G.B. Shah Commerce College

Assignment

B.com Semester-4

Sub.: Cost Accounting-2

Q-1 Suppose works expenses are absorbed at 60% of labour and office expenses at 20% of the works cost.

Actual total expenditure incurred is as follows:

	Rs.
Materials	1,00,000
Labour	75,000
Factory expenses	50,000
Office expenses	40,000

Assuming that 10% of output is still in the stock and sales amounts t Rs. 2,50,000.

Prepare:

(1) Profit as per Financial Accounts

(2) Profit as per Cost Accounts

(3) Reconciliation Statement

Q-2 Following are the information's relating to a truck consisting of 5 ton capacity of A Transport Company:

Particulars	Rs.
Cost of truck	15,00,000
Estimated life of truck	10 years
Scrap Value	10% of cost of truck
Driver's Salary(monthly)	12,000
Cleaner's Salary(monthly)	6,000
Insurance Premium(annual)	18,000
Road Tax (annual)	9,000
Supervision Expenses (annual)	1,08,000

Diesel-Oil Expenses (per litre)	60
Kilometre per litre of Diesel	10 kms
Repairing Expenses (monthly)	6,000

The truck carries goods between two cities at a distance of 50 kms.it makes two round trip daily.it gets freight up to full capacity while outward journey and gets freight up to 80% of the capacity during return journey.

Find out cost per ton-km, assuming that the truck runs for 25 days on an average in a month.

Q-3 (A) Nilesh took a contract worth Rs. 5,00,000 on 1-1-2024. From the following particulars, prepare Contract A/c, Work in Progress A/c and Contractee A/c for the year ended on 31-12-2024

Particulars	Rs.
Materials issued from stores	1,21,000
Materials directly purchased for contract	25000
Plant sent (1-1-2024)	30,000
Wages paid	80,000
Other expenses	70,000
Cost of sub-contract	20,000
Cash received (75% of work certified)	3,00,000
Materials destroyed by fire	1,000
Materials returned to stores	1,000
Materials at site (31-12-2024)	5,000

Total work completed on 31-12-2024 was 90% of contract price. Depreciation to be charged on plant at 20% p.a. as per reducing balancing method.

2/3 of profit is transferred to Profit & Loss A/c on cash received basis as per certificate issued by architect.

(B) The following budgeted details are available from Kaivan Manufacturing Company:

Particulars	Rs.	Rs.
Direct Materials		2,10,000
Direct Wages:		
Hardware Dept. (8,000 hours)	40,000	

Software Dept. (10,000 hours)	50,000	90000
Works Overheads:		
Hardware Dept.	80,000	
Software Dept.	1,00,000	1,80,000
Administrative Overheads		1,20,000
Selling Overheads		70,000
Distribution Overheads		80,000

Assuming that the company follows absorption method of costing, you are required to:

(1) Prepare a Schedule of overhead rates from the figures available stating the basis of overhead recovery rates used under the given circumstances.

(2) Work out a cost estimate for the following job based on overheads so computed:

Direct Materials: X 20 kgs. at Rs. 5 per kg.

Y 10 kgs. at Rs.20 per kg.

Direct Labour: Hardware Dept.: 60 hours

Software Dept.: 80 hours

Q-4. The Cost Ledger of Saumil Ltd. showed the following balances as on 1-4-2024:

Particulars	Debit Rs	Credit Rs.
Stores Ledger Control Account	45000	----
Work-in-Progress Ledger Control Account	35,000	----
Finished Goods Ledger Control Account	20,000	----
Factory Overheads Account	----	500
Administration Overheads Account	200	----
Cost Ledger Control Account	----	99700
	1.00,200	1,00,200

The following transactions took place during the year ended on 31-3-2025

Particulars	Rs.
Stores purchased	1,55,000
Stores issued to production order	1,65,000
Stores issued to maintenance of factory	8,000

Wages	2,80,000
Productive Wages	2,70,000
Unproductive Wages	10,000
Carriage Inwards	4,000
Factory overheads absorbed in production	70,000
Factory expenses	55,000
Administration Expenses	7,000
Administration expenses absorbed by finished goods	6,000
Goods finished during the year	4,80,000
Cost of finished goods sold	5,00,000
Sales expenses	5,000

Prepare necessary accounts in the Cost Ledger and a Trial Balance for the year ended on 31-03- 2025,

Q-5 MCQ

(1) Which item is not considered in Cost Accounts?

(A)Material (B)Wages

(C)Interest (D) Indirect expenses

(2) Income recorded in both Account

(A) Interest Income (B) Income from scrap selling

(C) Rent income (D) Dividend income

(3) Which of the following illustration of 'Cost Units' generally used in various service undertakings is not correct?

(A) Hospitals Patients-days, Room-days

(B) Passenger transport Passenger-kilometres

(C) Hotels Number of customers

(D) Cargo-transport Tonne-kilometres

(4) Which of the following item is considered as fixed costs from the view point of a transport undertaking ?

(A) Diesel (B) Depreciation

(C) Garage Ren (D) Petrol

(5) Which costing method is adopted by Construction industry?

(A) Contract costing (B) Process costing

(C) Job costing (D) Batch costing

(6) As per Contract Accounts, uncertified work means

(A) Work in progress (B) Work without permission

(C) Work not certified (D) Finished work

(7) The___ Costing is used in Printing Industry.

(A) Job (B) Batch

(C) Output (D) Operating

(8) In Pharmaceutical business, which costing method is used?

(A) Contract costing (B) Job Costing

(C) unit costing (D) Batch Costing

(9) Which of the following accounts is debited on purchase of special materials for a job?

(A) Cost Ledger Control A/c (B) Stores Ledger Control Account

(C) WIP Ledger Control Account (D) Factory Overheads A/c

(10). To which account are the wages paid to workers who had gone on strike debited?

(A) Cost Ledger Control A/c (B) Costing P & L A/c

(C) Factory Overheads A/c (D) WIP Ledger Control Account

ગુજરાતી માધ્યમ

Q-1. ધારો કે કારખાના પરોક્ષ ખર્ચ પ્રત્યક્ષ મજૂરીના 60% અને ઓફિસ પરોક્ષ ખર્ચ કારખાના પડતરના 20% લેખે વસૂલ કરવામાં આવે છે. ખરેખર થયેલા ખર્ચ નીચે મુજબ છે

માલસામાન	1,00,000
પ્રત્યક્ષ મજૂરી	75,000
કારખાના પરોક્ષ ખર્ચ	50,000
ઓફિસ પરોક્ષ ખર્ચ	40,000

10% જેટલો તૈયાર માલ સ્ટોકમાં રહે છે. વેચાણ રૂ. 2,50,000નું થયેલ છે.

તૈયાર કરો :

(૧) નફા-નુકસાનના પત્રક મુજબનો નફો

(૨) પડતરના પત્રક મુજબનો નફો

(૩) મેળવણી પત્રક.

