

May 2022

[This question paper contains 12 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4092

B

Unique Paper Code : 22411202

Name of the Paper : Corporate Laws

Name of the Course : B.Com. (Hons.) - CBCS

Semester : II

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. All questions carry equal marks.
3. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
3. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

P.T.O.

4092

2

1. (a) Explain the concept of corporate personality and discuss the circumstances where court can disregard/disrespect the corporate personality of a company.
- (b) Define a private company. State the exemptions and privileges available to private company under Companies Act 2013.
- (c) "A promoter remains liable for pre-incorporation contracts." Critically examine the statement.

OR

- (a) Write a note on illegal association of persons.
- (b) "A promoter stands in a fiduciary relation towards a company he promotes." Explain the statement mentioning his consequential duties.
- (c) Explain the concept of producer company. State the objectives for which a producer company may be formed.

4092

3

2. (a) Explain the doctrine of ultra vires. Discuss the effects of ultra vires transactions.
- (b) What is misleading prospectus? What are the consequences of misleading prospectus?
- (c) The articles of a company contained that X should be the solicitor for the company and should not be removed from the office except for misconduct. X acted as solicitor for the company for some time. But ultimately the company ceased to employ him and engaged another solicitor. X sued the company for this breach. Will he succeed?

OR

- (a) Explain the rule laid down in Royal British Bank Vs Turquand. What are its exceptions?
- (b) "Memorandum of Association is a charter of the company." Comment and explain the procedure of alteration in the object clause of Memorandum of Association.

P.T.O.

4092

4

- (c) Define and distinguish Red Herring Prospectus and Shelf Prospectus.
3. (a) What are the conditions to be fulfilled by a company that proposes to issue "sweat equity shares" under Companies Act?
- (b) Who is member of a company? Explain various modes of acquisition of membership of a company.
- (c) Discuss the statutory provisions regarding reduction in share capital.

OR

- (a) "Dividend once declared cannot be revoked." Are there any exceptions to it?
- (b) Why does Companies Act allow a company to buy back its shares? Explain the legal provisions relating to the buy back of securities.

4092

5

- (c) Differentiate between Right Shares and Bonus Shares.
4. (a) Under what circumstances a director is deemed to have vacated the office of directorship?
- (b) "A faulty notice of the meeting can be fatal to the validity of a meeting." Explain.
- (c) Explain the rules with regard to appointment of small shareholder's director.

OR

- (a) Explain the provisions of Companies Act regarding appointment of proxy.
- (b) Distinguish between Whole Time Director and a Managing Director.
- (c) Write a note on "voting by electronic means."

P.T.O.

4092

6

5. (a) State the circumstances under which a company may be wound up compulsorily by NCLT.
- (b) Examine the salient features of the Depository Act 1996.
- (c) What are the provisions of the Companies Act 2013 regarding the appointment of auditors?

OR

- (a) Define the term "book of account". Discuss the provisions for the maintenance of the book of account under the Companies Act 2013.
- (b) What is meant by "inability to pay debts"? Can a company be wound up on this ground? Discuss.
- (c) What is the process of dematerialization of shares? Can these may be rematerialized?

4092

7

1. (क) कॉर्पोरेट व्यक्तित्व की अवधारणा की व्याख्या कीजिए और उन परिस्थितियों पर चर्चा कीजिए जिनमें अदालत किसी कंपनी के कॉर्पोरेट व्यक्तित्व की अवहेलना / अनादर कर सकती है।
- (ख) एक निजी कंपनी को परिभाषित कीजिए। कंपनी अधिनियम 2013 के तहत निजी कंपनी को उपलब्ध छूटों और विशेषाधिकारों का उल्लेख कीजिए।
- (ग) "एक प्रमोटर पूर्व-निगमन अनुबंधों के लिए उत्तरदायी रहता है।" इस कथन की समालोचनात्मक विवेचना कीजिए।

या

- (क) व्यक्तियों के अवैध संघ पर एक टिप्पणी लिखिए।
- (ख) "एक प्रमोटर उस कंपनी के प्रति एक भरोसेमंद संबंध में रहता है जिसे वह प्रमोट करता है।" उसके परिणामी कर्तव्यों का उल्लेख करते हुए कथन की व्याख्या कीजिए।
- (ग) निर्माता कंपनी की अवधारणा की व्याख्या कीजिए। उन उद्देश्यों का उल्लेख कीजिए जिनके लिए एक उत्पादक कंपनी का गठन किया जा सकता है।

P.T.O.

2. (क) अल्ट्रा वायर्स के सिद्धांत की व्याख्या कीजिए। अल्ट्रा वायर्स लेनदेन के प्रभावों पर चर्चा कीजिए।

(ख) भ्रामक विवरणिका क्या है? भ्रामक विवरणिका के क्या परिणाम होते हैं?

(ग) कंपनी के आर्टिकल्स में निहित है कि X कंपनी का वकील होना चाहिए और कदाचार को छोड़कर उसे पद से नहीं हटाया जाना चाहिए। X ने कुछ समय के लिए कंपनी के वकील के रूप में कार्य किया। लेकिन अंततः कंपनी ने उसे काम देना बंद कर दिया और एक अन्य वकील को नियुक्त कर लिया। X ने इस उल्लंघन के लिए कंपनी पर मुकदमा दाखल किया। क्या वह सफल होगा?

या

(क) रॉयल ब्रिटिश बैंक बनाम टरक्वॉड में निर्धारित नियम की व्याख्या कीजिए। इसके अपवाद क्या हैं?

(ख) "मेमोरेडम ऑफ एसोसिएशन कंपनी का चार्टर है।" मेमोरेडम ऑफ एसोसिएशन के ऑब्जेक्ट क्लॉज में बदलाव की प्रक्रिया पर टिप्पणी और व्याख्या कीजिए।

(ग) रेड हेरिंग प्रॉस्पेक्टस और ग्रेल्फ प्रॉस्पेक्टस को परिभाषित और दोनों के बीच विभेद कीजिए।

3. (क) कंपनी अधिनियम के तहत "स्वेट इक्विटी शेयर" जारी करने का प्रस्ताव करने वाली कंपनी को किन शर्तों को पूरा करना अनिवार्य है?

(ख) कंपनी का सदस्य कौन होता है? किसी कंपनी की सदस्यता प्राप्त करने के विभिन्न तरीकों की व्याख्या कीजिए।

(ग) शेयर पूंजी में कमी के संबंध में वैधानिक प्रावधानों पर चर्चा कीजिए।

या

(क) "एक बार घोषित लाभांश को रद्द नहीं किया जा सकता है।" क्या इसके कोई अपवाद हैं?

(ख) कंपनी अधिनियम किसी कंपनी को अपने शेयर वापस खरीदने की अनुमति क्यों देता है? प्रतिभूतियों के बाय बैक से संबंधित कानूनी प्रावधानों की व्याख्या कीजिए।

4092

10

- (ग) राइट शेयरों और बोनस शेयरों के बीच अंतर कीजिए।
4. (क) किन परिस्थितियों में यह मान लिया जाता है कि किसी निदेशक ने निदेशक के पद को रिक्त कर दिया है?
- (ख) "बैठक की एक दोषपूर्ण सूचना बैठक की वैधता के लिए घातक हो सकती है।" व्याख्या कीजिए।
- (ग) छोटे शेयरधारक के निदेशक की नियुक्ति के संबंध में नियमों की व्याख्या कीजिए।

या

- (क) प्रॉक्सी की नियुक्ति के संबंध में कंपनी अधिनियम के प्रावधानों की व्याख्या कीजिए।
- (ख) पूर्णकालिक निदेशक और एक प्रबंध निदेशक के बीच अंतर कीजिए।
- (ग) इलेक्ट्रॉनिक माध्यम से मतदान पर एक नोट लिखिए।

4092

11

5. (क) उन परिस्थितियों का उल्लेख कीजिए जिनके तहत एमसीएलटी द्वारा किसी कंपनी को अनिवार्य रूप से बंद किया जा सकता है।
- (ख) डिपॉजिटरी एक्ट 1996 की मुख्य विशेषताओं की विवेचना कीजिए।
- (ग) लेखा परीक्षकों की नियुक्ति के संबंध में कंपनी अधिनियम 2013 के प्रावधान क्या हैं?

या

- (क) "बुक ऑफ अकाउंट" शब्द को परिभाषित कीजिए। कंपनी अधिनियम 2013 के तहत बुक ऑफ अकाउंट के रखरखाव के प्रावधानों पर चर्चा कीजिए।
- (ख) "ऋण भुगतान करने में असमर्थता" का क्या अर्थ है? क्या इस आधार पर किसी कंपनी को बंद किया जा सकता है? चर्चा कीजिए।

P.T.O.

4092

12

(ग) श्रेयों के अभौतिकीकरण की प्रक्रिया क्या है? क्या इन्हें फिर से भौतिक बनाया जा सकता है?

(9000)

[This question paper contains 28 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 671 A

Unique Paper Code : 22411402

Name of the Paper : Business Mathematics

Name of the Course : B.Com (H) CBCS

Semester : IV

Duration : 3 Hours Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Answers may be written either in English or in Hindi, but the same medium should be used throughout the paper.
3. Attempt all questions. Marks are indicated against each question.
4. Simple calculator is allowed.
5. Log, annuity tables and Graph paper will be provided.

P.T.O.

प्रश्नों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. उत्तर अंग्रेजी या हिंदी भाषा में लिखे जा सकते हैं, लेकिन पूरे पेपर में भाषा का एक ही माध्यम उपयोग किया जाना चाहिए।
3. सभी प्रश्नों को हल करना है। प्रत्येक प्रश्न के सामने अंक दिए गए हैं।
4. सरल एवं साधारण कैलकुलेटर की अनुमति है।
5. लॉग, वार्षिकी तालिका (एन्सुइटी टेबल) और साफ पेपर उपलब्ध कराया जाएगा।

1. (a) A firm purchases two machines at a cost of Rs. 31,000 and Rs. 35,000 respectively. Both machines have a useful life of 4 years and have zero salvage values at the end of 4 years. Find the depreciation of each machine for each year using matrix notation if:

- (a) Both machines are depreciated by the straight-line method,

- (b) Both machines are depreciated by the sum of years digit method,

- (c) First is depreciated by straight-line method and second by the sum of years digit method.

- (a) कोई फर्म क्रमशः 31,000 रुपये और 35,000 रुपये की लागत से दो मशीनें खरीदती है। दोनों मशीनों का उपयोगी जीवनकाल 4 साल का है और 4 साल के अंत में दोनों मशीनों के निस्तारण मूल्य शून्य हैं। मैट्रिक्स संकेतन (नोटेशन) का उपयोग करके प्रत्येक वर्ष के लिए प्रत्येक मशीन का मूल्यहास (अवमूल्यन) ज्ञात कीजिये यदि:

- (i) दोनों मशीनों को सीधी रेखा विधि (स्ट्रेट-लाइन मेथड) द्वारा अवमूल्यित (मूल्यहास) किया जाता है,

- (ii) दोनों मशीनों को वर्ष अंक विधि (डिजिट मेथड) के योग से अवमूल्यित (मूल्यहास) किया जाता है,

- (iii) पहली मशीन का सीधी रेखा विधि (स्ट्रेट-लाइन मेथड) द्वारा और दूसरी मशीन का वर्ष अंक विधि (डिजिट मेथड) के योग से अवमूल्यित (मूल्यहास) किया जाता है।

To control a crop disease it is necessary to use 12 units of chemical A, 13 units of chemical B and 15 units of chemical C. One barrel of spray P contains one unit of A, one unit of B and one unit of C. One barrel of spray Q contains 2 units of A, 6 units of B and 5 units of C. One barrel of spray R contains 3 units of A, 2 units of B and 3 units of C. Find how many barrels of each spray be used to just meet the requirement. (Solve by Matrix Algebra.) (5)

फसल की बीमारी को नियंत्रित करने के लिए रासायनिक A की 12 इकाइयों, रासायनिक B की 13 इकाइयों और रासायनिक C की 15 इकाइयों का उपयोग करना आवश्यक होता है। स्प्रे P के एक बैरल में A की एक इकाई, B की एक इकाई और C की एक इकाई होती है। एक स्प्रे Q के बैरल में A की 2 इकाइयों, B की 6 इकाइयों और C की 5 इकाइयों होती हैं। स्प्रे R के एक बैरल में A की 3 इकाइयों, B की 2 इकाइयों और C की 3 इकाइयों होती हैं। ज्ञात कीजिए कि उचित और न्यायसंगत आवश्यकता को पूरा करने के लिए प्रत्येक स्प्रे के कितने बैरलों का उपयोग किया जाना है (मैट्रिक्स बीजगणित द्वारा हल कीजिये।)

(b) An economy produces only two commodities X and Y. The two commodities serve as intermediate inputs in each other's production. To produce a unit of X, 0.3 units of X and 0.6 units of Y are needed. Similarly, to produce a unit of Y, 0.4 units of X and 0.2 units of Y are needed. 4 and 6 labour days are required to produce a unit of X and Y respectively. The wage rate is Rs. 250 per labour day. If 240 units and 360 units of X and Y respectively are needed for final consumption, find the gross output levels of the two commodities. Also, calculate the equilibrium prices, total labour requirement and the total value-added.

