502

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

**Note :** Attempt *five* questions in all. Question No. 1 is compulsory consisting of five short answer questions of 4 marks each. Attempt *four* questions from the remaining eight questions carrying 15 marks each.

**नोट :** कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है जिसमें पाँच लघुउत्तरीय प्रश्न प्रत्येक 4 अंक का है। शेष आठ प्रश्नों में से कोई से चार प्रश्न हल करें, प्रत्येक प्रश्न 15 अंक का है।

**1. Compulsory Question ( अनिवार्य प्रश्न )**

- (i) What is financial leverage?  
वित्तीय उत्तोलन का क्या अर्थ है?
- (ii) Give any *two* techniques of financial forecasting.  
वित्तीय पूर्वानुमान की कोई दो तकनीकें दीजिए।
- (iii) Explain earning yield method of cost of equity.  
समता पूँजी की लागत की अर्जित उत्पादन विधि की व्याख्या कीजिए।
- (iv) What is self financing?  
स्वयं वित्त व्यवस्था किसे कहते हैं?
- (v) Explain any *four* objectives of preparing cash budget.  
रोकड़ बजट बनाने के किन्हीं चार उद्देश्यों को समझाइए।

(4×5=20)

26271/7100/KD/401

4

26271/7100/KD/401

[P.T.O.  
3/12

2. "The Wealth Maximization objective provides an appropriate criteria for proper financial decision-making." Explain. 15

“अधिकतम सम्पदा उद्देश्य उचित वित्तीय निर्णय लेने के लिए सही मापदण्ड प्रदान करता है।” व्याख्या कीजिए।

3. What is over capitalisation? What are its causes? Explain briefly the remedies of over capitalisation. 15

अति पूंजीकरण क्या है? इसके क्या कारण हैं? अति-पूंजीकरण के उपायों का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।

4. What are the sources of long-term finance of a company? Explain each source in brief. 15

कम्पनी के दीर्घकालीन वित्तीय स्रोत कौन-कौन से हैं? प्रत्येक स्रोत का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।

5. A company issues Rs. 5,00,000, 10% redeemable debentures of Rs. 100 each. The debentures are redeemable after the expiry of 5 years. The cost of flotation amounts to 4% of Face value tax rate is 35%. You are required to calculate after tax cost of debt if the debentures are issued :

(a) at par.

(b) at discount of 10%.

(c) at a premium of 5%. 15

एक कम्पनी 100 रुपये वाले 10 प्रतिशत के ऋणपत्र पर 5,00,000 रुपये निर्गमित करती है। 5 वर्ष की निश्चित अवधि की समाप्ति के बाद ऋणपत्र शोधनीय है। सम मूल्य पर प्रवर्तन लागत 4 प्रतिशत है। कम्पनी के लिए प्रयोजनीय कर की दर 35 प्रतिशत है। ऋण की लागत की गणना कीजिए (कर के बाद) यदि ऋणपत्र निर्गमित किये जाते हैं :

(अ) सममूल्य है।

(ब) 10 प्रतिशत कटौती पर।

(स) 5 प्रतिशत प्रीमियम पर।

6. What do you mean by capital structure? Discuss the Net Income Approach to capital structure. 15

पूंजी ढांचे से आपका क्या अभिप्राय है? पूंजी ढांचे की शुद्ध आय विचारधारा का विवेचन कीजिए।

7. What are the factors affecting financial planning? What steps should be taken in financial planning? 15

वित्तीय नियोजन को प्रभावित करने वाले तत्त्व कौन-कौन से हैं? वित्तीय नियोजन में कौन-कौन से कदम उठाये जाने चाहिए?

8. What do you mean by management of Working Capital? Also discuss the methods of analysis of working capital. 15

कार्यशील पूंजी के प्रबंध से आपका क्या अभिप्राय है? कार्यशील पूंजी के विश्लेषण की विधियों का भी विवेचन कीजिए।

BCQ/D-24

GOODS AND SERVICES TAX

Paper : BC-503

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

**Note :** Question No. 1 is compulsory and attempt any *four* questions from the remaining questions.

**नोट :** प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है और शेष प्रश्नों में से कोई चार प्रश्न हल करें।

**Compulsory Question**

(अनिवार्य प्रश्न)

1. Write short notes on the following :

निम्नलिखित पर संक्षिप्त नोट लिखें :

(i) Explain the meaning of supply as per provisions of Section 7(1) of Central Goods and Services Tax Act, 2017.

केन्द्रीय वस्तु एवं सेवा का अधिनियम, 2017 की धारा 7(1) के प्रावधानों के अनुसार आपूर्ति का अर्थ स्पष्ट करें।

(ii) Define 'intra-state supply' and 'inter-state supply' under GST Law.

जी.एस.टी. कानून के तहत 'इंट्रा-राज्य आपूर्ति' और 'अंतर-राज्य आपूर्ति' को परिभाषित करें।

(iii) Mention any *four* products which are kept outside the Preview of Goods and Services Tax.

किन्हीं चार उत्पादों का उल्लेख करें जिन्हें वस्तु एवं सेवा कर के दायरे से बाहर रखा गया है।

(iv) Discuss any *two* significant benefits of GST.

जी.एस.टी. के किन्हीं दो महत्वपूर्ण लाभों पर चर्चा करें।

(v) Difference between Direct tax and Indirect tax.

प्रत्यक्ष कर और अप्रत्यक्ष कर के बीच अन्तर। (5×4=20)

2. Explain the structure and functions of the GST council.

जी.एस.टी. परिषद की संरचना और कार्यों की व्याख्या करें।

3. What is a time of supply and when it is taxable? Explain the effects of change in rates of tax on the time of supply.

आपूर्ति का समय क्या है और यह कब करयोग्य है? आपूर्ति के समय कर की दरों में परिवर्तन के प्रभावों की व्याख्या करें।

4. Gupta Advertisers, Delhi provides following services as advertising agency to its clients in other state.

|                                                   |          |
|---------------------------------------------------|----------|
| (a) Advertisement preparation charges             | 2,25,000 |
| (b) Time slot supply for T.V. broadcasting        | 3,20,000 |
| (c) Advertisement in Amar Ujala, Newspaper        | 4,50,000 |
| (d) Advertisement from radio medium               | 2,20,000 |
| (e) Commission charges for advertisement services | 2,15,000 |

26272/6850/KD/446

2

Compute the taxable value of services and calculate IGST payable, if IGST rate is 5% for print media and 18% for other media services.

15

गुप्ता एडवर्टाइजर्स, दिल्ली अन्य राज्यों में अपने ग्राहकों को विज्ञापन एजेंसी के रूप में निम्नलिखित सेवाएं प्रदान करती है।

|                                                 |          |
|-------------------------------------------------|----------|
| (क) विज्ञापन तैयारी शुल्क                       | 2,25,000 |
| (ख) टी.वी. प्रसारण के लिए टाइम स्लॉट की आपूर्ति | 3,20,000 |
| (ग) अमर उजाला, समाचार पत्र में विज्ञापन         | 4,50,000 |
| (घ) रेडियो माध्यम से विज्ञापन                   | 2,20,000 |
| (ङ) विज्ञापन सेवाओं के लिए कमीशन शुल्क          | 2,15,000 |

सेवाओं के कर योग्य मूल्य की गणना करें और देय आई.जी.एस.टी. की गणना करें। यदि आई.जी.एस.टी. दर प्रिंट मीडिया के लिए 5% और अन्य मीडिया सेवाओं के लिए 18% है।

5. What are the benefits of registration under GST Laws? What are the types of registration under GST? Explain in details.

15

जी.एस.टी. कानूनों के तहत पंजीकरण के क्या लाभ हैं? जी.एस.टी. के तहत पंजीकरण के प्रकार क्या हैं? विस्तार से बताएं।

6. A Manufacturer has entered in to contract for supply of a machine

|                        |          |
|------------------------|----------|
| (a) Price of machine   | 4,50,000 |
| (b) Machine Inspection | 8,500    |
| (c) Packing Charges    | 27,500   |

26272/6850/KD/446

3

[P.T.O.]

- (d) Transport cost for despatch of machine 11,500  
 (e) Design and drawing charges (included in price of machine) 30,000  
 (f) GST Rate 12%

Find the taxable value of machine and the GST payable. The manufacturer used capital goods to manufacture the machine which include GST ₹ 15,000. Besides input used during manufacturing consists GST paid ₹ 8,500 to suppliers.

