

[165  
E+G]

Roll No. \_\_\_\_\_

No. of Printed Pages : 02

SARDAR PATEL UNIVERSITY  
M.COM. (3rd Semester) Examination (CBCS)  
RESEARCH METHODOLOGY- I – PB03CCOM21

Date: 18 - 11 - 2019, Monday

Time: 2:00 pm to 5:00 pm

Total Marks: 70

Note: Figures to the right indicates full marks of the questions.

વિભાગ - ૧

- પ્ર.૧ સંશોધનું મહત્વ વર્ણવો અને સંશોધન પ્રોત્સાહન પર ટૂંકનોંધ લખો. (૧૭)  
અથવા  
પ્ર.૧ સંશોધનને વ્યાખ્યાયિત કરો, સંશોધન પ્રક્રિયાના તબક્કાઓ જણાવી તેના પ્રકારો વિસ્તૃત સમજાવો. (૧૭)  
પ્ર.૨ પૂર્વધારણા એટલે શું? પૂર્વધારણાના વિવિધ પ્રકારો ઉદાહરણ સહીત સમજાવો. (૧૮)  
અથવા  
પ્ર.૨ સંશોધન દરખાસ્ત એટલે શું? સારા સંશોધન દરખાસ્તની વિષયવસ્તુનું વર્ણન કરો. (૧૮)

વિભાગ - ૨

- પ્ર.૩ સારી રીસર્ચ ડિઝાઈનની જરૂરિયાતો અને વિશેષતાઓ સમજાવો. (૧૭)  
અથવા  
પ્ર.૩ રીસર્ચ ડિઝાઈનનો અર્થ સ્પષ્ટ કરો અને રીસર્ચ ડિઝાઈનના વિવિધ પ્રકારોની ચર્ચા કરો. (૧૭)  
પ્ર.૪ તમારા મતે નમૂનો એટલે શું? તેના માપદંડો અને સારા નમૂનાની ડિઝાઈનની લાક્ષણિકતાઓ વર્ણવો. (૧૮)  
અથવા  
પ્ર.૪ વિવિધ પ્રકારના નમૂનાઓ પસંદ કરવાની પ્રક્રિયાની ચર્ચા કરો અને નમૂનાની જરૂરિયાત પર ટૂંકનોંધ લખો. (૧૮)

— X —

(2)

[165]  
E+G

SEAT No. \_\_\_\_\_

No. of Printed Pages : 02

**SARDAR PATEL UNIVERSITY**  
**M.COM. (3rd Semester) Examination (CBCS)**  
**RESEARCH METHODOLOGY- I – PB03CCOM21**

Time: 2:00 pm to 5:00 pm

Total Marks: 70

Date: 18 – 11 - 2019, Monday

Note: Figures to the right indicates full marks of the questions.

**SECTION - I**

Q.1 Describe the significance of research and write a short note on motivation in (17) research.

OR

Q.1 Define research, state the stages of research process and explain the types of (17) research in details.

Q.2 What is Hypothesis? Explain its types with illustrations. (18)

OR

Q.2 What is research proposal? Describe the contents of good research proposal. (18)

**SECTION - II**

Q.3 Explain the needs and features of good research design. (17)

OR

Q.3 Clarify the concept of research design and discuss different types of research (17) design.

Q.4 What do you mean by sampling? Describe its criteria and characteristics of a good (18) sample design.

OR

Q.4 Discuss the procedure of selecting different types of sampling and write a short (18) note on need for sampling.

(P.T.O.)

①

EXAM SEAT NO. \_\_\_\_\_

NO. OF PRINTED PAGES: 02

78  
E+G

**SARDAR PATEL UNIVERSITY**  
**M. Com. (CBCS) (SEMESTER-III)**

MONDAY, 25<sup>TH</sup> NOVEMBER-2019  
02:00 P.M. TO 05:00 P.M.

