

TYBCOM
Sem-VI

Indian Economic Problems 2

Assignment 1

- (1) What is a commercial bank? Discuss the role and functions of commercial banks and write a short note on Private banks in India.
- (2) Explain characteristics and limitations of Indian Tax Structure.

Assignment 2

- (1) Discuss the various functions of RBI as the monetary authority of India.
- (2) Critically explain Import Substitution Policy of India.

Assignments

T.Y. B.Com. - Indian Economic Problems - 2.
Sem. VI

Assignment-1

- (1) "କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ" ଅର୍ଥାତ୍ ଅନୁକୂଳତା ଥିବାରୁ ଏହା "କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ" ନୁହେଁ।
- (2) କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ ଉପରେ ଉପସ୍ଥାପନା କରି ଉପସ୍ଥାପନା କରାଯାଏ।

Assignment-2

- (1) "କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ" RBI କିମ୍ବା "କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ" ନୁହେଁ।
- (2) କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ ସମ୍ପର୍କରେ ଉପସ୍ଥାପନା କରାଯାଏ ଏବଂ ଏହା ଉପରେ ଉପସ୍ଥାପନା କରାଯାଏ।

R.J.TIBREWAL COMMERCE COLLEGE
T.Y B.COM.
FUNDAMENTALS OF FINANCIAL MANAGEMENT (307)
SEM-6 (2020-21)
ASSIGNMENTS
ENGLISH MEDIUM

Assignment-1

1. What is financial management? Explain traditional approach and modern approach to it.
2. Give meaning of over capitalization and under capitalization. Discuss causes, effects and remedies of over capitalization.

Assignment-2

1. Explain the concepts of working capital in brief and discuss various factors affecting working capital requirements in detail.
2. What is capital budgeting? Explain its objectives.

ગુજરાતી માધ્યમ

Assignment-1

1. નાણાકીય સંચાલન એટલે શું? નાણાકીય સંચાલનના રૂઢીગત અને આધુનિક અભિગમો સમજાવો.
2. અતિમૂડીકરણ અને અલ્પમૂડીકરણના અર્થ આપો અને અતિમૂડીકરણના કારણો, અસરો અને તેને દૂર કરવાના ઉપાયો ની ચર્ચા કરો.

Assignment-2

1. કાર્યશીલમૂડીના વિવિધ ખ્યાલો સમજાવો તેમજ કાર્યશીલમૂડીની જરૂરિયાતને અસરકરતાં વિવિધ પરિબલો જણાવો.
2. મૂડીબજેટનો અર્થ આપો અને તેના હેતુઓ સમજાવો.

R J TIBREWAL COMMERCE COLLEGE
DEPARTMENT OF ENGLISH & COMMUNICATION SKILLS
ASSIGNMENTS 2020-21
COMMERCIAL COMMUNICATION - VI
SEMESTER VI

Note: 1) This document contains Two Assignments.

2) Submit both assignments separately.

ASSIGNMENT 1

Q – 1. Do as directed:

- 1) The following is a set of jumbled terms used in the stock market. Classify them into **Upward** or **Downward** market trend as they suggest:
short covering, in limelight, boom, bull liquidation, jittery, gloomy, rally, slump, buoyancy, sag, zoom, nosedive, buying support, plummet, spurt
- 2) Read the given headlines and supply answers to the questions commonly applied to all:

Headlines:

- A) Shares remain divergent at Dalal Street, marginal change in Sensex
- B) Values recover on the renewed buying at ASE, suggests index
- C) Stocks buoyant on Lyons Range, CSE Index up by 546 points

Questions:

- A) What trend is suggested by the headline?
- B) Which word/s indicate/s the trend?
- C) Name the cities and their respective Stock Exchange markets that have been referred to in the headlines given above?
- D) Do the indices back the trends?
- E) What is Sensex?

— ASSIGNMENT 2

Q2. A COMMITTEE WAS SET UP TO INQUIRE INTO THE DECLINING SALES OF **LAYFRO JEANS**. DRAFT THE REPORT OF THE COMMITTEE.

R. J. Tibrewal Commerce College, Vastrapur, Ahmedabad.
Department of Statistics

Semester – 6

(Year – 2020-21)

Assignment 1: Testing of Hypothesis and Large Sample Test

Q.1 Explain the following terms:

- (i) Null and Alternative Hypothesis**
- (ii) Type I and Type II error**
- (iii) Standard error of a statistic**

Q.2 In a certain factory there are two independent processes manufacturing the same item. The average weight in a sample of 600 items produced from one process is found to be 550 grams with S.D. of 24 grams. While the corresponding figures in a sample of 1000 items from other process are 560 grams and 26 grams. Is the difference between the mean weights significant at 5% level of significance? (At 5% level of significance tabulated value of Z is 1.96).

