



Notice: Assignment Submission Guidelines for B.COM Semester - 7, Academic Year 2026-27

All students are required to submit assignments for every subject as part of the internal evaluation process. The following guidelines must be adhered to:

1. **Compulsory Submission:** Students must submit assignments for all subjects.
2. **Front Page Information:** The following details must be included on the front page of your assignment:
 - Full Name (Surname, Your name, Father's name)
 - Roll Number
 - Semester
 - Subject
 - College Name
3. **Submission Information:** The front page must also include the following:
 - "Submitted by" with your signature and date.
 - "Submitted to"
4. **Page Signature:** Students must sign the top portion of each page of their assignment.
5. **Deadline:** The deadline for assignment submission will be announced later.

For any further queries, don't hesitate to get in touch with Dr. Suhaag Maheria in Room No. 205



Dr. Yogesh Yadav
Principal (GES -I)

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



Foundations of Artificial Intelligence in Accounting and Commerce

Assignment (NEP-2020) A.Y. 2026-27

Course: B.com Sem-7 (Hons.)

Subject Code: DSC-C-ACC-471

1. Give Definition of Artificial Intelligence and also Explain Scope of Artificial Intelligence.
1. કૃત્રિમ બુદ્ધિમત્તા (AI)ની વ્યાખ્યા આપી, કૃત્રિમ બુદ્ધિમત્તાનું કાર્યક્ષેત્ર સમજાવો.
2. Explain Difference between Human Intelligence and Artificial Intelligence.
2. માનવ બુદ્ધિ અને કૃત્રિમ બુદ્ધિ વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો.
3. What are the Applications of AI. Explain in view of statement "From Chatbots to Large Language Models"
3. AI ના ઉપયોગો "ચેટબોટ્સથી લાઈ લેન્ગવેજ મોડેલ સુધી" વિધાનને ધ્યાનમાં રાખીને સમજાવો.
4. Write Short note on Big Data and the 5V's
4. બિગ ડેટા (વિશાળ માહિતી) અને 5V's વિષય પર ટૂંક નોંધ લખો.
5. Explain Data Privacy, Ethics and Regulation with respect to Artificial Intelligence.
5. કૃત્રિમ બુદ્ધિમત્તા (AI) સંદર્ભે ડેટા ગોપનીયતા, નૈતિકતા અને નિયમન સમજાવો.
6. Write Short Note on The AI Divide: Digital Inequality
6. AI ડીવાઇડ: ડિજિટલ અસમાનતા વિશે ટૂંક નોંધ લખો.
7. Explain the DPDP Act, 2023 and Role of The Auditor as Data Fiduciary.
7. DPDP અધિનિયમ, 2023 સમજાવી, ઓડીટરનું કાર્યક્ષેત્ર ડેટા ફિડ્યુશિયરી (લોકોનો વિશ્વાસુ) તરીકે સમજાવો.
8. Explain AI Technologies Powering Modern Audits.
8. આધુનિક ઓડીટને મદદરૂપ થતી (શક્તિ આપતી) AI વિવિધ ટેકનોલોજી સમજાવો.
9. Explain AI in Management Accounting- Cost Allocation and Budgeting.
9. સંચાલકીય હિસાબી પદ્ધતિમાં AI – ખર્ચ (પડતર) ફાળવણી અને અંદાજપત્રની તૈયારી સમજાવો.
10. Write Short note on: The Changing Role of Accounting Professionals and Governance.
10. ટૂંક નોંધ લખો: હિસાબી વ્યવસાયિકોની બદલાતી ભૂમિકા અને શાસનવ્યવસ્થા



Shri K.K. Shastri Government Commerce College
Assignment (NEP – 2020) – 2026-27
COURSE: B.COM. SEM-7(Hon.)
Introduction to Financial Analytics (DSC-C-ACC 472)

- 1. Explain the need and importance of Financial Analytics.**
- 2. Describe the major components of the Indian Financial Data Ecosystem.**
- 3. Discuss the objectives and importance of Investment Product Analytics.**
- 4. Differentiate between SIP and Lump-sum Investment.**
- 5. Explain the meaning and importance of Time Value of Money.**
- 6. Define Predictive Analytics and discuss its probabilistic nature and limitations in financial forecasting.**
- 7. Explain the concept of Risk Adjusted Return?**

૧. ફાઇનાન્શિયલ એનાલિટિક્સની જરૂરિયાત અને મહત્વ સમજાવો.
૨. ભારતીય નાણાકીય ડેટા ઇકોસિસ્ટમ (Indian Financial Data Ecosystem) ના મુખ્ય ઘટકોનું વર્ણન કરો.
૩. ઇન્વેસ્ટમેન્ટ પ્રોડક્ટ એનાલિટિક્સના હેતુઓ અને મહત્વની ચર્ચા કરો.
૪. SIP (સિસ્ટમેટિક ઇન્વેસ્ટમેન્ટ પ્લાન) અને લમ્પસમ (એકસાથે) રોકાણ વચ્ચેનો તફાવત સ્પષ્ટ કરો.
૫. નાણાંના સમય મૂલ્ય (Time Value of Money) નો અર્થ અને મહત્વ સમજાવો.
૬. આગાહીત્મક વિશ્લેષણથી વ્યાખ્યા આપો અને નાણાકીય આગાહીમાં તેની સંભાવનાત્મક પ્રકૃતિ તથા મર્યાદાઓની ચર્ચા કરો.
૭. જોખમ – સમાયોજિત વળતર સમજાવો.