**COURSE TITLE: CAREER PLANNING-I**

**CODE No. : PB03ACOM21**

**MAXIMUM MARKS: 70**

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

**SECTION-1**

[Q.1] Define Job. Explain various employer sources to search new job with suitable example. [18]

**OR**

[Q.1] Write a short note on (a) Priorities exercise (b) Internal factors for identifying appropriate job [18]

[Q.2] What is resume? Describe resume critique checklist with suitable example. [17]

**OR**

[Q.2] Explain the steps for writing the cover page. Write a cover page for applying the post of senior accountant in ABC Ltd. company. [17]

**SECTION-2**

[Q.3] What is personal interview? Which are anticipating questions asked by the interviewer and how to preparing the answers for it's? Explain with example. [17]

[Q.3] How to face the interview board? Explain with example. [17]

[Q.4] Write a short note on following topics: (Any Two) [18]

(A) Do's and don'ts of group discussion

(B) Various Roles in group discussion

(C) Qualities of good group discussion

(1)

(P.T.O)

વિભાગ -I

[પ્ર.1] જોબ વ્યાખ્યાયિત કરો .નવી નોકરી શોધવા માટેના વિવિધ નિયોક્તા સોતો યોગ્ય [18]  
ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.

અથવા

[પ્ર.1] ટ્રેક નોંધ લખો. [18]  
(અ) અગ્રતા કસરત  
(બ) યોગ્ય જોબને ઓળખવા માટેના આંતરિક પરિબળો

[પ્ર.2] રેઝ્યુમે એટલે શું? રેઝ્યુમે વિવેચક ચેકલિસ્ટ નું યોગ્ય ઉદાહરણ વર્ણન સાથે કરો . [17]

અથવા

[પ્ર.2] કવર પેજ લખવા માટેનાં પગલાંઓ સમજાવો .એબીસી લિમિટેડ કંપનીમાં સિનિયર [17]  
એક્ઝેક્યુટિવ પોસ્ટ માટે અરજી કરવા કવર પેજ લખો.

વિભાગ -II

[પ્ર.3] વ્યક્તિગત ઇન્ટરવ્યૂ શું છે? ઇન્ટરવ્યૂ દ્વારા પૂછાતા અપેક્ષિત પ્રશ્નો કયા છે અને તેના [17]  
જવાબો કેવી રીતે તૈયાર કરવા તે ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.

અથવા

[પ્ર.3] ઇન્ટરવ્યૂ બોર્ડનો સામનો કેવી રીતે કરવો? ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. [17]

[પ્ર.4] નીચે આપેલા વિશયો પર ટૂંક નોંધ લખો. (કોઈ પણ બે) [18]

(અ) જૂથ ચર્ચા (group discussion)માટે શું કરવું અને શું ન કરવું

(બ) જૂથ ચર્ચા માં વિવિધ ભૂમિકાઓ

(ક) સારા જૂથ ચર્ચાની ગુણવત્તા

—X—  
(2)

[ 135 ]  
E+G

No. of Printed Pages : 2

Seat No : \_\_\_\_\_

SARDAR PATEL UNIVERSITY

M.Com. (III Semester) Examination

Wednesday, 20<sup>th</sup> November, 2019

2.00 pm to 5.00 pm

Entrepreneurship Development-I (PB03CCOM22)

Total Marks: 70

Notes:

- (1) Answers to the two sections are to be written separately in answer-book.
- (2) Figures to the right indicate full marks of the questions.

SECTION-I

Q.1 Discuss: Components of TRYSEM, reasons for failure and suggestions for improvement. 17

OR

Q.1 Describe industrial contribution of entrepreneurship in our country. State only the points of economic contribution of entrepreneurship. 17

Q.2 Explain success stories (Any Two) of Women Entrepreneurs of India at present. 18

OR

Q.2 "Women are equally competent on all fronts, right from Teaching and Nursing...up to Defence and Space"- Comment. Discuss the important problems of women entrepreneurs in India. State the solutions. 18

SECTION-II

Q.3 Critically evaluate the working of EDP organizations (Any Two) in India. 17

OR

Q.3 Explain Target Groups for EDP. Describe the Model (contents) of EDP. 17

Q.4 Discuss the ideal procedure to start a small business unit in our country. 18

