

## Assignment

### Sem-4, Economics, Eng. Med.

Q-1 Explain Comparative cost advantage theory by David Ricardo.

Q-2 Critically Explain Purchasing Power Parity theory of International Trade.

### Economics, Guj. Med.

પ્ર-૧ ડેવિડ રીકાર્ડોનો તુલનાત્મકપર્ય તફાવતનો સિદ્ધાંત સમજાવો.

પ્ર- ૨ આંતરરાષ્ટ્રીય વેપારનો સમખરીદશક્તિનો સિદ્ધાંત ટીકાત્મક રીતે સમજાવો

## STATISTICS - IV

Que : 1. (A) Differentiate w.r.to .x

1.  $x^7 + x^6 + x^5 + x + a^x$

2. Find the derivatives of  $4x-7$  by using definition

(B) Write a short note on maximum and minimum values of a function and

If  $f(x) = (x^2 - 2)^2$  then find  $f''(x)$

Que : 2. (A) Explain Fixed base Method and chain based method

(B) Discuss the various components of Time series.

=====

## STATISTICS - IV

Que : 1. (A) x ને સાપેક્ષ વિકલન શોધો.

1)  $x^7 + x^6 + x^5 + x + a^x$

2)  $4x-7$  નું વ્યાખ્યાનો ઉપયોગ કરી  $x$  ને સાપેક્ષ વિકલન શોધો.

(B) વિધેય ની મહત્તમ કિંમત અને લઘુત્તમ કિંમત વિશે ટૂંકનોંધ લખો. જો  $f(x) = (x^2 - 2)^2$  હોય તો  $f''(x)$  શોધો

Que: 2 (A) સ્થિર આધારની રીત અને ચલિત આધારની રીત સમજાવો

(B) સામાયિક શ્રેણિક ના વિવિધ ઘટકોની ચર્ચા કરો.

## PRODUCTION MANAGEMENT

Q.1. What is Scientific Purchase? Explain the procedure for scientific purchase.

Q.2. Explain the meaning of new product. Describe the problems of launching of new product in market. State the causes of new product failure.

પ્રશ્ન.૧. વૈજ્ઞાનિક ખરીદી એટલે શું? વૈજ્ઞાનિક ખરીદીની પ્રક્રિયા સમજાવો.

પ્રશ્ન.૨. નવી પેદાશનો અર્થ સમજાવો. નવી પેદાશ બજારમાં મુકવાની મુશ્કેલીઓ વર્ણવો. નવી પેદાશ નિષ્ફળતાના કારણો જણાવો.

## C.C.

Q.1. Write shortnotes on the following.

- 1) Rani lakshmbai
- 2) Subhas Chandra Bose

Q.2. Write a letter to an MNC to set up a children park.

## COST ACCOUNTING – 2

Q.1 State advantages and disadvantages of Job Costing.

Q.2 Jagat Ram Ltd has production capacity of 10,000 units. In the year 2009 it has produced and sold at its 40% capacity. The details are as under :

Direct Material consumed	6,00,000
Direct Labour	4,00,000
Factory indirect expenses (40% Variable ).	2,00,000
Office indirect expenses (fixed)	1,60,000
Selling and distribution expenses	2,40,000
Total sales.	20,00,000

Estimate for the year of 2010 :

- (1) Production and sales will be at its full production capacity.
- (2) 50% of selling and distribution expenses are variable changing along with the units of sales.
- (3) Rate of profit for the year 2010 is to be maintained as per last year.

You are required to prepare cost sheets for the year 2009 and 2010, showing total cost and per unit cost.

Q.1 જોબ પડતર પદ્ધતિના ફાયદા અને મર્યાદાઓ સમજાવો.

Q.2 જગતરામ લિ. ની ઉત્પાદન શક્તિ 10,000 એકમો સુધીની છે. વર્ષ 2009 માં ફક્ત 40% ઉત્પાદન શક્તિએ ઉત્પાદન અને વેચાણ થયું છે. વિગતો નીચે પ્રમાણે છે.

સીધી માલસામગ્રીનો વપરાશ	6,00,000
સીધી મજૂરી.	4,00,000
કારખાના પરોક્ષ ખર્ચા (40% ચલિત)	2,00,000
ઓફિસના પરોક્ષખર્ચા (સ્થિર)	1,60,000
વેચાણ વિતરણ ખર્ચા	2,40,000
કુલ વેચાણ	20,00,000

વર્ષ 2010 માટેના અંદાજ:

- (1) ઉત્પાદન અને વેચાણ પૂરેપૂરી ઉત્પાદન ક્ષમતાએ થશે.
- (2) વેચાણ વિતરણ ખર્ચના 50% વેચાણના એકમો સાથે બદલાય તેવા ચલિત ખર્ચ છે.
- (3) 2010 માટે નફાનો દર ગયા વર્ષના ધોરણે જાળવી રાખવાનો છે.

