

2408000602010001
EXAMINATION OCTOBER 2024 (ATKT EXAM)
BACHELOR OF COMMERCE (NEP & NON-NEP)
(SECOND SEMESTER)
MODERN BUSINESS PRACTICES

[Time: As Per Schedule]

[Max. Marks: 50]

Instructions:

1. Fill up strictly the following details on your answer book

- a. Name of the Examination: **BACHELOR OF COMMERCE (NEP & NON-NEP) (SECOND SEMESTER)**
 - b. Name of the Subject: **MAJOR - MODERN BUSINESS PRACTICES - LEVEL 1**
 - c. Subject Code No: **2408000602010001**
2. Sketch neat and labelled diagram wherever necessary.
3. Figures to the right indicate full marks of the question.
4. All questions are compulsory.

Seat No:

--	--	--	--	--	--

Student's Signature

English Version

[Max. Marks: 50]

Q.1 Write short. answer (any five).

10

1. Give the definition of motivation.
2. Give the meaning of business communication.
3. What is positive attitude?
4. Explain the meaning of reporting.
5. Give the definition of event management.
6. Give the meaning of PERT.
7. What is meant by change?

Q.2 Describe the tools of motivation.

14

OR

- A) Explain the Needs theory of MacClelland. **7**
- B) Explain: self development and communication **7**

Q.3 Explain the types of communication.

14

OR

- A) Explain the Importance of budgetary control. **7**
B) Explain the characteristics of PERT. **7**

Q.4 A) Wright any one. **6**

1. Scope of event management.
2. Process of change.

B) case study: **6**

Advikaa Patel has bin working in jeevanjyot company limited for last 10 years. Gradually Patel was promoted to foreman. He takes pride in whatever he has obtained and likes working in the company.

At present Patel obtained the discovery of short production process which he is stated to higher officials. But he feels that his discovery is not honoured properly. Some employee also feel that the employees are prejudiced that their suggestions do not reach to the top level and top levels orders. suggestions etc. do not come down to bottom level. For the last 2 years the company was not even paying bonus to the employees.

Question.

1. In Above case which managerial problem is involved?
2. What should be done to improve the situation?

Gujarati Version

[Max. Marks: 50]

Q.1 ટૂંકમાં જવાબ આપો.(કોઈ પણ પાંચ). **10**

1. પ્રેરણા ની વ્યાખ્યા આપો.
2. ધંધાકીય માહિતી સંચાર નો અર્થ આપો.
3. હકારાત્મક વલણ એટલે શું?
4. માહિતીપ્રેષણ નો અર્થ સ્પષ્ટ કરો.
5. ઇવેન્ટ સંચાલન ની વ્યાખ્યા આપો.
6. પર્ટ નો અર્થ સમજાવો.
7. પરિવર્તન એટલે શું?

Q.2 અભી પ્રેરણા ના ઓજારો વર્ણવો.

14

અથવા

A) મેકલેલેન્ડ નો જરૂરિયાત નો સિદ્ધાંત સમજાવો.

7

B) સમજાવો: સ્વ વિકાસ અને માહિતી સંચાર

7

Q.3 માહિતી સંચારના પ્રકારો જણાવો.

14

અથવા

A) અંદાજપત્રીય અંકુશના મહત્વ સમજાવો.

7

B) પર્ટ પદ્ધતિના લક્ષણો જણાવો.

7

Q.4 A) કોઈપણ એક લખો.

6

1. ઇવેન્ટ સંચાલનનું કાર્યક્ષેત્ર

2. પરિવર્તનની પ્રક્રિયા.

B) કેસ સ્ટડી:

6

જીવન જ્યોત કંપની લિમિટેડ માં અગ્નિકા પટેલ 10 વર્ષથી જોડાયેલા હતા. ક્રમશઃ મળતી મેળવી પટેલ ફોરમેન સુધી પહોંચી શક્યા હતા. જે મેળવ્યું તેનો તેને ગર્વ હતો કંપનીમાં કામ કરવું તેમને ખૂબ ગમતું હતું.

હાલમાં પટેલને ઉત્પાદન પ્રક્રિયા ટૂંકાવે તેવી મહત્વની શોધ પ્રાપ્ત થઈ જે તેમણે પોતાના ઉપરી અધિકારીને જણાવી પરંતુ તેની શોધને આવકારવામાં આવી નહીં. એવું તેમને લાગ્યું કેટલાક કર્મચારીને પણ આવું જ અનુભવાયું જેથી કર્મચારીઓના મનમાં એવી માન્યતા કેળવાયેલી કે અમારા સૂચનો પ્રશ્નો અને અભિપ્રાયો ઉચ્ચ સપાટીથી નીચે તરફ આદેશો હુકમો કે સૂચનાઓની રવાનગી યોગ્ય સ્વરૂપે થતી નથી. છેલ્લા બે વર્ષથી કંપની કર્મચારીને બોનસ પણ ચુકવતી ન હતી.

પ્રશ્નો.

1. ઉપરના કેસમાં કયો સંચાલકીય પ્રશ્નો સંકળાયેલ છે?

2. પરિસ્થિતિ સુધારવા માટે તમે કયા સૂચનો કરશો.

*****END*****

2408000602020001
EXAMINATION OCTOBER 2024 (ATKT EXAM)
BACHELOR OF COMMERCE (NEP & NON-NEP)
(SECOND SEMESTER)
MAJOR - ACCOUNTING FOR SPECIFIC BUSINESSES -
LEVEL 2

[Time: As Per Schedule]

[Max. Marks: 50]

Instructions:

1. Fill up strictly the following details on your answer book

- a. Name of the Examination: **BACHELOR OF COMMERCE (NEP & NON-NEP) (SECOND SEMESTER)**
- b. Name of the Subject: **MAJOR - ACCOUNTING FOR SPECIFIC BUSINESSES - LEVEL 2**
- c. Subject Code No: **2408000602020001**

2. Sketch neat and labelled diagram wherever necessary.
3. Figures to the right indicate full marks of the question.
4. All questions are compulsory.

