Roll No. ……………………….

Total No. of Questions – **11**

Total No. of Printed Pages – **24**

Time Allowed – **3** Hours

Maximum Marks – **100**

AKN-H

Answers to questions are to be given only in English except in case of candidates who have opted for Hindi Medium. If a candidate has not opted for Hindi Medium, his/her answers in Hindi will not be valued.

SECTION – A **Marks : 60**

Question No. **1** is compulsory.

Candidates are also required to answer any **four** questions from the remaining **five** questions

Working notes should form part of the respective answers.

CCI Online Learning www.CAclubindia.com/Elearning Call Us: 088803-20003

Marks

1. (a) Following information and ratios are given for W Limited for the year ended 31[st] March, 2022 : 5

Equity Share Capital of ₹ 10 each	₹ 10 lakhs
Reserves & Surplus to Shareholders' Fund	0.50
Sales/ Shareholders' Fund	1.50
Current Ratio	2.50
Debtors Turnover Ratio	6.00
Stock Velocity	2 Months
Gross Profit Ratio	20%
Net Working Capital Turnover Ratio	2.50

You are required to calculate :

(i) Shareholders' Fund

(ii) Stock

(iii) Debtors

(iv) Current liabilities

(v) Cash Balance.

CCI Online Learning www.CAclubindia.com/Elearning Call Us: 088803-20003

Marks

(b) Balance sheet of X Ltd for the year ended 31st March, 2022 is given below : 5

(₹ in lakhs)

Liabilities	Amount	Assets	Amount
Equity Shares ₹10 each	200	Fixed Assets	500
Retained earnings	200	Raw materials	150
11% Debentures	300	W.I.P	100
Public deposits (Short-Term)	100	Finished goods	50
Trade Creditors	80	Debtors	125
Bills Payable	100	Cash/Bank	55
	980		**980**

Calculate the amount of maximum permissible bank finance under three methods as per Tandon Committee lending norms.

The total core current assets are assumed to be ₹ 30 lakhs.

(c) A company requires 36,000 units of a product per year at cost of ₹ 100 per unit. Ordering cost per order is ₹ 250 and the carrying cost is 4.5% per year of the inventory cost. Normal lead time is 25 days and safety stock is NIL. 5

Assume 360 working days in a year.

(i) Calculate the Reorder Inventory Level.

(ii) Calculate the Economic Order Quantity (EOQ).

(iii) If the supplier offers 1% quantity discount for purchase in lots of 9,000 units or more, should the company accept the proposal ?

CCI Online Learning www.CAclubindia.com/Elearning Call Us: 088803-20003

Marks

(d) P Ltd. is considering a project with the following details : 5

Initial Project Cost	₹ 1,00,000			
Annual Cash Inflow (₹)	1	2	3	4
	30,000	40,000	50,000	60,000
Project Life (Years)	4			
Cost of Capital	10%			

(i) MEASURE the sensitivity of the project to change in initial project cost and Annual cash inflows (considering each factor at a time) such that NPV become zero.

(ii) IDENTIFY which of the two factors; the project is most sensitive to affect the acceptability of the project ?

Year	1	2	3	4	5
$PVIF_{0.10,t}$	0.909	0.826	0.751	0.683	0.621

2. Details of a company for the year ended 31st March, 2022 are given below : 10

Sales	₹ 86 lakhs
Profit Volume(P/V) Ratio	35%
Fixed Cost excluding interest expenses	₹ 10 lakhs
10% Debt	₹ 55 lakhs
Equity Share Capital of ₹ 10 each	₹ 75 lakhs
Income Tax Rate	40%

CCI Online Learning www.CAclubindia.com/Elearning Call Us: 088803-20003

Marks

Required :

(i) Determine company's Return on Capital Employed (Pre-tax) and EPS.

(ii) Does the company have a favourable financial leverage?

(iii) Calculate operating and combined leverages of the company.

(iv) Calculate percentage change in EBIT, if sales increases by 10%.

(v) At what level of sales, the Earning before Tax (EBT) of the company will be equal to zero ?

