

Seat No. _____

[9]
E+G

SARDAR PATEL UNIVERSITY

M.Com. (Fourth Semester) / (2020-21) (July-2021) Examination

Wednesday, 7th July, 2021, 9.00 am to 11.00 amCourse Title: RESEARCH METHODOLOGY-II
Course Code: PB04CCOM21

Total marks: 70

- Note: 1. Figures to the right indicate full marks.
2. Write answer of both sections separately in same Answer sheet.

SECTION-I

Q.1 Define Primary Data. Explain Interview method for collecting data in detail. 18
OR 18

Q.1 Write a note on

1. Secondary Data

2. Difference between Questionnaires and Schedules

Q.2 Describe the significance of four operations of Processing of Data in context of research study. 17

OR

Q.2 Write a note on

1. Problems in Processing of Data for Analytical Purpose

2. Statistics in Research 17

SECTION-II

Q.3 What is ANOVA? Describe the techniques of Analysis of Variances for One way and Two way classification. 18
OR

Q.3 (a) Following table shows per acre production data for three varieties of wheat, each grown on four plots. 12

Plots	Varieties of Wheat (Per acre Production)		
	A	B	C
1	6	5	5
2	7	5	4
3	3	3	3
4	8	7	4

Set up a table of Analysis of Variance and calculate F. State whether the difference between productions of three varieties is significant or not. Table value of $F=4.26$ at 5% level with d.f. (2,9)

(b) Write a short note on t-test 06

Q.4 What are the different Steps in writing Research Report? 17
OR

Q.4 Write a note on

1. Precautions of writing Research Report

2. Types of Research Report 17

(1)

(P.T.O.)

SARDAR PATEL UNIVERSITY

M.Com. (Fourth Semester) / (2020-21) (July-2021) Examination

Wednesday, 7th July, 2021, 9.00 am to 11.00 am

Course Title: RESEARCH METHODOLOGY-II

Course Code: PB04CCOM21

Total marks: 70

- Note: 1. Figures to the right indicate full marks.
2. Write answer of both sections separately in same Answer sheet.

SECTION-I

Q.1 પ્રાથમિક ડેટા વ્યાખ્યાયિત કરો. ડેટા એકત્રિત કરવા માટે ઇન્ટરવ્યુ પદ્ધતિ વિગતવાર સમજાવો. 18
અથવા

Q.1 નોંધ લખો 18
1. ગૌણ ડેટા
2. પદ્ધતિ અને સૂચિ વચ્ચેનો તફાવત

Q.2 સંશોધન અધ્યયનના સંદર્ભમાં ડેટાની પ્રોસેસિંગના ચાર કામગીરીના મહત્વનું વર્ણન કરો. 17
અથવા

Q.2 નોંધ લખો 17
1. વિશ્લેષણાત્મક હેતુ માટે ડેટાની પ્રક્રિયામાં સમસ્યાઓ
2. સંશોધન આંકડા

SECTION-II

Q.3 ANOVA શું છે? વન વે અને ટુ વે વર્ગીકરણ માટેના ANOVA વિશ્લેષણની તકનીકોનું વર્ણન. 18
અથવા

Q.3 ઘઉંની ત્રણ જાતોના એકર ઉત્પાદનના ડેટા મુજબ નીચે આપેલા કોષ્ટક બતાવે છે. દરેક ચાર 12
(બી) પ્લોટમાં ઉગાડવામાં આવે છે.

	ઘઉંની વિવિધ જાતો (પ્રતિ એકર ઉત્પાદન)		
પ્લોટ	A	B	C
1	6	5	5
2	7	5	4
3	3	3	3
4	8	7	4

ANOVA વિશ્લેષણનું એક ટેબલ તૈયાર કરો અને F ની ગણતરી કરો. તપાસો કે શું ત્રણ જાતોના નિર્માણ વચ્ચેનો તફાવત નોંધપાત્ર છે કે નહીં? કોષ્ટક મૂલ્ય $F = 4.26$, 5% સ્તરે અને ડ. ડ. (2,9) સાથે

Q.3 (બી) ટી-ટેસ્ટ પર ટૂંકી નોંધ લખો

06

(૫૫.૬)

(2)

Q.4 સંશોધન રિપોર્ટ લખવાના જુદા જુદા પગલાઓ શું છે?