Assignment 2: Decision Theory

Q.1 Explain the following terms with reference to Decision Theory:

- (i) State of nature (ii) Strategy (iii) Pay-off Matrix**

Q.2

The cost price of an item is Rs. 500 per unit and its selling price is Rs. 1000 per unit. If a unit is not sold during a week, it becomes worth-less the administrative cost is Rs. 50 per unit. From past experience, the weekly demand is as follows. How many units of the item should be prepared per week to earn maximum profit?

Weekly Demand ('00 units)	10	15	20	30
No. of weeks	6	14	25	5

R. J. Tibrewal Commerce College, Vastrapur, Ahmedabad.
Department of Statistics

Semester – 6

(Year – 2020-21)

Assignment 3: Game Theory

Q.1. Explain the following terms with reference to Game Theory:

(i) Two-person zero sum game (ii) Payoff matrix and Saddle Point (iii) Pure and Mixed Strategies

Q.2 Solve the following game problem.

		Player B				
Player A	A	B	C	D	E	
P	19	18	-7	10	14	
Q	-3	-6	14	17	15	
R	16	17	-7	-9	-9	
S	-7	15	-9	-9	11	

Assignment 4: Matrix Algebra

Q.1 Explain the following terms with reference to matrix:

(i) Unit matrix (ii) Skew symmetric matrix (iii) Triangular matrix

Q.2

Solve the following simultaneous equations by using matrix algebra.

$$3x + 5y - 2z = 10, \quad x - 3z = 20, \quad 2y + 3z = 45$$

R. J. Tibrewal Commerce College, Vastrapur, Ahmedabad.
Department of Statistics

Semester – 6

(Year – 2020-21)

Assignment 1: પરિકલ્પના પરીક્ષણ અને ગુરુ નિદર્શ પરીક્ષણ

Q.1 નીચે આપેલ પદોની સમજૂતી આપો.

- (i) નિરાકરણીય અને વૈકલ્પિક પરિકલ્પના
- (ii) પ્રથમ અને બીજા પ્રકારની ભૂલ
- (iii) આગણક ની પ્રમાણિત ભૂલ

Q.2 એક ફેક્ટરીમાં એક જ વસ્તુ બનાવતી બે સ્વતંત્ર પ્રક્રિયાઓ છે. એક પ્રક્રિયામાંથી ઉત્પન્ન 600 વસ્તુઓના નમૂનામાં સરેરાશ વજન 550 ગ્રામ અને પ્ર.વિ. 24 ગ્રામ હોવાનું જાણવા મળે છે. જ્યારે અન્ય પ્રક્રિયામાંથી 1000 વસ્તુઓના નમૂનામાં આ કિંમતો અનુક્રમે 560 ગ્રામ અને 26 ગ્રામ છે. શું સાર્થકતાના 5%ના સ્તરે સરેરાશ વજન વચ્ચેનો તફાવત નોંધપાત્ર છે? (સાર્થકતાના 5% સ્તરના Zની કિંમત 1.96 છે).

Assignment 2: નિર્ણયનો સિદ્ધાંત

Q.1 નિર્ણય થિયરીના સંદર્ભમાં નીચેની શરતો સમજાવો:

- (i) ઘટનાઓ (ii) વ્યૂહ (iii) વળતર શ્રેણિક

Q.2 કોઈ વસ્તુની ખરીદ કિંમત રૂ. 500 પ્રતિ એકમ અને તેની વેચાણ કિંમત રૂ. 1000 પ્રતિ એકમ છે. જો એક સપ્તાહ દરમિયાન એકમનું વેચાણ થતું નથી, તો તે નકામો થઈ જાય છે. એકમ દીઠ વહીવટી ખર્ચ રૂ. 50 છે. પાછલા અનુભવથી, સાપ્તાહિક માંગ નીચે મુજબ છે, તો મહત્તમ નફો મેળવવા માટે દર અઠવાડિયે વસ્તુના કેટલા એકમો તૈયાર કરવા જોઈએ?

અઠવાડિક માંગ (૧૦૦ એકમો)	10	15	20	30
અઠવાડિયા ની સંખ્યા	6	14	25	5

R. J. Tibrewal Commerce College, Vastrapur, Ahmedabad.
Department of Statistics

Semester – 6

(Year – 2020-21)

Assignment 3: રમત નો સિદ્ધાંત

Q.1. રમતના સિદ્ધાંતના સંદર્ભમાં નીચેના પદો સમજાવો:

(i) બે-વ્યક્તિ શૂન્ય રકમ રમત (ii) વળતર શ્રેણિક અને પલાણ્ય બિંદુ. (iii) શુદ્ધ અને મિશ્રિત વ્યૂહરચના

Q.2 નીચે આપેલ રમતનો ઉકેલ મેળવો.