3. Alpha Limited is a manufacturer of computers. It wants to introduce artificial intelligence while making computers. The estimated annual saving from introduction of the artificial intelligence (AI) is as follows : **10**

- reduction of five employees with annual salaries of ₹ 3,00,000 each
- reduction of ₹ 3,00,000 in production delays caused by inventory problem
- reduction in lost sales ₹ 2,50,000 and
- Gain due to timely billing ₹ 2,00,000

The purchase price of the system for installation of artificial intelligence is ₹ 20,00,000 and installation cost is ₹ 1,00,000. 80% of the purchase price will be paid in the year of purchase and remaining will be paid in next year.

The estimated life of the system is 5 years and it will be depreciated on a straight -line basis.

However, the operation of the new system requires two computer specialists with annual salaries of ₹ 5,00,000 per person.

CCI Online Learning www.CAclubindia.com/Elearning Call Us: 088803-20003

Marks

In addition to above, annual maintenance and operating cost for five years are as below :

(Amount in ₹)

Year	1	2	3	4	5
Maintenance & Operating Cost	2,00,000	1,80,000	1,60,000	1,40,000	1,20,000

Maintenance and operating cost are payable in advance.

The company's tax rate is 30% and its required rate of return is 15%.

Year	1	2	3	4	5
$PVIF_{0.10,t}$	0.909	0.826	0.751	0.683	0.621
$PVIF_{0.12,t}$	0.893	0.797	0.712	0.636	0.567
$PVIF_{0.15,t}$	0.870	0.756	0.658	0.572	0.497

Evaluate the project by using Net Present Value and Profitability Index.

4. The particulars relating to Raj Ltd. for the year ended 31st March, 2022 are given as follows : 10

Output (units at normal capacity)	1,00,000
Selling price per unit	₹ 40
Variable cost per unit	₹ 20
Fixed cost	₹ 10,00,000

The capital structure of the company as on 31st March, 2022 is as follows :

Particulars	Amount in ₹
Equity share capital (1,00,000 shares of ₹ 10 each)	10,00,000
Reserves and surplus	5,00,000
Current liabilities	5,00,000
Total :	**20,00,000**

CCI Online Learning www.CAclubindia.com/Elearning Call Us: 088803-20003

Marks

Raj Ltd. has decided to undertake an expansion project to use the market potential that will involve ₹ 20 lakhs. The company expects an increase in output by 50%. Fixed cost will be increased by ₹ 5,00,000 and variable cost per unit will be decreased by 15%. The additional output can be sold at the existing selling price without any adverse impact on the market.

The following alternative schemes for financing the proposed expansion program are planned :

		(Amount in ₹)
Alternative	**Debt**	**Equity Shares**
1	5,00,000	Balance
2	10,00,000	Balance
3	14,00,000	Balance

Current market price per share is ₹ 200.

Slab wise interest rate for fund borrowed is as follows :

Fund limit	Applicable interest rate
up-to ₹ 5,00,000	10%
Over ₹ 5,00,000 and up-to ₹ 10,00,000	15%
over ₹ 10,00,000	20%

Find out which of the above-mentioned alternatives would you recommend for Raj Ltd. with reference to the EPS, assuming a corporate tax rate is 40% ?

CCI Online Learning www.CAclubindia.com/Elearning Call Us: 088803-20003

Marks

5. A company issues : 10

- 15% convertible debentures of ₹ 100 each at par with a maturity period of 6 years. On maturity, each debenture will be converted into 2 equity shares of the company. The risk-free rate of return is 10%, market risk premium is 18% and beta of the company is 1.25. The company has paid dividend of ₹ 12.76 per share. Five year ago, it paid dividend of ₹ 10 per share. Flotation cost is 5% of issue amount.
- 5% preference shares of ₹100 each at premium of 10%. These shares are redeemable after 10 years at par. Flotation cost is 6% of issue amount.

Assuming corporate tax rate is 40%.

(i) Calculate the cost of convertible debentures using the approximation method.

(ii) Use YTM method to calculate cost of preference shares.

