



SHRI K.K. SHASTRI GOVERNMENT COMMERCE COLLEGE

Shri K.K. Shastri Educational Campus, Khokhra Road, Maninagar (East),
Ahmedabad-380008

Phone:079-22933660

NAAC Accredited 2.49 CGPA: UGC Recognised 2(f) & 12(B): Affiliated with Gujarat University, Ahmedabad
Website: www.skksgccmaninagar.org Email: prin-mani-ahm@gujarat.gov.in



भारत 2023 INDIA
वन्दे मातरम्
ONE EARTH • ONE FAMILY • ONE FUTURE

No. SKKSGCC/NOTICE/2023/

DATE: 15/09/2023

B.COM SEM-3 ASSIGNMENT NOTICE

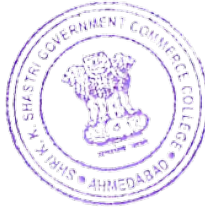
Instructions:

1. It is compulsory to submit assignment of all the subjects for Internal Evaluation.
2. This information should be mentioned in the front page of your assignment.

Full Name: (Surname, Name, Father's Name)	
Roll Number	
Class & Division	
Semester	
Subject	
College Name	
Submitted to (Sign & Date)	
Submitted by (Sign & Date)	

3. Students should be sign at the top portion of each page of the assignment.

Note: The date of submission of assignment will be announced later.



Dr. Yogesh Yadav
Principal

**Shri K.K.Shastri Government Commerce College,
Maninagar, Ahmedabad**

SHRI K.K SHASTRI GOVERNMENT COMMERCE COLLEGE

MANINAGAR, AHMEDABAD

B. Com Sem-3 Assignment (Academic Year: 2023-24)

Sub: Macro Economics

(Both Medium)

NOTE: All Questions Are Compulsory



એકમ : 1 નાણું અને રાષ્ટ્રીય આવક

Unit : 1 : Money and National Income

1) ફિશરનું વિનિમય સમીકરણ મર્યાદાઓ સહિત સમજાવો.

- Explain the Fisher's Equation of Exchange with Limitations.
- 2) કેમ્બ્રિજનું રોકડ પુરાંત સમીકરણ મર્યાદાઓ સહિત સમજાવો.
- Explain the Cash Balance Equation by Cambridge with Limitations.
- 3) રાષ્ટ્રીય આવકનો અર્થ આપી રાષ્ટ્રીય આવક માપવાની વિવિધ પદ્ધતિઓ સમજાવો.
- What is National Income ? Explain the Various method for measuring National Income.

એકમ : 2 : ક્લાસિકલ અર્થશાસ્ત્ર

Unit : 2 : Classical Economics

1) જે.બી.સે નો બજારનો નિયમ મર્યાદાઓ સહિત સમજાવો.

- Explain the J.B.Say's law of Market with limitations.
- 2) પ્રો.પિગુનો વેતનકાપ અને વેતન પરિવર્તનશીલતાનો સિધ્ધાંત સમજાવો.
- Explain the Pigou's Wage cut and Wage flexibility theory.
- 3) પ્રો.પિગુના વેતનકાપ અને વેતન પરિવર્તનશીલતાના સિધ્ધાંતની પ્રો.કેઇન્સે કરેલી ટીકાઓ જણાવો.
- Prof. Pigou's Wage cut and Wage flexibility theory against argument by Prof.Keyne's.

એકમ : 3 : વપરાશ અને રોકાણ

Unit : 3 : Consumption and Investment

1) કેઇન્સનો વપરાશવૃત્તિનો મનોવૈજ્ઞાનિક નિયમ સવિસ્તાર સમજાવો.

- Explain the Psychological law of Consumption by Keynes.
- 2) ખ્યાલો સમજાવો 1) સરેરાશ વપરાશ વૃત્તિ 2) સીમાંત વપરાશ વૃત્તિ
- 3) સરેરાશ બચત વૃત્તિ 4) સીમાંતબચત વપરાશ વૃત્તિ
- Explain the Concept :
1) Average Propensity to Consume (APC) 2) Marginal Propensity to Consume (MPC)
3) Average Propensity to Save (APS) 4) Marginal Propensity to Save (MPS)

3) મૂડીની સીમાંત કાર્યક્ષમતાનો અર્થ આપી તેને અસર કરતાં પરિબલો સમજાવો.

- Give the meaning of marginal efficiency of capital and explain the factors affecting it.

એકમ : 4 કુગાવો - ભારતમાં ભાવવધારાની સમસ્યા

Unit : 4 : Inflation

1) કુગાવો એટલે શું ? કુગાવાના પ્રકારોની ચર્ચા કરો.

- What is Inflation ? Discuss the Types of Inflation.
- 2) કુગાવાની ઉત્પત્તિના વિવિધ કારણોની ચર્ચા કરી કુગાવાને નિયંત્રિત કરવાના પગલાંની ચર્ચા કરો.
- Discuss the Causes for Inflation and Explain the Steps taken to Control Inflation.
- 3) મંદી એટલે શું? મંદીના કારણો જણાવી તેની અસરો સમજાવો.
- What is meant by Deflation ? State its Causes and effects.

SHRI K.K SHASTRI GOVERNMENT COMMERCE COLLEGE

MANINAGAR, AHMEDABAD

B. Com Sem-3 Assignment (Academic Year: 2023-24)

Sub: Cost Accounting – 1 / પડતર હિસાબી પદ્ધતિ -૧

(Both Medium)

NOTE: All Questions Are Compulsory



1. What is meant by Cost Accounting? Also state the objectives of Cost Accounting.
પડતર હિસાબો એટલે શું? તેમજ પડતર હિસાબી પદ્ધતિના હેતુઓની ચર્ચા કરો.