Shri K.K Shastri Government Commerce College
Assignment (NEP – 2020) Academic Year – 2026-27
Fourth Year B. Com Sem – 7
Sub: Corporate Governance

Q.1 State Importance of Corporate Governance.

પ્ર.૧ કોર્પોરેટ ગવર્નન્સનું મહત્વ સમજાવો.

Q.2 Define models of Corporate Governance.

પ્ર.૨ કોર્પોરેટ ગવર્નન્સના મોડેલ્સ સમજાવો.

Q.3 State the role of Institutional Investors in Corporate Governance.

પ્ર.૩ કોર્પોરેટ ગવર્નન્સમાં સંસ્થાકીય રોકાણકારોની ભૂમિકા સમજાવો.

Q.4 State difference between Corporate Governance and CSR.

પ્ર.૪ કોર્પોરેટ ગવર્નન્સ અને કોર્પોરેટ સામાજિક જવાબદારી વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો.

Q.5 Explain Global Corporate failures of Lehman Brothers (USA 2008).

પ્ર.૫ Lehman Brothers (અમેરિકા ૨૦૦૮) ની વૈશ્વિક કોર્પોરેટ નિષ્ફળતા સમજાવો.

Q.6 State OECD principles of Corporate Governance.

પ્ર.૬ કોર્પોરેટ ગવર્નન્સ અંગેના OECD ના સિદ્ધાંતો સમજાવો.

Q.7 Determine relevant provisions of the Companies Act, 2013 for Corporate Governance.

પ્ર.૭ કંપની અધિનિયમ, ૨૦૧૩ની કોર્પોરેટ ગવર્નન્સ સંબંધિત જોગવાઈઓ સમજાવો.

Q.8 Explain SEBI Regulations, 2015 for Corporate Governance.

પ્ર.૮ સેબીના નિયમો, ૨૦૧૫ હેઠળ કોર્પોરેટ ગવર્નન્સ સમજાવો.

Q.9 Determine Theories of Corporate Governance.

પ્ર.૯ કોર્પોરેટ ગવર્નન્સની થિયરીઓ સમજાવો.

Q.10 Explain importance of CSR in Corporate Governance.

પ્ર.૧૦ કોર્પોરેટ ગવર્નન્સમાં કોર્પોરેટ સામાજિક જવાબદારીનું મહત્વ સમજાવો.

SEMESTER-VII Minor: (Commerce Group)
Subject: DSC-M-COMM-474 Event Management (ઈવેન્ટ મેનેજમેન્ટ/સંચાલન)

- Q-1) Define an Event. List out the “5 C’ s” of Event Management using a hypothetical example.
ઈવેન્ટની વ્યાખ્યા આપો. ઈવેન્ટ મેનેજમેન્ટના “5 C’ s” ની યાદી આપી કાલ્પનિક ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
- Q-2) Write Short Notes on: 1) Event Life Cycle 2) Classification of Events
ટૂંક નોંધ લખો: 1) ઇવેન્ટ્સનું જીવનચક્ર 2) ઇવેન્ટ્સનું વર્ગીકરણ
- Q-3) Write Short Notes on: 1) SWOT Analysis for Events 2) Industry Bodies and Professional Norms relating to Event Management
ટૂંક નોંધ લખો: 1) ઇવેન્ટ્સ માટે SWOT વિશ્લેષણ 2) ઈવેન્ટ મેનેજમેન્ટને લગતા ઉદ્યોગની સંસ્થાઓ અને વ્યાવસાયિક ધોરણો
- Q-4) Describe the Event Planning Process (Stages) in detail from client brief to blueprint in detail.
ક્લાઈન્ટ બ્રીફથી લઈને બ્લૂપ્રિન્ટ સુધીની ઈવેન્ટ આયોજન પ્રક્રિયા(સ્ટેજઈસ)નું વિગતવાર વર્ણન કરો.
- Q-5) Write a note on: Legal, Contractual and Risk Aspects relating to Event Management
ટૂંક નોંધ લખો: ઈવેન્ટ મેનેજમેન્ટને લગતા કાનૂની, કરાર અને જોખમ સંબંધિત પાસાં
- Q-6) Write a note on: Accessibility and Inclusivity in Event Design.
ટૂંક નોંધ લખો: ઈવેન્ટ ડિઝાઈનમાં સુલભતા અને સમાવેશિતા.
- Q-7) Explain the Promotion, Digital Marketing and Public Relations strategies in Event Management.
ઈવેન્ટ મેનેજમેન્ટની પ્રમોશન (વેચાણ વૃદ્ધિ), ડિજિટલ માર્કેટિંગ અને જનસંપર્ક વ્યૂહરચનાઓ સમજાવો.
- Q-8) Write Short Note on: Sponsorship Acquisition and Servicing relating to an Event.
ટૂંક નોંધ લખો: ઈવેન્ટને લગતી પ્રાયોજકતા પ્રાપ્ત કરવી અને સેવા પ્રદાન
- Q-9) Explain the full evaluation-and-closure cycle of an event-feedback collection, debriefs, success measurement, financial closure and report writing and show how each step feeds the planning of the next edition.
ઈવેન્ટનાં સંપૂર્ણ મૂલ્યાંકન-અને-સમાપન ચક્ર (પ્રતિભાવ સંગ્રહ, સમીક્ષા, સફળતાનું માપન,

નાણાકીય સમાપન અને અહેવાલ લેખન) સમજાવો અને બતાવો કે દરેક પગલું આગામી આવૃત્તિના આયોજનને કેવી રીતે મદદરૂપ થાય છે.