Year	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$PVIF_{0.03,t}$	0.971	0.943	0.915	0.888	0.863	0.837	0.813	0.789	0.766	0.744
$PVIF_{0.05,t}$	0.952	0.907	0.864	0.823	0.784	0.746	0.711	0.677	0.645	0.614
$PVIFA_{0.03,t}$	0.971	1.913	2.829	3.717	4.580	5.417	6.230	7.020	7.786	8.530
$PVIFA_{0.05,t}$	0.952	1.859	2.723	3.546	4.329	5.076	5.786	6.463	7.108	7.722

Interest rate	1%	2%	3%	4%	5%	6%	7 %	8%	9%
$FVIF_{i,5}$	1.051	1.104	1.159	1.217	1.276	1.338	1.403	1.469	1.539
$FVIF_{i,6}$	1.062	1.126	1.194	1.265	1.340	1.419	1.501	1.587	1.677
$FVIF_{i,7}$	1.072	1.149	1.230	1.316	1.407	1.504	1.606	1.714	1.828

6. (a) Identify the limitations of Internal Rate of Return. 4

(b) Briefly explain the assumptions of Walter's Model. 4

(c) State advantages of "Wealth Maximization" goals in Financial Management 2

OR

Distinguish between American Depository Receipts and Global Depository Receipts. 2

CCI Online Learning www.CAclubindia.com/Elearning Call Us: 088803-20003

Marks

SECTION – B 40

Question No. 7 is compulsory.

Answer any **three** questions from the rest.

Working notes should form part of the respective answers.

7. (a) Following information, relating to a particular financial year, are given as under : 3

	₹ in Crores
Sales	3,500
Intermediate consumption	400
Closing Stock	300
Opening Stock	200
Net indirect tax	600
Mixed income	200
Consumption of fixed capital	400
Compensation of employees	400

Compute :

(i) GVA_{MP}

(ii) NDP_{MP}

(iii) Operating Surplus

(b) State the features of Foreign Portfolio Investment. 3

(c) Comment on the role of Government intervention for equitable distribution. 2

(d) Describe the precautionary motive for money. 2

CCI Online Learning www.CAclubindia.com/Elearning Call Us: 088803-20003

Marks

8. (a) (i) Differentiate between Non-Discretionary and discretionary Fiscal policy. 3

(ii) Write a brief note on Countervailing Duties. 2

(b) (i) Explain the 'Circular Flow of Income'. 3

(ii) What will be the total money credit created by the commercial banking system for an initial deposit of ₹ 500 if the required reserve ratio is 0.04, 0.06 and 0.10 percent respectively. Compute credit multiplier. 2

9. (a) (i) Explain 'Global Public goods' with examples. 3

(ii) What is aggregate Demand Function ? 2

(b) (i) Calculate the volume of Transaction : 3

Price = 105

Velocity of money = 4.2

Money supply = 4500 billion

What will be the outcome if volume of transaction increases to 240 ?

(ii) What do you mean by 'Bound Tariff' ? Explain. 2

10. (a) (i) What are the common objectives of fiscal policy ? 3

(ii) State the nature of the monetary policy for the following actions taken by the RBI of the country : 2

(A) Reduction in the cash reserve ratio.

(B) Selling of securities in the open market.

(C) Increase of repo rate by 50 base point.

(D) Increase in the supply of currency and coins.

CCI Online Learning www.CAclubindia.com/Elearning Call Us: 088803-20003

Marks

(b) (i) Calculate Multiplier and Marginal Propensity to Consume (MPC) with the help of following information : 3

Particulars	2020-21 (₹ in Crore)	2021-22 (₹ in Crore)
Investment	1600	2000
National Income	5000	6600

(ii) Explain 'Sanitary and Phytosanitary (SPS) Measures'. 2

11. (a) (i) The monetary authority of an economy has provided the following data : 3

Particulars	₹ in Crore
Notes in Circulation	2,42,09,645
Rupee Coin in Circulation	3,25,572
Small Coins in Circulation	7,434
Post Office Savings Bank Deposits	14,17,868
Cash in Hand with banks	9,75,635
Deposit Money of the Public	1,77,61,992
Demand Deposited with banks	1,73,76,925
Other Deposits with Reserve Bank	3,85,074
Total Post Office Deposits	1,48,966
Time Deposits with Banks	17,86,969

You are required to calculate (i) M1; and (ii) M2.

(ii) Identify the market outcomes for each of the following situations : 2

(A) Playing of loud music at night resulting in inability to sleep.

(B) Wearing of mask during covid-19 pandemic.

