

Roll No.

NBCE/M-25

COMPUTERIZED ACCOUNTING SYSTEM

Paper-B-23-COM-201

(CC-4)

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 50

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

नोट : प्रत्येक इकाई से कम से कम 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. Explain the following in brief :

- (a) Tally Vault Password.
- (b) Gateway of Tally.
- (c) Memorandum Voucher.
- (d) Statutory features in Tally Prime.
- (e) Debit and Credit Note. (5×2=10)

निम्नलिखित को संक्षेप में समझाइए :

- (a) टैली वॉल्ट पासवर्ड।

9. Discuss the term Payroll. Explain its features. Discuss about different payroll reports in Tally Prime. (10)

पैरोल शब्द की व्याख्या कीजिए। इसकी विशेषताएं बताइए। टैली प्राइम में विभिन्न पैरोल रिपोर्ट के बारे में व्याख्या कीजिए।

- (b) टैली का प्रवेश द्वार।
 (c) ज्ञापन वाउचर।
 (d) टैली प्राइम में वैधानिक विशेषताएं।
 (e) डेबिट और क्रेडिट नोट।

UNIT-I (इकाई-I)

2. What do you mean by company set up features? Explain different types of accounting and inventory features in Tally prime. (10)

कंपनी के सेटअप सुविधाओं से आप क्या समझते हैं? टैली प्राइम में विभिन्न प्रकार के लेखांकन और इन्वेंट्री सुविधाओं की व्याख्या कीजिए।

3. Write short notes on the following :

- (a) Security feature in Tally Prime.
 (b) Data Backup and Restore. (5+5=10)

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियां लिखिए :

- (a) टैली प्राइम में सुरक्षा सुविधा।
 (b) डेटा बैकअप और पुनर्स्थापना।

UNIT-II (इकाई-II)

4. How to create budget in Tally Prime? Explain with a suitable example. (10)

टैली प्राइम में बजट कैसे बनाएंगे? एक उपयुक्त उदाहरण के साथ समझाइए।

5. What do you mean by ledger in Tally Prime? How to create ledger in Tally Prime software? (10)

टैली प्राइम में लेजर से आप क्या समझते हैं? टैली प्राइम सॉफ्टवेयर में लेजर कैसे बनाएंगे?

UNIT-III (इकाई-III)

6. What do you mean by accounting vouchers? Explain various types of accounting vouchers available in Tally Prime. (10)

अकाउंटिंग वाउचर से आपका क्या तात्पर्य है? टैली प्राइम में उपलब्ध विभिन्न प्रकार के अकाउंटिंग वाउचर की व्याख्या कीजिए।

7. Define accounting reports in Tally Prime. Explain the various types of reports in detail. (10)

टैली प्राइम में लेखांकन रिपोर्ट को परिभाषित कीजिए। विभिन्न प्रकार की रिपोर्टों को विस्तार से समझाइए।

UNIT-IV (इकाई-IV)

8. Define the term Goods and Services Tax and discuss the various methods of implementation of GST in Tally Prime. (10)

वस्तु एवं सेवा कर शब्द को परिभाषित कीजिए और टैली प्राइम में जी.एस.टी. के कार्यान्वयन के विभिन्न तरीकों को विस्तार से समझाइए।

NBCE/M-25

COMPANY LAW

Paper-B-23-COM-202

(CC-5)

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 70

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

नोट : प्रत्येक इकाई से कम से कम 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. Explain the following in brief : (7×2=14)

- (a) Limited Liability Company.
- (b) Certificate of incorporation.
- (c) Underwriting Commission.
- (d) Share Certificate.
- (e) Pre incorporation contracts.
- (f) Article of Association.
- (g) Preference Shares.

निम्नलिखित को संक्षेप में समझाइए :

- (a) सीमित दायित्व वाली कंपनी।

- (b) सम्मेलन का प्रमाण पत्र।
 (c) अभिगोपन कमीशन।
 (d) अंश प्रमाण पत्र।
 (e) प्रारंभिक अनुबंध।
 (f) पार्षद अंतरनियम।
 (g) पूर्वाधिकार अंश।

UNIT-I (इकाई-I)

2. What is meant by Lifting of corporate veil? In what circumstances the corporate veil be lifted? (14)
 निगमिय आवरण के अनावरण से आपका क्या अभिप्राय है? किन परिस्थितियों में यह आवरण हटाया जा सकता है?
3. What are the provision of Indian Company Law with reference to formation of a company? (14)
 एक कंपनी के निर्माण के संदर्भ में भारतीय कंपनी अधिनियम की व्यवस्थाओं का वर्णन कीजिए।

UNIT-II (इकाई-II)

4. Explain the "Doctrine of Ultra vires". State the effects of ultra vires transactions. (14)
 अधिकारों से बाहर कार्य के सिद्धांत की व्याख्या कीजिए तथा अधिकारों के बाहर व्यवहारों का प्रभाव बताइए।
5. What is Prospectus? What important points must be kept in mind while scanning a prospectus? (14)
 प्रविवरण क्या है? प्रविवरण का अवलोकन करते समय कौन सी महत्वपूर्ण बातें ध्यान में रखनी चाहिए?

UNIT-III (इकाई-III)

6. Explain the term Director. What are the duties and liabilities of directors? (14)
 संचालक से क्या अभिप्राय है? कंपनी में संचालकों के कर्तव्यों और दायित्वों का वर्णन कीजिए।
7. What is meant by Alteration in share capital? What are the provisions of altering the share capital of a company? What are the legal provisions of alteration of share capital in respect to allotment of shares? (14)
 अंश पूंजी में परिवर्तन का क्या अर्थ है? एक कंपनी की अंश पूंजी में परिवर्तन के कौन-कौन से तरीके हैं? अंश पूंजी में परिवर्तन की वैधानिक व्यवस्थाएं क्या हैं?

UNIT-IV (इकाई-IV)

8. What do you mean by dividend? What are the factors affecting dividend decision? (14)
 लाभांश से क्या अभिप्राय है? लाभांश को प्रभावित करने वाले तत्वों का वर्णन कीजिए।
9. What is winding up of company? Explain the various modes of winding up. (14)
 कंपनी के समापन से क्या अभिप्राय है? समापन के विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए।

NBCE/M-25 26495

BUSINESS MATHEMATICS-II

Paper – B23–COM–204
(CC–M2)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 35

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

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

Compulsory Question
(अनिवार्य प्रश्न)

1. (a) Find $\frac{dy}{dx}$ if $y = \log x(3x^4 + x^2)$.
- (b) Find point of local maxima or local minima for the function $y = x^3 - 3x + 3$, using the first derivative test.

(c) Evaluate : $\int x^2(x^3 + 1)dx$.

(d) Evaluate : $11C_4 + 11C_5$.

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

(f) Define optimal solution of LPP.

(g) Draw the graph of the inequality $3x + 4y \geq 12$.

(क) $\frac{dy}{dx}$ को ज्ञात कीजिए, यदि $y = \log x(3x^4 + x^2)$.

(ख) प्रथम व्युत्पन्न का उपयोग करके फलन $y = x^3 - 3x + 3$ के लिए स्थानीय अधिकतम या स्थानीय न्यूनतम के बिंदु को ज्ञात कीजिए।

(ग) मूल्यांकन कीजिए : $\int x^2(x^3 + 1)dx$.

(घ) मूल्यांकन कीजिए : $11C_4 + 11C_5$.

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

(च) LPP के इष्टतम समाधान को परिभाषित कीजिए।

(छ) $3x + 4y \geq 12$ असमानता का ग्राफ अंकित कीजिए।

UNIT-I (इकाई-I)

2. (a) If $y = \log(e^{mx} + e^{-mx})$ find $\frac{dy}{dx}$.

(b) If $y = (\sqrt{x})^x + (x)^{\sqrt{x}}$ find $\frac{dy}{dx}$.

(क) यदि $y = \log(e^{mx} + e^{-mx})$ तो $\frac{dy}{dx}$ ज्ञात कीजिए।

(ख) यदि $y = (\sqrt{x})^x + (x)^{\sqrt{x}}$ तो $\frac{dy}{dx}$ ज्ञात कीजिए।

3. (a) Examine $y = (x-2)^3(x-3)^2$ for local maximum and local minimum values. Find the point of inflexion, if any.

(b) The demand function for a manufacturer's product is $p = \frac{80-x}{4}$, where x is the number of units and p is the price per unit. What is the maximum revenue?

(क) स्थानीय अधिकतम और स्थानीय न्यूनतम के लिए $y = (x-2)^3(x-3)^2$ का परीक्षण कीजिए।

(ख) एक निर्माता के उत्पाद के लिए मांग फलन $p = \frac{80-x}{4}$ है, यहाँ x इकाइयों की संख्या और p प्रति इकाई कीमत है। अधिकतम राजस्व क्या है?

UNIT-II (इकाई-II)

4. (a) Evaluate : $\int \frac{1}{\sqrt{2x+2} + \sqrt{2x+1}} dx.$

(b) Evaluate : $\int x^5(1+x^6)^{3/2} dx.$

(क) मूल्यांकन कीजिए : $\int \frac{1}{\sqrt{2x+2} + \sqrt{2x+1}} dx.$

(ख) मूल्यांकन कीजिए : $\int x^5(1+x^6)^{3/2} dx.$

5. (a) Evaluate : $\int_0^1 \frac{xe^x}{(1+x)^2} dx.$

(b) The supply curve for a commodity is $p = \sqrt{9+x}$ and the quantity sold is 7 units. Find the producer's surplus.

(क) मूल्यांकन कीजिए : $\int_0^1 \frac{xe^x}{(1+x)^2} dx.$

(ख) किसी वस्तु के लिए आपूर्ति वक्र $p = \sqrt{9+x}$ है और बेची गई मात्रा 7 इकाइयाँ हैं। उत्पादक का अधिशेष ज्ञात कीजिए।

UNIT-III (इकाई-III)

6. (a) There are 4 blue, 3 red and 2 black pens in a box. These are drawn one by one. Determine all the different permutations.

(b) From 10 programmers in how many ways can 5 be selected when a particular programmer is not included at all?

(क) एक बॉक्स में 4 नीले, 3 लाल और 2 काले पैन हैं। इनको एक के बाद एक निकाला जाता है। सभी विभिन्न क्रमचयों को निर्धारित कीजिए।

(ख) 10 प्रोग्रामर्स से, कितने तरीकों से 5 का चयन कर सकते हैं, जब किसी विशेष प्रोग्रामर को शामिल ही नहीं किया जाता है?

7. (a) Using binomial theorem find the value of $(99.9)^4.$

(b) Evaluate : $(x^3 + 2y + 1)^4.$

(क) द्विपद प्रमेय का उपयोग करके $(99.9)^4$ का मान ज्ञात कीजिए।

(ख) मूल्यांकन कीजिए : $(x^3 + 2y + 1)^4.$

UNIT-IV (इकाई-IV)

8. A diet is to contain at least 400 units of carbohydrates, 500 units of fat and 300 units of proteins. Two foods are available : F_1 which costs Rs. 2 per unit and F_2 which costs Rs. 4 per unit. A unit of food F_1 contains 20 units of carbohydrate, 20 units of fat and 15 units of protein; a unit of food F_2 contains 25 units of carbohydrate, 10 units of fat and 20 units of protein. Formulate the problem as a linear programming problem so as to find the minimum cost for a diet that consists of mixture of these two foods and also meets the minimum nutrition requirements.

एक आहार में कम-से-कम कार्बोहाइड्रेट की 400 इकाइयाँ, वसा की 500 इकाइयाँ और प्रोटीन की 300 इकाइयाँ शामिल हैं। दो खाद्य पदार्थ उपलब्ध हैं : F_1 जिसकी लागत 2 रुपये प्रति इकाई है और F_2 जिसकी लागत 4 रुपये प्रति इकाई है। भोजन की एक इकाई F_1 में 20 इकाई कार्बोहाइड्रेट, 20 इकाई वसा, और 15 इकाई प्रोटीन हैं; भोजन की इकाई F_2 में 25 इकाई कार्बोहाइड्रेट, 10 इकाई वसा और 20 इकाई प्रोटीन की हैं। समस्या को एक रैखिक प्रोग्रामिंग समस्या के रूप में तैयार करें ताकि एक आहार के लिए न्यूनतम लागत का पता लगाया जा सके, जिसमें इन दो खाद्य पदार्थों का मिश्रण हो और न्यूनतम पोषण आवश्यकताओं को भी पूरा किया जा सके।

9. Solve the following L.P.P. graphically :

Maximize $Z = 3x + 2y$,

Subject to the constraints :

$$2x + y \leq 2$$

$$3x + 4y \geq 12$$

$$x, y \geq 0.$$

निम्नलिखित L.P.P. को ग्राफिक रूप से हल करें :

अधिकतम $Z = 3x + 2y$

बशर्ते कि $2x + y \leq 2$

$$3x + 4y \geq 12$$

$$x, y \geq 0.$$

Roll No.

Total Pages : 3

26402

BCE/M-25

MACRO ECONOMICS

Paper : BC-202

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt *five* questions in all. Question No. 1 is compulsory, each part carrying 4 marks. Attempt *four* questions from the remaining 8 questions, carrying 15 marks each.

नोट : कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है (प्रत्येक 4 अंक)। शेष आठ प्रश्नों में से कोई चार प्रश्न करें। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं (15 अंक)।

Compulsory Question

(अनिवार्य प्रश्न)

1. (a) Discuss the concepts of Macro Economics. (4)
- (b) What is induced Investment? (4)
- (c) Explain *four* types of Inflation. (4)
- (d) Explain Real Flow of Income with diagram. (4)
- (e) Explain principle of Acceleration. (4)

(क) समष्टि अर्थशास्त्र की धारणाओं का वर्णन करें।

(ख) प्रेरित निवेश किसे कहते हैं?

(ग) मुद्रास्फीति के चार प्रकार लिखो।

(घ) चित्र की सहायता से आय के वास्तविक प्रवाह का वर्णन करें।

(ङ) त्वरक सिद्धांत की व्याख्या करें।

26402/1350/KD/1080

 [P.T.O.]
6/6

2. Define Macro Economics. Relation and difference between Micro Economics and Macro Economics. (15)
समष्टि अर्थशास्त्र क्या है? व्यष्टि तथा समष्टि अर्थशास्त्र में सम्बन्ध तथा अन्तर का वर्णन करें।
3. What is circular flow of Income? Explain circular flow of Income in four sector economy. (15)
आय के चक्रीय प्रवाह से क्या अभिप्राय है? एक चार-क्षेत्रीय अर्थव्यवस्था में आय के चक्रीय प्रवाह का वर्णन करें।
4. What is Multiplier? Relationship between MPC and Multiplier. Explain forward and backward action of Multiplier. (15)
गुणक किसे कहते हैं? सीमान्त उपभोग प्रवृत्ति तथा गुणक में क्या संबंध है? गुणक की अनुकूल तथा प्रतिकूल क्रिया का वर्णन करें।
5. Explain Product Method of measuring National Income. What are its precautions? (15)
राष्ट्रीय आय को मापने की उत्पाद विधि का वर्णन करें। इसकी क्या सावधानियाँ हैं?
6. Explain Psychological Law of Consumption. Give its importance. (15)
उपभोग के मनोवैज्ञानिक नियम का वर्णन करें। इसका क्या महत्त्व है?
7. Discuss Keynesian Theory of Income and Employment. (15)
केन्स के आय तथा रोजगार सिद्धान्त की व्याख्या करें।
8. Define Inflation. What are the main causes of Inflation? Measure to control Inflation. (15)
मुद्रास्फीति किसे कहते हैं? इसके क्या कारण हैं? मुद्रास्फीति को नियन्त्रित करने के उपाय बताओ।
9. Critically explain Hick's Theory of Trade Cycles. (15)
हिक्स के व्यापार चक्र सिद्धान्त का आलोचनात्मक वर्णन करें।

BCE/M-25

FUNDAMENTALS OF MARKETING

Paper : BC-203

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt *five* questions in all. Question No. 1 is compulsory carrying 4 marks each and answer to each part should not be more than one page. Candidate is required to attempt *four* questions from the remaining eight questions carrying 15 marks each.

नोट : कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है जिसके प्रत्येक भाग का उत्तर 1 पेज से ज्यादा नहीं होना चाहिए। अभ्यर्थी को शेष आठ प्रश्नों में से प्रत्येक 15 अंक वाले चार प्रश्नों का उत्तर देना आवश्यक है।

Compulsory Question

(अनिवार्य प्रश्न)

1. (a) Define marketing mix.
 - (b) Define economic environment.
 - (c) What is market segmentation?
 - (d) What is niche marketing?
 - (e) What is product?
- (क) विपणन मिश्रण को परिभाषित करें।
(ख) आर्थिक पर्यावरण को परिभाषित करें।

- (ग) बाजार विभक्तिकरण क्या है?
(घ) आला मार्केटिंग क्या है?
(ङ) उत्पाद क्या है?

2. What do you mean by marketing? Explain the advantages of marketing.

मार्केटिंग से आप क्या समझते हैं? मार्केटिंग के फायदे बताइए।

3. Discuss the importance of marketing environment.

विपणन वातावरण के महत्त्व पर चर्चा करें।

4. What do you mean by market segmentation? Explain the process of market segmentation.

बाजार विभाजन से आप क्या समझते हैं? बाजार विभाजन की प्रक्रिया समझाइए।

5. What do you mean by product life cycle? Explain the significance and limitations of product life cycle.

उत्पाद जीवन चक्र से आप क्या समझते हैं? उत्पाद जीवन चक्र का महत्त्व और सीमाएँ बताइए।

6. Define labelling. What are the different types of labels? Explain the objectives of labelling.

लेबलिंग को परिभाषित करें। लेबल के विभिन्न प्रकार क्या हैं? लेबलिंग के उद्देश्यों की व्याख्या करें।

7. What do you mean by product pricing? Discuss the factors affecting price determination.

उत्पाद मूल्य निर्धारण से आपका क्या अभिप्राय है? मूल्य निर्धारण को प्रभावित करने वाले कारकों पर चर्चा करें।

8. Define the term promotional mix. What are the factors effecting promotional mix?

प्रमोशनल मिक्स शब्द को परिभाषित करें। प्रचार मिश्रण को प्रभावित करने वाले कारक क्या हैं?

9. Define distribution channels. What is the role played by these channels in marketing the products?

वितरण चैनलों को परिभाषित करें। उत्पादों के विपणन में इन चैनलों की क्या भूमिका है?

BCE/M-25

26405

BUSINESS MATHEMATICS-II

Paper – BC-205

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

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

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

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

- (a) Show that : $12C_5 + 12C_6 = 13C_6$. 4
- (b) Expand $\left(\frac{x}{3} + \frac{3}{x}\right)^4$. 4
- (c) Find all the solution of the inequality $x + 3y \geq 8$ if $x = 4$ and $0 \leq y \leq 3$. 4
- (d) Draw the graph of the inequality : $2x - y > 1$. 4
- (e) Define continuous frequency distribution. 4
- (क) दर्शाइए कि : $12C_5 + 12C_6 = 13C_6$.
- (ख) विस्तार कीजिए : $\left(\frac{x}{3} + \frac{3}{x}\right)^4$.
- (ग) असमानता के सभी समाधान ज्ञात कीजिए :
 $x + 3y \geq 8$ यदि $x = 4$ और $0 \leq y \leq 3$.

- (घ) असमानता का ग्राफ बनाएं : $2x - y > 1$.
 (ङ) सतत आवृत्ति वितरण को परिभाषित कीजिए।

2. (a) How many variable names of 8 letters can be formed from the letters a, b, c, d, e, f, g, h, i, if no letter is repeated? 7.5
 (b) How many ways can we select a software development group of 1 project leader, 2 programmers and 3 data entry operators from a group of 5 project leaders, 20 programmers and 10 data entry operators? 7.5
 (क) अक्षरों a, b, c, d, e, f, g, h, i से अक्षरों वाले कितने चर के नाम बनाए जा सकते हैं, यदि कोई अक्षर दोहराया नहीं गया है।
 (ख) 5 प्रोजेक्ट लीडर, 20 प्रोग्रामर और 10 डेटा एंट्री ऑपरेटरों के समूह में से 1 प्रोजेक्ट लीडर, 2 प्रोग्रामर और 3 डेटा एंट्री ऑपरेटरों के सॉफ्टवेयर विकास समूह का चयन हम कितने तरीकों से कर सकते हैं?

3. (a) Using binomial theorem find the value of $(99.8)^5$. 7.5
 (b) Evaluate : $(y^2 + 3x + 2)^4$. 7.5
 (क) द्विपद प्रमेय का प्रयोग करके $(99.8)^5$ का मान ज्ञात कीजिए।
 (ख) मूल्यांकन कीजिए : $(y^2 + 3x + 2)^4$.

4. (a) Find the coefficient of x^9 in the expansion of $(x^5 + \frac{1}{2x^2})^{13}$.
 (b) Check graphically whether the pair of equations
 $x - y = 6$
 $x - 3y = 12$
 is consistent. If so, solve them graphically.

- (क) $(x^5 + \frac{1}{2x^2})^{13}$ के विस्तार में x^9 का गुणांक ज्ञात कीजिए।

- (ख) ग्राफिक रूप से परीक्षण करें कि क्या समीकरणों की जोड़ी
 $x - y = 6$
 $x - 3y = 12$
 संगत है। यदि ऐसा है, तो उन्हें ग्राफिक रूप से हल करें।

5. (a) Find the solution set of the following system of linear inequalities graphically:
 $3x + 2y \leq 6, x \geq 1, y \geq 1$. 7.5
 (b) Verify that the solution set of the following linear constraints is empty:
 $x - y \geq 0, 2x - y \leq -5, x \geq 0, y \geq 0$. 7.5
 (क) निम्नलिखित रैखिक असमानताओं की प्रणाली का हल समुच्चय आलेखीय रूप से ज्ञात कीजिए :
 $3x + 2y \leq 6, x \geq 1, y \geq 1$.
 (ख) सत्यापित कीजिए कि निम्नलिखित रैखिक बाधाओं का हल रिक्त है :
 $x - y \geq 0, 2x - y \leq -5, x \geq 0, y \geq 0$.

6. A factory is making two products A and B. The cost of producing one unit of products A and B are Rs. 60 and Rs. 80 respectively. As per the agreement, the company has to supply at least 200 units of product B to its regular customers. One unit of product A requires one machine hour whereas product B has machine hours available abundantly within the company. Total machine hours available for product A are 400 hours. One unit of each product A and B requires one labour unit each and total

of 500 labour hours are available. The company wants to minimize the cost of production by satisfying the given requirements. Formulate the problem as LPP. 15

एक कारखाना 2 उत्पाद A और B बना रहा है। उत्पाद A और B की एक इकाई की उत्पादन की लागत क्रमशः 60 रुपये और 80 रुपये है। समझौते के अनुसार, कंपनी को अपने नियमित ग्राहकों को उत्पाद B की कम-से-कम 200 इकाइयाँ आपूर्ति करनी है। उत्पाद A की एक इकाई के लिए मशीन के 1 घंटे की आवश्यकता होती है, जबकि उत्पाद B के लिए कंपनी में पर्याप्त मात्रा में मशीन घंटे उपलब्ध हैं। 400 घंटे उत्पाद A के लिए उपलब्ध कुल मशीन घंटे हैं। प्रत्येक उत्पाद A और B की एक इकाई के लिए एक-एक श्रम इकाई की आवश्यकता होती है और कुल 500 श्रम घंटे उपलब्ध हैं। कंपनी दी गई आवश्यकता को पूरा करके उत्पादन की लागत को कम करना चाहती है। LPP के रूप में समस्या को सूत्रबद्ध करें।

7. Solve the following L.P.P. graphically :

Maximize $Z = 3x + 2y$

Subject to the constraints :

$$2x + y \leq 2$$

$$3x + 4y \geq 12$$

$$x, y \geq 0.$$

निम्नलिखित LPP को ग्राफिकली हल करें :

अधिकतम $Z = 3x + 2y$

बशर्ते कि :

$$2x + y \leq 2$$

$$3x + 4y \geq 12$$

$$x, y \geq 0.$$

8. What do you mean by diagrammatic and graphic representation of data? Explain significance and limitations of diagrams and graphs. 15

डेटा के आरेखीय और ग्राफिक प्रतिनिधित्व से आपका क्या अभिप्राय है? आरेखों और ग्राफों के महत्व और सीमाओं की व्याख्या कीजिए।

9. Following are the data about the market share of 4 brands of TV sets sold in Panipat and Ambala. Represent the data by a pie diagram. 15

Brands of Sets	Units sold in Panipat	Units sold in Ambala
Samsung	480	600
Alkal	360	500
Onida	240	400
Sony	120	300

पानीपत और अंबाला में बेचे गए टी.वी. सेट के 4 ब्रांडों के टीवी सेटों की बाजार हिस्सेदारी के बारे में डेटा नीचे दिया गया है। डेटा को पाई आरेख द्वारा दर्शाएं।

सेट का ब्रांड	पानीपत में बेची गई इकाइयाँ	अंबाला में बेची गई इकाइयाँ
सैमसंग	480	600
अल्कई	360	500
ओनिडा	240	400
सोनी	120	300

Roll No.

Total Pages : 3

26406

BCE/M-25

BUSINESS ENVIRONMENT OF HARYANA

Paper-BC-206

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

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

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

1. Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

Short Answer Questions :

- (a) Discuss the major economic problems faced by Haryana at the time of its inception.
- (b) Explain the role of agriculture in the development of Haryana's economy.
- (c) What are the main challenges faced by Micro, Small and Medium Enterprises (MSMEs) in Haryana?
- (d) What are the main types of agricultural finance? Explain with examples.
- (e) Explain various non-tax receipts of government. (20)

संक्षेप उत्तर वाले प्रश्न :

(अ) हरियाणा के गठन के समय इसकी प्रमुख आर्थिक समस्याओं पर चर्चा कीजिए।

26406/650/KD/1461

५३८ [P. T. O.]

