

G.B.SHAH COMMERCE COLLEGE

ASSIGNMENT

B.COM. SEMESTER-4

SUB: TAXATION-2

1. Kumari sold her following assets during the year ending 31st March, 2021.

Assets	Date of Purchase	Purchase Price (Rs.)	Date of Sales	Sales Price	Transfer Expense
Residential house	10-7-97	2,00,000	10-6-20	48,98,750	33,750
Shares of X Ltd (unlisted)	1-8-11	1,52,168	1-10-20	2,90,636	1,800
Shares of Y Ltd (unlisted)	1-12-00	2,00,000	1-10-20	6,41,500	1,500
Jewellery	1-10-04	7,50,000	21-9-20	25,81,155	3,000
Debentures	10-7-04	2,00,000	2-2-21	2,42,000	2,000
New flat	30-12-20	10,00,000			

Other Information:

(1) She had incurred Rs. 2,40,000 in year 2014-15 for additional construction in the house.

(2) The fair market value of assets on 1-4-2001 were as under :

Residential house Rs. 14,00,000

Jewellery Rs. 9,35,075

Y Ltd. Shares Rs. 1,60,000

(3) No Security Transaction Tax (STT) has been paid on sale of both shares.

(4) Relevant Index Nos.

2001-02 100

2004-05 113

2011-12 184

2014-15 240

2020-21 301

(5) She has purchased a new flat immediately after she sold the residential house.

Calculate the Taxable capital gain for the A. Y. 2021-22.

કુમારીએ તારીખ ૩૧-૩-૨૧ ના રોજ પૂરા થતા વર્ષ દરમ્યાન વેચેલ અને ખરીદેલ મિલકતો ની માહિતી નીચે મુજબ છે.

મિલકત	ખરીદ તારીખ	ખરીદ કિમત	વેચાણ તારીખ	વેચાણ કિમત	ફેરબદલી ખર્ચ
રહેઠાણ મકાન	નું 10-7-97	2,00,000	10-6-20	48,98,750	33,750

X લી ના બિન નોંધાયેલ શેર	1-8-11	1,52,168	1-10-20	2,90,636	1,800
Y લી ના બિન નોંધાયેલ શેર	1-12-00	2,00,000	1-10-20	6,41,500	1,500
અવેરાત	1-10-04	7,50,000	21-9-20	25,81,155	3,000
ડિબેન્યર	10-7-04	2,00,000	2-2-21	2,42,000	2,000
નવો ફ્લેટ	30-12-20	10,00,000			

અન્ય માહિતી :

(૧) વેચેલ મકાનમાં નાણાકીય વર્ષ ૨૦૧૬-૧૭ દરમિયાન રૂ. ૨,૪૦,૦૦૦ નો સુધારા-વધારા અંગે ખર્ચ કર્યો હતો.

(૨) તા. ૧-૪-૨૦૦૧ના રોજ મિલકતોની વ્યાજબી બજાર કિંમત નીચે પ્રમાણે હતી :

રહેઠાણનું મકાન રૂ. ૧૪,૦૦,૦૦૦

અવેરાત રૂ. ૬,૩૫,૦૭૫

Y લી. ના શેર રૂ. ૧,૬૦,૦૦૦

(૩) બંને પ્રકારના શેર સિક્યુરિટી ટ્રાન્કેશન ટેક્સ ને પાત્ર નથી.

(૪) સંબંધિત સૂચક આંક ઃ

વર્ષ ૨૦૦૧-૦૨ ૧૦૦ વર્ષ ૨૦૧૪-૧૫ ૨૪૦

વર્ષ ૨૦૦૪-૦૫ ૧૧૩ વર્ષ ૨૦૨૦-૨૧ ૩૦૧

વર્ષ ૨૦૧૧-૧૨ ૧૮૪

(૫) રહેઠાણનું મકાન વેચ્યા બાદ તેમણે નવો ફ્લેટ ખરીદ્યો છે.

આ. વ. ૨૦૨૧-૨૨ માટે કરપાત્ર મૂડી-નફાની ગણતરી કરો.

2. Composition Scheme under GST/ પતાવટ વેરા

3. Shri Hiralal is a manufacturer, who has furnished the following details for the purpose of calculation of admissible depreciation on plant & machinery for the P.Y. 20-21.

1) Total purchase price of plant & machinery: Rs. 40, 00,000 for which a special subsidy of Rs. 8, 00,000 was received from the government.

2) Accumulated interest upto 30-6-2020 on the loan taken from approved financial institution for the purchase of plant & machinery Rs. 1, 50,000.

3) Transport charges incurred for the purchase of plant & machinery were Rs. 50,000 and installation charges amounted to Rs. 60,000.