(b) किसी अर्थ-प्रबंधन में केवल दो वस्तुओं X और Y का उत्पादन किया जाता है। दोनों वस्तुएँ एक-दूसरे के उत्पादन में मध्यवर्ती आदानों (इनपुट) के रूप में काम करती हैं। X की एक इकाई को बनाने और उसका उत्पादन करने के लिए X की 0.3 इकाई और Y की 0.6 इकाइयों की आवश्यकता होती है। इसी तरह, Y की एक इकाई को बनाने और उसका उत्पादन करने के लिए, X की 0.4 इकाइयों और Y की 0.2 इकाइयों की आवश्यकता होती है। क्रमशः X और Y की एक इकाई का उत्पादन करने के लिए 4 और 6 श्रम (मजदूर) दिनों की आवश्यकता होती है। मजदूरी की दर रु. 250 प्रति श्रम (मजदूर) दिन है। यदि अंतिम उपभोग एवं स्वपत के लिए X और Y

की क्रमशः 240 इकाइयों और 360 इकाइयों की आवश्यकता है, तो दोनों वस्तुओं का सकल उत्पादन (आउटपुट) स्तर ज्ञात कीजिए। इसके अलावा, संतुलन कीमतों, कुल श्रम (मजदूर) आवश्यकता और कुल मूल्य वृद्धि (वर्धित) की गणना कीजिये।

OR

अथवा

A two industry input-output relationship is given below:

Industry	I	II	Final Demand	Gross Output
I	80	60	60	200
II	50	100	150	300
Labour days	100	120		

Using matrix notations, determine:

- (a) Gross output required to satisfy the new final demand of 90 and 120 units for industry I and II respectively. Also, test the Hawkins – Simon Conditions for the viability of the system.
- (b) If labour available is 250 labour days, is the solution feasible?

- (c) Equilibrium prices if the wage rate is Rs. 60 per labour day. (7)

एक दो-उद्योग इनपुट-आउटपुट संबंध नीचे दिया गया है:

उद्योग	I	II	अंतिम मांग	सकल उत्पादन
I	80	60	60	200
II	50	100	150	300
मजदूर दिवस	100	120		

मैट्रिक्स संकेतन (नोटेशन) का उपयोग करके, ज्ञात कीजिये:

- (a) उद्योग I और II के लिए क्रमशः 90 और 120 इकाइयों की नई फाइनल डिमांड को पूरा करने के लिए आवश्यक सकल उत्पादन। इसके अलावा, सिस्टम की व्यवहार्यता के लिए हॉकिंस-साइमन शर्तों का परीक्षण कीजिये।
- (b) यदि मजदूरी 250 रुपये प्रति श्रमिक दिवस की दर पर उपलब्ध है, तो क्या इसका समाधान सुसंगत, संभव और व्यवहार्य है?

- (c) यदि मजदूरी की दर 60 रुपये प्रति श्रमिक दिवस है तो संतुलन मूल्य ज्ञात कीजिये।

2. (a) Find the dual of the following Linear Programming Problem.

$$\text{Maximize } Z = 8x_1 - 6x_2 + 7x_3 + 2x_4$$

Subject to the constraints

$$4x_1 + 3x_2 + 6x_3 + x_4 \leq 40$$

$$-x_1 + 2x_2 + 3x_3 + x_4 \leq 5$$

$$9x_1 - 5x_2 + 7x_3 - x_4 \geq 60$$

$$6x_2 + 2x_3 + 4x_4 = 47$$

$$x_1, x_2, x_3, x_4 \geq 0$$

निम्नलिखित लाइनर प्रोग्रामिंग प्रॉब्लम का द्विकल्प ज्ञात कीजिये।

$$\text{अधिकतम } Z = 8x_1 - 6x_2 + 7x_3 + 2x_4$$

बाधाओं के अधीन

$$4x_1 + 3x_2 + 6x_3 + x_4 \leq 40$$

$$-x_1 + 2x_2 + 3x_3 + x_4 \leq 5$$

$$9x_1 - 5x_2 + 7x_3 - x_4 \geq 60$$

$$6x_2 + 2x_3 + 4x_4 = 47$$

$$x_1, x_2, x_3, x_4 \geq 0$$

OR

अथवा

A retired person wants to invest up to an amount of Rs. 30,000 in fixed income securities. His broker recommends investing in two bonds: Bond A yielding 7% and Bond B yielding 10%. After some consideration, he decides to invest at most Rs. 12,000

P.T.O.

in Bond B and at least Rs. 6,000 in Bond A. He also wants the amount invested in Bond A to be at least equal to the amount invested in Bond B. What should the broker recommend if the investor wants to maximise his return on investment? Solve graphically.

(6)

एक सेवानिवृत्त व्यक्ति निश्चित आय वाली प्रतिभूतियों में 30,000 रुपये तक की राशि निवेश करना चाहता है। उसका उसे ब्रोकर दो बॉन्डों में निवेश करने की सलाह देता है: बॉन्ड ए की आय 7% और बॉन्ड बी की आय 10% है। कुछ विचार करने के बाद, वह बॉन्ड बी में अधिकतम 12,000 रुपये और बॉन्ड ए में कम से कम 6,000 रुपये की धनराशि निवेश करने का फैसला करता है। वह यह भी चाहता है कि बॉन्ड ए में निवेश की गई राशि कम से कम बॉन्ड बी में निवेश की गई राशि के बराबर हो। ब्रोकर को क्या करना चाहिए यदि निवेशक निवेश पर अपने प्रतिफल को अधिकतम करना चाहता है? रेखांकन (ग्राफिक) रूप से ज्ञात कीजिये।

(b) Given below is the simplex tableau for a maximization type of linear programming problem:

Cj	Basic Variable	30	40	35	0	0	0	Quantity
	x_1	x_2	x_3	S_1	S_2	S_3		
40	x_2	1/3	1	0	1/3	-1/3	0	12
35	x_1	5/6	0	1	-1/6	2/3	0	21
0	S_1	-5/3	0	0	-2/3	-1/3	1	15

Answer the following questions, giving reasons in brief:

(i) Does the table above give optimal solution?

(ii) Is this solution feasible?

(iii) Is the solution degenerate?

(iv) Does the problem have alternative solutions? If so, show one such solution.

(v) If S_1 is the slack in Machine A (in hours/week), S_2 is the slack in machine B (in hours/week) and S_3 is the slack in machine C (in hours/week) which of these machine(s) is being used to the full capacity when producing according to this solution?

P.T.O.

- (vi) What are the shadow prices of the machines?
- (vii) If a customer is prepared to pay a higher price for product x_1 , how much should the price be increased so that the company's profit remains unchanged?
- (viii) How many units of the two products x_1 and x_2 are being produced according to this solution and what is the total profit?
- (ix) What is the maximum you would be prepared to pay for another hour (per week) of capacity on machine A, B and C respectively?
- (x) If the company produces 6 units of x_1 , how many units of x_2 and x_3 shall have to be reduced, if any?
- (b) लाइनर प्रोग्रामिंग प्रणाली के महत्वपूर्ण मूल्यों के लिए सिलेबल सारणी नीचे दी गई है:

Cj	बेसिक वैरिएबल	30 x_1	40 x_2	35 x_3	0 S_1	0 S_2	0 S_3	मात्रा
40	x_2	1/3	1	0	1/3	-1/3	0	12
35	x_3	5/6	0	1	-1/6	2/3	0	21
0	S_1	-5/3	0	0	-2/3	-1/3	1	15

संक्षेप में कारण बताते हुए निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

- (i) क्या ऊपरोंक्त तालिका इष्टतम विलयन (सॉल्यूशन) देती है?
- (ii) क्या यह विलयन (सॉल्यूशन) संभव एवं सुसंगत (फेजिबल) है?
- (iii) क्या विलयन (सॉल्यूशन) डीजेनरेट है?
- (iv) क्या समस्या के वैकल्पिक विलयन (सॉल्यूशंस) मौजूद हैं? यदि हाँ, तो ऐसा ही कोई एक उपाय बताइए।
- (v) यदि A मशीन S_1 (घंटों/सप्ताह में) में निष्क्रिय होती है, B मशीन S_2 (घंटों/सप्ताह में) में निष्क्रिय होती है और C मशीन S_3 (घंटों/सप्ताह में) में निष्क्रिय होती है, तो इस विलयन (सॉल्यूशन) के अनुसार उत्पादन

करते समय इनमें से कौन सी मशीन(नें) की पूरी क्षमता से उपयोग किया जा रहा है?

- (vi) मशीनों की श्रेष्ठ प्रविष्टि क्या है?
- (vii) यदि कोई साहक x_1 उत्पाद के लिए अधिक कीमत चुकाने के लिए तैयार है, तो कितनी कीमत बढ़ाई जानी चाहिए ताकि कंपनी का लाभ अपरिवर्तित रहे?
- (viii) इस विलयन (सॉल्यूशन) के अनुसार x_1 और x_2 दोनों उत्पादों की कितनी इकाइयों का उत्पादन किया जा रहा है और कुल लाभ क्या है?
- (ix) क्रमशः मशीन ए, बी और सी पर क्षमता के एक घंटा अधिक (प्रति सप्ताह) कार्य करने की क्षमता के लिए आप अधिकतम कितना भुगतान करने के लिए तैयार हो सकेंगे?
- (x) यदि कंपनी x_1 की 6 इकाइयों का उत्पादन करती है, तो x_1 और x_2 की कितनी इकाइयों को कम करना होगा?

OR

अथवा

A company produces three products, P_1 , P_2 , and P_3 , from two raw materials A and B, and labour L. One unit of product P_1 requires one unit of A, 3 units of B and 2 units of L. One unit of product P_2 requires 2 units each of A and B, and 3 units of L, while one unit of P_3 needs 2 units of A, 6 units of B and 4 units of L. The company has a daily availability of 8 units of A, 12 units of B and 12 units of L. It is further known that the unit contribution margin for the products is Rs 3, 2 and 5 respectively for P_1 , P_2 and P_3 . Formulate this problem as a linear programming problem, and then solve it to determine the optimum product mix. Does the problem have alternative solutions? If, so find one such alternative solution.

(12)

कोई कंपनी दो कच्चे माल A और B, और मजदूरी C से तीन उत्पाद, P_1 , P_2 , और P_3 का उत्पादन करती है। उत्पाद P_1 की एक इकाई के उत्पादन हेतु, A की एक इकाई, B की 3 इकाइयों और C की 2 इकाइयों की आवश्यकता होती है। उत्पाद P_2 की एक इकाई के उत्पादन हेतु A और B की 2 इकाइयों और C की 3 इकाइयों की

P.T.O.

आवश्यकता होती है, जबकि P_1 उत्पाद की एक इकाई के लिए A की 2 इकाइयों, B की 6 इकाइयों और C की 4 इकाइयों की आवश्यकता होती है। कंपनी के पास A की 8 इकाइयों, B की 12 इकाइयों और C की 12 इकाइयों की दैनिक उपभोग्यता रहती है। आगे के लिए यह भी ज्ञात है कि उत्पादों के लिए इकाई योगदान मार्जिन P_1 , P_2 , और P_3 के लिए क्रमशः 3, 2 और 5 रुपये है। इस समस्या को एक लाइनर प्रोग्रामिंग प्रणाली के रूप में तैयार कीजिये, और फिर इसे दृष्टतम उत्पाद मिश्रण निर्धारित करने के लिए ज्ञात कीजिये। क्या समस्या को वैकल्पिक विलयन (सॉल्यूशंस) हैं? यदि हाँ, तो ऐसा एक वैकल्पिक विलयन (सॉल्यूशंस) ज्ञात कीजिये।

3. (a) The manager of a bookstore determines that when a certain new paperback novel is priced at p rupees per copy, the daily demand will be $x = 300 - p^2$ copies. Calculate the elasticity of demand at a price where total revenue is maximum.

(a) किताबों की एक दुकान का प्रबंधक यह निर्धारित करता है कि जब एक निश्चित नए पेपरबैक उपन्यास की कीमत प्रति कॉपी p रुपये है, तो दैनिक मांग $x = 300 - p^2$ प्रतियाँ होगी। उस कीमत पर मांग की लोच की गणना कीजिये जहाँ कुल राजस्व अधिकतम है।

OR

अथवा

A firm has to produce 14,400 units of an item per year. The production cost of each unit is Rs. 5 and the carrying cost is estimated to be 10% of the value of the average inventory. It costs Rs. 25 to make the machine run regardless of the number of units produced in a run. Find the economic lot size. If currently, the firm produces in the lots of 1,000 units, find how much can the firm save if it produces according to the economic lot size. (6)

किसी फर्म को प्रति वर्ष एक वस्तु की 14,400 इकाइयों का उत्पादन करना होता है। प्रत्येक इकाई की उत्पादन लागत 5 रुपये है और वहन लागत औसत मालसूची के मूल्य का 10% होने का अनुमान है। मशीन को एक बार चलाने में 25 रुपये का खर्च आता है, भले ही एक बार के चलाने में कितनी भी यूनिट्स का उत्पादन हो। इकोनॉमिक लॉट साइज ज्ञात कीजिये। यदि वर्तमान में, फर्म 1,000 इकाइयों के एक लॉट में उत्पादन करती है, तो पता लगाइए कि फर्म कितनी बचत कर सकती है, यदि वह आर्थिक लॉट साइज के अनुसार उत्पादन करती है।

3. (b) At $t = 0$, the annual world use of natural gas was 50 trillion cubic feet. The annual consumption of gas is increasing at the rate of 10% continuously. Assume this rate remains the same in future.