- (ब) हरियाणा की अर्थव्यवस्था के विकास में कृषि की भूमिका को स्पष्ट कीजिए।
- (स) हरियाणा में सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यमों (MSMEs) को किन मुख्य चुनौतियों का सामना करना पड़ता है?
- (द) कृषि वित्त के प्रमुख प्रकार कौन-कौन से हैं? उदाहरण सहित समझाइए।
- (इ) सरकार की विभिन्न रैर-कर प्राप्तियों की व्याख्या कीजिए।
2. Discuss the declining sex ratio in Haryana and its socio-economic implications. (15)
हरियाणा में घटते लिंगानुपात और उसके सामाजिक-आर्थिक प्रभावों पर चर्चा कीजिए।
3. Discuss the status of health and nutrition in Haryana in detail. (15)
हरियाणा की स्वास्थ्य और पोषण संबंधी स्थिति पर विस्तृत चर्चा कीजिए।
4. Critically examine the measures adopted for the development of agriculture in Haryana. (15)
हरियाणा में कृषि के विकास हेतु अपनाए गए उपायों की आलोचनात्मक समीक्षा कीजिए।
5. Explain the concept and significance of crop insurance. How has it been implemented in Haryana? (15)
फसल बीमा की अवधारणा और महत्त्व को स्पष्ट कीजिए। हरियाणा में इसकी कार्यान्वयन स्थिति पर चर्चा कीजिए।

6. Elaborate on the role, objectives, and contributions of NABARD in Haryana. (15)

नाबार्ड की भूमिका, उद्देश्य और हरियाणा में इसके योगदान पर विस्तृत लेख लिखिए।

7. Discuss the causes and consequences of rural indebtedness in Haryana. What debt relief measures have been undertaken? (15)

हरियाणा में ग्रामीण ऋणग्रस्तता के कारणों, प्रभावों एवं राहत उपायों की समीक्षा कीजिए।

8. Discuss the roles and functioning of HFC and HKVIB in economic development in Haryana. (15)

हरियाणा वित्त निगम (HFC) और हरियाणा खादी एवं ग्रामोद्योग बोर्ड (HKVIB) की भूमिका का मूल्यांकन कीजिए।

9. Evaluate the objectives and policy priorities of the Haryana Budget with a focus on social welfare and economic growth. (15)

हरियाणा बजट के उद्देश्यों और नीतिगत प्राथमिकताओं का मूल्यांकन कीजिए, विशेष रूप से सामाजिक कल्याण और आर्थिक विकास के संदर्भ में।

BCE/M-25
COMPUTER APPLICATION
(Programming in C)
Paper : BC-205 (Voc)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : The paper setter will set nine questions in all. Question No. 1 is compulsory and consists of *five* short-answer questions of 4 marks each. The candidate must attempt *four* out of the remaining eight questions, each carrying 15 marks.

1. Compulsory Question

Answer the following short questions :

- (a) Define keywords and identifiers with examples.
 - (b) Differentiate between logical and bitwise operators with examples.
 - (c) Explain the use of `scanf()` and `printf()` functions.
 - (d) What is a pointer? Give a simple example.
 - (e) Write a short note on structures in C. (4×5=20)
2. Explain the character set used in C programming. How are variables declared? Discuss various data types with examples.

3. Write a C program to accept two integers from the user and perform all arithmetic operations on them. Also explain the use of each operator used.
4. What are conditional and assignment operators? Write a C program using the conditional (ternary) operator to find the maximum of three numbers.
5. Differentiate between `if-else` and `switch` statements. Write programs using both to display a menu-driven calculator (Add, Subtract, Multiply, Divide).
6. Define an array. How is a one-dimensional array initialized and used in C? Also, write a C program to find the largest number in an array of 10 integers.
7. Explain functions in C. Write a program to calculate the factorial of a number using recursion.
8. What is the use of pointers in C? How are they declared and initialized? Write a program using pointers to swap two numbers.
9. Explain the concept of structures and unions in C. Write a program to store and display information of 3 students using a structure.

BCE/M-25

COMPUTER APPLICATIONS

(Business Data Processing and PC Software-II)

Paper : BC-206 (VOC)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

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

Compulsory Question

1. (a) What do you mean by a slide? 4
(b) Write a short note on spelling checks. 4
(c) What do you mean by DTP package? 4
(d) How is pagination done in Pagemaker? 4
(e) What are Mobile applications? 4

2. How is a presentation made? Explain the use of handouts and speaker notes in PowerPoint using suitable examples. 15

3. What do you mean by control of the slide show in PowerPoint? 15

4. Explain the following :
(a) Comparison of DTP softwares. 7
(b) Text formatting features. 8

5. How to manage tables in Pagemaker? Explain. 15
6. Why is Open Office preferred over Pagemaker? Discuss the advantages and disadvantages of both. 15
7. How Excel is used for data analysis? Show some examples by taking an hypothetical data of a class with 25 students. 15
8. Explain the following :
- (a) Views in PowerPoint. 7
 - (b) Sorting of data. 8
9. Discuss the use of mobile applications in current scenarios with suitable examples. 15
-

BUSINESS STATISTICS-II

Paper-BC-402

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 है।

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

1. Answer the following questions : 5×4=20

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

(a) State any four Utilities of Regression Analysis.

प्रतिगमन विश्लेषण की कोई चार उपयोगिताएँ बताइए।

(b) Explain difference between Correlation and Concurrent deviation.

सहसंबंध तथा संगामी विचलन के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए।

सैद्धांतिक आवृत्ति वितरण से आप क्या समझते हैं तथा खण्डित और विच्छिन्न आवृत्ति वितरण तथा अखण्डित या अविच्छिन्न के बीच अंतर बताइए। 15

7. Of the total bulbs produced by a Company 2% bulbs have been found to be defective. Find the probability that 10 boxes each having 100 bulbs will have : 15

(i) Zero (ii) at least two (iii) not more than four bulbs defective.

किसी कंपनी द्वारा उत्पादित सभी बल्बों में से 2% दोषपूर्ण होते हैं। प्रायिकता ज्ञात कीजिए 10 डिब्बों में से जिनमें प्रत्येक डिब्बे में 100 बल्ब है:

(i) कोई दोषपूर्ण बल्ब नहीं होगा (ii) कम से कम 2 बल्ब दोषपूर्ण होंगे (iii) चार से अधिक बल्ब दोषपूर्ण नहीं होंगे।

8. Explain the properties of Binomial and Poisson and Normal distribution. 15

द्विपद और पॉइसन और सामान्य वितरण के गुणों की व्याख्या कीजिए।

9. (a) Write a note on Baye's theorem.

बेयेस प्रमेय पर एक टिप्पणी लिखिए।

(b) Write a note on Co-variance. 15

सहप्रसरण (Co-variance) पर एक टिप्पणी लिखिए।

(c) How is conditional probability calculated?

आश्रित प्रायिकता की गणना कैसे करते हैं?

(d) In how many ways can the word 'ASSESSMENT' be arranged?

'ASSESSMENT' शब्द के कितने क्रमचय सम्भव हैं?

(e) Differentiate between Binomial and Poisson distribution.

द्विपद और पॉइसन वितरण के बीच अंतर बताइए।

2. Calculate 'r' from the following data : 15

निम्नलिखित आँकड़ों से 'r' ज्ञात कीजिए:

$$\Sigma x = 225, \Sigma y = 189, N = 10, \Sigma(x - 22)^2 = 85$$

$$\Sigma(y - 19)^2 = 25 \text{ and } \Sigma(x - 22)(y - 19) = 43.$$

3. What are the degrees and types of Correlation? How is Karl Pearson's coefficient of Correlation calculated? 15

सह-संबंध की मात्रा व प्रकार क्या-क्या हैं? कार्ल पियर्सन के सह-संबंध गुणांक कैसे प्राप्त किया जाता है?

4. Write short notes on the following : 15

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए:

(a) Standard Error of Estimate.

अनुमान का प्रमाप विभ्रम।

(b) Regression Equations. (प्रतिपगमन समीकरण)

(c) Regression coefficient. (प्रतिपगमन गुणांक)

(d) Utility of Regression. (प्रतिपगमन की उपयोगिता)

5. From the following data, compute the two regression equations and both standard Error of Estimates S_{xy} and S_{yx} . 15

निम्नलिखित आँकड़ों से दो प्रतिपगमन समीकरणों तथा दोनों अनुमान के प्रमाप विभ्रमों S_{xy} तथा S_{yx} की गणना कीजिए।

x	6	2	10	4	8
y	9	11	5	8	7

6. (a) 5 out of 20 persons in a group are women. If 3 persons are selected out of 20 at random. (i) What is the probability that all are Women, and (ii) What is the probability of at least one of them is Women?

20 व्यक्तियों के एक समूह में 5 महिलाएँ हैं। यदि 20 में से 3 व्यक्तियों को यादृच्छिक रूप से चुना जाता है।
(i) सभी के महिला होने की क्या प्रायिकता है, तथा
(ii) कम से कम एक महिला होने की क्या प्रायिकता है?

(b) What do you mean by Theoretical frequency distribution and differentiate between discrete and continuous probability distribution?

Roll No.

Total Pages : 11

NBCM/M-25

26497

CORPORATE ACCOUNTING-II

Paper--CC-10:B23-COM-401

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

निम्नलिखित पर संक्षिप्त उत्तर लिखिए:

(i) What is the need for Valuation of Goodwill?

ख्याति के मूल्यांकन की क्या आवश्यकता है?

(ii) Convertible Debentures.

परिवर्तनशील ऋणपत्र।

(iii) Minority Interest.

अल्पमत हिता।

26497/K/944/6,800

P. T. O.

(iv) Factors Affecting valuation of Shares.

अंशों के मूल्यांकन को प्रभावित करने वाले तत्व।

(v) The list B of contributories.

अंशदायी की B सूची।

(vi) Non performing assets.

गैर-निष्पादित सम्पत्तियाँ।

(vii) Bonus in reduction of Premium.

प्रीमियम में से घटाकर बोनस।

UNIT-I (इकाई-I)

2. What do you mean by Goodwill valuation? Discuss the methods which are used for Goodwill valuation? Which method is the best in your opinion? 14

ख्याति के मूल्यांकन से आप क्या समझते हैं? ख्याति के मूल्यांकन के लिए प्रयोग में लाई जाने वाली विधियों का वर्णन कीजिए। आपके विचार में कौन-सी पद्धति श्रेष्ठ है?

3. Following is the Balance Sheet of Mountain Silk Ltd. as at 31st March, 2023: 14

31 मार्च, 2023 तक माउंटेन सिल्क लिमिटेड की बैलेंस शीट निम्नलिखित है:

Particulars :

विवरण:

26497/K/944/6,800

2

I. EQUITY AND LIABILITIES:

(इक्विटी और देयता):

Shareholder's Funds:

(शेयरधारक निधि):

Equity Share Capital

(इक्विटी शेयर पूंजी)

(50,000 Shares of 10 each) 5,00,000

(10-10 के 50,000 शेयर)

General Reserve

(सामान्य रिजर्व)

2,50,000

Workmen's Compensation Fund

(कामगार मुआवजा निधि)

20,000

Profit & Loss Balance

(लाभ और हानि संतुलन)

2,00,000

Current Liabilities:

(वर्तमान देनदारियाँ):

Trade Payables

(व्यापार देयताएँ)

50,000

Employee's Savings Fund

(कर्मचारी बचत निधि)

1,00,000

26497/K/944/6,800

3

P. T. O.

Short term Provision: Provision for Taxation 80,000
(अल्पवधि प्रावधान: कराधान के लिए प्रावधान)

Total 12,00,000
(कुल)

II. ASSETS:

(संपत्ति):

Non-Current Assets

(गैर तात्कालिक परिसंपत्ति)

Fixed Assets 6,00,000

(अचल संपत्तियाँ)

Less: Depreciation 1,40,000

(घटाएँ: मूल्यह्रास)

Current Assets:

(वर्तमान संपत्ति):

Inventory 4,60,000

(भंडार)

Trade Receivables 1,80,000

(व्यापार प्राप्तियाँ)

Cash 80,000

(नकद)

Current/Non-Current Assets

(चालू / गैर-चालू परिसंपत्तियाँ)

Share Issue Expenses 20,000

(शेयर जारी करने का खर्च)

Total 12,00,000

(कुल)

All the assets are worth their book value except Fixed Assets which on recent valuation are worth ₹9,60,000. Profits, after tax, for the last three years were ₹3,00,000; ₹2,60,000 and ₹3,10,000 respectively. The Published Market price of a share of a company doing similar business is 4 times its paid-up value on the basis of 36% dividend. Find out the value of its share on the basis of net capital employed.

सभी परिसंपत्तियाँ उनके बही मूल्य के बराबर हैं, सिवाय अचल परिसंपत्तियों के, जिनका हाल ही में मूल्यांकन किया गया है और जिनकी कीमत ₹9,60,000 है। पिछले तीन वर्षों में कर के बाद लाभ क्रमशः ₹3,00,000; ₹2,60,000 और ₹3,10,000 था। समान व्यवसाय करने वाली एक कंपनी के शेयर का प्रकाशित बाजार मूल्य 36% लाभांश के आधार पर उसके चुकता मूल्य का 4 गुना है। नियोजित शुद्ध पूंजी के आधार पर उसके शेयर का मूल्य ज्ञात कीजिए।

UNIT-II (इकाई-II)

4. A company purchased assets of the book value of ₹9,90,000 from another Co. It was agreed that the purchase consideration be paid by issuing 11% Debentures of ₹100 each. Assume that the debentures have been issue (i) at par (ii) at a discount of 10% and (iii) at a premium of 10%.

एक कंपनी ने दूसरी कंपनी से ₹9,90,000 के बुक वैल्यू की संपत्ति खरीदी। यह सहमति हुई कि खरीद मूल्य का भुगतान ₹100 प्रत्येक के 11% डिबेंचर जारी करके किया जाएगा। मान लें कि डिबेंचर (i) सममूल्य पर (ii) 10% की छूट पर और (iii) 10% के प्रीमियम पर जारी किए गए हैं।

Give necessary Journal Entries in the books of Purchasing Company.

क्रयकर्ता कंपनी की पुस्तकों में आवश्यक जर्नल प्रविष्टियाँ दीजिए।

5. Write notes on the following:

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए:

(a) Role and Status of Debenture holders in Company.

कंपनी में डिबेंचर धारकों की भूमिका और स्थिति।

(b) What is Debenture? What are the types of debentures?

डिबेंचर क्या है? डिबेंचर के प्रकार क्या हैं?

UNIT-III (इकाई-III)

6. Madras Textiles Ltd. went into voluntary liquidation on 31st March, 2023. Following information is available: 14 मद्रास टेक्सटाइल्स लिमिटेड 31 मार्च, 2023 को स्वैच्छिक परिसमापन में चला गया। निम्नलिखित जानकारी उपलब्ध है:

Cash in Hand (नकद रोकड़) ₹12,400

The assets realised as follows:

(सम्पतियाँ निम्न प्रकार बिकीं):

Plant and Machinery (संयंत्र और मशीनरी) ₹60,000

Inventory (स्टॉक) ₹40,000

Preferential Creditors (पूर्वाधिकार लेनदार) ₹4,500

Unsecured Creditors (अराशित लेनदार) ₹1,50,000

8% Debentures (ऋणपत्र)

(Interest paid upto 30th Sept. 2022) ₹40,000

Liquidation Expenses (समापन व्यय) ₹2,510

Share Capital (अंश पूंजी):

(8,000 shares of 10 each) ₹80,000

Debentures were paid off on 30th June, 2023. Liquidators remuneration was agreed at 2½% on assets realised and 2% on the amount distributed to unsecured creditors.

Prepare Liquidator's Final Statement of Account.

30 जून, 2023 को डिबेंचर का भुगतान किया गया। परिसमापक का पारिश्रमिक प्राप्त परिसंपत्तियों पर 2½% और असुरक्षित लेनदारों को वितरित राशि पर 2% पर सहमत हुआ। परिसमापक के खाते का अंतिम विवरण तैयार कीजिए।

7. What is meant by Holding Company? Explain the advantages and disadvantages of Holding Companies. 14
होलडिंग कंपनी का क्या मतलब है? होलडिंग कंपनियों के फायदे और नुकसान बताएं।

UNIT-IV (इकाई-IV)

8. The following are the figures extracted from the books of New Era Bank Limited as at 31.3.2023: 14
31.3.2023 तक न्यू एरा बैंक लिमिटेड की पुस्तकों से निकाले गए आंकड़े निम्नलिखित हैं:

Interest and Discount received (प्राप्त ब्याज एवं छूट)	37,07,000	₹
Interest paid on Deposits (जमा पर दिया जाने वाला ब्याज)	20,38,000	
Issued and Subscribed Capital (जारी और अभिदत्त पूंजी)	10,00,000	

26497/K/944/6,800

8

Salaries and Allowances (वेतन और भत्ते)	2,00,000
Directors' Fees and Allowances (निदेशकों की कीस और भत्ते)	30,000
Rent and Taxes paid (किराया और कर का भुगतान)	90,000
Postage (डाक)	60,000
Statutory Reserve Fund (वैधानिक आरक्षित निधि)	8,00,000
Commission, Exchange and Brokerage (कमीशन, विनिमय और ब्रोकरेज)	1,90,000
Rent received (प्राप्त किराया)	65,000
Profit on Sale of Investments (निवेश की बिक्री पर लाभ)	2,00,000
Depreciation on Bank's Properties (बैंक की संपत्तियों पर मूल्यहास)	30,000
Stationery Expenses (स्टेशनरी खर्च)	40,000
26497/K/944/6,800	9

P.T.O.

Preliminary Expenses 25,000
(प्रारंभिक व्यय)
Auditors' Fees 5,000
(लेखा परीक्षकों की फीस)

The following further information is given :
(अग्रे निम्नलिखित जानकारी दी गई है):

(a) A Customer to whom a sum of 10 lakh has been advanced has become insolvent and it is expected that only 50% can be recovered from his estate.

(एक ग्राहक जिसे 10 लाख रुपये का अग्रिम भुगतान किया गया है, दिवालिया हो गया है और यह उम्मीद की जा रही है कि उसकी संपत्ति से केवल 50% ही वसूल किया जा सकेगा।)

(b) There were also other debts for which a provision of ₹1,50,000 was found necessary by the Auditors. (इसके अलावा अन्य ऋण भी थे जिनके लिए लेखापरीक्षकों ने ₹1,50,000 का प्रावधान आवश्यक पाया।)

(c) Rebate on Bills discounted on 31.3.2022 was ₹12,000 and on 31.3.2023 was ₹16,000.

(31.3.2022 को छूट वाले बिलों पर छूट ₹12,000 थी और 31.3.2023 को ₹16,000 थी।)

(d) Provide ₹6,50,000 for Income-tax.

(आयकर के लिए ₹6,50,000 का प्रावधान कीजिए।)

(e) The Directors have proposed 10% dividend. (निदेशकों ने 10% लाभांश का प्रस्ताव रखा है।)

Prepare the Profit & Loss account of New Era Bank Limited for the year ended 31.3.2023.

31.3.2023 को समाप्त वर्ष के लिए न्यू एरा बैंक लिमिटेड का लाभ और हानि खाता तैयार कीजिए।

9. Give a proforma of the Revenue Account of a General Insurance Company Along with necessary schedules. 14 एक साधारण बीमा कंपनी के राजस्व खाते का प्रोफार्मा आवश्यक अनुसूचियों सहित दीजिए।

UNIT-IV (इकाई-IV)

8. What do you understand by Faceless Assessment ?
 Discuss the procedure of Faceless Assessment. 14
 फेसलेस मूल्यांकन से आप क्या समझते हैं? फेसलेस मूल्यांकन की प्रक्रिया पर चर्चा कीजिए।

9. What are the different penalties that can be imposed under Income Tax Act, 1961 ? 14

आयकर अधिनियम, 1961 के तहत कौन से विभिन्न दंड लगाए जा सकते हैं?

NBCM/M-25 26498

INCOME TAX LAW-II

Paper-CC-11:B23-COM-402

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 में 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)

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

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए:

(a) Explain deduction under Section 80U.

धारा 80U के तहत कटौती की व्याख्या कीजिए।

(b) What is AMT Credit ?

एएमटी क्रेडिट क्या है?

(c) Explain Partition of HUF.

एचयूएफ के विभाजन को समझाइए।

(d) When is a Person liable to Pay advance Tax ?

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

(e) What is Recovery of Tax ?

कर की वसूली क्या है?

(f) What is Belated Return ?

विलम्बित रिटर्न क्या है?

(g) Name any four Tax Planning strategies.

किन्हीं चार कर नियोजन रणनीतियों के नाम बताइए।

UNIT-I (इकाई-I)

2. Discuss the deduction under Section 80G of the Income Tax Act. 14

आयकर अधिनियम की धारा 80 जी के तहत कटौती पर चर्चा कीजिए।

3. From the following particulars, find out the amount of deduction under Section 80C for the Assessment Year 2023-24 : 14

निम्नलिखित विवरण से, फूल्यांकन वर्ष 2023-24 के लिए धारा 80सी के तहत कटौती की राशि का पता लगाइए:

Particulars

विवरण

Contribution to unrecognized Provident fund 25,000

गैर-मान्यता प्राप्त भविष्य निधि में योगदान

Deposit in Home loan account scheme in NHBB 25,000

एनएचबी की गृह ऋण खाता योजना में जमा

Payment of Insurance premium on the

life of major married son (sum assured

₹1,00,000; policy taken in 2010) 12,000

बालिग विवाहित पुत्र के जीवन पर बीमा

प्रीमियम का भुगतान (बीमा राशि

₹1,00,000; 2010 में ली गई पॉलिसी)

Payment of Insurance premium on the 12,000

life of major married daughter

(sum assured ₹1,00,000; policy

taken in 2014)

बालिग विवाहित पुत्री के जीवन पर बीमा

प्रीमियम का भुगतान (बीमा राशि

₹1,00,000; 2014 में ली गई पॉलिसी)

Tuition fees to two children 22,000

दो बच्चों की ट्यूशन फीस

Particulars	₹
Repayment of housing loan taken for purchase of house	22,000
घर खरीदने के लिए लिए गए आवास ऋण का पुनर्भुगतान	
Payment of Interest on above loan	70,000
उपरोक्त ऋण पर ब्याज का भुगतान	
Purchase of notified bonds of Infrastructure Company	20,000
इन्फ्रास्ट्रक्चर कंपनी के अधिसूचित बांड की खरीद	
Interest accrued on NSC (VIII issue) purchased on 31.12.2021	1,736
31.12.2021 को खरीदे गए एनएससी (आठवें अंक) पर अर्जित ब्याज	
UNIT-II (इकाई-II)	
4. Kusum, Poonam and Raj are partners in a firm sharing profits and losses in the ratio of 2:1:1. Profit and Loss A/c of their firm for the year ending 31.3.2023 disclosed a net profit of ₹1,92,000. The firm also has income from House Property (computed) amounting to ₹72,000 and long-term capital gains amounting to ₹30,000.	14

कुसुम, पूनम और राज एक फर्म में साझेदार हैं जो लाभ और हानि को 2:1:1 के अनुपात में साझा करते हैं। 31.3.2023 को समाप्त वर्ष के लिए उनकी फर्म में लाभ और हानि में ₹1,92,000 का शुद्ध लाभ दिखाया गया। फर्म को गृह संपत्ति से आय (गणना की गई) ₹72,000 और दीर्घकालिक पूंजीगत लाभ ₹30,000 है।

The net profit has been calculated after considering the following :

शुद्ध लाभ की गणना निम्नलिखित पर विचार करने के बाद की गई है:

(i) ₹3,000 spent on current repairs of the above mentioned Office Premises.

उपयुक्त कार्यालय परिसर की वर्तमान मरम्मत पर ₹3,000 खर्च किए गए।

(ii) ₹21,000 paid as rent to Kusum for using her premises as office of the firm.

फर्म के कार्यालय के रूप में अपने परिसर का उपयोग करने के लिए कुसुम को किराये के रूप में ₹21,000 का भुगतान किया गया।

(iii) General Expenses ₹52,000.

सामान्य व्यय ₹52,000.

(iv) Depreciation as per Income Tax rules ₹18,000.

आयकर नियमों के अनुसार मूल्यहास ₹18,000.

(v) Reserve for Bad debts ₹4,000.

अशोध्य ऋणों के लिए आरक्षित ₹4,000.

(vi) Paid as salary ₹1,20,000 to Poonam and ₹32,000 to Simran who was admitted to the firm as a partner on 1.1.2023 in place of Raj who retired on 31.12.2022. Poonam and Simran are working partners.

वेतन के रूप में पूनम को ₹1,20,000 और सिमरन को ₹32,000 का भुगतान किया गया, जिसे राज के स्थान पर 1.1.2023 को फर्म में भागीदार के रूप में भर्ती किया गया था, जो 31.12.2022 को सेवानिवृत्त हुए थे। पूनम और सिमरन कामकाजी साझेदार हैं।

The firm does not fulfill the conditions of Section 184.

फर्म धारा 184 की शर्तों को पूरा नहीं करती है।

Compute the taxable income and tax liability of the firm for the AY 2023-24.

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

5. Define the hierarchy of Income Tax authorities. Discuss the powers of Chief Commissioner of Income Tax. 14

आयकर अधिकारियों के पदानुक्रम को परिभाषित कीजिए। मुख्य आयकर आयुक्त की शक्तियों पर चर्चा कीजिए।

UNIT-III (इकाई-III)

6. Write short notes on the following : 5,5,4

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए:

(a) Due date of furnishing TDS return.

टीडीएस रिटर्न प्रस्तुत करने की नियत तारीखें।

(b) Difference between PAN and TAN.

पैन और टेन के बीच अंतर।

(c) Difference between TDS and TCS.

टीडीएस और टीसीएस के बीच अंतर।

7. What do you mean by filing of Income Tax Return ? Explain different modes of filing the return of Income. 14

आयकर रिटर्न दाखिल करने से आपका क्या तात्पर्य है? आय रिटर्न दाखिल करने के विभिन्न तरीकों की व्याख्या कीजिए।

UNIT-IV (इकाई-IV)

8. What is the role of Government in incentivizing new Enterprises? 14
नये उद्यमों को प्रोत्साहन देने में सरकार की क्या भूमिका है?
9. Write a detailed note on various promotional agencies and institutions in Entrepreneurship development. 14
उद्यमिता विकास में विभिन्न प्रचार एजेंसियों और संस्थाओं पर एक विस्तृत नोट लिखिए।

Roll No.

Total Pages : 4

NBCM/M-25

26499

ENTREPRENEURSHIP DEVELOPMENT

Paper-CC-12 : B23-COM-403

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 में 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. Explain the following : 7×2=14

निम्नलिखित को स्पष्ट कीजिए :

- (a) Difference between Entrepreneurship and Management.

उद्यमिता और प्रबंधन के बीच अंतर।

- (b) Classification of Entrepreneurs.