2. Calculate the Economic Order Quantity (EOQ) from the following information:

1	Annual Consumption	10000 kgs.
2.	Purchase Price per kg is 0.40 paise	
3.	Cost of Carrying Inventory	10%
4.	Ordering Cost	Rs. 8

નીચેની માહિતી પરથી વરદી જથ્થો શોધો:

1	વાર્ષિક વપરાશ	૧૦૦૦૦ કિલો
2	કિલોદીઠ કિંમત ૪૦ પૈસા	
3	વાર્ષિક વહનખર્ચ	૧૦%
4	વરદી મુકવા માટેનો ખર્ચ	રૂ. ૮

3. Write Short Note on: Co - Partnership
ટૂંક નોંધ લખો : સહભાગીદારી

4. Write Short Note on: Profit Sharing Plan
ટૂંક નોંધ લખો : નફાભાગ યોજના

5. From the following information of Ravi Ltd., Calculate:

- 1) Time Wage
 - 2) Piece Wage
 - 3) Wages as per Halsey Premium Plan
 - 4) Wages as per Rowan Premium Plan
- Time Allowed - 10 hours
Time Taken - 8 hours
Wage Rate / Hour - Rs. 20

રવિ લિમિટેડની નીચેની માહિતી પરથી ગણતરી કરો:

- ૧) સમય વેતન
 - ૨) કાર્ય વેતન
 - ૩) હેલ્સી પ્રીમિયમ યોજના મુજબ વેતન
 - ૪) રોવેન પ્રીમિયમ યોજના મુજબ વેતન
- આપેલ સમય - ૧૦ કલાકો
લીધેલ સમય - ૮ કલાકો
કલાકદીઠ વેતન દર - રૂ. ૨૦

5. SDM Ltd. has three production departments A, B and C and two service departments X and Y. The following information are available for the year ended on 31-03-2020.

Overhead Expenses:

Rent and Rates	Rs. 60000
Insurance of Machine	Rs. 24000
Canteen Expenses	Rs. 25000
Stores Overhead	Rs. 48000
Lighting Expenses	Rs. 15000
Indirect Wages	Rs. 55000
Depreciation on Machinery	Rs. 120000
Power	Rs. 84000
Contribution to ESI	Rs. 12000



Other Information:

Particulars	A	B	C	X	Y
Area Occupied	5000	3000	2000	1000	1000
Value of Machine	Rs. 400000	Rs. 300000	Rs. 300000	Rs. 100000	Rs. 100000
No. of Workers	40	30	20	5	5
Direct Material	750000	600000	250000	-	-
No. of Light Points	25	20	15	10	5
Direct Wages	450000	250000	200000	50000	50000
H.P of Machine	6	4	2	1	1

Prepare a statement showing distribution of overhead among various departments.

રોનક લિમિટેડમાં ત્રણ ઉત્પાદન વિભાગો A, B, C અને બે સેવા વિભાગો X અને Y છે. તા. ૩૧-૦૩-૨૦૨૦ ના રોજ પૂરા થતા વર્ષ માટે નીચેની માહિતી ઉપલબ્ધ છે:

પરોક્ષ ખર્ચા:

ભાડું અને વેરા	રૂ. ૬૦૦૦૦
યંત્રોનો વીમો	રૂ. ૨૪૦૦૦
કેન્ટીનનો ખર્ચ	રૂ. ૨૫૦૦૦
સ્ટોર્સના પરોક્ષ ખર્ચા	રૂ. ૪૮૦૦૦
વીજળી ખર્ચ	રૂ. ૧૫૦૦૦
પરોક્ષ મજૂરી	રૂ. ૫૫૦૦૦
યંત્રોનો ઘસારો	રૂ. ૧૨૦૦૦૦
પાવર	રૂ. ૮૪૦૦૦
કામદાર રાજ્ય વીમા યોજનાનો ફાળો	રૂ. ૧૨૦૦૦

અન્ય માહિતી :

વિગત	A	B	C	X	Y
રોકેલ જગ્યા	૫૦૦૦	૩૦૦૦	૨૦૦૦	૧૦૦૦	૧૦૦૦
યંત્રોની કિંમત	૪૦૦૦૦૦	૩૦૦૦૦૦	૩૦૦૦૦૦	૧૦૦૦૦૦	૧૦૦૦૦૦
કામદારોની સંખ્યા	૪૦	૩૦	૨૦	૫	૫
પ્રત્યક્ષ માલસામાન	૭૫૦૦૦૦	૬૦૦૦૦૦	૨૫૦૦૦૦	-	-
વીજળી પોઇન્ટની સંખ્યા	૨૫	૨૦	૧૫	૧૦	૫
પ્રત્યક્ષ મજૂરી	૪૫૦૦૦૦	૨૫૦૦૦૦	૨૦૦૦૦૦	૫૦૦૦૦	૫૦૦૦૦
યંત્રોના હોર્સ પાવર	૬	૪	૨	૧	૧

વિવિધ વિભાગો વચ્ચે પરોક્ષ ખર્ચની ફાળવણી દર્શાવતું પત્ર તૈયાર કરો.

6. Explain the difference between FIFO and LIFO Method.

ફીફો અને લીફો પદ્ધતિનો તફાવત સમજાવો.

7. Explain Different Elements of Cost

પડતરના મૂળતત્વો સમજાવો.

SHRI K.K SHASTRI GOVERNMENT COMMERCE COLLEGE

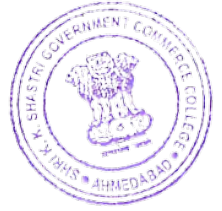
MANINAGAR, AHMEDABAD

B. Com Sem-3 Assignment (Academic Year: 2023-24)

Sub: English & Commercial Communication-CC

(Both Medium)

NOTE: All Questions Are Compulsory



Q1. Discuss the story The Happy Prince in your own words

Or

Q1. Bring out the salient features of the story I'M Hungry.