OR

Q.4 "Small business units should grow in size to become corporate entity"- comment. Describe the main problems, being faced by small entrepreneurs in India at present. 18

①

CPTO)

[135]  
Fig

Seat No : \_\_\_\_\_

No. of Printed Pages : 2

SARDAR PATEL UNIVERSITY  
M.Com. (III Semester) Examination

Wednesday, 20<sup>th</sup> November, 2019

2.00 pm to 5.00 pm

ઉચ્ચ શિક્ષણ વિભાગ - ૧ (PB03CCOM22)

પુસ્તકોની યાદી

કુલ મુલ્ય : ૭૦

Notes:

- (૧) બંને વિભાગના જવાબો ઉત્તરવર્તીમાં અલગ-અલગ લખવાના છે.
- (૨) જમણી પ્રાચીના એન્ડ, પ્રશ્નના મુજબ જવાબો લેવા.

વિભાગ-૧

પ્રશ્ન-૧ ચર્ચા કરો: TRYSEM ના ઘટકો, નિષ્ફળતાના કારણો, સુધારણા માટેના સુચનો. ૧૭

અથવા

પ્રશ્ન-૧ આપણા દેશમાં ઉચ્ચ શિક્ષણના આંશિક ક્ષણની ચર્ચા કરો. ઉચ્ચ શિક્ષણના આંશિક ક્ષણ-મુદ્દા સુધી જણાવો. ૧૭

પ્રશ્ન-૨ હાલમાં ભારતમાં સફળ મહિલા ઉચ્ચ શિક્ષણોની જીવન વાની (કોઈ પણ બે) સમજાવો. ૧૮

અથવા

પ્રશ્ન-૨ "મહિલાઓ Teaching, Nursing થી શરૂ કરી..... Defence અને Space સુધી... દેશ સેવામાં સક્ષમ છે" - આલોચના કરો. ભારતમાં મહિલા ઉચ્ચ શિક્ષણોના અગત્યના પ્રશ્નોની ચર્ચા કરો. પ્રશ્નોના ઉકેલ જણાવો. ૧૮

વિભાગ-૨

પ્રશ્ન-૩ ભારતમાં ઉચ્ચ શિક્ષણના વિભાગ માટે કાર્ય કરતી સંસ્થાઓનું (કોઈ પણ બે) ટીકા-વલક સુચનાં કરો. ૧૭

અથવા

પ્રશ્ન-૩ EDP માટેના લક્ષ્યાંક સમૂહો સમજાવો. EDPના આદર્શ માળખાની (ઘટકોની) ચર્ચા કરો. ૧૭

પ્રશ્ન-૪ આપણા દેશમાં લઘુ સંવાદીય એન્ડમ શરૂ કરવાની આદર્શ પ્રક્રિયાની ચર્ચા કરો. ૧૮

અથવા

પ્રશ્ન-૪ લઘુ સંવાદીય એન્ડમોએ વિકાસ કરી, પોતાનું કાલ સંવાદી કોર્પોરેટ અસિન્ટ આપનાવતુ જોડોએ- આલોચના કરો. ૧૮  
હાલમાં ભારતમાં લઘુ ઉચ્ચ શિક્ષણોએ સહન કરવા પડતા અગત્યના પ્રશ્નોનું વર્ણન કરો.

- X -  
②

[106]  
E+G

No. \_\_\_\_\_  
**SARDAR PATEL UNIVERSITY**  
VALLABH VIDYANAGAR 388 120

No. of Printed Pages : 04

**M. COM. (CBCS) EXAMINATION**  
**SEMESTER - III**

COURSE TITLE: FINANCIAL MANAGEMENT-I

CODE NO. : PB03CCOM23

DATE : 22.11.2019, Friday

Total Marks : 70

Time : 2.00pm to 5.00pm

Note : (1) Figures to the right indicate full marks of each question  
(2) All working notes are part of the answer.