उद्यमियों का वर्गीकरण।

UNIT-II (इकाई-II)

14

(c) Benefits of Registration of MSMEs.

एमएसएमई के पंजीकरण के लाभ।

(d) Different contents of a business project report.

एक व्यावहार्यता विश्लेषण के विभिन्न पहलू।

(e) Project Idea generation.

प्रोजेक्ट आइडिया जनरेशन।

(f) Small Industrial Development Bank of India (SIDBI).

भारतीय लघु औद्योगिक विकास बैंक (सिडबी)।

(g) Objectives of Entrepreneurship Development Programmes.

उद्यमिता विकास कार्यक्रम के उद्देश्य।

UNIT-I (इकाई-I)

2. Who is an Entrepreneur? What is its importance? Explain the factors influencing Entrepreneurship. 14

एक उद्यमी कौन है? इसका महत्व क्या है? उद्यमिता को प्रभावित करने वाले कारकों की व्याख्या कीजिए।

3. Explain the process of Entrepreneurship development. What are the motivation to become an Entrepreneur? 14

उद्यमिता विकास की प्रक्रिया समझाइए। उद्यमी बनने की प्रेरणाएँ क्या हैं?

4. Write notes on the following :

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए:

(a) Start-up India.

स्टार्ट-अप इंडिया।

(b) Skill India Programme.

कौशल भारत कार्यक्रम।

5. Elaborate upon the role of Modern technology in developing MSMEs. 14

सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्यम के विकास में आधुनिक प्रौद्योगिकी की भूमिका पर विस्तार से चर्चा कीजिए।

UNIT-III (इकाई-III)

6. What are the main aspects of a Feasibility report? Describe the structure of a Feasibility report. 14

व्यवहार्यता रिपोर्ट के मुख्य पहलू क्या हैं? व्यवहार्यता रिपोर्ट की संरचना का वर्णन कीजिए।

7. Explain the process of Demand analysis and Market potential measurement. 14

मांग विश्लेषण और बाजार क्षमता माप की प्रक्रिया समझाइए।

9. Define the Information. Discuss the Power of state and Central Information Commission.

15

सूचना को परिभाषित कीजिए। राज्य और केंद्रीय सूचना आयोग की शक्तियों पर चर्चा कीजिए।

Roll No.

Total Pages : 4

BCM/M-25

26426

BUSINESS LAWS-II

Paper-BC-403

Time Allowed : 3 Hours] [Maximum Marks : 80

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

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

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

1. Answer the following questions : 5×4=20

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

(a) Discuss various kinds of Partnerships.

विभिन्न प्रकार की साझेदारियों पर चर्चा कीजिए।

(b) Who can be a Partner in an LLP firm?

एलएलपी फर्म में कौन भागीदार हो सकता है?

(c) Define an Updated bill.

अद्यतन बिल को परिभाषित कीजिए।

(d) Define Certifying authority under IT act 2000.

आईटी अधिनियम 2000 के तहत प्रमाणन प्राधिकरण को परिभाषित कीजिए।

(e) Define the Competent authority.

सक्षम प्राधिकारी को परिभाषित कीजिए।

2. Discuss the "Capacity and Liability of partners" to a Negotiable instrument. 15

परक्राम्य लिखत के लिए "साझेदारों की क्षमता और दायित्व" पर चर्चा कीजिए।

3. What you understand by "Acceptance for honour" and "Payment for honours"? What are the rights and liabilities of an acceptance for honour and payment for honour? 15

आप "सम्मान के लिए स्वीकृति" और "सम्मान के लिए भुगतान" से क्या समझते हैं? सम्मान के लिए स्वीकृति और सम्मान के लिए भुगतान के अधिकार और दायित्व क्या हैं?

4. "The Law partnership is only an extension of the Law of agency". Discuss. 15

"साझेदारी कानून केवल एजेंसी कानून के विस्तार पर आधारित है"। चर्चा कीजिए।

5. Who may be a Partner? Explain legal position of a Minor Partner under partnership act. 15

साझेदार कौन हो सकता है? साझेदारी अधिनियम के तहत नाबालिग साझेदार की कानूनी स्थिति की व्याख्या कीजिए।

6. Discuss the nature of a limited liability partnership and Discuss effect of Registration of LLP. 15

सीमित दायित्व भागीदारी की प्रकृति पर चर्चा करें और एलएलपी के पंजीकरण के प्रभाव पर चर्चा कीजिए।

7. Explain the liability of limited liability partnership and its Partner in case of Fraud and Whistleblowing. 15

धोखाधड़ी और मुखबिरी के मामले में सीमित देयता भागीदारी और उसके साझेदार के दायित्व की व्याख्या कीजिए।

8. What do you mean by the Electronic Governance? What are the provision of IT act 2000 regarding Cyber-crime of offences? 15

इलेक्ट्रॉनिक गवर्नेंस से आपका क्या मतलब है? साइबर अपराध के संबंध में आईटी अधिनियम 2000 के प्रावधान क्या हैं?

COMPANY LAW-II

Paper-BC-404

Time Allowed : 3 Hours] [Maximum Marks : 80

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

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

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

1. Answer the following questions : 5×4=20

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

(a) Discuss the Legal position of the Director.

निदेशक की कानूनी स्थिति पर चर्चा कीजिए।

(b) Qualification of the Company secretary.

कंपनी सचिव की योग्यता।

9. What are the Divisible profits? What are the legal provisions regarding Divisible profits? 15

विभाज्य लाभ क्या हैं? विभाज्य लाभ के संबंध में कानूनी प्रावधान क्या हैं?

(c) Discuss the Legal position of the Promoters.

प्रमोटरों की कानूनी स्थिति पर चर्चा कीजिए।

(d) Brief discussion on proxy.

प्रॉक्सी पर संक्षिप्त चर्चा।

(e) Name a different type of Voluntary winding up.

एक अलग प्रकार के स्वैच्छिक समापन का नाम बताइए।

2. What is the meaning of a Member in a Company? How can become a Member and Circumstances when membership cease? 15

किसी कंपनी में सदस्य का क्या अर्थ है? सदस्य कैसे बनें और सदस्यता समाप्त होने पर क्या परिस्थितियाँ होती हैं?

3. Type of Meeting and Discuss essentials of Valid meetings. 15

बैठक का प्रकार और वैध बैठकों की अनिवार्यताओं पर चर्चा कीजिए।

4. Define the Resolution. Discuss different types of Resolutions. 15

संकल्प को परिभाषित कीजिए। विभिन्न प्रकार के संकल्पों पर चर्चा कीजिए।

5. Define the Company secretary and discuss briefly the powers and liabilities. 15

कंपनी सचिव को परिभाषित करें तथा शक्तियों और दायित्वों पर संक्षेप में चर्चा कीजिए।

6. What are the provisions under companies relating to the remuneration, vacation of office and removal of directors? 15

कंपनियों के अंतर्गत पारिश्रमिक, पद रिक्त करने और निदेशकों को हटाने से संबंधित प्रावधान क्या हैं?

7. What is the dividend? What are the structural provisions regarding declaring and payment of dividend? 15

लाभांश क्या है? लाभांश की घोषणा और भुगतान के संबंध में संरचनात्मक प्रावधान क्या हैं?

8. What do you understand by Winding up of the Company? Discuss the circumstances in which a Company may be wound up by the National Company law tribunal? 15

कंपनी के समापन से आप क्या समझते हैं? उन परिस्थितियों पर चर्चा करें जिनमें राष्ट्रीय कंपनी कानून न्यायाधिकरण द्वारा किसी कंपनी का समापन किया जा सकता है?

Roll No.

Total Pages : 4

BCM/M-25

26428

COMPUTERIZED ACCOUNTING SYSTEM

Paper-BC-405

Time Allowed : 3 Hours] [Maximum Marks : 60

Note : Attempt five questions in all, Question No. 1 is compulsory. Attempt remaining four questions, out of remaining eight questions carrying 10 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 10 अंक हैं।

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

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

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए:

(a) Debit Note.

डेबिट नोट।

(b) Types of Budgets.

बजट के प्रकार।

9. What do you mean by Cost Centres? Give different types of cost centres. 10

लागत केन्द्रों से आपका क्या अभिप्राय है? विभिन्न प्रकार के लागत केन्द्र बताइए।

- (c) TDS. 10
टीडीएस।
- (d) What do you mean by Unit of Measure? 10
माप की इकाई से आप क्या समझते हैं?
- (e) Payroll Features in Tally. 10
टैली में पेरोल सुविधाएँ।
2. What do you mean by Manual accounting system? Write the disadvantages of Manual accounting system. 10
मैनुअल लेखांकन प्रणाली से आप क्या समझते हैं? मैनुअल लेखांकन प्रणाली के नुकसान लिखिए।
3. What is Tally ERP 9? Explain various features of Tally ERP 9. 10
टैली ईआरपी 9 क्या है? टैली ईआरपी 9 की विभिन्न विशेषताओं की व्याख्या कीजिए।
4. What do you mean by Vouchers in Tally? Name the different types of vouchers available in Tally ERP 9. 10
टैली में वाउचर से आपका क्या मतलब है? टैली ईआरपी 9 में उपलब्ध विभिन्न प्रकार के वाउचर का नाम बताइए।
5. Explain various capabilities of Tally ERP 9 for dealing with Inventory. 10
इन्वेंटरी से निपटने के लिए टैली ईआरपी 9 की विभिन्न क्षमताओं की व्याख्या कीजिए।
6. What are the steps to create CGST, SGST and IGST Ledgers? 10
सीजीएसटी, एसजीएसटी और आईजीएसटी लेजर बनाने के चरण क्या हैं?
7. Write short notes on the following : 10
निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए:
(a) Payroll Vouchers. 5
पेरोल वाउचर।
(b) Backup and Restore of Data. 5
डेटा का बैकअप और पुनर्स्थापन।
8. Explain employer's contribution of provident fund and its process in Tally ERP 9. 10
टैली ईआरपी 9 में भविष्य निधि में नियोजक के योगदान और इसकी प्रक्रिया को समझाइए।

9. What do you mean by consumer behaviour? Discuss various buying motives and their impact on advertising. 15

उपभोक्ता व्यवहार से आपका क्या अभिप्राय है? विभिन्न खरीदारी उद्देश्यों और विज्ञापन पर उनके प्रभाव पर चर्चा कीजिए।

Roll No.

Total Pages : 4

BCM/M-25

26429

ADVERTISING

Paper-BC-406(i)

Time Allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

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

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

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

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

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए:

(a) Communication Mix.

संचार मिश्रण।

(b) Advertising Planning.

विज्ञापन योजना।

26429/K/473/800

4

P. T. O.

। भेदा

(c) Discuss four Economic objections against Advertising.
विज्ञापन के विरुद्ध चार आर्थिक आपत्तियों की चर्चा कीजिए।

(d) Rational Appeal in Advertising.

विज्ञापन में तर्कसंगत अपील।

(e) What do you mean by Measuring Advertising Effectiveness?
विज्ञापन प्रभावशीलता मापने से आपका क्या अभिप्राय है?

2. "Advertising sells the product". Do you agree with this statement? Give reasons. Explain the functions performed by advertising. 15

"विज्ञापन उत्पाद बेचता है"। क्या आप इस कथन से सहमत हैं? कारण बताइए। विज्ञापन द्वारा किए जाने वाले कार्यों की व्याख्या कीजिए।

3. Discuss briefly the important elements of promotion mix. What factors affect the promotion mix? 15

प्रमोशन मिक्स के महत्वपूर्ण तत्वों पर संक्षेप में चर्चा कीजिए। प्रमोशन मिक्स को कौन से कारक प्रभावित करते हैं?

4. What do you mean by Communication process in marketing? Explain the role of source in marketing communication. 15

26429/KJ/473/800

2

विपणन में संचार प्रक्रिया से आपका क्या अभिप्राय है? विपणन संचार में स्रोत की भूमिका की व्याख्या कीजिए।

5. What is E-advertising? Explain various forms of E-advertising. Also explain the future of E-advertising in India. 15

ई-विज्ञापन क्या है? ई-विज्ञापन के विभिन्न रूपों की व्याख्या कीजिए। भारत में ई-विज्ञापन के भविष्य की भी व्याख्या कीजिए।

6. Discuss the legal provisions for regulating deceptive and misleading advertising. 15

भ्रामक और गुमराह करने वाले विज्ञापनों को विनियमित करने के कानूनी प्रावधानों पर चर्चा कीजिए।

7. Write a detailed note on DAGMAR approach in setting advertising objectives. 15

विज्ञापन उद्देश्यों को निर्धारित करने में DAGMAR दृष्टिकोण पर एक विस्तृत नोट लिखिए।

8. What do you mean by media scheduling? Explain main considerations in media scheduling and discuss media scheduling strategies. 15

मीडिया शेड्यूलिंग से आपका क्या अभिप्राय है? मीडिया शेड्यूलिंग में मुख्य बातों की व्याख्या करें और मीडिया शेड्यूलिंग रणनीतियों पर चर्चा कीजिए।

26429/K/473/800

3

P. T. O.

Roll No.

Total Pages : 3

BCM/M-25

26430

ENTREPRENEURSHIP DEVELOPMENT

Paper-BC-406(ii)

Time Allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

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

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

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

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

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए:

(a) Explain any four problems of an Entrepreneur.

एक उद्यमी की कोई चार समस्याओं की व्याख्या कीजिए।

(b) What are the contents of check-list of feasibility report?

व्यवहार्यता रिपोर्ट की जाँच-सूची का विषय-वस्तु क्या है?

26430/K/476/450

P. T. O.

(c) Narrate the functions of SIDO.

SIDO के कार्यों का वर्णन कीजिए।

(d) What is the importance of profit planning for a project?

किसी परियोजना के लिए लाभ नियोजन का क्या महत्व है?

(e) Letter of Credit.

लेटर ऑफ क्रेडिट।

2. "Entrepreneurs are not made but born" comment on it.
Describe the competency of an Entrepreneur. 15

'उद्यमी बनाए नहीं जाते बल्कि पैदा होते हैं' इस पर टिप्पणी कीजिए। एक उद्यमी की योग्यता का वर्णन कीजिए।

3. Write short notes on the following : 15

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए:

(a) Stages of Entrepreneurship.

उद्यमिता के चरण।

(b) Characteristics of Entrepreneurship.

उद्यमिता की विशेषताएँ।

4. Explain the different stages of a life cycle of a new business. 15

एक नए व्यवसाय के जीवन चक्र के विभिन्न चरणों की व्याख्या कीजिए।

5. What is project feasibility study? Explain the various contents of project feasibility analysis. 15

परियोजना व्यवहार्यता अध्ययन क्या है? परियोजना व्यवहार्यता विश्लेषण की विभिन्न सामग्रियों की व्याख्या कीजिए।

6. What are the types of working capital? Explain the determinants of working capital. 15

कार्यशील पूंजी के प्रकार क्या हैं? कार्यशील पूंजी के निर्धारकों की व्याख्या कीजिए।

7. What do you mean by long term requirement of finance? Discuss the means of finance to meet them. 15

वित्त की दीर्घकालिक आवश्यकता से आपका क्या अभिप्राय है? उन्हें पूरा करने के लिए वित्त के साधनों पर चर्चा कीजिए।

8. What is meant by EDP? Explain its phases and importance. 15

ई.डी.पी. का क्या अर्थ है? इसके चरण और महत्व को समझाइए।

9. Explain the role of various Financial Institutions of the country in special context to Financing of small scale Industries and promoting entrepreneurship. 15

लघु उद्योगों के वित्तपोषण और उद्यमिता को बढ़ावा देने के विशेष संदर्भ में देश के विभिन्न वित्तीय संस्थानों की भूमिका की व्याख्या कीजिए।

Roll No.

Total Pages : 5

BCM/M-25

26443

ADVANCE COMPUTER APPLICATIONS

Paper-BC-406 (Voc)

Time Allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

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

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। शेष सात प्रश्नों में से किन्हीं 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) Compare Guided and Unguided Transmission Media with suitable examples.

उपयुक्त उदाहरणों के साथ निर्देशित और अनिर्देशित संचरण माध्यमों की तुलना कीजिए।

(b) Explain the difference between a Static and Dynamic Web Page with examples.

26443/K/526/150/T

P. T. O.

उदाहरणों के साथ स्थैतिक और गतिशील वेब पेज के बीच अंतर समझाइए।

(c) Explain the advantages of Electronic Payment Systems over Traditional Cash-based Transactions.

पारंपरिक नकदी-आधारित लेनदेन की तुलना में इलेक्ट्रॉनिक भुगतान प्रणालियों के लाभों की व्याख्या कीजिए।

(d) What are the privacy and security concerns related to AADHAAR linkage, and how can they be addressed?

आधार लिंकेज से संबंधित गोपनीयता और सुरक्षा संबंधी चिंताएं क्या हैं और उनका समाधान कैसे किया जा सकता है?

(e) How has the rise of Social media and Digital Communication affected Social behavior and Ethical responsibilities in Society?

सोशल मीडिया और डिजिटल संचार के उदय ने समाज में सामाजिक व्यवहार और नैतिक जिम्मेदारियों को कैसे प्रभावित किया है?

2. (a) Explain the Basic Components of a Computer Network and describe how they Interact to facilitate Communication ? 7

कंप्यूटर नेटवर्क के मूल घटकों की व्याख्या कीजिए और बताएं कि संचार को सुविधाजनक बनाने के लिए वे किस प्रकार परस्पर क्रिया करते हैं?

(b) Differentiate between LAN, MAN, and WAN based on Geographical coverage. Speed and Cost. 8

भौगोलिक कवरेज, गति और लागत के आधार पर LAN, MAN, और WAN के बीच अंतर बताएं।

3. (a) What is ISDN and how does it differ from Traditional Analog Telephone Networks? 8

आईएसडीएन क्या है और यह पारंपरिक एनालॉग टेलीफोन नेटवर्क से किस प्रकार भिन्न है?

(b) Describe the role of Fiber Optic Cables in Data Transmission and their advantages over Traditional Copper Cables. 7

डेटा संचरण में फाइबर ऑप्टिक केबल की भूमिका और पारंपरिक तंबे के केबलों की तुलना में उनके लाभों का वर्णन कीजिए।

4. (a) Describe the essential Hardware components & the Software required to connect to the Internet. 6

इंटरनेट से कनेक्ट करने के लिए आवश्यक हार्डवेयर घटकों और सॉफ्टवेयर का वर्णन कीजिए।

(b) How do Search Engines work? Explain the concepts of Crawling, Indexing, and Ranking. 9

सर्च इंजन कैसे काम करते हैं? क्रॉलिंग, इंडेक्सिंग और रैंकिंग की अवधारणाओं को समझाएं।

5. (a) Define e-business and explain how it differs from Traditional Business Models, highlighting its benefits and challenges ? 7

ई-बिजनेस को परिभाषित कीजिए और बताएं कि यह पारंपरिक बिजनेस मॉडल से किस प्रकार भिन्न है, इसके लाभ और चुनौतियों पर प्रकाश डालिए।

(b) Describe the process of Online Purchasing and selling, including the roles of Ecommerce Platforms and Digital Payment Systems. 8

ई-कॉमर्स प्लेटफॉर्म और डिजिटल भुगतान प्रणालियों की भूमिकाओं सहित ऑनलाइन खरीद और विक्री की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए।

6. What are Electronic Payment Systems? Describe various types such as Credit cards, Debit cards, E-wallets, and UPI. 15

इलेक्ट्रॉनिक भुगतान प्रणाली क्या हैं? क्रेडिट कार्ड, डेबिट कार्ड, ई-वॉलेट और यूपीआई जैसे विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए।

7. Explain how the Digitalization of Services like Online Income Tax filing and Digital Lockers has simplified Public Service Delivery. 15

बताएं कि ऑनलाइन आयकर फाइलिंग और डिजिटल लॉकर जैसी सेवाओं के डिजिटलीकरण ने सार्वजनिक सेवा वितरण को कैसे सरल बना दिया है?

8. (a) What is E-Disha? Describe its objectives, services provided, and its role in improving Citizen-government Interaction. 8

ई-दिशा क्या है? इसके उद्देश्य, प्रदान की जाने वाली सेवाएं और नागरिक-सरकार संपर्क को बेहतर बनाने में इसकी भूमिका का वर्णन कीजिए।

(b) Describe the role of Anti-virus Software and Firewalls in Protecting Computer Systems and Networks from unauthorized access and attacks. 7

कंप्यूटर सिस्टम और नेटवर्क को अनधिकृत पहुंच और हमलों से बचाने में एंटी-वायरस सॉफ्टवेयर और फायरवॉल की भूमिका का वर्णन कीजिए।

9. What is the Information Technology Act, 2000? Explain its key provisions and how it addresses Cybercrime and Electronic Governance ? 15

सूचना प्रौद्योगिकी अधिनियम, 2000 क्या है? इसके प्रमुख प्रावधानों की व्याख्या कीजिए और बताएं कि यह साइबर अपराध और इलेक्ट्रॉनिक शासन को कैसे संबोधित करता है?

BCQ/M-25 26450

MANAGEMENT ACCOUNTING

BC-601

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

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

Attempt other four questions from the remaining eight questions.

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

1. Attempt the following questions in brief : 5×4=20

- (a) Management Accounting is called "Accounting as a tool of management." Explain.
- (b) Discuss the limitations of Financial Analysis and Interpretation.
- (c) Distinguish between Marginal Costing and Absorption Costing.
- (d) What are the essentials of a good Management Information System ? Explain.
- (e) Explain Budget, Budgeting and Budgeting Control.

निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर संक्षेप में दीजिए :

- (अ) प्रबंधन लेखांकन को "प्रबंधन के उपकरण के रूप में लेखांकन" कहा जाता है। व्याख्या कीजिए।
- (ब) वित्तीय विश्लेषण और निर्वचन की सीमाओं पर चर्चा कीजिए।
- (स) सीमांत लागत और अवशोषण लागत के बीच अंतर कीजिए।
- (द) एक अच्छी प्रबंधन सूचना प्रणाली के लिए क्या आवश्यक है? व्याख्या कीजिए।
- (इ) बजट, बजटिंग और बजटिंग नियंत्रण की व्याख्या कीजिए।

2. Define Management Accounting. How does Management Accounting differ from Financial Accounting? 15

प्रबंधन लेखांकन को परिभाषित कीजिए। प्रबंधन लेखांकन वित्तीय लेखांकन से किस प्रकार भिन्न है?

3. What do you mean by Financial Statements? Explain the objectives and importance of Financial Statements. 15

वित्तीय विवरण से आप क्या समझते हैं? वित्तीय विवरण के उद्देश्य और महत्त्व की व्याख्या कीजिए।

4. (a) Calculate Gross Profit Ratio from the following figures : 5

	Rs.
Sales	3,80,000
Sales Returns	20,000
Net profit after interest	20,000
Indirect Expenses	30,000
Interest Paid on Debentures	10,000

निम्नलिखित आँकड़ों से सकल लाभ अनुपात की गणना कीजिए :

	रु.
बिक्री	3,80,000
बिक्री रिटर्न	20,000
ब्याज के बाद शुद्ध लाभ	20,000
अप्रत्यक्ष व्यय	30,000
ऋणपत्र पर दिया गया ब्याज	10,000

(b) Calculate : 10

(i) Return on Shareholders' Investment

(ii) Return on Equity

Shareholders' Funds :	Rs.
10% Preference-Share Capital	1,00,000
Equity Share Capital	5,00,000
Reserves and Surplus	3,00,000
Net profit after tax	2,70,000

गणना कीजिए :

(i) अंशधारकों के निवेश पर प्रतिफल

(ii) समता पर प्रतिफल

अंशधारकों के फंड :	₹.
10% पूर्वाधिकार अंश पूँजी	1,00,000
समता अंश पूँजी	5,00,000
रिजर्व और अधिशेष	3,00,000
कर के बाद शुद्ध लाभ	2,70,000

L-26450

4

5. The Comparative Balance Sheets of a Company are given below : 15

Particulars	31.03.24	31.03.25
-------------	----------	----------

	Rs.	Rs.
I. Equity and Liabilities :		
Shareholders' Funds :		
Share capital	35,000	37,000
Statement of profit and loss	5,020	5,280

Non-current Liabilities :		
Debentures	6,000	3,000

Current Liabilities :		
Trade payables	5,180	5,920
	<u>51,200</u>	<u>51,200</u>

II. Assets :		
Non-current Assets :		
Land	10,000	15,000
Goodwill	5,000	2,500

(5-07/9) L-26450

5

P.T.O.

एक कम्पनी का तुलनात्मक आर्थिक चिट्ठा नीचे दिया गया है :

विवरण	31.03.24	31.03.25
	रु.	रु.

I. समता और देनदारियाँ :		
अंशधारकों की निधि :		
अंश पूंजी	35,000	37,000
लाभ और हानि का विवरण	5,020	5,280
भैर-चालू देनदारियाँ :		
ऋणपत्र	6,000	3,000

II. सम्पत्तियाँ :		
चालू देनदारियाँ :		
व्यापार देनदारियाँ	5,180	5,920
	<u>51,200</u>	<u>51,200</u>

भूमि	10,000	15,000
ख्याति	5,000	2,500

(5-07/10)L-26450 7 P.T.O.

Current Assets :

Inventories	24,600	21,350
Cash	4,500	3,900
Trade receivables	7,450	8,850
Provision for doubtful debts	(350)	(400)
	<u>51,200</u>	<u>51,200</u>

Additional Informations :

- Dividend paid amounted to Rs. 1,750.
- Land was purchased for Rs. 5,000 and amount provided for writing off the goodwill was Rs. 2,500.
- Debentures were paid to the extent of Rs. 3,000.

You are required to prepare a Cash Flow Statement.

चाहू सम्पत्तियाँ :

माल सूची	24,600	21,350
नकदी	4,500	3,900
व्यापार प्राप्य	7,450	8,850
संदिग्ध ऋणों के लिए प्रावधान	(350)	(400)
	<u>51,200</u>	<u>51,200</u>

अतिरिक्त जानकारी :

- 1,750 रुपये लाभांश का भुगतान किया गया ।
 - भूमि 5,000 रुपये में खरीदी गई थी और 2,500 रुपये ख्याति की राशि अपलिखित की गई ।
 - 3,000 रुपये ऋणपत्रों का भुगतान किया गया ।
- आप रोकड़ प्रवाह विवरण तैयार कीजिए ।

6. What is Funds Flow Statement ? Give specimen of Schedule of Changes in Working Capital and Funds Flow Statement with imaginary figures.