Q2. Discuss the theme of the story Letter of John D Johnston.

Or

Q2. Highlight the emotional bonding in My Grandmother.

Q3. Discuss Khushwant Singh as a short story writer.

Or

Q3. Discuss Abraham Lincoln as a statesman.

Q4. What is Netiquettes? Discuss the meaning and rule.

Or

Q4. Give a detailed analysis of Presentation Skills.

Q5. Write a detailed note on Leadership and its features.

Or

Q5. What is Time Management? Why it is so important? Discuss.

SHRI K.K SHASTRI GOVERNMENT COMMERCE COLLEGE

MANINAGAR, AHMEDABAD

B. Com Sem-3 Assignment (Academic Year: 2023-24)

Sub: Taxation-I (English Medium)

NOTE: All Questions Are Compulsory



Q-1. Write Methods of Assessing Income Tax.

Q-2. Explain Tax planning, Tax Evasion and Tax avoidance.

Q-3. Write short note on Settlement Commission.

Q-4. Explain Resident and Ordinarily Resident.

Q-5. Write short note. Permanent Account Number.

Q-6. Write short note on Income Tax Officers.

Q-7. Give ten instances of totally exempted from Tax.

Q-8. Write short note on Central Board of Direct Taxes

Q-9. Mr Nileseh(A specified Employee) is the General Manager of Surya Co. Ltd. From the following details compute the taxable income from salaries for the Assessment year 2022-23.

1. Basic Salary Rs 20,000 P.M.
2. Dearness Allowance Rs 2000 P.M. (Half of which is part of salary for retirement purpose)
3. House Rent Allowances Rs 6000 P.M. (Actual House Rent Paid at Ahmedabad Rs 6000 P.M.)
4. Education Allowance for two children Rs 600 P.M.
5. Transport Allowance Rs 2400 P.M.
6. Hostel Allowance for one child Rs 500 P.M.
7. Employer's Contribution to Recognized Provident Fund – 12.5 %
8. Interest credited to the balance recognized Provident Fund @ 10% - Rs 50,000.
9. Rs 200 P.M. is deducted from his salary as Professional Tax.

Q-10. Mr. Pareshbhai is owner of a house property. Determine Gross Annual value from the following information.

1. Annual rent receivable Rs. 84,000.
2. Vacancy period 3 months.
3. Municipal Assessment Rs. 90,000.
4. Fair rent (Annual) Rs.85,000.
5. Standard Rent Rs 72000.

Also find Corrected Gross Annual Value if unrealized rent is Rs 21000.

SHRI K.K SHASTRI GOVERNMENT COMMERCE COLLEGE

MANINAGAR, AHMEDABAD

B. Com Sem-3 Assignment (Academic Year: 2023-24)

Sub: કરવેરા પરિચય-1 (ગુજરાતી માધ્યમ)

સૂચના: બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.



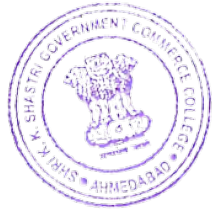
૧. આવકવેરાની આકારણી કરવાની પદ્ધતિઓ લખો.
૨. કરવેરાનું આયોજન, કરચોરી અને કરવેરા ટાળવા વિશે સમજાવો
૩. સમાધાન પંચ પર ટૂંકનોંધ લખો
૪. રહિશ અને સામાન્ય રહિશને સમજાવો
૫. કાયમી એકાઉન્ટ નંબર પર ટૂંકનોંધ લખો.
૬. આવકવેરા અધિકારીઓ પર ટૂંકનોંધ લખો.
૭. ટેક્સમાંથી સંપૂર્ણ મુક્તિના દસ ઉદાહરણ આપો.
૮. પ્રત્યક્ષ વેરા ના મધ્યસ્થ મંડળ પર ટૂંકનોંધ લખો.
૯. શ્રીનિલેશ (વિશિષ્ટ કર્મચારી) સુર્યા કુ.મા જનરલ મેનેજર છે. નીચે ની માહિતી પર થી આકરણી વર્ષ ૨૦૨૨-૨૩ માટે તેમના કર પાત્ર પગાર ની ગણતરી કરો.
 ૧. મૂળ પગાર માસિક રૂ. ૨૦૦૦૦
 ૨. મોંઘવરી ભથ્થુ - માસિક રૂ ૨૦૦૦ (જે પૈકી અડધી રકમ નિવૃત્તિના લાભની ગણતરી માટે પગાર નો ભાગ ગણાય છે.)
 ૩. ઘરભાડા ભથ્થુ - માસિક રૂ ૬૦૦૦ (અમદાવાદ ખાતે ખરેખર ચૂકવેલ ઘરભાડુ રૂ ૬૦૦૦)
 ૪. બે સંતાનો માટે શિક્ષણ ભથ્થુ - માસિક રૂ ૬૦૦.
 ૫. ટ્રાન્સપોર્ટ ભથ્થુ - માસિક રૂ ૧૮૦૦
 ૬. એક સંતાન માટે હોસ્ટેલ ભથ્થુ - માસિક રૂ ૫૦૦
 ૭. માન્ય પ્રોવિડંડ ફંડ મા માલિક નો ફાળો - ૧૨.૫ % મુજબ
 ૮. માન્ય પ્રોવિડંડ ફંડની બાકી પર ૧૦% ના દર થી જમા થયેલ વ્યાજ રૂ. ૫૦૦૦૦ તેઓના પગાર માથીમાસિક રૂ. ૨૦૦ મુજબ વ્યવસાયવેરા ની કપાત થયેલ છે.
૧૦. શ્રી પરેશભાઈ એક મકાન ના માલિક છે. જેને લગતી નીચેની વિગતો પરથી ગ્રોસ વાર્ષિક મૂલ્ય નક્કી કરો.
 ૧. મળવાપાત્ર વાર્ષિક ભાડુ રૂ. ૮૪૦૦૦
 ૨. મકાન ખાલી રહ્યા નો સમય ૩ માસ
 ૩. મ્યુનિસિપલ આકરણી રૂ. ૯૦૦૦૦
 - ૪ વાજબી ભાડુ (વાર્ષિક) રૂ. ૮૫૦૦૦
 ૫. સ્ટાંડર્ડ રેટ રૂ. ૭૨૦૦૦જો ઉપરોક્ત દાખલા મા વસૂલ નહિ આવેલ ભાડુ રૂ ૨૧૦૦૦ હોય તો સુધારેલુ ગ્રોસ વાર્ષિક મૂલ્ય પણ નક્કી કરો.