Q-10) Write a note on: Event Entrepreneurship- Starting and Growing an Event Venture.

ટૂંક નોંધ લખો: ઇવેન્ટ ઉદ્યોગસાહસિકતા – ઇવેન્ટ સાહસની શરૂઆત અને વિકાસ

SHRI K K SHASTRI GOVERNMENT COMMERCE COLLEGE

ASSIGNMENT B.COM. SEM-7

YEAR:2026

SUBJECT: STATISTICS (INFERENTIAL STATISTICS - I)

ENGLISH MEDIUM

**UNIT-1 INTRODUCTION OF TESTING OF HYPOTHESIS AND ITS PROCESS AND
USE OF AI FOR DATA ANALYSIS**

Q.1 Define : Parameter, Statistic, Estimator

Q.2 Define : Sampling Distribution, Standard Error of a Statistic

Q.3 Define : Null Hypothesis, Type-I error & Type-II error, Level Significance

Q.4 A sample of 400 students have a mean height of 171.38 cms. Can it be reasonably regarded as a random sample from a large population with mean height 171.17 and std 3.3 cms?

Q.5 In a hospital, out of 1000 new born babies, 560 are boys . Does this information support the hypothesis that the births of boys & girls are in equal proportion?. ($Z_t = 2.58$)

UNIT-2:ESTIMATION AND INTRODUCTION TO THE TOOLS OF AI

Q.6. Define : Define terms: Unbiasedness, Consistency

Q.7. Define : Confidence Interval

Q.8. The mean of a sample of size 400 is 82 and S.D is 18. Find 95% confidence limits for population mean.

Q.9. A Sample of 400 items from a big lot gave 40 good items. Find 99.73% confidence limits of the percentage of good items in the entire lot.

Q.10 write notes on Power BI, Google Cloud

UNIT-3 LARGE SAMPLE TEST I (FOR VARIABLE)

Q.11. Write procedure of test of significance of a mean.

Q.12. A Stenographer claims that he can write an average speed of 120 words per minute. In 100 trials, he obtained an average speed of 116 words per minute with a standard deviation of 15 words. Is the claim justified? Use 1% level of significance. ($Z_t = 2.33$).

Q.13. The average life of 150 electric bulbs of a company A is 1400 hrs with a standard deviation of 120 hrs. while the average life of 200 electric bulbs of company B is 1200 hrs with standard deviation of 80 hrs. Is the difference between average lives of bulbs produced by both the companies is significant? Which make of bulb do you preferred?

Q.14 The mean of a random sample of 1000 units is 17.6 and the mean of another random sample of 800 units is 18. Can it be concluded that both the samples come from the same population with standard deviation 2.6? ($Z_t = 1.96$)

Q.15 The average daily wage of 1000 laborers of a factory A is Rs. 47 with standard deviation of Rs. 28. The average daily wage of 1500 laborers of a factory B is Rs. 49 with standard deviation of Rs. 40. Can it be said that the average daily wage of factory B is more than the average daily wage of factory A?

UNIT-4 LARGE SAMPLE TEST II (FOR ATTRIBUTES)

Q.16. Write procedure of test of significance of proportion of success.

Q.17. In a big city 480 men out of a sample of 800 men are smokers. Does this information support the hypothesis that the majority of men in the city are smokers?

Q.18 The proportion of literates in two towns A and B are 30% and 25% respectively. If sample of 1200 and 900 persons are selected from these population, does the two proportions differ significantly?

SHRI K K SHASTRI GOVERNMENT COMMERCE COLLEGE

ASSIGNMENT B.COM. SEM-7

YEAR:2026

વિષય: આકાશાસત્ર(આકાશાસત્રીય અનુમાન-I)

ગુજરાતી માધ્યમ

યુનિટ-1

પ્રશ્ન1. સમજાવો: પ્રાયલ , નિદર્શ અચળાંક અને આગણક

પ્રશ્ન2. સમજાવો: નિદર્શ વિતરણ, નિદર્શ અચળાંક નો પ્રમાણિત દોષ

પ્રશ્ન 3. સમજાવો: નીરાકરણીય પરિકલ્પના, પ્રથમ પ્રકારની ભૂલ, બીજા પ્રકારની ભૂલ, સાર્થકતાની કક્ષા

પ્રશ્ન4. 400 વિદ્યાર્થીઓના એક નિદર્શ માટે સરેરાશ ઊંચાઈ 171.38 સે.મી માલૂમ પડે છે.આ નિદર્શ 171.17 સે.મી સરેરાશ ઊંચાઈ અને 3.3 સે.મી. પ્રમાણિત વિચલનવાળી સમષ્ટિમાંથી લેવામાં આવ્યો છે તેવું કહી શકાય?

પ્રશ્ન 5. એક હોસ્પિટલમાં તાજા જન્મેલાં 1000 બાળકોમાંથી 560 બાળકો છોકરાઓ હતા. શું આ માહિતીને છોકરાઓ અને છોકરીઓના જન્મનું પ્રમાણ સરખું છે તેવી પરિકલ્પનાનો આધાર ગણી શકાય? ($Z_t = 2.58$).