Seat No:

--	--	--	--	--	--

Student's Signature

English Version

[Max. Marks: 50]

Q.1 Do as Directed: (Any five)

10

1. 200 tins of oil at Rs. 1,800 per tin of 15 kg each were sent by Amarchand to Surati to be sold on consignment. He paid Rs. 3,000 for expenses. Normal loss is considered to be 10%. Calculate the value of closing stock and write journal entry if the quantity left is 570 kg oil.
2. For which type of business out of the following is joint venture suitable :
 1. Paper mill
 2. House building contract
 3. Film distribution
 4. Poultry farming
3. Satyam has sent 18750 kgs of jivraj tea on consignment at Rs.150 per kg and spent Rs.18750 as direct expenses. Due to accident 750 kg tea was lost in transit. The insurance company admitted a claim of Rs.108750. Pass journal entry for Abnormal Loss in the books of Satyam.
4. Ram and Bharat entered into joint venture to buy and sell toys. Find the purchase price of the toys from the information given below.
 - (1) Ram paid Rs. 31,480 while Bharat sold the toy for Rs. 22,520 sold.
 - (2) Cost price of sold toys is Rs. 40,500.

(3) Unsold toys were taken over by Ram and Bharat for Rs. 2,400 and Rs. 3,600 including profit. The toys were valued at cost plus percentage of gross profit that was realised on the total sales.

5. A company purchased a Machinery from Amit Ltd. On hire purchase method on 1-4-2020. As per agreement Rs. 40,000 cash paid at the time of agreement and balance paid in three instalments as mentioned below on 31st March every year: Rs. 46,800, Rs. 43, 200, and Rs. 39,600. Find the cash price.
6. Define words: 1. Normal Loss 2. Abnormal loss
7. Give meaning of Accounting Standard.

Q.2 Bansi started consignment business of sending bicycles on consignment to Raju from 1-1-2021. From the information given below, prepare consignment account for 2021 and 2022. **14**

Particulars	2021	2022
No. of bicycles sent on consignment	40	60
Cost price per bicycle	Rs. 500	Rs. 600
Expenses paid by consignor	Rs. 1000	Rs. 1500
Advertisement expenses paid by consignee	Rs. 2000	Rs. 3000
Number of bicycle sold	35	50
Invoice price per bicycle	Rs. 600	Rs. 750
Sales price	Rs. 800	Rs. 800

Rate of commission is 5% on invoice price of bicycle sold.

OR

On 1st sep.2023, Vijay Co. of Surat sent consignment of 1000 Table fans costing Rs.300 each to Bipin of Bombay. The freight and other charges on consignment amounted to Rs. 25,000. 100 fans were destroyed in transit due to accident and insurance co. accepted the claim of Rs. 12,000. Bipin paid Rs. 18,000 for expenses of remaining goods. **14**

The consignee accepted a bill of Rs. 1,00,000 drawn by consignor, which later discounted for Rs. 95,000. From the account Sale received from consignee it was seen that 800 fans were sold at Rs. 450 each. Consignee has paid Rs. 6000 for storage and advertisement. Consignee was entitled to a commission of 5% on sales. Prepare Consignment account and Consignee account in the books of Consignor.

Q.3 Govind and Gopal agreed to construct community hall. They decided to share profit or loss in the ratio of 5: 3 respectively. A bank account is opened in which Govind and Gopal deposited Rs. 4,00,000 and Rs. 3,00,000. The contract price was agreed at Rs. 18,00,000 payable 70% by cash and the balance 30% by debentures. Amount paid as expenses from their joint bank account. **14**

Architect fees Rs. 1,00,000; Material Rs. 7,50,000; Wages Rs. 2,30,000; Material of Rs. 1,30,000 supplied by Govind from his stock and paid Rs. 1,200 for freight. Remuneration of Rs. 36,000 is to be paid to Gopal for his supervision work. Contract price was received as per agreement on completion of the contract. Debenture of Rs. 3,00,000 were sold at 20% discount and remaining debentures were purchased by Govind at half the price. Partners' accounts were closed after amount paid from Joint Bank Account. Prepare Joint Venture Account, Joint Bank Account and Partners Capital Account.

OR

Karmyug has purchased a computer on hire purchase bases from TM Computer Traders on 1st January, 2020 Payment terms are as under. **14**

Date	Amount with interest
01-01-2020	62,500
31-12-2020	56,250
31-12-2021	50,625
31-12-2022	32,500
31-12-2023	28,750

Interest is to be charged on the opening balance at 15%. Depreciation is to be charged at 10% on reducing balance method. Prepare in the books of Karmyug. (1) Computer Account (2) Interest Account (3) Depreciation Account.

Q.4 Write Short Notes: (Any three)

12

1. General Commission and Del credere Commission
2. Difference between: Joint Venture and Partnership
3. Need for Accounting Standard
4. Revenue Recognition
5. Reserve for after sale services

Gujarati Version

[Max. Marks: 50]

Q.1 સૂચના પ્રમાણે જવાબ આપો: (કોઈ પણ પાંચ)

10

1. અમરચંદે 200 ટીન તેલ રૂ. 1,800 પ્રતિ ટીન દરેક 15 કિલો સુરતીને આડતથી વેચવા. મોકલવામાં આવ્યા હતા તેણે રૂ. 3,000 ખર્ચ માટે ચૂકવ્યા. સામાન્ય નુકશાન ૧૦% છે. જો સ્ટોક ૫૭૦ કિલો તેલ હોય તો આખરસ્ટોક મૂલ્યની ગણતરી કરો અને આમનોંધ લખો.