Q-2 એક ટ્રાન્સપોર્ટ કંપનીની ૫ ટનની શક્તિવાળી એક ટ્રક સંબંધિત નીચેની માહિતી હિસાબોમાંથી મેળવવામાં આવી છે :

વિગત	₹.
ટ્રકની મૂળ કિંમત	15,00,000
ટ્રકનું અંદાજિત આયુષ્ય	10 વર્ષ
ટ્રક ની ભંગાર કિંમત	ટ્રકની કિંમતના ૧૦%
ડ્રાઇવરનો પગાર (માસિક)	12,000
ક્લિનરનો પગાર (માસિક)	6,000
વીમા પ્રીમિયમ (વાર્ષિક)	18,000
રોડ ટૅક્સ (વાર્ષિક)	9,000
સુપરવિઝન ખર્ચ (વાર્ષિક)	1,08,000
ડીઝલ-ઓઇલનો ખર્ચ (લિટરદીઠ)	60

એક લિટર ડીઝલદીઠ કિલોમીટર	10 કિમી.
સમારકામ ખર્ચ (માસિક)	6,000

ટ્રક 50 કિલોમીટરના અંતરે આવેલા બે શહેરો વચ્ચે માલસામાનની હેરફેર કરે છે. દરરોજની બે રાઉન્ડ ટ્રિપ કરવામાં આવે છે. જતી વખતે ટ્રકની પૂર્ણ ક્ષમતા જેટલું નૂર મળે છે, જયારે વળતી વખતે ક્ષમતાના 80% જેટલું નૂર મળે છે.

ટ્રક મહિનામાં સરેરાશ 25 દિવસ દોડે છે તેમ ધારીને ટન કિમી. દીઠ પડતર શોધો.

Q-3(A) નિલેશે તા. 1-1-2024ના રોજ રૂ. 5,00,000 ની કિંમતે એક કરાર લીધો. નીચેની માહિતી પરથી તા. 31-12-2024ના રોજ પૂરા થતા વર્ષનું કરાર ખાતું, ચાલુકામ ખાતું અને કરાર આપનારનું ખાતું તૈયાર કરો :

વિગત	₹.
સ્ટોર્સમાંથી પૂરો પાડેલ માલસામાન	1,21,000
કરાર માટે સીધો ખરીદેલ માલસામાન	25,000
મોકલેલ પ્લાન્ટ (તા. 1-1-2024)	30,000
ચૂકવેલ મજૂરી	80,000
અન્ય ખર્ચા	70,000
પેટા કરારની પડતર	20,000
મળેલ રોકડ (પ્રમાણિત કામના 75%)	3,00,000
આગથી બળી ગયેલ માલસામાન	1,000
સ્ટોર્સમાં પરત કરેલ માલસામાન	1,000
વર્ષના અંતે હાથ પર માલસામાન	5,000

તા. 31-12-2024ના રોજ થયેલ કુલ કામ કરાર કિંમતના 90% હતું. પ્લાન્ટ પર ઘટતી જતી બાકીની રીતે વાર્ષિક 20%ઘસારો ગણો. રોકડના ધોરણે 2/3 ભાગનો નફો નફાનુકસાન ખાતે લઈ જવાનો છે.

(B)નીચેની માહિતી કેવન ઉત્પાદક કંપનીના બજેટમાંથી લેવામાં આવી છે .

વિગત	રૂ	રૂ
પ્રત્યક્ષ માલસામાન		2,10,000

પ્રત્યલ મજૂરી :

હાર્ડવેર વિભાગ (8,000 કલાક)	40,000	
સોફ્ટવેર વિભાગ (10,000 કલાક)	50,000	90,000

કારખાનાના શિરોપરી ખર્ચા :

હાર્ડવેર વિભાગ	80,000	
સૉફ્ટવેર વિભાગ	1,00,000	1,80,000
વહીવટી ખર્ચા		1,20,000
વેચાણ શિરોપરી ખર્ચા		70,000
વિતરણ શિરોપરી ખર્ચા		80,000

કંપની સમાવેશી પડતર પદ્ધતિનો ઉપયોગ કરે છે. એમ માનીને નીચેની ગણતરી કરો :

(૧) પ્રાપ્ય આંકડાને આધારે શિરોપરી ખર્ચનું પત્રક બનાવો, જેમાં આપેલ સંજોગોમાં શિરોપરી ખર્ચના વસૂલાતના દર ગણવા માટેનો આધાર જણાવો.

(૨) આ રીતે ગણેલ શિરોપરી ખર્ચના આધારે નીચેના જોબ અંગે પડતરનો અંદાજ નક્કી કરો

પ્રત્યક્ષ માલસામાન : X 20 કિલો, રૂ. 5 એક કિલો લેખે

Y 10 કિલો, રૂ. 20 એક કિલો લેખે

પ્રત્યક્ષ મજૂરી :હાર્ડવેર વિભાગ : ૬૦ કલાક

સોફ્ટવેર વિભાગ : ૮૦ કલાક.

Q-4 સૌમિલ લિમિટેટની પડતરની ખાતાવહીમાં તા. ૧-૪-૨૦૨૪ના રોજ નીચે પ્રમાગી

વિગત	ઉપાર બાકી ₹.	જમા બાકી ₹.
માલસામાન ખાતાવહી નિયંત્રણ ખાતું	45,000	_
ચાલુ કામ ખાતાવહી નિયંત્રણ ખાતું	35,000	_
તૈયાર માલ ખાતાવહી નિયંત્રણ ખાતું	20,000	_
કારખાના શિરોપરી ખર્ચનું ખાતું	_	500
વહીવટી શિરોપરી ખર્ચનું ખાતું	200	
પડતર ખાતાવહી નિયંત્રણ ખાતું		99,700

1,02,000 1,02,000

તા. ૩૧-૩-૨૦૨૫ના રોજ પૂરા થયેલા વર્ષ દરમિયાન નીચેના વ્યવહારો થયા હતા :

વિગત	₹-
માલસામાનની ખરીદી	1,55,000
માલસામાનની ઉત્પાદન વરદી ખાતે જાવક	1,65,000
માલસામાનની કારખાનાની જાળવણી ખાતે જાવક	8,000
વેતન	2,80,000
ઉત્પાદક વેતન	2,70,000
અનુત્પાદક વેતન	10,000
આવકમાલ ગાડાભાડું	4,000
ઉત્પાદનમાંથી વસૂલ કરેલ કારખાના શિરોપરી ખર્ચા	70,000
કારખાના ખર્ચા	55,000
વહીવટી ખર્ચા	7,000
તૈયાર માલમાંથી વસૂલ કરેલ વહીવટી શિરોપરી ખર્ચા	6,000
વર્ષ દરમિયાન તૈયાર માલનું ઉત્પાદન	4,80,000
તૈયાર માલની વેચાણ પડતર	5,00,000
વેચાણ ખર્ચા	5,000

પડતરની ખાતાવહીમાં જરૂરી ખાતાં તૈયાર કરો અને તા. 31-03-2025ના રોજનું કાચું સરવૈયું બનાવો.

MCQ

(1)કઈ વિગત પડતર હિસાબી પદ્ધતિમાં ધ્યાનમાં લેવામાં આવતી નથી ?

(અ) માલસામાન (બ) મજૂરી

(ક) વ્યાજ (ડ) આડકતરા ખર્ચા

(2) બંને હિસાબોમાં નોંધાતી આવક –

(અ) વ્યાજની આવક (બ) ભંગાર વેચાણની આવક

(ક) ભાડાની આવક (ડ) ડિવિડન્ડની આવક

(3) નીચેનાં જોડકાં પૈકી કંયું સેવા ઉદ્યોગના પડતર એકમ તરીકે સાચું નથી?