4) Date of commencement of business use of New Plant & Machinery 1-7-2020.

5) General rate of depreciation as per the I. T. law is 15%; but a higher rate of 40% is allowable in respect of some part of these plant & machines installed for the purpose of * Pollution Control' (having a final actual cost of Rs. 1,10,000) .

Calculate the total admissible depreciation for the A. Y. 2021-'22.

શ્રી હીરાલાલ એક ઉત્પાદક છે અને નાણાકીય વર્ષ ૨૦૨૦-'૨૧ માટે પ્લાન્ટ તથા યંત્રો પર મજરે મળવાપાત્ર ઘસારાની રકમ નક્કી કરવા માટે નીચેની વિગતો રજૂ કરે છે :

(૧) પ્લાન્ટ અને યંત્રોની કુલ ખરીદ કિંમત રૂ. ૪૦,૦૦,૦૦૦ હતી, પરંતુ તે પૈકી રૂ. ૮,૦૦,૦૦૦ની રકમ સરકાર તરફથી વિશેષ અનુદાન તરીકે મળી હતી.

(૨) પ્લાન્ટ અને યંત્રોની ખરીદી માટે માન્ય નાણાકીય સંસ્થા પાસેથી જે લોન લીધી હતી તે લોનનું તા. ૩૦-૬-૨૦૨૦ સુધીનું કુલ વ્યાજ રૂ. ૧,૫૦,૦૦૦ થાય છે.

(૩) પ્લાન્ટ અને યંત્રોની ખરીદી અંગે ટ્રોન્સપોર્ટ વર્ગએ ખર્ચ રૂ. ૫૦,૦૦૦ના થયા છે, જ્યારે તેના ગોઠવણી ખર્ચ અંગે રૂ. ૬૦,૦૦૦નો ખર્ચ થયો છે.

(૪) તા. ૧-૭-૨૦૨૦ના રોજથી નવાં પ્લાન્ટ અને યંત્રોનો ઉત્પાદન માટે ઉપયોગ શરૂ કર્યો હતો.

(૫) આવકવેરા કાયદા મુજબ ઘસારાનો સામાન્ય દર ૧૫%નો છે. પરંતુ આ પ્લાન્ટ અને યંત્રો પૈકી રૂ. ૧,૧૦,૦૦૦ની છેવટની મૂળ પડતરના પ્લાન્ટ પ્રદૂષણ નિવારણ માટે સ્થાપિત કરેલાં છે અને તે અંગે ઘસારાનો દર ૪૦%નો છે.

આ. વ. ૨૦૨૧-૨૨ માટે માન્ય ઘસારાની રકમ નક્કી કરો

4.) Compute the deduction available U/s 80G while calculating the taxable income of Shri Pannalal for the

A. Y. 2021-'22 -

(1) Total Gross Income- 6,46,000 Rs.

(2) Qualifying amount of deduction U/s 80C Rs. 1,60,000

(3) Donations given during the year-

(a) to P.M. National Relief Fund 11,000 Rs.

(b) to Gujarat University 10,000 Rs.

(c) to Prime Minister's Drought Relief Fund 20,000 Rs.

(d) to the institution approved by the Govt. for the promotion of family planning 22,000 Rs.

શ્રી પણાલાલ ની આ.વ. ૨૦૨૧-'૨૨ની કરપાત્ર આવકની ગણતરી કરતાં કલમ ૮૦ગ મુજબ મળવાપાત્ર કપાત ગણો

(૧) કુલ ગ્રોસ આવક રૂ. ૬,૭૬,૦૦૦

(૨) કપાતને પાત્ર રકમો: કલમ ૮૦૮ હેઠળ રૂ. ૧,૬૦,૦૦૦

(૩) વર્ષ દરમિયાન આપેલાં દાન :

(અ) રાષ્ટ્રીય રાહત ફંડમાં દાન રૂ. ૧૧,૦૦૦

(બ) ગુજરાત યુનિવર્સિટીને દાન રૂ. ૧૦,૦૦૦

(૪) વડાપુર્ધાન ફુઝાળ રાહત ફંડમાં દાન રૂ. ૨૦,૦૦૦

(૫) સરકાર માન્ય સંસ્થાને કુટુંબ નિયોજનના પ્રચારાર્થે દાન રૂ. ૨૨,૦૦૦

5) MCQs

૧. Under the head of Business and Profession amount incurred for promoting the family planning is allowed to write off under ____equal instalments / ધંધા ના શીર્ષક હેઠળ કુટુંબ નિયોજન ના ખર્ચ ને કેટલા સરખા ભાગ માં વેચવાની છૂટ છે ?