2. નીચેના પૈકી કયા ધંધામાં સંયુક્ત સાહસ કરી શકાય?
 ૧. કાગળ બનાવવાની મિલ
 ૨. મકાન બાંધકામનો કરાર
 ૩. ફિલ્મ વિતરણનો ધંધો
 ૪. મરઘાં-બતકાં ઉછેરનો ધંધો
3. સત્યમે ૧૮,૭૫૦ કિ.ગ્રા. જીવરાજ ચા કિલોના રૂ.૧૫૦ના ભાવે આડત થી વેચવા મોકલી અને રૂ. ૧૮,૭૫૦ સીધા ખર્ચા ચૂકવ્યા.રસ્તામાં અકસ્માત થવાથી ૭૫૦ કિલો ચાનું નુકશાન થયું વીમા કંપનીએ આ અંગે રૂ.૧,૦૮,૭૫૦ નો દાવો સ્વીકાર્યો. સત્યમના ચોપડે અસામાન્ય નુકસાનની આમનોધ લખો.
4. રામ અને ભરત રમકડાં ખરીદીને વેચવાનાં સંયુક્ત સાહસમાં જોડાયા. નીચે આપેલી માહિતી પરથી રમકડાંની ખરીદ કિંમત શોધો.
 - (૧) રામે રૂ. ૩૧,૪૮૦ માં રમકડાંનું વેચાણ કર્યું, જ્યારે ભરતે રૂ. ૨૨,૫૨૦ માં વેચાણ કર્યું.
 - (૨) વેચેલ રમકડાંની પડતર રૂ. ૪૦,૫૦૦ છે.
 - (૩) નહીં વેચાયેલ રમકડાં રામ અને ભરત નફા સહિત અનુક્રમે રૂ. ૨,૪૦૦ અને રૂ. ૩,૬૦૦ માં લઇ લે છે. આ માલ મૂળ કિંમત પર કાચા નફાની ટકાવારી પ્રમાણે જે કિંમત આવે તે કિંમતે લીધો હતો.
5. અ કંપનીએ મશીન અમિત લિમિટેડ પાસેથી તા-૧-૪-૨૦૨૦ ના રોજ ભાડા ખરીદ પધ્ધતિથી ખરીદ્યું. કરાર પ્રમાણે રૂ. ૪૦,૦૦૦ રોકડા કરાર વખતે અને બાકીની રકમ નીચે દર્શાવેલ ત્રણ હપ્તામાં દર વર્ષે ૩૧ મી માર્ચના રોજ ચૂકવવામાં આવી. રૂ. ૪૬,૮૦૦, રૂ. ૪૩, ૨૦૦ અને રૂ. ૩૯,૬૦૦. મશીનની રોકડ કિંમત શોધો.
6. શબ્દ સમજાવો: ૧. સામાન્ય નુકશાન ૨. અસામાન્ય નુકશાન
7. હિસાબી ધોરણનો અર્થ લખો.

Q.2 બંસીએ તા. ૧-૧-૨૦૨૧થી રાજુ ને સાઇકલો મોકલી આડતથી વેચવાનું શરૂ કરેલ વર્ષ ૨૦૨૧ અને ૨૦૨૨ માટે આડતમાલ ખાતાં તૈયાર કરો :

14

વિગત	૨૦૨૧	૨૦૨૨
આડતથી વેચવા મોકલેલ સાઇકલો	૪૦	૬૦
સાઇકલદીઠ મૂળ કિંમત	રૂ. ૫૦૦	રૂ. ૬૦૦
માલઘણીએ ચૂકવેલ ખર્ચ	રૂ. ૧૦૦૦	રૂ. ૧૫૦૦
આતિયાએ ચૂકવેલ જાહેરાત ખર્ચ	રૂ. ૨૦૦૦	રૂ. ૩૦૦૦
વેચેલ સાઇકલો	૩૫	૫૦
સાઇકલદીઠ ભરતિયા કિંમત	રૂ. ૬૦૦	રૂ. ૭૫૦
વેચાણ કિંમત	રૂ. ૮૦૦	રૂ. ૮૦૦

આડતનો દર વેચેલ સાઇકલો પર ભરતિયા કિંમતના ૫% છે.

OR

૧લી સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૩ના રોજ સુરતની વિજય કંપનીએ બોમ્બેના બીપીને રૂ. ૩૦૦નો એક એવા ૧,૦૦૦ ટેબલ ફેન આડતથી વેચવા મોકલ્યા. નૂર અને અન્ય ખર્ચના રૂ. ૨૫,૦૦૦ ચૂકવ્યા. રસ્તામાં અકસ્માતને લીધે ૧૦૦ પંખા સંપૂર્ણ નાશ પામ્યા. આ અંગે વીમા કંપનીએ રૂ. ૧૨,૦૦૦ નો દાવો મંજૂર રાખ્યો. બાકીના પંખા બીપીને ખર્ચના રૂ. ૧૮,૦૦૦ ચૂકવીને છોડાવી લીધા. બીપીને વિજય એન્ડ કંપનીએ લખેલી રૂ. ૧,૦૦,૦૦૦ ની હૂંડી સ્વીકારી, જે રૂ. ૯૫,૦૦૦ માં વટાવવામાં આવી. વેચાણઆંકડા મુજબ આતિયાએ ૮૦૦ પંખા, દરેકના રૂ. ૪૫૦ના ભાવે વેચ્યા.. આડતિયાએ વખારભાડું અને જાહેરાત ખર્ચના રૂ. ૬,૦૦૦ ચૂકવ્યા હતા. આતિયાને વેચાણ ઉપર ૫% લેખે મિશન આપવાનું હતું. ઉપરની વિગતો પરથી વિજય કંપનીના ચોપડે આડતમાલ ખાતું અને આડતિયાનું ખાતું બનાવો.