SHRI K.K SHASTRI GOVERNMENT COMMERCE COLLEGE

MANINAGAR, AHMEDABAD

B. Com Sem-3 Assignment (Academic Year: 2023-24)

Sub: Statistics (English Medium)



NOTE: All Questions Are Compulsory

Q-1 Define Random Experiment.

Q-2 Explain the following terms:

1. Sample Space
2. Union Of Two events
3. Conditional probability
4. Independent events

Q-3 If A, B, and C are three mutually exclusive and exhaustive events, examine whether the following statements are true or false.

1. $P(A)=0.5, P(B)=0.4, P(C)=0.2$
2. $P(A)=0.62, P(B)=0.48, P(C)= -0.10$
3. $P(A)=0.5, P(B)=0.4, P(A \cap B)=0.6$

Q-4 A box contains 5 black and 3 white balls. Another box contains 4 black and 5 white balls. One ball is drawn from each bag, find the probability that they are of different colour.

Q-5 Two cubical dice are thrown simultaneously. Find the probability of getting:

- 1) Total 9
- 2) Total at least 9.

Q-6 For two events A & B, $P(A) = 2/5$, $P(B) = 1/3$, $P(A \cap B) = 2/3$, find $P(A \cap B)$, $P(A/B)$, $P(B/A)$ and $P(A-B)$.

Q-7 A principal is to be chosen from three persons A, B and C. Their chances of selection are in the proportion 5: 2:3. The probabilities that the sports activities will be encouraged by these person respectively $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{2}$. If it is known that the sports activities encouraged. Find the probability that C is selected as principal.

Q-8 Define expected value of discrete variable and give its characteristics.

Q-9 Define probability distribution.

Q-10 Find the value of p and obtain mean and variance of x from the following probability distribution of x.

x_i	15	16	17	18	19	20
$P(x)_i$	0.04	0.19	3p	0.26	p	0.07

Q-11 Give the formula for calculating mean by using moments.

Q-12 What is skewness? What are the types of skewness?

Q-13 If for a data second and third central moments are 9 and -3. What is its coefficient of skewness?

Q-14 For a given data second and fourth central moments are 4 and 40 respectively. Find its coefficient of kurtosis.

Q-15 The first two moments about origin are 2 and 8. Find the mean and variance of that data.

Q-16 Find first four raw moments about 15 for the observations 11, 12, 14, 16, 19.

Q-17 Find B_1 and B_2 for the following frequency distribution.

X_i	9	10	11	12	13
F_i	1	3	7	3	1



Q-18 For the following probability distribution of a random variable, Obtain first four central moments and hence state the type of skewness.

X	1	2	3	4
P(x)	3/10	1/5	1/10	2/5

Q-19 When does negative binomial distribution become geometric distribution ? State the probability mass function, properties and uses of geometric distribution.

Q-20 Ninety percent of mangoes are sweet in a lot. The quality of a mango can be known only by its taste. A person requires 6 sweet mangoes. Find the probability of getting 6th sweet mango when 8th mango is tasted.

Q-21 The probability that any bulb is defective in a lot is 0.1. Whether a bulb is defective or not can be known only by testing it. A person requires 7 good bulbs. Find the probability that he will get 7th good bulb on testing 9th bulb.

Q-22 The probability that a cricketer can hit a six on any ball is 1/3. Find the probability that he will hit 3rd six on the 6th ball.

Q-23 80 per cent of the bulbs are defective in a big lot of bulbs. Bulbs are inspected one after the other from the lot. Find the probability that the first non-defective bulb will be obtained on testing the tenth bulb. Also find mean and variance of number of defective bulbs drawn before getting the first non-defective bulb.

Q-24 For a negative binomial distribution, its mean and variance are 9 and 96 respectively. Find its parameter.

Q-25 Explain

- (1) Linear Function
- (2) Quadratic Function
- (3) Exponential Function

Q-26 Give the meaning of limit of a function.

Q-27 Find the value of $\lim_{x \rightarrow -7} \frac{x^2 + 11x + 28}{x^2 + 5x - 14}$

Q-28 Find the value of $\lim_{x \rightarrow 5} \frac{x^3 - 125}{x^2 - 25}$

Q-29 Find the value of $\lim_{X \rightarrow 3} \left[\frac{1}{X-3} - \frac{3}{X^2-3X} \right]$.

Q-30 Discuss continuity of following function at X=2 .

$$f(x) = \frac{x^2-4}{x-2}, \quad X < 2$$
$$= 2, \quad X \geq 2$$

SHRI K.K SHASTRI GOVERNMENT COMMERCE COLLEGE

MANINAGAR, AHMEDABAD

B. Com Sem-3 Assignment (Academic Year: 2023-24)

Sub: આંકડાશાસ્ત્ર (ગુજરાતી માધ્યમ)



NOTE: All Questions Are Compulsory

Q-1 યાદચ્છિક પ્રયોગ ની વ્યાખ્યા આપો અને સમ સંભાવી ઘટના એટલે શું ?