17

અથવા

Q.4 નોંધ લખો

17

1. સંશોધન અહેવાલ લખવાની સાવચેતી
2. સંશોધન અહેવાલના પ્રકાર

③

[10]

E+K

SARDAR PATEL UNIVERSITY

M.Com. (Fourth Semester) / (2020-21) (July-2021) Examination

Thursday, 8th July, 2021

9.00 am to 11.00 am

Course Title: ENTREPRENEURSHIP DEVELOPMENT-II

Course Code: PB04CCOM22

Total marks: 70

- Note: 1. Figures to the right indicate full marks.
2. Write answer of both sections separately in same Answer sheet.

SECTION-I		
Q.1	Explain in detail Internal Motivating Factors of Entrepreneurs.	18
OR		
Q.1	Write a note on External Motivating Factors of Entrepreneurs.	18
Q.2	What are the ways of classifying the projects by different authorities?	17
OR		
Q.2	Write a note on Project Life Cycle.	17
SECTION-II		
Q.3	Give concept of Project Identification. Describe Importance of Project Identification in detail.	18
OR		
Q.3	Give concept of Project Formulation. Elaborate Stages of Project Formulation in detail.	18
Q.4	Give concept of Project Report. Discuss Importance of Project Report and also explain Format of Project Report.	17
OR		
Q.4	Give concept of Project Appraisal. Describe Stages of Project Appraisal in detail.	17

(1)

(P.T.O.)

SARDAR PATEL UNIVERSITY

M.Com. (Fourth Semester) / (2020-21) (July-2021) Examination

Thursday, 8th July, 2021, 9.00 am to 11.00 am

Course Title: ENTREPRENEURSHIP DEVELOPMENT-II

Course Code: PB04CCOM22

Total marks: 70

- Note: 1. Figures to the right indicate full marks.
2. Write answer of both sections separately in same Answer sheet.

SECTION-I		
Q.1	ઉદ્યોગસાહસિકોના આંતરિક પ્રેરક પરિબલોને વિગતવાર સમજાવો.	18
	અથવા	
Q.1	ઉદ્યોગસાહસિકોના બાહ્ય પ્રેરક પરિબલો પર એક નોંધ લખો.	18
Q.2	જુદા જુદા અધિકારીઓ દ્વારા પ્રોજેક્ટ્સનું વર્ગીકરણ કરવાની રીતો શું છે?	17
	અથવા	
Q.2	પ્રોજેક્ટ જીવનચક્ર પર એક નોંધ લખો.	17
SECTION-II		
Q.3	પ્રોજેક્ટ ઓળખની કલ્પના આપો. પ્રોજેક્ટ ઓળખનું મહત્વ વિગતવાર વર્ણન કરો.	18
	અથવા	
Q.3	પ્રોજેક્ટ રચનાની કલ્પના આપો. પ્રોજેક્ટ રચનાના વિસ્તૃત તબક્કાઓ વિગતવાર લખો.	18
Q.4	પ્રોજેક્ટ અહેવાલની કલ્પના આપો. પ્રોજેક્ટ અહેવાલના મહત્વ વિશે ચર્ચા કરો અને પ્રોજેક્ટ અહેવાલના બંધારણને પણ સમજાવો.	17
	અથવા	
Q.4	પ્રોજેક્ટ મૂલ્યાંકનની કલ્પના આપો. પ્રોજેક્ટ મૂલ્યાંકનના તબક્કાઓનું વિગતવાર વર્ણન કરો.	17

(2)

[10]
E+GSardar Patel University
M.Com. (CBCS) (Semester -IV)
DATE: 09 -07-2021
TIME: 09:00 AM to 11:00 AM

Course title: Financial Management II

Code No. : PB04CCOM23

Notes:

Total Marks: 70

Time: 2 Hours

1. Right Side of figures Indicates full marks of Question.

2. Answer to the Two Sections should be written separately in the same Answer Book.

SECTION I

- Q.1 With respect to Indian Financial System, Discuss any two of the following: [17]
- Functions of Indian Financial System
 - Financial Concepts
 - Weaknesses of Indian Financial System
- OR
- Q.1 State and discuss any Seven Stock Market Terminologies and also write a short note on SEBI with its role and powers. [17]
- Q.2 Explain the concept of Fundamental Analysis and discuss EIC analysis. [18]
- OR
- Q.2 A) Write a note on Du Pont Analysis [18]
B) Explain the tool 'Charting' as key factor in Technical Analysis and different types of charts used in it.