(A) 5

(B) 3

(C) 7

(D) 8

2. The loss on speculative business is set-off / સંદર્ભ ના ધંધા માં ગયેલી લહાઓટ ની માંડવાળ થઈ શકે ?

- (A) Against speculative business profit. / સંદર્ભ ના ધંધા ના નફા સામે
- (B) Against non-speculative business profit. / બિન સંદર્ભીય ધંધા ના નફા સામે
- (C) Against (A) and (B) / a અને b બંને સામે
- (D) None of these / ઉપરોક્ત કોઈ નહીં

3. For the purpose of capital gain profit on sales of goodwill is - / મૂડી નફા ના હેતુ માટે પાદડી ના વેચાણ થી થતો નફો શું છે?

- (A) Taxable / કરપાત્ર
- (B) Tax free / કર મુક્ત
- (C) Partially taxable / અંશતઃ કરપાત્ર
- (D) None of these / ઉપરોક્ત કોઈ નહીં

4. The income from sub-let is taxable under _____ / પેટા બાડે આપેલ મકાન ની આવક _____ હેઠળ કરપાત્ર ગણાઈ

- (A) Income from House Property / મકાન મિલકત ની આવક
- (B) Income from other sources / અન્ય સાધનો માંથી આવક
- (C) Income from Business & Profession / ધંધા ની આવક
- (D) None of these / ઉપરોક્ત કોઈ નહીં

5. The interest of Joint Saving Account in Post Office is tax free / પોસ્ટ ખાતા માં સંયુક્ત નામે બચત ખાતા નું વ્યાજ કરમુક્ત છે

- (A) upto Rs. 3,500
- (B) upto Rs. 10,000
- (C) upto Rs. 7,000
- (D) None of these

6. The maximum deductible amount for senior citizens u/s 80 D. / કલમ 80D હેઠળ વરિષ્ણ નાગરિકો ને મળતી મહત્તમ કપાત

- (A) Rs. 25,000
- (B) Rs. 30,000
- (C) Rs. 50,000
- (D) None of these / ઉપરોક્ત કોઈ નહીં

7. Which of the following amount is to be invested for the exemption of capital gain for the purchase of residential assets from the sales of long term capital assets other than the Residential assets. / રહેઠાણ સિવાઈ ની લાંબા ગાળા ની મિલકત વેચતા થતાં મૂડી નફા માંથી કરમુક્તિ નો લાભ મેળવવામાં રહતાં ખરીદી મતે નીચે ના પૈકી કઈ રકમ નું રેકાણ કરવું પડે?

- (A) Capital Gain / મૂડી નફો
- (B) Realise Value / ઉપજ કિમત
- (C) (A) and (B) both / a અને b બંને
- (D) None of these / ઉપરોક્ત કોઈ નહીં

G. B. SHAH COMMERCE COLLEGE

Assignment
Semester – IV
Production Management

Q – 1 Give meaning of Production Management? discuss characteristics and functions
ઉત્પાદન સંચાલનનો અર્થ આપી તેના લક્ષણો અને કાર્યક્ષેત્ર જણાવો

Q – 2 Give difference between centralized and decentralized purchase
કેન્દ્રિત અને વિકેન્દ્રિત ખરીદી વચ્ચેનો તફાવત આપો

Q – 3 Give Importance of Inventory Control
ઇન્વેન્ટરી અંકુશનું મહત્વ જણાવો

Q – 4 Discuss the factors affecting to production mix
પેદાશ મિશ્રને અસર કરતા પરિબળો જાણાવો

Q - 5 Answer the followings
નીચેનાના જવાબ આપો

1. What is the production simplification?
પેદાશ સરળીકરણ એટલે શું?

2. State any two types of new products
નીવીન પેદાશના ગમે તે બે પ્રકરો જણાવો

3. State any two cause for the failure of products
પેદાશ નિષ્ફળતા માટેના ગમે તે બે બનાવો જણાવો

4. What is the product diversification?
પેદાશ વિવિધિકરણ એટલે શું?

5. Stat any two objectives of launching new product in market.
નવીન પેદાશ બજારમાં મુકવાના ગમે તે બે હેતુઓ જણાવો

G. B. SHAH COMMERCE COLLEGE
ASSIGNMENT
B. COM. SEMESTER – IV
AUDITING - I

Q - 1 What is auditing? Discuss Difference between accountancy and auditing

ઓડિટીંગ એટલે શું? નામા પદ્ધતિ અને ઓડિટીંગ વચ્ચે તફાવત આપો

Q - 2 Audit program & Audit note book – Discuss

ઓડિટ કાર્યક્રમ અને ઓડિટ નોંધ પોથી વિષે ચર્ચા કરો

Q - 3 What is Vouching? Which points of be considered in vouching

વાઉચિંગ એટલે શું? વાઉચિંગ કરતી વખતે ક્યાં મુદ્દા ધ્યાનમાં રખાય છે?