CCI Online Learning www.CAclubindia.com/Elearning Call Us: 088803-20003

Marks

(b) (i) Following information, relating to an economy of a country, for the current year are as under : 3

Particulars	(In Crores ₹)
GDP_{MP}	6550
Gross Investment (Including Business fixed investment, Residential construction investment, Public & Inventory investment)	1000
Government Purchases of goods and services	1500
Exports	400
Imports	350
GNP_{MP}	6600
Indirect Taxes	200
Depreciation	200

Find out :

(A) Private Final Consumption Expenditure

(B) Net Factor Income from Abroad

(C) NNP_{FC} or National Income

(ii) Explain briefly two key concepts of 'New Trade Theory' that gives advantages to countries that import goods to compete with the home country. 2

OR

Explain 'Embargos'. 2

CCI Online Learning www.CAclubindia.com/Elearning Call Us: 088803-20003

Marks

(Hindi Version)

उन परीक्षार्थियों को छोड़कर जिन्होंने हिन्दी माध्यम चुना है, प्रश्नों के उत्तर केवल अंग्रेजी में ही देने हैं ।
वह परीक्षार्थी जिसने हिन्दी माध्यम नहीं चुना है, यदि हिन्दी में उत्तर देता है, तो उसके हिन्दी में दिये गये उत्तरों का मूल्यांकन नहीं होगा ।

भाग–अ **Marks : 60**

प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है ।

शेष **पाँच** प्रश्नों में से किन्हीं **चार** प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

कार्य टिप्पणियाँ (Working Notes) उत्तर का भाग होनी चाहिए ।

Marks

1. (a) 31.3.2022 को समाप्त होने वाले वर्ष के लिए W लिमिटेड ने निम्नलिखित सूचनाएँ और अनुपात प्रस्तुत किए हैं : **5**

₹ 10 प्रत्येक की समता अंश पूँजी	₹ 10 लाख
अंशधारकों के फंड के लिए संचय और अधिशेष	0.50
बिक्री/अंशधारकों का फंड	1.50
वर्तमान अनुपात	2.50
देनदारों का कारोबार अनुपात	6.00
स्टॉक कारोबार	2 माह
सकल लाभ अनुपात	20%
शुद्ध कार्यशील पूँजी कारोबार अनुपात	2.50

CCI Online Learning www.CAclubindia.com/Elearning Call Us: 088803-20003

Marks

आपको गणना करनी है :

(i) अंशधारकों का फंड

(ii) स्टॉक

(iii) देनदार

(iv) चालू दायित्व

(v) रोकड़ शेष

(b) X लिमिटेड का आर्थिक चिट्ठा 31.03.2022 को खत्म होने वाले वर्ष के लिए निम्न है : 5

(₹ लाख में)

दायित्व	राशि	सम्पत्तियाँ	राशि
₹10 प्रत्येक वाला समता अंश	200	स्थायी सम्पत्तियाँ	500
प्रतिधारित आय	200	कच्ची सामग्री	150
11% ऋणपत्र	300	प्रगतिशील कार्य	100
सार्वजनिक जमाएँ (लघु-अवधि)	100	तैयार माल	50
व्यापारिक लेनदार	80	देनदार	125
देय बिल	100	रोकड़/बैंक	55
	980		**980**

टंडन समिति के ऋण मानदंडों द्वारा सुझाए गए तीन तरीकों के तहत अधिकतम स्वीकार्य बैंक वित्त की गणना करें।

सकल कोर वर्तमान सम्पत्ति ₹ 30 लाख मान लिजिए।

CCI Online Learning www.CAclubindia.com/Elearning Call Us: 088803-20003

Marks

(c) एक कम्पनी को एक उत्पाद की 36,000 इकाइयों की ₹ 100 प्रति इकाई लागत पर वार्षिक आवश्यकता है। आवेदन लागत प्रति आदेश ₹ 250 है और वहन लागत रहतिया लागत की 4.5% वार्षिक है। सामान्य अग्रता समय 25 दिन है और सुरक्षित रहतिया शून्य है। 5

वर्ष में अनुमानित कार्यशील दिवस 360 है।

(i) पुनः आदेशित रहतिया स्तर की गणना कीजिए।

(ii) आर्थिक आदेश मात्रा (EOQ) की गणना कीजिए।

(iii) यदि विक्रेता 9,000 या अधिक मात्रा एक समय पर क्रय करने पर 1% मात्रा छूट प्रस्तावित करता है तो क्या कम्पनी को प्रस्ताव स्वीकार करना चाहिए?