(અ)હોસ્પિટલ દર્દી-દિવસ; રૂમ-દિવસો

(બ) પેસેન્જર વાહનવ્યવહાર પેસેન્જર-કિલોમીટર

(ક) હૉટેલ ગ્રાહકોની સંખ્યા

(ડ) માલનો વાહનવ્યવહાર ટન-કિલોમીટર

(4) નીચેના પૈકી કયો ખર્ચ વાહનવ્યવહાર ઉદ્યોગ માટે સ્થિર ખર્ચ ગણાય છે ?

(અ) ડીઝલ (બ) ઘસારો

(ક) ગેરેજ ભાડું (ડ) પેટ્રોલ

(5) બાધકામ ઉદ્યોગમાં કઈ પદ્ધતિ અપનાવવામાં આવે છે ?

(અ) કરાર પડતર (બ) પ્રક્રિયા પડતર

(ક) જોબ પડતર (ડ)બેચ પડતર

(6) કરારમાં બિનપ્રમાણિત કામનો અર્થ —

(અ) અધૂરું કામ (બ) મંજૂરી વગરનું કામ

(ક) પ્રમાણપત્ર મળ્યું ન હોય તેવું કામ (ડ) પૂર્ણ થયેલ કામ

(7) પ્રિન્ટિંગ ઉદ્યોગમાં • પડતર પદ્ધતિનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે.

(અ) જોબ (બ) બેચ

(ક) એકમ (ડ) કોન્ટ્રાક્ટ

(8) દવા બનાવવાના ધંધામાં કઈ પડતર પદ્ધતિનો ઉપયોગ થાય છે?

(અ) કરાર પડતર (બ) જોબ પડતર

(ક) એકમ પડતર (ડ) બેચ પડતર

(9) જ્યારે કોઈ જોબ માટે ખાસ માલસામાન ખરીદવામાં આવે ત્યારે તે નીચેના પૈકી કયા ખાતે ઉધારવામાં આવે છે?

(અ) પડતર ખાતાવહી નિયંત્રણ ખાતે (બ) માલસામાન ખાતાવહી નિયંત્રણ ખાને

(ક) ચાલુકામ ખાતાવહી નિયંત્રણ ખાતે (ડ) કારખાના પરોક્ષ ખર્ચ ખાતે

(10) હડતાળ પર ગયેલ કામદારોને ચુકવેલી મજૂરી નીચેનાં પૈકી કયા ખાતે ઉધારવામાં આવે છે?

(અ) પડતર ખાતાવહી નિયંત્રણ ખાતે (બ) પડતરના નફાનુકસાન ખાતે

(ક) કારખાના પરોક્ષ ખર્ચ ખાતે (ડ) માલસામાન ખાતાવહી નિયંત્રણ ખાને

G.B.Shah Commerce College

B.Com. Sem. IV

Cloud Accounting-2

Assignment

Q1. Explain the difference between traditional account receivable management and cloud based receivable management / પારંપારિક હિસાબી લેણા પધ્ધતિ અને ક્લાઉડ આધારિત હિસાબી લેણા પધ્ધતિ નો તફાવત સમજાવો

Q2. What are the challenges faced in manual account payable processing and how can automation overcome them? / મેન્યુઅલ એકાઉન્ટ ચૂકવવાપાત્ર પ્રક્રિયામાં કયા પડકારોનો સામનો કરવો પડે છે અને ઓટોમેશન તેમને કેવી રીતે દૂર કરી શકે છે?

Q3. What are the benefits of cloud accounting system in HRMS? / ક્લાઉડ આધારિત માનવ સંશોધન સંચાલન ન ફાયદા સમજાવો

Q4. Explain the future trend of supply chain management with the help of Cloud. / ક્લાઉડની મદદથી સપ્લાય ચેઇન મેનેજમેન્ટના ભાવિ વલણને સમજાવો.

Multiple choice questions

1. What is the key advantage of using cloud accounting system for HRMS from viewpoint of cost?/ ક્લાઉડ આધારિત માનવ સંશોધન સંચાલન નો પડતર ની દ્રષ્ટિએ મુખ્ય ફાયદો કયો છે?

A. Increase in I T. infrastructure cost/ I.T. પડતર માં વધારો

B. Pay as you go model/જેમ વધે તેમ ચૂકવણી કરો નું માળખું

C. High investment /વધૂ રોકાણ

D reducing employee training cost/કર્મચારીની તાલિમ ના ખર્ચમાં ઘટાડો

2.To ensure smooth adoption of cloud based HRMS organizations must prioritize___/ક્લાઉડ આધારિત HRMS, સંસ્થાઓને સરળ રીતે અપનાવવાની ખાતરી કરવા માટે શેને પ્રાથમિકતા આપવી જોઇએ?

A. Cost reduction/પડતર માં ઘટાડો

B. Vendor selection/વિક્રેતા પસંદગી

C. User training and support/વપરાશકર્તા તાલીમ અને સમર્થન

D.none of the above/ ઉપરોક્ત કોઈ પણ નહીં

3. Which of the following is a key component of supply chain management?/નીચે માંથી કયો સપ્લાય ચેઇન મેનેજમેન્ટ નો મુખ્ય ઘટક છે?

A. Recruitment/ભરતી

B. Distribution/વિતરણ

C. Marketing/માર્કેટિંગ

D.Product design/પ્રોડક્ટ ડિઝાઇન

4. Which technologies play a significant role in modern logistics?/ આધુનિક લોજિસ્ટિક્સ માં કઈ ટેક્નોલોજી નોંધપાત્ર ભૂમિકા ભજવે છે?

A. I.oT.

B. A.I.

C. Blockchain/બ્લોકચેઇન

D.all of the above/ઉપરોક્ત તમામ

5. Which company is known for optimum utilisation of SCM and Cloud Accounting?/કઈ કંપની SCM અને ક્લાઉડ એકાઉન્ટિંગના શ્રેષ્ઠ ઉપયોગ માટે જાણીતી છે?

A. Google/ગૂગલ

B. Facebook/ફેસબુક

C. Amazon/એમેઝોન

D. Netflix/નેટફ્લિક્સ

6. What is the term for the total amount owed by customers for goods or services delivered on credit?/શાખ પર વિતરીત માલ અથવા સેવાઓ માટે ગ્રાહકો દ્વારા બાકી રહેલ કુલ રકમ માટે કયો શબ્દ છે?

A. Accounts payable/હિસાબી દેવા

B. Accounts receivable/હિસાબી લેણા

C. Equity/ઇક્વિટી

D. Cash flow/રોકડ પ્રવાહ

7. Which cloud accounting software is used to manage accounts receivable? /સામાન્ય રીતે હિસાબી દેવાના સંચાલન માટે કયા ક્લાઉડ આધારિત સોફ્ટવેર નો ઉપયોગ થાય છે?

A. QuickBooks/ ક્વિકબુકસ

B M.S.Office/માઇક્રોસોફ્ટ ઓફિસ

C. Adobe Photoshop/એડોબ ફોટોશોપ

D. Google docs/ગૂગલ ડોક્સ

G. B. Shah Commerce College
Assignment 2025-2026
B. Com. Sem-4
Sub: DSC C TAX2 243: Taxation-2 (Major)

Q:1 Mantix Traders's Profit & Loss Account for the year ended on 31-3-2025 is given as under. Find out his taxable income from business and profession.