		રમતવીર B				
રમતવીર A	A	B	C	D	E	
P	19	18	-7	10	14	
Q	-3	-6	14	17	15	
R	16	17	-7	-9	-9	
S	-7	15	-9	-9	11	

Assignment 4: શ્રેણિકોનું ગણિત

Q.1 શ્રેણિકના સંદર્ભ સાથે નીચેના પદો સમજાવો:

(i) એકમ શ્રેણિક (ii) વિસંમિત શ્રેણિક (iii) ત્રિકોણાકાર શ્રેણિક

Q.2

શ્રેણિકોના ગણિતનોય ઉપયોગ કરીને નીચે આપેલ સુરેખ સમીકરણોનો ઉકેલ મેળવો.

$$3x + 5y - 2z = 10, \quad x - 3z = 20, \quad 2y + 3z = 45$$

T. Y B.COM
MANAGEMENT ACCOUNTING-II (SEMESTER- VI) : CE 303 A

ASSIGNMENT NO. 1 and 2 (2020-2021)

TOPIC: STANDARD COSTING

ASSIGNMENT No. 1

In a factory, from the standard cost card the following data is available for the month of December, 2020

Materials	Standard Qty.	Standard Price	Actual Qty.	Actual Price
X	120	10	175	12
Y	80	50	55	45
Total	200		230	
Less: Loss	(20)		(41)	
Actual production	180		189	

ASSIGNMENT No. 2

Following are the details regarding fixed overheads

	Standard	Actual
Hours during the month	6500	7100
Days per month	26	27
Fixed overheads	Rs. 52,000	Rs. 55,000
Production (units)	130	150

Find out the following variance:

- (a) Fixed overhead Expenditure Variance
- (b) Fixed overhead Calendar Variance
- (c) Fixed overhead Efficiency Variance
- (d) Fixed overhead Capacity variance
- (e) Fixed overhead Volume Variance

T. Y B.COM
MANAGEMENT ACCOUNTING-II (SEMESTER- VI) : CE 303 A

ASSIGNMENT NO. 1 and 2 (2020-21)

TOPIC: પ્રમાણ પડતર પધ્ધતિ

ASSIGNMENT No. 1

Q.1 ડીસેમ્બર, 2020 દરમ્યાન એક કારખાના અંગે પ્રમાણિત અને ખરેખર માહિતી નીચે મુજબ છે.

માલસામાન	પ્રમાણિત જથ્થો	પ્રમાણિત કીમત	ખરેખર જથ્થો	ખરેખર કીમત
X	120	10	175	12
Y	80	50	55	45
કુલ	200		230	
બાદ: નુકસાન	(20)		(41)	
ખરેખર ઉત્પાદન	180		189	

ASSIGNMENT No. 2

સ્થિર શીરોપારી ખર્ચ અંગે નીચેની માહિતી મળે છે.

	અંદાજીત	ખરેખર
મહિનાના કલાકો	6500	7100
મહિનાના દિવસો	26	27
સ્થિર ખર્ચ	Rs. 52,000	Rs.55,000
ઉત્પાદન ના એકમો	130	150

નીચેના વિચાલનો શોધો:

- સ્થિર શીરોપારી ખર્ચ વિચલન
- સ્થિર શીરોપારી ખર્ચ કેલેન્ડર વિચલન
- સ્થિર શીરોપારી ખર્ચ કાર્યક્ષમતા વિચલન
- સ્થિર શીરોપારી ખર્ચ કેપેસિટી વિચલન
- સ્થિર શીરોપારી ખર્ચ જથ્થા વિચલન

T. Y B.COM

CE: 304- A : AUDITING PAPER-II (SEMESTER- VI)

ASSIGNMENT NO. 1 AND 2(2020-21)

ASSIGNMENT No. 1 :

Reply the following questions:

- Q.1 Discuss the duties of an Auditor in respect of share transfer audit.
- Q.2 State importance of Auditors' Report for the share holders.

ASSIGNMENT NO. 2 :

- Q.1 Ascertain the profit available for dividend for the year 2019-20 of a Limited Company, from the following information.