Q-2 નીચેના પદો સમજાવો :

1. નીદર્શ અવકાશ
2. બે ઘટનાનો યોગ
3. શરતી સંભાવના
4. નિરપેક્ષ ઘટના

Q-3 જો A, B, અને C નિષેષ અને પરસ્પર નિવારક ઘટનાઓ હોય તો , નીચેના વિધાનો સાચા છે કે ખોટા ચકાસો

1. $P(A)=0.5, P(B)=0.4, P(C)=0.2$
2. $P(A)=0.62, P(B)=0.48, P(C)=-0.10$
3. $P(A)=0.5, P(B)=0.4, P(A \cap B)=0.6$

Q-4 એક પેટીમાં 5 કાળા અને 3 સફેદ દડા છે. બીજી પેટીમાં 4 કાળા અને 5 સફેદ દડા છે. જો બંને પેટીમાંથી યદચ્છ રીતે એક એક દડો લેવામાં આવે તો બંનેદડા જુદા જુદા રંગના હોવાની સંભાવના શોધો.

Q-5 બે સમઘન પાસાને એકસાથે ઉછાળવામાં આવે છે તો સરવાળો

- (i) '9'
- (ii) ઓછામાં ઓછો '9' મળવાની સંભાવના શોધો.

Q-6 બે ઘટનાઓ A & B માટે , $P(A)=2/5, P(B)=1/3, P(A \cap B)=2/3$, તો $P(A \cap B), P(A/B), P(B/A)$ અને $P(A-B)$ શોધો.

Q-7 એક સ્કૂલમાં પ્રિન્સિપાલ પદ માટેના ત્રણ ઉમેદવારો A, B અને C પૈકી કોઈ પણ એક વ્યક્તિ પસંદ થવાની છે. તેમની પસંદગીની તક અનુક્રમે 5:2:3 ના પ્રમાણમાં છે. તે વ્યક્તિઓ પ્રિન્સિપાલ તરીકે પસંદ થાય તો રમતગમતને વધુ પ્રોત્સાહન મળે તેની સંભાવના અનુક્રમે $1/2, 1/2, 1/2$ છે. જો સ્કૂલની રમતગમતની પ્રવૃત્તિને પ્રોત્સાહન મળ્યું હોય તો પ્રિન્સિપાલ તરીકે C ની પસંદગી થાય તેની સંભાવના શોધો.

Q-8 અસતત ચલની ગણિતીય અપેક્ષાની વ્યાખ્યા આપો. અપેક્ષિત કિમતના ગુણધર્મો જણાવો.

Q-9 સંભાવના વિતરણ ની વ્યાખ્યા આપો.

Q-10 યાદચ્છિક ચલ x નું સંભાવના વિતરણ નીચે મુજબ છે. તો p ની કીમત શોધી, યાદચ્છિક ચલ x ના મધ્યક અને પ્રમાણિત વિચલન શોધો.

x_i	15	16	17	18	19	20
$P(x)_i$	0.04	0.19	3p	0.26	p	0.07

Q-11 પ્રઘાતોની મદદથી મધ્યક શોધવાનું સૂત્ર જણાવો અને કઈ પ્રઘાત માહિતી નાં વિચરણ ની માહિતી આપે છે, તે શોધવાનું સૂત્ર જણાવો.

Q-12 વિષમતા શું છે? વિષમતા ના પ્રકારો કેટલા છે. ક્યાં ક્યાં?

Q-13 એક માહિતી માટે બીજી અને ત્રીજી કેન્દ્રીય પ્રઘાત ની કિમત 9 અને -3 છે. તો વિષમતાક ની કિમત શું હશે?

Q-14 એક માહિતી માટે બીજી અને ચોથી કેન્દ્રીય પ્રઘાતો અનુક્રમે 4 અને 40 છે. તો તેનો ઘંટાકારકતાનો આંક શોધો.

Q-15 જો ઉગમબિંદુ આસપાસ ની પ્રથમ બે પ્રઘાત 2 અને 8 છે. તો માહિતી માટે મધ્યક અને વિચરણ શોધો.

Q-16 11, 12, 14, 16, 19 અવલોકનો માટે 15 ની આજુબાજુ ની પ્રથમ ચાર સાદી પ્રઘાતો મેળવો.

Q-17 નીચેની માહિતી માટે β_1 અને β_2 ની કિમતો શોધો.

x_i	9	10	11	12	13
f_i	1	3	7	3	1

Q-18 એક યદચ્છ ચલ x નું સંભાવના વિતરણ નીચે પ્રમાણે હોય, તો પ્રથમ ચાર કેન્દ્રીય પ્રઘાતો મેળવો અને તે પરથી વિષમતાનો પ્રકાર જણાવો.

X	1	2	3	4
P(x)	3/10	1/5	1/10	2/5

Q-19 ઋણ દ્વિપદી વિતરણ ગુણોત્તર વિતરણમાં ક્યારે રૂપાંતર પામે છે? ગુણોત્તર વિતરણનું સંભાવના વિધેય, તેના ગુણધર્મો અને ઉપયોગો જણાવો.

Q-20 હાફસ કેરીના ઢગલામાં 90% કેરીઓ મીઠી છે. ચાખ્યા સિવાય કેરીના સ્વાદ ની ખબર પડતી નથી. એક વ્યક્તિ ને 6 મીઠી કેરીની જરૂર છે. તો આઠમી કેરી ચાખવાથી છઠ્ઠી મીઠી કેરી મળે તેની સંભાવના શોધો.