14

Q.3 ગોવિંદ અને ગોપાલ કોમ્પ્યુનિટી હોલ બાંધવા સંમત થયા. તેઓએ અનુક્રમે 5 : 3ના પ્રમાણમાં નફો નુકશાન વહેંચવાનું નક્કી કર્યું. તેઓએ એક સંયુક્ત બેંક ખાતું ખોલાવ્યું જેમાં ગોવિંદ અને ગોપાલે અનુક્રમે રૂ. 4,00,000 અને રૂ. 3,00,000 જમા કરાવ્યા. કરાર કિંમત રૂ.18,00,000 નક્કી થઈ હતી. જેમાં 70% રોકડમાં ચૂકવવાપાત્ર છે અને બાકી 30% ડિબેન્યર્સમાં ચૂકવવાની છે. તેમના સંયુક્ત બેંક ખાતામાંથી ખર્ચ તરીકે ચૂકવવામાં આવેલી રકમ: આર્કિટેક્ટ ફી રૂ. 1,00,000; માલ સામગ્રી રૂ. 7,50,000; મજૂરી રૂ. 2,30,000; રૂ.1,30,000ની માલસામગ્રી ગોવિંદ તેના સ્ટોકમાંથી લાવ્યો અને રૂ. 1,200 ભાડૂ ચૂકવ્યું. રૂ 36,000 નું મહેનતાણું ગોપાલ ને તેના સુપરવિઝનના કામ માટે આપવાનું છે. કરાર પૂર્ણ થયા પછી કરાર મુજબ કરારની કિંમત પ્રાપ્ત થઈ હતી. રૂ. 3,00,000ના ડિબેન્યર્સ 20% વટાવ પર વેચવામાં આવ્યા હતા અને બાકીના ડિબેન્યર્સ ગોવિંદ અડધા ભાવે ખરીદી લે છે. સંયુક્ત બેંક ખાતામાંથી રકમ ચૂકવ્યા બાદ ભાગીદારોનું ખાતું બંધ કરવામાં આવ્યું હતું. રાશ ખાતું, સંયુક્ત બેંક ખાતું અને ભાગીદારોના મૂડી ખાતા તૈયાર કરો.

14

OR

કર્મચુગે ૧લી જાન્યુઆરી, ૨૦૨૦ના રોજ TM કોમ્પ્યુટર ટ્રેડર્સ પાસેથી ભાડે ખરીદ પધ્ધતિએ કમ્પ્યુટર ખરીદ્યું છે, દરેક હપ્તાની વિગતો નીચે મુજબ છે.

14

તારીખ	વ્યાજસહિત હપ્તા
૦૧-૦૧-૨૦૨૦	૬૨,૫૦૦
૩૧-૧૨-૨૦૨૦	૫૬,૨૫૦
૩૧-૧૨-૨૦૨૧	૫૦,૬૨૫
૩૧-૧૨-૨૦૨૨	૩૨,૫૦૦
૩૧-૧૨-૨૦૨૩	૨૮,૭૫૦

રોકડિકિંમતની શરૂઆતની બાકી પર વાર્ષિક ૧૫%ના દરે વ્યાજ વસૂલવાનું છે. ઘટતી જતી બાકીની પધ્ધતિએ વાર્ષિક ૧૦% લેખે ઘસારો ગણાય છે. કર્મચુગના ચોપડે નીચે મુજબના ખાતા તૈયાર કરો: (1) કમ્પ્યુટર ખાતું (2) વ્યાજ ખાતું (3) ઘસારા ખાતું

Q.4 ટૂંકનોંધ લખો: (કોઈ પણ ત્રણ)

12

1. સામાન્ય આડત અને આસામી આડત
2. તફાવત લખો: રાશ અને ભાગીદારી
3. હિસાબી નીતિઓની જરૂરીયાત
4. આવકનું સંપાદન
5. વેચાણ પછીની સેવા માટેનું અનામત

*****END*****

2408000602030001
EXAMINATION OCTOBER 2024 (ATKT EXAM)
BACHELOR OF COMMERCE (NEP & NON-NEP)
(SECOND SEMESTER)
MINOR - MANAGERIAL ECONOMICS - LEVEL 3

[Time: As Per Schedule]

[Max. Marks: 50]

Instructions:

1. Fill up strictly the following details on your answer book

- a. Name of the Examination: **BACHELOR OF COMMERCE (NEP & NON-NEP) (SECOND SEMESTER)**
 - b. Name of the Subject: **MINOR - MANAGERIAL ECONOMICS - LEVEL 3**
 - c. Subject Code No: **2408000602030001**
2. Sketch neat and labelled diagram wherever necessary.
3. Figures to the right indicate full marks of the question.
4. All questions are compulsory.

Seat No:

--	--	--	--	--	--

Student's Signature

English Version

[Max. Marks: 50]

Q.1 Answer the following questions in brief. (Any Five)

10

1. State the conditions of equilibrium of a firm under the perfect competition.
2. State the features of monopoly.
3. State the characteristics of monopolistic competition.
4. What is meant by excess capacity?
5. State the difference between money wage and real wage.
6. Indicate the average revenue curve and marginal revenue curve under perfect competition and monopolistic competition only diagram.
7. State the difference between risk and uncertainty.

Q.2 Explain the types of price discrimination and explain under what circumstances is price discrimination possible and profitable.

14

OR

- A) Explain the characteristics of price leadership. 7
- B) Explain with the help of diagram the short run equilibrium position of a firm under monopolistic competition market. 7
- Q.3** What is meant by capital budgeting? Explain the importance of capital budgeting and discuss the internal sources of supply of capital. 14

OR

- A) Discuss the theory of innovation and profit. 7
- B) Explain the factors affecting real wages. 7
- Q.4** Write short notes: (Any Three) 12

1. Industry equilibrium under the perfect competition
2. Concept of kinked demand curve under oligopoly
3. Internal rate of return method
4. Pay-out period of capital investment
5. Dynamic theory of profit

Gujarati Version

[Max. Marks: 50]

- Q.1** નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો. (કોઈપણ પાંચ) 10
1. પૂર્ણ હરિફાઇમાં પેઢીની સમતુલાની શરતો જણાવો.
 2. ઇજારાનાં લક્ષણો જણાવો.
 3. ઇજારાયુક્ત હરિફાઇનાં લક્ષણો જણાવો.
 4. વણ વપરાયેલ ઉત્પાદનશક્તિ એટલે શું?
 5. નાણાકીય વેતન અને વાસ્તવિક વેતન વચ્ચેનો તફાવત જણાવો.
 6. પૂર્ણ હરિફાઇ અને ઇજારાયુક્ત હરિફાઇમાં સરેરાશ આવક રેખા અને સીમાંત આવક રેખા માત્ર આકૃતિમાં દર્શાવો.
 7. જોખમ અને અનિશ્ચિતતા વચ્ચેનો તફાવત જણાવો.
- Q.2** કિંમત ભેદભાવનાં પ્રકારો સમજાવો અને કઈ પરિસ્થિતિમાં કિંમત ભેદભાવ શક્ય અને નફાકારક હોય છે તે સમજાવો. 14