SECTION II

- Q.3 What do you mean by 'Value'? Explain the different concepts of value and also discuss the concept of 'Security Analysis' and factors affecting Security Prices. [17]
- OR
- Q.3[a] The A Ltd currently pays Rs. 3 per share as annual dividend. Assuming 10% required rate of return on shares, compute the value of shares under each of the following dividend growth rate assumptions: [10]
- Annual rate of growth, zero (0) per cent indefinitely.
 - Annual constant rate of growth, 5 per cent to infinity.
 - Annual rate of growth, 5 per cent for each of the next 3 years, followed by a constant annual rate of growth 4% in years 4 to infinity.
- Q.3[b] A bond has 3 years remaining until maturity. It has a par value of Rs. 1,000. The coupon interest rate on the bond is 10%. Compute the YTM at current market price of (i) Rs. 1100(ii) Rs. 1000 and (iii) Rs. 900, assuming interest is paid annually. [07]
- Q.4[a] Define the term 'Portfolio' and differentiate between Traditional and Modern Portfolio Theories. [10]
- Q.4[b] Discuss Capital Asset Pricing Model (CAPM). [08]

OR

Q.4[a] Shri Maruti Group of Companies has portfolio of following diversified business operations in different areas. [10]

Business groups	Market Value of Equity	Beta
Automotive Division	Rs. 100 Crore	1.10
Electronics	Rs. 50 Crore	1.50
FMCG	Rs. 150 Crore	2.00
Software and Tech support	Rs. 100 Crore	1.00

Analyze the following and interpret the results:

- Estimate the beta for Shri Maruti Group as a company.
- If Narmada Bond rate is 7.5 %, estimate the expected return for Shri Maruti Group.
- Estimate the expected return for each division. The average market risk premium is 8.5%.

Q4[b] Distinguish between Growth investing and Value investing. [08]

ગુજરાતી તરજૂમો

SECTION I

Q.1 ભારતીય નાણાકીય પ્રણાલીના સંદર્ભમાં, નીચેના બેમાંથી ચર્ચા કરો:

- ભારતીય નાણાકીય પ્રણાલીના કાર્યો
- નાણાકીય ખ્યાલો
- ભારતીય નાણાકીય સિસ્ટમની નબળાઇઓ

અથવા

Q.1 સ્ટોક માર્કેટ ની પરિભાષાઓ જણાવી કોઈ પણ સાત પરિભાષાઓ પર ચર્ચા કરો તથા સેબી પર તેની ભૂમિકા અને સત્તાઓ ઉપર ટૂંકી નોંધ લખો.

Q.2 મૂળભૂત વિશ્લેષણની વિભાવના (ખ્યાલ) સમજાવો અને EAC વિશ્લેષણની ચર્ચા કરો.

અથવા

Q.2 એ) ડુ પોન્ટ એનાલિસિસ પર નોંધ લખો

બી) તકનીકી વિશ્લેષણના મુખ્ય પરિબલ તરીકે 'ચાર્ટિંગ' ટૂલને સમજાવો તથા તેમાં વપરાયેલા વિવિધ પ્રકારનાં ચાર્ટ્સ સમજાવો.

SECTION II

Q.3 'મૂલ્ય' એટલે શું? મૂલ્યની વિવિધ વિભાવનાઓ (ખ્યાલ) સમજાવો તથા 'સિક્યોરિટી વિશ્લેષણ' ની વિભાવના (ખ્યાલ) અને સિક્યોરિટી કિંમતોને અસર કરતા પરિબલોની પણ ચર્ચા કરો.

અથવા

Q.3a) એ લિમિટેડ હાલમાં રૂ. 3 શેર દીઠ વાર્ષિક ડિવિડન્ડ તરીકે ચૂકવે છે. શેરના 10% જરૂરી વળતરનો દર માનીને, નીચે આપેલ દરેક ડિવિડન્ડ ગ્રોથ દર ની ધારણા મુજબ શેરના મૂલ્યની ગણતરી કરો:

- વાર્ષિક વિકાસ દર, અનિશ્ચિત સમય માટે શૂન્ય (0) ટકા.
- સતત વાર્ષિક વિકાસ દર, અનિશ્ચિત સમય માટે પાંચ (5) ટકા.
- વાર્ષિક વિકાસ દર, આગામી 3 વર્ષ સુધી પાંચ (5) ટકા, સતત વાર્ષિક વિકાસ દર અનિશ્ચિત સમય માટે ચાર (4) ટકા

Q.3b) એક બોન્ડ ને પરિપક્વ થવામાં 3 વર્ષ બાકી છે. તેની મૂળ કિંમત રૂ. 1000 છે. બોન્ડ પર વ્યાજ દર 10% છે. ચીલ્ડની પરિપક્વતાની (YTM) ગણતરી વર્તમાન બજાર ભાવ (i) રૂ. 1100 (ii) રૂ. 1000 અને (iii) રૂ. 900, વ્યાજ વાર્ષિક ચૂકવવામાં આવે છે એમ ધારીને કરો.