**SECTION - I**

Q1 What are the basis of preparing annual business plan? [17]

OR

Q1 Discuss in detail Economic Value Added. [17]

Q2[a] The following data concern companies A and B: [10]

Particulars	Company A	Company B
Earnings after taxes (Rs.)	1,40,000	37,500
Equity Shares Outstanding	20,000	7,500
EPS (Rs.)	7	5
P/E Ratio (times)	10	8
Market Price (Rs.)	70	40

Company A is the acquiring company, exchanging its one share for every 1.5 shares of B Ltd. assume that company A expects to have the same earnings and P/E Ratio after the merger as before (no synergy effect), show the extent of gain accruing to the shareholders of the two companies as a result of the merger. Are they better or worse off than they were before the merger?

Q2[b] What are the legal and procedural aspects of amalgamations or acquisitions? [08]

OR

Q2[a] Explain concept of mergers, amalgamations and acquisitions and illustrate. What are the reasons for mergers or acquisitions? [08]

Q2[b] [1] AB Ltd is considering the acquisition of PQ Ltd by making an offer of shares at five times of PQ's present earnings. What are the implications of this proposal? Relevant financial data are as follows: [10]

	AB Ltd	PQ Ltd
PAT (Rs '000)	2000	2000
EPS (Rs)	10	10
Market Price Per share (Rs)	200	100
P/E ratio (times)	20	10
Total Market Value (Rs lakh)	40,000	20,000

[2] If PQ Ltd could offer to buy AB Ltd's shares at twenty times its present earnings. Calculate the effect on EPS.

①

Page 1 of 4

SECTION – II

- Q3 Maruti international, a Mumbai based MNC, is evaluating an overseas investment proposal in USA. The project will require an initial outlay of \$ 400 million. It is expected to generated the following cash flows over its four years life: [17]

Year	1	2	3	4	5
CF(In million \$)	100	140	180	210	160

The current spot exchange rate is Rs 46 per US \$. The Risk- free Rate in India is 11% and the Risk Free Rate in UK is 6%. These rates are observed in the financial markets. Maruti international's required rupee return on a project of the kind is 10%. Calculate NPV of the project using Home currency approach.

OR

- Q3 Write a note : [1] World Monetary System [2] International Parity Relationships [17]
- Q4 Answer ANY TWO of the following: [18]
- [1] What are the risks involved with project financing of cross border investment?
  - [2] FCCBs and FCEBs
  - [3] QIBs and FILs
  - [4] Forfeiting

②

106  
E+G

No. of Printed Pages : 04

**SARDAR PATEL UNIVERSITY**  
VALLABH VIDYANAGAR 388 120

**M. COM. (CBCS) EXAMINATION**  
**SEMESTER - III**

**COURSE TITLE: FINANCIAL MANAGEMENT-I**

**CODE NO. : PB03CCOM23**

**DATE : 22.11.2019, Friday**  
**Time : 2.00 p.m. to 5.00 p.m.**

**Total Marks :70**

**ગુજરાતી તરજૂમો**

**વિભાગ ૧**

પ્ર-૧ ધંધાની વાર્ષિક યોજના તૈયાર કરવા માટેનો આધાર શું છે ? (૧૭)

અથવા

પ્ર-૧ આર્થિક મૂલ્ય વધારાની વિગતવાર ચર્ચા કરો. (૧૭)

પ્ર-૨ (અ) નીચેના આંકડાઓ કંપનીઓ એ અને બી ના છે. (૧૦)

વિગતો	કંપની એ	કંપની બી
કર પછીની કમાણી (.૩)	૧,૪૦,૦૦૦	૩૭,૫૦૦
ઇક્વિટી શેર્સ બાકી	૨૦,૦૦૦	૭,૫૦૦
ઇપીએસ (.૩)	૭	૫
પી(વખત) ઇ ગુણોત્તર/	૧૦	૮
બજાર કિંમત (૩.)	૭૦	૪૦

કંપની એ, હસ્તગત કરનારી કંપની છે, જે બી લિ.ના દરેક ૧. 1.5 શેર માટે તેના એક શેરની અદલાબદલી કરે છે. ધારો કે કંપની એ પહેલાંની જેમ મર્જર પછી સમાન કમાણી અને પી/ઇ ગુણોત્તરની અપેક્ષા રાખે છે (કોઈ સિનર્જી અસર નહીં), મર્જરના પરિણામે બંને કંપનીઓના શેરહોલ્ડરોને મેળવેલા લાભને બતાવો. શું તેઓ મર્જર પહેલા વધુ સારી અથવા ખરાબ અસર ધરાવે છે ?