15
कोष प्रवाह विवरण क्या है ? काल्पनिक राशियों के साथ कार्यशील पूंजी में परिवर्तन अनुसूची और कोष प्रवाह विवरण का नमूना दीजिए ।

L-26450

8

7. The necessary particulars are as follows :

Year	Profit (Rs.)	Sales (Rs.)
2023-24	12,00,000	90,000
2024-25	14,00,000	1,30,000

Assuming that the cost structure and selling prices remain the same in 2023-24 and 2024-25, find out :

- Profit-Volume Ratio
- B.E.P. for sales
- Profit at the sales of Rs. 10,00,000
- Sales required to earn a profit at Rs. 2,00,000
- Margin of safety in 2024-25.

आवश्यक विवरण इस प्रकार है :

वर्ष	बिक्री (रु.)	लाभ (रु.)
2023-24	12,00,000	90,000
2024-25	14,00,000	1,30,000

(5-0711)L-26450

9

P.T.O.

यह मानते हुए कि लागत संरचना और बिक्री मूल्य 2023-24 और 2024-25 में समान रहेंगे, निम्नलिखित की गणना कीजिए :

- (अ) लाभ-मात्रा अनुपात
(ब) बिक्री के लिए सम-विच्छेद बिंदु
(स) 10,00,000 रुपये की बिक्री पर लाभ
(द) 2,00,000 रुपये पर लाभ कमाने के लिए आवश्यक बिक्री
(इ) 2024-25 में सुरक्षा मार्जिन ।

8. What do you mean by Marginal Costing ? Briefly explain its different applications for solving various managerial problems. 15

सीमांत लागत निर्धारण से आप क्या समझते हैं ? विभिन्न प्रबंधकीय समस्याओं को हल करने के लिए इसके विभिन्न उपयोगों की संक्षेप में व्याख्या कीजिए ।

9. What do you mean by Cash Budget ? Explain the procedure generally adopted by the finance department of the concern for preparing the Cash Budget. 15

L-26450

10

रोकड़ बजट से आपका क्या अभिप्राय है ? रोकड़ बजट तैयार करने के लिए संगठन के वित्त विभाग द्वारा अपनाई जाने वाली सामान्य प्रक्रिया की व्याख्या कीजिए ।



(S-07/12)L-26450

11

6,250

8. Answer the following questions : 16

(a) What are types of Marine Insurance ? What risks are insured under Marine insurance ?

(b) What is Fire insurance ? Explain the claim settlement procedure in Fire Insurance Policy.

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

(अ) समुद्री बीमा के प्रकार क्या हैं ? समुद्री बीमा के तहत किन जोखिमों का बीमा किया जाता है ?

(ब) अग्नि बीमा क्या है ? अग्नि बीमा पॉलिसी में दावा निपटान प्रक्रिया की व्याख्या कीजिए ।



Roll No.

Total Pages : 04

BCQ/M-25 26451

FUNDAMENTALS OF INSURANCE

BC-602

Time : Three Hours] [Maximum Marks : 80

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

All questions carry equal marks.

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

1. Explain/answer each of the following in up to one page length each : 4×4=16

(a) Evolution of insurance

(b) Difference between Insurance and Investment.

(c) Principle of contribution

(d) Some Extracts of Malhotra Committee Report for opening of insurance for private sector.

निम्नलिखित में से प्रत्येक को एक पृष्ठ तक के विस्तार में समझाइए/उत्तर दीजिए :

(अ) बीमा का उद्भव

(ब) बीमा और निवेश के बीच अंतर ।

(स) योगदान का सिद्धांत

(द) बीमा को निजी क्षेत्र के लिए खोलने के लिए मल्होत्रा समिति की रिपोर्ट के कुछ अंश ।

2. "Insurance gives social security of an insured person."

16
Explain this statement.

"बीमा बीमित व्यक्ति को सामाजिक सुरक्षा प्रदान करता है ।" इस कथन की व्याख्या कीजिए ।

3. Discuss the powers, duties and scope of IRDA. What are the essentials of Reinsurance programs as per IRDA ?

16

आई.आर.डी.ए. की शक्तियों, कर्तव्यों और क्षेत्र पर चर्चा कीजिए ।
आई.आर.डी.ए. के अनुसार पुनर्बीमा कार्यक्रमों की अनिवार्यताएँ क्या हैं ?

4. What is the role of insurance in economic development of a country ? Discuss the various principles of Insurance.

Under what cases the principle of 'Utmost good faith' is not applicable ?

16

किसी देश के आर्थिक विकास में बीमा की क्या भूमिका है ? बीमा के विभिन्न सिद्धांतों पर चर्चा कीजिए । किन मामलों में 'सर्वोच्च सम्भावना' का सिद्धांत लागू नहीं होता है ?

5. What is motor vehicle insurance ? Is it compulsory ?
16
Give various classes of risks covered under motor insurance.

मोटर वाहन बीमा क्या है ? क्या यह अनिवार्य है ? मोटर बीमा के अंतर्गत आने वाले जोखिमों की विभिन्न श्रेणियाँ बताइए ।

6. What is Life Insurance ? What are the risks it covers and explain different types of Life insurance products ?

16
जीवन बीमा क्या है ? यह किन जोखिमों को कवर करता है और विभिन्न प्रकार के जीवन बीमा उत्पादों की व्याख्या कीजिए ।

7. Define the term 'Agent'. Who can and how can one individual become an insurance agent ? Also describe code of conduct of agents in insurance.

16

'एजेंट' शब्द को परिभाषित कीजिए । कौन और कैसे एक व्यक्ति बीमा एजेंट बन सकता है ? बीमा में एजेंटों की आचार संहिता का भी वर्णन कीजिए ।

Roll No.

Total Pages : 03

BCO/M-25 26452

HUMAN RESOURCE MANAGEMENT

BC-603

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

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

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

1. (i) Functions of Human Resource (HR) Management.
मानव संसाधन (HR) प्रबंधन के कार्य ।
- (ii) Objectives of Induction.
प्रेरण के उद्देश्य ।
- (iii) Job Description and Job Specification.
कार्य विवरण और कार्य विशिष्टता ।
- (iv) Causes of Demotion.
पदावनति के कारण ।
- (v) 360 Degree Appraisal.
360 डिग्री मूल्यांकन ।

5×4=20

(8-05/5) L-26452 (TR)

P.T.O.

2. Explain the objectives and importance of Human Resource Management (HRM). What is the difference between Personnel Management and Human Resource Management (HRM) ? 15
मानव संसाधन प्रबंधन (HRM) के उद्देश्यों और महत्व की व्याख्या कीजिए। कार्मिक प्रबंधन और मानव संसाधन प्रबंधन (HRM) के बीच क्या अंतर है ?
3. Define HR Planning. Discuss the factors affecting HR Planning. 15
मानव संसाधन नियोजन को परिभाषित कीजिए। मानव संसाधन नियोजन को प्रभावित करने वाले कारकों पर चर्चा कीजिए।
4. What do you mean by Recruitment ? Explain the sources of Recruitment. 15
भर्ती से आपका क्या अभिप्राय है ? भर्ती के स्रोतों की व्याख्या कीजिए।
5. Define Selection. Discuss the steps involved in selection. What is the difference between Recruitment and Selection ? 15
चयन को परिभाषित कीजिए। चयन में शामिल चरणों पर चर्चा कीजिए। भर्ती और चयन में क्या अंतर है ?

6. Discuss in detail the various methods of Performance Appraisal. 15
प्रदर्शन मूल्यांकन के विभिन्न तरीकों पर विस्तार से चर्चा कीजिए।
7. What are the objectives of training ? Describe 'On the Job' and 'Off the Job' methods of training. 15
प्रशिक्षण के उद्देश्य क्या हैं ? प्रशिक्षण के 'अंतः कार्य प्रशिक्षण' और 'कार्येतर प्रशिक्षण' तरीकों का वर्णन कीजिए।
8. Discuss the process of Job Analysis. What are the advantages of the Job Analysis ? Explain the problems relating to Job Analysis. 15
कार्य विश्लेषण की प्रक्रिया पर चर्चा कीजिए। कार्य विश्लेषण के क्या लाभ हैं ? कार्य विश्लेषण से जुड़ी समस्याओं को समझाइए।
9. Describe Transfer and its types. What is the purpose of Transfer ? Explain the key components of a good transfer policy. 15
ट्रांसफर और उसके प्रकारों का वर्णन कीजिए। ट्रांसफर का उद्देश्य क्या है ? एक अच्छी ट्रांसफर पॉलिसी के प्रमुख घटकों की व्याख्या कीजिए।



वित्तीय वर्ष 2023-24 के लिए श्री गौतम प्रसाद की आय और अन्य
विवरण निम्नलिखित हैं :

	रु.
(i) वेतन से कर योग्य आय	3,50,000
(ii) अल्पावधि पूंजीगत लाभ	12,000
(iii) दीर्घावधि पूंजीगत लाभ	2,40,000
(iv) सावधि जमा पर बैंक ब्याज	10,000
(v) लॉटरी आय (सकल)	25,000
(vi) विकलांग आश्रित के चिकित्सा उपचार पर व्यय	15,000
(vii) राष्ट्रीय बचत प्रमाणपत्र (VIII अंक) में निवेश	10,000
(viii) चेक द्वारा इंदिरा गांधी मेमोरियल ट्रस्ट को दान	25,000
(ix) लोक भविष्य निधि में अंशदान	15,000

कर-निर्धारण वर्ष 2024-25 के लिए कुल आय और आयकर की
गणना कीजिए ।

L-26453

8

6,800

Roll No.

Total Pages : 08

BCQ/M-25 26453

INCOME TAX-II

BC-604

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

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

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

1. Explain the following in brief : 5×4=20

- Updated Return of Income
- Rebate Under Section 87A
- Assessing Officer

(3-06/13)L-26453

P.T.O.

(d) General Principles of Imposing Penalty

(e) Best Judgement Assessment.

निम्नलिखित को संक्षेप में समझाइए :

(अ) आयकर का अद्यतन विवरण

(ब) धारा 871 के अंतर्गत छूट

(स) मूल्यांकन अधिकारी

(द) जुर्माना लगाने के सामान्य सिद्धांत

(इ) सर्वोत्तम विवेकबुद्धि के अनुसार कर-निर्धारण ।

2. Explain in detail the provisions of Income Tax Act relating to deduction in respect of medical insurance premium and various donations. 15

चिकित्सा बीमा प्रीमियम और विभिन्न प्रकार के दान के संबंध में कटौती से संबंधित आयकर अधिनियम के प्रावधानों की विस्तार से व्याख्या कीजिए ।

3. Describe briefly different types of appeals under the provisions of Income Tax Law. 15

आयकर कानून के प्रावधानों के अंतर्गत विभिन्न प्रकार की अपीलों का संक्षेप में वर्णन कीजिए ।

4. Write in detail the power of Central Board of Direct Taxes. 15

केन्द्रीय प्रत्यक्ष कर बोर्ड की शक्तियाँ विस्तार से लिखिए ।

5. What are the payments on which tax is deducted at source ? 15

वे कौनसे भुगतान हैं जिन पर स्रोत पर कर काटा जाता है ?

6. What do you understand by 'Pay as you earn' Scheme ? Explain clearly the provisions of the Income Tax Act in this respect. 15

'जैसे कमाओ वैसे ही भुगतान करो' योजना से आप क्या समझते हैं ? इस संबंध में आयकर अधिनियम के प्रावधानों को स्पष्ट रूप से समझाइए ।

7. Write short notes on the following : 15

(a) Recovery of Tax

(b) Refund of Tax.

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(अ) कर की वसूली

(ब) कर की वापसी ।

8. Arjuna and Hariom are two partners (1 : 2) of Eklavya Co. [a limited liability partnership (LLP)]. The profit and loss account of the LLP for the year ended on 31st March, 2024 is as follows :

Profit and Loss Account		Rs.	Rs.
To Cost of goods sold	13,00,000	By Sales	23,05,000
To Salary to Staff	2,00,000	By Long Term	
To Depreciation	80,000	Capital Gains	40,000
To Remuneration to partners :		By Other Business	
Arjuna	2,00,000	Receipts	31,000
Hariom	1,60,000		
To Interest on Capital:			
Arjuna	28,000		
Hariom	14,000		
To Other expenses	3,73,000		
To Net Profit	21,000		
	<u>23,76,000</u>		<u>23,76,000</u>

L-26453

4

Other information :

- (i) The LLP completed all legal formalities to get the status of firm.
 - (ii) The LLP is not eligible for deduction under Section 80-IB.
 - (iii) The LLP has given a donation of Rs. 80,000 by cheque to a notified charitable trust which is included in other expenses.
 - (iv) Depreciation allowed under Section 32 is Rs. 78,000.
- Compute the total income and tax liability of the LLP for the Assessment Year 2024-25. 15

अर्जुन और हरिओम एकलव्य कंपनी [एक सीमित देयता भागीदारी (एल.एल.पी.)] के दो साझेदार (1 : 2) हैं। 31 मार्च, 2024 को समाप्त वर्ष के लिए एल.एल.पी. का लाभ और हानि खाता इस प्रकार है :

	लाभ और हानि खाता	रु.	
बचे गए माल की लागत	13,00,000	बिक्री से	23,05,000
कर्मचारियों को वेतन	2,00,000	दीर्घावधि पूंजीगत लाभ से	40,000
मूल्यहास	80,000	अन्य व्यावसायिक प्राप्तियों से	31,000

(3-06/15)L-26453

5

P.T.O.

साझेदारों को पारिश्रमिक :

अर्जुन 2,00,000

हरिओम 1,60,000

पूँजी पर ब्याज :

अर्जुन 28,000

हरिओम 14,000

अन्य व्यय 3,73,000

शुद्ध लाभ 23,76,000

23,76,000

अन्य जानकारी :

(i) एल.एल.पी. ने फर्म का दर्जा प्राप्त करने के लिए सभी कानूनी औपचारिकताएँ पूरी कर ली हैं ।

(ii) एल.एल.पी. धारा 80-IB के तहत कटौती के लिए पात्र नहीं है ।

(iii) एल.एल.पी. ने एक अधिसूचित धर्मार्थ ट्रस्ट को चेक द्वारा 80,000 रुपये का दान दिया है जो अन्य खर्चों में शामिल है ।

(iv) धारा 32 के तहत अनुमत मूल्यहास 78,000 रुपये है । कर-निर्धारण वर्ष 2024-25 के लिए एल.एल.पी. की कुल आय और कर देयता की गणना कीजिए ।

9. The following are the income and other particulars of Shri Gautam Prasad for the Financial Year 2023-24 :

Rs.

(i) Taxable income from Salary 3,50,000

(ii) Short Term Capital Gains 12,000

(iii) Long Term Capital Gains 2,40,000

(iv) Bank Interest on Time Deposits 10,000

(v) Lottery Income (Gross) 25,000

(vi) Expenditure on Medical Treatment of Disabled Dependent 15,000

(vii) Investment in National Saving Certificate (VIII Issue) 10,000

(viii) Donation to Indira Gandhi Memorial Trust by Cheque 25,000

(ix) Contribution to Public Provident Fund 15,000

Compute the Total Income and Income Tax for the Assessment Year 2024-25. 15

Roll No.

Total Pages : 03

BCQ/M-25 26454

BUSINESS ENVIRONMENT

BC-605

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

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

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

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

- (a) SWOT analysis
- (b) Internal Environment
- (c) NITI AAYOG
- (d) FEMA
- (e) Multinational Corporations.

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) SWOT विश्लेषण
- (ब) आंतरिक वातावरण
- (स) नीति आयोग
- (द) FEMA
- (इ) बहुराष्ट्रीय कंपनी ।

(7-07/1) L-26454

P.T.O.

6. Discuss Objectives of Monetary Policy. What are different Qualitative and quantitative techniques to control supply of money ? 15
 मौद्रिक नीति के उद्देश्यों पर चर्चा कीजिए , धन की आपूर्ति को नियंत्रित करने के लिए विभिन्न गुणात्मक और मात्रात्मक तकनीकें क्या हैं ?
7. What are the main objectives of Competition Act, 2000 ? Discuss its main provisions. 15
 प्रतिस्पर्धा अधिनियम, 2000 के मुख्य उद्देश्य क्या हैं ? इसके मुख्य प्रावधानों पर चर्चा कीजिए ।
8. Globalization has changed the way of doing business. Discuss the merits and demerits of Globalization. 15
 वैश्वीकरण ने व्यापार करने के तरीके को बदल दिया है । वैश्वीकरण के गुण और दोषों पर चर्चा कीजिए ।
9. Discuss features and functions of foreign exchange market. 15
 विदेशी मुद्रा बाजार की विशेषताओं और कार्यों पर चर्चा कीजिए ।



2. What are different components of Business environment ? In light of present scenario, discuss how International environment is affecting Indian Business. 15
 वर्तमान परिदृश्य के आलोक में कारोबारी माहौल के विभिन्न घटक क्या हैं ? चर्चा कीजिए कि हमारा अंतर्राष्ट्रीय माहौल भारतीय कारोबार को कैसे प्रभावित कर रहा है ?
3. Why is Environmental Scanning important for an organization ? What are the various techniques of environmental scanning ? 15
 किसी संगठन के लिए पर्यावरण स्कैनिंग क्यों महत्वपूर्ण है ? पर्यावरण स्कैनिंग की विभिन्न तकनीकें क्या हैं ?
4. "Joint Sector is the solution to solve the problems of Indian economy." Comment. 15
 "संयुक्त क्षेत्र भारतीय अर्थव्यवस्था की समस्याओं को हल करने का उपाय है ।" इस कथन पर टिप्पणी कीजिए ।
5. What are different types of Economic Systems ? Discuss merits and demerits of each. In your viewpoint which economic system is best ? 15
 विभिन्न प्रकार की आर्थिक प्रणालियाँ क्या हैं ? प्रत्येक के गुण और दोषों पर चर्चा कीजिए । आपके दृष्टिकोण से कौन सी आर्थिक प्रणाली सर्वोत्तम है ?

RETAIL MANAGEMENT

BC-606(i)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

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

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

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

- (a) Explain strategic planning in retailing.
- (b) Explain the significance of location planning in retailing.
- (c) Difference between store based and non-store based retail organisations.
- (d) Key security issues faced by retail stores.
- (e) Impact of store layout on consumer behaviour.

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) खुदरा व्यापार में रणनीतिक योजना की व्याख्या कीजिए।
- (ब) खुदरा व्यापार में स्थान नियोजन के महत्व को स्पष्ट कीजिए।

(स) स्टोर आधारित और गैर-स्टोर आधारित खुदरा संगठनों के बीच अंतर बताइए ।

(द) खुदरा स्टोर्स में प्रमुख सुरक्षा चिंताएँ क्या हैं ?

(इ) स्टोर लेआउट का उपभोक्ता व्यवहार पर क्या प्रभाव पड़ता है ?

2. Explain the concept and importance of retailing, focusing on its advantages in a modern economy. 15

खुदरा व्यापार की अवधारणा और महत्व को समझाइए, विशेष रूप से आधुनिक अर्थव्यवस्था में इसके लाभों पर ध्यान केंद्रित कीजिए ।

3. Discuss the key components of strategic retail planning. 15

रणनीतिक खुदरा योजना के प्रमुख घटकों पर चर्चा कीजिए ।

4. Explain the process of setting up a retail organization with suitable examples. 15

खुदरा संगठन स्थापित करने की प्रक्रिया को उपयुक्त उदाहरणों सहित समझाइए ।

5. Explain the importance of trading area analysis and its application in retail site selection. 15

ट्रेडिंग एरिया विश्लेषण के महत्व और खुदरा साइट चयन में इसके अनुप्रयोग को समझाइए ।

6. Elaborate the role of IT in efficient retail management. 15

खुदरा प्रबंधन को अधिक कुशल बनाने में आई.टी. की भूमिका का विस्तार से वर्णन कीजिए ।

7. How does energy management contribute to retail efficiency? 15

ऊर्जा प्रबंधन खुदरा दक्षता में कैसे योगदान देता है ?

8. Discuss the latest trends in the Indian retail industry and their influence on consumer behaviour. 15

भारतीय खुदरा उद्योग में नवीनतम रुझानों और उनके उपभोक्ता व्यवहार पर प्रभाव पर चर्चा कीजिए ।

9. Analyse the impact of Foreign Direct Investment (FDI) on the Indian retail sector. 15

भारतीय खुदरा क्षेत्र पर प्रत्यक्ष विदेशी निवेश (FDI) के प्रभाव का विश्लेषण कीजिए ।



9. Explain the ICAI guidelines for corporate governance. 15

कॉर्पोरेट गवर्नेंस के लिए (ICAI) दिशानिर्देशों की व्याख्या कीजिए ।



Roll No.

Total Pages : 04

BCQ/M-25 26456
CORPORATE GOVERNANCE
BC-606 (ii)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

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

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

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

1. (a) What do you mean by Whistle blowing ?
विहसिल ब्लोइंग से आप क्या समझते हैं ?
- (b) What are the issues and challenges to the good corporate governance in India ?
भारत में अच्छे कॉर्पोरेट शासन के लिए मुद्दे और चुनौतियाँ क्या हैं ?

(c) What do you mean by good Corporate Governance ?

अच्छे कॉर्पोरेट गवर्नेंस से आप क्या समझते हैं ?

(d) What is the meaning of SEBI ?

सेबी का अर्थ क्या है ?

(e) What do you understand by Business Ethics ?

व्यापार की नैतिकता से आप क्या समझते हैं ?

5×4=20

2. What do you understand by the term Corporate Governance ? Explain the structure and process adopted by the companies regarding corporate governance in India context ?

कॉर्पोरेट गवर्नेंस शब्द से आप क्या समझते हैं ? भारत में निगमित शासन के सम्बन्ध में कम्पनियों द्वारा अपनाई गई संरचना एवं प्रक्रिया को स्पष्ट कीजिए ।

3. Discuss the role of board of directors in promoting good governance.

सुशासन को बढ़ावा देने में निदेशक मंडल की भूमिका पर चर्चा कीजिए ।

4. Discuss SEBI guidelines as regard to composition of Board of Directors.

निदेशक मंडल की संरचना के संबंध में सेबी के दिशानिर्देशों पर चर्चा कीजिए ।

5. Discuss the factors that have influenced the development of corporate social responsibility. Give suitable Indian examples also.

उन कारकों पर चर्चा कीजिए जिन्होंने कॉर्पोरेट सामाजिक उत्तरदायित्व के विकास को प्रभावित किया है । उपयुक्त भारतीय उदाहरण भी दीजिए ।

6. Define insider trading. Who is deemed as "insider" in insider trading ? Explain with illustrations.

इनसाइडर ट्रेडिंग को परिभाषित कीजिए । इनसाइडर ट्रेडिंग में 'इनसाइडर' किसे माना जाता है ? दृष्टांतों द्वारा स्पष्ट कीजिए ।

7. Has globalization affected our corporate governance structure ? If so, in what manner ?

क्या वैश्वीकरण ने हमारे कॉर्पोरेट प्रशासन ढांचे को प्रभावित किया है ? यदि हाँ, तो किस तरीके से ।

8. "Stakeholders are better protected in a developed country than in a developing country." Examine this statement in context of corporate governance practices.

"विकासशील देश की तुलना में विकसित देश में हितधारकों को बेहतर संरक्षण मिलता है ।" कॉर्पोरेट गवर्नेंस प्रथाओं के संदर्भ में इस कथन का परीक्षण कीजिए ।

Roll No.

Total Pages : 03

BCQ/M-25

26457

INDUSTRIAL LAWS

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

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

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

1. (a) Explain three major approaches of Industrial Relations.

औद्योगिक संबंधों के तीन प्रमुख दृष्टिकोणों की व्याख्या कीजिए ।

(b) What are the objectives of "Factories Act 1948" ?

'कारखाना अधिनियम 1948' के उद्देश्य क्या हैं ?

(c) Rights and Liabilities of Trade Unions.

ट्रेड यूनियनों के अधिकार और दायित्व ।

(d) Employer's liability under "The Employees Compensation Act, 1923"

'कर्मचारी मुआवजा अधिनियम, 1923' के तहत नियोजता का दायित्व ।

(e) Define wages Under the Payment of wages Act, 1936.

मजदूरी को परिभाषित कीजिए, मजदूरी भुगतान अधिनियम, 1936 का अध्ययन कीजिए ।

औद्योगिक विवाद अधिनियम, 1947 के तहत अधिकारियों की शक्तियों और कार्यों पर चर्चा कीजिए ।

2. What are Industrial Relations ? Why are they important in workplace ?

औद्योगिक संबंध क्या है? कार्यस्थल पर वे क्यों महत्वपूर्ण हैं ?

3. Discuss the provisions relating to employment "of children and adolescents under Factories Act, 1948.

कारखाना अधिनियम, 1948 के तहत बच्चों और किशोरों के रोजगार से संबंधित प्रावधानों पर चर्चा कीजिए ।

4. Define Trade Union. Explain the procedure of registration of Trade Unions.

ट्रेड यूनियन को परिभाषित कीजिए । ट्रेड यूनियनों के पंजीकरण की प्रक्रिया की व्याख्या कीजिए ।

5. State and Explain the Scheme related to Compensation and distribution of Compensation under The Employees Compensation Act, 1923.

कर्मचारी मुआवजा अधिनियम, 1923 के तहत मुआवजे और मुआवजे के वितरण से संबंधित योजना को बताइए और समझाइए ।

6. Discuss the powers and functions of authorities under Industrial Dispute Act, 1947"

7. Write short notes on the following :

(a) Works Committee

(b) Hazardous Process

(c) Powers and Privileges of Trade Unions

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(अ) कार्य समिति

(ब) खतरनाक प्रक्रिया

(स) ट्रेड यूनियनों की शक्तियाँ और विशेषाधिकार

8. Distinguish between Strike and Lockout. When are Strike and Lockouts considered illegal ?

हड़ताल और तालाबंदी में अंतर बताइए । हड़ताल और तालाबंदी कब अवैध मानी जाती है ?

9. Explain the time and manner of payment of wages and Analyze the permissible deductions under the Payment of Wages Act, 1936.