(i) How many cubic feet will be consumed in the next 10 years from $t = 0$?

(ii) How long will it take to use all the available gas if it is known that world reserves are 2200 trillion cubic feet in the beginning (assuming that no new discoveries are made)?

- (b) $t = 0$ पर, प्राकृतिक गैस का वार्षिक विश्व उपयोग 50 ट्रिलियन क्यूबिक फीट था। गैस की वार्षिक खपत लगातार 10% की दर से बढ़ रही है। मान लीजिये कि यह दर भविष्य में समान रहती है।

(i) $t = 0$ से अगले 10 वर्षों में कितने घन फीट का उपभोग किया जाएगा ?

(ii) सारी उपलब्ध गैस का उपयोग करने में कितना समय लगेगा यदि यह ज्ञात हो कि विश्व भंडार शुरुआत में 2200 ट्रिलियन क्यूबिक फीट है, यह मानते हुए कि

कोई नई खोज नहीं हुई है)?

OR

• अथवा

For a monopolist, the demand function is $x = \sqrt{2200 \cdot p}$ with $MC = 200 + 2x^2$. Determine the consumer's surplus at the price which the monopolist will like to fix. (6)

किसी इजारेदार के लिए, मांग फंक्शन $x = \sqrt{2200 \cdot p}$ है जिसमें $MC = 200 + 2x^2$ है। उपभोक्ता के अधिशेष को उस कीमत या मूल्य पर निर्धारित कीजिये जिसे इजारेदार ठीक एवं तय करना चाहेगा।

3. (c) Find the elasticity of substitution for the production function:

$$Q^c = aK^{-c} + bL^{-c}$$

Also, show that the isoquants generated by this production function are always negatively sloped.

P.T.O.

(c) उत्पादन फलन के लिए प्रतिस्थापन की लोच ज्ञात कीजिए:

$$Q^c = aK^{-0.4} + bL^{-0.2}$$

इसके अलावा, प्रमाणित कीजिये कि इस उत्पादन फलन द्वारा उत्पन्न आइसोक्वेंट हमेशा नेगेटिव स्लोव वाले होते हैं।

OR

अथवा

A monopolist charges different prices in the two markets where his demand functions are $x_1 = 12 - \frac{P_1}{15}$ and $x_2 = 19 - \frac{P_2}{20}$. His total cost function is

$C = 150 + 120x$, where x is the total output. Find the prices that the monopolist should charge to maximize his total profit. Also, show that higher price will be charged in the market having lower elasticity of demand. (6)

कोई इराजेदार दो बाजारों में अलग-अलग कीमत वसूल करता है,

जहाँ पर उसकी मांग फलन $x_1 = 12 - \frac{P_1}{15}$ और $x_2 = 19 - \frac{P_2}{20}$ हैं। उसका कुल लागत फलन $C = 150 + 120x$ है, जहाँ x कुल उत्पादन (आउटपुट) है। उन मूल्यों को ज्ञात कीजिये जिन पर इराजेदार को अपने कुल लाभ को अधिकतम करना चाहिए। इसके अलावा यह भी प्रमाणित कीजिये कि मांग की लोच कम होने पर बाजार में अधिक कीमत वसूल की जाएगी।

4. (a) The revenue and the cost rate of an ABC mining operations are, respectively.

$$R'(t) = 12 - 3t^{1/3} \text{ and } C'(t) = 4 + t^{1/3}$$

Where t is measured in years and R and C are measured in millions of rupees. Determine how long the operations should continue and what the total profit will be at end of the operations?

- (i) एबीसी खनन कार्या की आय और लागत दर क्रमशः हैं।

$$R'(t) = 12 - 3t^{1/3} \text{ और } C'(t) = 4 + t^{1/3}$$

P.T.O.

जहाँ 1 को वर्षों में और R और C को लाखों रुपये में मापा जाता है। निर्धारित कीजिये कि स्वचालन कार्य कब तक जारी रहना चाहिए और कार्य के अंत में कुल लाभ क्या होगा?

OR

अथवा

The demand function for two commodities x_1 and x_2 in terms of their respective prices p_1 and p_2 are given by: $x_1 = p_1^{-0.7} e^{0.5p_2+3}$

and $x_2 = p_2^{-0.8} e^{0.4p_1+7}$

Find the four partial elasticities of demand and determine whether the commodities are competitive or complementary. Also, show that the direct price elasticities of demand are independent of prices whereas cross-price elasticities of demand depend on the price of the other commodity. (6)

दो वस्तुओं x_1 और x_2 के लिए उनकी संबंधित कीमतों p_1 और p_2 के संदर्भ में मांग फलन निम्न प्रकार से दिए गए हैं:

$$x_1 = p_1^{-0.7} e^{0.5p_2+3}$$

$$\text{और } x_2 = p_2^{-0.8} e^{0.4p_1+7}$$

मांग की चार आंशिक लोच ज्ञात कीजिए और निर्धारित कीजिए कि वस्तुएँ प्रतिस्पर्धी हैं या पूरक। इसके अलावा, यह भी प्रमाणित कीजिये कि मांग की प्रत्यक्ष कीमत लोच की कीमतों से स्वतंत्र होती है जबकि मांग की क्रॉस-प्राइस लोच अन्य वस्तु की कीमत पर निर्भर करती है।

4. (b) A piece of machinery costs Rs. 12,500. The total cost of operation from the time of purchase to a time t is given by the function $9t^2 + 16t$. If the machine is sold after t years, the resale value is given by the function $8000 - 11t^2$. Find the optimum time for the replacement of the machine.

- (b) मशीनरी के एक पीस की कीमत 12,500 रुपये है। सहीदले समय से एक समय t तक परिचालन की कुल लागत $9t^2 + 16t$ द्वारा दी गई है। यदि मशीन को t वर्षों के बाद बेचा जाता है, तो मशीन

P.T.O.

का पुनर्विक्रय मूल्य $8000 - 11t^2$ है। मशीन को बदलने के लिए इष्टतम समय ज्ञात कीजिए।

OR

अथवा

The elasticity of demand of a commodity with respect to price is calculated to be $\frac{5p}{(p+3)(p+2)}$,

where p is the price. Find the demand function, if it is known that the quantity demanded is 5 units at $p = 3$. (6)

कीमत के संबंध में किसी वस्तु की मांग की लोच की गणना

$\frac{5p}{(p+3)(p+2)}$ हो जाती है, जहाँ p कीमत है। माँग फलन ज्ञात कीजिए, यदि यह पता लग जाता है कि माँग की गई मात्रा $p = 3$ पर 5 इकाई है।

5. (a) A debt of Rs. 8,000 due 2 years from now and Rs. 10,000 due 5 years from now is to be repaid by payment of Rs. 2,000 in 3 years, a payment of

Rs. 5,000 in 6 years, and a final payment at the end of 4 years. If the interest rate is 7% p.a. compounded semi-annually, how much is the final payment?

- (a) 8,000 रुपये का कोई ऋण अब से 2 साल बाद देय है और 10,000 रुपये का ऋण अब से 5 साल बाद देय है जिसकी वापसी 3 साल में 2,000 रुपये के भुगतान, 6 साल में 5,000 रुपये का भुगतान, और 4 साल के अंत में फाइनल भुगतान चुकाया जाना है। यदि ब्याज की अर्ध-वार्षिक चक्रवृद्धि दर 7% प्रति वर्ष है, अंतिम भुगतान ज्ञात कीजिये?

OR

अथवा

A certain bank offers interest at the rate of 6% p.a. compounded quarterly. A competing bank compounds its interest continuously. What rate should the competing bank offer so that the effective rates of the two banks are equal? (5)

कोई बैंक 6% प्रति वर्ष की दर से तिमाही चक्रवृद्धि ब्याज प्रदान करता है। एक प्रतिस्पर्धी बैंक अपने ब्याज को लगातार बढ़ाता है।

P.T.O.

प्रतिस्पर्धी बैंक को किस दर की पेशकाश करनी चाहिए ताकि दोनों बैंकों की प्रभावी दरें समान हों?

5. (b) Suppose a machine costing Rs. 90,000 is to be replaced at the end of 8 years, at which time it will have a salvage value of Rs. 12,000. In order to provide money at that time for a new machine costing 20% higher than the price of the present one, a sinking fund is set up. Find what amount should be set aside at the beginning of each quarter, out of profits, for the sinking fund, if the fund earns interest at the rate of 8% p.a. compounded quarterly.

- (b) मान लीजिए कि एक मशीन की लागत रु. 90,000 है जिसको 8 साल के अंत में बदला जाना (प्रतिस्थापित) है, उस समय इसका निस्तारण मूल्य रु. 12,000 होने का अनुमान है। वर्तमान की कीमत से 20% अधिक लागत वाली नई मशीन के लिए एक सटिंग फंड की स्थापना की जाती है ताकि उस समय धन उपलब्ध हो सके। ज्ञात कीजिए कि प्रत्येक तिमाही की शुरुआत में, लाभ में से कितनी राशि सटिंग फंड के लिए अलग रखी जानी चाहिए, यदि फंड में 8% प्रति वर्ष तिमाही चक्रवृद्धि की दर से ब्याज अर्जित होता है।

OR

अथवा

Find the purchase price of Rs. 5000 bond, redeemable at the end of 10 years at 10% premium, and paying annual interest at 4%, if the yield rate is to be 6% p.a. effective. (5)

रु. 5000 के बांड का खरीद मूल्य ज्ञात कीजिए, जो 10 वर्षों के अंत में 10% प्रीमियम पर भुनाया जा सकता है, यदि लाभ दर 6% प्रति वर्ष से प्रभावी है और 4% पर वार्षिक ब्याज की दर से भुगतान हो रहा है।

5. (c) An asset depreciates at the rate of 10% p.a. for the first two years and then 8% p.a. for the next three years, depreciation being calculated on the diminishing value. If the cost of the asset is 45,000, find the average rate of depreciation and the depreciated value of the asset at the end of the fifth year.

- (c) एक परिसंपत्ति में पहले दो वर्षों के लिए 10% प्रति वर्ष की दर से और फिर अगले तीन वर्षों के लिए 8% प्रति वर्ष की दर से मूल्यह्रास होता है। इसका मूल्य (दिमिनिशिंग) मूल्य पर मूल्यह्रास की

P.T.O.

6/5/22

671

28

गणना की जा रही है। यदि परिसंपत्ति की लागत 45,000 रुपये है, तो पांचवें वर्ष के अंत में मूल्यहास की औसत दर और परिसंपत्ति का मूल्यहास मूल्य ज्ञात कीजिए।

OR

Mr. X borrowed Rs. 15,00,000 from bank and decided to repay it by equal quarterly instalments over a period of 5 years. The bank charges interest at 6% p.a. compounded quarterly. Calculate the amount of quarterly instalment. Also, find the interest and the principal paid in 15th instalment.

(5)

मिस्टर एक्स ने बैंक से 15,00,000 रुपये उधार लिए और 5 साल की अवधि में समान तिमाही सुविधाओं द्वारा इसे चुकाने का फैसला किया। बैंक प्रति वर्ष 6% तिमाही चक्रवृद्धि की दर से ब्याज धार्ज करता है। त्रैमासिक किश्त की गणना कीजिये। इसके अलावा, 15वीं किश्त में चुकाया गया ब्याज और मूलधन ज्ञात कीजिए।

(18000)

[This question paper contains 8 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 665

A

Unique Paper Code : 22411403

Name of the Paper : Computers Applications in
Business (BCH 4.3)

Name of the Course : B.Com. (Hons)

Semester : IV

Duration : 1 Hours

Maximum Marks : 25

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. All questions are compulsory.
3. Answers should be brief and all parts of a question be answered together.
4. Answers may be written in English or Hindi but the same medium should be followed throughout the paper.