અથવા

- (અ) કિંમત નેતૃત્વનાં લક્ષણો સમજાવો. 7
- (બ) ઇજારાયુક્ત હરિફાઇવાળા બજારમાં ટૂંકાગાળામાં પેઢીની સમતુલાની સ્થિતિ આકૃતિની મદદથી સમજાવો. 7
- Q.3** મૂડી અંદાજપત્ર એટલે શું? મૂડી અંદાજપત્રનું મહત્વ સમજાવો અને મૂડી પૂરવઠાનાં આંતરિક પ્રાપ્તિ સ્થાનોની ચર્ચા કરો. 14

અથવા

- (અ) નવપ્રવર્તન અને નફાના સિદ્ધાંતની ચર્ચા કરો. 7
- (બ) વાસ્તવિક વેતનને અસર કરતાં પરિબલો સમજાવો. 7
- Q.4** ટૂંક નોંધ લખો. (કોઈ પણ ત્રણ) 12
1. પૂર્ણ હરિફાઇવાળા બજારમાં ઉદ્યોગની સમતુલા
 2. અલ્પહસ્તક ઇજારામાં ખાંચવાળી માંગરેખાનો ખ્યાલ
 3. આંતરિક વળતરના દરની પધ્ધતિ
 4. મૂડીરોકાણનો પરત ચૂકવણીનો ગાળો
 5. નફાનો ગતિશીલતાનો સિદ્ધાંત

*****END*****

2408000602040002
EXAMINATION OCTOBER 2024 (ATKT EXAM)
BACHELOR OF COMMERCE (NEP & NON-NEP)
(SECOND SEMESTER)
MDC - STATISTICAL METHODS FOR SOCIAL SCIENCE -
LEVEL 4

[Time: As Per Schedule]

[Max. Marks: 50]

Instructions:

1. Fill up strictly the following details on your answer book
 - a. Name of the Examination: **BACHELOR OF COMMERCE (NEP & NON-NEP) (SECOND SEMESTER)**
 - b. Name of the Subject: **MDC - STATISTICAL METHODS FOR SOCIAL SCIENCE - LEVEL 4**
 - c. Subject Code No: **2408000602040002**
2. Sketch neat and labelled diagram wherever necessary.
3. Figures to the right indicate full marks of the question.
4. All questions are compulsory.
5. Statistical table and graph paper would be given on request.

Seat No:

--	--	--	--	--	--

Student's Signature

English Version

[Max. Marks: 50]

Q.1 Answer the following questions. (Any five)

10

1. The correlation Coefficient for a sample drawn from a bivariate population is 0.7 and its probable error is 0.085. Find number of pairs of the sample.
2. Equations of regression lines are $8x - 10y + 66 = 0$ and $40x - 18y = 214$ then find \bar{x} and \bar{y} .
3. Find missing frequencies in the following data and test whether the data consists or not. $(A) = 600$ $(B) = 200$, $(AB) = 240$, $N = 800$
4. Determine what components of time series are observed in the following
 1. Increase in price of milk and vegetables during covid.
 2. Sales of raincoat and umbrella in monsoon.
5. The rank correlation coefficient for 10 pairs is 0.4 later on it was found that the difference in ranks of one pair was misread 3 instead of 6. Find the correct value of correlation coefficient.

6. If $N = 300$ (A) = 100 (B) = 150. ($A\beta$) = 50 then state the types of association between A and B.
7. Give the definition of moving average method

- Q.2** (A) From the following data regarding heights and weights of 100 students obtain line of regression of x on y to estimate the weight of a student whose height is 180. 8

Height (Y)	Weight (X)				
	45-50	50-55	55-60	60-65	65-70
150-160	6	2	-	-	-
160-170	4	16	11	-	-
170-180	-	10	15	6	-
180-190	-	-	8	9	4
190-200	-	-	-	4	5

- (B) There are 1000 students in a college. 40% of them are staying in hostel. The passed students of a college are 80%, 25% of the failed students were staying in hostel, is it advisable to stay in hostel? Use Yule's method. 6

OR

- (A) Calculate Pearson correlation coefficient. 7

Sale	40	58	42	56	44	54	46	52	48	50
Expenditure	32	42	32	40	34	38	34	38	36	34

- (B) From a sample of 500 persons of a town the following information is obtained. 150 were affected by Covid. 225 persons were inoculated against covid and out of them 175 were not attacked by covid. With the help of this information using (1) Comparing of Observed and expected frequency (2) Proportion method, examine whether inoculation is effective in preventing covid. 7

- Q.3** (A) Find seasonal indices for the following series by moving average. 8

Year	Q1	Q2	Q3	Q4
2009	92	88	100	90
2010	96	116	120	100
2011	104	132	112	120
2012	132	160	150	140

- (B) Find Rank correlation coefficient from the following:

X	55	40	65	40	80	90	68	75	20
Y	120	100	90	100	65	100	55	30	10

OR

- (A) Fit a second-degree parabola to the following data and estimate the profit for 1997. 8

Year	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Profit (thousand rs)	6	10	14	16	16	14	10

- (B) Obtain the two-regression equation from the following data of expenditure and sale of the 10 companies. Also find the estimated sale of the company having expenditure of 40 lacs and estimated expenditure of the company having sale of 150 lacs. 6

Expenditure (lac)	22	24	28	32	30	34	30	26	28	26
Sales lac	100	110	120	140	130	130	120	110	120	100

- Q.4 Answer the following questions (any three) 12**

1. State the component of time series and describe it.
2. Explain the types of correlation.
3. Give merit and limitation of moving averages method.
4. Explain different methods of studying association.
5. Define regression coefficients and state their properties.