Q.4a) 'પોર્ટફોલિયો' શબ્દ વ્યાખ્યાયિત કરો અને પરંપરાગત અને આધુનિક પોર્ટફોલિયો સિદ્ધાંતો

વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો.

Q.4[b] મૂડીકૃત મિલકત કિંમત નિર્ધારણ મોડેલ (CAPM) સમજાવો

અથવા

Q.4[a] શ્રી મારુતિ ગ્રુપ ઓફ કંપનીઝ પાસે વિવિધ ક્ષેત્રોમાં નીચે મુજબ વૈવિધ્યસભર વ્યવસાયિક કામગીરીનો પોર્ટફોલિયો છે.

વ્યાપાર જૂથ	ઇક્વિટીનું બજાર મૂલ્ય	બીટા
ઓટોમોટિવ વિભાગ	રૂ. 100 કરોડ	1.10
ઇલેક્ટ્રોનિક્સ	રૂ. 50 કરોડ	1.50
એફએમસીજી	રૂ. 150 કરોડ	2.00
સોફ્ટવેર અને ટેક સપોર્ટ	રૂ. 100 કરોડ	1.00

નીચેનાનું વિશ્લેષણ કરો અને પરિણામોનું અર્થઘટન કરો:

- કંપની તરીકે શ્રી મારુતિ ગ્રુપ માટે બીટાનો અંદાજ લગાવો.
- જો નર્મદા બોન્ડનો દર 7.5% છે, તો શ્રી મારુતિ ગ્રુપ માટે અપેક્ષિત વળતરનો અંદાજ લગાવો.
- દરેક વિભાગ માટે અપેક્ષિત વળતરનો અંદાજ લગાવો. સરેરાશ બજાર જોખમ પ્રીમિયમ 8.5% છે.

Q4[b] વૃદ્ધિ રોકાણ અને મૂલ્યનું રોકાણ વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો.

EXAM SEAT NO. 693

NO. OF PRINTED PAGES: 02

[11]

Etc

SARDAR PATEL UNIVERSITY
M. COM. (CBCS) (SEMESTER-IV)

SATURDAY, 10th JULY 2021
09:00 A.M. TO 11:00 A.M.

COURSE TITLE: CAREER PLANNING-II

CODE No. : PB04ACOM21

MAXIMUM MARKS: 70

Note: Figures to the right hand side indicates marks of the question.

<u>SECTION-1</u>		
[Q.1]	Discuss various problem solving approaches with example.	[18]
<u>OR</u>		
[Q.1]	Define reasoning? Explain types of reasoning with suitable example	[18]
[Q.2]	Describe various strategies to become assertive with suitable example.	[17]
<u>OR</u>		
[Q.2]	Explain types of assertiveness with suitable example.	[17]
<u>SECTION-2</u>		
[Q.3]	Discuss the types of teams with suitable example.	[17]
<u>OR</u>		
[Q.3]	Explain various factors influencing the effectiveness of any teams.	[17]
[Q.4]	Explain any 4Cs of 7Cs model for professional excellence in detail.	[18]
<u>OR</u>		
[Q.4]	Write a note on critical problem solving tools and techniques.	[18]

[P.T.O.]

<u>વિભાગ -I</u>		
[પ્ર.1]	વિવિધ સમસ્યાઓ હલ કરવાના અભિગમોની ઉદાહરણ સાથે ચર્ચા કરો.	[18]
<u>અથવા</u>		
[પ્ર.1]	તર્ક વ્યાખ્યાયિત કરો? તર્કના પ્રકારો યોગ્ય ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	[18]
[પ્ર.2]	કૃતનિશ્ચયી બનવા માટે વિવિધ વ્યૂહરચના યોગ્ય ઉદાહરણ સાથે વર્ણવો.	[17]
<u>અથવા</u>		
[પ્ર.2]	નિશ્ચિતતાના (Assertiveness) પ્રકારો યોગ્ય ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	[17]
<u>વિભાગ -II</u>		
[પ્ર.3]	યોગ્ય ઉદાહરણ સાથે ટીમોના પ્રકારોની ચર્ચા કરો.	[17]
<u>અથવા</u>		
[પ્ર.3]	કોઈપણ ટીમોની અસરકારકતાને અસર કરતા વિવિધ પરિબલો સમજાવો.	[17]
[પ્ર.4]	વ્યાવસાયિક શ્રેષ્ઠતા માટે 7 સીએસ મોડેલનાં કોઈપણ 4 સી સમજાવો.	[18]
<u>અથવા</u>		
[પ્ર.4]	નિર્ણાયક સમસ્યા હલ કરવાનાં સાધનો અને તકનીકો પર નોંધ લખો.	[18]

— X —

SEAT No. 693

No of Pages Printed: 03

[11]
Eng.