પ્ર-૨ (બ) સંયોજન અથવા સમાવેશની કાનૂની અને પ્રક્રિયાના પાસાઓ શું છે? (૦૮)

અથવા

પ્ર-૨ (અ) વિલીનીકરણ જોડાણ અને સમાવેશની વિભાવના સમજાવો. વિલીનીકરણ અથવા (૦૮)  
હસ્તાંતરણના કારણો શું છે ?

પ્ર-૨ (બ) [૧] એબી લિમિટેડ પીક્યુની હાલની આવકના પાંચ ગણા શેર્સની ઓફર કરીને પીક્યુ (૧૦)  
લિમિટેડના હસ્તાંતરણ પર વિચારણા કરી રહી છે. આ દરખાસ્તના સૂચિતાર્થ શું છે ?

(૩)

Page 3 of 4

સંબંધિત નાણાકીય માહિતી નીચે મુજબ છે:

	એબી લિમિટેડ	પીક્યુ લિમિટેડ
પીએટી (રૂ. '000)	૨૦૦૦	૨૦૦૦
ઇપીએસ (રૂ.)	૧૦	૧૦
શેર દીઠ બજાર ભાવ (રૂ.)	૨૦૦	૨૦૦
પી/ઇ ગુણોત્તર (સમય)	૨૦	૧૦
કુલ બજાર મૂલ્ય (રૂ. લાખ)	૪૦,૦૦૦	૨૦,૦૦૦

[૨] જો પીક્યુ લિમિટેડ તેની હાલની આવકના વીસ ગણા એબી લિમિટેડના શેર ખરીદવાની ઓફર કરી શકે. ઇપીએસ પરની અસરની ગણતરી કરો.

જિવલાગર

પ્ર-૩ માટુતિ ઇન્ટરનેશનલ મુંબઈ સ્થિત એમએનસી, યુએસએમાં વિદેશી રોકાણના પ્રસ્તાવનું (૧૭) મૂલ્યાંકન કરી રહી છે. આ પ્રોજેક્ટ માટે પ્રારંભિક \$ ૪૦૦ મિલિયનનો ખર્ચ જરૂરી રહેશે. તેના ચાર વર્ષના આયુસ્યની નીચે આપેલા રોકડ પ્રવાહની અંદાજિત અપેક્ષા છે:

વર્ષ	૧	૨	૩	૪	૫
સીએફ (મિલિયન \$ માં)	૧૦૦	૧૪૦	૧૮૦	૨૧૦	૧૬૦

વર્તમાન વિનિમય દર યુએસ ડોલર દીઠ રૂ. ૪૬ છે. ભારતમાં જોખમ મુક્ત દર ૧૧% છે અને યુએસમાં જોખમ મુક્ત દર ૬% છે. આ દર નાણાકીય બજારોમાં જોવા મળે છે. આ પ્રકારના પ્રોજેક્ટ પર માટુતિ ઇન્ટરનેશનલનું જરૂરી રિટર્ન ૧૦% છે. દેશી વિનિમય ચલણ અભિગમનો ઉપયોગ કરીને પ્રોજેક્ટની એનપીવીની ગણતરી કરો.

અથવા

પ્ર-૩ નોંધ લખો: [૧] વિશ્વ નાણાકીય સિસ્ટમ [૨] આંતરરાષ્ટ્રીય સમાનતા સંબંધો. (૧૭)

પ્ર-૪ નીચેના કોઈપણ બે જવાબ આપો: (૧૮)

[૧] વિદેશી વેપાર રોકાણના પ્રોજેક્ટ ફાઇનાન્સિંગમાં કયા જોખમો શામેલ છે?