P.T.O.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अनुक्रमांक लिखिए।
2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
3. उत्तर संक्षिप्त होने चाहिए और प्रश्न के सभी भागों का उत्तर एक दिया जाना चाहिए।
4. उत्तर अंग्रेजी या हिंदी में लिखे जा सकते हैं। लेकिन पूरे पेपर में ही माध्यम का इस्तेमाल किया जाना चाहिए।

1. Fill in the Blanks with the options given in brackets

I. ROM is a _____ memory (Non-volatile Volatile)

- II. The data transfer rate between two computers is very high in case of a _____ (LAN/ WAN)
- III. Star topology is also known as _____ topology (Hub-and Spoke/ Linear)
- IV. In _____ (B2C/B2B) model of e-commerce both buyers and sellers are business units
- V. World Wide Web commonly known as _____ (web/ HTML).
- VI. A _____ key always uniquely identifies a record (Foreign/ Primary/ Super)
- VII. The error correction is easier in _____ (Traditional File System/ Database Management System).

1. कोष्ठकों में दिए गए विकल्पों से रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए:

I. ROM एक _____ सेमोती है (नॉन-वोलेटाइल/वोलेटाइल)

II. _____ के मामले में दो कंप्यूटरों के बीच डेटा अंतरण दर बहुत अधिक होती है (LAN/WAN)

III. स्टार टोपोलॉजी को _____ टोपोलॉजी के रूप में भी जाना जाता है (इब-एंड स्पोक/लीनियर)

IV. ई-कॉमर्स के _____ मॉडल में खरीदार और विक्रेता दोनों ही व्यावसायिक इकाइयाँ होती हैं। (B2C/B2B)

V. कई वाइड वेब को आमतौर पर _____ के रूप में जाना जाता है। (वेब/एचटीएमएल)

VI. एक _____ कृत्री हमेशा विशिष्ट रूप से एक रिकॉर्ड की पहचान करती है (फॉर्म/प्राइमरी/सुपर)

VII. _____ में त्रुटि सुधार करना आसान है।
(पारंपरिक फाइल सिस्टम/डेटाबेस प्रबंधन प्रणाली)

Briefly explain different types of computing interfaces with examples. (6)

संक्षेप में विभिन्न प्रकार के कंप्यूटिंग इंटरफेस को उदाहरण सहित समझाइए।

OR

अथवा

Write short notes on: (6)

(a) Firewall

(b) Modem

P.T.O.

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए

(a) फायरवॉल

(b) मोजेक

3. Compare client-server computing architecture with peer-to-peer computing architecture.

पीयर-टू-पीयर कंप्यूटिंग आर्किटेक्चर के साथ क्लाइंट-सर्वर कंप्यूटिंग आर्किटेक्चर की तुलना कीजिए।

OR

अथवा

Discuss in brief different types of cloud services with examples of service providers?

सेवा प्रदाताओं को उदाहरणों सहित विभिन्न प्रकार की क्लाउड सेवाओं की संक्षेप में वर्णन कीजिए?

What is meant by cyber security? List out a few of the solution that provide protect computing resources from cyber threats.

- (6) साइबर सुरक्षा से क्या तात्पर्य है? ऐसे कुछ समाधानों की सूची बनाइए जो कंप्यूटिंग संसाधनों को साइबर खतरों से सुरक्षा प्रदान करते हैं।

OR

अथवा

What do you mean by database systems? What are the advantage and disadvantage of database system?

(6)

665

8

डेटाबेस सिस्टम से आप क्या समझते हैं? डेटाबेस सिस्टम के फायदे और
नुकसान क्या हैं?

(18000)

May 2022
[This question paper contains 24 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 658

A

Unique Paper Code : 22411401

Name of the Paper : Cost Accounting

Name of the Course : B.Com. (Hons.) CBCS

Semester : IV

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt all questions.
3. All questions carry equal marks.
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों को लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र को मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।

P.T.O.

2. सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. (a) "Variable cost may be direct or indirect." Is it true? If so illustrate giving two examples.

(b) "Cost Accounts are the key to the economy in manufacturing sector and are indispensable to the intelligent and economical management of a factory." In the light of this statement, Explain the advantages of Cost Accounting. (5,10)

OR

- (a) What are the similarities and dissimilarities between Job costing and Contract Costing.
- (b) "Limitations of financial accounting have made the management to realize the importance of cost accounting." Comment. (5,10)

- (क) "परिवर्तनीय लागत प्रत्यक्ष या अप्रत्यक्ष हो सकती है।" क्या यह सच है? यदि ऐसा है तो दो उदाहरण देते हुए स्पष्ट कीजिए।

(ख) "लागत स्वाते विनिर्माण क्षेत्र में अर्थव्यवस्था की कुंजी है और एक कारखाने के बुद्धिमान और किराया प्रबंधन के लिए अपरिहार्य है।" इस कथन के प्रकाश में लागत लेखांकन के लाभों की व्याख्या कीजिए।

या

- (क) जॉब कॉस्टिंग और कॉन्ट्रैक्ट कॉस्टिंग के बीच समानताएं और असमानताएं क्या हैं?

(ख) "वित्तीय लेखांकन की सीमाओं ने प्रबंधन को लागत लेखांकन के महत्व का एहसास कराया है।" टिप्पणी कीजिए।

2. (a) The quarterly production of a company's product which has a steady market is 20,000 units. Each unit of product requires 0.5 kg. of raw material. The cost of placing one order for raw material is ₹ 100 and the inventory carrying cost is ₹ 2 per annum per kg. The lead time for procurement of

P.T.O.

658

4

raw material is 36 days and a safety stock of 1,000 kg of raw materials is maintained by the company. The company has been able to negotiate the following discount structure with the raw material supplier :

Order Quantity Kg.	Discount per order ₹
Below - 6,000	NIL
6,000 - 8,000	400
8,000 - 16,000	2,000
16,000 - 30,000	3,200
30,000 - 45,000	4,000

You are required to :

- Calculate the re-order point taking 30 days in a month.
- Prepare a statement showing the total cost of procurement and storage of raw materials after considering the discount if the company selects to place one, two, four or six orders in the year.

658

5

- State the number of orders which the company should place to minimize the costs after taking EOQ into consideration.

(10)

- What do you mean by labor turnover? What are the cost associated with it? How would you treat these cost in the cost accounting?

(5)

OR

- A company's basic wage rate is ₹. 60 per hour and its overtime rates are :

Evening - time and one-third

Weekend - Double the time

During the previous year the following hours were worked :

Normal time	2,20,000 clock hours
Time plus one-third	20,000 clock hours
Double time	10,000 clock hours

Three jobs have been worked on the following time periods :

P.T.O.

658

6

	Job I	Job II	Job III
	Clock hrs.	Clock hrs.	Clock hrs.
Normal time	3,000	5,000	4,000
Evening overtime	300	600	1,050
Weekend overtime	100	50	300

You are required to calculate the labour cost chargeable to each job in each of the following circumstances :

- Where overtime is worked regularly throughout the year as the policy of the company due to labour shortage.
 - Where overtime is worked specially at the request of the customer. (10)
- (b) Explain how you would differentiate between normal and abnormal wastages of material and their treatment in the cost accounts. (5)
- (क) एक स्थिर बाजार वाली कंपनी के उत्पाद का तिमाही उत्पादन 20,000 इकाई है। उत्पाद की प्रत्येक इकाई के लिए 0.5 किग्रा कच्चे माल की आवश्यकता होती है। कच्चे माल के लिए एक ऑर्डर देने की लागत ₹ 100 है और इन्वेंट्री ले जाने की लागत

658

7

₹ 2 प्रति वर्ष प्रति किलोग्राम है। कच्चे माल की खरीद के लिए अग्रिम समय 36 दिन है और कंपनी द्वारा 1,000 किलोग्राम कच्चे माल का सुरक्षा स्टॉक रखा जाता है। कंपनी कच्चे माल के आपूर्तिकर्ता के साथ निम्नलिखित छूट संरचना पर बातचीत करने में सक्षम है :

ऑर्डर की मात्रा किलोग्राम	प्रति ऑर्डर छूट ₹
नीचे - 6,000	शून्य
6,000 - 8,000	400
8,000 - 16,000	2,000
16,000 - 30,000	3,200
30,000 - 45,000	4,000

आपको निम्नलिखित करना है :

- एक महीने में 30 दिन मानते हुए पुनः ऑर्डर बिंदु की गणना कीजिए।
- यदि कंपनी वर्ष में एक, दो, चार या छह ऑर्डर देना पसंद करती है, तो छूट पर विचार करने के बाद कच्चे माल की खरीद और भंडारण की कुल लागत दर्शाते हुए एक विवरण तैयार कीजिए।

P.T.O.

(iii) यह बताइए कि ईओक्यू को ध्यान में रखते हुए लागत को कम करने के लिए कंपनी को कितने ऑर्डर देने चाहिए।

(ख) श्रम टर्नओवर से आप क्या समझते हैं? इससे जुड़ी लागत क्या हैं? आप लागत लेखांकन में इन लागतों को किस प्रकार देखेंगे?

या

(क) एक कंपनी की मूल मजदूरी दर 60 ₹ प्रति घंटा है और इसकी ओवरटाइम दरें हैं:

शाम का समय और एक तिहाई

सप्ताहांत - दोगुना

पिछले वर्ष के दौरान निम्नलिखित घंटे काम किए गए थे:

सामान्य घंटे 2,20,000 घड़ी घंटे

समय जमा एक तिहाई 20,000 घड़ी घंटे

दोगुना समय 10,000 घड़ी घंटे

निम्नलिखित समयावधियों में तीन कार्य किए गए हैं:

	काम I	काम II	काम III
	घड़ी घंटे।	घड़ी घंटे।	घड़ी घंटे।
सामान्य समय	3,000	5,000	4,000
शाम का ओवरटाइम	300	600	1,050
सप्ताहांत का ओवरटाइम	100	50	300

निम्नलिखित में से प्रत्येक परिस्थिति में प्रत्येक कार्य के लिए प्रभाव्य श्रम लागत की गणना की जानी है:

(i) श्रम की कमी के कारण कंपनी की नीति के रूप में पूरे वर्ष नियमित रूप से ओवरटाइम काम किया जाता है।

(ii) जहां ओवरटाइम विशेष रूप से ग्राहक के अनुरोध पर काम किया जाता है।

(ख) समझाइए कि आप सामग्री के सामान्य और असामान्य अपव्यय और लागत खातों में उनके उपचार के बीच अंतर कैसे करेंगे।

3. (a) From the following data, work out the pre-determined machine hour rates for Departments A and B of a factory:

Preliminary estimates of expenses

	Total ₹	Dept. A ₹	Dept. B ₹
Power	15,000	-----	-----
Spare parts	8,000	3,000	5,000
Consumable stores	5,000	2,000	3,000
Depreciation on machinery	30,000	10,000	20,000
Insurance on machinery	3,000	-----	-----
Indirect Labour	40,000	-----	-----
Building maintenance	7,000	-----	-----

The final estimates are to be prepared on the basis of above figures after considering the following factors :

- (i) An increase of 10 percent in price of spare parts.
- (ii) An increase of 20 percent in the consumption of spare parts for department B only.
- (iii) Increase in the straight line depreciation from 10 percent on the original value of machinery to 12 percent.
- (iv) 15 percent general increase in wage rates.

The following information is available :

	Deptt. A	Deptt. B
Estimated direct labour hours	80,000	1,20,000
Ratio of K.W. rating	3	2
Estimated machine hours	25,000	30,000
Floor space (sq. ft)	15,000	20,000

(10)

- (b) What is Activity Based Costing system? Explain its conceptual framework. (5)

OR

- (a) In a factory, overheads of a particular department are recovered on the basis of Rs. 5 per machine hour. The total expenses incurred and the actual machine hours for the department for the month of August were Rs. 80,000 and 10,000 hours, respectively. Of the amount of Rs. 80,000, Rs. 15,000 became payable due to an award of the Labour Court and Rs. 5,000 was in respect of expenses of the previous year booked in the current month (August). Actual production was 40,000 units, of which 30,000 units were sold. On

P.T.O.

analysing the reason, it was found that 60% of the under-absorbed overhead was due to defective planning and the rest was attributed to normal cost increase. How would you treat the under absorbed overhead in the cost accounts? (10)

(b) Describe Allocation, Absorption and Apportionment of overheads. (5)

(क) निम्नलिखित आँकड़ों से, एक कारखाने के विभागों A और B के लिए पूर्व-निर्धारित मशीन घंटे की दरों की गणना कीजिए :

स्वर्चों का प्रारंभिक अनुमान

	कुल ₹	विभाग A ₹	विभाग B ₹
शक्ति	15,000	---	---
स्पेयर पार्ट्स	8,000	3,000	5,000
उपभोग्य भंडार	5,000	2,000	3,000
मशीनरी पर मूल्यहास	30,000	10,000	20,000
मशीनरी पर बीमा	3,000	---	---
अप्रत्यक्ष श्रम	40,000	---	---
भवन रत्न - रत्नाव	7,000	---	---

निम्नलिखित कारकों पर विचार करने के बाद उपरोक्त आँकड़ों के आधार पर अतिर अनुमान तैयार किया जाना है :

- स्पेयर पार्ट्स की कीमत में 10 प्रतिशत की वृद्धि।
- केवल विभाग B के लिए स्पेयर पार्ट्स की खपत में 20 प्रतिशत की वृद्धि।
- मशीनरी के मूल मूल्य पर 10 प्रतिशत से 12 प्रतिशत तक सीधी रेखा मूल्यहास में वृद्धि।
- मजदूरी दरों में 15 प्रतिशत की सामान्य वृद्धि।

निम्नलिखित जानकारी उपलब्ध है :

	विभाग A	विभाग B
अनुमानित प्रत्यक्ष श्रम घंटे	80,000	1,20,000
किलोवाट रेटिंग का अनुपात	3	2
अनुमानित मशीन घंटे	25,000	30,000
फ्लोर स्पेस (वर्ग फीट)	15,000	20,000

(ख) गतिविधि आधारित लागत प्रणाली क्या है? इसके वैचारिक ढाँचे की व्याख्या कीजिए।

या

(क) एक कारखाने में, एक विशेष विभाग के उपरिध्य 5 रुपये प्रति मशीन घंटा के आधार पर वसूल किए जाते हैं। अगरत महीने के लिए विभाग के लिए किए गए कुल स्वर्च और वास्तविक मशीन घंटे क्रमशः 80,000 रुपये और 10,000 घंटे। 80,000 रुपये की राशि में से 15,000 रुपये श्रम न्यायालय के एक फैसले के कारण देय हो गए और रु. 5,000 चालू माह अगस्त में बुक किए गए पिछले वर्ष के स्वर्चों के संबंध में था। वास्तविक उत्पादन 40,000 इकाइयों का था, जिनमें से 30,000 इकाइयां बेची गईं। कारण का विश्लेषण करने पर, यह पाया गया कि कम अवशोषित ओवरहेड का 60% दोषपूर्ण योजना के कारण था और शेष सामान्य लागत वृद्धि के लिए जिम्मेदार था। आप लागत खातों में कम अवशोषित उपरिध्य के साथ कैसा व्यवहार करेंगे?