Q - 4 How will you verify the followings?

a. Good Will b. Plant & Machinery

નીચેનાનું મૂલ્યાંકન કેવી રીતે કરશો

અ. પાધકી બ્લ. ખાન અને યંત્રો

Q-5 1. The process of checking the accounts is called

હિસાબોને તપાસ કરવાની પદ્ધતિ

a. Audit / ઓડિટ

b. Auditor / ઓડિટર

c. Auditing / ઓડિટીંગ

d. Accountings / હિસાબો

2. A plan for carrying in Audit work prepared by the Auditor in Advance is called

ઓડિટર દ્વારા અગાઉથી તૈયાર કરેલ ઓડિટ કાર્યના આયોજનને શું કહે છે?

a. Audit Report / ઓડિટ રીપોર્ટ

b. Auditor Book / ઓડિટ નોંધપોથી

c. Audit Program / ઓડિટ કાર્યક્રમ

d. Audit Certificate / ઓડિટ સર્ટિફિકેટ

3. To whom internal Auditor has to submit his report

ઓડિટર આંતરિક ઓદીતનો રીપોર્ટ કોને આપે છે?

a. Manager / સંયાલક

b. Shareholders / શેરહોલ્ડર

c. Company Secretary / કંપની સેક્રેટરી

d. Registrar / રજિસ્ટ્રાર

4. When Auditor Checking of only a few transactions it is known as _____

ઓડિટર અમુક ચોક્કસ વ્યવહારોની તપસ કરે તો તે _____ છે

- a. Surprise Checking / સરપ્રાઈઝ ચેકિંગ
- b. Test Checking / ટેસ્ટ ચેકિંગ
- c. Routine Checking / નિયમિત તપાસ
- d. None of these / એક પણ નહિ

5. Which of the following Assets is cannot considered as a wasting Assets?
નીચેનામાંથી કઈ મિલકતોનો સમાવેશ બગાડલક્ષી મિલકતો થાય છે.

- a. Mine of Coal / કોલસાની ખાણ
- b. Oil Wells / તેલના ફ્રાન્સ
- c. Quarry / કોરી
- d. Crockery & Cutlery / કપરકાબી

6. _____ is the representative of the shareholders
નીચેનામાંથી કયો શેરહોલ્ડરોને પ્રસ્તુતકર્તા છે

- a. Company Secretory / કંપની સેક્રેટરી
- b. Company Auditor / કંપની ઓડીટર
- c. Company Register / કંપની રજીસ્ટર
- d. All of the above / ઉપરના બધાં

7. A / The word ‘Audit’ has been derived from the Latin word _____
ઓડીટ શાબ્દ લેટીન શાબ્દના કયા શાબ્દ માંથી આવેલો છે.

- a. Account / હિસાબો
- b. Audite / ઓડીટી
- c. Audience / પ્રેક્ષકો
- d. Auditor / ઓડીટર

G. B. SHAH COMMERCE COLLEGE
ASSIGNMENT
B. COM. SEMESTER – IV
COST ACCOUNT (ENGLSIH MEDIUM)

- 1) Give a specimen Cost Sheet with imaginary figures of various expenses in detail.
- 2) Vidhi Ltd. produced and sold 10000 units during 2011. The particulars are as under. Selling Price Per Unit is Rs. 780

Particulars	
Materials	2 600000
Direct Wages	1400000
Direct Expenses	200000
Factory Expenses (40% variable)	1400000
Office Expenses (Fixed)	560000
Selling Expenses (70% variable)	640000
Total Amount	6800000

During the year 2012 production and sale is estimated at 50000 units. The additional information is as under:

- 1 Direct Wage per unit will decrease by 20%.
- 2 Fixed Factory expenses will increase by Rs. 600000.
- 3 Office Expenses will increase by 25%.
- 4 Variable Selling Expense will rise by Rs. 1.60 per unit.
- 5 25% profit is estimated on cost. Prepare:
- 1 Statement of cost per unit and total cost of 2011.
- 2 Estimated Cost Statement (tender) of 2012
- 3 Define Operating Costing and state its characteristics.
- 3) From the following data, compute the cost per running mile for a vehicle:

Particulars	
Cost of Vehicle	25000
Garage Rent (Annual)	1200
Insurance (Annual)	400
Road Tax (Annual)	500
Driver's Wages (Monthly)	400
Cost of Petrol (per litre)	1.40
Sundry Expenses — including tyres and maintenance per mile	0.20
Estimated Life (Miles)	150000
Miles Run Per Litre	5
Estimated Mileage per annum (Miles)	10000