SARDAR PATEL UNIVERSITY
M. Com. (CBCS) (Semester - IV)
Monday, 12th July, 2021
09:00 AM to 11:00 AM

COURSE TITLE: CORPORATE ACCOUNTING-II CODE NO. : PB04ECOM21

TOTAL MARKS.: 70

Notes:

1. Right side of figures indicates full marks of Question.
2. Answer to the Two Sections should be written separately in the same Answer Book

SECTION I																																																		
Q-1	A. "Financial Statements are only a tool for getting Profit and Loss of the Business" Critically evaluate this statement.	(10)																																																
	B. Write note on: "Sources of Information"	(07)																																																
OR																																																		
Q-1	A. The following details are provided by Rajesh Ltd. For the year ended 31 st March 2020 and 2021. Prepare Comparative statement:	(17)																																																
	<table border="1"><thead><tr><th>Particular</th><th>2020</th><th>2021</th></tr></thead><tbody><tr><td>Share capital</td><td>24,00,000</td><td>26,10,000</td></tr><tr><td>General Reserve</td><td>2,40,000</td><td>2,90,000</td></tr><tr><td>Profit and Loss Account</td><td>4,20,000</td><td>6,00,000</td></tr><tr><td>11% Debenture</td><td>10,00,000</td><td>6,00,000</td></tr><tr><td>Goodwill</td><td>2,00,000</td><td>1,60,000</td></tr><tr><td>Land & Building</td><td>14,00,000</td><td>13,00,000</td></tr><tr><td>Plant and Machinery</td><td>12,00,000</td><td>13,20,000</td></tr><tr><td>Investment (Non Trading)</td><td>4,80,000</td><td>4,40,000</td></tr><tr><td>Creditors</td><td>3,70,000</td><td>4,30,000</td></tr><tr><td>Provision for tax</td><td>1,60,000</td><td>2,10,000</td></tr><tr><td>Proposed Dividend</td><td>2,72,000</td><td>2,88,000</td></tr><tr><td>Stock</td><td>8,00,000</td><td>7,70,000</td></tr><tr><td>Debtors</td><td>5,76,000</td><td>8,30,000</td></tr><tr><td>Cash at bank</td><td>1,76,000</td><td>1,86,000</td></tr><tr><td>Prepaid Expenses</td><td>30,000</td><td>22,000</td></tr></tbody></table>	Particular	2020	2021	Share capital	24,00,000	26,10,000	General Reserve	2,40,000	2,90,000	Profit and Loss Account	4,20,000	6,00,000	11% Debenture	10,00,000	6,00,000	Goodwill	2,00,000	1,60,000	Land & Building	14,00,000	13,00,000	Plant and Machinery	12,00,000	13,20,000	Investment (Non Trading)	4,80,000	4,40,000	Creditors	3,70,000	4,30,000	Provision for tax	1,60,000	2,10,000	Proposed Dividend	2,72,000	2,88,000	Stock	8,00,000	7,70,000	Debtors	5,76,000	8,30,000	Cash at bank	1,76,000	1,86,000	Prepaid Expenses	30,000	22,000	
Particular	2020	2021																																																
Share capital	24,00,000	26,10,000																																																
General Reserve	2,40,000	2,90,000																																																
Profit and Loss Account	4,20,000	6,00,000																																																
11% Debenture	10,00,000	6,00,000																																																
Goodwill	2,00,000	1,60,000																																																
Land & Building	14,00,000	13,00,000																																																
Plant and Machinery	12,00,000	13,20,000																																																
Investment (Non Trading)	4,80,000	4,40,000																																																
Creditors	3,70,000	4,30,000																																																
Provision for tax	1,60,000	2,10,000																																																
Proposed Dividend	2,72,000	2,88,000																																																
Stock	8,00,000	7,70,000																																																
Debtors	5,76,000	8,30,000																																																
Cash at bank	1,76,000	1,86,000																																																
Prepaid Expenses	30,000	22,000																																																
	B. Write note on: Quality of Earnings.																																																	
Q-2	Discuss Valuation Ratios and Do Pont Analysis in details.	(18)																																																
OR																																																		
Q-2	Using the following data, Prepare the Balance sheet of Soham limited as at 31.03.2021	(18)																																																
	<table border="1"><tbody><tr><td>1.</td><td>Gross profit 25% of sales</td><td></td></tr><tr><td>2.</td><td>Gross profit</td><td>Rs. 1,20,000</td></tr><tr><td>3.</td><td>Shareholders equity</td><td>RS. 20,000</td></tr><tr><td>4.</td><td>Credit sales to total sales</td><td>80%</td></tr><tr><td>5.</td><td>Total turnover to total assets</td><td>4 times</td></tr><tr><td>6.</td><td>Cost of sales to inventory</td><td>10 times</td></tr><tr><td>7.</td><td>Average collection period</td><td>5 days assume 365 days in a year</td></tr><tr><td>8.</td><td>Long term debt</td><td>?</td></tr><tr><td>9.</td><td>Current ratio</td><td>1.5</td></tr><tr><td>10.</td><td>Sundry creditors</td><td>Rs. 60,000</td></tr></tbody></table>	1.	Gross profit 25% of sales		2.	Gross profit	Rs. 1,20,000	3.	Shareholders equity	RS. 20,000	4.	Credit sales to total sales	80%	5.	Total turnover to total assets	4 times	6.	Cost of sales to inventory	10 times	7.	Average collection period	5 days assume 365 days in a year	8.	Long term debt	?	9.	Current ratio	1.5	10.	Sundry creditors	Rs. 60,000																			
1.	Gross profit 25% of sales																																																	
2.	Gross profit	Rs. 1,20,000																																																
3.	Shareholders equity	RS. 20,000																																																
4.	Credit sales to total sales	80%																																																
5.	Total turnover to total assets	4 times																																																
6.	Cost of sales to inventory	10 times																																																
7.	Average collection period	5 days assume 365 days in a year																																																
8.	Long term debt	?																																																
9.	Current ratio	1.5																																																
10.	Sundry creditors	Rs. 60,000																																																