एक निर्माता ने एक मशीन की आपूर्ति के लिए अनुबंध किया है

- (क) मशीन की कीमत 4,50,000  
 (ख) मशीन निरीक्षण 8,500  
 (ग) पैकिंग शुल्क 27,500  
 (घ) मशीन के प्रेषण के लिए परिवहन लागत 11,500  
 (ङ) डिज़ाइन और ड्राइंग शुल्क 30,000  
 (मशीन की कीमत में शामिल)  
 (च) जी.एस.टी. दर 12%

मशीन का कर योग्य मूल्य और देय जी.एस.टी. ज्ञात करें। निर्माता ने मशीन के निर्माण के लिए पूंजीगत वस्तुओं का उपयोग किया जिसमें जी.एस.टी. ₹ 15,000 शामिल है। विनिर्माण के दौरान उपयोग किए गए इनपुट के अलावा आपूर्तिकर्ताओं को जी.एस.टी. का भुगतान ₹ 8,500 भी शामिल है।

7. What is Tax invoice? Explain along with its contents, timing and manner of issuance. 15

टैक्स इनवाइस क्या है? इसकी विषय-वस्तु, समय और जारी करने की विधि सहित स्पष्ट करें।

8. What are various returns prescribed under the GST Laws? 15

जी.एस.टी. कानूनों के तहत निर्धारित विभिन्न रिटर्न क्या हैं?

9. M/s XYZ Ltd. Purchased goods for ₹ 2,00,000 locally. He sold goods (locally) for ₹ 4,00,000. He paid legal fee of ₹ 10,000, storage cost ₹ 15,000, transportation cost ₹ 15,000, other manufacturing expenses ₹ 16,000. He purchased furniture for his office for ₹ 25,000. If CGST is 6% and SGST is 6%, calculate net GST payable. 15
- मैसर्स XYZ लिमिटेड ने स्थानीय स्तर पर ₹ 2,00,000 का सामान खरीदा। उन्होंने ₹ 4,00,000 में सामान (स्थानीय स्तर पर) बेचा। उन्होंने ₹ 10,000 का कानूनी शुल्क, भण्डारण लागत ₹ 15,000, परिवहन लागत ₹ 15,000, अन्य विनिर्माण व्यय ₹ 16,000 का भुगतान किया। उन्होंने अपने कार्यालय के लिए ₹ 25,000 में फर्नीचर खरीदा। यदि सी.जी.एस.टी. 6% और एस.जी.एस.टी. 6% है, तो देय शुद्ध जी.एस.टी. की गणना करें।



9. What are the provisions regarding set-off of losses under the Income Tax Act?  
आयकर अधिनियम के अंतर्गत हानियों की पूर्ति के संबंध में क्या प्रावधान हैं?

No. ....

Total Pages : 8

26273

BCQ/D-24  
INCOME TAX-I  
Paper : BC-504

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

Direction : Attempt five questions in all. Question No. 1 is compulsory comprising of five short answer type questions carrying 4 marks each. Candidate is required to attempt four questions from the remaining eight questions carrying 15 marks each.

सूचना : कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है जिसमें 5 संक्षिप्त उत्तर वाले प्रश्न हैं, प्रत्येक प्रश्न के 4 अंक हैं। विद्यार्थियों ने बाकि आठ प्रश्नों में से चार प्रश्न करने हैं प्रत्येक प्रश्न 15 अंक का है।

### Compulsory Question

(अनिवार्य प्रश्न)

Attempt short questions :

- Distinguish between Tax Planning and Tax Evasion.
- Distinguish between Gross Total income and Total income.
- Write a note on gratuity.
- What can be the residential status of an individual?
- Give any four expenses which are deductible under section 30 to 37.

26273/7400/KD/550

8

3/7400/KD/550

[P.T.O.

17/12

संक्षिप्त प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

- (क) कर अपवंचन एवं कर बचाव में अंतर बताइए।
- (ख) सकल कुल आय और कुल आय में अंतर स्पष्ट कीजिए।
- (ग) ग्रेजुटी पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
- (घ) एक व्यक्ति की निवासीय स्थिति कौन-कौन सी है?
- (ङ) कोई ऐसी चार व्यय की मदें बताइए जो धारा 30 से 37 के अधीन कटौती योग्य हैं?

2. How would you determine the Annual Value of a 'let-out House Property'? State the deductions allowed from annual value while computing taxable income from House Property.

किराए पर दी गई मकान संपत्ति का वार्षिक मूल्य का निर्धारण आप कैसे करेंगे? 'मकान-सम्पत्ति से आय' शीर्षक के अंतर्गत कर-योग्य आय की गणना करते समय वार्षिक मूल्य में से की जाने वाली कटौतियों का वर्णन कीजिए।

3. Mr. Rajesh, posted at Pune, received the following emoluments for the previous year 2023-24 :

|                                                           | ₹        |
|-----------------------------------------------------------|----------|
| Basic Salary at ₹40,000 p.m.                              | 4,80,000 |
| D.A. as per terms of employment ₹5,000 p.m.               | 60,000   |
| Bonus equal to one month's salary plus dearness allowance | 45,000   |
| Commission                                                | 90,000   |
| Advance salary                                            | 60,000   |

26273/7400/KD/550

2

|                                                                                                                                      |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Employee's contribution to recognized provident fund                                                                                 | 48,000   |
| Employer's contribution to recognized provident fund                                                                                 | 48,000   |
| Special allowance of ₹2,000 p.m.                                                                                                     | 24,000   |
| House rent allowance received at ₹10,000 p.m.                                                                                        | 1,20,000 |
| Rent paid by him ₹11,000 p.m.                                                                                                        | 1,32,000 |
| Entertainment allowance ₹3,000 p.m. (He spends the whole amount while performing his official duties)                                | 36,000   |
| Employer has provided him a small car with chauffeur which he uses for both his official and personal purposes. Expenses of employer | 1,38,000 |
| Interest credited to his RPF @ 12%                                                                                                   | 24,000   |
| Employer company has provided him the free club facility. Cost to Company                                                            | 12,000   |
| Free lunch for 300 days, cost being ₹120 per meal                                                                                    | 36,000   |
| During the previous year he has been provided an interest free loan to buy motorcycle. Amount of loan                                | 18,000   |

Find out his salary income for the assessment year 2024-25 under old and new tax regimes.

मि. राजेश, जो पुणे में कार्यरत हैं, ने गतवर्ष 2023-24 में निम्न वेतन प्राप्त किया है :

|                                                     | ₹        |
|-----------------------------------------------------|----------|
| मूल वेतन ₹40,000 प्रति माह                          | 4,80,000 |
| महंगाई भत्ता (सेवा शर्तों के अधीन) ₹5,000 प्रति माह | 60,000   |
| बोनस (1 माह का वेतन - जमा महंगाई भत्ता)             | 45,000   |

26273/7400/KD/550

3

[P.T.O.]

|                                                                                                                                                 |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| कमीशन                                                                                                                                           | 90,000   |
| अग्रिम वेतन                                                                                                                                     | 60,000   |
| कर्मचारी का प्रमाणित प्रॉविडेंट फंड में योगदान                                                                                                  | 48,000   |
| नियोक्ता का प्रमाणित प्रॉविडेंट फंड में योगदान                                                                                                  | 48,000   |
| विशेष भत्ता ₹2,000 प्रति माह                                                                                                                    | 24,000   |
| मकान किराया भत्ता ₹10,000 प्रति माह                                                                                                             | 1,20,000 |
| उसके द्वारा चुकाया गया किराया ₹11,000 प्रति माह                                                                                                 | 1,32,000 |
| मनोरंजन भत्ता ₹3,000 प्रति माह (ये समस्त राशि उसने कार्यालय के कर्तव्यों की पूर्ति के लिए व्यय की)                                              | 36,000   |
| नियोक्ता ने उन्हें एक छोटी कार की सुविधा चालक सहित दे रखी है। कार निजी तथा कार्यालय काम के लिए प्रयोग होती है। नियोक्ता का कार तथा चालक पर व्यय | 1,38,000 |
| प्रमाणित प्रॉविडेंट फंड में 12 प्रतिशत वार्षिक की दर से जमा ब्याज                                                                               | 24,000   |
| नियोक्ता कंपनी ने उसे क्लब की सुविधा मुफ्त दे रखी है, जिसकी कंपनी को लागत                                                                       | 12,000   |
| 300 दिन मुफ्त भोजन (लंच) दिया जाता है जिसकी लागत 120 प्रति भोजन है                                                                              | 36,000   |
| गत वर्ष में उसे मोटरसाइकिल खरीदने के लिए ₹18,000 का ब्याजमुक्त ऋण दिया गया।                                                                     | 18,000   |

कर-निर्धारण वर्ष 2024-25 के लिए, पुरानी एवं नई कर व्यवस्था के अधीन वेतन से आय की गणना कीजिए।