યુનિટ-2

પ્રશ્ન 6. પદો સમજાવો: અનભિનતતા ,સંગતતા

પ્રશ્ન 7. સમજાવો: વિશ્વસનીય અંતરાલ

પ્રશ્ન 8. 400 કદના એક નિદર્શના મધ્યક અને પ્ર.વિ. 82 અને 18 અનુક્રમે છે. તો સમષ્ટિ મધ્યકની 95% વિશ્વસનીય સીમાઓ શોધો.

પ્રશ્ન 9. વસ્તુના એક મોટા જથ્થામાંથી 400 કદનો નિદર્શ લેવામાં આવે છે. તેમાં સારી ગુણવત્તા વાળી વસ્તુ 40 છે. તો સમગ્ર જથ્થામાં સારી ગુણવત્તા વાળી વસ્તુના પ્રમાણની 99.73% વિશ્વસનીય સીમાઓ શોધો.

પ્રશ્ન10. Power BI અને Google Cloud પર ટુકનોંધ લખો

યુનિટ 3.

પ્રશ્ન11. મધ્યકની સાર્થકતાના પરીક્ષણ ની રીતનું વર્ણન કરો.

પ્રશ્ન12. એક સ્ટેનોગ્રાફર એવો દાવો કરે છે કે તે દર મિનિટે સરેરાશ 120 શબ્દો લખી શકે છે. આ અંગે તેણે કરેલા ફૂલ 100 પ્રયત્નોમાં દર મીનીટે શબ્દોની સરેરાશ 116 અને પ્ર.વિ. 15 મળે છે, તો તેનો દાવો સાચો છે તેમ કહી શકાય? ($Z_t = 2.58$).

પ્રશ્ન 13. એક કંપની A એ ઉત્પાદિત કરેલા વીજળીના ગોળાઓના જથ્થામાંથી 150 ગોળાઓના એક નિદર્શ માટે ગોળાઓનું સરેરાશ આયુષ્ય 1400 કલાક અને તેનું પ્ર.વિ. 120 કલાક મળે છે જ્યારે બીજી કંપની B એ ઉત્પાદિત કરેલા ગોળાઓમાંથી 200 ગોળાનો નિદર્શ લેતાં ગોળાઓનું સરેરાશ આયુષ્ય 1200 કલાક અને તેનું પ્ર.વિ 80 કલાક મળે છે. તો બંને કંપનીઓએ ઉત્પાદિત કરેલા ગોળાઓના સરેરાશ આયુષ્યમાં સાર્થક તફાવત છે? તમે કઈ કંપનીએ ઉત્પાદિત કરેલા ગોળાઓને પસંદ કરશો?

પ્રશ્ન14. 1000 એકમોવાળા એક નિદર્શનો મધ્યક 17.6 છે. જ્યારે 800 એકમોવાળા બીજા નિદર્શનો મધ્યક 18 છે. તો એમ તારણ કાઢી શકાય કે બંને નીદર્શો એક જ સમષ્ટિમાંથી લેવામાં આવ્યા છે કે જેનું પ્રમાણિત વિચલન 2.6 છે.

પ્રશ્ન 15. ફેક્ટરી A માંથી પસંદ કરેલા 1000 કામદારોનું સરેરાશ દૈનિક વેતન 47 રૂ/. અને તેનું પ્ર.વિ . 28 રૂ/. છે. ફેક્ટરી B માંથી પસંદ કરેલા 1500 કામદારોનું સરેરાશ દૈનિક વેતન 49 રૂ/. અને તેનું પ્ર.વિ. 40 રૂ/. છે. તો આ માહિતી પરથી એવું કહી શકાય કે ફેક્ટરી B માં કામ કરતા કામદારોનું સરેરાશ દૈનિક વેતન ફેક્ટરી A માં કામ કરતા કામદારોના સરેરાશ દૈનિક વેતનથી વધુ છે?

યુનિટ 4:

પ્રશ્ન 16. સફળતાના પ્રમાણની સાર્થકતાના પરીક્ષણ ની રીતનું વર્ણન કરો.

પ્રશ્ન 17. કોઈ એક મોટા શહેરમાંથી 800 પુરુષોનો નિદર્શ લેતાં એમ માલૂમ પડ્યું કે તેમાંથી 480 પુરુષો ધુમ્રપાન કરતા હતા. આ માહિતીને આધારે એમ કહી શકાય કે તે શહેરના મોટા ભાગના પુરુષો ધુમ્રપાન કરે છે?

પ્રશ્ન 18. બે નાનાં શહેરો A અને B માં ભણેલી વ્યક્તિઓનું પ્રમાણ અનુક્રમે 30% અને 25% છે. આ બંને શહેરોમાંથી અનુક્રમે 1200 અને 900 વ્યક્તિઓનો નિદર્શ પસંદ કરવામાં આવે છે. તો એમ કહી શકાય કે બંને પ્રમાણો વચ્ચેનો તફાવત સાર્થક છે?

September – 2026
Fourth Year B.Com (Honours Only) Sem: 7 (NEP-2020)
SUBJECT: DSC-C-ACC-475: Cost Accounting- III
ASSIGNMENT-Gujarati Medium

Q.1 સોડમ લિમિટેડ તેના હિસાબો સંકલિત હિસાબી પદ્ધતિ મુજબ રાખે છે. તા.૩૧મી માર્ચ, ૨૦૨૫ ના રોજ તેના ચોપડેથી નીચેની બાકીઓ લેવામાં આવી છે.