Debit	₹.	Credit	₹.
To Income tax	15,000	By Gross Profit	9,32,000
" Professional tax	2,000	" Bad-debt recovery	10,000
" Dividend collection exp.	1,000	" Income-tax refund	3,000
" Exp. of house (let-out)	5,000	" Professional tax refund	1,000
" Charity	8,000	" House rent	80,000
" Discount	5,000	" Dividend	12,000
" Subscription	2,000	" Director fee	44,000
" Legal fee	3,000		
" Staff Salary	5,12,000		
" Staff training exps.	5,000		
" Drawing	12,000		
" Depreciation	78,000		
" Travelling exps.	27,000		
" Interest	5,000		
" Group Ins. Prem.	2,000		
" Net profit	4,00,000		
Total	**10,82,000**	**Total**	**10,82,000**

Additional Information:

1. Travelling expenses included ₹ 21,000 of personal expenses.
2. Interest includes ₹ 3,000 interest on capital and ₹ 2,000 loan interest.
3. Unpaid GST is ₹ 5,000.
4. Bad debt recovered ₹ 4,000 was not allowed as bad debt.
5. Allowable depreciation is ₹ 75,000.
6. Advertisement paid ₹ 2,000 is not recorded in the books.

પ્રશ્ન:૧ તા. ૩૧-૩-'૨૫ ના રોજ પૂરા થતા વર્ષનું મેન્તિક્ષ ટ્રેડર્સ નું નફા-નુકસાન ખાતુ નીચે મુજબ છે. તેના પરથી તેમની ધંધા-વ્યવસાયની કરપાત્ર આવક નક્કી કરો :

ઉધાર	**₹.**	**જમા**	**₹.**
આવકવેરો	15,000	કાચો નફો	9,32,000
વ્યવસાયવેરો	2,000	ઘાલખાધ વસૂલાત	10,000
ડિવિડન્ડ વસૂલાત ખર્ચ	1,000	આવકવેરાનું રિફંડ	3,000
ભાડે આપેલ મકાનનો ખર્ચ	5,000	વ્યવસાયવેરાનું રિફંડ	1,000
સખાવત	8,000	મકાન ભાડું	80,000
આપેલ વટાવ	5,000	ડિવિડન્ડ	12,000
લવાજમ	2,000	ડિરેક્ટર ફી	44,000
વકીલ ફી	3,000		
કર્મચારીઓનો પગાર	5,12,000		
કર્મચારી તાલીમ ખર્ચ	5,000		
ઉપાડ	12,000		
ઘસારો	78,000		
મુસાફરી ખર્ચ	27,000		
વ્યાજ	5,000		

ગ્રૂપ ઇન્સ્યોરન્સ પ્રીમિયમ	2,000		
ચોખ્ખો નફો	4,00,000		
કુલ	**10,82,000**	**કુલ**	**10,82,000**

વધારાની માહિતી:

(૧) મુસાફરી ખર્ચમાં રૂ. ૨૧,૦૦૦ અંગત ખર્ચના સમાયેલ છે.
(૨) વ્યાજ પૈકી રૂ. ૩,૦૦૦ મૂડી પર વ્યાજ અને રૂ. ૨,૦૦૦ લોન પર વ્યાજ છે.
(૩) માલ અને સેવા કરના રૂ. ૫,૦૦૦ ચૂકવવાના બાકી છે.
(૪) ધાલખાધ વસૂલાત પૈકી રૂ. ૪,૦૦૦ અગાઉ મજરે મળ્યા નથી.
(૫) માન્ય ઘસારો રૂ. ૭૫,૦૦૦ છે.
(૬) ચૂકવેલ જાહેરાત ખર્ચના રૂ. ૨,૦૦૦ ચોપડે નોંધાયેલ નથી.

Q-2 (A) Shri Abbas Momin has provided the following details for P.Y. 2024-'25. Compute of taxable capital gain for A.Y. 2025-26:

Sr. No.	Assets	Date of Sale	Selling Price ₹	Date of Purchase	Purchase Price ₹	Transfer Expenses ₹
1.	Residential House	25-3-'25	1,33,65,000	1-10-'96	3,00,000	45,000
2.	Listed Equity Shares	1-3-'25	10,50,400	1-9-'06	8,80,800	2,400
3.	Personal Motor Car	1-3-'25	4,50,000	1-2-'15	4,00,000	5,000
4.	Jewellery	28-2-'25	39,00,000	1-11-'21	31,00,000	30,000
5.	Residential House	-	-	1-2-'25	9,00,000	-

Additional Information:

- Fair market value of the self-residential house as on 1-4-2001: ₹ 35,00,000.
- Fair Market Value of listed shares as on 31-1-2018: ₹ 8,50,000.
- Listed shares were subject to Securities Transaction Tax (STT).

F.Y.	2001-'02	2006-'07	2014-'15	2020-'21	2024-'25
Index	100	122	240	301	363

પ્રશ્ન:2 (A) શ્રીમાન અબ્બાસ મોમીન પા.વ. ૨૦૨૩-'૨૪ માટે નીચે મુજબ માહિતી આપી છે. આ.વ. ૨૦૨૪-૨૫ માટે કરપાત્ર મૂડી નફાની ગણતરી કરો:

ક્રમ	મિલકત	વેચાણ તારીખ	વેચાણ કિંમત)રૂ(.	ખરીદ તારીખ	ખરીદ કિંમત)રૂ(.	ફેરબદલી ખર્ચ) રૂ(.
૧	રહેઠાણનું મકાન	25-3-'25	1,33,65,000	1-10-'96	3,00,000	45,000
૨	શેરબજારમાં નોંધાયેલ શેરો	1-3-'25	10,50,400	1-9-'06	8,80,800	2,400
૩	અંગત મોટરકાર	1-3-'25	4,50,000	1-2-'15	4,00,000	5,000
૪	ઝવેરાત	28-2-'25	39,00,000	1-11-'21	31,00,000	30,000
૫	રહેઠાણનું મકાન	-	-	1-2-'25	9,00,000	-

અંગત રહેઠાણ ના મકાનનું તા. ૧-૪-૨૦૦૧ના રોજ વાજબી બજાર મૂલ્ય રૂ. ૩૫,૦૦,૦૦૦ હતું. કંપનીના શેરો S.T.T.ને પાત્ર છે. આ શેરોની તા. ૩૧-૧-૨૦૧૮ના રોજની વાજબી બજાર કિંમત રૂ. ૮,૫૦,૦૦૦ હતી.