SECTION II

Q-3	Draw Balance Sheet of Life Insurance Company with all necessary schedules using imaginary Figures.	(17)
OR		
Q-3	Rang Insurance Co. Ltd., is doing composite insurance business. The following balances pertaining to its marine business as on 31 December, 2020 are submitted to you for preparing the Revenue A/c for the year ended on that date in the prescribed form.	(17)
	Particular	Rs.
	Commission on re-insurance accepted	1,86,000
	Commission on direct business	1,95,000
	Commission on re-insurance ceded	3,42,000
	Depreciation	7,000
	Loss on sale of motor car	12,000
	General managers salary	48,000
	Rent	62,500
	Postage, telegram and telephones	10,000
	Staff salary and bonus	1,50,000
	Travelling expenses	25,600
	Motor car expenses	35,000
	Printing, stationery and periodicals	49,000
	Law charges	25,000
	Electricity charges	11,000
	Contribution to staff provident fund	10,900
	Audit fees	4,000
	Bad debts	1,200
	Miscellaneous expenses	2,500
	Claims under policies paid during the year	6,53,000
	Reserve for unexpired risk as on 31 st December, 2019	13,67,000
	Additional reserve for unexpired risks as on 31 December, 2019	46,000
	Premium received less re-insurances	9,90,000
	You have also to consider the following information and directions:	
	1. Gross Premium written direct in India was Rs 12,23,000.	
	2. No premium was written outside India and as such no business was transacted outside India during 2020.	
	3. Total estimated liability in respect of claims due or intimated as on 31 st December, 2019 and 31 st December, 2020, were Rs 1,200 and Rs 6,300, respectively.	
	4. The General manager's salary pertaining to marine Department was Rs 24,000.	
	5. Make an additional reserve of 10% of the premium received in addition to the usual reserve required to be maintained as per the code of conduct in respect of unexpired risks as on 31 st December, 2020.	

Q-4 Prepare the Profit and Loss account of H.C.C. Bank Ltd. for the year ended 31st March, 2021 from the following information. (100)

Interest on Loan	2,55,000	Rate and taxes	18,000
Interest on cash credits	1,75,000	Discounts and sundry losses	4,000
Interest on fixed deposits	1,75,000	Dividends and interest	6,000
Interest on Current Accounts	4,10,000	Printing and advertisement	2,500
Interest on Cash Securities	54,000	General expenses	2,500
Interest on inter Bank borrowings	68,000	Bad debts	12,000
Discount on bills discounted	1,05,000	Profit and Loss Account B.D.P. on 31.03.2021	29,000
Commission and exchange	8,000	Insurance	8,000
Miscellaneous receipts	7,000	Salaries	22,000
Rebates on bills discounted (11.04.2021)	40,000	Contributions to provident fund	25,000
Establishment Expenses	54,000		

Provide Rs. 2,000 for Depreciation, Rs. 10,000 for doubtful debts and Rs. 15,000 for salaries. An interim dividend of Rs. 11,000 was paid on 11.04.2021. One bill discounted outstanding with an average due date of 22.06.2021 was Rs. 5,00,000, discounted @ 15 p.a.