Year	Profit/Loss before Depreciation	Depreciation required as per Law	Depreciation provided in the books
2017-18	(-) 65,000	50,000	35,000
2018-19	(-) 50,000	35,000	20,000
2019-20	(+) 3,00,000	90,000	90,000

- Q.2 State the provisions of Companies Act regarding payment of dividend.

T. Y B.COM

CE: 304- A : AUDITING PAPER-II (SEMESTER- VI)

ASSIGNMENT NO. 1 AND 2(2020-21)

ASSIGNMENT No. 1 :

નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો:

- Q.1 શેર ફેરબદલી ઓડીટ અંગે ની ઓડીટર ની ફરજો જણાવો.
- Q.2 શેર હોલ્ડર્સ માટે ઓડીટર અહેવાલ ની અગત્યતા જણાવો.

ASSIGNMENT No. 2 :

નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો:

- Q.1 નીચેની માહિતી પરથી વર્ષ 2019-20 માટે ડીવીડન્ડ વહેંચવા પાત્ર નફો શોધો.

વર્ષ	ઘસારા પહેલાનો નફો/નુકસાન	કાયદા મુજબનો ઘસારો	ચોપડામાં ઉધારેલ ઘસારો
2017-18	(-) 65,000	50,000	35,000
2018-19	(-) 50,000	35,000	20,000
2019-20	(+) 3,00,000	90,000	90,000

- Q. 2 ડીવીડન્ડ વહેંચણી અંગે કંપની ધારા ની જોગવાઈ ઓ જણાવો.

R. J. Tibrewal Commerce College, Vastrapur, Ahmedabad.
Department of Statistics
CE-303 B Advanced Statistics - IX

Semester – 6

(Year – 2020-21)

Assignment 1:

Q.1 A sinking fund is created for the redemption of debentures of Rs. 1000000 at the end of 10 years. How much money should be provided out of profits each year for the sinking fund, if the investment can earn interest 8% per annum?

Q.2 A machine is purchased on installment basis such that Rs. 200000 is to be paid on signing the contract and five-yearly installments of Rs. 75000 each year, if interest is charged at 12% p.a. what would be the cash down price?

Assignment 2:

Q.3 Demand Curve is $P = 100 - 20x$ and supply curve is $P = 15x + 10$. If the tax per unit is Rs. 2, find market equilibrium price, quantity and total revenue for government.

Q.4 The demand and cost functions of a commodity for a monopolist are

$5p = 1000 - 2.5x$ and $C = 2x^2 - 3200x - 1600$ respectively. Find the production for maximum profit and corresponding profit.

R. J. Tibrewal Commerce College, Vastrapur, Ahmedabad.
Department of Statistics
CE-303 B Advanced Statistics - IX

Semester – 6

(Year – 2020-21)

Assignment 3:

Q.1 Define Homogeneous functions and state Euler's theorem of Homogeneous function.

Verify Euler's theorem for the function $Z = \frac{x^2 - 5xy}{3x + 2y}$

Q.2 The utility function of a consumer is $U = x^{2/3} \cdot y^{2/3}$ and his budget equation is $2x + 5y = 100$. where x and y represents the units purchased of commodities A and B respectively. Find the values of x and y so as to maximize the utility function. Also find the maximum utility.

Assignment 4:

Q.3 Obtain normal equations to fit an equation of second degree parabola.

Q.4 For the following data, fit $y = ae^{bx}$ and estimate the value of y for $x = 3$.

x	1	2	4	5	6
y	200	400	800	1600	3200

R J TIBREWAL COMMERCE COLLEGE, VASTRAPUR, AHMEDABAD 380 015

TY BCOM

SUBJECT CODE: - CE 303(D)
SUBJECT: - INFORMATION SECURITY
SEMESTER VI
((2020-21))

ASSIGNMENT: - 1

- Q. 1 (a) Write note on Threats and Attacks in Information security.
(b) Write components of Information System.

ASSIGNMENT: -2

- Q. 1 (a) Write a note on Firewall.
(b) Explain any one Cypher Method.

R J TIBREWAL COMMERCE COLLEGE, VASTRAPUR, AHMEDABAD 380 015

TY BCOM

SUBJECT CODE: - CE 304(D)

SUBJECT: - MS PROJECT

SEMESTER VI

((2020-21))

ASSIGNMENT: - 1

Q. 1. (a) Draw a neat window of MS Project and explain various components of it in detail

(b) What do you mean by relationship in MS Project? Explain its types giving example of each.

ASSIGNMENT: 2

Q. 1. (a) What do you mean by a Scheduling? Explain Schedule Passes, Total Slack, And Free Slack.

(b) Write about types of calendars in MS Project. Write steps to create customized calendar.