G. B. SHAH COMMERCE COLLEGE
ASSIGNMENT
B. COM. SEMESTER – IV
COST ACCOUNT (ગુજરાતી માધ્યમ)

૧. વિગતમાં વિવિધ ખર્ચના કાલ્પનિક આંકડાઓ સાથે નમૂનો ખર્ચ પત્રક આપો
૨. વિધી લિ. એ 2011 દરમિયાન 10000 એકમોનું ઉત્પાદન અને વેચાણ કર્યું હતું. વિગતો નીચે મુજબ છે.
યુનિટ દીઠ વેચાણ કિંમત રૂ. 780

વિગત	રૂ.	વિગત	રૂ.
સામગ્રી	26,00,000	ઓફિસ ખર્ચ (સ્થિર)	5,60,000
પ્રત્યક્ષ વેતન	14,00,000	વેચાણ ખર્ચ (70% ચલિત)	6,40,000
પ્રત્યક્ષ ખર્ચ	2,00,000	કુલ રકમ	68,00,000
ફેક્ટરી ખર્ચ (40% ચલિત)	14,00,000		

વર્ષ 2012 દરમિયાન ઉત્પાદન અને વેચાણ 50000 એકમો હોવાનો અંદાજ છે. વધારાની માહિતી નીચે મુજબ છે:

- 1 યુનિટ દીઠ પ્રત્યક્ષ વેતન 20% ઘટશે.
- 2 સ્થિર ફેક્ટરી ખર્ચમાં રૂ 6,00,000 નો વધારો થશે.
- 3 ઓફિસ ખર્ચ 25% વધશે.
- 4 ચલિત વેચાણ રૂ.1.60 વધશે પ્રતિ યુનિટ.
- 5 ખર્ચ પર 25% નફો અંદાજવામાં આવે છે.

તૈયાર કરો: 1) યુનિટ દીઠ ખર્ચ અને 2011 ની કુલ કિંમતનું નિવેદન, 2) 2012 નું અંદાજિત ખર્ચ નિવેદન (ટેન્ડર), 3) ઓપરેટિંગ કોસ્ટિંગ વ્યાખ્યાયિત કરો અને તેની લાક્ષણિકતા ઓ જણાવો,
4) નીચેના ડેટા માંથી વાહન માટે ચાલતા માઇલ દીઠ ખર્ચની ગણતરી કરો:

વિગત	રૂ.
વાહન ની કિંમત	25000
ગેરેજ ભાડું (વાષ્પિક)	1200
વીમો (વાષ્પિક)	400
રોડ ટેક્સ (વાષ્પિક)	500
ફ્રાઇવરનું વેતન (માસિક)	400
પેટ્રોલની કિંમત (લિટર દીઠ)	1.4
વિવિધ ખર્ચાઓ - ટાયર અને માઇલ દીઠ જાળવણી સહિત	0.2
અંદાજિત જીવન (માઇલ)	150000
માઇલ્સ રન પ્રતિ લિટર	5
વાષ્પિક અંદાજિત માઇલેજ (માઇલ)	10000

G. B. Shah Commerce College
Assignment
B.Com. Semester – 4
Subject: Commercial Communication - 4

Q.1 (A) Answer the following questions in brief:

- 1) What was the hermit's answer to the three questions?
- 2) What was the reason for the king to adopt the son?
- 3) What is the ultimate price of freedom?
- 4) What support did Alan get from his parents?
- 5) How did Kali make his living?
- 6) How did the King help the hermit?
- 7) What were Rani Laxmibai's last words?
- 8) What was the ambition of Subhash Chandra Bose?
- 9) How did Alan's father react?
- 10) Why did Kali admire and worship children?

Q.1(B) Write short notes on any **THREE** of the following:

- 1) The King and the hermit.
- 2) Laxmibai's final Battle.
- 3) Alan's love for Cricket.
- 4) Kali's love for the School Children
- 5) Subhash Chandra Bose's address to the Soldiers.

Q.2 Attempt any **TWO** of the following letters:

- 1) Write a letter to a private company, requesting for donation to set up a library in slum area of Ahmedabad.
- 2) Draft a letter to a Corporate hospital to organize a free medical check up camp in your area.
- 3) Write a letter to a Corporate Bank to arrange an awareness programme for Digital Banking.

Q.3 Attempt any **TWO** of the following letters:

- 1) On behalf of the principal, draft a letter terminating an agency.
- 2) Write a letter on behalf of Mansi Traders, Vastrapur, Ahmedabad explaining the reasons for a decline in Sales.
- 3) Write a letter on behalf of the Bharat Steel Industries Ltd, Chennai offering terms and conditions of an agency.