[૨] FCCBs અને FCEBs

[૩] QIBs અને FIIs

[૪] જપ્તી (Forfeiting)

— X —  
(4)

Page 4 of 4

**SARDAR PATEL UNIVERSITY**  
**M. Com. (CBCS) (Semester - III)**  
 Wednesday, 27<sup>th</sup> November 2019  
 02.00PM to 05.00PM

COURSE TITLE: Corporate Accounting-I

CODE NO.: PB03ECOM21

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	Prepare Balance Sheet of Rajhans Ltd mentioning imaginary figure with all notes to account. Also write notes on IFRS.			(17)
OR				
Q-1	Write a note on: (A) Present status of Indian Accounting Standards. (B) Profit and Loss Account as per Schedule III			(17)
Q-2	The following are the summarised Balance sheet of Kalpesh Ltd. as on 31 <sup>st</sup> March 2017 and 2018			(18)
Balance Sheet of Kalpesh Ltd.				
	Particulars	Note No.	31.03.2017 (Rs.)	31.03.2018 (Rs.)
<b>I Equity and Liabilities</b>				
<b>(1) shareholders' Funds:</b>				
	(A) Share capital		20,000	25,000
	(B) Reserve and Surplus	1	8,000	9,800
<b>(2) Non-Current Liabilities:</b>				
	(A) Long-term borrowings		10,000	8,000
<b>(3) Current Liabilities:-</b>				
	(A) Short-term Borrowing			
	(B) Trade Payables: Sundry Creditors		10,000	8,000
	(C) Short-term Provisions	2	3,000	3,700
	<b>Total</b>		<b>51,000</b>	<b>54,500</b>
<b>II Assets:</b>				
<b>(1) Non-Current Assets:</b>				
<b>(A) Fixed Assets:-</b>				
	(1) Tangible	3	25,000	28,000
	(B) Non-current investment		2,000	1,000
<b>(2) Current Assets:</b>				
	(A) Inventories		6,000	5,600
	(B) Trade Payable		8,000	8,400
	(C) Cash and Cash Equivalents		10,000	11,500
	<b>Total</b>		<b>51,000</b>	<b>54,500</b>
<b>Note to Accounts:</b>				
	Particulars		31.03.2017 (Rs.)	31.03.2018 (Rs.)
<b>(1) Reserve and Surplus</b>				
	Capital Reserve		-	200
	General Reserve		5,000	6,000

Profit and loss	3,000	3,600
	8,000	9,800
<b>(2) Short-term Provisions</b>		
Provision for Taxation	1,000	1,200
Proposed Dividend	2,000	2,500
	3,000	3,700
<b>(3) Tangible Assets</b>		
Land and Building	10,000	9,600
Machinery	15,000	18,400
	25,000	28,000

Additional information:

1. Depreciation written-off on land and building Rs. 400.
2. There was no sale of machinery during the year.
3. Income-Tax provided during the year Rs. 1100
4. Company sold some investment at a profit of Rs. 200 which was credited in Capital Reserve.
5. Machinery of another company was purchased for a consideration of Rs. 2,000 payable in equity shares.
6. Machinery during the year purchased for Rs. 2,500.
7. Dividend of Rs. 2000 was paid during the year ended 31<sup>st</sup> March 2018.

From the above particulars, prepare a Cash flow Statement for the year ended 31<sup>st</sup> March 2018 as per Ind As-7.

**OR**

**Q-2** What is Cash Flow Statement ? Discuss its Utility and Limitations of Cash Flow Statement. Also Explain Operating Activities, Investing Activities and Financing Activities as per Ind As-7. (18)

**SECTION II**

**Q-3** The following are the summarized Balance Sheets of H Ltd. And its Subsidiary S Ltd. As on 31<sup>st</sup> March 2018.: (17)