मजदूरी के भुगतान का समय और तरीका बताएँ और मजदूरी भुगतान अधिनियम 1936 के तहत अनुमेय कटौतियों का विश्लेषण कीजिए ।

7. What is OLAP ? Explain various steps in OLAP using suitable examples. Discuss major applications of OLAP.

15
OLAP क्या है ? उपयुक्त उदाहरणों का उपयोग करके OLAP में विभिन्न चरणों की व्याख्या कीजिए । OLAP के प्रमुख अनुप्रयोगों पर चर्चा कीजिए ।

8. What are the various privacy, security and legislative issues in social networking ? Explain in detail. 15
सोशल नेटवर्किंग में विभिन्न गोपनीयता, सुरक्षा और विधायी मुद्दे क्या हैं ? विस्तार से समझाइए ।

9. What are the recent trends in social media and social networking ? Explain using suitable examples. 15
सोशल मीडिया और सोशल नेटवर्किंग में हाल के रुझान क्या हैं ? उपयुक्त उदाहरणों का उपयोग करके समझाइए ।



Roll No.

Total Pages : 04

BCQ/M-25 26468

COMPUTER APPLICATION

BC(VOC)-605

Social Networking and Data Analytics

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

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

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

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

- (i) Blogging
- (ii) Product publicity on social networking
- (iii) Features of R w.r.t. data analytics
- (iv) Time series for predictive analysis
- (v) Data protection.

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (i) ब्लॉगिंग
- (ii) सोशल नेटवर्किंग पर उत्पाद प्रचार

- (iii) डाटा एनालिटिक्स के संबंध में R की विशेषताएँ
 (iv) पूर्वानुमान विश्लेषण के लिए समय शृंखला
 (v) डाटा सुरक्षा ।

2. (a) What is social networking ? Comment on its evolution since beginning. 7.5
 सोशल नेटवर्किंग क्या है ? शुरुआत से इसके विकास पर टिप्पणी कीजिए ।

(b) What are the various ways to share information using social networking ? Explain in brief. 7.5
 सोशल नेटवर्किंग का उपयोग करके जानकारी साझा करने के विभिन्न तरीके क्या हैं ? संक्षेप में समझाइए ।

3. What are the various features of Facebook and LinkedIn? How a new account can be created on these ? Describe do's and don'ts on these sites. 15
 फेसबुक और लिंक्डइन की विभिन्न विशेषताएँ क्या हैं ? इन पर नया खाता कैसे बनाया जा सकता है ? इन साइटों पर क्या करें और क्या न करें, इसका वर्णन कीजिए ।

4. Describe the various social and ethical aspects of social networking in detail. 15
 सोशल नेटवर्किंग के विभिन्न सामाजिक और नैतिक पहलुओं का विस्तार से वर्णन कीजिए ।

5. What is Hadoop ? How Hadoop is used to handle big data ? Explain various features of Hadoop using suitable examples. 15

Hadoop क्या है ? Hadoop का उपयोग बड़े डाटा को संभालने के लिए कैसे किया जाता है ? उपयुक्त उदाहरणों का उपयोग करके Hadoop की विभिन्न विशेषताओं की व्याख्या कीजिए ।

6. Explain the purpose of the following in Excel using suitable examples : 15

- (i) Pivot tables
- (ii) Conditional formatting
- (iii) Removing duplicates
- (iv) Xlookup
- (v) Iferror.

उपयुक्त उदाहरणों का उपयोग करके एक्सेल में निम्नलिखित के उद्देश्य की व्याख्या कीजिए :

- (i) पिवट टेबल
- (ii) सशर्त स्वरूपण
- (iii) डुप्लिकेट हटाना
- (iv) Xlookup
- (v) Iferror ।

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

5+10

बिक्री और लागत विश्लेषण का क्या उपयोग है ? बिक्री विश्लेषण के लिए इस्तेमाल की जाने वाली मुख्य तकनीकें कौनसी हैं ?

9. "Sales quotas are essential for good sales results."

Comment. Also give the limitations of sales quota system.

8+7

“अच्छे बिक्री परिणामों के लिए बिक्री कोटा आवश्यक है।” टिप्पणी कीजिए। बिक्री कोटा प्रणाली की सीमाएँ भी बताइए।



Roll No.

Total Pages : 04

BCQ/M-25 26473
MANAGEMENT OF SALES FORCE-II

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt Five questions in all. Question No. 1 is compulsory, comprising five short answer type questions of 4 marks each. Attempt any four questions from the remaining eight questions, carrying 15 marks each.

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

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

1. Short answer type questions : 5×4=20
- (a) Sales force opinion method of sales forecasting
 - (b) Routing and scheduling of sales territories
 - (c) Unethical sales practices
 - (d) Write a short note on Market analysis in sales planning.

(e) Methods of determining the amount of selling expenses.

लघु उत्तरीय प्रश्न :

- (अ) बिक्री पूर्वानुमान की सेल्स फोर्स ओविनियन विधि
- (ब) बिक्री क्षेत्रों का मार्ग निर्धारण और निर्धारण
- (स) अनैतिक बिक्री प्रथाएँ
- (द) बिक्री योजना में बाजार विश्लेषण पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
- (इ) विक्रय व्यय की राशि निर्धारित करने की विधियाँ।

2. What are the elements of sales planning? Explain importance and limitations of sales planning. 5+5+5
बिक्री योजना के तत्व क्या हैं? बिक्री योजना के महत्व और सीमाओं की व्याख्या कीजिए।
3. Enumerate the steps involved in sales forecasting. Also explain the way of sales forecasting of a new product. 9+6
बिक्री पूर्वानुमान में शामिल चरणों की गणना कीजिए। साथ ही, किसी नये उत्पाद की बिक्री पूर्वानुमान लगाने की विधि की व्याख्या कीजिए।

4. Explain the various types of sales budget. Discuss the advantages and limitations of sales budget. 7+4+4

बिक्री बजट के विभिन्न प्रकारों की व्याख्या कीजिए। बिक्री बजट के लाभों और सीमाओं पर चर्चा कीजिए।

5. Define sales territories. Explain the objectives and principles of establishing sales territories. 3+6+6
बिक्री क्षेत्रों को परिभाषित कीजिए। बिक्री क्षेत्रों की स्थापना के उद्देश्यों और सिद्धांतों की व्याख्या कीजिए।

6. Write a detailed note on Methods of determining sales quotas. Which factors should be considered while determining the sales quotas? 8+7

बिक्री कोटा निर्धारित करने की विधियों पर विस्तृत टिप्पणी लिखिए। बिक्री कोटा निर्धारित करते समय किन कारकों पर विचार किया जाना चाहिए?

7. Discuss in detail on "Ethical concerns for salesman towards different groups". 15

“विभिन्न समूहों के प्रति सेल्समैन की नैतिक चिंताओं” पर विस्तार से चर्चा कीजिए।

Roll No.

Total Pages : 03

BCQ/M-25 26474

**SALES PROMOTION AND PUBLIC
RELATIONS-II**

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

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

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

1. (i) Give four characteristics of sales promotion. 4
विक्रय संवर्धन की चार विशेषताएँ बताइए।
- (ii) Write a note on News and press release 4
समाचार और प्रेस विज्ञप्ति पर एक टिप्पणी लिखिए।
- (iii) Write a note on speeches and special events 4
भाषणों और विशेष आयोजनों पर एक टिप्पणी लिखिए।
- (iv) What do you mean by publicity ? 4
प्रचार से आपका क्या अभिप्राय है ?
- (v) What is the difference between publicity and sales promotion ? 4
प्रचार और विक्रय संवर्धन में क्या अंतर है ?

(3-11/18)JL-26474(TR)

P.T.O.

2. Define sales promotion. Discuss how you can develop sales promotion programme ? 15
विक्रय संवर्धन को परिभाषित कीजिए । चर्चा कीजिए कि आप विक्रय संवर्धन कार्यक्रम कैसे विकसित कर सकते हैं ?
3. Define public relations. Explain its features. Discuss the role of public relations in marketing. 15
जनसंपर्क को परिभाषित कीजिए । इसकी विशेषताओं की व्याख्या कीजिए । विपणन में जनसंपर्क की भूमिका पर चर्चा कीजिए ।
4. (a) Give the reasons for the increasing growth of sales promotion. 9
विक्रय संवर्धन की बढ़ती वृद्धि के कारण बताइए ।
(b) Differentiate between advertising and public relations. 6
विज्ञापन और जनसंपर्क में अंतर बताइए ।
5. Discuss the various methods of sales promotion. 15
विक्रय संवर्धन के विभिन्न तरीकों पर चर्चा कीजिए ।
6. Write short notes on the following :
(i) Handouts and leaflets 5
(ii) Audio-visual tools 5
(iii) Public service activities 5

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (i) हैण्डआउट और लीफलेट
(ii) ऑडियो विजुअल टूल
(iii) सार्वजनिक सेवा गतिविधियाँ ।
7. (a) Write advantages and disadvantages of Public Relations. 10
जनसंपर्क के लाभ और हानियाँ लिखिए ।
(b) Differentiate between personnel selling and publicity. 5
कार्मिक विक्रय और प्रचार में अंतर बताइए ।
8. (a) Differentiate between sales promotion and advertising. 6
विक्रय संवर्द्धन और विज्ञापन में अंतर बताइए ।
(b) Explain different features of Public relations. 9
जनसंपर्क की विभिन्न विशेषताओं की व्याख्या कीजिए ।
9. Discuss the various ethical and legal aspects of sales promotion. 15
विक्रय संवर्द्धन के विभिन्न नैतिक और कानूनी पहलुओं पर चर्चा कीजिए ।



INCOME TAX

Paper-I (BC-301)

Time allowed : 3 Hours] [Maximum Marks : 70

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

प्रत्येक इकाई से कम-से-कम एक प्रश्न, लेकिन दो प्रश्नों से अधिक नहीं का चयन करते हुए, कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

UNIT-I (इकाई-I)

1. Write an explanatory note on the following: 16

निम्नलिखित पर व्याख्यात्मक टिप्पणी लिखिए:

(a) Exempted Incomes

कर मुक्त आय

(b) Residential Status and Tax Incidence.

आवासीय स्थिति और कर देयता।

2. Explain in detail the procedure of calculating income from the head house property. 16

गृह संपत्ति से होने वाली आय की गणना की प्रक्रिया को विस्तार से समझाइए।

एक व्यक्ति की शुद्ध कर देयता की गणना के संबंध में आयकर अधिनियम, 1961 के प्रावधानों की विस्तार से व्याख्या कीजिए।

UNIT-III (इकाई-III)

7. "An assessee is not only liable in respect of his own incomes for tax purpose but his liability may extend to some other incomes also." Elaborate this statement. 16

"एक करदाता, कर उद्देश्य के लिए, न केवल अपनी आय के संबंध में उत्तरदायी है बल्कि उसकी देयता कुछ अन्य आय तक भी बढ़ सकती है।" कथन पर व्याख्यात्मक टिप्पणी लिखिए।

8. When does the liability to pay Advance Tax arise? When such a tax is to be paid and how it is calculated and paid? 16

अग्रिम कर का भुगतान करने की देयता कब उत्पन्न होती है? इस तरह के कर का भुगतान कब किया जाना है और इसका गणना और भुगतान कैसे किया जाता है?

9. Discuss the powers of Central Board of Direct Taxes. 16

केन्द्रीय प्रत्यक्ष कर बोर्ड की शक्तियों की विवेचना कीजिए।

10. What are the payments on which tax is deducted at source? Explain it in detail. 16

वे कौन से भुगतान हैं जिन पर स्रोत पर कर काटा जाता है? इसे विस्तार से समझाइए।

3. Mr. Ramadas is a Sales Officer in Nihar Silk Company on ₹24,000 per month and Dearness Allowance @ 50%. He contributes 14% of his salary to a Recognized Provident Fund and an equal contribution by his employer. Interest on the accumulated balance of provident fund is ₹19,000. Accumulated balance to his credit was ₹2,00,000.

He has been provided a small car and all expenses for personal purpose are met by him. He uses the car for private and official purposes. An unfurnished house is provided by the company paying ₹6,000 per month as rent. However, ₹1,500 per month is deducted from his salary towards the house.

The Company provided him free electric supply generated in their own company, the cost of which works out to ₹3,600.

Compute his taxable income from salary for the Assessment Year 2021-22.

श्री रामदास निहार सिल्क कंपनी में ₹24,000 प्रति माह और महंगाई भत्ता 50% पर सेल्स ऑफिसर हैं। वह अपने वेतन का 14% एक मान्यता प्राप्त भविष्य निधि में योगदान करते हैं और एक समान योगदान उनके नियोक्ता द्वारा किया जाता है। भविष्य निधि के संचित शेष पर ब्याज ₹19,000 है। उनके क्रेडिट में संचित शेष राशि ₹2,00,000 थी।

उसे एक छोटी कार प्रदान की गई है और निजी उद्देश्यों के लिए सभी खर्च उसके द्वारा वहन किए जाते हैं। वह निजी और

आधिकारिक उद्देश्यों के लिए कार का उपयोग करता है। कंपनी द्वारा उसे एक असज्जित घर प्रदान किया जाता है और कंपनी इस घर के किराए के रूप में ₹6,000 प्रति माह का भुगतान कर रही है। हालांकि, घर के लिए उनके वेतन से ₹1,500 प्रति माह काटे जाते हैं।

कंपनी ने उन्हें युक्त बिजली की आपूर्ति प्रदान की जो उनकी अपनी कंपनी में उत्पन्न होती है, जिसकी लागत ₹3,600 है। कर आकलन वर्ष 2021-22 के लिए वेतन से उसकी कर योग्य आय की गणना कीजिए।

UNIT-II (इकाई-II)

4. Explain clearly the deductions that are expressly allowed in Computing the income from business under the Income Tax Act, 1961. 16
आयकर अधिनियम, 1961 के तहत व्यवसाय से आय की गणना में स्पष्ट रूप से स्वीकृत कटौतियों की स्पष्ट रूप से व्याख्या कीजिए।
5. What do you understand by the term "Capital Gain" used in the Income Tax Act? What are the rules regarding exemption of Capital Gains? 16
आयकर अधिनियम में प्रयुक्त "पूंजीगत लाभ" शब्द से आप क्या समझते हैं? पूंजीगत लाभ में छूट के संबंध में क्या नियम हैं?
6. Explain in detail the provisions of Income Tax Act, 1961 regarding calculation of Net Tax Liability of an Individual. 16

Roll No.

Total Pages : 11

BCQ/M-25

14025

COST ACCOUNTING

Paper-II-BC-302

Time Allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 70

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

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

UNIT-I (इकाई-I)

1. Define Cost Accounting. Explain the Fundamental principles and methods of Cost Accounting. 14

लागत लेखांकन को परिभाषित कीजिए। लागत लेखांकन के मौलिक सिद्धांतों और विधियों की व्याख्या कीजिए।

2. (a) A Company manufactures 500 units of a Product per month. The cost of placing an order is ₹100. The purchase price of the raw material is ₹10 per Kg. The reorder period is 4 to 8 weeks. The consumption of raw material varies from 100 Kg to 450 Kg per week. The average consumption being 275 Kg. The carrying cost of inventory is 20% per annum. You are required to calculate:

7

14025/KJ/517/450/T

P. T. O.

एक कंपनी हर महीने एक उत्पाद की 500 इकाइयाँ बनाती है। ऑर्डर देने की लागत ₹100 है। कच्चे माल की खरीद कीमत ₹10 प्रति किलोग्राम है। पुनः ऑर्डर की अवधि 4 से 8 सप्ताह है। कच्चे माल की खपत प्रति सप्ताह 100 किलोग्राम से 450 किलोग्राम तक होती है। औसत खपत 275 किलोग्राम है। इन्वेंट्री की वहन लागत 20% प्रति वर्ष है। आपको गणना करने की आवश्यकता है:

(i) Reorder Quantity.

मात्र पुनः क्रमित कीजिए।

(ii) Re-order Level.

स्तर पुनः क्रमित कीजिए।

(iii) Maximum Level.

अधिकतम स्तर।

(iv) Minimum Level.

न्यूनतम स्तर।

(v) Average Stock Level.

औसत स्टॉक स्तर।

(b) From the following Information prepare Store Ledger Account showing the issue of Material on LIFO method: 7

निम्नलिखित जानकारी से LIFO पद्धति पर सामग्री के निर्गमन को दर्शाते हुए स्टोर लेजर खाता तैयार कीजिए:

October	1	Balance 500 units @ 1 per unit
अक्टूबर		शेष 500 यूनिट @ 1 प्रति यूनिट
	10	Ordered 250 units
		250 इकाइयों का ऑर्डर दिया गया
	18	Issued 125 units
		125 इकाइयां जारी की गईं
	21	Received 150 units @ 1.10 each
		1.10 प्रति यूनिट की दर से 150 यूनिट प्राप्त हुईं
	25	Ordered 200 units
		200 इकाइयों का ऑर्डर दिया गया
November	1	Issued 175 units
नवम्बर		175 इकाइयां जारी की गईं
	10	Received 200 units @ 1.20 each
		1.20 प्रति यूनिट की दर से 200 यूनिट प्राप्त हुईं
	20	5 units defectives, returned: they were purchased on Oct. 21
		5 यूनिट दोषपूर्ण, वापस कर दी गईं इन्हें 21 अक्टूबर को खरीदा गया था
December	1	Received 100 units @ 1.10 each

- दिसंबर 1 1.10 प्रति यूनिट की दर से 100 यूनिट प्राप्त हुई
- 15 Issued 100 units
100 यूनिट जारी की गई
- 20 Returned to store 25 units, issued on Dec. 15
15 दिसंबर को जारी की गई 25 यूनिट स्टोर में वापस कर दी गई
- 30 Issued 125 units.
125 यूनिट जारी की गई।

UNIT-II (इकाई-II)

3. What is Labour Cost? Explain the composition of and procedure to Control Labour Cost in a manufacturing Business. 14
श्रम लागत क्या है? विनिर्माण व्यवसाय में श्रम लागत की संरचना और नियंत्रण की प्रक्रिया की व्याख्या कीजिए।
4. What do you mean by Absorption of Overheads? Explain different methods of absorption of Factory overheads. 14
ओवरहेड्स के अवशोषण से आप क्या समझते हैं? फैक्ट्री ओवरहेड्स के अवशोषण के विभिन्न तरीकों की व्याख्या कीजिए।

UNIT-III (इकाई-III)

5. A Engineering Co. manufactured 1000 typewriters during the year 2022. Particulars are as under: 14
ए इंजीनियरिंग कंपनी ने वर्ष 2022 के दौरान 1000 टाइपराइटर निर्मित किए। विवरण निम्नानुसार है:

	₹
Materials (सामग्री)	1,20,000
Wages (मजदूरी)	1,60,000
Manufacturing Expenses (विनिर्माण व्यय)	70,000
Salary (सैलरी)	50,000
Rent, Rates & Insurance (किराया, दरें और बीमा)	25,000
General Expenses (सामान्य व्यय)	15,000
Distribution Expenses (वितरण व्यय)	20,000
Sales (विक्री)	5,00,000

The company plan to manufacture 1500 typewriters during 2023. What will be the Selling Price of these typewriters if profit of 10% is made on Selling Price? Make use of the following Information:

कंपनी की योजना 2023 के दौरान 1500 टाइपराइटर बनाने की है। यदि विक्रय मूल्य पर 10% का लाभ कमाया जाता है, तो इन टाइपराइटरों का विक्रय मूल्य क्या होगा? निम्नलिखित जानकारी का उपयोग कीजिए:

(i) The price of material will rise by 15% on the Previous Year Level;

सामग्री की कीमत पिछले वर्ष के स्तर पर 15% बढ़ जाएगी;

(ii) Wages rates are expected to show an increase of 5%; मजदूरी दरों में 5% की वृद्धि होने की उम्मीद है;

(iii) Manufacturing expenses will rise in proportion of the combined cost of material and wages.

विनिर्माण व्यय सामग्री और मजदूरी की संयुक्त लागत के अनुपात में बढ़ेगा।

(iv) Distribution expenses per unit will remain the same; प्रति इकाई वितरण व्यय समान रहेगा;

(v) Other expenses will remain unaffected by the rise in the output.

उत्पादन में वृद्धि से अन्य व्यय अप्रभावित रहेंगे।

6. State the reasons for disagreement between the Costing and Financial results. Prepare an imaginary Reconciliation Statement. 14

लागत और वित्तीय परिणामों के बीच असहमति के कारण बताएं। एक काल्पनिक सुलह कथन तैयार कीजिए।

UNIT-IV (इकाई-IV)

7. What is Transport Operating Costing? Discuss the objectives and accounting procedure for calculation of cost of Transport Services under Transport Operating Costing. 14

परिवहन परिचालन लागत निर्धारण क्या है? परिवहन परिचालन लागत निर्धारण के अंतर्गत परिवहन सेवाओं की लागत की गणना के उद्देश्यों और लेखांकन प्रक्रिया पर चर्चा कीजिए।

8. The Product of a Company passes through three different processes A, B and C. It is ascertained from the past experience that loss in each process is incurred as under: 14

किसी कंपनी का उत्पाद तीन अलग-अलग प्रक्रियाओं ए, बी और सी से होकर गुजरता है। पिछले अनुभव से यह पता चला है कि प्रत्येक प्रक्रिया में निम्नानुसार हानि होती है:

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

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

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

प्रत्येक मामले में नुकसान का प्रतिशत संबंधित प्रक्रिया में प्रवेश करने वाली इकाइयों की संख्या के आधार पर गणना की जाती है। प्रत्येक प्रक्रिया के नुकसान का एक स्क्रैप मूल्य होता है। प्रक्रिया A और B का नुकसान ₹1 प्रति इकाई और प्रक्रिया B का ₹4 प्रति इकाई पर बेचा जाता है। कंपनी आपको जुलाई 2020 के महीने के लिए निम्नलिखित आंकड़े देती है।

2000 units of Crude Materials were introduced in Process A at a cost of ₹8 per unit.

प्रक्रिया ए में ₹8 प्रति इकाई की लागत पर 2000 यूनिट कच्चा माल पेश किया गया।

Besides this the following were other expenses.

इसके अतिरिक्त अन्य व्यय निम्नलिखित थे।

Process	Process	Process
प्रक्रिया	प्रक्रिया	प्रक्रिया
A	B	C
₹8000	₹3000	₹2000
Materials Consumed		
(उपभोग की गई सामग्री)		

Direct Labour (प्रत्यक्ष श्रम)	₹12000	₹8000	₹6000
Work Expenses (कार्य व्यय)	₹2000	₹1000	₹3000
Output (उत्पादन)	Units 1950	Units 1925	Units 1590
Stock: July 1	Units 200	Units 300	Units 500
स्टॉक: 1 जुलाई			
July 31	Units 150	Units 400	---
31 जुलाई			
Stock: Valuation			
on July 1,	₹19.00	₹27.00	₹36.50
per unit			
(स्टॉक: 1 जुलाई			
को मूल्यांकन,			
प्रति यूनिट)			

Stock on 31st July, 2020 is to be valued at Cost shown by Month's Production Accounts.

31 जुलाई, 2020 के स्टॉक का मूल्यांकन मासिक उत्पादन खातों में दर्शाई गई लागत पर किया जाना है।

Prepare the Process accounts.

प्रक्रिया खाते तैयार कीजिए।

UNIT-V (इकाई-V)

9. What do you mean by Variance analysis? Explain Managerial uses of variance analysis and various types of Material variances. 14

विचरण विश्लेषण से आपका क्या अभिप्राय है? विचरण विश्लेषण के प्रबंधकीय उपयोगों और विभिन्न प्रकार के भौतिक विचरणों की व्याख्या कीजिए।

10. The Sale Director of Surya Ltd. requests you to compute the sale volume to: 14

सूर्य लिमिटेड के बिक्री निदेशक आपसे अनुरोध करते हैं कि आप बिक्री मात्र की गणना कीजिए:

(a) Break-even.

ब्रेक-ईवन।

(b) Make a Profit of ₹4 per unit.

प्रति इकाई ₹4 का लाभ कमाएं।

(c) Make a Profit of 30% of sale.

बिक्री का 30% लाभ कमाएं।

(d) Make a Profit of ₹30,000 per annum.

प्रतिवर्ष ₹30,000 का लाभ कमाएं।

(e) Make a loss of 10% of sales.

बिक्री में 10% की हानि हुई।

Cost data as computed and collected by the Cost Accountant are as below:

लागत लेखाकार द्वारा गणना और संग्रहित लागत आंकड़े निम्नानुसार हैं:

Sales 10000 units @ ₹10 per unit.

बिक्री 10000 इकाई @ ₹10 प्रति इकाई।

Out of Pocket Costs ₹5 per unit.

जेब से खर्च ₹5 प्रति यूनिट।

Burden cost ₹30,000 for 10000 units.

10000 इकाइयों के लिए बोझ लागत ₹30,000.

Profit on 10000 units ₹20,000.

10000 इकाइयों पर लाभ ₹20,000.

Roll No.

Total Pages : 6

10. Write short notes on the following :
निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए:

(a) Accounting Rate of Return.

रिटर्न की लेखांकन दर।

(b) Profitability Index: method.

लाभप्रदता सूचकांक विधि।

BCQ/M-25 14026

FINANCIAL MANAGEMENT

Paper-III-BC-303

Time Allowed : 3 Hours] [Maximum Marks : 70

Note : Attempt five questions in all, selecting at least one question but not more than two from each Unit.

प्रत्येक इकाई से कम से कम एक प्रश्न तथा अधिकतम दो प्रश्न चुनते हुए कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

UNIT-I (इकाई-I)

1. "Finance function is concerned with allocating funds to Specific Assets and Obtaining the best mix of Financing in relation to the Overall valuation of the firm." Discuss.

“वित्त समूह विशिष्ट परिसंपत्तियों के लिए धन आवंटित करने और फर्म के समग्र मूल्यांकन के संबंध में वित्तपोषण का सर्वोत्तम मिश्रण प्राप्त करने से संबंधित है।” चर्चा कीजिए।

2. What are the objectives of Financial Planning? Does it suffer from certain Constraints?

वित्तीय नियोजन के उद्देश्य क्या हैं? क्या यह कुछ बाधाओं से ग्रस्त है?

3. Write short notes on the following :

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए:

- (a) Warrants. वारंट
(b) Angel Investing. एंजेल निवेश।
(c) Private Equity. निजी इक्विटी।
(d) Convertibles. परिवर्तनीय।

UNIT-II (इकाई-II)

4. The shares of a Company are selling at ₹40 per share and it had paid a dividend of ₹4 per share last year. The investor's market expects a growth rate of 5 percent per year.