OR

Q-4 Prepare the balance sheet of H.C.C. Bank Ltd. as on 31st March, 2021 from the following particulars. (100)

Paid up capital	15,00,000	Land and Building	17,00,000
Authorised capital	50,00,000	Term loans	8,00,000
Money at call and short notice	2,00,000	Cash credits	2,00,000
Investments	10,00,000	Current Accounts	25,00,000
Bills discounted and Purchase	4,00,000	Fixed deposits	18,00,000
Bills payable	2,00,000	Profit for the year	4,00,000
Furniture & Fixtures	1,00,000	Cash in hand and with B.D.	1,00,000
		Saving Bank Account	10,00,000

The reserve fund is equal to paid up capital. The profit for the year is arrived at before making adjustment for unexpired discount Rs. 5,000 on bill discounted during the year not matured on 31st March, 2021.

Investments include Rs. 5,000 share of face value Rs. 100 each on which Rs. 60 is paid-up. Claims against the Acceptance as on 31st March 2021 are Rs. 2,00,000.

— / —

Seat No. -----

[15]

SARDAR PATEL UNIVERSITY

M.com (IV sem.) Examination

Date: 12-07-2021, Time: 9-00 AM to 11-00 AM.

MARKS:70

MONDAY

PB04ECOM27: QUANTITATIVE TECHNIQUES IN MANAGEMENT

SECTION:1

QUE.1

(a) મેનેજર માટે પદ ના ફાયદાઓ જણાવો. (8)

(b) પદ ચાર્ટ દોરો અને EST,EFT,LST,LFT અને ફાજલ સમય શોધો. (9)

પ્રવૃત્તિ	1-2	1-3	2-4	3-4	3-5	4-5	5-6
સમય (દિવસમાં)	2	5	4	3	5	6	2

અથવા

(a) પદ અને સી.પી.એમ વચ્ચે તફાવત પણ સ્પષ્ટ કરો. (8)

(b) એક પ્રોજેક્ટની વિગતો નીચે પ્રમાણે છે. પ્રવૃત્તિ માટે નો અપેક્ષિત સમય મેળવો .પદ ચાર્ટ દોરો અને કટોકટી માર્ગ અને તે માટેનો સમય પણ શોધો. (9)

પ્રવૃત્તિ	1-2	1-3	1-4	2-5	2-6	3-6	4-7	5-7	6-7
T_o	5	18	26	16	15	6	7	7	3
T_m	10	22	40	20	25	12	12	9	5
T_p	8	20	33	18	20	9	10	8	4

Que.2

માલસામગ્રી અંકુશના મુખ્ય મોડેલો કયા છે? ગમે તે એક મોડેલ વિસ્તારપૂર્વક સમજાવો. તે મુખ્ય કઈ ધારણાઓ હેઠળ કામ કરે તે પણ જણાવો. (18)

અથવા

(a) માલસામગ્રી અંકુશ એટલે શું? તેના મુખ્ય ઉપયોગો જણાવો અને લીડ સમય, જથ્થા ધારણા ખર્ચ અને માલની અછતને લીધે થતું ખર્ચ સમજાવો. (9)

(3)

(P.T.O.)

- (b) એક ચોક્કસ વસ્તુની માંગ દર મહીને 250 એકમોની છે. દરેક ઓર્ડર મુકવાનો ખર્ચ 100 રૂપિયા અને દરેક એકમ દીઠ ધારણ કરવાનો ખર્ચ વર્ષનો 2.40 છે. તો (1) EOO (2) કુલ માલસામગ્રી ખર્ચ (3) બે વરદી વચ્ચેનો સમય અને (4) વર્ષ દરમિયાન વરદીઓની સંખ્યા શોધો. (9)

SECTION-II

Que.3

- (a) નિર્ણય વૃક્ષ એટલે શું? નિર્ણય લેવામાં તે કઈ રીતે ઉપયોગી છે? (8)
- (b) નીચેના વળતર શ્રેણિક માટે (1) ગુરુલઘુ સિન્યાંત (2) લાપ્લાસ સિન્યાંત (9)
- (3) હર્વિઝ ના સિન્યાંત ($\alpha = 0.7$) અને (4) EMV સિન્યાંતની મદદથી શ્રેષ્ઠ વ્યૂહ મેળવો.