નાણાકીય વર્ષ	2001-'02	2006-'07	2014-'15	2020-'21	2024-'25
સૂચક આંક	100	122	240	301	363

Q:2 (B)From the following particulars of income of Shri Pavan Pandit, Compute his taxable income under the head "Income from other sources" for AY 2025-2026:

- Gross interest income on bank deposits: ₹31,250
- Dividend received on equity shares of Indian Company (T.D.S. 10%): ₹29,250
- Dividend received on Pref. Shares of Indian Company (T.D.S. 10%): ₹36,000
- Composite rent of factory Building and Machinery: ₹97,500
- Ground rent income: ₹7,500
- Sitting fee for attending meeting of Board of Directors: ₹75,000
- Prize won in horse race: ₹1,25,000
- Rent received from sub-tenant: ₹18,000
- Income from unexplained sources: ₹1,25,000
- Interest received on ₹2,25,000, 10% tax-free debentures of X Ltd(TDS10%) ₹22,500
- Interest on 7% Capital Investment Bonds: ₹17,500
- Net prize money (after deduction of tax @ 30%) received on lottery won: ₹1,75,000

Shri Pavan Pandit has presented the claim to get a deduction in respect of the following expenses:

(1) Interest paid on loan taken to make investment in preference shares: ₹ 15,000

(2) Depreciation on factory Building and Machinery: ₹ 50,000

(3) Interest on loan taken to make investment in debentures of X Ltd.: ₹ 6,250

(4) Expenses (cost) of lottery ticket bought: ₹ 5,250

પ્રશ્ન:2 (B) શ્રી પાવન પંડિત ની આવકની નીચે આપેલી વિગતો પરથી આકારણી વર્ષ ૨૦૨૫-'૨૬ માટે "અન્ય સાધનોની આવક"ના શીર્ષક હેઠળની કરપાત્ર આવકની ગણતરી કરો :

(૧ (બેન્ક ડિપૉઝિટ પર વ્યાજની આવક) ગ્રોસ (૩૧,૨૫૦
(૨ (ભારતીય કંપનીના ઇક્વિટી શેરો પર મળેલ ડિવિડન્ડ) ટી.ડી.એસ .દર ૧૦ (%૨૯,૨૫૦
(૩ (ભારતીય કંપનીના પ્રેફરન્સ શેરો પર મળેલા ડિવિડન્ડ) ટી.ડી.એસ .દર ૧૦ (%૩૬,૦૦૦
(૪ (કારખાનાનાં મકાન અને યંત્રોનું સંયુક્ત ભાડું - ૯૭,૫૦૦
(૫ (જમીનભાડાની આવક - ૭,૫૦૦
(૬ (સંચાલક તરીકે બૉર્ડની સભામાં હાજરી અંગે ફી - ૭૫,૦૦૦
(૭ (ઘોડદોડમાં લાગેલ ઇનામ - ૧,૨૫,૦૦૦
(૮ (પેટા ભાડે આપવાથી મળેલ આવક - ૧૮,૦૦૦
(૯ (ખુલાસા વગરનાં સાધનોમાંથી મળેલ આવક - ૧,૨૫,૦૦૦
(૧૦ (ક્ષ લિમિટેડના ૧૦%ના રૂ. ૨,૨૫,૦૦૦ના કરમુક્ત નોંધાયેલા ડિબેન્ચર પર મળેલ વ્યાજ)ટી.ડી.એસ .નો દર ૧૦ - (%૨૨,૫૦૦
(૧૧ (૭%ના કેપિટલ ઈન્વેસ્ટમેન્ટ બૉન્ડ ઉપર વ્યાજ - ૧૭,૫૦૦
(૧૨ (લોટરીના ઈનામ) ૩૦%ના દરે ટી.ડી .એસ .બાદ કર્યા બાદ (મળેલ રકમ - ૧,૭૫,૦૦૦
શ્રી પાવન પંડિત નીચે જણાવેલ ખર્ચા કપાત તરીકે બાદ મેળવવા માટે રજૂઆત કરી હતી:

(૧ (પ્રેફરન્સ શેરોમાં રોકાણ કરવા માટે લીધેલી લોન પર ચૂકવેલ વ્યાજ - રૂ. ૧૫,૦૦૦
(૨ (કારખાનાનાં મકાન અને યંત્રો અંગે ઘસારો - રૂ. ૫૦,૦૦૦
(૩ (ક્ષ લિના ડિબેન્ચરમાં રોકાણ કરવા માટે લીધેલી લોનનું વ્યાજ - રૂ. ૬,૨૫૦
(૪ (લોટરીની ટિકિટો અંગેના ખર્ચા - રૂ. ૫,૨૫૦

Q:3(A) The total gross income of Shri Nilesh Patel (51 years of age), for the accounting year 2024-'25 amounts to ₹. 6,50,000. Compute the amount of deductions U/s 80C and 80D available from total gross income:

	₹
(1) Employee's contribution to recognised provident fund (@15% of basic salary)	14,500
(2) Premium paid on his life insurance policy (taken before 1-4-2012) of ₹ 40,000	9,000
(3) Paid into Public Provident Fund A/c	75,000
(4) Contribution under ULIP of L.I.C.	12,000
(5) Investment in the eligible shares of power sector company	23,000
(6) Deposit placed with SBI (for 5-year period)	16,000
(7) Paid ₹ 35,000 towards Mediclaim Insurance Policy of self	35,000

પ્રશ્ન:3(A) શ્રી નીલેશ પટેલ)૫૧ વર્ષીય(ની કુલ ગ્રોસ આવક રૂ. 6,50,000 છે. હિસાબી વર્ષ ૨૦૨૪-'૨૫ દરમિયાન તેમની બચતની નીચે આપેલી વિગતો પરથી કલમ ૮૦C અને ૮૦D હેઠળ મજરે મળતી ખરેખર કપાતો ની ગણતરી કરો:

(૧ (માન્ય પ્રોવિડન્ટ ફંડમાં) મૂળ પગારના ૧૫ %લેખે (કર્મચારીનો ફાળો ૧૪,૫૦૦
(૨ (રૂ. ૪૦,૦૦૦ની અંગત જિંદગીની વીમા પોલિસી) તા.૧-૪-૨૦૧૨ પહેલાં
લીધેલ (પર ચૂકવેલ પ્રીમિયમ ૮,૦૦૦
(૩ (પબ્લિક પ્રોવિડન્ટ ફંડમાં ભરેલ રકમ ૭૫,૦૦૦
(૪ (જીવન વિમા નિગમની યુનિટ સંકલિત વીમા યોજના) ULIP)માં ફાળો ૧૨,૦૦૦
(૫ (પાવર સેક્ટરની માન્ય પબ્લિક કંપનીના શેરોમાં રોકાણ ૨૩,૦૦૦
(૬ (સ્ટેટ બેન્ક ઓફ ઇન્ડિયાની પાંચ વર્ષની મુદ્તની Fixed Depositમાં જમા
કરાવેલ રકમ ૧૬,૦૦૦
(૭ (પોતાની મેડિક્લેઇમ વીમા પોલિસી અંગે ભરેલ પ્રીમિયમ ૩૫,૦૦૦

Q:3 (B) Write Short Notes on :

1. Set off and Carry forward of Losses
2. Deduction u/s 80U and 80D
3. Unexplained Investments
4. Deduction u/s 80G

5. Taxability of Minor's Income

પ્રશ્ન:3(B) ટૂંક-નોંધ લખો

1. નુકસાન માંડી વળવું અને આગળ ખેંચી જવું.
2. કલમ 80U અને 80D મુજબ કપાત
3. ખુલાસા વગરના રોકાણો
4. કલમ 80G મુજબ કપાત
5. સગીર ની આવક ની કર-પાત્રતા

Q:4 (A)

1. Explain the concept of GST with the help of example.
2. Explain the Registration Process under GST
3. Explain "Supply" with its types.
4. Explain the following as per GST
    a) GST Council and its functions
    b) "Reverse Charge" under GST
    c) Exemption under GST