(d) P लिमिटेड निम्नलिखित सूचनाओं के साथ एक परियोजना पर विचार कर रही है : 5

प्रारम्भिक परियोजना लागत	₹ 1,00,000			
वार्षिक नकदी अन्तर्वाह (₹)	1	2	3	4
	30,000	40,000	50,000	60,000
परियोजना जीवन (वर्ष)	4			
पूँजी की लागत	10%			

(i) परियोजना की संवेदनशीलता का प्रारम्भिक परियोजना लागत तथा वार्षिक नकदी अन्तर्वाह (प्रत्येक घटक को पृथक विचार करके) में परिवर्तन स्वरूप आकलन करें जिस से शुद्ध वर्तमान मूल्य (NPV) शून्य हो जाए।

CCI Online Learning www.CAclubindia.com/Elearning Call Us: 088803-20003

(ii) पहचान कीजिए कि परियोजना की स्वीकृति को प्रभावित करने के लिए, दोनों कारकों में से, कौन सी परियोजना सबसे अधिक संवेदनशील है ?

वर्ष	1	2	3	4	5
$PVIF_{0.10,t}$	0.909	0.826	0.751	0.683	0.621

2. एक कम्पनी की 31 मार्च, 2022 को समाप्त होने वाले वर्ष के लिए निम्न सूचनाएँ दी गई हैं : **10**

बिक्री	₹ 86 लाख
लाभ मात्रा (P/V) अनुपात	35%
स्थायी लागत ब्याज व्यय को छोड़कर	₹ 10 लाख
10% ऋण	₹ 55 लाख
समता अंश पूँजी ₹ 10 प्रत्येक	₹ 75 लाख
आयकर दर	40%

अपेक्षित :

(i) कम्पनी की निवेशित पूँजी पर प्रतिफल की दर (कर से पहले) और EPS निर्धारित कीजिए।

(ii) क्या कम्पनी के पास एक अनुकूल वित्तीय उत्तोलन है ?

(iii) कम्पनी की परिचालन उत्तोलन और संयुक्त उत्तोलन की गणना कीजिए।

(iv) यदि बिक्री में 10% की वृद्धि होती है तो EBIT में परिवर्तित प्रतिशत की गणना कीजिए।

(v) बिक्री के किस स्तर पर, कम्पनी की कर पूर्व आय (EBT) शून्य के बराबर होगी ?

CCI Online Learning www.CAclubindia.com/Elearning Call Us: 088803-20003

Marks

3. एल्फा लिमिटेड एक कम्प्यूटर निर्माता है । कम्प्यूटर बनाते समय यह आर्टिफिशल इन्टैलिजेन्स (AI) को प्रस्तुत करना चाहती है । आर्टिफिशल इन्टैलिजेन्स को प्रस्तुत करने के कारण अनुमानित वार्षिक बचत निम्न प्रकार है : 10

- पाँच कर्मचारियों में कटौति जिनका वार्षिक वेतन ₹ 3,00,000 प्रत्येक है ।
- स्टाक (stock) की समस्या के कारण उत्पादन देरी में कमी ₹ 3,00,000 की ।
- अप्राप्य बिक्री में कमी ₹ 2,50,000 की तथा
- तय समय पर बिलिंग के कारण आय ₹ 2,00,000 की

आर्टिफिशल इन्टैलिजेन्स की प्रणाली स्थापित करने का क्रय मूल्य ₹ 20,00,000 एवं स्थापना करने की लागत ₹ 1,00,000 है । क्रय मूल्य का 80% भुगतान क्रय करने के वर्ष में किया जाना है एवं बाकी भुगतान अगले वर्ष में किया जाएगा । प्रणाली का अनुमानित जीवन 5 साल है और यह सीधी रेखा पद्धति के अनुसार ह्रासित होगा ।

यद्यपि नयी प्रणाली को संचालित करने के लिए दो कम्प्यूटर विशेषज्ञों की आवश्यकता होगी जिनका वार्षिक वेतन ₹ 5,00,000 प्रति व्यक्ति होगा ।

उपरोक्त के अतिरिक्त पाँच सालों के लिए वार्षिक रख-रखाव एवं परिचालन लागत निम्न प्रकार से है :