વિગત	ઉધાર (₹)	જમા (₹)
માલસામાન ખાતાવહી નિયંત્રણ ખાતે	૩,૬૦,૦૦૦	
ચાલુ કામ ખાતાવહી નિયંત્રણ ખાતે	૩,૪૦,૦૦૦	
તૈયાર માલ ખાતાવહી નિયંત્રણ ખાતે	૨,૬૦,૦૦૦	
લેણદારો ખાતે		૧,૬૦,૦૦૦
બેન્ક ખાતે	૨,૦૦,૦૦૦	
દેવાદારો ખાતે	૨,૪૦,૦૦૦	
કાયમી મિલકતો ખાતે	૧૧,૦૦,૦૦૦	
નફા-નુકસાન ખાતે		૬,૪૦,૦૦૦
ઘસારાની જોગવાઈ ખાતે		૧,૦૦,૦૦૦
૧૦% ની બેન્ક લોન ખાતે		૨,૦૦,૦૦૦
શેરમૂડી ખાતે		૧૪,૦૦,૦૦૦
	૨૫,૦૦,૦૦૦	૨૫,૦૦,૦૦૦

૩૧મી માર્ચ, ૨૦૨૫ ના રોજ પૂરા થતા વર્ષના તેના વ્યવહારો નીચે મુજબ હતા:

વિગત	(₹)
માલસામાનની ઉધાર ખરીદી	૧૬,૦૦,૦૦૦
આવક માલ ગાડાભાડું	૪૦,૦૦૦
ખાસ જોબ માટે માલસામાનની ઉધાર ખરીદી	૩૦,૦૦૦
વેપારીઓને પરત કરેલ માલસામાન	૨૦,૦૦૦
ઉત્પાદન અંગે આપેલ માલસામાન	૧૮,૦૦,૦૦૦
માલસામાનનો સામાન્ય બગાડ	૧૦,૦૦૦
માલસામાનનો અસામાન્ય બગાડ	૩૦,૦૦૦
સમારકામ અંગે આપેલ માલસામાન	૪૦,૦૦૦
ઉત્પાદક મજૂરી ચૂકવી	૧૮,૭૦,૦૦૦
સમારકામ અંગે મજૂરી ચૂકવી	૧,૦૦,૦૦૦
સામાન્ય નિષ્ક્રિય સમયની મજૂરી ચૂકવી	૧૦,૦૦૦
અસામાન્ય નિષ્ક્રિય સમયની મજૂરી ચૂકવી	૨૦,૦૦૦
વર્ષ દરમિયાન તૈયાર થયેલ માલ (પડતર)	૪૮,૦૦,૦૦૦
ઉધાર વેચાણ	૬૩,૦૦,૦૦૦

વેચેલ માલની પડતર	50,00,000
કારખાના પરોક્ષ ખર્ચ ચેકથી ચૂકવ્યા	8,00,000
કારખાના પરોક્ષ ખર્ચની વસૂલાત	9,60,000
વહીવટી પરોક્ષ ખર્ચ ચેકથી ચૂકવ્યા	2,60,000
વહીવટી પરોક્ષ ખર્ચની વસૂલાત	2,40,000
વેચાણ વિતરણ ખર્ચ ચેકથી ચૂકવ્યા	2,00,000
ઘસારો (કારખાના)	40,000
લેણદારોને નાણાં ચૂકવ્યાં	16,70,000
દેવાદારો પાસેથી મળ્યા	64,40,000
વેરા અગાઉથી ચૂકવ્યા (કારખાનાના ખર્ચમાં સમાયેલ)	10,000
કાયમી મિલકતોની ચેકથી ખરીદી	1,30,000
દાન	1,70,000
ચૂકવેલ દંડ	50,000
ઇન્કમેટેક્સ	4,00,000
બેન્ક લોન પર વ્યાજ	20,000

સંકલિત ખાતાવહીમાં જરૂરી ખાતાં તૈયાર કરો અને કાચું સરવૈયું બનાવો.

Q.2 પિયુષ લિમિટેડની પડતરની ખાતાવહીમાં તા.1 લી એપ્રિલ, 2024 ના રોજ નીચે પ્રમાણેની બાકીઓ હતી:

વિગત	ઉધાર (₹)	જમા (₹)
માલસામાન ખાતાવહી નિયંત્રણ ખાતે	90,000	
ચાલુ કામ ખાતાવહી નિયંત્રણ ખાતે	85,000	
તૈયાર માલ ખાતાવહી નિયંત્રણ ખાતે	65,000	
કારખાના શિરોપરી ખર્ચ નિયંત્રણ ખાતે		4,000
વહીવટી શિરોપરી ખર્ચ નિયંત્રણ ખાતે	2,000	
સામાન્ય ખાતાવહી નિયંત્રણ ખાતે		2,38,000
	2,42,000	2,42,000

31મી માર્ચ, 2025 ના રોજ પૂરા થતા વર્ષના તેના વ્યવહારો નીચે મુજબ હતા.