પ્રશ્ન:4(A)

1. માલ અને સેવા કર (GST) નો ખ્યાલ ઉદાહરણ સહીત સમજાવો
2. માલ અને સેવા કર (GST) અંતર્ગત નોંધણી ની પ્રક્રિયા સમજાવો.
3. "સપ્લાય" તેના પ્રકાર સહીત સમજાવો.
4. માલ અને સેવા કર (GST) ના સંદર્ભમાં સમજાવો
    a) માલ અને સેવા કર (GST) પરિષદ અને તેના કાર્યો
    b) માલ અને સેવા કર (GST) મુજબ "રીવર્સ ચાર્જ"
    c) માલ અને સેવા કર (GST) મુજબ કરમુક્તિ

Q:4(B)

1. Explain the salient features of GST.
2. Explain the rates of Tax under GST as revised for FY 2024-2025
3. Explain the following definitions as per GST
    a) Business Place
    b) Supply
    c) Input Tax Credit

પ્રશ્ન:4(B)

1. માલ અને સેવા કર (GST)ના મુખ્ય લક્ષણો વિસ્તાર થી સમજાવો
2. નાણાકીય વર્ષ ૨૦૨૪-૨૦૨૫ ના સુધારા મુજબ માલ અને સેવા કર (GST)ના દર સમજાવો

3. GST મુજબ નીચે દર્શાવેલ વ્યાખ્યાઓ સમજાવો.
    a) ધંધાનું સ્થળ
    b) પુરવઠો
    c) ઈનપુટ ટેક્ષ ક્રેડીટ

G. B. Shah Commerce College

Assignment

B.COM Semester-4

Sub: DSC-C-244 (MINOR) Macro economics

Q.1: Answer the following Questions:

1. Discuss the quantity theory of money.

2.Explain the J.B.say's law of market.

3. Explain the Keyne's Psychological law of consumption.

4. Discuss the main causes of inflation.

Q.2: Choose Correct option:

1. How can the national income be measured?

(A) Income-expenditure-production (B) saving- investment

(C) all of two

2.What should be deducted from GDP to get NDP?

(A) Indirect tax (B) subsidy (C) depreciation

3.The general form of equation given by Fisher is….

(A) PT=MV (B) K=MR (C) M=T

4. Inflation is measured by _____.

(A) Consumer price index (B) Wholesale price index (C) Marshall's index

5. Inflation is_____.

(A)Long Term Process (B) Short Run Process(C)Uncertain

6. According to Keynes, motives for holding money are…

(A) One (B) Two (C) Three

7. Which among the following is considered to be the most liquid asset?

(A) Gold (B) Currency (C)Land

G. B. Shah Commerce College

Assignment

B.COM Semester-4

Sub: DSC-C-244 (MINOR) Macro economics

પ્ર .1: નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો:

1. નાણા પરિમાણનાં સિધ્ધાંતની ચર્ચા કરો.

2. જે.બી. સેનો બજાર વિશેનો નિયમ સમજાવો.

3. કેઇન્સના વપરાશવૃત્તિના મનોવૈજ્ઞાનિક નિયમની સમજૂતી આપો.

4. ફુગાવાના મુખ્ય કારણોની ચર્ચા કરો.

પ્રશ્ન.2: સાચો વિકલ્પ પસંદ કરો:

1. રાષ્ટ્રીય આવક કેવી રીતે માપી શકાય?

(A) આવક-ખર્ચ-ઉત્પાદન **(B)** બચત- રોકાણ

(C) બધા બે

2.NDP મેળવવા માટે **GDP**માંથી શું કાપવું જોઈએ?

(A) પરોક્ષ કર **(B)** સબસિડી **(C)** ઘસારો

3. ફિશર દ્વારા આપવામાં આવેલ સમીકરણનું સામાન્ય સ્વરૂપ છે....

(A) PT=MV (B) K=MR (C) M=T

4. ફુગાવો _____ દ્વારા માપવામાં આવે છે.

(A) ગ્રાહક ભાવ સૂચકાંક **(B)** જથ્થાબંધ ભાવ સૂચકાંક **(C)** માર્શલનો સૂચકાંક

5. ફુગાવો _____ છે.

(A) લાંબા ગાળાની પ્રક્રિયા **(B)** ટૂંકા ગાળાની પ્રક્રિયા **(C)** અનિશ્ચિત

6. કેઇન્સ મુજબ, પૈસા રાખવાના હેતુઓ છે...

(A) એક **(B)** બે **(C)** ત્રણ

7. નીચેનામાંથી કઇ સૌથી વધુ પ્રવાહી સંપત્તિ માનવામાં આવે છે?

(A) સોનું **(B)** ચલણ **(C)** જમીન

G. B. Shah Commerce College
Assignment
B.Com. Semester – IV
Sub.: Fundamentals of Communication in English -I

Q.1. Briefly discuss any **ONE** of the following:
a) Process of Communication
b) Objectives of Communication

Q.2. Briefly discuss any **ONE** of the following:
a) Professional Communication
b) Public Communication

Q.3. Select the correct option from the given options:
(1) The process of communication ends with _____.
   a) Sender
   b) Receiver
   c) Decoding
   d) Feedback
(2) Minimum _____ persons are involved in communication.
   a) One
   b) Two
   c) Five
   d) Six
(3) _____ means saying much in a few words.
   a) Conciseness
   b) Clarity
   c) Completeness
   d) Courtesy
(4) In public speaking _____ play a vital part.
   a) Language
   b) Tone
   c) Style
   d) Language, tone and style
(5) _____ is a set of social values and moral principles.
   a) Etiquette
   b) Image
   c) Ethics
   d) Practice
(6) Overcoming fear is a part of _____ communication.
   a) Professional
   b) Intrapersonal
   c) Public
   d) Intercultural
(7) Communication is a _____way process.
   a) One
   b) Two
   c) Static
   d) Neither of these
(8) The effort to encourage to do the work willingly is called _____.

a) Counselling
b) Motivation
c) Warning
d) Complaint

(9) _____ mean an obstacle we have to face during communication.
a) Barriers
b) Etiquettes
c) Language and tone
d) None of these

(10) _____ is a plan we make to achieve something.
a) Note-taking
b) Rehearsing
c) Strategy
d) Positive Sefl-talk

G. B. Shah Commerce College
Assignment
B.Com. Semester – IV
Sub: Essential Marketing Communication

Q.1. Briefly discuss any **ONE** of the following:

a) Marketing Communication process
b) Types of Marketing

Q.2. Briefly discuss any **ONE** of the following:

a) Communication Channels of Digital Marketing
b) Emerging trends in Digital Marketing

Q.3. Select the correct option from the given options.