(राशि ₹ में)

वर्ष	1	2	3	4	5
रख-रखाव एवं परिचालन लागत	2,00,000	1,80,000	1,60,000	1,40,000	1,20,000

रख-रखाव एवं परिचालन लागत अग्रिम देय होंगे । कम्पनी की आयकर दर 30% है और इसकी अपेक्षित प्रतिफल की दर 15% है ।

वर्ष	1	2	3	4	5
$PVIF_{0.10,t}$	0.909	0.826	0.751	0.683	0.621
$PVIF_{0.12,t}$	0.893	0.797	0.712	0.636	0.567
$PVIF_{0.15,t}$	0.870	0.756	0.658	0.572	0.497

शुद्ध वर्तमान मूल्य और लाभ प्रदाता विषय सूची को प्रयोग में लाते हुए परियोजना का मूल्यांकन करें ।

CCI Online Learning www.CAclubindia.com/Elearning Call Us: 088803-20003

Marks

4. 31 मार्च, 2022 को समाप्त वर्ष के लिए राज लिमिटेड से सम्बन्धित विवरण निम्न प्रकार है : 10

उत्पादन (सामान्य क्षमता पर इकाइयाँ)	1,00,000
विक्रय मूल्य प्रति इकाई	₹ 40
परिवर्तनीय लागत प्रति इकाई	₹ 20
स्थायी लागत	₹ 10,00,000

31 मार्च, 2022 को कम्पनी की पूँजी संरचना निम्न प्रकार है :

विवरण	राशि ₹ में
समता अंश पूँजी (₹ 10 वाले 1,00,000 अंश)	10,00,000
संचय और अधिशेष	5,00,000
चालू दायित्व	5,00,000
कुल :	**20,00,000**

राज लिमिटेड ने बाजार संभाव्यता को प्रयोग करने के लिए एक फैलाव परियोजना को लागू करने का निर्णय लिया है जिसमें ₹ 20 लाख निहित होंगे । कम्पनी उत्पादन में 50% वृद्धि के लिए आशान्वित है । स्थायी लागत ₹ 5,00,000 से बढ़ जाएगी और परिवर्तनीय लागत प्रति इकाई 15% से कम हो जाएगी । अतिरिक्त उत्पादन को वर्तमान विक्रय मूल्य पर बिना किसी विपरित प्रभाव के बाजार में विक्रय किया जा सकता है ।

प्रस्तावित फैलाव योजना के वित्तपोषण के लिए निम्नलिखित विकल्प योजनाएँ हैं :

		(राशि ₹ में)
विकल्प	ऋण	समता पूँजी
1	5,00,000	शेष
2	10,00,000	शेष
3	14,00,000	शेष

वर्तमान बाजार मूल्य प्रति शेयर ₹ 200 है ।

CCI Online Learning www.CAclubindia.com/Elearning Call Us: 088803-20003

उधार ली गई पूँजी पर ब्याज की दर का स्तर निम्न प्रकार से है :

पूँजी सीमा	लागू ब्याज दर
₹ 5,00,000 तक	10%
₹ 5,00,000 से अधिक और ₹ 10,00,000 तक	15%
₹ 10,00,000 से अधिक	20%

व्यापारिक कर दर 40% मानते हुए EPS के संदर्भ में उपरलिखित विकल्पों में से आप राज लिमिटेड के लिए कौन से विकल्प की सलाह देंगे ? ज्ञात कीजिए ।

5. एक कम्पनी जारी करती है : **10**

- ₹ 100 प्रत्येक के सममूल्य पर 6 वर्ष की परिपक्वता अवधि के 15% परिवर्तनशील ऋणपत्र । परिपक्वता पर प्रत्येक ऋणपत्र कम्पनी के 2 समता अंशों में परिवर्तित हो जाएगा । जोखिम रहित प्रतिफल की दर 10% है, बाज़ार जोखिम प्रीमियम 18% है और कम्पनी का बीटा 1.25 है । कम्पनी ने ₹ 12.76 प्रति अंश लाभांश दिया है । पाँच वर्ष पहले इसने ₹ 10 प्रति अंश लाभांश भुगतान किया था । जारी करने की लागत जारी मूल्य की 5% है ।
- ₹ 100 प्रत्येक के 10% प्रीमियम पर 5% अधिमान अंश । ये अंश 10 वर्ष बाद सममूल्य पर प्रतिदेय होंगे । जारी करने की लागत जारी मूल्य की 6% है ।