વિગત	(₹)
માલસામાનની ઉધાર ખરીદી	4,00,000
આવક માલ ગાડાભાડું	10,000
ખાસ જોબ માટે માલસામાનની ઉધાર ખરીદી	7,500
વેપારીઓને પરત કરેલ માલસામાન	5,000
ઉત્પાદન અંગે આપેલ માલસામાન	4,50,000
માલસામાનનો સામાન્ય બગાડ	2,500
માલસામાનનો અસામાન્ય બગાડ	7,500

સમારકામ અંગે આપેલ માલસામાન	10,000
ઉત્પાદક મજૂરી ચૂકવી	4,67,500
સમારકામ અંગે મજૂરી ચૂકવી	25,000
સામાન્ય નિષ્ક્રિય સમયની મજૂરી ચૂકવી	2,500
અસામાન્ય નિષ્ક્રિય સમયની મજૂરી ચૂકવી	5,000
વર્ષ દરમિયાન તૈયાર થયેલ માલ (પડતર)	12,00,000
ઉધાર વેચાણ	15,75,000
વેચેલ માલની પડતર	12,50,000
કારખાના પરોક્ષ ખર્ચ ચેકથી ચૂકવ્યા	2,00,000
કારખાના પરોક્ષ ખર્ચની વસૂલાત	2,40,000
વહીવટી પરોક્ષ ચેકથી ચૂકવ્યા	65,000
વહીવટી પરોક્ષ ખર્ચની વસૂલાત	60,000
વેચાણ વિતરણ ખર્ચ ચૂકવ્યા	50,000

પડતર ખાતાવહીમાં જરૂરી ખાતાં અને 31મી માર્ચ 2025 ના રોજ પૂરા થતા વર્ષનું કાચું સરવૈયું તૈયાર કરો .

- Q.3** મોહન હોલસેલ વેપારી છે. તેઓ દર વર્ષે 4500 એકમો, એકમદીઠ 40 નાં ભાવે ખરીદે છે. ઓર્ડર મુકવાનો ખર્ચ ₹100 છે અને વહન ખર્ચ 25% છે. આર્થિક વર્ષ જથ્થો શોધો તથા ખરીદ કિંમત સહિત લઘુત્તમ કુલ ખર્ચ શોધો. જો સપ્લાયર તરફથી 1500 કે તેથી વધુ એકમના જથ્થામાં ખરીદ કરવામાં આવે તો 5% વટાવની ઓફર કરવામાં આવી છે તો તે સ્વીકારવી જોઈએ?
- Q.4** રમેશ એન્જિનિયરિંગ લિ. કારના અમુક ભાગ બનાવે છે. કંપનીને 100 ભાગો (એકમો) બનાવવાનો ઓર્ડર ₹ 2,00,000 માં મળી શકે તેમ છે.

હાલ કંપનીએ 50 (ભાગો) એકમો નીચેની પડતરે બનાવેલ છે:

પ્રત્યક્ષ માલસામાન	₹ 25,000
પ્રત્યક્ષ મજૂરી (10,000 કલાકો ₹ 4 લેખે)	₹ 40,000
ઓજારો જે ફરી વાપરી શકાય છે તેનો ખર્ચ	₹ 12,000
ચલિત ખર્ચા-મજૂર કલાક દીઠ ₹ 0.75	₹ 7,500
સ્થિર ખર્ચા	₹ 20,000

કંપનીનું માનવું છે કે 80% અધ્યયન વક્ર લાગુ પાડી શકાય. કંપની પાસે ક્ષમતાથી ઓછું કામ છે તેથી આ વધારાનો ઓર્ડર મહત્વનો છે. આ નવો ઓર્ડર સ્વીકાર કરવો કે કેમ તે ગણતરી કરી જણાવો અને તે માટે તમારા અનુમાનો સ્પષ્ટ જણાવો.

- Q.5** a) પડતર ઘટાડાનાં ક્ષેત્રો જણાવો અને કોઈપણ બે ક્ષેત્રો વિગતે સમજાવો.
b) શિવહરી લિમિટેડ માં 1-4-2025 ના રોજ 2,680 કામદારો હતા. મહિના દરમિયાન 180 કામદારો કંપની છોડીને જતા રહ્યા જ્યારે 360 કામદારોની ભરતી કરવામાં આવી હતી. છૂટા થયેલ કામદારોની પદ્ધતિથી મજૂર ફેરબદલી દર શોધો તેમજ સમકક્ષ ફેરબદલી દર શોધો. મજૂર ફેરબદલી દર તમે કેવી રીતે ઘટાડશો તે સમજાવો.

Q.6 ગમે તે એક લખો.

(1) પડતર અંકુશ અને પડતર ઘટાડા વચ્ચેનો તફાવત આપો.

(2) ઉદાહરણ સાથે આર્થિક વરદી જથ્થાનું મોડેલ સમજાવો.

Q.7 ડી.કે. ટોઈઝ લિ. બે વસ્તુનું ઉત્પાદન કરે છે. – “A” અને “B” બંને વસ્તુઓ એક જ પ્રકારના ચંત્રોની મદદથી અને એક જ પ્રકારની પ્રક્રિયાથી તૈયાર થાય છે. જરૂરી માહિતી નીચે મુજબ છે.

વિગત	A	B
ઉત્પાદિત એકમો	3,000	15,000
ચંત્ર કલાકો (એકમદીઠ)	5	5
મજૂર કલાકો (એકમદીઠ)	4	4
ખરીદીના ઓર્ડરની સંખ્યા	60	90
ગોઠવણીની સંખ્યા	30	90
એકમદીઠ માલ સામાન ખર્ચ (₹)	10	10
એકમ દીઠ મજૂરી ખર્ચ (₹)	20	20

જુદી જુદી પ્રવૃત્તિઓની પડતર નીચે મુજબ છે.