(ख) उपरिध्यों के आवंटन, अवशोषण और विभाजन का वर्णन कीजिए।

4. From the following data relating to a manufacturing company 'New Wave Ltd.', you are required to compute the cost of production (Using New Cost Accounting Standards) :

Cost Items	Amount (₹)
Raw materials purchased	25,60,000
Opening stock of raw materials	1,15,200
Closing stock of raw materials	1,78,400
Employee cost paid	9,28,000
Value of opening Work-in-process	1,62,400
Value of closing Work-in-process	240,840
Repair & maintenance - plant & machinery	3,92,200
Insurance premium - plant & machinery	38,400
Quality control cost incurred for the products	34,400
Research & development cost for improvement in production process	37,040
Administrative cost for :	
- Factory & production	3,60,000
- Others	4,64,000
Amount realized from sale of scrap (manufacturing process)	3,680
Packing cost necessary to preserve the goods for further processing	4,080
Salary paid to Director	3,56,000

OR

The following cost details were provided by the accountant of Veta Ltd. relating to a product for the period ended December, 2020. You are required to compute cost of production (using New Cost Accounting Standards) :

Opening Direct Material	172,800
Direct Material Purchases	3,840,000
Closing Direct Material	267,600
Direct Employee Cost	1,392,000
Direct Expenses	30,000
Repairs & Maintenance for Plant and Machinery	588,300
Insurance Premium paid for Plant and Machinery	57,600
Manufacturing Overheads	
Opening Work in Progress	243,600

Closing Work in Progress	361,260
Quality Control Cost	51,600
Research and Development Cost	55,560
Administrative Overheads relating to Production	540,000
Administrative Overheads not relating to Production	696,000
Packing Cost (Primary)	6,120
Scrap Realised	5,520
Salary paid to Director	543,000

निर्माण कंपनी 'न्यू वेव लिमिटेड' से संबंधित डेटा से, आपको गणना करने है उत्पादन लागत की गणना करने है (नए लागत लेखांकन मानकों का उपयोग करके) :

लागत आइटम	राशि (₹)
कच्चा माल खरीद	25,60,000
कच्चा माल का ओवरनिंग स्टॉक	1,15,200
कच्चा माल का क्लोजिंग स्टॉक	1,78,400
कर्मचारी लागत का भुगतान	9,28,000
वर्क-इन-प्रोग्रेस बोलने का मुख्य कार्य-प्रक्रिया को बंद करने का मुख्य	1,62,400
	240,840

मरम्मत और रखरखाव - संयंत्र और मशीनरी	3,92,200
बीमा प्रीमियम - संयंत्र और मशीनरी	38,400
उत्पादों के लिए किए गए गुणवत्ता नियंत्रण लागत	34,400
उत्पादन प्रक्रिया में सुधार के लिए अनुसंधान एवं विकास लागत	37,040
इसके लिए प्रशासनिक लागत:	
• फैक्टरी और उत्पादन व्यय	3,60,000
• अन्य	4,64,000
स्क्रेप की बिक्री से प्राप्त राशि (विनिर्माण प्रक्रिया)	3,680
अग्रे की प्रक्रिया के लिए भाग को संरक्षित करने के लिए आवश्यक पैकिंग लागत	4,080
निदेशक को दिया गया वेतन	1,56,000

या

दिसंबर, 2020 को समाप्त अवधि के लिए एक उत्पाद से संबंधित बीटा लिमिटेड के लेखाकार द्वारा निम्नलिखित लागत विकरण प्रदान किए गए थे। आपको उत्पादन लागत की गणना करनी है। (नए लागत लेखांकन मानकों का उपयोग करके) :

ओपनिंग प्रत्यक्ष सामग्री	172,800
प्रत्यक्ष सामग्री स्वरीद	3,840,000
क्लोजिंग प्रत्यक्ष सामग्री	267,600
प्रत्यक्ष कर्मचारी लागत	1,392,000
प्रत्यक्ष व्यय	30,000
संयंत्र और मशीनरी के लिए मरम्मत और रखरखाव	588,300
संयंत्र और मशीनरी के लिए भुगतान किया गया बीमा प्रीमियम	57,600

निर्माण ओवरहेड्स

ओपनिंग कार्य प्रगति पर	243,600
क्लोजिंग कार्य प्रगति पर	361,260
गुणवत्ता नियंत्रण लागत	51,600
अनुसंधान और विकास लागत	55,560
उत्पादन से संबंधित प्रशासनिक उपरिचय	540,000
प्रशासनिक उपरिचय जो उत्पादन से संबंधित नहीं हैं	696,000
पैकिंग लागत (प्राथमिक)	6,120
स्क्रेप	5,520
निदेशक को दिया गया वेतन	543,000

5. 2,000 units have been transferred to a process from the previous process at a cost of ₹ 68,000. Costs incurred at the process include a purchase of additional chemical materials of 50 containers of 20 kg. each at a cost of ₹ 60 per container. Other costs incurred at the process are Rs. 26,294. Generally 5% of input units are damaged in the process. The damaged units are sold @ ₹ 20 per unit. Empty containers are sold

P.T.O.

at ₹ 6 per container, but 2% of containers get damaged and become worthless.

During the week for which the cost details are given, a total of 1,930 units were finished at the process but only 47 empty containers could be sold and the rest were damaged. 700 units produced at the process were sold outside @ ₹ 80 per unit. Rest of the process output was transferred to the next process.

Prepare Process A/c, Normal Loss A/c, Abnormal Loss/Gain A/c and Costing P&L A/c. (15)

OR

(a) Indicate the reason why it is usually necessary for the cost and financial records of a company to be reconciled and explain the differences which might enter into reconciliation.

(b) A lorry starts with a load of 40 tonnes of goods from station A. It unloads 16 tonnes at station B and rest of goods at station C. It reaches back directly to station A after getting reloaded with 32 tonnes of goods at station C. The distance

between A and B, B to C and then from C to A are 80 km., 120 km, and 160 km, respectively. Calculate Absolute tonne-km and Commercial tonne-km.

(c) Pass the Journal Entries in the cost Books (non-Integrated system) for the following Transactions:

(i) Material worth ₹ 25,000 returned to stores from the job.

(ii) Gross total wages paid ₹ 48,000.

(iii) Employers contribution to the provident fund and state insurance amounted to ₹ 2000

(iv) Wages analysis book detailed ₹ 20,000 for direct labour, ₹ 12,000 towards indirect factory labour, ₹ 10,000 towards salaries to the office staff and ₹ 8,000 towards the salaries to the selling and Distribution staff.

(5,5,5)

P.T.O.

₹ 68,000 की लागत से 2,000 इकाइयों को पिछली प्रक्रिया से एक प्रक्रिया में स्थानांतरित किया गया है। इस प्रक्रिया में होने वाली लागत में 20 किलो के 50 कंटेनरों की अतिरिक्त रासायनिक सामग्री की खपत शामिल है। प्रत्येक में ₹ 60 प्रति कंटेनर की लागत आएगी। इस प्रक्रिया में किए गए अन्य खर्च ₹ 26,294 है। आग तौर पर इस प्रक्रिया में 5% इनपुट इकाइयां क्षतिग्रस्त हो जाती हैं। क्षतिग्रस्त इकाइयों को ₹ 20 प्रति यूनिट की दर से बेचा जाता है। खाली कंटेनर ₹ 6 प्रति कंटेनर पर बेचे जाते हैं, लेकिन 2% कंटेनर स्वराश हो जाते हैं और बेकार हो जाते हैं।

जिस सप्ताह के लिए लागत का विवरण दिया गया है, उस प्रक्रिया में कुल 1,930 इकाइयां स्वस्थ हो गए, लेकिन केवल 47 खाली कंटेनर ही बेचे जा सके और बाकी क्षतिग्रस्त हो गए। इस प्रक्रिया में उत्पादित 700 इकाइयां @ ₹ 80 प्रति यूनिट के बाहर बेची गईं। शेष प्रक्रिया आउटपुट को अगली प्रक्रिया में स्थानांतरित कर दिया गया था।

प्रोसेस खाता, नॉर्मल लॉस खाता, असामान्य हानि/लाभ खाता और कॉस्टिंग पी एंड एल खाता तैयार कीजिए।

या

(क) कारण बताएं कि आमतौर पर किसी कंपनी की लागत और वित्तीय रिकॉर्ड को रिकसाइल करना क्यों आवश्यक है और उन मनभेदों की व्याख्या कीजिए जो रिकसाइल में प्रवेश कर सकते हैं।

(ख) एक लॉरी स्टेशन A से 40 टन माल के भार के साथ शुरू होती है। यह स्टेशन B पर 16 टन और स्टेशन C पर बाकी सामान उतारती है। यह स्टेशन C पर 32 टन माल के साथ पुनः लोड होने के बाद सीधे स्टेशन A पर पहुंचती है। A और B, B से C और फिर C से A के बीच की दूरी क्रमशः 80 किमी, 120 किमी और 160 किमी है। निरपेक्ष टन-किमी और वाणिज्यिक टन-किमी की गणना कीजिए।

(ग) निम्नलिखित लेनदेन के लिए लागत बहियों (गैर-एकीकृत प्रणाली) में जर्नल प्रविष्टियां पान करें:

(i) ₹ 25,000 की सामग्री जॉब से दुकानों पर लौटा दी गई।

(ii) भुगतान किया गया सकल कुल वेतन ₹ 48,000।

(iii) भविष्य निर्धि और राज्य बीमा में नियोजता का योगदान ₹ 2000।

(iv) मजदूरी विश्लेषण पुस्तक में प्रत्यक्ष श्रम के लिए ₹ 20,000, अप्रत्यक्ष कारखाने के श्रमिकों के लिए ₹ 12,000, कार्यालय के कर्मचारियों को वेतन के लिए ₹ 10,000 और बिक्री और वितरण कर्मचारियों को वेतन के लिए ₹ 8,000 का विवरण दिया गया है।

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 656 A

Unique Paper Code : 22413411

Name of the Paper : Leadership and Team Development

Name of the Course : B.Com (H) CBCS

Semester : IV

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt all questions.
3. All questions carry equal marks.
4. Answers may be written either in English or in Hindi, but the same medium should be adopted throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।

P.T.O.

2. सभी प्रश्नों को हल करें।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. उत्तर अंग्रेजी या हिंदी में लिखे जा सकते हैं। लेकिन पूरे पेपर में एक ही माध्यम का इस्तेमाल किया जाना चाहिए।

1. "It is important to understand cultural diversity for effective leadership." Explain.

“प्रभावी नेतृत्व के लिए सांस्कृतिक विविधता को समझना महत्वपूर्ण है।” व्याख्या कीजिए।

OR

या

"Higher cohesiveness leads to higher productivity." Discuss.

“उच्च संसक्ति से उच्च उत्पादकता की स्थिति पैदा होती है।” चर्चा कीजिए।

2. Explain the Delphi Technique of Group Decision Making?

समूह निर्णय लेने की डेलफी तकनीक की व्याख्या कीजिए?

OR

या

Explain the concept of 'group' and 'group dynamics.'

'समूह' और 'समूह संबंधों' की अवधारणा की व्याख्या कीजिए।

3. What is Emotional Intelligence. Do you think that the knowledge of Emotional Intelligence can help to solve some of the evils in society? Elaborate.