Q-21 એક જથ્થામાં વીજળીના કેટલાક બલ્બ છે. જેમાં કોઈ પણ બલ્બ ખામીવાળો હોય તેની સંભાવના 0.1 છે. બલ્બ ખામીવાળો હોય તે પરીક્ષણ કરવાથી જ માલુમ પડે છે. એક વ્યક્તિ ને 7 ખામીવગરના બલ્બ ની જરૂર છે. તો નવમાં બલ્બની ચકાસણી કરતી વખતે સાતમો બલ્બ ખામી વગરનો મળે તેની સંભાવના શોધો.

Q-22 ક્રિકેટ નો એક ફટકાબાજ ખેલાડી કોઈપણ દડામાં છગ્ગો મારી શકે તેની સંભાવના 1/3 છે. તો છગ્ગ દડામાં તે ત્રીજો છગ્ગો મારે તેની સંભાવના શોધો.

Q-23 વિજળીનાં બલ્બના એક મોટા જથ્થામાં 80% બલ્બ ખામીવાળા છે. તો તે જથ્થામાંથી એક પછી એક બલ્બ ચકાસવામાં આવે તો પ્રથમ સારો બલ્બ દસમાં પ્રયત્નમાં મળે તેની સંભાવના શોધો. પ્રથમ સારો બલ્બ મળે તે અગાઉ મળતા ખામીવાળા બલ્બની સંખ્યાનો મધ્યક અને વિચરણ પણ મેળવો.

Q-24 એક ઋણ દ્વિપદી વિતરણ માટે મધ્યક=9 અને વિચરણ= 36 છે, તો તેના પ્રાચલો શોધો.

Q-25 સમજાવો

- (1) સુરેખ વિધેય
- (2) દ્વિઘાત વિધેય
- (3) ઘાતાકીય વિધેય

Q-26 વિધેયના લક્ષનો અર્થ આપો.

Q-27 $\lim_{x \rightarrow -7} \frac{x^2+11x+28}{x^2+5x-14}$ ની કિમત શોધો

Q-28 $\lim_{x \rightarrow 5} \frac{x^3-125}{x^2-25}$ ની કિમત શોધો

Q-29 $\lim_{x \rightarrow 3} \left[\frac{1}{x-3} - \frac{3}{x^2-3x} \right]$ ની કિમત શોધો.

Q-30 $X=2$ આગળ નીચેના વિધેયનું સાતત્ય ચકાસો.

$$f(x) = \frac{x^2-4}{x-2}, X < 2$$
$$= 2, X \geq 2$$

SHRI K.K SHASTRI GOVERNMENT COMMERCE COLLEGE

MANINAGAR, AHMEDABAD

B. Com Sem-3 Assignment (Academic Year: 2023-24)

Sub: Indian Financial System (ભારતીય નાણાકીય વ્યવસ્થા)

(Both Medium)



NOTE: All Questions Are Compulsory

- Q-1) What do you mean by Financial System? Explain the structure of Indian Financial Market
નાણાકીય વ્યવસ્થા એટલે શું? ભારતીય નાણાવ્યવસ્થાનું માળખું સંક્ષિપ્તમાં સમજાવો.
- Q-2) Write notes on: Functions of Reserve Bank of India Functions of IRDA (Insurance
Regulatory Development Authority)
ટૂંક નોંધ લખો: રિઝર્વ બેંકના કાર્યો, ઈરડાનાં કાર્યો
- Q-3) What is Debenture? Discuss the various types of Debentures.
ડીબેન્યર એટલે શું? ડીબેન્યર નાં વિવિધ પ્રકારોની ચર્ચા કરો.
- Q-4) Write a brief note on: Treasury Bills (T-Bills)
ટૂંક નોંધ લખો: તિજોરી બીલો
- Q-5) Discuss in detail the new issue book building mechanism in India.
ભારતમાં નવા ઈશ્યુ બુક બિલ્ડિંગ કાર્ય વ્યવસ્થાની વિગતવાર ચર્ચા કરો.
- Q-6) Discuss about types of stock exchanges in India (BSE, NSE, OTCEI)
ભારતમાં શેર બજારના પ્રકારો વિશે ચર્ચા કરો (BSE, NSE, OTCEI)
- Q-7) Explain in detail the functions of commercial banks.
વાણિજ્યિક બેંકોના કાર્યો વિગતવાર સમજાવો.
- Q-8) Discuss in detail the types of Insurance.
વીમાના પ્રકારોની વિગતવાર ચર્ચા કરો.

SHRI K.K SHASTRI GOVERNMENT COMMERCE COLLEGE

MANINAGAR, AHMEDABAD

B. Com Sem-3 Assignment (Academic Year: 2023-24)

Sub: CORPORATE ACCOUNTING (English Medium)



NOTE: All Questions Are Compulsory

- Q. 1 Explain in detail Factors Affecting Valuation of Goodwill.
Q. 2 Explain in detail Super Profit Method of Valuation of Goodwill.
Q. 3 Explain in detail Intrinsic Value method and Market Value method of Valuation of Share.
Q. 4 Write a Short note on Rebate of Bills Discounted.
Q.5 Write a Short note on Preferential Creditors.
Q.6 The following are the Balances appearing in the trial balance of Raj commercial bank as on 31-03-2011 :

	Amount (Rs.)
Discount Received	4, 48,000
Bills discounted	11, 53,000
Rebate on Bills Discounted (1-04-2010)	32,000

Information of discounted bills is as follows :

Sr. No.	Amount of Bills (Rs.)	Rate of Discount in %	Due Date (inclusive days of grace)
1.	2,19,000	8	30-04-2011
2.	2,19,000	9	14-05-2011
3.	3,65,000	7	30-05-2011
4.	3,50,000	6	12-06-2011

Prepare Rebate on Bills Discounted Account and Interest and Discount Account and Show the amount to be transferred to P & L Account.