	₹
જથ્થા આધારિત	1,80,000
ખરીદી આધારિત	1,50,000
ગોઠવણી આધારિત	<u>3,90,000</u>
કુલ	<u>7,20,000</u>

પરોક્ષ ખર્ચાઓ પ્રત્યક્ષ મજૂરીના કલાકો પર આધારિત છે.

એકમદીઠ અને કુલ પડતરનું પત્રક પ્રણાલિકાગત પદ્ધતિએ અને પ્રવૃત્તિ આધારિત પદ્ધતિએ તૈયાર કરો.

Q.8 ગમે તે એક લખો.

(1) પ્રણાલિકાગત પદ્ધતિ અને પ્રવૃત્તિ આધારિત પડતર પદ્ધતિનો તફાવત સમજાવો.

(2) પ્રવૃત્તિ આધારિત પડતર પદ્ધતિ નું મહત્વ સમજાવો.

Q.9 અનિષ લિમિટેડ બજારમાં નવી પેદાશ મૂકવા વિચારે છે. નીચે પ્રમાણે તમને અંદાજો આપવામાં આવ્યા છે.

રોકાણ :		₹ (લાખમાં)
a) સ્થિર મિલકતો:	જમીન-મકાન	50
	પ્લાન્ટ-ચંત્રો	60
	ફર્નિચર	05
	અન્ય	05
b) ચાલુ મિલકતો:	ઇન્વેન્ટરી	25
	લેણાં	25

	રોકડ/બેંક	10
(બ) કામગીરી પડતરો:	સ્થિર	145
	ચલિત	155
	અર્ધચલિત	50

(ક) કરવેરા નો દર : 35%

(ડ) વેચાણપાત્ર એકમો : 50,000

(ઈ) અપેક્ષિત નફો : રોકાવેલી મૂડી પર વેરા પછી 40%

હરીફ આજ પ્રકારની પેદાશ એકમદીઠ ₹910 લેખે વેચે છે. તમને એવું લાગે છે કે આ નવી પેદાશની વેચાણ કિંમત હરીફની કિંમત કરતાં નીચી હશે? એકમદીઠ નફો શું હશે?

Q.10 ગમે તે એક લખો.

- (1) કિંમત નિર્ધારણની વિવિધ પદ્ધતિઓ સમજાવો.
- (2) કિંમત નીતિ પર અસર કરતા પરિબળો જણાવો.
- (3) પૂર્ણ પડતર આધારિત કિંમત નિર્ધારણની ફાયદાઓ જણાવો.

September – 2026
Fourth Year B.Com (Honours Only) Sem: 7 (NEP-2020)
SUBJECT: DSC-C-ACC-475: Cost Accounting- III
ASSIGNMENT- English Medium

Q.1 Sodam Limited keeps accounts under integrated accounting system. The following are the balances on 31st March, 2025.

Particulars	Debit (₹)	Credit (₹)
Stores Ledger Control A/c	3,60,000	
W.I.P. Ledger Control A/c	3,40,000	
Finished Stock Ledger Control A/c	2,60,900	
Creditors A/c		1,60,000
Bank A/c	2,00,000	
Debtor A/c	2,40,000	
Fixed Assets A/c	11,00,000	
Profit and Loss A/c		6,40,000
Depreciation Provision A/c		1,00,000
10% Bank Loan		2,00,000
Share Capital A/c		14,00,000
	25,00,000	25,00,000

Transactions during the year ending 31st March, 2025 were as under:

Particulars	(₹)
Material Purchased on Credit	16,00,000
Carriage inward	40,000
Materials purchased for special job on credit	30,000
Materials returned to suppliers	20,000
Materials issued to production	18,00,000
Normal wastage of materials	10,000
Abnormal wastage of materials	30,000
Materials issued for repairs	40,000
Productive wages paid	18,70,000
Wages paid for repairing	1,00,000
Normal Idle time wages paid	10,000
Abnormal Idle time wages paid	20,000
Goods finished during the year (cost)	48,00,000
Credit Sales	63,00,000
Cost of Sales	50,00,000
Factory overhead paid by cheque	8,00,000
Factory overheads absorbed	9,60,000
Administration overheads paid by cheque	2,60,000
Administration overheads recovered	2,40,000
Selling-distribution overheads paid by cheque	2,00,000
Depreciation (factory)	40,000
Payment to creditors	16,70,000
Received from debtors	64,40,000

Prepaid tax (included in factory overheads incurred)	10,000
Purchase of fixed assets by cheque	1,30,000
Donation	1,70,000
Penalty paid	50,000
Income-tax	4,00,000
Interest on Bank Loan	20,000

Prepare necessary accounts in the Integrated Ledger and prepare a Trial Balance.

Q.2 The cost ledger of Piyush Limited showed the following are the balances as at 1st April, 2024.