भावनात्मक बुद्धिमत्ता क्या है। क्या आपको लगता है कि भावनात्मक बुद्धिमत्ता का ज्ञान समाज में कुछ बुराइयों को दूर करने में मदद कर सकता है? विस्तार से चर्चा कीजिए।

OR

या

Explain the concept of a *team*? How is it different from a *workgroup*?

टीम की अवधारणा की व्याख्या कीजिए? यह कार्यसमूह से किस प्रकार भिन्न है?

4. What do you mean by ethical use of power? Explain with examples.

शक्ति के नैतिक प्रयोग से आप क्या समझते हैं? उदाहरण सहित स्पष्ट कीजिए।

P.T.O.

OR

या

"Leadership is situational" Explain this statement by bringing out the situational factors important for effective leadership.

"नेतृत्व परिस्थितिजन्य है" प्रभावी नेतृत्व के लिए महत्वपूर्ण स्थितिजन्य कारकों को सामने लाते हुए इस कथन की व्याख्या कीजिए।

5. Explain and differentiate between coaching and mentoring.

कोचिंग और मेंटoring की अवधारणाओं की व्याख्या करते हुए दोनों के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए।

OR

या

Discuss the factors that have led to changes in the attitude of women towards their work life. Giving examples of women leaders, discuss the consequences of this change.

उन कारकों पर चर्चा कीजिए जिनके कारण अपने कार्य जीवन के प्रति दृष्टिकोण में महिलाओं में परिवर्तन आया है। महिला नेताओं का उदाहरण देते हुए इस परिवर्तन के परिणामों की विवेचना कीजिए।

(3200)

03

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 978

A

Unique Paper Code : 22415404

Name of the Paper : Project Management and
Techniques

Name of the Course : B.Com. (Hons.)

Semester : IV

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt any **four** questions.
3. All questions carry equal marks.
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।

P.T.O.

2. किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिये।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. Explain Project Management Information system.

परियोजना प्रबंधन सूचना प्रणाली की व्याख्या कीजिए।

2. Differentiate between Technical and Marketing Feasibility.

तकनीकी और विपणन व्यवहार्यता के बीच अंतर कीजिए।

3. Explain Project life cycle suitable example.

परियोजना के जीवन चक्र को उपयुक्त उदाहरण सहित समझाइए।

4. Explain Collaboration Arrangements with suitable example.

सहायक प्रबंध अथवा कोलेबोरेशन अरेंजमेंट को उपयुक्त उदाहरण सहित समझाइए।

5. Write short notes on any Two :

- (i) Concept and attributes
- (ii) Project Report
- (iii) Social Discount Rate
- (iv) Project Quality Management

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (i) कंसेप्ट और एट्रिब्यूट
- (ii) परियोजना रिपोर्ट
- (iii) सामाजिक छूट दर
- (iv) परियोजना गुणवत्ता प्रबंधन

6. Explain Project stake holder Analysis using suitable example.

उपयुक्त उदाहरण का उपयोग करते हुए परियोजना हितधारक विश्लेषण की व्याख्या कीजिए।

[This question paper contains 8 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 664

A

Unique Paper Code : 22411601

Name of the Paper : Auditing and Corporate Governance

Name of the Course : B.Com (Hons.), CBCS

Semester : VI

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Answers may be written either in English or in Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.
3. Attempt all questions.
4. All questions carry equal marks.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।

P.T.O.

2. उत्तर अंग्रेजी या हिंदी में लिखे जा सकते हैं। लेकिन पूरे पेपर में एक ही माध्यम का इस्तेमाल किया जाना चाहिए।
3. सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
4. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. (i) Discuss the role of auditors in effective corporate governance, in the light of expectations built up from them because of various corporate scandals. (8)

- (ii) Explain any five types of Audits. (7)

- (i) विभिन्न कॉर्पोरेट घोटालों के कारण उत्पन्न अपेक्षाओं के आलोक में, प्रभावी कॉर्पोरेट प्रशासन में ऑडिटर की भूमिका पर चर्चा कीजिए।

- (ii) किन्हीं पाँच प्रकार के ऑडिट की व्याख्या कीजिए।

OR

अथवा

- (i) Highlight the importance of Public Company Accounting Oversight Board (PCAOB) and National Financial Reporting Authority (NFRA). (8)

- (ii) Explain the difference between Internal Check and Internal Control. (7)

- (i) सार्वजनिक कंपनी लेखा निरीक्षण बोर्ड (पीसीएओबी) और राष्ट्रीय वित्तीय रिपोर्टिंग प्राधिकरण (एनएफआरए) के महत्व पर प्रकाश डालिए।

- (ii) आंतरिक जांच और आंतरिक नियंत्रण के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए।

2. (i) Explain the differentiating features of various Corporate Governance models. (8)

- (ii) What is the role of Nomination Committee? (7)

- (i) विभिन्न कॉर्पोरेट गवर्नेंस मॉडल की विभेदक विशेषताओं की व्याख्या कीजिए।

- (ii) नामांकन समिति की भूमिका क्या है?

P.T.O.

OR

अथवा

- (i) The Regulatory Framework of Corporate Governance in India comprises of both the Ministry of Corporate Affairs (MCA) & the Securities & Exchange Board of India (SEBI). Highlight some of the measures taken by them in the past for good corporate governance. (8)
- (ii) The Kotak Committee recommendations addressed certain core issues of Corporate Governance. Discuss. (7)
- (i) भारत में कॉर्पोरेट प्रशासन के नियामक ढांचे में कॉर्पोरेट कार्य मंत्रालय (एमसीए) और भारतीय प्रतिभूति और विनियम बोर्ड (सेबी) दोनों शामिल हैं। अच्छे कॉर्पोरेट प्रशासन के लिए अतीत में उनके द्वारा किए गए कुछ उपायों पर प्रकाश डालिए।
- (ii) कोटक समिति की सिफारिशों ने कॉर्पोरेट प्रशासन के कुछ मुख्य मुद्दों को संबोधित किया। चर्चा कीजिए।

3. (i) Why should a company have a whistleblowing policy? When is whistleblowing unjustified? (8)
- (ii) "Shareholder Activism in India is still in its infancy". Critically examine this statement. (7)
- (i) किसी कंपनी की किसलब्लोइंग नीति क्यों होनी चाहिए? किसलब्लोइंग कब अनुचित कहलाती है?
- (ii) "भारत में शेयरधारक सक्रियता अभी भी अपनी प्रारंभिक अवस्था में है"। इस कथन की समालोचनात्मक विवेचना कीजिए।

OR

अथवा

- (i) Who is deemed to be an 'insider' in Insider Trading? Why is it considered unethical? (8)
- (ii) "The role of credit rating agencies is dubious". Explain. (7)
- (i) इनसाइडर ट्रेडिंग में किसे 'इनसाइडर' माना जाता है? इसे अनैतिक क्यों माना जाता है?

- (ii) "क्रेडिट रेटिंग एजेंसियों की भूमिका सदिग्ध है"। स्पष्ट कीजिए।

4. (i) Explain the Fraud story involving Punjab National Bank (PNB). (8)

(ii) What are the main elements of the Sarbanes-Oxley Act? (7)

(i) पंजाब नेशनल बैंक (पीएनबी) से जुड़ी धोखाधड़ी की कहानी की व्याख्या कीजिए।

(ii) सारबेन्स-ऑक्सले एक्ट के मुख्य तत्व क्या हैं?

OR

अथवा

(i) Mention various common governance flaws of collapsed companies. (8)

(ii) Summarize the OECD Principles of Corporate Governance. (7)

(i) खत्म हो चुकी कंपनियों के विभिन्न सामान्य प्रशासन संबंधी दोषों का उल्लेख कीजिए।

(ii) कॉर्पोरेट गवर्नेंस के ओईसीडी सिद्धांतों को संक्षेप में प्रस्तुत कीजिए।

5. (i) Explain the concept of:

(a) Corporate Philanthropy (4)

(b) Corporate Sustainability (4)

(ii) What is the difference between Consequentialism and Non-Consequentialism. (7)

(i) निम्नलिखित अवधारणा की व्याख्या कीजिए :

(a) कॉर्पोरेट परोपकार

(b) कॉर्पोरेट स्थिरता

(ii) परिणामवाद और गैर-परिणामवाद के बीच अंतर क्या है।

664

8

OR

अथवा

(i) What are the principles of Business Ethics? Explain.
(8)

(ii) What are the provisions of the Indian Companies
Act, 2013 on CSR. (7)

(i) व्यावसायिक नैतिकता के सिद्धांत क्या हैं? समझाइए।

(ii) सीएसआर के संबंध में भारतीय कंपनी अधिनियम, 2013 के प्रावधान क्या हैं?

(9000)

[This question paper contains 12 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 651 A

Unique Paper Code : 22411602

**Name of the Paper : Goods and Service Tax and
Customs Law**

Name of the Course : B.Com. (H) CBCS

Semester : VI

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt all questions.
3. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. सभी प्रश्न प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
3. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

P.T.O.

651

2

1. What is GST? Explain the structure of GST. Also discuss the rationale of GST. (10)

OR

Mr. Aviral is a supplier operating in Gujarat. He made the following supplies in the year 2021-22.

Sr. No.	Particulars	Amount
1.	Supply of taxable goods	2,00,000
2.	Supply of Exempted goods	10,00,000
3.	Outward Supply of goods under Reverse Charge	3,00,000
4.	Supply of taxable services to its head office in Gujarat	50,000
5.	Supply of Non-taxable goods	50,000
6.	Inter-state Supply of Goods	3,25,000

Answer the following :

- (a) Compute the aggregate turnover of Mr. Aviral.
 (b) Is Mr. Aviral liable to take registration under GST and Why?
 (c) Would your answer be different if Mr. Aviral would have been supplier operating in Nagaland?

651

3

जीएसटी क्या है ? जीएसटी की संरचना की व्याख्या कीजिए। जीएसटी के अधित्व पर भी चर्चा कीजिए।

या

श्री अविरल गुजरात से काम करने वाले एक आपूर्तिकर्ता है। उन्होंने वर्ष 2021-22 में निम्नलिखित आपूर्ति की।

क्रम सं.	विवरण	राशि
1.	कर योग्य वस्तुओं की आपूर्ति	2,00,000
2.	छूट प्राप्त वस्तुओं की आपूर्ति	10,00,000
3.	रिवर्स चार्ज के तहत माल की जाँचक आपूर्ति	3,00,000
4.	गुजरात में इसके प्रधान कार्यालय को कर योग्य सेवाओं की आपूर्ति	50,000
5.	गैर-कर योग्य वस्तुओं की आपूर्ति	50,000
6.	माल की अंतरराज्यीय आपूर्ति	3,25,000

निम्नलिखित का उत्तर दीजिए :

- (क) श्री अविरल ने कुल कितना कारोबार किया।
 (ख) क्या श्री अविरल जीएसटी के तहत पंजीकरण लेने के लिए उत्तरदायी हैं और क्यों ?
 (ग) यदि श्री अविरल नागालैंड में कार्यरत आपूर्तिकर्ता होते तो क्या आपका उत्तर अलग होता ?

P.T.O.

2. Write short notes on the following : (20)

- (a) Mixed Supply and Composite Supply
(b) Composition Levy

OR

Determine the Time of Supply in the following cases : (20)

- (a) Mrs. Jaya supplied goods to ABC Ltd. on Reverse Charge Basis.

Sr. No.	Particulars	Amount
1.	Date of receipt of Goods by ABC Ltd.	12 th May 2022
2.	Date on which ABC makes payment and records it in books or accounts	29 th May 2022
3.	Date when payment was debited in ABC Ltd's Bank account	30 th May 2022
4.	Date of Issue of Invoice	4 th May 2022

- (b) Ms. Surabhi is an unregistered person of Madhya Pradesh travels from Chattisgarh to Delhi by Deluxe bus. The bus is owned by Magic Travels Ltd. Determine Place of Supply and nature of supply with respect to applicability of tax.

- (c) Sachin Apparels Ltd. is a registered person of Gurugram, Haryana. it availed services of Blue Dart Delivery located in Delhi for transporting clothes from Delhi to Kolkata. Determine Place of Supply and nature of supply with respect to applicability of tax.