मान लीजिए कि व्यापारिक कर दर 40% है ।

CCI Online Learning www.CAclubindia.com/Elearning Call Us: 088803-20003

Marks

(i) सन्निकटन विधि का उपयोग करते हुए परिवर्तनशील ऋणपत्र की लागत की गणना कीजिए ।

(ii) YTM विधि को उपयोग करते हुए अधिमान अंशों की लागत की गणना कीजिए ।

Year	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$PVIF_{0.03,t}$	0.971	0.943	0.915	0.888	0.863	0.837	0.813	0.789	0.766	0.744
$PVIF_{0.05,t}$	0.952	0.907	0.864	0.823	0.784	0.746	0.711	0.677	0.645	0.614
$PVIFA_{0.03,t}$	0.971	1.913	2.829	3.717	4.580	5.417	6.230	7.020	7.786	8.530
$PVIFA_{0.05,t}$	0.952	1.859	2.723	3.546	4.329	5.076	5.786	6.463	7.108	7.722

Interest rate	1%	2%	3%	4%	5%	6%	7 %	8%	9%
$FVIF_{i,5}$	1.051	1.104	1.159	1.217	1.276	1.338	1.403	1.469	1.539
$FVIF_{i,6}$	1.062	1.126	1.194	1.265	1.340	1.419	1.501	1.587	1.677
$FVIF_{i,7}$	1.072	1.149	1.230	1.316	1.407	1.504	1.606	1.714	1.828

6\. (a) आन्तरिक प्रत्याय दर की सीमाओं को पहचानें । 4

(b) वाल्टर प्रमेय की धारणाओं को संक्षेप में समझाइए । 4

(c) वित्तीय प्रबंधन में "संपत्ति अधिकतमीकरण" उद्देश्यों के फायदे स्पष्ट करें । 2

अथवा

"अमेरिकन डिपाजटरी रसीदों" और "ग्लोबल डिपाजटरी रसीदों" के मध्य भेद स्पष्ट कीजिए । 2

CCI Online Learning www.CAclubindia.com/Elearning Call Us: 088803-20003

Marks

भाग–ब

Marks : 40

प्रश्न संख्या 7 अनिवार्य है ।

शेष प्रश्नों में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

कार्यशील टिप्पणियाँ उत्तर के भाग होनी चाहिए ।

7. (a) एक वित्तीय वर्ष के लिए निम्नलिखित सूचनाएँ दी गई हैं : 3

	₹ करोड़ में
बिक्री	3,500
मध्यवर्ती उपभोग	400
अन्तिम रहतिया	300
प्रारम्भिक रहतिया	200
शुद्ध अप्रत्यक्ष कर	600
मिश्रित आय	200
स्थिर उपभोग पूँजी	400
कर्मचारी की क्षतिपूर्ति	400

गणना करें :

(i) सकल अधिमूल्य (GVA_{MP})

(ii) NDP_{MP}

(iii) परिचालन अधिशेष

(b) विदेशी संविभाग निवेश के मुख्य लक्षणों की विवेचना कीजिए । 3

(c) बराबर वितरण करने में सरकारी हस्तक्षेप का औचित्य बताइए । 2

(d) मुद्रा (Money) के एहतियाती उद्देश्य का वर्णन कीजिए । 2

CCI Online Learning www.CAclubindia.com/Elearning Call Us: 088803-20003

Marks

8. (a) (i) गैर–विवेकाधीन राजकोषीय नीति एवं विवेकाधीन राजकोषीय नीति में अंतर बताइये । 3

(ii) प्रतिकारी शुल्क के बारे में विस्तार से बताइए । 2

(b) (i) "आय के परिपत्र प्रवाह" का वर्णन कीजिए । 3

(ii) वाणिज्यिक बैंक द्वारा एक प्रारम्भिक ₹ 500 जमा के लिए कितना क्रेडिट पैसा बनाया जा सकता है यदि आवश्यक आरक्षित अनुपात 0.04, 0.06 एवं 0.10 प्रतिशत है । क्रेडिट गुणक की गणना कीजिए । 2