4. Following is the Profit & Loss Account for the year ended 31st March, 2024 of Mr. Krishan Lal, trader.

31 मार्च, 2024 को समाप्त होने वाले वर्ष के लिए श्री कृष्ण लाल का लाभ-हानि खाता निम्न है :

| Particulars                                              | Amount<br>(₹) | Particulars      | Amount<br>(₹) |
|----------------------------------------------------------|---------------|------------------|---------------|
| To Opening Stock                                         | 1,18,000      | By Sales         | 19,80,000     |
| To purchases                                             | 13,30,000     | By Closing Stock | 1,10,000      |
| To Gross Profit c/d                                      | 6,22,000      |                  |               |
|                                                          | 20,70,000     |                  | 20,70,000     |
| To Salaries                                              | 1,36,000      | By Gross Profit  | 6,22,000      |
| To Rent                                                  | 72,000        | By Interest      | 10,000        |
| To Commission                                            | 58,000        |                  |               |
| To Legal Charges                                         | 8,000         |                  |               |
| To Bad Debts written off                                 | 4,900         |                  |               |
| To Reserve for bad Debts                                 | 8,200         |                  |               |
| To Repairs to Machinery                                  | 8,400         |                  |               |
| To Depreciation on Fixed Assets                          | 45,200        |                  |               |
| To Other Expenses                                        | 30,800        |                  |               |
| To Donation to Delhi University for Statistical Research | 10,000        |                  |               |
| To Income Tax                                            | 30,000        |                  |               |
| To Net Profit                                            | 2,20,500      |                  |               |
|                                                          | 6,32,000      |                  | 6,32,000      |

Compute income under the head "Profits and Gains from Business of Profession" of Mr. Krishan Lal for the assessment year 2024-25 after taking into consideration the following information :

(a) Sales include the value of goods worth ₹30,000 which were drawn by Mr. Sham Lal for his personal use. The cost price of such goods was ₹24,000

and the market price of such goods on the date of transfer was valued at ₹35,000.

- (b) Rent includes ₹36,000 which was charged by Mr. Sham Lal, was for premises used as part of his own residence.
- (c) Bad debts include ₹3,000 which were not finally settled as irrecoverable.
- (d) Legal charges include ₹1,500, the fees paid for the registration of title deeds of land acquired for the business last year.
- (e) Depreciation allowable as per Income Tax Rules for the year was ₹48,000.

कर-निर्धारण वर्ष 2024-25 के लिए श्री कृष्ण लाल उपलब्ध है :

(क) विक्रय में ₹30,000 की कीमत का माल शामिल है जो शाम लाल द्वारा अपने व्यक्तिगत प्रयोग के लिए लिया गया। इन वस्तुओं की लागत ₹24,000 थी और हस्तांतरण के दिन इनका बाजार मूल्य ₹35,000 था।

(ख) किराए में ₹36,000 उस भवन का किराया सम्मिलित है जो शाम लाल अपने रहने के लिए प्रयोग कर रहा है।

(ग) ड्यूत ऋण में ₹3,000 शामिल हैं। यह अभी पूर्ण रूप से ड्यूत ऋण नहीं माना गया है।

(घ) कानूनी व्यय में ₹1,500 पंजीकरण फीस के शामिल हैं जो जमीन के पंजीकरण से संबंधित हैं।

(ङ) आयकर अधिनियम के अनुसार वर्ष का स्वीकृत ह्रास ₹48,000 है।

26273/7400/KD/550

6

[P.T.O.]

5. What do you understand by the term 'Capital Gains'? Explain the rules regarding capital gain exempted from tax.

“पूँजी लाभ” से आप क्या समझते हैं? करमुक्त पूँजी लाभ संबंधी प्रावधानों का वर्णन कीजिए।

6. Write short notes :

- (a) Bond washing Transactions;
- (b) Government and Non-Government Securities.

संक्षिप्त टिप्पणी करें :

(क) दिखावटी लेन-देन।

(ख) सरकारी तथा गैर-सरकारी प्रतिभूतियाँ।

7. (a) Write a note on Rent free accommodation.

(b) Write a note on Agricultural Income.

(क) मुफ्त मकान सुविधा/किराया मुक्त मकान पर टिप्पणी कीजिए।

(ख) कृषि आय पर टिप्पणी लिखिए।

8. Under what circumstances income of other persons can be treated as income of the assessee under Income Tax Act?

आयकर अधिनियम के अंतर्गत दूसरे की आय किन परिस्थितियों में करदाता की आय मानी जाती है?

26273/7400/KD/550

7

BCQ/D-24

26275

SUPPLY CHAIN MANAGEMENT

Paper – BC–506 (i)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

**Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)**

Note : Attempt *five* short answer type questions. Each question carries *four* marks. (20 marks)

नोट : पाँच लघु उत्तरीय प्रकार के प्रश्न कीजिए। प्रत्येक प्रश्न चार अंक का है। (कुल 20 अंक)

1. (i) How does Supply Chain Management impact the overall profitability of a firm?
- (ii) What are the key performance indicators (KPIs) used to measure the effectiveness of Supply Chain Management?
- (iii) How does Supply Chain Management contribute to enhancing customer satisfaction and loyalty?
- (iv) Define Supply Chain Management (SCM).
- (v) What is the importance of SCM in modern business practices. (5×4=20)
- (i) आपूर्ति शृंखला प्रबंधन किसी फर्म की लाभप्रदता को कैसे प्रभावित करता है?
- (ii) आपूर्ति शृंखला प्रबंधन की प्रभावशीलता को मापने के लिए उपयोग किए जाने वाले प्रमुख प्रदर्शन संकेतक (KPIs) क्या हैं?

- (iii) आपूर्ति शृंखला प्रबंधन ग्राहकों की संतुष्टि और विश्वसनीयता को बढ़ाने में कैसे योगदान देता है?
- (iv) आपूर्ति शृंखला प्रबंधन (SCM) को परिभाषित कीजिए।
- (v) आधुनिक व्यावसायिक प्रथाओं में SCM का क्या महत्व है?

**Note :** Attempt any *four* questions. Each question carries 15 marks.

**नोट :** कोई से चार प्रश्न कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 15 अंक का है।

2. Discuss the various approaches to Supply Chain Management and how they differ from traditional management practices? आपूर्ति शृंखला प्रबंधन के विभिन्न दृष्टिकोणों की विवेचना कीजिए तथा वे पारंपरिक प्रबंधन प्रथाओं से कैसे भिन्न है?

3. Explain the role of Supply Chain Management in a firm and its impact on the economy.

किसी फर्म में आपूर्ति शृंखला प्रबंधन की भूमिका और अर्थव्यवस्था पर इसके प्रभाव की व्याख्या करें।

4. Discuss the strategic aspects of Supply Chain Management and how they align with the overall business strategy?

आपूर्ति शृंखला प्रबंधन के रणनीतिक पहलुओं की विवेचना कीजिए और वे समग्र व्यावसायिक रणनीति के साथ कैसे संरेखित होते हैं?

5. Which factors should be considered when developing a Supply Chain Management strategy?

आपूर्ति शृंखला प्रबंधन विकसित करते समय किन कारकों पर विचार किया जाना चाहिए।

6. Explain the importance of customer service strategy in SCM and discuss common practices adopted to enhance customer satisfaction.

एससीएम में ग्राहक सेवा रणनीति के महत्व की व्याख्या कीजिए तथा ग्राहक संतुष्टि बढ़ाने के लिए अपनाई गई सामान्य प्रथाओं की विवेचना कीजिए।

7. Which are the benefits and challenges associated with outsourcing logistics functions to third-party providers?

तृतीय-पक्ष प्रदाताओं को लॉजिस्टिक्स कार्यों की आउटसोर्सिंग से जुड़े लाभ और चुनौतियाँ क्या हैं?

8. Describe recent developments in Supply Chain Management, with a focus on the emergence of third-party and fourth-party logistics providers.

तीसरे-पक्ष और चौथे-पक्ष के लॉजिस्टिक्स प्रदाताओं के उद्भव पर ध्यान देने के साथ आपूर्ति शृंखला प्रबंधन में हुए हाल के विकास का वर्णन करें।

BCQ/D-24

26276

INDIAN ECONOMY

Paper – BC–506 (ii)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

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

Candidate is required to attempt any *four* questions from the remaining eight questions, carrying 15 marks each.