Particulars	Debit (₹)	Credit (₹)
Stores Ledger Control A/c	90,000	
W.I.P. Ledger Control A/c	85,000	
Finished Stock Ledger Control A/c	65,000	
Factory Overheads Control A/c		4,000
Administrative Overheads Control A/c	2,000	
General Ledger Control A/c		2,38,000
	2,42,000	2,42,000

The following transactions took place during the year ended 31st March, 2025:

Particulars	(₹.)
Materials Purchased on Credit	4,00,000
Carriage inward	10,000
Materials purchased for special job on credit	7,500
Materials returned to suppliers	5,000
Materials issued to production	4,50,000
Normal wastage of materials	2,500
Abnormal wastage of materials	7,500
Materials issued for repairs	10,000
Productive wages paid	4,67,500
Wages paid for repairing	25,000
Normal Idle time wages paid	2,500
Abnormal Idle time wages paid	5,000
Goods finished during the year (cost)	12,00,000
Credit Sales	15,75,000
Cost of Sales	12,50,000
Factory overhead paid by cheque	2,00,000
Factory overheads absorbed	2,40,000
Administration overheads paid by cheque	65,000
Administration overheads recovered	60,000
Selling-distribution overheads paid by cheque	50,000

Prepare necessary accounts in the cost ledger and Trial Balance for the year ended on 31st March, 2025.

- Q.3** Mohan is a whole sale trader. He purchases 4500 units at a price of Rs.40 per unit every year. The ordering cost is Rs.100 and carrying cost is 25%. Find out Economic Order Quantity and find out total minimum cost including purchase price. If supplier offers 5% discount on purchase of 1500 units or more, should the offer be accepted?
- Q.4** Ramesh engineering Ltd. produces some components of car. The company may receive order for making 100 components at ₹ 2,00,000. At present company has made 50 components at following cost:
- | | |
|--|-----------|
| Direct material | ₹ 25,000 |
| Direct wages (10,000 hrs. at ₹ 4 per hrs.) | ₹ 40,000 |
| Expenses for tools which can be reused | ₹ 12,000 |
| Variable expenses Rs.0.75 per labour hour | ₹ 7,500 |
| Fixed expenses | ₹ 20,000. |
- Company believes that 80% learning curve can be applied. This additional order is important for the company as it has less work than the capacity. State whether this new order should be accepted or not with your calculations and give your assumptions clearly.
- Q.5** a) State the areas of cost reduction and explain any two areas of cost reduction in detail.
- b) On 1-4-2025, there were 2,680 workers in Shivhari Ltd. During the month 180 workers left the company while 360 workers were recruited. Find out labour turnover rate as per separation method and also find out equivalent turn-over rate. Explain how will you reduce labour turn-over rate.
- Q.6 Attempt any One :**
- (1) Difference between Cost Control & Cost Reduction.
- (2) Explain EOQ model with illustration.
- Q.7** D.K. Toys Limited produces two products named - “A” and “B.” Both the product are produced with the help of same machinery and similar process. The relevant information about the products are as follows.

Particulars	A	B
Units produced	3,000	15,000
Machine hours (per unit)	5	5
Direct labour hours (per unit)	4	4
No. of purchased orders	60	90
No. of set ups	30	90
Material cost per unit (₹)	10	10
Labour hour rate per unit (₹)	20	20

The cost of various activities are as follows :

Related to volume	₹ 1,80,000
Related to purchases	₹ 1,50,000
Related to set-ups	₹ 3,90,000
	₹ 7,20,000

Overheads are based on direct labour hour.

Prepare cost statement showing total cost and per unit cost under Traditional method and under ABC method.

Q.8 Attempt any One:

(1) Explain the difference between conventional method and activity based costing.

(2) Explain the importance of Activity Based Costing Method.

Q.9 Anish Company Limited is contemplating to introduce a new product in the market. The following estimates are provided to you :

(a) Investments :		₹ (In Lakhs)
(i) Fixed Assets:	Land and Building	50
	Plant and Machine	60
	Furniture	05
	Others	05
(ii) Current Assets:	Inventory	25
	Receivables	25
	Cash/Bank	10
(b) Operational costs :	Fixed	145
	Variable	155
	Semi-Variable	50

(c) Corporate tax rate : 35%

(d) Number of units to be sold : 50,000

(e) Profit to be earned : 40% on capital employed after tax.

The competitor of the company is selling same product for ₹ 910 per unit. Do you think that your price will be less price of competitor? What will be per unit profit?

Q.10 Attempt any One :

(1) Discuss different methods of pricing.

(2) Write note on factors affecting pricing policies.

(3) Explain the advantages of full cost pricing.

Subject – Accounting Fraud Detection & Forensic Skill

Subject – DSC-C-ACC-476

Class- B. Com sem-7

Assignment – Year – 2026-27

Q-1. Explain meaning, nature and types of Accounting Fraud.

પ્ર-૧. હિસાબી છેતરપિંડીનો અર્થ, ખ્યાલ અને તેના પ્રકારો સમજાવો.

Q-2. Explain meaning and scope of Forensic Accounting.

પ્ર-૨. ફોરેન્સિક એકાઉન્ટિંગનો અર્થ અને વ્યાપ સમજાવો.

Q-3. Discuss Internal controls and segregation of duties.

પ્ર-૩. આંતરિક નિયંત્રણ અને ફરજોની અલગતા વિશે ચર્ચા કરો.

Q-4. Discuss Accounting data analysis for fraud detection.

પ્ર-૪. છેતરપિંડી શોધવા માટે હિસાબી ડેટાનું વિશ્લેષણ સમજાવો.

Q-5. Explain risk identification and assessment.

પ્ર-૫. જોખમની ઓળખ અને મૂલ્યાંકન વિશે સમજાવો.