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (क) मिश्रित आपूर्ति और संयुक्त आपूर्ति
(ख) कंपोजीशन लेवी

या

निम्नलिखित मामलों में आपूर्ति का समय निर्धारित कीजिए :

- (क) श्रीमती जया ने रिवर्स चार्ज के आधार पर एबीसी लिमिटेड को माल की आपूर्ति की।

क्रम सं.	विवरण	तारीख
1.	एबीसी लिमिटेड द्वारा माल की प्राप्ति की तिथि	12 मई 2022
2.	जिस तारीख को एबीसी भुगतान करता है और उसे बुक या खाता में दर्ज करता है	29 मई 2022
3.	वह तारीख जब एबीसी लिमिटेड के बैंक खाते से भुगतान डेबिट किया गया था	30 मई 2022
4.	वालाइन जारी करने की तिथि	4 मई 2022

(ख) सुश्री सुरभि मध्य प्रदेश की एक अप्रजिकृत व्यक्ति है जो डीलक्स बस द्वारा छत्तीसगढ़ से दिल्ली की यात्रा करती हैं। बस मैजिक ट्रेवल्स लिमिटेड के स्वामित्व में है। कर की प्रयोज्यता के संबंध में आपूर्ति का स्थान और आपूर्ति की प्रकृति निर्धारित कीजिए।

(ग) सचिन अपैरल्स लिमिटेड गुदगाम, हरियाणा का एक पंजीकृत व्यक्ति है। इसने दिल्ली से कोलकाता तक कपड़ों के परिवहन के लिए दिल्ली में स्थित ब्लू हार्ट बिलीवरी की सेवाओं का लाभ उठाया। कर की प्रयोज्यता के संबंध में आपूर्ति का स्थान और आपूर्ति की प्रकृति का निर्धारण कीजिए।

3. (a) Compute the amount of input tax credit admissible to Prakash Limited, a registered person in Delhi in respect of goods procured in the month of May 2022.

Sr. No.	Particulars	GST
1	Cement used in construction of an additional floor of office building	50,000
2	Packing Jars purchased	30,000
3	Goods received from X Ltd. after making full payment, tax is not yet deposited by X Ltd.	40,000
4	Goods destroyed in fire	35,000
5	Equipment used for testing quality	45,000

6	Material used for repairs of office building, the amount was debited to Profit and loss Account of the said company	40,000
7	Stationery purchased	6,000
8	Goods received and used to make taxable goods	20,000
9	Motor Vehicle with seating capacity 14 to be used for transportation of employees	1,70,000
10	Soft drinks to be used in canteen	25,000

- (b) Explain the provisions with respect to Reverse charge Mechanism in case of services.

(10+10=20)

OR

- (a) Specify which of the following activities/ transactions fall under Reverse Charge Mechanism or Forward Charge Mechanism.

Sr. No.	Particulars
1	Sponsorship services given by a college (non-body corporate) to Reliance Ltd.
2	Supply of Consultancy Services from a registered dealer in Chandigarh(Union territory) to a dealer in Lucknow, Uttar Pradesh (State)
3	Supply of services from Hong Kong to India
4	Supply of Silk yarn by manufacturer to Manufacturer of Silk clothes.

5	Supply of services by an advocate to a business entity (whose aggregate turnover has crossed threshold limit of 20 lakhs/ 10 Lakhs)
6	Sponsorship services given by a College (registered non-body corporate) to a Sole proprietorship.
7	Supply of food cans by a registered shopkeeper to ABC Ltd.
8	Services provided by the registered supplier, Mr. Akash (cash owner) to DEF Ltd (registered under GST). Where Mr. Akash is not availing ITC. Output GST is charged @5% by Mr. Akash.
9	Services of job worker (registered) supplied to its Principal (registered)
10	Services by recovery agents (Registered) to Banks(Registered)

(b) What are the conditions to be fulfilled for availing Input Tax Credit?

(क) नई 2022 के रहने में खरीदे गए सामान के संबंध में दिल्ली में एक पंजीकृत व्यक्ति प्रकाश लिमिटेड को स्वीकार्य इनपुट टैक्स क्रेडिट की राशि की गणना कीजिए।

क्रम सं.	Particulars	GST
1	कार्यालय भवन के अतिरिक्त तल के निर्माण में प्रयुक्त सीमेंट	50,000
2	खरीदा गया पैकेज जार	30,000
3	पूर्व भुगतान करने के बाद एक्स लिमिटेड से प्राप्त माल : एक्स लिमिटेड द्वारा अभी तक कर जमा नहीं किया गया है।	40,000
4	आग में नष्ट हुआ सामान	35,000
5	गुणवत्ता परीक्षण के लिए उपयोग किए जाने वाले उपकरण	45,000

6	कार्यालय भवन की मरम्मत के लिए प्रयुक्त सामग्री, उक्त कंपनी के लाभ-हानि खाते में राशि डेबिट कर दी गई	40,000
7	खरीदी गई स्टेशनरी	6,000
8	प्राप्त माल और कर योग्य माल बनाने के लिए उपयोग किया गया	20,000
9	14 लोगों के बैठने की क्षमता वाला मोटर वाहन कर्मचारियों को लाने-ले जाने के लिए इस्तेमाल किया जाएगा	1,70,000
10	कैटैन में इस्तेमाल होने वाले शीतल पेय	25,000

(ख) सेवाओं के मामले में रिवर्स चार्ज मैकेनिज्म के संबंध में प्रावधानों की व्याख्या कीजिए।

या

(क) यह बताएं कि निम्नलिखित में से कौन-सी गतिविधियाँ/लेनदेन रिवर्स चार्ज मैकेनिज्म या फॉरवर्ड चार्ज मैकेनिज्म के अंतर्गत आते हैं।

क्रम संख्या	विवरण
1	रितापंस लिमिटेड को एक कॉलेज (नॉन-बॉडी कॉरपोरेट) द्वारा दी गई स्टाइलशिप सेवाएं।
2	लखनऊ, उत्तर प्रदेश (राज्य) में एक टीलर को वॉल्यूम (केंद्र शासित प्रदेश) में एक पंजीकृत टीलर से परामर्श सेवाओं की आपूर्ति।
3	हंगकॉंग से भारत को सेवाओं की आपूर्ति।
4	रेशम के कपड़े के निर्माण को निर्माण द्वारा रेशम के धागे की आपूर्ति।
5	एक वकील द्वारा एक व्यवसायिक एजेंट को सेवाओं की आपूर्ति (जिसका कुल कारोबार 20 लाख / 10 लाख की सीमा को पार कर गया है)।

6	एक एकल स्तम्भित को एक कॉलेज (पंजीकृत गैर-निकाय कॉलेज) द्वारा दी गई नॉनसरटिम सेवाएं।
7	एबीसी लिमिटेड को एक पंजीकृत दुकानदार द्वारा भोजन के डिब्बों की आपूर्ति।
8	डीईएफ लिमिटेड (जीएसटी के तहत पंजीकृत) को पंजीकृत आपूर्तिकर्ता, श्री आरकस (केब माफिक) द्वारा प्रदान की जाने वाली सेवाएं। जहां श्री आरकस आईटीसी का लाभ नहीं उठा रहे हैं। श्री आरकस द्वारा आउटपुट जीएसटी @ 5% लिया जाता है।
9	जॉब वर्कर (पंजीकृत) की सेवाएं उसके प्रिंसिपल (पंजीकृत) को प्रदान की जाती हैं।
10	बैबो को कसूली एबेटी (पंजीकृत) द्वारा सेवाएं (पंजीकृत)।

(स) इनपुट टैक्स क्रेडिट प्राप्त करने के लिए किन अंतों को पूरा करना होगा ?

4. Write short notes on the following : (7.5+7.5=15)

(a) Tax Invoice

(b) Electronic Credit Ledger

OR

What are the different types of Offences Under GST? Explain the provisions pertaining to penalties regarding these offences. (15)

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(क) टैक्स चालान

(ख) इलेक्ट्रॉनिक क्रेडिट लेजर

या

जीएसटी के तहत विभिन्न प्रकार के अपराध क्या हैं ? इन अपराधों के संबंध में दंड से संबंधित प्रावधानों की व्याख्या कीजिए।

5. (a) Write short notes on the following :

(i) Baggage

(ii) Indian Territorial Waters

(b) Product X was imported by air at CIF price of US\$ 1,00,000. Freight US\$ 5000 and insurance US\$ 4000 was paid. The banker realized the payment from importer at the exchange rate of 74 per dollar. On the same day, Central Board of Indirect Taxes and Customs notified the exchange rate as 73 per dollar. Find the assessable value of the product for the purpose of levying duty.

(5+5=10)

OR

Explain the following types of duties levied under Custom Laws :

(a) Anti-Dumping Duty

(b) Safeguard Duty

P.T.O.

(क) निम्नलिखित पर संक्षिप्त नोट्स लिखें :

(i) बेगेज

(ii) भारतीय प्रादेशिक जल

(ख) उत्पाद एक्स को 1,00,000 अमेरिकी डॉलर के सीआईएफ मूल्य पर हवाई मार्ग से आयात किया गया था। फ्रेट यूएस \$ 5000 और बीमा यूएस \$ 4000 का भुगतान किया गया था। बैंकर ने आयातक से 74 डॉलर प्रति डॉलर की विनिमय दर से भुगतान प्राप्त किया। उसी दिन, केंद्रीय अप्रत्यक्ष कर और सीमा शुल्क बोर्ड ने विनिमय दर को 73 प्रति डॉलर के रूप में अधिसूचित किया। शुल्क लगाने के उद्देश्य से उत्पाद का निर्धारणीय मूल्य ज्ञात कीजिए।

या

सीमा शुल्क कानूनों के तहत लगाए जाने वाली निम्नलिखित प्रकार की इयूटी की व्याख्या कीजिए :

(क) एंटी-डॉपिंग इयूटी

(ख) सेफगार्ड इयूटी

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 670

A

Unique Paper Code : 22417604

Name of the Paper : International Business

Name of the Course : B.Com. (H) CBCS

Semester : VI

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt **all** the questions.
3. **All** questions carry equal marks.
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।

P.T.O.

2. सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. Discuss the different elements of cultural environment, which have an impact on International Business operations.

सांस्कृतिक वातावरण के विभिन्न तत्वों की चर्चा कीजिए, जिनका अंतर्राष्ट्रीय व्यापार संचालन पर प्रभाव पड़ता है।

OR

What are the motives for Globalisation? Complexities of International Business are different from Domestic Business. Discuss.

वैश्वीकरण के उद्देश्य क्या हैं? अंतर्राष्ट्रीय व्यापार की जटिलताएँ घरेलू व्यवसाय से भिन्न होती हैं। चर्चा कीजिये।

2. Explain the Product Life Cycle Theory of international trade.

अंतर्राष्ट्रीय व्यापार के उत्पाद जीवन चक्र सिद्धांत की व्याख्या कीजिए।

OR

Explain the various types of tariff barriers and their impact on the countries imposing them.

विभिन्न प्रकार की टैरिफ बाधाओं और उन्हें लागू करने वाले देशों पर उनके प्रभाव की व्याख्या कीजिये।

3. Explain the role of and performance of WTO.

विश्व व्यापार संगठन की भूमिका और निष्पादन की व्याख्या कीजिए।

OR

Describe the Regional Economic Integration efforts of Countries in Asia and their success in these efforts.

एशिया के देशों के क्षेत्रीय आर्थिक एकीकरण प्रयासों और इन प्रयासों में उनकी सफलता का वर्णन कीजिये।

4. Explain the Purchasing Power Parity Theory of exchange rate determination.

विनिमय दर निर्धारण के क्रय शक्ति समता सिद्धांत की व्याख्या कीजिए।

OR

What are the salient features of Foreign Exchange Markets? Explain the role of government in the determination of foreign exchange rate.

विदेशी मुद्रा बाजार की मुख्य विशेषताएं क्या हैं? विदेशी विनिमय दर के निर्धारण में सरकार की भूमिका की व्याख्या कीजिए।

5. Explain the concept of strategic alliances. What are the advantages and disadvantages of strategic alliances.

रणनीतिक गठबंधन की अवधारणा की व्याख्या कीजिये। रणनीतिक गठबंधन के लाभ और हानि क्या हैं।

OR

Explain the issues related to ecological environment that influence the international business. How can the companies/ organisations resolve such issues?

पारिस्थितिक पर्यावरण से संबंधित मुद्दों की व्याख्या कीजिये जो अंतर्राष्ट्रीय व्यापार को प्रभावित करते हैं। कंपनियां/संगठन ऐसे मुद्दों को कैसे सुलझा सकते हैं?

[This question paper contains 16 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 660 A
Unique Paper Code : 22417601
Name of the Paper : FUNDAMENTALS OF
INVESTMENT
Name of the Course : B.Com. (H) Semester Mode
Semester : VI
Duration : 3 Hours Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt ALL questions. ALL questions carry equal marks.
3. Note: Use of Financial Calculators and the required tables are allowed.
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

P.T.O.

660

2

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. सभी प्रश्न कीजिए। सभी प्रश्नों के समान अंक हैं।
3. नोट: वित्तीय कैलकुलेटर और आवश्यक सन्निकटनों के उपयोग की अनुमति है।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. (a) "Stock Exchanges play an important role in the Indian stock market". Comment. (5)

- (b) The return on security X and Y under four possible States of condition are given below:

States of condition	Probability	Return of X (%)	Return of Y (%)
Recession	0.2	-8	-5
Average	0.4	9	10
Good	0.3	14	18
Boom	0.1	18	28

Find

- (i) Expected return on security X and Y

- (ii) Risk on security X and Y
- (iii) Can it be concluded that security X is more risky than security Y?
- (iv) Calculate the coefficient of correlation between X and Y? (10)

OR

(a) Discuss any two :

- (i) Sensex and Nifty
- (ii) Depository System
- (iii) No investment is risk free (5)

(b) Mr X invests Rs. 450 in a corporate bond (Face Value Rs. 500) selling for Rs 450. In the coming year, the bond will pay interest of Rs. 25. The price of bond at year's end will depend on the level of interest rates prevailing at that time. The following scenario is expected.