- Q. 7 Mahaveer Company Ltd. went into voluntary liquidation on 01-04-2008. The balance sheet was as under:

Particular	Amount (Rs.)
Non current Liability:	
Share Capital:	1,50,000
10% preference share capital of Rs. 100 each	3,00,000
A Equity share of Rs. 100 each	2,70,000
B Equity share of Rs. 50 each	
Long term Borrowing:	
15% Debenture	3,00,000
Outstanding Interest on Debenture	22,500
Bank overdraft (against stock)	90,000
Current Liability:	
Outstanding wages of worker	10,000
Outstanding salary of employees	20,000
Mortgage Loan (against investment)	27,500
Creditors	1,00,000
Total Liabilities	<u>12,90,000</u>
Non Current Assets:	
Fix Assets:	
Land & Building	4,80,830
Machinery	3,20,000
Non Current Investment:	
Investment	30,000
Current Assets:	
Stock	1,20,000
Debtors	2,50,000
Cash	89,170
Total Assets	<u>12,90,000</u>

Additional Information :

(1) Assets Realise :

	Rs.
Land & Building	6,90,000
Machinery	3,20,000
Stock	70,000
Debtors	2,50,000

(2) Liquidation expenses Rs. 1,487.

(3) Creditors (Loan mortgaged against investment) has sold investments at Rs. 28,500 and returned surplus amount to the liquidator.

(4) All the liabilities were paid off on 30-09-2008.

(5) To pay preference shareholders dividend for one year.

(6) Local government Taxes of Rs. 5,000 was due during the last six months, included in the creditors.

(7) Liquidators' Remuneration :

1 % on the amount of Asset Realized.

3% on the amount paid to unsecured creditors.

2% on the amount paid to preference shareholders.

1% on the amount paid to equity shareholders.

(8) According to Articles of Association, the preference shareholders are entitled to 30% of the surplus, if there is surplus left after paid up capital is returned to the equity shareholders.

Prepare Liquidator's Final statement of Receipt & Payment. Give necessary workings as a part of the answer.

**Q.8** The following is the Balance sheet of Trishala ltd. as on 31 march 2019.

Liabilities	Rs.	Assets	RS.
Paid up capital :		Fixed Assets	10,00,000
'A' equity shares of RS. 100 each fully paid up	6,00,000	Current assets	
		Including bank balance	
'B' equity shares of RS. 100 each RS. 75 paid up	3,00,000	RS. 1,00,000	6,00,000
General reserve			
Creditors	4,00,000		
	3,00,000		
	16,00,000		16,00,000

The Market value of all the assets of the company is 20% more than the book value the average profit of the company after taxes at 35% is Rs. 1, 80,000 and expected rate of return is 10%.

Calculate the value of both shares as per intrinsic value method & yield Method.

Q.9 Make the new format of Balance sheet & Profit and loss account of Banks with all schedules.

SHRI K.K SHASTRI GOVERNMENT COMMERCE COLLEGE

MANINAGAR, AHMEDABAD

B. Com Sem-3 Assignment (Academic Year: 2023-24)

Sub: CORPORATE ACCOUNTING (ગુજરાતી માધ્યમ)



NOTE: All Questions Are Compulsory

- પ્રશ્ન. ૧ પાઘડી ના મૂલ્યાંકનને અસર કરતા પરિબળો વિગતે સમજાવો
પ્રશ્ન. ૨ પાઘડી ના મૂલ્યાંકનમાં અધિક નફાની રીત વિગતે સમજાવો
પ્રશ્ન. ૩ શેરના મૂલ્યાંકન માટે આંતરિક અને ઊપજ આધારિત કિંમતની રીત વિગતે સમજાવો
પ્રશ્ન. ૪ ટ્રકનોંધ લખો : વટાવેલી હૂંડીઓનું વળતર.
પ્રશ્ન. ૫ ટ્રકનોંધ લખો: પસંદગીના લેણદારો
પ્રશ્ન. ૬ રાજ કોમર્શિયલ બેન્કના ચોપડામાં તા.૩૧ - ૦૩ - ૨૦૧૧ ના કાચા સરવૈયામાં નીચેની બાકીઓ હતી :

રકમ (રૂ.)

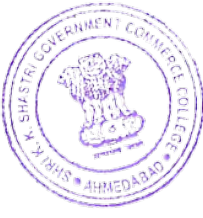
મળેલ વટાવ	૪,૪૮,૦૦૦
વટાવેલી હૂંડીઓ	૧૧,૫૩,૦૦૦
વટાવેલી હૂંડી પર વળતર (૧-૦૪-૨૦૧૦)	૩૨,૦૦૦
વટાવેલી હૂંડીઓની માહિતી નીચે મુજબ છે :	

ક્રમ નં.	હૂંડીની રકમ (રૂ.)	વટાવ દર (%)	પાક્યા તારીખ (છૂટના દિવસો સહિત)
૧.	૨,૧૯,૦૦૦	૮	૩૦-૦૪-૨૦૧૧
૨.	૨,૧૯,૦૦૦	૯	૧૪-૦૫-૨૦૧૧
૩.	૩,૬૫,૦૦૦	૭	૩૦-૦૫-૨૦૧૧
૪.	૩,૫૦,૦૦૦	૬	૧૨-૦૬-૨૦૧૧

વટાવેલી હૂંડીના વળતર નું ખાતું તથા વ્યાજ - વટાવ ખાતું તૈયાર કરી નફા-નુકસાન ખાતે લઈ જવાની રકમ દર્શાવો.

- પ્રશ્ન .7 તા. ૦૧-૦૪-૨૦૦૮ના રોજ ધી મહાવીર કંપની લિ. સ્વૈચ્છિક ફરજિયાતમાં જાય છે. તે તારીખે કંપનીનું પાકું સરવૈયું નીચે મુજબ છે.