Gujarati Version

[Max. Marks: 50]

- Q.1 નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો (કોઈપણ પાંચ) 10**

1. દ્વિપક્ષીય નિદર્શમાંથી લીધેલા સમૂહ માટે સહસંબંધાક 0.7 છે અને તેની સંભવિત ભૂલ 0.085 છે. નમૂનાની જોડીની સંખ્યા શોધો.
2. નિયતસંબંધ રેખાઓના સમીકરણો $8x - 10y + 66 = 0$ અને $40x - 18y = 214$ છે તો \bar{x} અને \bar{y} શોધો.
3. નીચેના માહિતી પરથી ખૂટતી આવૃત્તિઓ શોધો માહિતી સંગત કે અસંગત તે જણાવો. (A)=600 (B)=200, (AB) =240, N=800
4. નીચેનામાં સમય શ્રેણીના ક્યા ઘટકો જોવા મળે છે તે નક્કી કરો
1 કોવિડ દરમિયાન દૂધ અને શાકભાજીના ભાવમાં વધારો
2. યોમાસામાં રેઈનકોટ અને છત્રીનું વેચાણ

5. 10 જોડી માટેનો ક્રમ સહસંબંધ ગુણાંક 0.4 છે પાછળથી તે જાણવા મળ્યું કે એક જોડીના કનમાં તફાવત 6 ને બદલે 3 ખોટી રીતે વાંચવામાં આવ્યો હતો. સહસંબંધાક સાચું મૂલ્ય શોધો.
6. જો $N = 300$ $(A) = 100$ $(B) = 150$. $(A\beta) = 50$ તો A અને B વચ્ચેના ગુણાત્મક માહિતીનો પ્રકાર જણાવો.
7. ચલિત સરેરાશની રીતની વ્યાખ્યા આપો.

Q.2

- (A) નીચેની માહિતી 100 વિદ્યાર્થીઓની ઊંચાઈ અને વજન સંબંધિત દર્શાવે છે. તો આ માહિતી પર થી X ની Y પરની નિયતસંબંધ રેખા મેળવો અને જેની ઊંચાઈ 180 છે તેવા વિદ્યાર્થીના વજનનું અનુમાન કરો. 8

ઊંચાઈ (Y)	વજન (X)				
	45-50	50-55	55-60	60-65	65-70
150-160	6	2	-	-	-
160-170	4	16	11	-	-
170-180	-	10	15	6	-
180-190	-	-	8	9	4
190-200	-	-	-	4	5

- (B) એક કોલેજમાં 1000 વિદ્યાર્થીઓ છે. તેમાંથી 40% હોસ્ટેલમાં રહે છે. કોલેજના પાસ થયેલા વિદ્યાર્થીઓ 80% છે, નાપાસ થયેલા 25% વિદ્યાર્થીઓ હોસ્ટેલમાં રહેતા હતા, શું હોસ્ટેલમાં રહેવું યોગ્ય છે? યુલની પદ્ધતિનો ઉપયોગ કરો. 6

અથવા

- (A) પીયર્સન સહસંબંધાકની ગણતરી કરો. 7

વેચાણ	40	58	42	56	44	54	46	52	48	50
ખર્ચ	32	42	32	40	34	38	34	38	36	34

- (B) નગરના 500 વ્યક્તિઓના સમૂહમાંથી નીચેની માહિતી પ્રાપ્ત થાય છે. 150 કોવિડથી પ્રભાવિત થયા હતા. 225 વ્યક્તિઓને કોવિડ સામે રસી મૂકવામાં આવી હતી અને તેમાંથી 175 પર કોવિડની અસર થઈ ન હતી. આ માહિતીની મદદથી (1) અવલોકિત અને અપેક્ષિત આવૃત્તિ ની સરખામણી ની રીતે અને. 2) પ્રમાણની રીત દ્વારા, કોવિડને રોકવામાં રસી અસરકારક છે કે કેમ તે તપાસો. 7

Q.3

- (A) ચલિત સરેરાશની રીત દ્વારા નીચેની શ્રેણી માટે મોસમી સૂચકાંકો શોધો. 8

વર્ષ	Q1	Q2	Q3	Q4
2009	92	88	100	90
2010	96	116	120	100
2011	104	132	112	120
2012	132	160	150	140

(B)નીચેની માહિતી પરથી ક્રમાંક સહસંબંધાક શોધો:

X	55	40	65	40	80	90	68	75	20
Y	120	100	90	100	65	100	55	30	10

6

અથવા

(A) નીચેના માહિતી પરથી પરવલય વક્રના સમીકરણનું અન્નાયોજન કરો અને 1997 માટે નફાનું અનુમાન લગાવો.

વર્ષ	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
નફો (હજાર રૂપિયા)	6	10	14	16	16	14	10

8

(B) 10 કંપનીઓના ખર્ચ અને વેચાણના નીચેની માહિતી પરથી બે – નિયતસંબંધ રેખાનું સમીકરણનું અન્વાયોજન કરો. 40 લાખનો ખર્ચ ધરાવતી કંપનીનું અંદાજિત વેચાણ અને 150 લાખનું વેચાણ ધરાવતી કંપનીનો અંદાજિત ખર્ચ પણ શોધો.

ખર્ચ(લાખ)	22	24	28	32	30	34	30	26	28	26
વેચાણ(લાખ)	100	110	120	140	130	130	120	110	120	100

6

Q.4 નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો (કોઈપણ ત્રણ)

12

1. સમય શ્રેણીના ઘટક જણાવો અને તેનું વર્ણન કરો.
2. સહસંબંધના પ્રકારો વિશે સમજાવો.
3. ચિલ્લ સરેરાશ રીતના ફાયદા અને મર્યાદાઓ જણાવો.
4. ગુણાત્મક સંબંધના અભ્યાસ કરવાની વિવિધ પદ્ધતિઓ સમજાવો.
5. નિયતસંબંધાક વ્યાખ્યાયિત કરો અને તેમના ગુણધર્મો જણાવો.