તમારે વર્ષ 2009 અને વર્ષ 2010 ના કુલપડતર અને એકમદીઠ પડતર દર્શાવતા પત્રકો તૈયાર કરવાના છે.

Q.1. Profit and Loss Account for the year ended on 31-3-2023 of Mr. Hitenkumar is as under. Compute his taxable income from Business and Profession.

Debit	Rs.	Credit	Rs.
To General Expense	6500	By Gross Profit	163200
Depreciation	200	Discount And Commission	600
Bad debt Reserve	500	Rent Income (House)	2700
Provision for taxation	5700	Interest on Post Office Saving's Account	300
Income tax	8500	Surplus on Sale of Shares	7500
Insurance Premium	800	Profit on Sale of Machinery(Sold Rs.1000)	100
Motor Car Expense (without Depreciation)	10500	Bad Debt Recovered	1600
GST	5500		
Staff Salary	68500		
Legal Expense	400		
Donation to approved Charitable Trust	600		
Net Profit	68300		
	176000		176000

Additional Information:

- (1) Insurance Premium includes Rs. 300 being medi-claim insurance and Rs. 200 being life insurance premium.
- (2) 25% of the amount of Bad debts recovered relates to the amount of bad debts not allowed before three years.
- (3) 50% use of motor car is for personal purposes and written down value of the car as on 1-4-2022 was Rs. 25000. (Depreciation Rate 15%)

Q.2 Write short notes on:

- (1) GST Council
- (2) Unexplained Income

પ્રશ્ન.૧. શ્રીમાન હિતેનકુમારના ધંધાનું તા.૩૧-૦૩-૨૦૨૩ના રોજ પુરા થતા વર્ષનું નફા નુકસાન ખાતું નીચે મુજબ છે. તેના પરથી તેમની ધંધા વ્યવસાયની કરપાત્ર આવક નક્કી કરો.

ઉધાર	રૂ.	જમા	રૂ.
સામાન્ય ખર્ચા	6,500	કાચો નફો	1,63,200
ઘાલખાધ	200	વટાવ અને કમિશન	600
ઘાલખાધ અનામત	500	ભાડાની આવક	2,700
કરવેરાની જોગવાઈ	5,700	પોસ્ટ ઓફીસ બચત ખાતાનું વ્યાજ	300
આવકવેરો	8,500	ઘાલખાધ પરત	1,600
વીમા પ્રીમીયમ	800	શેર વેચાણનો નફો (નેટ)	7,500
મોટરકર ખર્ચ(ઘસારા સિવાય)	10,500	ચંત્ર વેચાણનો નફો	100
GST	5,500	(ઉપજ રૂ. 1,000)	
સ્ટાફનો પગાર	68,500		
કાનૂની ખર્ચ	400		
માન્ય ધર્માદા ટ્રસ્ટને દાન	600		
ચોખ્ખો નફો	68,300		
	1,76,000		1,76,000

વધારાની માહિતી:

- 1) વીમા પ્રીમીયમમાં રૂ. 300 તબીબી વીમા પ્રીમીયમ તથા રૂ. 200 જીવન વીમા પ્રીમીયમના છે.
- 2) ઘાલખાધ પરતની રકમ પૈકી 25% રકમ ત્રણ વર્ષ અગાઉની નામંજૂર કરેલા ઘાલખાધ પૈકીની છે.
- 3) મોટરકારનો 50% વપરાશ અંગત હેતુ માટે થાય છે. તા. 1-4-2022ના રોજ મોટરકારની ઘસારાબાદ કિંમત રૂ.25,000 હતી. (ઘસારાનો દર 15%)

પ્રશ્ન.ર. ટ્રેક નોંધ લખો:

(૧) GST પરિષદ

(૨) ખુલાસા વગરની આવક

Q.1. Describe the provisions of Companies Act with regard to qualifications and remuneration of a company auditor.

Q.2. Describe importance of Vouching and auditor's duties with regard to vouching.

પ્રશ્ન.૧. કંપની ઓડીટરની લાયકાતો તથા તેમના મહેનતાણા અંગે નિયત થયેલ કંપનીધારાની જોગવાઈઓ જણાવો.

પ્રશ્ન.૨. વાઉચીંગનું મહત્વ તથા વાઉચીંગ અંગે ઓડીટરની ફરજો વર્ણવો.