.....	.....	.....	.....	પ્રવૃત્તિ	.....	.....
પરિસ્થિતિ	સંભાવના					
		A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅
S ₁	0.3	10	25	10	15	20
S ₂	0.5	-5	10	-5	10	-5
S ₃	0.2	15	5	10	10	10

અથવા

- (a) ટુકનોધ લખો: 1. EMV 2. EVPI (8)
- (b) એક વિતરક એકમો નો કેટલો સ્ટોક રાખવો તે નક્કી કરવા માંગે છે. વસ્તુની એકમદીઠ કિંમત 20 રૂપિયા છે, અને મોસમ દરમિયાન વેચાણ કિંમત 30 રૂપિયા છે. જો મોસમ દરમિયાન વસ્તુ ન વેચાઈ તો બીજી મોસમ સુધી સાચવી રાખવાનો ખર્ચ 1 રૂપિયા છે. આવી વસ્તુની વેચાણ કિંમત 18 છે. માંગ નું સંભાવના વિતરણ નીચે પ્રમાણે છે. ઉત્પાદકે કેટલાં એકમોનો સ્ટોક રાખવો જોઈએ તે મેળવો. (9)

દિવસ ની માંગ	30	40	50	60	Total
સંભાવના	0.3	0.4	0.2	0.1	1.0

Que.4

- ટુકનોધ લખો (ગમે તે બે) (18)
- (1) T.Q.M ના સંભવિત ફાયદાઓ (2) T.Q.M ના સાધનો અને પદ્ધતિઓ
- (3) ગુણવત્તા સંચાલન માટેના ડેમિંગ (Deming) ના 14 મુદ્દાઓ (ગમે તે દશ)

— X —

(4)

Seat No. 722

No. of printed pages: 04

[15]
ETW

SARDAR PATEL UNIVERSITY

M.com (IV sem.) Examination

Date: 12-07-2021, Time: 9-00 AM to 11-00 AM
MONDAY

MARKS: 70

PB04ECOM27: QUANTITATIVE TECHNIQUES IN MANAGEMENT

SECTION:1

QUE.1

- (a) Discuss the advantages of PERT to a manager. (8)
- (b) Draw PERT chart and find EST, EFT, LST, LFT and Float time. (9)

Activity	1-2	1-3	2-4	3-4	3-5	4-5	5-6
Time (In days)	2	5	4	3	5	6	2

O.R

- (a) Differentiate between PERT & CPM. (8)
- (b) The details regarding a project is as follows. Find the expected times of the activities and draw PERT chart. Also find Critical path and time for it. (9)

Activity	1-2	1-3	1-4	2-5	2-6	3-6	4-7	5-7	6-7
T_o	5	18	26	16	15	6	7	7	3
T_m	10	22	40	20	25	12	12	9	5
T_p	8	20	33	18	20	9	10	8	4

Que.2

- ☞ Which are the main Inventory Models? Explain any one Model in detail with main assumptions under which it works. (18)

O.R

- (a) What is meant by Inventory control? Give main uses and Explain Lead time, and Shortage cost. (9)
- (b) A particular item has a demand of 250 units per month. The ordering cost is Rs.100 per order and the unit holding cost is Rs. 2.40 per unit per year. Determine (1) EOQ (2) Total Inventory cost (3) the time between orders and (4) the number of order per year. (9)

(1)

(P-7-0.)

SECTION-II

Que.3

- (a) What is mean by Decision Tree? How it is useful in Decision making? (8)
- (b) Find the best act using (1) Maximin principle (2) Laplace principle (9)
- (3) Hurwitz's principle ($\alpha = 0.7$) and (4) EMV principle for the following payoff matrix.

.....	.....	.....	.....	ACT	.....	.....
Event	Probability					
		A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅
S ₁	0.3	10	25	10	15	20
S ₂	0.5	-5	10	-5	10	-5
S ₃	0.2	15	5	10	10	10

O.R

- (a) Write short note: 1. EMV 2. EVPI (8)
- (b) A dealer has to decide the number of units to be stocked. The cost price per unit of the item is Rs.20 and its selling price during the season is Rs.30. If unit is not sold it is kept until the next season and the inventory cost per unit is Rs.1 The selling price of such item is Rs.18 .If the probability distribution of the demand is as follows. Find the number of units to be stocked. (9)

Demand per day	30	40	50	60	Total
Probability	0.3	0.4	0.2	0.1	1.0

Que.4

(18)

Write short note (Any TWO)

- (1) Potential benefits of T.Q.M (2) Tools and Techniques of T.Q.M
- (3) Deming's fourteen points of Quality Management (Any ten points)

(2)