एक कंपनी के शेयर ₹40 डॉलर प्रति शेयर पर बिक रहे हैं और पिछले साल इसने ₹4 डॉलर प्रति शेयर का लाभांश दिया था। निवेशक बाजार में प्रति वर्ष 5 प्रतिशत की वृद्धि दर की उम्मीद करता है।

(a) Compute the Company's Equity Cost of Capital.

कंपनी की इक्विटी पूंजी लागत की गणना कीजिए।

(b) If the anticipated growth rate is 7 per cent per annum, calculate the indicated Market Price per share.

यदि प्रत्याशित वृद्धि दर 7 प्रतिशत प्रति वर्ष है, तो प्रति शेयर संकेतित बाजार मूल्य की गणना कीजिए।

5. The Hardware Company Ltd. has to make a choice between Debt issue and Equity issue for its expansion Programme. Its Current position is as follows:

हार्डवेयर कंपनी लिमिटेड को अपने विस्तार कार्यक्रम के लिए ऋण निर्गम और इक्विटी निर्गम के बीच चयन करना है। इसकी वर्तमान स्थिति इस प्रकार है:

Debts 5%	20,000
(ऋण 5%)	
Equity Capital (10 per share)	50,000
इक्विटी पूंजी (प्रति शेयर 10)	
Surpluses	30,000
(अधिशेष)	
Total Capitalization	1,00,000
(कुल पूंजीकरण)	
Sales	3,00,000
(बिक्री)	
Total Costs	2,69,000
(कुल लागत)	
Income before Interest & Taxes	31,000
(ब्याज और कर से पहले की आय)	
Interest	1000
(ब्याज)	

Income after Interest & before taxes	30,000
(ब्याज के बाद और करों से पहले की आय)	
Income-tax 50%	-15,000
(आयकर 50%)	
Income after taxes	15,000
(करों के बाद आय)	

The expansion programme is estimated to cost ₹50,000. If this is Financed through debt, the rate new debt will be 7% and the Price-earning ratio will be 6 times. If the expansion programme is finance through equity, new shares can be sold netting 25 per share, and the price-earning ratio will be 7 times. The expansion will generate additional sales of ₹1,50,000 with a return of 10% on sales before interest and taxes. If the company is to follow a policy of maximizing the Market value of its shares, which form of financing should it choose ?

विस्तार कार्यक्रम की अनुमानित लागत ₹50,000 है। यदि इसे ऋण के माध्यम से वित्तपोषित किया जाता है, तो नए ऋण की दर 7% होगी और मूल्य-अर्जन अनुपात 6 गुना होगा। यदि विस्तार कार्यक्रम को इक्विटी के माध्यम से वित्तपोषित किया जाता है, तो नए शेयर 25 प्रति शेयर की दर से बेचे जा सकते हैं, और मूल्य-अर्जन अनुपात 7 गुना होगा। विस्तार से ब्याज और करों से पहले बिक्री पर 10% की वापसी के साथ ₹1,50,000 की अतिरिक्त बिक्री होगी। यदि कंपनी को अपने शेयरों के बाजार मूल्य को अधिकतम करने की नीति का पालन करना है, तो उसे वित्तपोषण का कौन सा रूप चुनना चाहिए?

6. What factors would you take into consideration in estimating the working capital needs of a concern?
किसी संस्था की कार्यशील पूंजी की जरूरतों का आकलन करते समय आप किन कारकों को ध्यान में रखेंगे?

UNIT-III (इकाई-III)

7. Write short notes on the following :
निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए:

- Profitability Index.
लाभप्रदता सूचकांक।
- Time-adjusted rate of Return.
समय-समायोजित प्रतिफल दर।
- Capital Rationing.
पूंजी रशनिंग।

8. What is meant by the term "Leverage"? With what type of risk is leverage generally associated?
'लीवरेज' शब्द का क्या अर्थ है? लीवरेज आम तौर पर किस प्रकार के जोखिम से जुड़ा होता है?

9. "Evaluate the Gordon Growth Model as a special case of the Dividend discount model. How realistic are its assumptions in the context of Modern Financial Markets?"

“डिविडेंड डिस्काउंट मॉडल के एक विशेष मामले के रूप में गॉर्डन ग्रोथ मॉडल का मूल्यांकन कीजिए। आधुनिक वित्तीय बाजारों के संदर्भ में इसकी धारणाएँ कितनी यथार्थवादी हैं?”

BUSINESS ENVIRONMENT

Paper-IV-BC-304

Time allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

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

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

UNIT-I (इकाई-I)

1. Define business environment. Explain the various components of business environment.
व्यावसायिक वातावरण को परिभाषित कीजिए। व्यावसायिक वातावरण के विभिन्न घटकों की व्याख्या कीजिए।
2. What is the extent of poverty in India? Discuss various measures adopted by the government to eradicate poverty.
भारत में गरीबी की सीमा क्या है? गरीबी उन्मूलन के लिए सरकार द्वारा अपनाए गए विभिन्न उपायों पर चर्चा कीजिए।

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

भुगतान संतुलन का क्या अर्थ है? भारत के प्रतिकूल भुगतान संतुलन के क्या कारण हैं? इसे कैसे ठीक किया जा सकता है?

4. Write notes on the following:

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए:

(a) A parallel economy.

एक समानांतर अर्थव्यवस्था।

(b) Regional Imbalances.

क्षेत्रीय असंतुलन।

UNIT-II (इकाई-II)

5. What do you mean by fiscal policy? Discuss the role of fiscal policy in the economic development of India.

राजकोषीय नीति से आपका क्या अभिप्राय है? भारत के आर्थिक विकास में राजकोषीय नीति की भूमिका पर चर्चा कीजिए।

6. Discuss the need of foreign investment in India. Discuss the present position of foreign investments in India.

भारत में विदेशी निवेश की आवश्यकता पर चर्चा कीजिए। भारत में विदेशी निवेश की वर्तमान स्थिति पर चर्चा कीजिए।

7. Critically examine the objectives and working of Industrial licensing Policy in India.

भारत में औद्योगिक लाइसेंसिंग नीति के उद्देश्यों और कार्यप्रणाली की आलोचनात्मक जाँच कीजिए।

UNIT-III (इकाई-III)

8. "Foreign trade is an engine of growth." Examine.

"विदेशी व्यापार विकास का इंजन है।" जाँच कीजिए।

9. Why was International Monetary Fund (IMF) established? How far has it succeeded in achieving its objectives?

अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (IMF) की स्थापना क्यों की गई? यह अपने उद्देश्यों को प्राप्त करने में कहाँ तक सफल रहा है?

10. Write notes on the following:

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए:

(a) World Trade Organization

विश्व व्यापार संगठन

(b) World Bank.

विश्व बैंक।

Roll No.

Total Pages : 3

BCQ/M-25 14028

FINANCIAL MARKET OPERATIONS

Paper-V-BC-305, Opt. (i)

Time Allowed : 3 Hours] [Maximum Marks : 70

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

प्रत्येक इकाई से कम से कम एक प्रश्न तथा अधिकतम दो प्रश्न चुनते हुए कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

UNIT-I (इकाई-I)

1. What is meant by Money Market? What is its importance? Also explain the recent trends in Indian Money Market. 14

मुद्रा बाजार से क्या तात्पर्य है? इसका महत्व क्या है? भारतीय मुद्रा बाजार में हाल के रुझानों की भी व्याख्या कीजिए।

2. What do you mean by New Issue Market? What are its characteristics? Also discuss the functions of NIM. 14

न्यू इश्यू मार्केट से आपका क्या अभिप्राय है? इसकी विशेषताएँ क्या हैं? NIM के कार्यों पर भी चर्चा कीजिए।

3. What do you understand by Stock Exchange? What are its functions? Describe the importance of Stock Exchanges in India. 14

स्टॉक एक्सचेंज से आप क्या समझते हैं? इसके कार्य क्या हैं? भारत में स्टॉक एक्सचेंजों के महत्व का वर्णन कीजिए।

4. What is the listing of securities in India? What are listing regulations? Also discuss the importance of listing. 14

भारत में प्रतिभूतियों की सूचीकरण क्या है? सूचीकरण के नियम क्या हैं? सूचीकरण के महत्व पर भी चर्चा कीजिए।

UNIT-II (इकाई-II)

5. Define Securities Contract (Regulation) Act, 1956. Also discuss the main provisions of this Act. 14

प्रतिभूत अनुबंध (विनियमन) अधिनियम, 1956 को परिभाषित कीजिए। इस अधिनियम के मुख्य प्रावधानों पर भी चर्चा कीजिए।

6. What is meant by Investors' Protection? What are the various grievances of investors in India? Explain the measures taken by regulatory bodies to Safeguard the Investors' interest. 14

निवेशकों की सुरक्षा का क्या मतलब है? भारत में निवेशकों की विभिन्न शिकायतें क्या हैं? निवेशकों के हितों की रक्षा के लिए नियामक निकायों द्वारा उठाए गए उपायों की व्याख्या कीजिए।

7. What do you mean by SEBI? What are its objectives? Also explain the functions of SEBI. 14

सेबी से आप क्या समझते हैं? इसके उद्देश्य क्या हैं? सेबी के कार्यों के बारे में भी बताइए।

UNIT-III (इकाई-III)

8. Write short notes on the following: 14

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए:

(a) Brokers. (b) Jobbers.

दलाल जॉबर्स।

(c) Institutional Investors.

संस्थागत निवेशक।

9. What do you understand by Merchant Banking? What are its functions? Also discuss the role of Merchant Bankers in Economic Development of a Country like India. 14

मर्चेंट बैंकिंग से आप क्या समझते हैं? इसके क्या कार्य हैं? भारत जैसे देश के आर्थिक विकास में मर्चेंट बैंकरों की भूमिका पर भी चर्चा कीजिए।

10. What is Credit Rating? What are the functions of Credit rating? Also describe the different types of Credit rating. 14

क्रेडिट रेटिंग क्या है? क्रेडिट रेटिंग के कार्य क्या हैं? क्रेडिट रेटिंग के विभिन्न प्रकारों का भी वर्णन कीजिए।

BCQ/M-25 14029

INVESTMENT MANAGEMENT

Paper-V, BC-305, Option-(ii)

Time Allowed : 3 Hours] [Maximum Marks : 70

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

प्रत्येक इकाई से कम-से-कम एक और अधिकतम दो प्रश्नों का चयन करते हुए, कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों पर समान अंक हैं।

UNIT-I (इकाई-I)

1. (a) What is Investment? Explain various investment avenues available to investors.
निवेश क्या है? निवेशकों के लिए उपलब्ध विभिन्न निवेश अवसरों की व्याख्या कीजिए।
- (b) "Stock Exchanges act as barometer for the Health of economy." Elaborate.
"स्टॉक एक्सचेंज अर्थव्यवस्था के स्वास्थ्य के लिए बैरोमीटर के रूप में कार्य करते हैं।" व्याख्या कीजिए।

14029/K/706/150

P.T.O.

सुरक्षा J का बीटा 0.75 है जबकि सुरक्षा K का बीटा 1.45 है। इन प्रतिभूतियों के लिए अपेक्षित प्रतिफल की गणना करें, यह मानते हुए कि जोखिम मुक्त दर 5 प्रतिशत है और बाजार का अपेक्षित प्रतिफल 14 प्रतिशत है।

(b) Explain CAPM theory. What are the advantages of adopting CAPM model?

CAPM सिद्धांत की व्याख्या कीजिए। CAPM मॉडल अपनाने के क्या लाभ हैं?

10. What are Options? Explain nature and types of Options. Also distinguish between Options and Futures.

विकल्प क्या हैं? विकल्पों की प्रकृति एवं प्रकार समझाइए। विकल्पों और वायदा के बीच भी अंतर कीजिए।

14029/K/706/150

4

2. Define the Risk. Explain types of Systematic and Unsystematic risk. Also distinguish between Systematic and Unsystematic risk.

जोखिम को परिभाषित कीजिए। व्यवस्थित और अव्यवस्थित जोखिम के प्रकारों की व्याख्या कीजिए। व्यवस्थित और अव्यवस्थित जोखिमों के बीच अंतर भी बताइए।

3. What do you mean by Listing? Discuss advantages and disadvantages of Listing of Securities. Also explain the Listing procedure.

सूचीकरण से आपका क्या तात्पर्य है? प्रतिभूतियों की सूचीकरण के फायदे और नुकसान पर चर्चा कीजिए। सूचीकरण प्रक्रिया की भी व्याख्या कीजिए।

UNIT-II (इकाई-II)

4. Explain the strong form of Efficient Market Hypothesis. Compare and contrast the Efficient Market Hypothesis with fundamental and technical analysis.

कुशल बाजार परिकल्पना के मजबूत स्वरूप की व्याख्या कीजिए। मौलिक और तकनीकी विश्लेषण के साथ कुशल बाजार परिकल्पना की तुलना और अंतर कीजिए।

5. Write short notes on the following :

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए:

(a) Random Walk Theory.

रैंडम वॉक थ्योरी।

(b) Yield to Maturity.

बांड परिपक्वता का मूल्य।

(c) Interest Rates.

ब्याज दरें।

6. Explain Dow theory in detail. How it is applicable to determine the direction of Stock market?

डाउ सिद्धांत को विस्तार से समझाइए। शेयर बाजार की दिशा निर्धारित करने में यह कैसे लागू होता है?

7. Explain Bond value theories with examples.

उदाहरण सहित बाण्ड मूल्य सिद्धांतों की व्याख्या कीजिए।

UNIT-III (इकाई-III)

8. "Sharpe model of Investment analysis is an Improvement over Markowitz's model". Critically analyse the above statement.

“निवेश विश्लेषण का शार्प मॉडल मार्कोविज़ मॉडल की तुलना में एक सुधार है”। उपरोक्त कथन का आलोचनात्मक विश्लेषण कीजिए।

9. (a) Security J has a beta of 0.75 while security K has a beta of 1.45. Calculate the expected return for these securities, assuming that the risk free rate is 5 per cent and the expected return of the market is 14 per cent.

BCQ/M-25

14030

ADVERTISING & SALES MANAGEMENT

Paper-VI (BC-306)

Option-(i)

Time allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 70

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

प्रत्येक इकाई से कम-से-कम एक प्रश्न, लेकिन दो प्रश्नों से अधिक नहीं का चयन करते हुए, कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

UNIT-I (इकाई-I)

1. "Communication process is said to be complete when receiver of the message understands it in the same sense as desired by the communicator." Discuss this statement in the context of marketing and advertising. 14

“संचार प्रक्रिया को तब पूर्ण कहा जाता है जब संदेश प्राप्त करने वाला इसे उसी अर्थ में समझता है जैसा कि संचारक द्वारा वांछित होता है।” विपणन और विज्ञापन के संदर्भ में इस कथन की विवेचना कीजिए।

10. What do you mean by recruitment and selection of sales force? Explain various sources of their recruitment and narrate the selection process. 14

बिक्री बल की भर्ती और चयन से आप क्या समझते हैं? उनकी भर्ती के विभिन्न स्रोतों की व्याख्या कीजिए और चयन प्रक्रिया का वर्णन कीजिए।

2. What do you mean by advertising? Discuss advertising as a tool of marketing. 14

विज्ञापन से आप क्या समझते हैं? विपणन के एक उपकरण के रूप में विज्ञापन की विवेचना कीजिए।

3. What do you mean by advertising planning? Explain the steps involved in advertising planning. 14

विज्ञापन योजना से आप क्या समझते हैं? विज्ञापन योजना में शामिल चरणों की व्याख्या कीजिए।

4. Discuss the important benefits and major limitations of advertising. Also explain DAGMAR approach in setting advertising objectives. 14

विज्ञापन के महत्वपूर्ण लाभों और प्रमुख सीमाओं की चर्चा कीजिए। विज्ञापन उद्देश्यों को निर्धारित करने में DAGMAR दृष्टिकोण की भी व्याख्या कीजिए।

UNIT-II (इकाई-II)

5. What are the different types of advertising appeals? Explain the considerations in selecting advertising appeal. 14

विज्ञापन अपील के विभिन्न प्रकार क्या है? विज्ञापन अपील का चयन करते समय विचारों की व्याख्या कीजिए।

6. What do you understand by outdoor or mural advertising media? What are its various forms? Explain its merits and demerits. 14

बाहरी या भित्ति विज्ञापन मीडिया से आप क्या समझते हैं? इसके विभिन्न रूप क्या हैं? इसके गुण और दोषों की व्याख्या कीजिए।

7. What do you mean by client agency relationship? Explain the different ways in which advertising agencies are compensated for their services. 14

ग्राहक एजेंसी संबंध से आप क्या समझते हैं? विज्ञापन एजेंसियों को उनकी सेवाओं के लिए मुआवजा देने के विभिन्न तरीकों की व्याख्या कीजिए।

UNIT-III (इकाई-III)

8. What do you mean by sales management? How it is different from marketing management? What are the major responsibilities of a sales manager? 14

विक्रय प्रबंधन से आप क्या समझते हैं? यह विपणन प्रबंधन से किस प्रकार भिन्न है? विक्री प्रबंधक की प्रमुख जिम्मेदारियाँ क्या हैं?

9. What are the factors to be considered for setting up a sales organization? Also explain the principles of sales organization. 14

विक्री संगठन स्थापना करने के लिए किन कारकों पर विचार किया जाना चाहिए? साथ ही, विक्री संगठन के सिद्धांतों की व्याख्या कीजिए।

Roll No.

Total Pages : 3

BCQ/M-25

14031

INTERNATIONAL MARKETING

Paper-VI (BC-306)

Option-(ii)

Time allowed : 3 Hours] [Maximum Marks : 70

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

प्रत्येक इकाई से कम-से-कम एक प्रश्न, लेकिन दो प्रश्नों से अधिक नहीं का चयन करते हुए, कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

UNIT-I (इकाई-I)

1. Write a short note on International marketing environment of business. 14
व्यवसाय के अंतर्राष्ट्रीय विपणन वातावरण पर टिप्पणी लिखिए।
2. Explain International marketing and its importance. What are various tasks to be performed by a manager in this context? 14
अंतर्राष्ट्रीय विपणन एवं इसके महत्व को समझाइए। इस संदर्भ में किसी प्रबंधक को क्या-क्या कार्य करने होते हैं?

14031/K/22/450

P.T.O.

3. How country evaluation and selection is done by a Global business unit? 14
 एक वैश्विक व्यावसायिक इकाई देश मूल्यांकन तथा चयन कैसे करती है?

UNIT-II (इकाई-II)

4. What do you mean by Product? Explain various types of Products. 14
 उत्पाद से आपका क्या अभिप्राय है? उत्पाद के विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए।
5. Describe function and importance of packaging. What are the special considerations in packaging and labeling in International marketing? 14
 पैकेजिंग के कार्य एवं महत्व को समझाइए। अंतर्राष्ट्रीय विपणन में पैकेजिंग तथा लेबलिंग के संबंध में ध्यान रखने वाली मुख्य बातों को स्पष्ट कीजिए।
6. Explain the procedure following for determining the price of product in International marketing. 14
 अंतर्राष्ट्रीय विपणन में उत्पाद की कीमत निर्धारित करने की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए।
7. What do you understand by International payments? Explain the methods of international payments. 14
 अंतर्राष्ट्रीय भुगतान से आप क्या समझते हैं? अंतर्राष्ट्रीय भुगतान की विधियाँ बताइए।

UNIT-III (इकाई-III)

8. What do you mean by Foreign selling agency contract? Give a specimen of Foreign selling agency contract 14
 विदेशी विक्रय एजेंसी अनुबंध से आपका क्या अभिप्राय है? विदेशी विक्रय एजेंसी अनुबंध का एक नमूना दीजिए।
9. What do you understand by personal selling? Discuss the necessary skills of Expert salesmen. 14
 वैयक्तिक विक्रय से आप क्या समझते हैं? निर्यात विक्रयकर्ताओं की आवश्यक विक्रय योग्यताओं का विवेचना कीजिए।
10. What are the points that you would keep in mind while selecting an agent in a Foreign country? 14
 विदेशों में अभिकर्ता का चुनाव करते समय आप किन बातों पर विचार करेंगे।

9. Explain the different types of mutual funds (equity, debt, hybrid, index funds). Discuss their advantages and risks associated to these.

14

विभिन्न प्रकार के म्यूचुअल फण्ड (इक्विटी, डेट, हाइब्रिड, इंडेक्स फण्ड) की व्याख्या कीजिए। इनके लाभों और इनसे जुड़े जोखिमों पर चर्चा कीजिए।



Roll No.

Total Pages : 04

NBAH/M-25
CAPITAL MARKETS

13281

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. (a) What do you understand by financial innovation in capital markets ? 3.5
पूँजी बाजारों में वित्तीय नवाचार से आप क्या समझते हैं ?
- (b) Discuss two intermediaries involved in the primary capital market. 3.5
प्राथमिक पूँजी बाजार में शामिल दो मध्यस्थों पर चर्चा कीजिए।

(c) Who are the key participants in the Indian debt market ? 3.5

भारतीय ऋण बाजार में प्रमुख भागीदार कौन हैं ?

(d) What is the role of NABARD in the Indian financial system ? 3.5

भारतीय वित्तीय प्रणाली में नाबार्ड की क्या भूमिका है ?

Unit I (इकाई I)

2. Explain the concept of financial innovations in capital markets with examples. Which are their advantages and risks ? 14

पूँजी बाजारों में वित्तीय नवाचारों की अवधारणा को उदाहरणों सहित समझाइए । उनके क्या और जोखिम हैं ?

3. Explain the nature and significance of capital markets. How do they contribute to economic growth ? 14
पूँजी बाजारों की प्रकृति और महत्व की व्याख्या कीजिए । वे आर्थिक विकास में कैसे योगदान करते हैं ?

Unit II (इकाई II)

4. Describe the functioning of the primary capital market in India. What are the different methods of raising capital ? 14
भारत में प्राथमिक पूँजी बाजार की कार्यप्रणाली का वर्णन कीजिए । पूँजी जुटाने के विभिन्न तरीके क्या हैं ?

5. Analyse the reforms introduced in the Indian secondary capital market and their impact on market efficiency. 14
भारतीय द्वितीयक पूँजी बाजार में शुरू किये गये सुधारों और बाजार दक्षता पर उनके प्रभाव का विश्लेषण कीजिए ।

Unit III (इकाई III)

6. Explain the primary and secondary segments of the debt market. How does trading occur in each segment ? 14
ऋण बाजार के प्राथमिक और द्वितीयक खण्डों की व्याख्या कीजिए । प्रत्येक खण्ड में व्यापार कैसे होता है ?

7. Who are the key participants in the Indian debt market and what role do they play in financial markets ? 14
भारतीय ऋण बाजार में प्रमुख भागीदार कौन हैं तथा वित्तीय बाजारों में उनकी क्या भूमिका है ?

Unit IV (इकाई IV)

8. Explain their contribution of Development banks in industrial and infrastructure development in India. Analyze the impact of policy measures on financial institutions. 14

भारत में औद्योगिक और बुनियादी ढाँचे के विकास में विकास बैंकों के योगदान की व्याख्या कीजिए । वित्तीय संस्थानों पर नीतिगत उपचारों के प्रभाव का विश्लेषण कीजिए ।

7. Describe various methods of collecting primary data.

What are the key issues in constructing a good questionnaire ? 14

प्राथमिक डेटा एकत्र करने की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए ।
एक अच्छी प्रश्नावली के निर्माण में मुख्य मुद्दे क्या हैं ?

Unit IV (इकाई IV)

8. Explain different statistical techniques of data analysis.
Also discuss the nature and types of descriptive analysis. 14

डेटा विश्लेषण की विभिन्न सांख्यिकीय तकनीकों की व्याख्या
कीजिए । वर्णनात्मक विश्लेषण की प्रकृति और प्रकारों पर भी चर्चा
कीजिए ।

9. Define a research report. Explain its types and major ingredients with a suitable format. 14

शोध रिपोर्ट को परिभाषित कीजिए । उपयुक्त प्रारूप के साथ इसके
प्रकार और प्रमुख घटकों की व्याख्या कीजिए ।



Roll No.

Total Pages : 04

NBAH/M-25 13282

BUSINESS RESEARCH METHODS

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

Note : Attempt Five questions in all. Part A, comprising of four short answer type questions carrying 3.5 marks each, is compulsory. Part B is comprising of eight questions (two questions from each Unit) carrying 14 marks each. Attempt four questions selecting one question from each Unit.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए । भाग 'अ' में चार लघु
'उत्तरीय प्रश्न हैं, जिनमें से प्रत्येक के 3.5 अंक हैं, जो अनिवार्य
हैं । भाग 'ब' में आठ प्रश्न (प्रत्येक इकाई से दो प्रश्न) हैं,
जिनमें से प्रत्येक के 14 अंक हैं । प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न
चुनकर चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

Part A (भाग 'अ')

1. Explain briefly : 4x3.5=14
- (a) Define a research hypothesis and differentiate it from a proposition.
- (b) What is the purpose of a research proposal ? Name its key components.

(c) Distinguish between probability and non-probability sampling methods.

(d) What is the difference between univariate and bivariate analysis ?

संक्षेप में समझाइए :

(अ) शोध परिकल्पना को परिभाषित कीजिए और इसे प्रस्ताव से अलग कीजिए ।

(ब) शोध प्रस्ताव का उद्देश्य क्या है ? इसके प्रमुख घटकों के नाम बताइए ।

(स) संभाव्यता और गैर-संभाव्यता नमूनाकरण विधियों के बीच अंतर कीजिए ।

(द) एकचर और द्विचर विश्लेषण के बीच क्या अंतर है ?

Part B (भाग 'ब')

Unit I (इकाई I)

2. Explain the meaning and types of Business Research. How is Business Research valuable in managerial decision-making ? 14

व्यावसायिक अनुसंधान का अर्थ और प्रकार समझाइए । प्रबंधकीय निर्णय लेने में व्यावसायिक अनुसंधान कैसे मूल्यवान है ?

3. Define theory and research. Explain the components of theory and differentiate between deductive and inductive theory. 14

सिद्धांत और अनुसंधान को परिभाषित कीजिए । सिद्धांत के घटकों की व्याख्या कीजिए तथा निगमनात्मक और आगमनात्मक सिद्धांत के बीच अंतर कीजिए ।

Unit II (इकाई II)

4. What is the meaning of research design and how is it classified ? Discuss the key elements that make up a well-structured research design. 14

शोध डिजाइन का अर्थ क्या है, तथा इसे कैसे वर्गीकृत किया जाता है ? एक सुव्यवस्थित शोध डिजाइन बनाने वाले प्रमुख तत्वों पर चर्चा कीजिए ।

5. Explain the types and methods of exploratory research. What are the basic issues and classifications in experimental design ? 14

अन्वेषणात्मक शोध के प्रकार और विधियों की व्याख्या कीजिए । प्रायोगिक डिजाइन में बुनियादी मुद्दे और वर्गीकरण क्या हैं ?