Interest rates	Probability	Year end Price
High	0.3	425
Unchanged	0.4	445
Low	0.3	475

P.T.O.

Treasury-Bills provide a sure rate of return of 4%. Calculate the HPR and expected rate of return and risk premium on investment. (10)

- (अ) "स्टॉक एक्सचेंज भारतीय जोधर बाजार में एक महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं"। टिप्पणी कीजिए।
- (ब) चार संभावित स्थितियों के तहत प्रतिभूति X और Y पर रिटर्न नीचे दिया गया है :

स्थिति	प्रायिकता	X का रिटर्न (%)	Y का रिटर्न (%)
मंदी	0.2	-8	-6
जीवन	0.4	9	10
अपेक्षा	0.3	14	18
तेजी	0.1	18	28

निकालिए

- प्रतिभूति X और Y पर अपेक्षित रिटर्न
- प्रतिभूति X और Y पर जोखिम
- क्या यह निष्कर्ष निकाला जा सकता है कि प्रतिभूति X, प्रतिभूति Y से अधिक जोखिम भरी है?
- X और Y के बीच सहसंबंध के गुणांक की गणना कीजिए?

या

- (अ) किन्हीं दो पर चर्चा कीजिए :

- सेलेक्स और निफ्टी
- डिजिटल सिस्टम
- कोई निवेश जोखिम मुक्त नहीं है

- (ब) श्री X 450 रुपये के कॉर्पोरेट बॉन्ड (अंकित मूल्य 500 रुपये) में 450 रुपये का निवेश करते हैं। आने वाले वर्ष में, बांड 25 रुपये का ब्याज देगा। वर्ष के अंत में बांड की कीमत उस समय प्रचलित ब्याज दरों के स्तर पर निर्भर करेगी। निम्नलिखित परिदृश्य अपेक्षित है -

ब्याज दर	प्रायिकता	वर्ष के अंत में कीमत
उच्च	0.3	425
स्थिर	0.4	445
कम	0.3	475

ट्रेजरी-बिल 4% के रिटर्न की निश्चित दर प्रदान करते हैं। निवेश पर एचपीआर और रिटर्न की अपेक्षित दर और जोखिम प्रीमियम की गणना कीजिए।

2. (a) State the various properties of bond value described by Malkiel. (5)

- (b) The following information is available in respect of a bond:

Face Value	- Rs. 2000
Coupon Rate	- 8%
Time to Maturity	- 10 Years
Market Price	- Rs. 2280
Callable in 8 years	- Rs 2200

Find out YTM and YTC of the bond. (10)

OR

- (a) Discuss various kind of risks involved in bond investment. (5)

- (b) A company has invited applications for issue of bonds of the face value of Rs. 1000 redeemable after a period of 6 years at 10% premium, with variable coupon rates as; 9% for first two years; 10% for next two years and 11% for remaining two years. The company proposes to price the

issue so as to yield a compound return of 12% p.a. to the investors. Determine the issue price of the Bond. (10)

(अ) मन्कील द्वारा वर्णित बांड मूल्य के विभिन्न गुणों का वर्णन कीजिए।

(ब) बांड के संबंध में निम्नलिखित जानकारी उपलब्ध है :

अंकित मूल्य	- ₹ 2000
कूपन दर	- 8%
परिपक्वता का समय	- 10 वर्ष
बाजार मूल्य	- ₹ 2280
8 साल में कॉल करने योग्य	- 2200 रुपये

बांड के YTM और YTC निकालिए।

या

(अ) बांड निवेश में शामिल विभिन्न प्रकार के जोखिमों पर चर्चा कीजिए।

(ब) एक कंपनी ने 10 प्रतिशत के प्रीमियम पर 6 वर्षों की अवधि के बाद रीडीम करने योग्य 1000 रुपये फेस वैल्यू के बॉन्ड इश्यू करने के लिए आवेदन आमंत्रित किए हैं, इसमें परिवर्तनीय कूपन

P.T.O.

वर्षों होगी, जैसे पहले दो वर्षों के लिए 9%, अगले दो वर्षों के लिए 10% और शेष दो वर्षों के लिए 11%। कंपनी ने इसका मूल्य निर्धारण इस तरह से करने का प्रस्ताव किया है जिससे कि निवेशकों के लिए 12% प्रति वर्ष का सकलवृद्धि प्रतिकूल प्राप्त किया जा सके। यह का इस प्रकार निर्धारित कीजिए।

3. (a) "The best way to evaluate equity share is that based on Dividends". Examine this statement. How would you value the shares on which no dividend is paid? (5)

- (b) A firm has paid dividend at Rs.12 per share last year. The estimated growth of the dividends from the company is estimated to be 5% p.a. Determine the estimated market price of the equity share if the estimated growth of the dividend (i) rises to 8% and (ii) falls to 3%. Also find out the present market price of the share, given that the required rate of return of the equity investor is 16.5%. (10)

OR

- (a) "A technical analysts places too much of emphasis on the past and present level of prices and demand and supply". Critically examine. (5)

- (b) A Company has been growing at a rate of 18% per year in recent years. The abnormal growth is expected to continue for another 4 years, then it is likely to grow at the normal rate of 6% p.a. The required rate of return on the shares of the investment community is 12%, and the dividend paid per share last year was Rs.3. At what price, would you, as an investor, be ready to buy the shares of this company now, and at the end of the year 4. (10)

- (अ) "इक्विटी शेयर का मूल्यांकन करने का सबसे अच्छा तरीका लाभांश के आधार पर है"। इस कथन की विवेचना कीजिए। आप उन शेयरों का मूल्यांकन कैसे करेंगे जिन पर कोई लाभांश नहीं दिया जाता है?

- (ब) एक फर्म ने पिछले वर्ष 12 रुपये प्रति शेयर की दर से लाभांश का भुगतान किया है। कंपनी से लाभांश की अनुमानित वृद्धि 5% प्रति वर्ष होने का अनुमान है। इक्विटी शेयर का अनुमानित बाजार मूल्य निर्धारित कीजिए यदि लाभांश की अनुमानित वृद्धि (i) 8% तक बढ़ जाती है और (ii) 3% तक गिर जाती है। शेयर का वर्तमान बाजार मूल्य भी ज्ञात कीजिए, यह देखते हुए कि इक्विटी निवेशक को रिटर्न की अपेक्षा दर 16.5% है।

(अ) "एक तकनीकी विश्लेषक कीमतों और मांग और आपूर्ति के पिछले और वर्तमान स्तर पर बहुत अधिक जोर देता है"। समालोचनात्मक विवेचना कीजिए।

(ब) एक कंपनी हाल के वर्षों में 18% प्रति वर्ष की दर से बढ़ रही है। असामान्य वृद्धि अगले 4 वर्षों तक जारी रहने की उम्मीद है, फिर इसके 6% प्रति वर्ष की सामान्य दर से बढ़ने की संभावना है। निवेश समुदाय के शेयरों पर रिटर्न की आवश्यक दर 12% है, और पिछले वर्ष प्रति शेयर 3 रुपये के लाभों का भुगतान किया गया था। आप एक निवेशक के रूप में, इस कंपनी के शेयर अभी और चौथे साल के अंत में कितनी कीमत पर खरीदने के लिए तैयार होंगे।

4. (a) Differentiate between Security market Line and Capital Market Line. (5)

(b) An investor wants to invest in two shares, which have different rates of return but same probabilities for set of return.

11

Economic conditions	Probability		Return on Shares (%)
	A Ltd.	B Ltd.	
Expansion	0.2	40	35
Boom	0.3	31	40
Recession	0.3	21	12
Depression	0.2	15	13

What shall be risk and return of the portfolio if total investment is divided equally in each. (10)

OR

(a) Mutual funds is an indirect investment. Comment. (5)

(b) Given following information :

Portfolios	Expected Return	Risk (Standard Deviation)
A	30%	28%
B	22%	21%
C	20%	14%

It is further given that return on market index and

P.T.O.

risk free asset is 19% and 10% respectively. The standard deviation of market index is 14%. Which of the portfolio are efficient and inefficient on the basis of CML. (10)

(अ) विभिन्न रिस्क मार्केट साइन और कैपिटल मार्केट साइन के बीच अंतर कीजिए।

(ब) एक निवेशक दो शेयरों में निवेश करना चाहता है, जिसमें रिटर्न की अलग-अलग दरें हैं लेकिन रिटर्न के सेट के लिए समान संभावनाएं हैं।

	आर्थिक स्थिति		प्रचिकता	शेयरों पर रिटर्न (%)
	A Ltd.	B Ltd.		
Expansion		0.2	40	35
Burns	0.3		31	40
Recession	0.3		21	12
Depression		0.2	15	13

यदि कुल निवेश को प्रत्येक में समान रूप से विभाजित किया जाए तो पोर्टफोलियो का जोखिम और रिटर्न क्या होगा।

या

(अ) म्यूचुअल फंड एक अव्यक्त निवेश हैं। टिप्पणी कीजिए।

(ब) निम्नलिखित जानकारी दी गई है:

Portfolios	Expected Return	Risk (Standard Deviation)
A	30%	28%
B	22%	21%
C	20%	14%

यह भी बताया गया है कि बाजार सूचकांक और जोखिम मुक्त संपत्ति पर रिटर्न क्रमशः 19% और 10% हैं। बाजार सूचकांक का मानक विचलन 14% है। सीएफएल को आपस पर खरीद-सा पोर्टफोलियो अच्छा और बुरा है।

5. (a) What do you mean by "Security ombudsman"? Under what circumstances an investor can lodge a complaint with security ombudsman? (5)

(b) An investor purchase two month call option of 100 shares PICKO Ltd. At a strike price of Rs. 40 per share on paying a premium of Rs. 3 per share. Find his expected gain or loss per share and also the total gain and loss if the actual price of the stock on the exercise date is Rs. 30, Rs. 35, Rs. 43, Rs. 45, And Rs. 50. Also show graphically. (10)

P.T.O.

(a) What do you mean by Investor Protection. Explain the role of SEBI in this regard. (5)

(b) A Mutual fund accumulated Rs. 20,00,000 by issuing 2,00,000 unit in the beginning of a financial year. It invested Rs. 18,00,000 in the corporate securities whose present price and the price at which mutual fund invested is given along with the return generated to the mutual fund from these securities.

Investment	Value at the beginning	Value at the end	Income
Equity	7,00,000	8,50,000	1,20,000
Debenture	9,00,000	9,25,000	1,05,000
Govt. Security	2,00,000	2,05,000	15,000

The mutual fund incurred an expense of Rs. 75,000 during the year. Find the NAV of the mutual fund at the end of the year.

(10)

(अ) "सिक्केटिटी ओम्बुड्समैन" से आपका क्या तात्पर्य है? निवेशक किन परिस्थितियों में सिक्केटिटी ओम्बुड्समैन के पास शिकायत दर्ज करा सकता है?

(ब) एक निवेशक 100 शेयरों का दो महीने का कॉल ऑप्शन खरीदता है। 40 रुपये प्रति शेयर के स्ट्राइक मूल्य पर 3 रुपये प्रति शेयर के प्रीमियम का भुगतान करता है। यदि इस्तेमाल करने की तारीख पर स्टॉक की वास्तविक कीमत 30 रुपये, 35 रुपये, 40 रुपये, 45 रुपये और 50 रुपये है, तो प्रति शेयर उसका अवशित लाभ या हानि और कुल लाभ और हानि का पता लगाइए। साफ़िक रूप से भी दिखाएं।

सो

(अ) निवेशक संरक्षण से आप क्या समझते हैं। इस अवकाश से सेबी की भूमिका स्पष्ट कीजिए।

(ब) एक म्यूचुअल फंड ने एक वित्तीय वर्ष की शुरुआत में 2,00,000 यूनिट जारी करके 20,00,000 रु. जमा कर लिए। इन्हें कॉर्पोरेट प्रतिभूतियों में 18,00,000 रुपये का निवेश किया जिनका वर्तमान मूल्य और जित कीमत पर म्यूचुअल फंड ने निवेश किया है, इन प्रतिभूतियों से म्यूचुअल फंड को मिलने वाले रिटर्न सहित दिया गया है।

660

16

विषय	शुरुआत में वैल्यू	अंत में वैल्यू	अवधि
इन्फिन्टी	7,00,000	8,50,000	1,20,000
डिबेंचर	9,00,000	9,25,000	1,05,000
सरकारी प्रतिभूति	2,00,000	2,05,000	15,000

म्यूचुअल फंड पर वर्ष के दौरान 75,000 रु के खर्चे आए हैं। वर्ष के अंत में म्यूचुअल फंड का एनएवी ज्ञात कीजिए।

(6500)