વિગત	રકમ (રૂ.)
બિનચાલુ દેવા:	
શેરમૂડી:	
૧૦%ની પ્રેફરન્સ શેરમૂડી દરેક રૂ. ૧૦૦નો	૧,૫૦,૦૦૦
એ ઇક્વિટી શેર, દરેક રૂ. ૧૦૦નો	૩,૦૦,૦૦૦
બી ઇક્વિટી શેર, દરેક રૂ. ૫૦નો	૨,૭૦,૦૦૦
લાંબા ગાળાના ઊછીના નાણા:	૩,૦૦,૦૦૦
૧૫%ના ડિબેન્ચર્સ	૨૨,૫૦૦
ડિબેન્ચર્સ ઊપર ચુકવવાનું બાકી વ્યાજ	૯૦,૦૦૦
બેન્ક ઓવરડ્રાફ્ટ (સ્ટોક તારણ ઉપર)	૧૦,૦૦૦
ચાલુ દેવા:	
કામદારોને ચુકવવાની બાકી મજૂરી	૨૦,૦૦૦
કર્મચારીને ચુકવવાની બાકી પગાર	૨૭,૫૦૦



ગીરો લોન (રોકાણો સામે)	૧,૦૦,૦૦૦
લેણદારો	<u>૧૨,૬૦,૦૦૦</u>
કુલ દેવા	
બિન ચાલુ મિલકતો:	૪,૮૦,૮૩૦
સ્થિર મિલકતો:	૩,૨૦,૦૦૦
જમીન અને મકાન	
યંત્રો	૩૦,૦૦૦
લાંબા ગાળાના રોકાણો:	
રોકાણો	૧,૨૦,૦૦૦
ચાલુ મિલકતો:	૨,૫૦,૦૦૦
સ્ટોક	૮૯,૧૭૦
દેવાદારો	<u>૧૨,૬૦,૦૦૦</u>
રોકડ	
કુલ મિલકતો	

વધારાની માહિતી:

(૧) લિક્વિડિટરે નીચેની મિલકતોના ઉપજાવ્યા:

	રૂ.
જમીન અને મકાન	૬,૬૦,૦૦૦
યંત્રો	૩,૨૦,૦૦૦
સ્ટોક	૭૦,૦૦૦
દેવાદારો	૨,૫૦,૦૦૦

(૨) વિસર્જન ખર્ચ રૂ. ૧,૪૮૭ થયો.

(૩) લેણદારોએ (ગીરો લોનનાં રોકાણો સામે) રોકાણો રૂ.૨૮,૫૦૦માં વેચ્યા અને વધારાનીરકમ લિક્વિડિટરને પરત કરી.

(૪) તમામ જવાબદારીઓ તા. ૩૦-૦૯-૨૦૦૮ ના રોજ ચૂકવાઈ હતી.

(૫) પ્રેફરન્સ શેરહોલ્ડરોને એક વર્ષનું ડિવિડન્ડ ચૂકવવું.

(૬) લેણદારોમાં છેલ્લા છ માસ દરમ્યાન ચુકવવાપાત્ર સ્થાનિક સરકારી વેરા રૂ. ૫,૦૦૦ સમાયેલા છે.

(૭) લિક્વિડિટરનું મહેનતાણું:

મિલકતની ઊપજ ઉપર ૧% લેખે.

બિનસલામત લેણદારોને ચૂકવેલી રકમ ઉપર ૩% લેખે.

પ્રેફરન્સ શેરહોલ્ડરોને ચૂકવેલી રકમ ઉપર ૨% લેખે.

ઇક્વિટી શેરહોલ્ડરોને ચૂકવેલી રકમ ઉપર ૧% લેખે.

(૮) આર્ટિકલ્સ ઓફ એસોસિયેશનમાં એવી જોગવાઈ છે તે મુજબ, ઇક્વિટી શેરહોલ્ડરોને શેરમૂડી પરત કર્યા પછી જો કોઈ વધારો રહે તો તે વધારાનો ૩૦% ભાગ પ્રેફરન્સ શેરહોલ્ડરોને લેવા હકદાર છે. લિક્વિડિટરનું છેવટનું આવક-જાવકનું પત્રક તૈયાર કરો. અને જરૂરી ગણતરીઓ જવાબના એક ભાગરૂપે આપો.

પ્રશ્ન .8 ત્રિશલા લિમિટેડનું તા. ૩૧/૦૩/૨૦૦૪ ના રોજનું પાકું સરવેયું નીચે મુજબ છે



જવાબદારી	રૂ.	મિલકત	રૂ.
'અ' ઈ.શેર દરેક રૂ. ૧૦૦ નો પૂરા ભરાયેલ	૬,૦૦,૦૦૦	કાયમી મિલકત ચાલુ મિલકત	૧૦,૦૦,૦૦૦
'બ' ઈ.શેર દરેક રૂ. ૧૦૦ નો રૂ. ૭૫ લેખે ભરાયેલ	૩,૦૦,૦૦૦	(રૂ. ૧,૦૦,૦૦૦ની બેંક સિલક સહિત)	૬,૦૦,૦૦૦
સામાન્ય અનામત	૪,૦૦,૦૦૦		
લેણદારો	૩,૦૦,૦૦૦		
	૧૬,૦૦,૦૦૦		૧૬,૦૦,૦૦૦

કંપનીની બધી જ મિલકતોની બજાર કિંમત ૨૦% વધુ છે. કંપનીનો ૩૫% કરવેરા પછીના સરેરાશ નફો રૂ. ૧,૮૦,૦૦૦ છે, જ્યારે અપેક્ષિત વળતરનો દર ૧૦% ગણવો. બંને પ્રકારના ઈ.શેરની વાજબી કિંમત શોધો.

પ્રશ્ન .9 બેન્કિંગ કાયદા મુજબ પાકાસરવૈયા અને નફા નુકસાન ના પત્રકો પરિશિષ્ટ સાથે બનાવો