*****END*****

2408000602050001
EXAMINATION OCTOBER 2024 (ATKT EXAM)
BACHELOR OF COMMERCE (NEP & NON-NEP)
(SECOND SEMESTER)
AEC - ENGLISH PROFICIENCY AND LIFE SKILLS - II –
LEVEL 1

[Time: As Per Schedule]

[Max. Marks: 25]

Instructions:

1. Fill up strictly the following details on your answer book
 - a. Name of the Examination: **BACHELOR OF COMMERCE (NEP & NON-NEP) (SECOND SEMESTER)**
 - b. Name of the Subject: **AEC - ENGLISH PROFICIENCY AND LIFE SKILLS - II – LEVEL 1**
 - c. Subject Code No: **2408000602050001**
2. Sketch neat and labelled diagram wherever necessary.
3. Figures to the right indicate full marks of the question.
4. All questions are compulsory.
5. There are in all two questions

Seat No:

--	--	--	--	--	--

Student's Signature

Q.1 Choose the correct option. (Any Ten)

10

- 1) Where was Albert Edward Foreman working as the Verger?
[A] St. Christ's Church [B] St. Peter's Church
[C] St. Martin's Church [D] St. Louis' Church

- 2) Which strategy was employed by the stokers against the new order of not rehiring of an employee within a period of thirty days?
[A] Going on leave
[B] Quitting the jobs
[C] Rejoining of old employees with new names
[D] Resigning after taking salary of the workdays

- 3) Who were benefitted when the conflict was resolved in the story 'Señor Payroll '?
[A] Both parties, the workers and the company were benefitted.
[B] Only workers were benefitted.
[C] The Junior Engineers were benefitted.
[D] The owners were benefitted.

- 4) What answer/answers did the king receive from the hermit?
 [A] The most important time is -----now.
 [B] The most necessary man is with whom you are at present.
 [C] Most important affair is to do him good.
 [D] All of the above
- 5) What quality of a job seeker is emphasised in the story "A Real Good Smile"?
 [A] Hard work. [B] Integrity.
 [C] Honesty. [D] Communication skill.
- 6) Why could the writer not employ himself in the spinning mill?
 [A] Work sites in the spinning mills were dirty and snuffy.
 [B] Mill owners ill - paid the workers.
 [C] His parents wanted him to work as an apprentice in the locomotive shed.
 [D] His education was not sufficient to get the job in the spinning mill.
- 7) Identify regular verb from the following.
 [A] run [B] find
 [C] enjoy [D] bring
- 8) Identify usage of the word 'trouble' as the different parts of speech in the following sentences.
 (1) He was troubled by his past life.
 (2) Larry and I were in great trouble.
 [A] Noun / Verb [B] Verb /Noun
 [C] Noun / Noun [D] Verb / Verb
- 9) Find Pronoun /Pronouns from the following sentence.
 The company paid its men only twice a month.
 [A] company [B] men
 [C] its [D] twice
- 10) He said, Water is essential for life. '
 (Identify the correct indirect speech from the following)
 [A] He says that water is essential for life.
 [B] He said that water was essential for life.
 [C] He says that water was essential for life
 [D] He said that water is essential for life.

2408000602060002
EXAMINATION OCTOBER 2024 (ATKT EXAM)
BACHELOR OF COMMERCE (NEP & NON-NEP)
(SECOND SEMESTER)
SEC - ELEMENTS OF BANKING & INSURANCE PAPER - II -
LEVEL7

[Time: As Per Schedule]

[Max. Marks: 25]

Instructions:

1. Fill up strictly the following details on your answer book

a. Name of the Examination: **BACHELOR OF COMMERCE (NEP & NON-NEP) (SECOND SEMESTER)**

b. Name of the Subject: **SEC - ELEMENTS OF BANKING & INSURANCE PAPER - II - LEVEL7**

c. Subject Code No: **2408000602060002**

2. Sketch neat and labelled diagram wherever necessary.

3. Figures to the right indicate full marks of the question.

4. All questions are compulsory.

Seat No:

--	--	--	--	--	--

Student's Signature

English Version

[Max. Marks: 25]

Q.1 Short Question Answers (Any Five)

10

1. What is the full form of AEPS?
2. What is RuPay Secure?
3. What is NUUP?
4. What is Forex Settlement in banking?
5. What is Domestic Payment System?
6. What is Risk Management in banking?
7. Give names of two e-commerce websites.

Q.2 Explain: Features of Mobile Banking and its Diversity

15

OR

- a) Explain: Security Settlement in Banking
- b) Explain: Profitability of Internet Banking

8

7

Q.1 ટૂંકાપ્ર શ્લોના જવાબો (કોઈપણ પાંચ)

10

1. AEPS નું પૂરું નામ શું છે?
2. RuPay Secure શું છે?
3. NUUP શું છે?
4. બેંકિંગમાં વિદેશી વિનિમય પતાવટ શું છે?
5. સ્થાનિક ચુકવણી વ્યવસ્થા શું છે?
6. બેંકિંગમાં જોખમ સંચાલન શું છે?
7. બેઇ-કોમર્સ વેબસાઇટના નામ આપો.

Q.2 સમજાવો: મોબાઇલ બેંકિંગના લક્ષણો અને વૈવિધ્ય

15

અથવા

- a) સમજાવો: બેંકિંગમાં જામીનગીરી પતાવટ
- b) સમજાવો: ઇન્ટરનેટ બેંકિંગની નફાકારકતા

8

7

*****END*****

2408000602070001
EXAMINATION OCT-NOV - 2024
BACHELOR OF COMMERCE NEP & NON NEP
(SECOND SEMESTER)
VAC-VALUE EDUCATION IN BHARATIYA
KNOWLEDGE SYSTEM - LEVEL 7

[Time: As Per Schedule]

[Max. Marks: 25]

Instructions:

1. **નીચે દર્શાવેલ વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી.**
Fill up strictly the following details on your answer book
 - a. Name of the examination : **B.COM. NEP & NON NEP (SEM. II)**
 - b. Name of the Subject : **VAC-VALUE EDUCATION IN BHARATIYA KNOWLEDGE SYSTEM - LEVEL 7**
 - c. Subject Code No : **2408000602070001**
2. Sketch neat and labelled diagram wherever necessary
3. Figures to the right indicate full marks of the question.
4. All questions are compulsory.

Seat No:

--	--	--	--	--	--

Student's Signature

English Version

[Max. Marks: 25]

Q.1.