**नोट :** कुल पाँच प्रश्नों का उत्तर दीजिए। प्रश्न सं. 1 अनिवार्य है। उम्मीदवार को शेष आठ प्रश्नों में से चार प्रश्नों का उत्तर देना होगा। प्रत्येक प्रश्न के लिए 15 अंक होंगे।

### Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

1. Answer the following short questions :

- (a) Role of large-scale industries.
- (b) Disadvantages of non-organic farming.
- (c) What are the benefits of public-private partnership?
- (d) State objectives of the new industrial policy of India.
- (e) Causes of regional inequalities in India. (5×4=20)

निम्नलिखित छोटे प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

- (क) बड़े पैमाने पर उद्योगों की भूमिका।
- (ख) गैर-जैविक खेती के नुकसान।
- (ग) सार्वजनिक-निजी भागीदारी के क्या लाभ हैं?

26276/1650/KD/83

[P.T.O.  
05/12

(घ) भारत की नई औद्योगिक नीति के उद्देश्य।

(ङ) भारत में क्षेत्रीय असमानताओं के कारण।

2. Discuss the basic features of Indian economy and state to what extent these have been responsible for the slow growth rate of our national economy? 15

भारतीय अर्थव्यवस्था की बुनियादी विशेषताओं पर चर्चा कीजिए, और बताइए कि ये हमारी राष्ट्रीय अर्थव्यवस्था की धीमी विकास दर के लिए किस हद तक जिम्मेदार रहे हैं?

3. Discuss the importance of agriculture in Indian economy. Is Indian agriculture backward? If so, how can it be improved? 15

भारतीय अर्थव्यवस्था में कृषि के महत्व पर चर्चा कीजिए। क्या भारतीय कृषि पिछड़ी हुई है? यदि हां, तो इसे कैसे सुधारा जा सकता है?

4. What do you mean by MSMEs? Discuss the importance of these enterprises in Indian economy. 15

एमएसएमई से आपका क्या मतलब है? भारतीय अर्थव्यवस्था में इन उद्यमों के महत्व पर चर्चा कीजिए।

5. What do mean by services led growth? Explain the main service sector areas in Indian economy. 15

सेवाओं के नेतृत्व वाले विकास से क्या तात्पर्य है? भारतीय अर्थव्यवस्था में सेवा क्षेत्र के प्रमुख क्षेत्रों को स्पष्ट कीजिए।

6. Discuss the main features of Indian foreign trade. What are the beneficial effects of foreign trade on promoting Indian economic development? 15

भारतीय विदेश व्यापार की मुख्य विशेषताओं पर चर्चा कीजिए। भारतीय आर्थिक विकास को बढ़ावा देने पर विदेशी व्यापार के लाभकारी प्रभाव क्या हैं?

7. Discuss the features of Indian population. Critically evaluate the relationship between growth of population and economic development. 15

भारतीय जनसंख्या की विशेषताओं की चर्चा कीजिए। जनसंख्या वृद्धि और आर्थिक विकास के बीच संबंधों का आलोचनात्मक मूल्यांकन करें।

8. "A continuous price rise can be an obstacle to development." Suggest measures to control price rise in India. 15

"एक निरंतर मूल्य वृद्धि विकास के लिए एक बाधा हो सकती है।" भारत में मूल्य वृद्धि को नियंत्रित करने के उपाय सुझाएं।

9. What do you mean by regional imbalance? Critically examine different measures undertaken by government to remove regional imbalance in India. 15

क्षेत्रीय असंतुलन से आप क्या समझते हैं? भारत में क्षेत्रीय असंतुलन को दूर करने के लिए सरकार द्वारा किए गए विभिन्न उपायों की आलोचनात्मक जांच कीजिए।



Roll No. ....

Total Pages : 3

26277

BCQ/D-24

FUNDAMENTALS OF STOCK MARKET

Paper-BC-506 (iii)

Time : 3 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।

1. Write short notes on the following :

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(i) Euro Issue.

यूरो इश्यू।

(ii) Internet based Trading.

इंटरनेट आधारित व्यापार।

(iii) ETFs (Exchange Traded Funds).

एक्सचेंज ट्रेडेड फंड।

(iv) CDSL.

सैंट्रल डिपोजिटरी सिक्क्योरिटीज लिमिटेड।

(v) Rematerialisation.

(5×4=20)

पुनःभौतिकीकरण।

26277/1450/KD/524

[P. T. O.]

2. Elaborate the role and functions of primary market. Explain different methods of selling securities in primary market. (15)

प्राथमिक बाजार की भूमिका और कार्यों को विस्तार से बताइए। प्राथमिक बाजार में प्रतिभूतियों को बेचने की विविध विधियाँ बताइए।

3. Explain various new financial instruments. Write a detailed note on SEBI guidelines for public issue. (15)

विभिन्न नए वित्तीय साधनों की व्याख्या कीजिए। सार्वजनिक निर्गमन के लिए सेबी (SEBI) के दिशा निर्देशों पर टिप्पणी लिखिए।

4. What is listing and delisting of securities in stock market? Explain the listing process in detail. (15)

शेयर बाजार में प्रतिभूतियों का सूचीकरण तथा असूचीकरण क्या है? सूचीकरण प्रक्रिया को विस्तार से समझाइए।

5. Describe organization, management and role of Bombay Stock Exchange. (15)

बॉम्बे स्टॉक एक्सचेंज (BSE) के संगठन, प्रबंध एवं भूमिका का विस्तृत वर्णन कीजिए।

6. Write a detailed note on the following :

निम्नलिखित पर विस्तृत नोट लिखिए :

(a) Depository participants. (8)

डिपाजटरी प्रतिभागी।

(b) SEBI (Custodian of Securities) Regulation, 1996. (7)

(7)

सेबी (प्रतिभूति अभिरक्षक) विनियमन, 1996.

7. Define the term 'Derivative Trading'. Elaborate the importance and valuation of options in detail. (15)

डेरिवेटिव ट्रेडिंग शब्द को परिभाषित कीजिए। ऑप्शन (Options) के महत्व और मूल्यांकन का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।

8. Explain the following :

निम्नलिखित की व्याख्या कीजिए :

(a) ADR and GDR. (7)

ADR और GDR.

(b) SEBI guidelines for instruments utilized for raising funds from international markets. (8)

अंतर्राष्ट्रीय बाजारों से धन जुटाने के लिए उपयोग किए जाने वाले उपकरणों के लिए सेबी के दिशा निर्देश।

9. Explain in detail the recent capital market reforms in Indian capital market. (15)

वर्तमान में भारतीय पूंजी बाजार में हुए हाल के पूंजी संबंधी सुधारों का विस्तृत वर्णन कीजिए।

Roll No. ....

Total Pages : 3

**26294**

**BCQ/D-24**

**SALES PROMOTION AND PUBLIC  
RELATIONS-I**

Paper – BC-506 (VOC)  
(ASPSM)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 60

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

**नोट :** कुल पाँच प्रश्न कीजिए। प्रश्न सं. 1 अनिवार्य है।

**Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)**

1. Write short notes on the following :

- (a) Coupons.
- (b) Exchange offer.
- (c) Display and Demonstration.
- (d) Sales Contests.
- (e) Consumer Oriented Sales promotion. (5×4=20)

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (क) कूपन।
- (ख) विनिमय प्रस्ताव।
- (ग) प्रदर्शन और अभिव्यक्ति।
- (घ) बिक्री प्रतियोगिता।
- (ङ) उपभोक्ता उन्मुख बिक्री संवर्धन।

26294/50/KD/234/Trans.

191 [P.T.O.  
12/12

2. Discuss nature, scope and importance of Sales Promotion in Marketing. 10  
विपणन में बिक्री संवर्धन की प्रकृति, कार्यक्षेत्र और महत्व की विवेचना कीजिए।
3. What do you mean by trade oriented and sales-oriented, sales promotion? 10  
व्यापार उन्मुख और बिक्री उन्मुख, बिक्री संवर्धन से आपका क्या अभिप्राय है?
4. Enumerate various promotional tools used by Business organizations to boost their sales. 10  
व्यावसायिक संगठनों द्वारा अपनी बिक्री बढ़ाने के लिए उपयोग किए जाने वाले विभिन्न प्रचार साधनों का वर्णन करें।
5. Write short notes on the following :  
(a) Exhibitions and Fashion Shows.  
(b) Sales Promotion vs. Public Relations. (2×5=10)  
निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :  
(क) प्रदर्शनियाँ और फैशन शो।  
(ख) बिक्री संवर्धन बनाम जनसंपर्क।
6. Discuss the objectives of sales conventions. Why are they important in marketing? 10  
बिक्री सम्मेलनों के उद्देश्यों की विवेचना कीजिए। विपणन में वे क्यों महत्वपूर्ण हैं?
7. Among the different elements of promotion mix, sales promotion is the most important. Discuss. 10  
संवर्धन मिश्रण के विभिन्न तत्वों के बीच, बिक्री संवर्धन सबसे महत्वपूर्ण है। विवेचना कीजिए।
8. What is the difference between Sales Promotion and Trade promotion? Discuss their different methods. 10  
बिक्री संवर्धन और व्यापार संवर्धन के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए। इनकी विभिन्न विधियों की विवेचना कीजिए।
9. What role can trade shows and trade fairs play in Promotion of Startups? 10  
स्टार्ट-अप्स को बढ़ावा देने में व्यापार शो और व्यापार मेले क्या भूमिका निभा सकते हैं?