Balance sheet of H. Ltd. And S. Ltd. As at 31/03/2018

Particulars	Note No.	H. Ltd. (Rs.)	S. Ltd. (Rs.)
<b>I. Equity and Liabilities</b>			
<b>(1) Shareholders' Funds:</b>			
(A) Share capital: Equity share of Rs. 10 is fully paid.		8,00,000	3,00,000
(B) Reserve and Surplus: General reserve		4,20,000	26,000
Profit and loss account		3,00,000	1,60,000
<b>(2) Current Liabilities:-</b>			
Bills Payable		20,000	15,100
Sundry Creditors		80,000	1,18,900
<b>Total</b>		<b>16,20,000</b>	<b>6,20,000</b>
<b>II. Assets:</b>			
<b>(1) Non-Current Assets:</b>			
<b>(A) Fixed Assets:- Tangible</b>			
Free hold premises		4,40,000	1,78,000
Plant & machinery		2,30,000	76,000
Furniture		1,22,000	36,000

(B) Non-current investment:- 20,000 equity share of 'S' Ltd.	3,60,000	-
<b>(2) Current Assets:</b>		
(A) Inventories		
(B) Trade Payable :Debtors	2,04,000	1,24,100
Bills receivable	1,94,000	1,64,400
(C) Cash and Cash Equivalents:- Cash	50,000	26,400
<b>Total</b>	<b>16,20,000</b>	<b>6,20,000</b>

You are to prepare a consolidated balance sheet as at 31/03/2018 showing in detail the necessary adjustments and taking into consideration the following information:

- 'H' Ltd. Acquire share of 'S' Ltd. On 1/04/2017 when, the balance on their profit and loss account and General Reserve were 1,32,000 and 18,000 respectively.
- Sundry creditors of Rs.80,000 in the books of 'H' on 31/03/2018 include a sum of Rs. 48,000 payable to 'S' Ltd. For a credit Purchases on which the latter company made a profit of Rs.12000 in 2017-18.
- 'S' Ltd declared and paid dividend at 8% on 02/06/2018 from pre-acquisition profit.
- Stock of Rs. 2,04,000 of 'H' Ltd. On 31/03/2018 include unsold goods purchase from 'S' Ltd. At cost of 36,000.
- Bills Receivable of 'H' worth Rs. 8000 was towards 'S' Ltd.

OR

**Q-3** How will you give the effects of following particular in preparing Consolidated Financial Statement (Explain in details with calculations) (17)

- Minority interest
- Effects of Unrealized profit on Trading Stock.
- Revaluation of Assets
- Cost of Control
- Debentures

**Q-4** (A) Write note on: Market Value Added (08)  
(B) The following information is supplied to you by Manan Ltd. (10)

Particulars	(Rs. In Cr.)	(Rs. In Cr.)
Profit after tax (PAT)	-	411.80
Interest	-	9.70
Equity Share Capital	80.00	-
Accumulated surplus	1400.00	-
Shareholders fund	1480.00	-
Long term Loans	74.00	-
Total long term funds	-	1554.00
Market capitalization	-	5784.00

**Additional Information**

- Risk free rate 12%
- Long Term Market Rate (Based on BSE Sensex): 15.50%
- Effective tax rate for the company: 25%
- Beta( $\beta$ ) for last few years Year

1	2	3	4	5
0.48	0.52	0.60	1.10	0.99

Using the above data, you are requested to calculate the Economic Value Added of Manan Ltd. as on 31<sup>st</sup> March, 2018.

(3)

(PTO)

**OR**

**Q-4**

Directors of Viraj Ltd is confused with the performance of the company. They wanted to know the real performance of the company in terms of its stake-holders like Employees, Government, Shareholders etc. They ask for your help in this regards. They provided you following Statement of Profit and Loss account and other information for the Year ended 31<sup>st</sup> March 2019. Prepare Statement of Value Added by using your expertise and give your comments on it. Also, prepare Reconciliation Statement between Gross Value Added and Profit before taxation.