Q.4 Do as Directed:

A) Match the following:

A	B
1) TO bring up	a) To continue with a good performance
2) Keep it up	b) To cancel
3) To call off	c) On a sudden impulse
4) By leaps and bounds	d) To rear
5) To pass away	e) Whole and sole
6) All in all,	f) To die

B) Give proper meaning of the following Idioms:

- (1) by hook or by crook
- (2) to break out
- (3) to give up
- (4) to call on

Q.5 Choose the appropriate options:

- (1) The story “Three Questions” reveal the importance of the –
 - a. future in life
 - b. past in life
 - c. present in life
 - d. anytime in life
- (2) Rani Laxmibai was born in _____
 - a. Mathura
 - b. Varanasi
 - c. Lucknow
 - d. Haridwar
- (3) Choose proper meaning of phrase ‘as busy as a bee’
 - a. Very busy
 - b. Interfere
 - c. No idea
 - d. Very speedily
- (4) Choose proper meaning of phrase ‘by hook or by crook’
 - a. rear
 - b. by any possible means
 - c. a short visit
 - d. abandon
- (5) The full form of CSR
 - a. Corporate social responsibility
 - b. Corporate sources responsibility
 - c. Corporate segment responsibility
 - d. Company sources responsibility
- (6) The word ‘Agency’ means
 - a. Company
 - b. Franchise
 - c. Shop
 - d. a channel of business.
- (7) Correspondence means
 - a. Communication
 - b. talk between two groups
 - c. medium of email
 - d. face to face communication

G.B. Shah Commerce College

Assignment

B.COM Semester-4

Sub: Economics (104)

Q:1 Answer the Following Question:

1. Give the meaning of public & privet finance, explain the similarities and difference.
જાહેર અને ખાનગી અર્થવિધાનનો અર્થ આપી, બંનેનાં સમાનતા અને તફાવતની વિગતે ચર્ચા કરો.
2. Give the meaning of public expenditure, Explain the reasons for increases of public expenditure.
જાહેર ખર્ચનો અર્થ આપી, જાહેર ખર્ચ વધવા અંગેના કારણો જણાવો.
3. Discuss the role of taxation on economy.
આર્થિક વિકાસમાં કરવેરાની ભૂમિકા સમજાવો.
4. Give the meaning of direct and indirect taxes, Explain the merits & demerits of direct and indirect taxes.
પ્રત્યક્ષ અને પરોક્ષ કરવેરાના અર્થ આપી, તેના લાભ અને ગેરલાભની વિગતે ચર્ચા કરો.

Q:2 Choose Correct Option:

1. Which of following is a merit goods?
(A) Education (B) Alcohol (c) Tobacco
નીચેના માંથી કઈ ગુણકારી વસ્તુ છે.
(A) શિક્ષણ (B) દાઢ (C) તંબાક
2. Private finance related to....
(A) local bodies (B) Individual (C) Government
ખાનગી અર્થવિધાન એ _____ સાથે સંબંધિત છે.
(A) સ્થાનિક સ્વરાજ્યની સંસ્થાઓ (B) વ્યક્તિગત ખાયબતો (C) સરકારની કામગીરી
3. The concept of modern state refers to....
(A) Police state (B) Welfare state (C) Self-oriented state
આધુનિક રાજ્યનો ઘ્યાલ
(A) પોલીસ રાજ્ય (B) કલ્યાણ રાજ્ય (C) સ્વ-મુલ્ય રાજ્ય
4. In which types of situation government force to take compulsory debt?
(A) War and Economic crises (B) Maintain Surplus Budget (C) Use for Project
કઈ પરિસ્થિતિમાં સરકાર ફરજીયાત દેવું લઈ શકે ?
(A) યુદ્ધ અને આર્થિક સંકટ (B) બજેટ સમતુલ્ય માટે (C) પ્રોજેક્ટના ખર્ચ માટે
5. In which types of tax impact and incidence are on difference person?
(A) Direct tax (B) Indirect tax (C) Progressive tax
ક્યાં કરવેરામાં કર અસર અને કર સંપાત અલગ - અલગ વ્યક્તિ પર થાય છે ?
(A) પ્રત્યક્ષ વેરા (B) પરોક્ષ વેરા (C) પ્રગતિશીલ વેરા

G. B. SHAH COMMERCE COLLEGE
ASSIGNMENT
B. COM. SEMESTER – IV
STATISTICS (ENGLISH MEDIUM)

Q – 1 (A) Answer any ONE of the Followings

1. Give Rules of derivatives
2. Find derivative of x^2 by using first principle

Q – 1 (B) Find derivatives of the followings

1. $y = \frac{x^2+5}{x^2-2x-1}$
2. $y = (x+1)(x+2)(x^3+5)$
3. $y = e^x \cdot \log x \cdot 5^x$
4. $y = \log(\log(\log x))$

Q – 2 (A) Answer any ONE of the Followings

1. Explain the following terms
 - a. Utility Function
 - b. Cost Function
 - c. Budget Function
 - d. Average Cost
2. Give necessary and sufficient conditions for maximum and minimum value of the function.