9. Discuss the following :

- (a) Earthquake as a disaster.
- (b) Impact of environment on human population growth.

निम्नलिखित की विवेचना कीजिए :

- (क) आपदा के रूप में भूकंप।
- (ख) मानव जनसंख्या वृद्धि पर पर्यावरण का प्रभाव।

Roll No. ....

Total Pages : 4

3436

NGSE/D-24

ENVIRONMENTAL STUDIES

Paper – B23–VAC–201

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 **पांच** प्रश्न कीजिए। प्रश्न सं. 1 अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के समान अंक हैं।

### Compulsory Question

(अनिवार्य प्रश्न)

1. Write brief notes on the following :

- (a) Biological invasions.
- (b) Cyclones.
- (c) Ozone hole.
- (d) Noise pollution.
- (e) Forest ecosystem.

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (क) जैविक आक्रमण।
- (ख) चक्रवात।

- (ग) ओजोन छिद्र।  
 (घ) ध्वनि प्रदूषण।  
 (ङ) वन पारिस्थितिकी तंत्र।

#### UNIT-I (इकाई-I)

2. Define ecosystem. Discuss the structure and function of an ecosystem.

पारिस्थितिकी तंत्र को परिभाषित करें। पारिस्थितिकी तंत्र की संरचना और कार्य की विवेचना कीजिए।

3. Explain the following :

(a) Importance of environmental studies for sustainable development.

(b) Energy flow in an ecosystem.

निम्नलिखित की व्याख्या कीजिए :

(क) सतत विकास के लिए पर्यावरणीय अध्ययन का महत्व।

(ख) पारिस्थितिकी तंत्र में ऊर्जा प्रवाह।

#### UNIT-II (इकाई-II)

4. Write short notes on the following :

(a) Soil erosion and its impacts.

(b) Renewable energy resources.

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(क) मृदा अपरदन और इसके प्रभाव।

(ख) नवीकरणीय ऊर्जा संसाधन।

5. Explain the following :  
 (a) Importance of forest resources.

(b) Threats to biodiversity.

निम्नलिखित की व्याख्या कीजिए :

(क) वन संसाधनों का महत्व।

(ख) जैव विविधता के लिए खतरे।

#### UNIT-III (इकाई-III)

6. Discuss the following :

(a) Acid rain formation and impacts.

(b) Objectives of Environmental laws.

निम्नलिखित की विवेचना कीजिए :

(क) अम्लीय वर्षा का निर्माण और प्रभाव।

(ख) पर्यावरणीय नियमों के उद्देश्य।

7. What is solid waste? Discuss practices of Solid Waste Management in detail.

ठोस अपशिष्ट क्या है? ठोस अपशिष्ट प्रबंधन के तरीकों की विस्तार से विवेचना कीजिए।

#### UNIT-IV (इकाई-IV)

8. Discuss the contribution of Indian culture and religions to environmental conservation.

पर्यावरणीय संरक्षण के लिए भारतीय संस्कृति और धर्मों के योगदान की विवेचना कीजिए।

No. ....

Total Pages : 7

3437

NGSE/D-24

PHILOSOPHY

(Human Values and Ethics)

Paper : B23-VAC-111

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 35

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

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

### Compulsory Question

(अनिवार्य प्रश्न)

Objective Type Question :

वस्तुनिष्ठ प्रश्न :

(i) Value-based education helps individuals to :

- (a) Memorize complex theories
- (b) Develop ethical reasoning and decision-making skills
- (c) Focus solely on academic success
- (d) Neglect societal responsibilities.

437/22850/KD/1526

[P.T.O.]

मूल्य-आधारित शिक्षा व्यक्तियों को किसमें मदद करती है?

- (अ) जटिल सिद्धांतों को याद रखने में
  - (ब) नैतिक तर्क और निर्णय लेने के कौशल विकसित करने में
  - (स) केवल शैक्षणिक सफलता पर ध्यान केंद्रित करने में
  - (द) सामाजिक जिम्मेदारियों की उपेक्षा करने में।
- (ii) Which of this best explains "human values"?
- (a) Monetary rewards achieved through effort
  - (b) Guidelines for respectful and ethical behaviour
  - (c) Cultural traditions that never change
  - (d) Rules imposed by governments.

“मानव मूल्यों को इनमें से कौन सबसे अच्छी तरह समझाता है?

- (अ) प्रयास द्वारा प्राप्त वित्तीय पुरस्कार
- (ब) सम्मानजनक और नैतिक व्यवहार के लिए दिशा निर्देश
- (स) ऐसी सांस्कृतिक परंपराएँ जो कभी नहीं बदलतीं
- (द) सरकारों द्वारा थोपे गए नियम।

(iii) Which of the following best defines "value"?

- (a) A principle that guides behaviour
- (b) A method for solving problems
- (c) A financial assessment
- (d) A technical skill.

“मूल्य” को निम्न में से कौन सबसे अच्छा परिभाषित करता है?

- (अ) एक सिद्धांत जो व्यवहार का मार्गदर्शन करता है
- (ब) समस्याओं को हल करने की विधि
- (स) एक वित्तीय मूल्यांकन
- (द) एक तकनीकी कौशल।

(iv) Which value promotes harmony with nature?

- (a) Transparency
- (b) Accountability
- (c) Sustainability
- (d) Inclusiveness.

कौन-सा मूल्य प्रकृति के साथ सामंजस्य को बढ़ावा देता है?

- (अ) पारदर्शिता
- (ब) उत्तरदायित्व
- (स) सततता
- (द) समावेशन।

(v) Which human value is emphasized in the concept of Brahmvihara?

- (a) Kindness and compassion
- (b) Wealth accumulation
- (c) Professional success
- (d) Power and authority.



ब्रह्मविहार की अवधारणा में किस मानव मूल्य पर जोर दिया गया है?

- (अ) दया और करुणा
- (ब) धन संचय
- (स) पेशेवर सफलता
- (द) शक्ति और अधिकार।

(vi) Which ethical theory focuses on maximizing happiness for the greatest number?

- (a) Deontology
  - (b) Virtue Ethics
  - (c) Utilitarianism
  - (d) Divine Command Theory.
- कौन-सा नैतिक सिद्धांत अधिकतम लोगों के लिए खुशी बढ़ाने पर केंद्रित है?

- (अ) कर्तव्यवाद
- (ब) सद्गुण नैतिकता
- (स) उपयोगितावाद
- (द) दैवीय आदेश सिद्धांत।

(vii) Accountability in professional ethics ensures :

- (a) Ignoring mistakes made by peers
- (b) Accepting responsibility for one's actions
- (c) Promoting personal gains
- (d) Focusing only on individual performance.

- पेशेवर नैतिकता में जवाबदेही क्या सुनिश्चित करती है?
- (अ) सहकर्मियों द्वारा की गई गलतियों की अनदेखी करना
  - (ब) अपने कार्यों के लिए जिम्मेदारी स्वीकार करना
  - (स) व्यक्तिगत लाभ को बढ़ावा देना
  - (द) केवल व्यक्तिगत प्रदर्शन पर ध्यान केंद्रित करना।

Descriptive Answer Type Questions.

आत्मनिष्ठ प्रकार के प्रश्न।

### UNIT-I (इकाई-I)

2. How do personal values differ from moral values?  
Provide examples to illustrate.

व्यक्तिगत मूल्यों और नैतिक मूल्यों में क्या अंतर है? उदाहरण देकर समझाएं।

3. Why is value-based education considered necessary in modern society?

आधुनिक समाज में मूल्य-आधारित शिक्षा को आवश्यक क्यों माना जाता है?

### UNIT-II (इकाई-II)

4. What is the difference between deontology and utilitarianism? Explain with examples.

परिणाम निरपेक्ष वाद और उपयोगितावाद के बीच क्या अंतर है? उदाहरणों के साथ समझाएं।

5. Describe the concept of Loksangrah in the context of human values and ethics.  
मानव मूल्यों और नैतिकता के संदर्भ में लोकसंग्रह की अवधारणा का वर्णन करें।

### UNIT-III (इकाई-III)

6. Explain the role of the four Antah-karanas (mind, intellect, ego, and consciousness) in integrated personality development.