**(18)**

Particulars	Notes	Amount (Rs.)
<b>Incomes</b>		
Sales	1	9,00,000
Other Income	2	80,000
		9,80,000
<b>Expenditure</b>		
Operating cost	3	4,00,000
Other Expenses	4	1,00,000
Goods and Services Tax	5	1,62,000
Interest Paid During the Year	6	50,000
		7,12,000
Profit before Depreciation		2,68,000
<b>Less:</b> Depreciation		68,000
Profit before tax		2,00,000
Provision for tax	7	50,000
Profit after tax		1,50,000
<b>Less:</b>		
Transfer to Fixed Asset Replacement Reserve		40,000
Transfer to Debenture Redemption Fund		10,000
		1,00,000
<b>Less:</b> Dividend Paid		50,000
Retained profit		50,000

**NOTES**

1. Sales represent the invoice value of goods supplied after deducting discounts, returns.
2. 20% of Other income are non-business income.
3. Operating cost includes Wages to Labour Rs.20,000, Salary to employees Rs. 40,000 and other manufacturing expenses Rs 40,000.
4. Other expenses include Commission to Director Rs. 70,000.
5. For GST, Input Tax Credit is available.
6. Company has issued 40,000 debentures of Rs.10 each on which interest @ 10% is payable, remaining interest was interest on Bank overdraft.
7. The charge for taxation includes a transfer of Rs. 10,000 to the credit of deferred tax account.

—X—  
④

Seat No. \_\_\_\_\_

No. of printed pages: 4

79  
E-10

**SARDAR PATEL UNIVERSITY**

**M.com ( 3<sup>rd</sup> sem.) Examination**

**Wednesday ,27 November 2019**

**Time :02:00 P.M to 5:00 P.M.**

**PB03ECOM27: Operations Research**

**MARKS:70**

**SECTION: 1**

**Que.1**

- (a) Which are the various Techniques of O.R.? Explain in brief. (9)  
(b) Explain various phases of O.R. (9)

**O.R**

- (a) Discuss in brief various Models which are used in O.R. (9)  
(b) Minimize  $Z = 4x + y$  using graphical method under the following (9)  
constraints:

$$4x + y \leq 60 ; 3x + y \geq 30 ; x + 2y \geq 30 ; x, y \geq 0.$$

**Que.2**

Solve the following L.P. Problem by Simplex Method. (17)

Maximize  $Z = -x_1 + 3x_2 - 2x_3$  under the following constraints:

$$3x_1 - x_2 + 2x_3 \leq 7 ; -2x_1 + 4x_2 \leq 12 ; -4x_1 + 3x_2 + 8x_3 \leq 10 ; x_1, x_2, x_3 \geq 0$$

**O.R**

- (a) Write Mathematical form of L.P. (8)  
(b) A furniture maker produces tables and chairs. In preparing a table 10 man hours and for chairs 6 man hours are required. In a day maximum 300 man hours are available. 1 hour is required for polishing a table and chair both and 40 hours are available for this. The profit on each table is Rs.12 and that on each chair is Rs.8. How many chairs and tables are to be produced for maximum profit? (9)

**SECTION :2**

**Que.3**

- (a) What is Sequencing Problem? Explain any one Model of it. (9)  
(b) A company has 4 jobs and 4 machines. Assign the 4 jobs to the 4 machines as to minimize the total time. (9)

**P.T.O**

**page-1**

(1)

(P.T.O)

**Machines**

Jobs	A	B	C	D
1	12	15	18	8
2	13	10	9	14
3	10	12	15	13
4	7	8	9	14

**O.R**

- (a) Explain in brief Travelling Salesman Problem. (9)
- (b) Find the sequence that minimizes the total elapsed time required to complete the following jobs on two machines. Time is given in hours. Also find elapsed time for both the machines. (9)

Job	1	2	3	4	5	6	7
Machine A	70	110	90	90	100	120	100
Machine B	100	100	70	160	60	100	150

**Que.4**

Obtain optimal solution for the following Transportation Problem by using MODI Method. (17)

Origin	A	B	C	D	Supply
1	20	18	22	13	10
2	10	20	17	24	9
3	19	17	18	12	11
Demand	10	7	8	5	

**O.R**

- (a) What is mean by Transportation Problem? Explain Unbalanced Transportation Problems (8)
- (b) Solve the following Unbalanced T.P. Problem by Vogel's Approximation Method. (9)

Origin	A	B	C	D	Supply
1	12	8	9	11	15
2	6	7	10	7	7
3	5	9	7	6	8
Demand	6	4	11	5	

②