Q – 2 (B) Answer the Followings

1. If demand function is $x = 5p + 2$, find maximum revenue and demand when price is 10.
2. If cost function $C = x^3 - 10x + 1000$, find average cost, marginal cost and fixed cost.
3. If $x = 5\sqrt{p} + 2$ is the demand function and if $p = 25$, then find the elasticity of demand.
4. If demand function of a pen is $x = 6p + 2$ and the cost function is $C = 3x^2 - 5x + 60$. Find the revenue function and profit function.

Q – 3 (A) Answer any ONE of the followings

1. What is Index number? Give advantages and disadvantages of Index numbers
2. Explain Time Reversal and Factor Reversal Test

Q – 3 (B) Answer the followings

1. Calculate weighted aggregative price index from the given information

Commodity	Base Period		Current Period	
	Price (p_0)	Quantity (q_0)	Price (p_1)	Quantity (q_1)
A	2	10	4	5
B	5	12	6	10
C	4	20	5	15
D	2	15	3	10

2. Calculate index for Laspeyre, Paasche, Fisher and Marshall –Edgeworth for the following information.

Commodity	Base Period		Current Period	
	Price (p_0)	Quantity (q_0)	Price (p_1)	Quantity (q_1)
A	12	100	13	120
B	10	110	16	124
C	10	124	21	136
D	20	150	24	153

Q – 4 (A) Answer any ONE of the followings

1. Give components of Time Series Analysis
2. Write short note on moving – average method

Q – 4 (B) Answer the followings

1. For given information calculate trend and seasonal variation

JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
125	145	186	131	151	192	137	157	198	143	163	204

2. Find Seasonal Indices for the given data

Year	Winter	Summer	Monsoon
2000	145	146	155
2001	125	154	164
2002	150	169	176
2003	165	171	173
2004	135	170	177

Q – 5

Answer the Followings

1. If $f(x) = x^3 - 3x + \sqrt{x}$, than $f''(x)$ will be _____
2. If $f(x) = 6x^5 + 5x^3 - 20x^2 - 9$ find $f'(4)$ and $f''(4)$
3. The profit function can be determining by $R(x)$ - _____
4. $\eta > 1$ represents _____
5. Whose formula is considered ideal for the construction of Index Number?
6. Consumer Price Index is also known as _____
7. In time series analysis seasonal variations can occur within a period of _____ year.
8. Moving average method is used for measurement of trend when it is _____.

G. B. SHAH COMMERCE COLLEGE
ASSIGNMENT
B. COM. SEMESTER – IV
STATISTICS (ગુજરાતી માધ્યમ)

Q – 1 (A) નીચેનામાંથી કોઈ પણ એકનો જવાબ આપો

1. વિકલનના નિયમો જણાવો
2. x^2 નું પ્રથમ સિદ્ધાંતને આધારે વિકલન મેળવો

Q – 1 (B) નીચેના વિધેય માટે વિકલન મેળવો

1. $y = \frac{x^2+5}{x^2-2x-1}$
2. $y = (x+1)(x+2)(x^3+5)$
3. $y = e^x \cdot \log x \cdot 5^x$
4. $y = \log(\log((\log x)))$

Q – 2 (A) નીચેનામાંથી કોઈ પણ એકનો જવાબ આપો

1. નીચેના પદો સમજાવો
 - a. તૃણિગુણ વિધેય
 - b. ખર્ચ વિધેય
 - c. બજેટ વિધેય
 - d. સરેરાશ ખર્ચ
2. વિધેયની મહત્તમ અને ન્યુનતમ કિમત પ્રાપ્ત કરવાની શરતો જણાવો.

Q – 2 (B) નીચેનાના જવાબ આપો

1. જો માંગનું વિધેય $x = 5p + 2$, હોય તો મહત્તમ આમદાની અને જયારે કિમત 10 હોય ત્યારે માંગ મેળવો.
2. જો ખર્ચ વિધેય $C = x^3 - 10x + 1000$, હોય તો સરેરાશ ખર્ચ, સીમાંત ખર્ચ અને સ્થિર ખર્ચ મેળવો.
3. જો $x = 5\sqrt{p} + 2$ માંગનું વિધેય હોય તો $p = 25$ માટે માંગની મુલ્યસાપેક્ષતા મેળવો.
4. જો પેનની માંગનું વિધેય $x = 6p + 2$ અને ખર્ચ વિધેય $C = 3x^2 - 5x + 60$, હોય તો આમદાની વિધેય અને નફાનું વિધેય મેળવો.