9. (a) (i) वैश्विक सार्वजनिक वस्तुओं का उदाहरण के साथ वर्णन कीजिए । 3

(ii) समग्र माँग फलन क्या है ? 2

(b) (i) लेन–देन की मात्रा की गणना कीजिए, दिया है : 3

मूल्य = 105

मुद्रा का वेग = 4.2

मुद्रा आपूर्ति = 4500 बिलियन

परिणाम कितना होगा यदि लेन–देन की मात्रा बढ़कर 240 होती है ।

(ii) 'बाउन्ड प्रशुल्क' से आपका क्या तात्पर्य है ? बताइए । 2

10. (a) (i) राजकोषीय नीति के सामान्य उद्देश्यों को बताइए । 3

(ii) RBI द्वारा उठाए गए निम्नलिखित कदमों की मौद्रिक नीति की प्रकृति क्या होगी : 2

(A) नकद आरक्षित अनुपात को कम करता है ।

(B) खुले बाजार में प्रतिभूतियों को बेचता है ।

(C) 50 बेस पोइन्ट से रेपो दर को बढ़ाता है ।

(D) मुद्रा और सिक्कों की आपूर्ति को बढ़ाता है ।

CCI Online Learning www.CAclubindia.com/Elearning Call Us: 088803-20003

Marks

(b) (i) निम्नलिखित सूचनाओं की सहायता से गुणांक एवं सीमांत उपभोग प्रवृत्ति की गणना कीजिए : 3

विवरण	2020-21 (₹ करोड़ में)	2021-22 (₹ करोड़ में)
निवेश	1600	2000
राष्ट्रीय आय	5000	6600

(ii) सैनेटरी एंड फाइटोसैनेटरी साधन का विवरण कीजिए। 2

11. (a) (i) एक अर्थव्यवस्था की मौद्रिक नीति समिती के द्वारा निम्नलिखित आँकड़ें दिए हैं : 3

विवरण	₹ करोड़ में
चलन में मुद्रा	2,42,09,645
एक रुपये का सिक्का चलन में	3,25,572
छोटे सिक्के चलन में	7,434
डाकघर में बचत बैंक जमा	14,17,868
बैंक में नकद जमा	9,75,635
जनता का जमा पैसा	1,77,61,992
बैंकों में माँग जमा	1,73,76,925
R.B.I. में अन्य जमा	3,85,074
डाकघर में कुल जमा	1,48,966
बैंकों में सावधि जमा	17,86,969

आपको गणना करनी है (i) M1; एवं (ii) M2.

(ii) निम्न स्थितियों में से प्रत्येक के लिए बाज़ार के परिणामों की पहचान कीजिए : 2

(A) रात को जोर से संगीत बजाने से पड़ोसी सो नहीं पाएँगे।

(B) Covid-19 आपदा के दौरान मास्क पहनना।

CCI Online Learning www.CAclubindia.com/Elearning Call Us: 088803-20003

Marks

(b) (i) एक देश की चालू वर्ष में अर्थव्यवस्था से सम्बन्धित निम्नलिखित सूचनाएँ हैं : 3

विवरण	(₹ करोड़ में)
GDP_{MP}	6550
सकल निवेश (व्यापार स्थायी निवेश, आवासीय निर्माण निवेश एवं जनता तथा स्कन्ध निवेश मिलाकर)	1000
वस्तुओं एवं सेवाओं की सरकारी खरीद	1500
निर्यात	400
आयात	350
GNP_{MP}	6600
अप्रत्यक्ष कर	200
ह्रास	200

पता कीजिए :

(A) व्यक्तिगत अन्तिम उपभोग व्यय

(B) विदेश से शुद्ध कारक आय

(C) कारक मूल्य पर शुद्ध राष्ट्रीय आय (NNP_{FC}) या राष्ट्रीय आय

(ii) नया व्यापार सिद्धान्त की दो प्रमुख अवधारणाएँ उन देशों को लाभ देती है जो घरेलू उत्पाद के उत्पादों के साथ प्रतिस्पर्धा करने के लिए माल आयात करती है । संक्षिप्त में वर्णन करें । 2

अथवा

'एम्बार्गोस' के बारे में बताइए । 2

CCI Online Learning www.CAclubindia.com/Elearning Call Us: 088803-20003