Unit III (इकाई III)

6. Discuss the sampling procedure in detail. How do you determine an appropriate sample size ? 14

नमूनाकरण प्रक्रिया पर विस्तार से चर्चा कीजिए । आप उपयुक्त नमूना आकार कैसे निर्धारित करते हैं ?

9. Discuss the key features of the Competition Act and its significance in maintaining fair business practices in India. प्रतिस्पर्धा अधिनियम की प्रमुख विशेषताओं और भारत में निष्पक्ष व्यावसायिक प्रथाओं को बनाए रखने में इसके महत्त्व पर चर्चा कीजिए ।



Roll No.

Total Pages : 04

NBAH/M-25

13283

BUSINESS ENVIRONMENT

Time : Three Hours] [Maximum Marks : 70

Note : All questions of Part-A are compulsory. Each question of Part A carries 3.5 marks each. Attempt *four* questions from Part B selecting *one* question from each Unit. Each question of Part B carries 14 marks.

भाग 'अ' के सभी प्रश्न अनिवार्य हैं । भाग 'अ' का प्रत्येक प्रश्न 3.5 अंक का है । प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न चुनते हुए भाग 'ब' से चार प्रश्न कीजिए । भाग 'ब' का प्रत्येक प्रश्न 14 अंक का है ।

Part A (भाग 'अ')

1. Compulsory question (short answer type question)
 - (a) Define business environment and explain its significance.
 - (b) How do digital disruptions impact business operations ?
 - (c) What is SWOT analysis ? Give an example.
 - (d) What are the key objectives of economic planning in India ?

अनिवार्य प्रश्न (लघु उत्तरीय प्रश्न) :

- (अ) व्यावसायिक वातावरण को परिभाषित कीजिए और इसके महत्व की व्याख्या कीजिए ।
- (ब) डिजिटल व्यवधान व्यवसाय संचालन को कैसे प्रभावित करते हैं ?
- (स) SWOT विश्लेषण क्या है ? एक उदाहरण दीजिए ।
- (द) भारत में आर्थिक नियोजन के प्रमुख उद्देश्य क्या हैं ?

Part B (भाग 'ब')

Unit I (इकाई I)

2. Explain how political and economic factors influence the growth and expansion of businesses ?
बताइए कि राजनीतिक और आर्थिक कारक व्यवसायों की वृद्धि और विस्तार को कैसे प्रभावित करते हैं ?
3. Define micro risk analysis and discuss how businesses can minimize uncertainties in a volatile environment ?
सूक्ष्म जोखिम विश्लेषण को परिभाषित कीजिए और चर्चा कीजिए कि व्यवसाय अस्थिर वातावरण में अनिश्चितताओं को कैसे कम कर सकते हैं ?

Unit II (इकाई II)

4. Describe different types of business environments and their impact on business sustainability.
विभिन्न प्रकार के व्यावसायिक वातावरण और व्यवसाय स्थिरता पर उनके प्रभाव का वर्णन कीजिए ।

5. What is political risk in business and how can companies effectively manage it ? Provide suitable examples.

व्यवसाय में राजनीतिक जोखिम क्या है और कंपनियां इसे प्रभावी ढंग से कैसे प्रबंधित कर सकती हैं ? उपयुक्त उदाहरण प्रदान कीजिए ।

Unit III (इकाई III)

6. Discuss the role of government in economic planning and its impact on business development.
आर्थिक नियोजन में सरकार की भूमिका और व्यवसाय विकास पर इसके प्रभाव पर चर्चा कीजिए ।

7. Evaluate the effect of economic planning on the Indian business environment. Highlighting its major achievements and challenges.

भारतीय कारोबारी माहौल पर आर्थिक नियोजन के प्रभाव का मूल्यांकन कीजिए । इसकी प्रमुख उपलब्धियों और चुनौतियों पर प्रकाश डालिए ।

Unit IV (इकाई IV)

8. Explain the importance of corporate social responsibility and how businesses in India disclose their CSR activities.
कॉर्पोरेट सामाजिक जिम्मेदारी के महत्व और भारत में व्यवसाय अपनी सी.एस.आर. गतिविधियों का खुलासा कैसे करते हैं, इसकी व्याख्या कीजिए ।

माल और 40 मशीन घंटे उपलब्ध हैं, और उसे डीलक्स उत्पाद की कम से कम 5 इकाई का उत्पादन करना होगा, जिसमें मानक और डीलक्स उत्पादों के लिए क्रमशः ₹ 50 और ₹ 80 प्रति इकाई का लाभ होगा।

(b) Solve the following L.P.P. by Simplex method :

Maximize

$$Z = 6x + 11y$$

Subject to the constraints :

$$2x + y \leq 104$$

$$x + 2y \leq 76$$

and $x, y \geq 0$.

सिम्प्लेक्स विधि द्वारा निम्नलिखित एल.पी.पी. को हल कीजिए :

अधिकतम :

$$Z = 6x + 11y$$

प्रतिबंधों के अधीन :

$$2x + y \leq 104$$

$$x + 2y \leq 76$$

और $x, y \geq 0$ ।

❖❖❖❖❖❖❖❖

Attempt Five questions in all, selecting one question from each Unit from Part B. Q. No. 1 (Part A) is compulsory.

भाग 'ब' से प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न चुनते हुए, कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 (भाग 'अ') अनिवार्य है।

Part A (भाग 'अ')

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

(a) If $(3x + 4y) : (6x + 5y) = 11 : 19$, find the $x : y$.

यदि $(3x + 4y) : (6x + 5y) = 11 : 19$, तो $x : y$ ज्ञात कीजिए।

(b) Find the effective rate of interest 6% p.a. compounded continuously.

6% प्रति वर्ष की निरंतर चक्रवृद्धि ब्याज की प्रभावी दर ज्ञात कीजिए।

- (c) Find the value of $\log_8 128$.
 $\log_8 128$ का मान ज्ञात कीजिए ।
- (d) Define optimal feasible and unbounded solution.
 इष्टतम व्यवहार्य और असीमित हल को परिभाषित कीजिए ।

Part B (भाग 'ब')

Unit I (इकाई I)

2. (a) The average age of 15 students of a class is 15 years. Out of these the average age of 5 students is 14 years and that of other 9 students are 16 years. Find the age of 15th student.
 एक कक्षा के 15 छात्रों की औसत आयु 15 वर्ष है । इनमें से 5 छात्रों की औसत आयु 14 वर्ष है और अन्य 9 छात्रों की औसत आयु 16 वर्ष है । 15वें छात्र की आयु ज्ञात कीजिए ।

- (b) Price of a commodity is increased by 60%. By what per cent must a consumer reduce the consumption of the commodity so as not to increase the expenditure ?
 किसी वस्तु की कीमत में 60% की वृद्धि हुई है । उपभोक्ता को वस्तु की खपत में कितने प्रतिशत की कमी करनी चाहिए ताकि व्यय में वृद्धि न हो ?

3. (a) Find two numbers such that the mean proportional between them is 18 and third proportional to them is 144.
 दो संख्याएँ ज्ञात कीजिए, जिनका माध्य अनुपातिक 18 है तथा उनका तृतीय अनुपातिक 144 है ।
- (b) A trader allows two successive discounts of 20% and 10%. If he sells the article for ₹ 108, then find the marked price of the article.
 एक व्यापारी 20% तथा 10% की दो क्रमिक छूट देता है । यदि वह वस्तु को ₹ 108 में बेचता है, तो वस्तु का अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए ।

Unit II (इकाई II)

4. (a) Find the present value of annuity immediate of ₹ 1,000 p.a. for 14 years allowing interest at 5% p.a.
 5% प्रति वर्ष की दर से ब्याज देते हुए 14 वर्षों के लिए ₹ 1,000 प्रति वर्ष की वार्षिकी का वर्तमान मूल्य ज्ञात कीजिए ।
- (b) A sum of money doubles itself at compound interest in 15%. In how many years will it become eight times ?

कोई धनराशि 15% चक्रवृद्धि ब्याज पर स्वयं दोगुनी हो जाती है। कितने वर्षों में यह आठ गुनी हो जाएगी ?

5. (a) ₹ 5,000 are deposited every year in an account earning 4% p.a. interest compounded continuously. Find the amount of the annuity for 10 years.
- 4% प्रति वर्ष की दर से निरंतर चक्रवृद्धि ब्याज अर्जित करने वाले खाते में हर वर्ष ₹ 5,000 जमा किये जाते हैं। 10 वर्षों के लिए वार्षिकी की राशि ज्ञात कीजिए।
- (b) In how many years ₹ 4,000 will amount ₹ 14,400 at 10% p.a. compounded interest payable quarterly ? कितने वर्षों में ₹ 4,000 की राशि 10% प्रति वर्ष की दर से त्रैमासिक देय चक्रवृद्धि ब्याज पर ₹ 14,400 हो जाएगी ?

Unit III (इकाई III)

6. (a) Find the sum of series :

$$0.6 + 0.66 + 0.666 + \dots \text{ to } n \text{ terms.}$$

शृंखला का योग ज्ञात कीजिए :

$$0.6 + 0.66 + 0.666 + \dots \text{ } n \text{ पदों तक।}$$

- (b) If $a^3 + b^3 = 0$ and $a + b \neq 0$, prove that \log

$$\left(\frac{a+b}{2} \right) = \frac{1}{2} (\log a + \log b + \log 3).$$

यदि $a^3 + b^3 = 0$ और $a + b \neq 0$ हो, तो सिद्ध कीजिए

$$\text{कि } \log \left(\frac{a+b}{2} \right) = \frac{1}{2} (\log a + \log b + \log 3) \text{।}$$

7. (a) Sum the series $1^3 + 3^3 + 5^3 + \dots$ to n terms and hence to 50 terms.
शृंखला $1^3 + 3^3 + 5^3 + \dots$ को n पदों तक और इस प्रकार 50 पदों तक जोड़िये।

- (b) The sum of three numbers in G.P. is $\frac{30}{10}$ and their product is 1. Find the numbers.

G.P. में तीन संख्याओं का योग $\frac{30}{10}$ है और उनका गुणनफल 1 है। संख्याएँ ज्ञात कीजिए।

Unit IV (इकाई IV)

8. (a) Solve the following L.P.P. by graphical method :

$$\text{Minimize : } Z = 20x + 10y$$

Subject to the constraints

$$x + 2y \leq 40$$

$$3x + y \geq 30$$

$$4x + 3y \geq 60$$

and $x, y \geq 0$.

निम्नलिखित L.P.P. को ग्राफिकल विधि द्वारा हल कीजिए :

$$\text{न्यूनतम : } Z = 20x + 10y$$

प्रतिबंधों के अधीन :

$$x + 2y \leq 40$$

$$3x + y \geq 30$$

$$4x + 3y \geq 60$$

और $x, y \geq 0$ ।

(b) Solve the following linear programming problem by using simplex method :

$$\text{Maximize : } Z = 4x + 5y$$

Subject to the constraints :

$$2x + 3y \leq 12,$$

$$2x + y \leq 8,$$

$$x, y \geq 0.$$

सरलीकृत विधि का उपयोग करके निम्नलिखित रैखिक प्रोग्रामिंग समस्या को हल कीजिए :

$$\text{अधिकतम : } Z = 4x + 5y$$

प्रतिबंधों के अधीन :

$$2x + 3y \leq 12,$$

$$2x + y \leq 8,$$

$$x, y \geq 0.$$

9. (a) Formulate and solve a linear programming problem to determine the number of units of Standard and Deluxe products a company should produce per week to maximize profit, given that each Standard unit requires 2 hours of labor, 3 units of raw material and 1 machine hour; each Deluxe unit requires 4 hours of labor, 2 units of raw material, and 2 machine hours; the company has 100 labor hours, 90 units of raw material, and 40 machine hours available per week, and it must produce at least 5 units of the Deluxe product, with profits of ₹ 50 and ₹ 80 per unit for Standard and Deluxe products respectively.

मानक और डीलक्स उत्पादों की इकाइयों की संख्या निर्धारित करने के लिए एक रैखिक प्रोग्रामिंग समस्या तैयार कीजिए और हल कीजिए, जो किसी कंपनी के लाभ को अधिकतम करने के लिए प्रति सप्ताह उत्पादन करना चाहिए, यह देखते हुए कि प्रत्येक मानक इकाई को 2 घंटे श्रम, 3 इकाइयों कच्चे माल और 1 मशीन घंटे की आवश्यकता होती है; प्रत्येक डीलक्स इकाई को 4 घंटे श्रम, 2 इकाइयों कच्चे माल और 2 मशीन घंटे की आवश्यकता होती है; कंपनी के पास प्रति सप्ताह 100 श्रम घंटे, 90 यूनिट कच्चा

Unit IV (इकाई IV)

8. Under which conditions, price discrimination is possible? Give price and output determination under discriminating monopoly.
किन परिस्थितियों में मूल्य विभेदन संभव है ? विभेदकारी एकाधिकार के अंतर्गत मूल्य और उत्पादन निर्धारण बताइए ।
9. What are the characteristics of monopolistic competition? Discuss the price and output determination in monopolistic competition in short run as well as long run.
एकाधिकार प्रतियोगिता की विशेषताएँ क्या हैं ? अल्पवधि और दीर्घवधि में एकाधिकार प्रतियोगिता में मूल्य और उत्पादन निर्धारण पर चर्चा कीजिए ।



Roll No.

Total Pages : 04

NBAH/M-25

13292

MANAGERIAL ECONOMICS

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

Note : Attempt Five questions in all. Question No. 1 in

Part A is compulsory. Attempt four more questions from Part B, selecting one question from each Unit.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए । भाग 'अ' में प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है । भाग 'ब' की प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का चयन करते हुए, चार अन्य प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

Part A (भाग 'अ')

1. Write notes on the following :

- Marginal Principle
- Degrees of cross elasticity of demand
- Law of diminishing returns
- Price rigidity.

L-13292(TR)

4

3,400

(5-23/8) L-13292(TR)

P.T.O.

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) सीमांत सिद्धांत
- (ब) माँग की आड़ी लोच की डिग्री
- (स) घटते प्रतिफल का नियम
- (द) कीमत बढ़ता ।

Part B (भाग 'ब')

Unit I (इकाई I)

2. Explain the profit maximizing model of the firm. Discuss the limitations of this model.

फर्म के लाभ अधिकतमीकरण मॉडल की व्याख्या कीजिए । इस मॉडल की सीमाओं पर चर्चा कीजिए ।

3. Explain the nature of managerial economics. How managerial economics helps in solving the business decision problems ?

प्रबंधकीय अर्थशास्त्र की प्रकृति की व्याख्या कीजिए । प्रबंधकीय अर्थशास्त्र व्यवसाय निर्णय समस्याओं को हल करने में कैसे सहायता करता है ?

Unit II (इकाई II)

4. What is price elasticity of demand ? Explain any two methods to measure price elasticity of demand.

माँग की कीमत लोच क्या है ? माँग की कीमत लोच को मापने के लिए किन्हीं दो तरीकों की व्याख्या कीजिए ।

5. What is cardinal utility approach and its assumptions ? Draw and explain the consumer's equilibrium with the principle of equi-marginal utility.

कार्डिनल उपयोगिता दृष्टिकोण और इसकी मान्यताएँ क्या हैं ? सम-सीमांत उपयोगिता के सिद्धांत के साथ उपभोक्ता के संतुलन को बनाइए और समझाइए ।

Unit III (इकाई III)

6. (a) Explain the theory of cost in long run.

दीर्घकाल में लागत के सिद्धांत की व्याख्या कीजिए ।

(b) Explain economic cost, explicit cost and implicit cost.

आर्थिक लागत, स्पष्ट लागत और निहित लागत की व्याख्या कीजिए ।

7. State and explain the law of variable proportions with the help of table and diagram. Under what conditions, this law is applicable ?

तालिका और आरेख की सहायता से परिवर्तनशील अनुपात के नियम को बताइए और समझाइए । यह नियम किन परिस्थितियों में लागू होता है ?

Roll No. Total Pages : 4

BAEC/M-25 12723

**ENGLISH LANGUAGE AND
COMMUNICATION SKILLS : LEVEL 2**

Paper-B23-AEC-211

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.

Compulsory Question

1. Attempt answers all the following :

- (i) What is Phonetics ?
- (ii) How many Consonants sounds are there in English Language ?
- (iii) What do you mean by Pitch ?
- (iv) Write two tips to boost confidence in Speaking.
- (v) Write a short note on Simple Past Tense.
- (vi) Write a sentence using Simple Present Tense.
- (vii) Which punctuation marks are used in the following sentence :
He said, "Bravo! You did well."

- (ii) I to Delhi tomorrow. (go)
- (iii) Shakespeare from 1564 to 1616. (live)
- (iv) The Rajdhani express at this station. (not stop)
- (v) The sun in the east. (rise)
- (vi) Truth no examination (fear)
- (vii) The college by the time we reach there. (close).

UNIT-I

2. Transcribe any 14 words from the list given below :
- Child, Mill, Gate, Wet, Book, Shoe, See, Life, Hurt,
Please, Tight, Doubt, Circle, Thin, There, Women,
Age.

For Blind Students only

Develop a story from the given hints :

A Wolf looked at a flock of sheep daily dare not
attack for fear of dogs wolf plans puts
on sheep's skins gets mixed up with the flock
..... sheep bleat wolf tries to bleat
only howls sinister wolf was detected
killed by dogs greed leads us to destruction.

3. Describe Consonants Sounds in detail.

For Blind Students only

Develop a story from the given hints :

A farmer went to market saw a goose
took home lays golden eggs farmer's
wife becomes greedy asks her husband to cut
goose open found no golden egg farmer
becomes sad repented.

UNIT-II

4. Write dialogues between two friends regarding participation in a drama in Cultural event of their college.
5. What are disadvantages of Group discussion ?

UNIT-III

6. Punctuate the following sentences :

- (i) oh that's really great.
(ii) sure why not.
(iii) im an indian.
(iv) where do you live.
(v) his mother in law is a doctor.
(vi) what a beautiful day.
(vii) the children s playground is nearby

7. Describe the uses of Capital Letters with examples.

UNIT-IV

8. Describe Past tense and its uses in detail.
9. Fill in the blanks with correct form of verbs given in brackets.

- (i) Four plus four eight. (make)

**HINDI BHASHA AVAM SAMPRESHAN :
MAUKHIK SAMPRESHAN**

Paper-B23-AEC-221

Time allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 35

Note : सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

1. निम्नलिखित में से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए: $4 \times 7 = 28$
- (i) सम्प्रेषण के तत्त्वों पर प्रकाश डालिए।
 - (ii) सम्प्रेषण की प्रक्रिया को स्पष्ट कीजिए।
 - (iii) नोट लेना या नोट बनाना पर सविस्तार विचार कीजिए।
 - (iv) भारत में बोली जाने वाली हिन्दी के स्वरूप पर प्रकाश डालिए।
 - (v) हिन्दी वाग्यंत्र का परिचय दीजिए।
 - (vi) हिन्दी वर्तनी के मानकीकरण को स्पष्ट कीजिए।
 - (vii) साक्षात्कार कौशल क्या है? इसके वर्गीकरण को स्पष्ट कीजिए।
 - (viii) भाषण की विशेषताएँ लिखिए।

2. सभी वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के उत्तर दीजिए: $7 \times 1 = 7$

(i) अवाचिक सम्प्रेषण किसे कहते हैं?

(ii) सम्प्रेषण की दो भौतिक बाधाएँ कौन-सी हैं?

(iii) किन्हीं दो 'कण्ठ्य' ध्वनियों के नाम बताइए।

(iv) मात्रा की परिभाषा लिखिए।

(v) हिन्दी भाषा को कितनी उपभाषाओं में बाँटा गया है?

(vi) अंतस्थ व्यंजन किसे कहते हैं?

(vii) साक्षात्कार कितने प्रकार का होता है?

वताइये कि मानव जनसंख्या वृद्धि पर्यावरण और मानव स्वास्थ्य को किस प्रकार प्रभावित करती है?

9. Write down the causes and management strategies of Landslides. 7

भूस्खलन के कारण और प्रबंधन रणनीतियों को लिखिए।

Roll No.

Total Pages : 4

PVAC/M-25

12729

ENVIRONMENTAL STUDIES

Paper-B23-VAC-201

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 के अंक समान हैं।

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

1. Define the following :

7×1=7

निम्नलिखित को परिभाषित कीजिए:

(a) Importance of Environmental studies.

पर्यावरण अध्ययन का महत्व।

(b) Renewable energy sources.

नवीकरणीय ऊर्जा स्रोत।

(c) Endangered species.

लुप्तप्राय प्रजातियाँ।

(d) Primary and Secondary pollutants.

प्राथमिक और द्वितीयक प्रदूषक।

(e) Ozone layer.

ओजोन की परत।

(f) Disaster management.

आपदा प्रबंधन।

(g) Types of Disasters.

आपदाओं के प्रकार।

UNIT-I (इकाई-I)

2. Describe the structure and function of a Desert ecosystem with example. 7

रेगिस्तानी पारिस्थितिकी तंत्र की संरचना और कार्य का उदाहरण सहित वर्णन कीजिए।

3. Write descriptive notes on the following : $2 \times 3\frac{1}{2} = 7$

निम्नलिखित पर वर्णनात्मक टिप्पणियाँ लिखिए:

(a) Energy flow in an Ecosystem.

पारिस्थितिकी तंत्र में ऊर्जा प्रवाह।

(b) Sustainability and Sustainable development.

स्थिरता एवं सतत विकास।

12729/K/780/20,950/T 2

12729/K/780/20,950/T 3

P. T. O.

UNIT-II (इकाई-II)

4. Explain different methods of *ex-situ* biodiversity conservation. 7

बाह्य-स्थल जैवविविधता संरक्षण के विभिन्न तरीकों की व्याख्या कीजिए।

5. Describe different types of Water resources present in India. 7

भारत में मौजूद विभिन्न प्रकार के जल संसाधनों का वर्णन कीजिए।

UNIT-III (इकाई-III)

6. Explain the Phenomenon and impacts of Global warming. 7

ग्लोबल वार्मिंग की परिघटना और प्रभावों की व्याख्या कीजिए।

7. Write down the causes and health effects of Noise pollution. 7

ध्वनि प्रदूषण के कारण और स्वास्थ्य पर पड़ने वाले प्रभावों को लिखिए।

UNIT-IV (इकाई-IV)

8. Describe how Human population growth impact Environment and Human health? 7

12729/K/780/20,950/T 2

12729/K/780/20,950/T 3

P. T. O.

HUMAN VALUES & ETHICS

Paper-B22-VAC-101

Time allowed : 3 Hours] [Maximum Marks : 35

Note : Attempt five questions in all, selecting one question from each unit. Question No. 9 is compulsory. All questions carry equal marks.

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

UNIT-I (इकाई-I)

1. What is the respective relevance of skills, values and ethics in our lives?

हमारे जीवन में कौशल, मूल्य और नैतिकता की प्रासंगिकता क्या है?

2. How can we attain harmony with self, society and nature?

हम स्वयं, समाज और प्रकृति के साथ सामंजस्य कैसे प्राप्त कर सकते हैं?

UNIT-II (इकाई-II)

3. What is the notion of Brāhmavihara and how is it relevant today?

डीओन्टोलॉजी का दावा है कि नैतिक कर्तव्य और नियम व्यक्तिपरक हैं और सांस्कृतिक संदर्भ और व्यक्तिगत मान्यताओं के आधार पर भिन्न हो सकते हैं। (सत्य/असत्य)

(v) The significance of human values lies solely in their theoretical understanding, without practical implications in daily life. (True/False)

मानवीय मूल्यों का महत्व केवल उनकी सैद्धांतिक समझ में निहित है, दैनिक जीवन में व्यावहारिक निहितार्थों के बिना। (सत्य/असत्य)

(vi) Inclusiveness promotes diversity and ensures that all voices are heard, regardless of background, identity, or status. (True/False)

समावेशिता विविधता को बढ़ावा देती है और यह सुनिश्चित करती है कि पृष्ठभूमि, पहचान या स्थिति की परवाह किए बिना सभी आवाजें सुनी जाएं। (सत्य/असत्य)

(vii) Brahmavihara (also known as the Four Immeasurables) includes virtues like loving-kindness, compassion, empathetic joy and equanimity. These qualities are cultivated to benefit oneself and others. (True/False)

ब्रह्मविहार (जिसे चार अपरिमेय भी कहा जाता है) में प्रेम-दया, करुणा, सहानुभूतिपूर्ण आनंद और समभाव जैसे गुण शामिल हैं। इन गुणों को स्वयं और दूसरों के लाभ के लिए विकसित किया जाता है। (सत्य/असत्य)

ब्रह्मविहार की अवधारणा क्या है और यह आज कैसे प्रासंगिक है?

4. Which ethical theory is more relevant to you between deontology and utilitarianism and why?
कर्तव्य और उपयोगितावाद के बीच कौन सा नैतिक सिद्धांत आपके लिए अधिक प्रासंगिक है और क्यों?

UNIT-III (इकाई-III)

5. How can we understand personality through Panchakosha (five sheaths) of Upanishad?

हम उपनिषद के पंचकोश (पाँच आवरण) के माध्यम से व्यक्तित्व को कैसे समझ सकते हैं?

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

क्या हम 'खुशी' और 'कल्याण' में अंतर कर सकते हैं? एक उदाहरण के साथ विस्तार से बताएँ।

UNIT-IV (इकाई-IV)

7. Analyze the urgency of sustainability and accountability as professional values?

पेशेवर मूल्यों के रूप में स्थिरता और जवाबदेही की तात्कालिकता का विश्लेषण कीजिए?