समग्र व्यक्तित्व विकास में चार अंतःकरण (मन, बुद्धि, अहंकार और चैतन्य) की भूमिका को समझाएं।

7. Discuss the relevance of the three Gunas (Sattva, Rajas, Tamas) in personality analysis.  
व्यक्तित्व विश्लेषण में तीन गुणों (सत्त्व, रजस, तमस) की प्रासंगिकता पर चर्चा करें।

### UNIT-IV (इकाई-IV)

8. Define professional values and explain how they influence workplace ethics?

3437/22850/KD/1526

6

पेशेवर मूल्यों को परिभाषित करें और वे कार्यस्थल नैतिकता को कैसे प्रभावित करते हैं? यह समझाएं।

9. Discuss the importance of accountability and transparency in professional ethics.  
पेशेवर नैतिकता में उत्तरदायित्व और पारदर्शिता के महत्व पर चर्चा करें।

3437/22850/KD/1526

7

**3438**

**NGSE/D-24**

**ENGLISH**

[English Language and Communication Skills (Level-1)]

Paper : B23-AEC-111

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 35

**Note :** Attempt all questions selecting *one* question from each unit. Question 1 is compulsory.

**Compulsory Question**

1. Answer the following in about 30 words each :

- (a) Define communication and its basic elements.
- (b) What is the key difference between verbal and non-verbal communication?
- (c) Explain the importance of formal introductions in workplace communication.
- (d) What are the common barriers to effective listening?
- (e) Define active listening and its significance.
- (f) What is note-taking and why is it important?
- (g) Define conjunction. (1×7=7)

3438/32,800/KD/1422

[P.T.O.  
15/1

### UNIT-I

2. Elaborate on the different theories of communication with suitable examples.

OR

3. Explain the various types of non-verbal communication and their importance in effective communication. (7)

### UNIT-II

4. Discuss the essential elements of workplace communication with examples.

OR

5. How does interpersonal communication affect workplace relationships? Explain with examples. (7)

### UNIT-III

6. What are the different types of listening skills? Explain their significance in communication.

OR

7. Explain various barriers to effective listening and suggest ways to overcome them. (7)

### UNIT-IV

8. Explain in detail nouns and their types.

OR

9. Fill in each blank with the appropriate part of speech indicated in brackets. Attempt any seven :

- (a) The \_\_\_\_ cat sleeps on the windowsill. (adjective)  
(b) She \_\_\_\_ walks to school every morning. (adverb)  
(c) The children played with their \_\_\_\_ in the park. (noun)  
(d) \_\_\_\_ friend helped me with the homework. (pronoun)  
(e) The tired dog \_\_\_\_ under the tree. (verb)  
(f) We met \_\_\_\_ the coffee shop. (preposition)  
(g) The sun shines \_\_\_\_ today. (adverb)  
(h) The \_\_\_\_ music helped me relax. (adjective)  
(i) The children \_\_\_\_ in the playground. (verb)  
(j) My sister reads \_\_\_\_\_. (adverb)  
(k) The \_\_\_\_ caught many fish today. (noun)  
(l) He spoke \_\_\_\_ during the meeting. (adverb) (7)

Roll No. ....

Total Pages : 4

22301

NAEC/D-24

ENGLISH LANGUAGE AND  
COMMUNICATION SKILLS LEVEL-3

Paper : B23-AEC-311

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 35

**Note :** Attempt *five* questions in all by choosing at least *one* question from each unit. Question No. 1 is compulsory.  
All questions carry equal marks.

**Compulsory Question**

1. (a) Write a short note on summarizing.  
(b) Write a short note on Data Interpretation.  
(c) Use "bark" as a noun in a sentence.  
(d) Make sentences of the following words :  
censor, sensor.  
(e) Give meanings of the following :  
Childlike, childish.  
(f) Rearrange the following sentence :  
he/hardly/began/stepped out/ when/to rain/had/it  
(g) Write a short note on Interview Skills.

22301/21400/KD/1430

[P.T.O.  
20/1

- (d) cereal/serial.
- (e) chord/cord.
- (f) council/counsel.
- (g) days/daze.

**UNIT-IV**

8. Correct the following :

- (a) A bouquet of flowers lend colour and fragrance to the room.
- (b) Jatin invited him uncle to visit the recording studio where he works.
- (c) I need a new pajama.
- (d) We saw a beautiful sceneries.
- (e) The boy's book's cover is torn.
- (f) Swimming is a good exercising.
- (g) The happiness of the children was evident.

OR

9. Correct the following :

- (a) Its a beautiful day.
- (b) One should always wear their seatbelt.
- (c) The coffee is my favourite drink in the morning.
- (d) She plays piano very well.
- (e) The man, who I saw yesterday, was wearing a long hat.
- (f) I need a advice.
- (g) The patience is a virtue.

22301/21400/KD/1430

4

### UNIT-I

2. Fill in the blanks with appropriate words/phrases :
- (a) India will record an increase of 116 percent in Type 1 diabetes cases by 2040, up from 2021. Globally, the number of cases ..... by 106.9 percent.
  - (b) Making simple changes to your life and making good habits a part of your routine is simpler than it .....
  - (c) The electricity department will ..... the power for two hours this evening.
  - (d) The government has ..... many changes to give relief to the common people.
  - (e) As I stood in the balcony and watched the passerby throw paper out of his car, I was ..... by his behavior.
  - (f) Making tall promises and not fulfilling them ..... unethical.
  - (g) You should ..... your mother for your rude behavior.

OR

3. Paraphrase the following passages : (3+4=7)
- (a) "Color blindness is a visual defect resulting in the inability to distinguish colors. About 8% of men and 0.5% of women experience some difficulty in color perception. Color blindness is usually an inherited sex-linked characteristic, transmitted through, but recessive in, females" (Columbia Encyclopedia, 2000).

- (b) "For over 20 years now biologists have been alarmed that certain populations of amphibians have been declining. These declines have occurred both in areas populated by humans as well as areas seemingly undisturbed by people. However, offering clear proof of the declining numbers of amphibians has been difficult because in most cases there is no reliable data on past population sizes with which to compare recent numbers" (Gitlin, 2001).

### UNIT-II

4. Describe the essential components of Presentation Skills.
- OR

5. Explain the important ingredients of Interview Skills.

### UNIT-III

6. Make sentences of the following :

- (a) feat.
- (b) flee.
- (c) knead.
- (d) lessen.
- (e) mourning.
- (f) pale.
- (g) pour.

OR

7. Write meanings of the following pair of words :
- (a) dual/duel.
  - (b) flair/flare.
  - (c) gait/gate.

**3442****NGSE/D-24****COMPUTER SCIENCE**

(Office and Spreadsheet Tools Learning)

Paper : B23-SEC-101

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 35

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

**Compulsory Question**

1. (a) What is the purpose of the taskbar in an operating system?
- (b) Give one example of a popular operating system.
- (c) What is the function of the "add/remove software" feature in the control panel?
- (d) What is meant by hyperlink in MS-Word?
- (e) What is meant by sorting data?
- (f) Define a slide transition.
- (g) What is the primary use of MS-PowerPoint?

(1×7=7)

**UNIT-I**

2. Explain the role of icons, taskbar, and desktop in enhancing user experience in an operating system. (7)
3. Explain the types of operating systems with examples.

(7)

3442/23300/KD/1423

[P.T.O.]

28/1

## UNIT-II

4. What are macros in word processing? Describe their role in automating repetitive tasks and provide examples of their application. (7)
5. Describe the role of headers and footers in word processing. Provide examples of how they can be customized for different types of documents. (7)

## UNIT-III

6. What are the key elements of an electronic spreadsheet? Discuss their roles in spreadsheet functionality. (7)
7. How can you adjust cell height and width in a spreadsheet? Why is this feature important for data presentation? (7)

## UNIT-IV

8. Describe the process of creating and enhancing a presentation. Highlight key tools used for formatting and design of PPT. (7)
  9. Explain how you can incorporate multimedia elements like audio and video into a presentation to enhance its appeal? (7)
-



Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 35

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

### Compulsory Question

1. (a) Complete the following series :

2, 6, 18, 54, ....., .....

(b) Find the marked (?) term in the following :

MAN : PDQ :: WAN : ?

(c) If '<' means 'minus', '>' means 'plus', '=' means 'multiplied by' and '#' means 'divided by', then what would be the value of " $27 > 81 \# 9 < 6$ "?

(d) Pointing to a photograph, Arun said, "She is the mother of my son's wife's daughter." How is Arun related to the lady?

(e) In a certain code, 'DEAF' is written '3587' and, 'FILE' is written as '7465'. How is 'IDEAL' written in that code?

- (f) In an examination, a student scores 4 marks for every correct answer and loses 1 mark for every wrong answer. If he attempts in all 60 questions and secures 130 marks, find the number of questions he attempted correctly.
- (g) Find the water image of "ab45 CD67".