1) _____ is known as the Father of Modern Marketing.
   a) Arnold Wright
   b) Philip Kotler
   c) Ronald Peter
   d) Steve Forbes
2) Which platform is known widely for its professional networking?
   a) Facebook
   b) Instagram
   c) Linked In
   d) Twitter
3) The Word - Email stands for
   a) Electric Mail
   b) Electronic Mail
   c) Electronic Monitor
   d) Entertaining Mail
4) The term "SEO" stands for
   a) Search Ended option
   b) Search Engine Optimization
   c) Search End Opt
   d) Series Engaged online
5) Which of the following is not a social media platform?
   a) Facebook
   b) Twitter
   c) Instagram
   d) Google
6) What is the primary goal of marketing communication?
   a) To increase the sales
   b) To create brand awareness
   c) To build customer relationships
   d) All of the above
7) Radio, TV and newspaper ads are used mainly in _____ marketing.
   a) Traditional
   b) Digital
   c) Social media
   d) Influencer

8) Use of good manners and proper behaviour during digital business is known as _____.
    a) digital ethics
    b) digital etiquette
    c) digital platform
    d) digital channel

G. B. Shah Commerce College
Assignment
B.Com. Semester – IV
વિષય: આવશ્યક માર્કેટિંગ સંચાર

પ્ર.1. નીચેનામાંથી કોઇપણ એકની સંક્ષિપ્તમાં ચર્ચા કરો:
a) માર્કેટિંગ માહિતીસંચારની પ્રક્રિયા
b) માર્કેટિંગના પ્રકારો

પ્ર.2. નીચેનામાંથી કોઇપણ એકની સંક્ષિપ્તમાં ચર્ચા કરો:
a) ડિજિટલ માર્કેટિંગની માહિતીસંચારની ચેનલો
b) ડિજિટલ માર્કેટિંગ વ્યૂહ રચનાઓમાં ઉભરતા વલણો

પ્ર.3. આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો વિકલ્પ પસંદ કરો.
1) _____ ને આધુનિક માર્કેટિંગના પિતા તરીકે ઓળખવામાં આવે છે.
    a) આર્નોલ્ડ રાઇટ
    b) ફિલિપ કોટલર
    c) રોનાલ્ડ પીટર
    d) સ્ટીવ ફોબ્સ
2) કયું પ્લેટફોર્મ તેના વ્યવસાયિક નેટવર્કિંગ માટે વ્યાપકપણે જાણીતું છે?
    a) ફેસબુક
    b) ઇન્સ્ટાગ્રામ
    c) લિંક્ડ ઇન
    d) ટ્વિટર
3) ઈ-મેલ શબ્દનો અર્થ - _____.
    a) ઇલેક્ટ્રિક મેઇલ
    b) ઇલેક્ટ્રોનિક મેઇલ
    c) ઇલેક્ટ્રોનિક મોનિટર
    d) એન્ટરટેઇનીંગ મેઇલ
4) "SEO" શબ્દનો અર્થ - _____ થાય છે.
    a) સર્ચ એન્ડેડ વિકલ્પ
    b) સર્ચ એન્જિન ઓપ્ટિમાઇઝેશન
    c) સર્ચ એન્ડ ઓપ્ટ
    d) સર્ચ એન્જિન ઓફર
5) નીચેનામાંથી કયું સોશિયલ મીડિયા પ્લેટફોર્મ નથી?
    a) ફેસબુક
    b) ટ્વિટર

c) ઇન્સ્ટાગ્રામ
d) ગૂગલ

6) માર્કેટિંગ કોમ્યુનિકેશનનો પ્રાથમિક ધ્યેય શું છે?
a) વેચાણ વધારવા માટે
b) બ્રાન્ડ જાગૃતિ વધારવા માટે
c) ગ્રાહક સાથે સંબંધો બાંધવા માટે
d) ઉપરોક્ત તમામ

7) રેડિયો, ટીવી અને અખબારની જાહેરાતોનો ઉપયોગ મુખ્યત્વે _____ માર્કેટિંગમાં થાય છે.
a) પરંપરાગત
b) ડિજિટલ
c) સોશિયલ મીડિયા
d) ઈનફ્લુએન્સર

8) ડિજિટલ બિઝનેસ દરમિયાન સારી રીતભાત અને યોગ્ય વર્તનનો ઉપયોગ _____ તરીકે ઓળખાય છે.
a) ડિજિટલ નીતિશાસ્ત્ર
b) ડિજિટલ શિષ્ટાચાર
c) ડિજિટલ પ્લેટફોર્મ
d) ડિજિટલ ચેનલ

G. B. SHAH COMMERCE COLLEGE
B. COM SEM-4
ASSIGNMENT (2024-25)
COURSE CODE- VAC-NYS-247
COURSE NAME: NATUROPATHY AND YOGIC SCIENCE

English Medium

Q-1 Explain the importance of yoga in health and well-being by defining yoga?

Q-2 Describe the natural and various methods and discuss the importance of naturopathy?

Q-3 multiple choice question

1. Nature Cure is primarily based on which principle?
    a) Use of synthetic drugs
    b) Body's self-healing power
    c) Surgical interventions
    d) Genetic modifications
2. Which of the following is NOT a key component of Nature Cure?
    a) Fresh air
    b) Synthetic medicines
    c) Sunlight
    d) Mud therapy
3. What is the role of sunlight in Nature Cure?
    a) Causes more diseases
    b) Provides essential Vitamin D
    c) Should be avoided completely
    d) Leads to dehydration
4. Which of the following is a primary method used in Nature Cure?
    a) Chemotherapy
    b) Diet Therapy
    c) Artificial Supplements
    d) Radiation Therapy
5. What is the main goal of exercise and yoga in naturopathy?
    a) To reduce body movement
    b) To improve flexibility, circulation, and mental clarity
    c) To weaken the body
    d) To promote lethargy
6. What is the primary goal of Yogic Therapy?
    a) To develop physical strength only
    b) To promote holistic healing of body and mind
    c) To replace medical treatments
    d) To focus only on meditation
7. The humming sound in Bhramari Pranayama helps to:
    a) Increase digestion
    b) Reduce anxiety and improve focus
    c) Build muscle strength
    d) Increase body temperature

G. B. SHAH COMMERCE COLLEGE
B. COM SEM-4
ASSIGNMENT (2024-25)
COURSE CODE- VAC-NYS-247
COURSE NAME: NATUROPATHY AND YOGIC SCIENCE

ગુજરાતી માધ્યમ

પ્રશ્ન-1 યોગની વ્યાખ્યા આપી આરોગ્ય અને સુખાકારીમાં યોગનું મહત્વ સમજાવો?

પ્રશ્ન-2 પ્રાકૃતિક ઉપચારની વિવિધ પદ્ધતિઓનું વર્ણન કરી પ્રાકૃતિક ઉપચારનું મહત્વ વિસ્તૃત રીતે વર્ણાવો?