8. Write a short note on planning, communication and teamwork as core competencies.

मुख्य दक्षताओं के रूप में नियोजन, संचार और टीमवर्क पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

9. State whether following statements are True or False: बताइए कि निम्नलिखित कथन सत्य हैं या असत्य:

(i) The content of Value Education includes teaching values such as compassion, honesty, empathy and integrity which contribute to character development and personal growth. (True/False)

मूल्य शिक्षा की विषय-वस्तु में करुणा, ईमानदारी, सहानुभूति और सत्यनिष्ठा जैसे मूल्यों को पढ़ाना शामिल है जो चरित्र विकास और व्यक्तिगत विकास में योगदान करते हैं। (सत्य/असत्य)

(ii) Moral Values are rigid and unchanging, unaffected by cultural norms or historical context. (True/False)
नैतिक मूल्य कठोर और अपरिवर्तनीय होते हैं, जो सांस्कृतिक मानदंडों या ऐतिहासिक संदर्भ से अप्रभावित होते हैं। (सत्य/असत्य)

(iii) Values play a minor role in shaping our behavior and decision-making, with external factors having a more significant impact. (True/False)

मूल्य हमारे व्यवहार और निर्णय लेने को आकार देने में एक छोटी भूमिका निभाते हैं, जबकि बाहरी कारक अधिक महत्वपूर्ण प्रभाव डालते हैं। (सत्य/असत्य)

(iv) Deontology asserts that moral duties and rules are subjective and can vary based on cultural context and individual beliefs. (True/False)

Unit IV (इकाई IV)

8. What is a Data Center ? Why are they important ?
Explain the various components of Data Center. 7
डाटा सेंटर क्या है ? वे महत्वपूर्ण क्यों हैं ? डाटा सेंटर के विभिन्न घटकों की व्याख्या कीजिए ।
9. Write a short note on AWS (Amazon Web Services). 7
Explain the various features of AWS.
AWS (Amazon Web Services) पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए । AWS की विभिन्न विशेषताओं की व्याख्या कीजिए ।

Roll No.

Total Pages : 04

PSEC/M-25 13301

CLOUD COMPUTING SKILLS

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 35

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

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

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

1. (a) Explain the concept of Scaling.
स्केलिंग की अवधारणा की व्याख्या कीजिए ।
- (b) What do you mean by Cluster Computing ?
क्लस्टर कम्प्यूटिंग से आपका क्या अभिप्राय है ?
- (c) Explain the various types of Private Cloud.
निजी क्लाउड के विभिन्न प्रकारों की व्याख्या कीजिए ।

L-13301(TR)

4

15,050

(3-22/6) L-13301(TR)

P.T.O.

Unit II (इकाई II)

- (d) Describe the key challenges in managing information.
सूचना के प्रबंधन में प्रमुख चुनौतियों का वर्णन कीजिए ।
- (e) What do you mean by Open-Source Cloud Services ?
ओपन-सोर्स क्लाउड सेवाओं से क्या अभिप्राय है ?
- (f) What is a Cloud Service Provider ?
क्लाउड सेवा प्रदाता क्या है ?
- (g) What is a GCP (Google Cloud Platform) ? 7×1=7
जी.सी.पी. (गूगल क्लाउड प्लेटफॉर्म) क्या है ?

Unit I (इकाई I)

2. What is a Distributed System ? Explain advantages and disadvantages of Distributed System.
वितरित प्रणाली क्या है ? वितरित प्रणाली के लाभ और हानियों की व्याख्या कीजिए ।
3. Define Cloud Computing. What are the key characteristics of cloud computing ?
क्लाउड कम्प्यूटिंग को परिभाषित कीजिए । क्लाउड कम्प्यूटिंग की प्रमुख विशेषताएँ क्या हैं ?

Unit II (इकाई II)

4. What do you mean by Cloud Infrastructure ? Explain the various components of Cloud Infrastructure.
क्लाउड इंफ्रास्ट्रक्चर से आपका क्या अभिप्राय है ? क्लाउड इंफ्रास्ट्रक्चर के विभिन्न घटकों की व्याख्या कीजिए ।
5. Describe Cloud Delivery Models. Explain the various characteristics of Cloud Delivery Models.
क्लाउड डिलीवरी मॉडल का वर्णन कीजिए । क्लाउड डिलीवरी मॉडल की विभिन्न विशेषताओं की व्याख्या कीजिए ।

Unit III (इकाई III)

6. What do you mean by Cloud Storage Management ?
How does cloud storage work ?
क्लाउड स्टोरेज प्रबंधन से क्या अभिप्राय है ? क्लाउड स्टोरेज कैसे काम करता है ?
7. Explain the concept of Load Balancing. What are the advantages of Load Balancing ?
लोड बैलेंसिंग की अवधारणा की व्याख्या कीजिए । लोड बैलेंसिंग के क्या लाभ हैं ?

7. (a) Explain the types of flavors found from vegetable and fruits. 4
सब्जी और फलों से मिलने वाले स्वादों के प्रकारों की व्याख्या कीजिए ।
- (b) What are the synthetic food colours ? Explain its toxicity. 3
सिंथेटिक खाद्य रंग क्या हैं ? इसकी विषाक्तता की व्याख्या कीजिए ।

Unit IV (इकाई IV)

8. (a) Write a short note on buffer system and chelating agents. 3
बफर सिस्टम और कीलैटिंग एजेंटों पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए ।
- (b) Explain any two types of food colorants. 4
किन्हीं दो प्रकार के खाद्य रंगों की व्याख्या कीजिए ।
9. (a) What are the natural and synthetic food colors ? 4
प्राकृतिक और सिंथेटिक खाद्य रंग क्या हैं ?
- (b) What are the permitted list of colors ? Explain their food application. 3
रंगों की अनुमत सूची क्या है ? उनके खाद्य अनुप्रयोग की व्याख्या कीजिए ।



CHEMISTRY OF FOOD FLAVOURS AND COLORANTS

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 35

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 ।

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

1. (a) What are Pectin gels ? 2
पेक्टिन जेल क्या हैं ?
- (b) What are Proteases ? 2
प्रोटीएज क्या हैं ?
- (c) Write down any water soluble pigment and their source. 1
किसी भी जल में घुलनशील वर्णक और उनके स्रोत लिखिए ।
- (d) What is Orange-B ? 1
ऑरेंज-बी क्या है ?
- (e) What do you understand by carotenoids ? 1
कैरोटीनॉयड से आप क्या समझते हैं ?

Unit I (इकाई I)

(b) Write short notes on the following : 4

- (i) Phenol oxides
- (ii) Peroxides.

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (i) फिनोल ऑक्साइड्स
- (ii) पेरोक्साइड्स ।

5. (a) Explain the role of enzymes as biocatalysts. How do they facilitate biochemical reactions ? 3
जैव-उत्प्रेरक के रूप में एंजाइमों की भूमिका की व्याख्या कीजिए । वे जैव-रासायनिक प्रतिक्रियाओं को कैसे सुगम बनाते हैं ?

(b) What are the different factors which affect enzyme activity ? 4

एंजाइम गतिविधि को प्रभावित करने वाले विभिन्न कारक क्या हैं ?

Unit III (इकाई III)

6. (a) Write down a short note on type of flavour umami and kokumi. 4

उमामी और कोकुमी स्वाद के प्रकार पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए ।

(b) Explain the types of pigment found in animal and plant tissues. 3

जानवरों और पौधों के ऊतकों में पाये जाने वाले वर्णक के प्रकारों की व्याख्या कीजिए ।

2. (a) Write short notes on the following : 4

- (i) Specific heat of water
- (ii) Vapor pressure of water.

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (i) जल की विशिष्ट ऊष्मा
- (ii) जल का वाष्प दाब ।

(b) What do you understand by Gelatinization and Pasting ? 3

जिलेटिनाइजेशन और पेस्टिंग से आप क्या समझते हैं ?

3. (a) Explain the role of water in food preparation and preservation. 4

भोजन तैयार करने और परिरक्षण में जल की भूमिका स्पष्ट कीजिए ।

(b) What are the different sources of Gums and explain its application. 3

गोंद के विभिन्न स्रोत क्या हैं और इसके अनुप्रयोग की व्याख्या कीजिए ।

Unit II (इकाई II)

4. (a) What are the different uses of exogenous enzymes in food ? 3

भोजन में बहिर्जात एंजाइमों के विभिन्न उपयोग क्या हैं ?

9. Which factors contribute towards successful interview ?
Explain the important non-verbal aspects at the time of
interview. 10

सफल साक्षात्कार में कौनसे कारक योगदान करते हैं ? साक्षात्कार के
समय महत्वपूर्ण गैर-मौखिक पहलुओं की व्याख्या कीजिए ।

Roll No. Total Pages : 04

PSEC/M-25 13314

BUSINESS COMMUNICATION

Time : Three Hours] [Maximum Marks : 50

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

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

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

I. Write short notes on the following : 4×2.5=10

- (a) Diagonal communication
- (b) Telegram
- (c) Post script
- (d) Visual aids.

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
(अ) विकर्ण संचार

5. Differentiate between notice and circular. How notice is drafted in official communication ? 10
- नोटिस और परिपत्र के बीच अंतर बताइये । आधिकारिक संचार में नोटिस कैसे तैयार किया जाता है ?

Unit III (इकाई III)

6. Explain the role of content, clarity of thought and its expression in group discussion. 10
- समूह चर्चा में विषय-वस्तु, विचारों की स्पष्टता और उसकी अभिव्यक्ति की भूमिका की व्याख्या कीजिए ।
7. What are interview skills ? What considerations should be taken while self-introduction and panel addressing during interviews ? 10
- साक्षात्कार कौशल क्या है ? साक्षात्कार के दौरान आत्म-परिचय और पैनल संबोधन करते समय किन बातों का ध्यान रखना चाहिए ?

Unit IV (इकाई IV)

8. What types of audio-visual aids can be used in business communication ? How their use can be made effective ? 10
- व्यावसायिक संचार में किस प्रकार के दृश्य-श्रव्य साधनों का उपयोग किया जा सकता है ? उनका उपयोग कैसे प्रभावी बनाया जा सकता है ?

(3-22/11)L-13314(TR)

P.T.O.

3

(ब) टेलीग्राम

(स) पोस्ट स्क्रिप्ट

(द) दृश्य सहायताएँ ।

Unit I (इकाई I)

2. What types of barriers emerge in business communication ? How can these be minimized ? 10
- व्यावसायिक संचार में किस प्रकार की बाधाएँ आती हैं ? इन्हें कैसे कम किया जा सकता है ?

3. How does a grapevine operate in an organization ? How can its harmful effects be controlled ? 10
- किसी संगठन में अफवाह (ग्रैपवाइन) कैसे फैलती है ? इसके हानिकारक प्रभावों को कैसे नियंत्रित किया जा सकता है ?

Unit II (इकाई II)

4. Explain the format of report writing. What points to be taken care of while writing a good report ? 10
- रिपोर्ट लेखन के प्रारूप की व्याख्या कीजिए । एक अच्छी रिपोर्ट लिखते समय किन बातों का ध्यान रखना चाहिए ?

L-13314(TR)

2

खाद्य अपशिष्ट को बायोडिग्रेडेबल पैकेजिंग सामग्री में कैसे बदला जा सकता है ? खाद्य अपशिष्ट से उत्पन्न पैकेजिंग नवाचारों के कुछ सफल उदाहरण दीजिए ।

9. How do government policies and regulations influence food waste management and byproduct utilization ? 7 सरकारी नीतियाँ और नियम खाद्य अपशिष्ट प्रबंधन और उत्पाद उपयोग को कैसे प्रभावित करते हैं ?



Roll No.

Total Pages : 04

PSEC/M-25 13315

FOOD WASTE AND BY-PRODUCT UTILIZATION

Time : Three Hours

[Maximum Marks : 35

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

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

1. Explain the following :

- | | |
|-----------------------------|-----|
| (a) Food waste | 1.5 |
| (b) Food redistribution | 1.5 |
| (c) Food waste to biofuels | 2 |
| (d) Animal Feed Production. | 2 |

निम्नलिखित की व्याख्या कीजिए :

- | |
|-------------------------------|
| (अ) खाद्य अपशिष्ट |
| (ब) खाद्य पुनर्वितरण |
| (स) खाद्य अपशिष्ट से जैव-ईंधन |
| (द) पशु चारा उत्पादन । |

Unit I (इकाई I)

2. What are the ethical and social implications of wasting food while many people experience hunger ? 7
जब बहुत से लोग भूख का अनुभव करते हैं, तो भोजन बर्बाद करने के नैतिक और सामाजिक निहितार्थ क्या हैं ?
3. What are the major causes of post-harvest losses in agriculture ? How can better storage and preservation techniques reduce food waste ? 7
कृषि में कटाई के बाद होने वाले नुकसान के मुख्य कारण क्या हैं ? बेहतर भण्डारण और संरक्षण तकनीक खाद्य अपशिष्ट को कैसे कम कर सकती है ?

Unit II (इकाई II)

4. What are the most effective strategies for reducing food waste at its source ? 7
खाद्य अपशिष्ट को उसके स्रोत पर कम करने के लिए सबसे प्रभावी रणनीतियाँ क्या हैं ?
5. How do food banks and redistribution programs help in reducing food waste and addressing hunger ? 7

खाद्य बैंक और पुनर्वितरण कार्यक्रम खाद्य अपशिष्ट को कम करने और भूख को दूर करने में कैसे मदद करते हैं ?

Unit III (इकाई III)

6. What are the benefits of by-product utilization for businesses and the environment ? What challenges exist in implementing large-scale by-product utilization ? 7
व्यवसायों और पर्यावरण के लिए उप-उत्पाद उपयोग के क्या लाभ हैं ? बड़े पैमाने पर उप-उत्पाद उपयोग को लागू करने में क्या चुनौतियाँ हैं ?

7. What are bioactive compounds and why are they valuable ? Explain the most efficient extraction methods for obtaining bioactive compounds from food waste ? 7

जैवसक्रिय यौगिक क्या हैं और वे मूल्यवान क्यों हैं ? खाद्य अपशिष्ट से जैवसक्रिय यौगिक प्राप्त करने के लिए सबसे कुशल निष्कर्षण विधियों की व्याख्या कीजिए ।

Unit IV (इकाई IV)

8. How can food waste be transformed into biodegradable packaging materials ? Give some successful examples of food waste-derived packaging innovations ? 7

PSEC/M-25

13325

NUMERICAL ABILITY ENHANCEMENT
SKILLS

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 35

Note : Attempt *Five* questions in all, selecting *one* question from each Unit. Q. No. 1 (Unit I) is compulsory.
प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न चुनते हुए, कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रश्न संख्या 1 (इकाई I) अनिवार्य है ।

Unit I (इकाई I)

1. (i) Evaluate :

$$-\frac{5}{9} + \frac{2}{3} - \frac{21}{10} + \frac{4}{5}$$

मान ज्ञात कीजिए :

$$-\frac{5}{9} + \frac{2}{3} - \frac{21}{10} + \frac{4}{5}$$

(ii) Simplify $15 - 6 \div 2 - 5 \times (-7)$. $15 - 6 \div 2 - 5 \times (-7)$ को सरल कीजिए ।(iii) Find the value of a for $4 : a :: a : 9$. $4 : a :: a : 9$ के लिए a का मान ज्ञात कीजिए ।

(iv) Find the sum of $2 + 5 + 8 + \dots + 182$.

$2 + 5 + 8 + \dots + 182$ का योग ज्ञात कीजिए ।

(v) Today is Monday. After 61 days what will be the day of week ?

आज सोमवार है । 61 दिनों के बाद सप्ताह का दिन क्या होगा ?

(vi) Find the average of all even numbers between 26 and 72.

26 और 72 के बीच सभी सम संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए ।

(vii) The perimeter of a square is 32 cm. Find the area of square.

एक वर्ग का परिमाप 32 सेमी है । वर्ग का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए ।

Unit II (इकाई II)

2. (a) The product of a fraction and the difference of $8\frac{5}{6}$ and $7\frac{1}{3}$ is 1. Find the fraction.

एक भिन्न का गुणफल और $8\frac{5}{6}$ और $7\frac{1}{3}$ का अंतर 1 है । भिन्न ज्ञात कीजिए ।

(b) If $x = 9 + 4\sqrt{5}$, Find the value of $x^2 + \frac{1}{x^2}$.

यदि $x = 9 + 4\sqrt{5}$ हो, तो $x^2 + \frac{1}{x^2}$ का मान ज्ञात कीजिए ।

3. (a) Find the least number which must be subtracted from 198056 to get a perfect square. Also find the square root of the perfect square so obtained.

वह न्यूनतम संख्या ज्ञात कीजिए जिसे 198056 में से घटाने पर पूर्ण वर्ग प्राप्त होगा । इस प्रकार प्राप्त पूर्ण वर्ग का वर्गमूल भी ज्ञात कीजिए ।

(b) Find n , if $\frac{a^{n+1} + b^{n+1}}{a^n + b^n} = \frac{a+b}{2}$, $a \neq b$.

n ज्ञात कीजिए, यदि $\frac{a^{n+1} + b^{n+1}}{a^n + b^n} = \frac{a+b}{2}$, $a \neq b$ है ।

Unit III (इकाई III)

4. (a) Find the two numbers such that their mean proportional is 24 and the third proportional is 1536. ऐसी दो संख्याएँ ज्ञात कीजिए जिनका माध्य समानुपातिक 24 और तृतीय समानुपातिक 1536 है ।

(b) In a mixture of 28 litres, the ratio of milk and water is 5 : 2. Another 2 litres of water is added to the mixture. Find the ratio of milk and water in the new mixture.

28 लीटर के मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 5 : 2 है। मिश्रण में 2 लीटर पानी और मिलाया जाता है। नये मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात ज्ञात कीजिए।

5. (a) The sum of three numbers in A.P. is 9 and the sum of their squares is 35. Find the numbers.

समांतर श्रेणी में तीन संख्याओं का योग 9 है और उनके वर्गों का योग 35 है। संख्याएँ ज्ञात कीजिए।

(b) Four bells toll at interval of 4, 7, 12 and 84 seconds. The bells toll together at 5 O'clock. When will they again toll together? How many times will they do it in 28 minutes?

चार घंटियों 4, 7, 12 और 84 सेकण्ड के अंतराल पर बजती हैं। घंटियाँ 5 बजे एक साथ बजती हैं। वे फिर से एक साथ कब बजेंगी? 28 मिनट में वे ऐसा कितनी बार करेंगी?

Unit IV (इकाई IV)

6. (a) A bicycle was sold at a gain of 16%. Had it been sold for Rs. 70 more, the gain would have been 20%. Find the cost price of bicycle.

एक साइकिल 16% के लाभ पर बेची गई। यदि इसे 70 रुपये अधिक में बेचा जाता, तो लाभ 20% होता। साइकिल का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

(b) The average age of 30 boys of a class is equal to 14 years. When the age of class teacher is included, the average become 15 years. Find the age of class teacher.

एक कक्षा के 30 लड़कों की औसत आयु 14 वर्ष के बराबर है। जब कक्षा शिक्षक की आयु शामिल की जाती है, तो औसत 15 वर्ष हो जाती है। कक्षा शिक्षक की आयु ज्ञात कीजिए।

7. (a) The cost of one type of rice is Rs. 85/kg and the cost of other type of rice is Rs. 125/kg. If both types of rice are mixed in the ratio 2 : 3, then find the price per kg of mixed rice.

एक प्रकार के चावल की लागत 85 रुपये प्रति किलोग्राम है और दूसरे प्रकार के चावल की लागत 125 रुपये प्रति किलोग्राम है। यदि दोनों प्रकार के चावल को 2 : 3 के अनुपात में मिलाया जाता है, तो मिश्रित चावल का प्रति किलोग्राम मूल्य ज्ञात कीजिए।

- (b) By selling 32 oranges for Rs. 30, a man loses 25%. How many oranges should be sell for Rs. 24, so as to gain 20% in the transaction ?
- 32 संतरे 30 रुपये में बेचने पर एक आदमी को 25% की हानि होती है। 24 रुपये में कितने संतरे बेचे जाने चाहिए, ताकि सौदे में 20% का लाभ हो ?

Unit V (इकाई V)

8. (a) If $\log_2 x + \log_4 x + \log_{16} x = \frac{21}{4}$, find x .

यदि $\log_2 x + \log_4 x + \log_{16} x = \frac{21}{4}$, हों, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

- (b) The area of trapezium is 450 cm^2 and length of one of the parallel sides is 18 cm. If its height is 15 cm, find the length of other parallel side.

समलम्ब चतुर्भुज का क्षेत्रफल 450 सेमी² है तथा समांतर भुजाओं में से एक की लम्बाई 18 सेमी है। यदि इसकी ऊँचाई 15 सेमी है, तो दूसरी समांतर भुजा की लम्बाई ज्ञात कीजिए।

9. (a) One side of parallelogram is 32 cm and its distance from the opposite side is 16.5 cm. Find the area of parallelogram.

समांतर चतुर्भुज की एक भुजा 32 सेमी है तथा विपरीत भुजा से इसकी दूरी 16.5 सेमी है। समांतर चतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

- (b) If $\log\left(\frac{x+y}{2}\right) = \frac{1}{2}(\log x + \log y)$, show that $x = y$.

यदि $\log\left(\frac{x+y}{2}\right) = \frac{1}{2}(\log x + \log y)$ हो, तो दर्शाइए कि $x = y$ ।

C

Roll No.

Total Pages : 3

24701

NASV/M-25

ENGLISH LANGUAGE AND
COMMUNICATION LEVEL-4

Paper : B23-AECE-411

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 35

Note : Attempt *five* questions in all. All question carry equal marks.

1. Write short answers :

- (a) What is the meaning of the prefix "pre-" in the word "preview?"
- (b) Give the root word of "unhappiness."
- (c) Convert the sentence "He is too tired to work" into a complex sentence.
- (d) What type of sentence is "Where are you going?"
- (e) Give one example of a persuasive technique used in public speaking.
- (f) What is one polite way to start a formal conversation?
- (g) What do we mean by *contextual vocabulary*?

24701/20950/KD/1071

[P.T.O.

3/6

UNIT-I

2. Explain the process of word formation in English with reference to derivation, compounding, and blending. Give suitable examples.

OR

3. How do Latin and Greek roots help learners understand the meanings of unfamiliar words? Discuss with examples.

UNIT-II

4. Describe the various types of sentences based on structure (simple, compound, complex) and provide examples of each.

OR

5. Discuss the transformation of sentences with focus on changing affirmative to negative, assertive to interrogative, and active to passive voice.

UNIT-III

6. Discuss the key elements of an effective public speech. How do voice modulation, body language, and content structure influence its success?

OR

7. Explain the major persuasion techniques used in public speaking. Illustrate your answer with examples from famous speeches or real-life situations.

UNIT-IV

8. What is paragraph coherence? Discuss the role of topic sentences, supporting details, and logical sequencing in maintaining coherence.

OR

9. Explain how transition words and phrases contribute to the unity and flow of a paragraph. Provide examples of different categories of transition signals.

UNIT-IV (इकाई-IV)

8. What are stock exchanges? Discuss their functions and explain the procedure for investment and trading in the stock market.

शेयर बाजार क्या है? इसके कार्य, और शेयर बाजार में निवेश व व्यापार की प्रक्रिया को समझाइए।

9. What mechanisms exist to protect investors in India? Discuss the grievance redressal process available to stock market investors.

भारत में निवेशकों की सुरक्षा हेतु उपलब्ध तंत्र क्या हैं? शेयर बाजार में निवेशकों की शिकायत निवारण प्रक्रिया की चर्चा कीजिए।

Roll No.

Total Pages : 4

24707

NASV/M-25

FINANCIAL LITERACY

Paper : B23-VAC-403

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.

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. Short Answer Questions :

लघुउत्तरीय प्रश्न :

(a) Write two important objectives of financial literacy.

वित्तीय साक्षरता के दो उद्देश्य लिखिए।

(b) Mention any two features of a good saving habit.

बचत की किसी भी दो विशेषताओं का उल्लेख कीजिए।

(c) List any two techniques used to calculate the time value of money.

धन के समय मूल्य की गणना में प्रयुक्त दो तकनीकों के नाम लिखिए।

(d) What do you understand by investment planning?

निवेश योजना से आप क्या समझते हैं?

(e) Name any two digital payment modes commonly used in India.

भारत में प्रचलित दो डिजिटल भुगतान तरीकों के नाम लिखिए।

(f) Write the full form of NSC and PPF.

NSC और PPF का पूरा नाम लिखिए।

(g) Name any two functions of a stock exchange.

शेयर बाजार के दो प्रमुख कार्य लिखिए।

UNIT-I (इकाई-I)

2. Define financial literacy. Discuss its need and scope in the modern economy.

वित्तीय साक्षरता को परिभाषित कीजिए। इसके आवश्यकता और क्षेत्र की चर्चा कीजिए।

3. What is personal budgeting? Explain the process and its significance in managing personal finances.

व्यक्तिगत बजट क्या है? इसके निर्माण की प्रक्रिया और महत्व को समझाइए।

UNIT-II (इकाई-II)

4. Discuss investment planning and management. Highlight the importance and types of investors.

निवेश योजना और प्रबंधन की चर्चा कीजिए। निवेश के महत्व और निवेशकों के प्रकार को स्पष्ट कीजिए।

5. Explain the different types of risks associated with investments. Distinguish between systematic and unsystematic risk.

निवेश से जुड़े विभिन्न प्रकार के जोखिम क्या हैं? व्यवस्थित और असंयोजित जोखिम में अंतर स्पष्ट कीजिए।

UNIT-III (इकाई-III)

6. Describe the various savings and investment schemes offered by banks and post offices.

डाकघर और बैंकों द्वारा प्रदान की जाने वाली बचत और निवेश योजनाओं का वर्णन कीजिए।

7. Evaluate the role of digital payment systems in enhancing financial inclusion and transparency.

डिजिटल भुगतान प्रणाली की भूमिका को वित्तीय समावेशन और पारदर्शिता के संदर्भ में स्पष्ट कीजिए।

. NASV/M-25
LOGISTIC MANAGEMENT
Paper : B23-VAC-414

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. Short Answer Type :
 - (a) Define logistics and its components.
 - (b) What is the role of IT in logistics management?
 - (c) Mention two functions of a warehouse.
 - (d) Define EOQ with an example.

UNIT-I

2. Explain the objectives, components, and significance of logistics management.
3. Describe the logistics performance cycle and the role of customer service in global logistics.

UNIT-II

4. What are the principles of transport and how does transport infrastructure impact logistics?
5. Explain the concept of strategic storage and warehouse functionality.

UNIT-III

6. Describe the role of personal selling and publicity in logistics communication.
7. Discuss unconventional promotional media and their impact on logistics operations.

UNIT-IV

8. Explain different types of inventory with examples and discuss their relevance in logistics.
 9. What is EOQ? Explain its formula with a numerical example.
-