Q – 3 (A) નીચેનામાંથી કોઈ પણ એકનો જવાબ આપો

1. સૂચકઅંક એટલે શું? તેના ફાયદા અને મર્યાદાઓ જણાવો
2. સમય વિપર્યાસ અને પદ વિપર્યાસ પરિક્ષણ સમજાવો

Q – 3 (B) નીચેનાના જવાબ આપો

1. નીચેની માહિતી પરથી ભારિત સૂચકઅંકની ગણતરી કરો

વસ્તુ	આધાર વર્ષ		ચાલુ વર્ષ	
	ભાવ (p ₀)	જથ્થો (q ₀)	ભાવ (p ₁)	જથ્થો (q ₁)
A	2	10	4	5
B	5	12	6	10
C	4	20	5	15
D	2	15	3	10

2. નીચેની માહિતી પરથી લાસ્પેચર, પાશે, ફિશર અને માર્શિલ-એજવાર્થના સૂચકઅંકની ગણતરી કરો.

વસ્તુ	આધાર વર્ષ		ચાલુ વર્ષ	
	ભાવ (p ₀)	જથ્થો (q ₀)	ભાવ (p ₀)	જથ્થો (q ₁)
A	12	100	13	120
B	10	110	16	124
C	10	124	21	136
D	20	150	24	153

Q – 4 (A) નીચેનામાંથી કોઈ પણ એકનો જવાબ આપો

- સામયિક શ્રેણીના ઘટકો જણાવો
- ચલિત સરેરાશની રીત પર ટૂંકનોંધ વખો

Q – 4 (B) નીચેનાના જવાબ આપો

- નીચેની માહિતી પરથી વલણ અને મોસમી વધધટ મેળવો

જાન્યુ	ફેબ્રૂ	માર્ચ	એપ્રિલ	મે	જૂન	જુલાઈ	ઓગસ્ટ	સપ્ટે	ઓક્ટો	નવે	ડિસે
125	145	186	131	151	192	137	157	198	143	163	204

- નીચેની માહિતી પરથી મોસમી સૂચકઅંક મેળવો

વર્ષ	શિયાળો	ઉનાળો	ચોમાસું
2000	145	146	155
2001	125	154	164
2002	150	169	176
2003	165	171	173
2004	135	170	177

Q – 5 નીચેનાના જવાબ આપો

- જો $f(x) = x^3 - 3x + \sqrt{x}$, હોય તો $f'(4)$ અને $f''(4)$
- જો $f(x) = 6x^5 + 5x^3 - 20x^2 - 9$ હોય તો $f'(4)$ અને $f''(4)$ મેળવો
- નફાનું વિધેય મેળવવા માટે $R(x) - \underline{\hspace{2cm}}$ થાય છે.
- $\eta > 1 \underline{\hspace{2cm}}$ દર્શાવે છે.
- કોનું સૂત્ર આદર્શ સૂચકઅંક આપે છે?
- ગ્રાહકના ભાવ આધારે સૂચકઅંકને $\underline{\hspace{2cm}}$ પણ કહે છે.
- સામયિક શ્રેણીના પૃથ્વીકરણમાં મોસમી વધધટનો ગાળો $\underline{\hspace{2cm}}$ વર્ષનો હોય છે.
- ચલિત સરેરાશની રીત થી વલણ ત્યારે ગણી શકાય જયારે તે $\underline{\hspace{2cm}}$ વલણ હોય.

G.B SHAH COMMERCE COLLEGE

ASSIGNMENT

SUB: FOUNDATION

- 1) Give the definition of pollution and explain types of pollution.
પ્રદૂષણ નો અર્થ આપી તેના પ્રકારો જણાવો.
- 2) Explain reasons of pollution.
પ્રદૂષણ ના કારણો જણાવો.

G.B SHAH COMMERCE COLLEGE

ASSIGNMENT

SUB: SOFT SKILL

1) Discuss the meaning of Research and explain its objective and motivational factor.

સંશોધનનો અર્થ આપી તેના હેતુઓ સમજાવો તથા તેના અભિપ્રેરિત પરિભળોની ચર્ચા કરો.

2) Explain the research process in details.

સંશોધન પ્રક્રિયા એટલે શું તેના સિદ્ધાંતો જણાવો.

3) Determine standard and good research.

સારા સંશોધન માટેના ધોરણો જણાવો.