પ્રશ્ન-૩ MCQ

1. પ્રાકૃતિક ઉપચાર મુખ્યત્વે કયા સિધ્દાંત પર આધારિત છે?

   a) કૃત્રિમ દવાઓનો ઉપયોગ
   b) શરીરની સ્વ-ઉપચાર શક્તિ
   c) સર્જિકલ હસ્તક્ષેપ
   d) આનુવંશિક ફેરફારો

2. નીચેનામાંથી કયું પ્રાકૃતિક ઉપચારનો મુખ્ય ઘટક નથી?
   a) તાજી હવા b) કૃત્રિમ દવાઓ c) સૂર્યપ્રકાશ d) કાદવ ઉપચાર

3. પ્રાકૃતિક ઉપચારમાં સૂર્યપ્રકાશની ભૂમિકા શું છે?

   a) વધુ રોગોનું કારણ બને છે
   b) જરૂરી વિટામિન ડી પૂરું પાડે છે
   c) સંપૂર્ણપણે ટાળવું જોઈએ
   d) ડિહાઇડ્રેશન તરફ દોરી જાય છે

4. નીચેનામાંથી કઇ પધ્દતિ કુદરતી ઉપચારમાં લેવાતી પ્રાથમિક પધ્દતિ છે?
   a) કીમોથેરાપી b) આહાર ઉપચાર c) કૃત્રિમ પૂરવણીઓ d) રેડિયેશન ઉપચાર

5. પ્રાકૃતિક ઉપચારમાં કસરત અને યોગનો મુખ્ય ધ્યેય શું છે?
   a) શરીરની ગતિવિધિ ઘટાડવા
   b) લવચીકતા, પરિભ્રમણ અને માનસિક સ્વાસ્થ્ય સુધારવા
   c) શરીરને નબળું પાડવા
   d) સુસ્તીને પ્રોત્સાહન આપવા

6. યોગિક ઉપચારનો મુખ્ય ધ્યેય શું છે?
   a) ફક્ત શારીરિક શક્તિ વિકસાવવા માટે
   b) શરીર અને મનના સર્વાંગી ઉપચારને પ્રોત્સાહન આપવા માટે
   c) તબીબી સારવારને બદલવા માટે
   d) ફક્ત ધ્યાન પર ધ્યાન કેન્દ્રિત કરવું

7. ભ્રામરી પ્રાણાયામમાં ગુંજારવાનો અવાજ શેમાં મદદ કરે છે:
   a) પાચનશક્તિમાં સુધારો કરવામાં
   b) ચિંતા ઓછી કરો અને ધ્યાન કેન્દ્રિત કરો
   c) સ્નાયુઓની મજબૂતાઇ વધારવા
   d) શરીરનું તાપમાનમાં વધારો કરવા

G. B. SHAH COMMERCE COLLEGE
B. COM SEM-4
ASSIGNMENT (Only for ATKT Students)
Subject: Industrial Statistics

Q-1 write a short Note on Components of Time series

Q-1 સામાયિક શ્રેણી ના ઘટકો ઉપર ટૂંક નોંધ લખો

Q-2 find seasonal indicies for the following time series

Year	Q_1	Q_2	Q_3	Q_4
2009	65	58	56	61
2010	68	63	63	67
2011	70	59	56	52
2012	60	53	51	58

Q-2 નીચેની સામાયિક શ્રેણી માટે મોસમી સૂચકાંકો શોધો

વર્ષ	Q_1	Q_2	Q_3	Q_4
2009	65	58	56	61
2010	68	63	63	67
2011	70	59	56	52
2012	60	53	51	58

Q-3

Q-1 what is Business forecasting? Explain its importance

Q-1 ધંધાકીય પૂર્વાનુમાન એટલે શુ? તેનું મહત્વ સમજાવો

Q-2 using method of exponential smoothing taking initial estimate as 100 and a(alfa)=0.4 Prepare forecast

t	1975	1976	1977	1978	1979	1980
Xt	110	120	121	125	124	122

Q-2 ઘાતંકીય સરળીકરણ ની રીત નો ઉપયોગ કરી,શરૂઆત નું અનુમાન 100 અને a(આલ્ફા)=0.4 લયી નીચેની માહિતી માટે પૂર્વાનુમાન મેળવો

t	1975	1976	1977	1978	1979	1980
Xt	110	120	121	125	124	122

Q-3 Discuss the causes of variations in a production process.

Q-3 ઉત્પાદન પ્રક્રિયા માં ગુણવતા ચલન ના કારણો ની ચર્ચા કરો.

Q-3 the number of defects noticed in 20 cloth pieces are givan below

1,4,3,2,5,4,6,7,2,3,2,5,7,6,4,5,2,1,3,8

Draw c-chart and Give your conclusion

Q-3 જુદા જુદા તાકા માંથી લીધેલા કાપડ ના ટુકડા ઓ માંથી અનુક્રમે નીચે પ્રમાણે ખામીઓ જોવા મળે છે
1,4,3,2,5,4,6,7,2,3,2,5,7,6,4,5,2,1,3,8

C - આલેખ દોરો અને તમારું મંતવ્ય જણાવો

Q-4 Explain the following terms

AQL , LTPD, producer's risk Consumer's risk

Q-4 નીચેના પદો સમજાવો

AQL, LTPD, ઉત્પાદક નું જોખમ, ગ્રાહક નું જોખમ

Q-5 M.C.Q

1 **Single sampling plan is denoted by.....**

એક નિદર્સન યોજના ને સંકેત માં..... વડે દર્શાવામાં આવે છે

(a) (n, N ,d) (b) (N, n, c) (c) (N, n, d) (d) (None of these)

2 **Producer's risk is denoted by..... And Consumer's Risk is denoted by.....**

ઉત્પાદક ના જોખમ ને..... વડે અને ગ્રાહક ના જોખમ ને..... વડે દર્શાવમા આવે છે

(a) Ba (b) aB (c) p_1 P_2 (d) None of these

3 **In variable chart,d_2=2.326, n=5 then A_2=.....**

ચલનાતામક આલેખ માં d_2=2.326, n=5 હોય તો A_2=.....

(a) 0.598 (b) 0.577 (c) 0.658 (d) 0.7994 4

4 **In C- chart CL =36 then UCL=..... and LCL =.....**

C- આલેખ માં CL= 36 હોય તો UCL =.....

અને LCL =.....

(a) 18,54 (b) 144,0 (c) 54,18 (d)None of these

5 **The maximum value of AOQ available from the graph is called.....**

AOQ વક્ર માં જે સૌથી મહત્તમ કિંમત મળે છે તેને..... કહે છે

(a) AOQM (b) MAOQ (c) AOQL

(d) None of these

6 **In variable chart, Observation are 69,79,77,88 then Range =.....**

ચલનાતામક આલેખ માં અવલોકનો 69,79,77,88 છે તો વિસ્તાર..... થાય

(a) 14 (b) 16 (c) 17 (d) 19

7 **In single sampling plane ATI =.....**

એક નિદર્શન યોજના મા ATI =.....

(a) nPa - N(1-Pa)
(b) nPa + N(1-Pa)
(c) NPa + n(1-Pa)
(d) None of these

8 **In Business Forecasting, a(Alfa) =0.4, T_2=7.84, S_3=10.96 હોય તો T_3.....**

ધંધાકીય પૂર્વાનુમાન માં, a(આલ્ફા)=0.4, T_2=7.84, S_3=10.96 હોય તો T_3.....

(a) 7.78 (b) 7.90 (c) 7.84 (d) none of these

9 **In Business forecasting, (s. value) St** =.....

ધંધાકીય પૂર્વાનુમાન માં,સ.કિંમત St = ...

(a) St = St-1 + a(Xt – St-1)
(b) St= St + (Xt – St-1)

(c) St = St-1 + a(Xt – St)
(d) None of these

10 **For a straight line equation……..normal equation are required to fit the equation**

સુરેખા ના સમીકરણ નું અન્વયોજન કરવા માટે……..પ્રમાણ્ય સમીકરણો ની જરૂર પડે છે

(a) 3 (b) 2 c) 5 (d) 6