### UNIT-I

2. (a) In the following number series, find the marked (?) terms and explain the reason :  
1, 7, 9, 14, 25, 28, 49, ?, 81, ?, ?.
- (b) Find the next three terms in the Alphabet series by illustrating the reason :

ABD, DCK, HMS, MTB, SBL, \_\_, \_\_, \_\_.

3. (a) Complete the following Alpha-Numeric series by explaining the logic between the terms :  
Q1F, S2E, U6D, W2IC, ?, ?.
- (b) Find the wrong number in the series and explain the reason :  
7, 28, 63, 124, 215, 342, 511.

### UNIT-II

4. (a) If in a code language, "STARK" is written as "LBFMG" and "MOBILE" is written as "TNRSPJ", then how is "BLAME" written in that code?

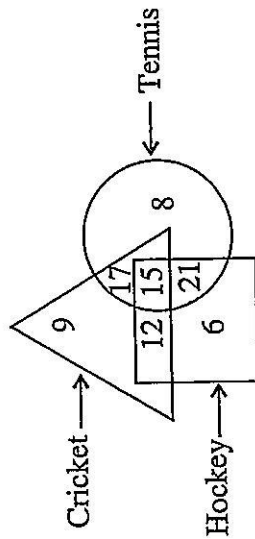
- (b) If "MOBILITY" is coded as "46293927", then what is the code for "EXAMINATION"?

5. (a) Ajay left for his office in his car. He drove 15 km towards north and then 10 km towards west. He then turned to the south and covered 5 km. Further, he turned to the east and moved 8 km. Finally, he turned right and drove 10 km. How far and in which direction is he from his starting point?
- (b) Pointing to a lady on the playground, Meena said, "She is the sister of the father of my mother's son." What is the relation of lady with Meena?

### UNIT-III

6. (a) In a group of Persons travelling in a bus, 6 persons can speak French, 15 can speak Spanish and 6 can speak English. In that group, none can speak any other language. If 2 persons in the group can speak two languages and one person can speak all the three languages, then how many persons are there in the group?
- (b) The age of a father is twice that of the elder son. Ten years hence the age of the father will be three times that of the younger son. If the difference of ages of the two sons is 15 years, then what is the age of the father?

7. (a) With reference to the following figure :



Find :

- How many people like to play cricket and tennis both?
- How many people play all the three games?
- How many people play neither hockey nor tennis?

- (b) If 'K' denotes 'x', 'B' denotes '+', 'T' denotes 'L' and 'M' denotes '-', then evaluate the following expressions :

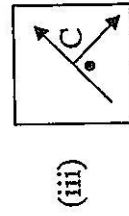
- 40 B 8 T 6 M 3 K 4.
- 70 B 7 T 45 M 72.
- 72 M 86 B 2 K 189.

#### UNIT-IV

8. (a) Find the mirror-image of the following :

(i) INFORMATIONS

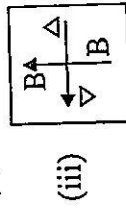
(ii) Nu56p7uR



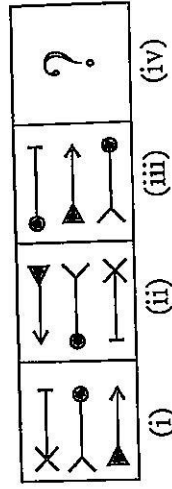
- (b) Find the water-image of :

(i) FAMILY

(ii) Wrote

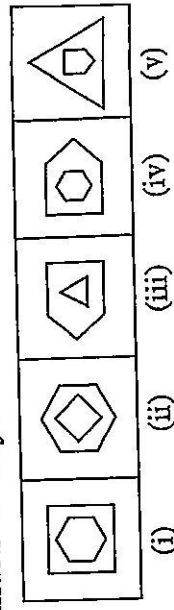


9. (a) Draw the suitable figure to replace the question mark (?) based on the following figures :



Also, explain the reason.

- (b) In the following figures, choose the odd figure and illustrate why?



OR (अथवा)

9. What is MIS (Management Information System) in Tally and write up the steps to display the following reports :

- (a) Cash/Bank Book.
- (b) Day Book.
- (c) Sales Register.

टैली में MIS (प्रबंधन सूचना प्रणाली) क्या है, और निम्नलिखित रिपोर्ट प्रदर्शित करने के लिए चरणों को लिखें :

- (क) कैश/बैंक पुस्तक।
- (ख) डे बुक।
- (ग) बिक्री रजिस्टर।

7

Roll No. ....

Total Pages : 4

NSEC/D-24

22320

ACCOUNTING DATA PROCESSING

Paper – B23-SEC-315

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 35

**Note :** There are total 9 questions. Question No. 1 is compulsory and students are required to attempt in total *five* questions selecting *one* question from each unit. All questions carry equal marks.

**नोट :** कुल 9 प्रश्न हैं। प्रश्न सं. 1 अनिवार्य है और छात्रों को प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न चुनते हुए कुल पाँच प्रश्न करने हैं। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

### Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

1. (a) What do you mean by Accounting assumptions?  
(b) What is import and export of data in Tally prime?  
(c) What is 'Gateway of Tally'?  
(d) Write steps to alter or delete a ledger in Tally Prime.  
(e) What is Bill of Material (BoM)?  
(f) Explain Debit note.  
(g) Explain Credit note.

(7×1=7)

22320/3150/KD/1537

4

22320/3150/KD/1537/Trans.

[P.T.O.

01/02

- (क) लेखांकन मान्यताओं से आपका क्या अभिप्राय है?
- (ख) टैली प्राइम में डेटा का आयात और निर्यात क्या है?
- (ग) 'गैटवे ऑफ टैली' क्या है?
- (घ) टैली प्राइम में खाता बही को बदलने या हटाने के लिए चरण लिखें।
- (ङ) सामग्री का बिल (BoM) क्या है?
- (च) डेबिट नोट की व्याख्या कीजिए।
- (छ) क्रेडिट नोट की व्याख्या कीजिए।

### UNIT-I (इकाई-I)

2. What is computerized accounting system? How it is different from Manual Accounting system? 7
- कंप्यूटरिकृत लेखांकन प्रणाली क्या है? यह नियमावली लेखा प्रणाली से किस प्रकार भिन्न है?

OR (अथवा)

3. (a) What are fundamental accounting assumptions?  
 (b) How to install Tally prime? Give the steps. (3.5+3.5)
- (क) मौलिक लेखांकन मान्यताएँ क्या हैं?
- (ख) टैली प्राइम को कैसे स्थापित करें? चरणों का उल्लेख कीजिए।

### UNIT-II (इकाई-II)

4. Explain security control in 'Tally Prime' and 'Tally Vault Password'. 7
- 'टैली प्राइम' और 'टैली वॉल्ट पासवर्ड' में सुरक्षा नियंत्रण की व्याख्या कीजिए।

OR (अथवा)

5. What are Masters in Tally Prime? Explain various types of Masters. 7
- टैली प्राइम में मास्टर्स क्या हैं? विभिन्न प्रकार के मास्टर्स की व्याख्या कीजिए।

### UNIT-III (इकाई-III)

6. Explain cost category and cost centres. How these are created in Tally? Explain the steps. 7
- लागत श्रेणी और लागत केन्द्रों की व्याख्या कीजिए। टैली में ये कैसे बनाए जाते हैं? चरणों की व्याख्या कीजिए।

OR (अथवा)

7. Write up how to create, alter and display a single ledger. Also explain the steps to create multiple ledgers. 7
- एकल खाता बनाने, बदलने और प्रदर्शित करने के तरीकों को लिखें। एकाधिक खाते बनाने के चरणों की व्याख्या कीजिए।

### UNIT-IV (इकाई-IV)

8. What is Bank Reconciliation? Explain various methods of Bank Reconciliation. 7
- बैंक समाधान क्या है? बैंक समाधान के विभिन्न तरीकों की व्याख्या कीजिए।

IT अधिनियम, 2000 और इसके संशोधनों के संबंध में भारत में साइबर अपराध के कानूनी परिप्रेक्ष्य की विवेचना कीजिए। यह अधिनियम साइबर अपराधों को कैसे संबोधित करता है, और इस कानून के तहत साइबर अपराधों के लिए दंड क्या हैं?

#### UNIT-IV (इकाई-IV)

8. Explain the concept of the Internet of Things (IoT). How does IoT connect everyday devices to the internet, and what are the key benefits and challenges associated with its implementation in various industries?

7

इंटरनेट ऑफ थिंग्स (IoT) की अवधारणा की व्याख्या कीजिए। IoT प्रत्येक दिन के उपकरणों को इंटरनेट से कैसे जोड़ता है, और विभिन्न उद्योगों में इसके कार्यान्वयन से जुड़े प्रमुख लाभ और चुनौतियाँ क्या हैं?

9. Describe the process of 3D-Printing (Additive Manufacturing) and its applications in industries like healthcare, automotive, and aerospace. How is 3D Printing changing traditional manufacturing processes, and what are the advantages of using this technology?

7

3D प्रिंटिंग (एडिटिव मैनुफैक्चरिंग) की प्रक्रिया और स्वास्थ्य सेवा, ऑटोमोटिव और एयरोस्पेस जैसे उद्योगों में इसके अनुप्रयोगों का वर्णन करें। 3D प्रिंटिंग पारंपरिक विनिर्माण प्रक्रियाओं को कैसे बदल रही है, और इस तकनीक का उपयोग करने के क्या लाभ हैं?

Roll No. ....

Total Pages : 4

NSEC/D-24

22306

ADVANCED IT SKILLS

Paper-B23-SEC-301

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 35

**Note :** Attempt five questions, 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)

- What is an IP address?
  - What are netiquettes?
  - Define UPI.
  - How does Online Bill Payment work?
  - What is cyberspace?
  - Mention one remedial measure for cybercrime prevention.
  - Define Robotics Process Automation. (7×1=7)
- IP एड्रेस क्या है?
  - नेटिकेट क्या है?
  - UPI को परिभाषित कीजिए।
  - ऑनलाइन बिल भुगतान कैसे काम करता है?
  - साइबर स्पेस क्या है?

- (च) साइबर अपराध की रोकथाम के लिए एक उपचारात्मक उपाय का उल्लेख करें।
- (छ) रोबोटिक्स प्रक्रिया स्वचालन को परिभाषित कीजिए।

### UNIT-I (इकाई-I)

2. (a) Explain the structure and importance of a Website Address and URL. 2
- (b) Discuss the different internet connecting modes, such as HotSpot, WiFi, LAN Cable, BroadBand, and USB Tethering. 5
- (क) वेबसाइट एड्रेस और URL की संरचना और महत्व की व्याख्या कीजिए।
- (ख) हॉटस्पॉट, वाईफाई, लैन केबल, ब्रॉडबैंड और USB टैथरिंग जैसे विभिन्न इंटरनेट कनेक्टिंग मोड्स की विवेचना कीजिए।

3. Provide a detailed explanation of the key elements of e-Governance services in India, such as Railway Reservation, Passport Services, and eHospital (ORS). How can these services be accessed via mobile devices? 7

भारत में ई-गवर्नेंस सेवाओं के प्रमुख तत्वों, जैसे रेलवे आरक्षण, पासपोर्ट सेवाओं, ई-अस्पताल (ORS) की विस्तृत व्याख्या दीजिए। मोबाइल उपकरणों के माध्यम से इन सेवाओं तक कैसे पहुँचा जा सकता है?

### UNIT-II (इकाई-II)

4. Discuss the role of OTP (One-Time Password) and QR (Quick Response) Codes in ensuring security during online transactions. How are these tools used in combination with digital payment methods such as eWallets and PoS systems? 7

ऑनलाइन लेनदेन के दौरान सुरक्षा सुनिश्चित करने में OTP (वन-टाइम पासवर्ड) और QR (क्विक रिस्पॉन्स) की भूमिका की विवेचना कीजिए। ई-वॉलेट और PoS सिस्टम जैसी डिजिटल भुगतान विधियों के संयोजन में इन उपकरणों का उपयोग कैसे किया जाता है?

5. Discuss the significance of USSD (Unstructured Supplementary Service Data) in providing financial services to users without access to the Internet. How does USSD complement other digital financial tools in regions with low internet penetration? 7

इंटरनेट तक पहुंच के बिना उपयोगकर्ताओं को वित्तीय सेवाएं प्रदान करने में USSD (असंगठित पूरक सेवा डेटा) के महत्व की विवेचना कीजिए। USSD कम इंटरनेट पहुंच वाले क्षेत्रों में अन्य डिजिटल वित्तीय उपकरणों का पूरक कैसे है?

### UNIT-III (इकाई-III)

6. Discuss the concept of cyber security. What are the major issues and challenges faced in maintaining cyber security, especially in the context of increasing cybercrimes? 7

साइबर सुरक्षा की अवधारणा की विवेचना कीजिए। साइबर सुरक्षा को बनाए रखने में विशेषकर बढ़ते साइबर अपराधों के संदर्भ में प्रमुख मुद्दे और चुनौतियाँ क्या हैं?

7. Discuss the legal perspective of cybercrime in India concerning the IT Act 2000 and its amendments. How does this act address cybercrimes, and what are the penalties for cyber offenses under this legislation? 7

**22307**

**NSEC/D-24**  
**DATA MANAGEMENT**  
**Paper-B23-SEC-302**

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 35

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

**Compulsory Question**

1. (i) Discuss Distributed Data base system.  
(ii) Discuss cardinality and its types.  
(iii) What are symbols used of Entity, attribute and relation used in E-R diagram.  
(iv) Discuss generalization and aggregation.

**UNIT-I**

2. Explain any two Database architectures.
3. (a) Write note on data dictionary.  
(b) Discuss Three-Tier Web Architecture.



## **UNIT-II**

4. Explain Codd's Rules for Relational model.
5. Define terms with example :  
Entity, attribute, p-key, sec-key and foreign key.

## **UNIT-III**

6. Explain System development Life Cycle.
7. Explain normalization from 1 NF to 2 NF with definitions of FD, FFD and TD.

## **UNIT-IV**

8. Explain SQL characteristics and DDL, DML and DCL.
  9. Explain : Query for retrieval and different views.
-

Roll No. ....

Total Pages : 3

22322

NSEC/D-24

WASTE MANAGEMENT TECHNIQUES

Paper : B23-SEC-317

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 35

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

**नोट :** प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का चयन करते हुए, कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

### Compulsory Question

( अनिवार्य प्रश्न )

1. Define the following :

- (a) Waste.
- (b) Leachate
- (c) Pollution
- (d) Sludge
- (e) Biomass
- (f) Composting
- (g) Landfill.

7×1=7

22322/1500/KD/1392

[P.T.O.  
1/2

निम्नलिखित को परिभाषित करे :

- (क) अपशिष्ट।
- (ख) लीचेट।
- (ग) प्रदूषण।
- (घ) कीचड़।
- (ङ) जैवभार
- (च) खाद
- (छ) लैंडफिल।

#### UNIT-I (इकाई-I)

2. What is solid waste management? Briefly explain solid waste's generation, handling, storage, and processing techniques. 7

ठोस अपशिष्ट प्रबंधन क्या है? ठोस अपशिष्ट के उत्पादन, प्रबंधन, भंडारण और प्रसंस्करण तकनीकों की संक्षेप में व्याख्या करें।

3. Define hazardous waste. What are hazardous waste's different physical and chemical treatments? 7  
खतरनाक अपशिष्ट को परिभाषित करें। खतरनाक अपशिष्ट के विभिन्न भौतिक और रासायनिक उपचार क्या हैं?

#### UNIT-II (इकाई-II)

4. What are the key components of a sanitary landfill design? 7  
How is leachate managed in a sanitary landfill?  
सैनिटरी लैंडफिल डिजाइन के प्रमुख घटक क्या हैं? सैनिटरी लैंडफिल का लीचेट का प्रबंधन कैसे किया जाता है?

5. Briefly explain :

- (a) Liquid injection incinerator.
  - (b) Vermicomposting.
- संक्षेप में समझाएँ :
- (क) तरल इंजेक्शन भस्मक।
  - (ख) वर्मीकम्पोस्टिंग।

2×3.5=7

#### UNIT-III (इकाई-III)

6. What are industrial waste's physical, chemical, and biological properties and compositions? 7  
औद्योगिक अपशिष्ट के भौतिक, रासायनिक और जैविक गुण और संरचना क्या हैं?

7. Explain the various treatment and disposal methods for waste released from the sugar industry. 7  
चीनी उद्योग से निकलने वाले अपशिष्ट के विभिन्न उपचार और निपटान विधियों की व्याख्या करें।

#### UNIT-IV (इकाई-IV)

8. How does biotechnology help minimize waste, and how can waste be reused? 7  
जैव प्रौद्योगिकी अपशिष्ट को न्यूनतम करने में किस प्रकार सहायक है, तथा अपशिष्ट का पुनः उपयोग किस प्रकार किया जा सकता है?

9. Explain the process of recovering various by-products from waste. 7  
अपशिष्ट से विभिन्न उप-उत्पादों का पुनः प्राप्त करने की प्रक्रिया समझाइए।