7 – MCQ (2 Marks each) (Any 5 out of 7)

(10)

1. Why did the blue jackal avoid other jackals in the jungle?
 - (A) He was afraid of their strength
 - (B) He considered them unworthy of his kingdom
 - (C) He wanted to maintain his disguise
 - (D) He didn't like the company of other jackals
2. What was the motive of the three crooks?
 - (A) To help the Brahmin with the sacrifice
 - (B) To share their food with the Brahmin
 - (C) To trick the Brahmin and take the goat
 - (D) To warn the Brahmin about danger
3. Who was Satyakama's mother in the story?
 - (A) Gargi
 - (B) Jabala
 - (C) Gautama
 - (D) Brahman

4. What was Shvetaketu initially more interested in than learning and wisdom?
(A) Studying scriptures
(B) Playing with friends
(C) Serving the guru
(D) Practicing self-control
5. "Little Prince No-Father" was taken from:
(A) Panchatantra (B) Chandogya Upanishad
(C) Jataka Katha (D) None of the above
6. Why did the fine royal horse refuse to be washed in the usual bathing pool?
(A) It was sick and unwell.
(B) Another dirty horse had bathed there earlier, fouling the water.
(C) The groomers were not skilled enough to handle the horse.
(D) The horse had suddenly become stubborn and unmanageable.
7. What is the moral of the story "The Brahmin and the Crooks":
(A) The true nature of a man cannot be hidden for long
(B) The truth is always than a lie
(C) Even animals value cleanliness
(D) Untruth spoken repeatedly appears to be truth

Q.2. Write Following Answers (15)

Q.2. (a) Write a short note (Any 1 out of 2) (05)

1. Truthfulness
2. Self surrender to divinity

Q.2. (b) Answer in Detail (Any 1 out of 2) (05)

1. Discuss the modern trends depicted in the stories of the Panchatantra.
2. Write a note on Brahmagyan and holistic knowledge of the universe imparted to Shvetaketu by Muni Uddalak.

Q.2. (c) Explain Subhashit (Any 1 out of 2)

(05)

1. उदयमेन हि सिध्यन्ति कार्याणि न मनोरथैः।
न हि सुप्तस्य सिंहस्य प्रविशन्ति मुखे मृगाः॥
2. कः कालः कानि मित्राणि को देशः कौ व्ययागमौ।
कस्याहं का च मे शक्ति-इति चिन्त्यं मुहुर्मुहुः॥

Gujarati Version

[Max. Marks: 25]

પ્ર.૧. 7 – MCQ (દરેકનો ૨ માર્ક્સ) (૭ માંથી કોઈ પણ ૫)

(10)

1. વાદળી શિયાળ જંગલમાં અન્ય શિયાળને કેમ ટાળતું હતું?
(A) તે તેમની શક્તિથી ડરતો હતો
(B) તે તેમને તેના રાજ્ય માટે અયોગ્ય માનતો હતો
(C) તે પોતાનો વેશ જાળવી રાખવા માંગતો હતો
(D) તેને અન્ય શિયાળનો સંગાથ ગમતો ન હતો
2. ત્રણ ધુતારાઓ નો હેતુ શું હતો?
(A) બલિદાનમાં બ્રાહ્મણને મદદ કરવી
(B) બ્રાહ્મણ સાથે તેમનો ખોરાક વહેંચવો
(C) બ્રાહ્મણને છેતરવા અને બકરી લેવા માટે
(D) બ્રાહ્મણને ભય વિશે ચેતવણી આપવી
3. વાર્તામાં સત્યકામાની માતા કોણ હતી?
(A) ગાર્ગી (B) જબાલા
(C) ગૌતમ (D) બ્રાહ્મણ

4. શ્વેતકેતુને શરૂઆતમાં શીખવા કરતાં શેમાં વધુ રસ હતો?
 (A) શાસ્ત્રોનો અભ્યાસ કરવો
 (B) મિત્રો સાથે રમવું
 (C) ગુરુની સેવા કરવી
 (D) સ્વ-નિયંત્રણનો અભ્યાસ કરવો
5. "લિટલ પ્રિન્સ નો-ફાધર" આમાંથી લેવામાં આવ્યો હતો:
 (A) પંચતંત્ર (B) યાંદોગ્ય ઉપનિષદ
 (C) જાતક કથા (D) ઉપરોક્તમાંથી કોઈ નહીં
6. શા માટે સુંદર શાહી ઘોડા એ સામાન્ય સ્નાન પૂલમાં નાહવાનોનો ઇનકાર કર્યો?
 (A) તે બીમાર અને અસ્વસ્થ હતો.
 (B) અન્ય એક ગંદા ઘોડા એ અગાઉત્યાં સ્નાન કર્યું હતું. પાણીને દૂષિત કર્યું હતું.
 (C) માવજત કરનારાઓ ઘોડાને સંભાળવા માટે પૂરતા કુશળ ન હતા.
 (D) ઘોડો અચાનક જીદી અને બેકાબૂ બની ગયો હતો.
7. “બ્રાહ્મણ અને તારા” વાર્તાની નૈતિકતા શું છે?
 (A) માણસનો સાચો સ્વભાવ લાંબા સમય સુધી છુપાવી શકાતો નથી
 (B) સત્ય હંમેશા અસત્ય કરતાં હોય છે
 (C) પ્રાણીઓ પણ સ્વચ્છતાને મહત્વ આપે છે
 (D) વારંવાર બોલવામાં આવેલું અસત્ય સત્ય જણાય છે

પ્ર.ર. નીચેના જવાબો લખો (15)

પ્ર.ર. (અ) ટૂંકનોંધ લખો (૨ માંથી કોઈ પણ ૧) (05)

1. સત્ય
2. ઈશ્વરપ્રનીઘાત

પ્ર.૨. (બ) સવિસ્તાર પ્રશ્ન (૨ માંથી કોઈ પણ ૧) (05)

1. પંચતંત્ર ની વાર્તાઓ માં નીરૂપાયેલા આધુનિક વલણોની ચર્ચા કરો.
2. પિતા ઉદાલક મુની દ્વારા શ્વેતકેતુને અપાયેલ બ્રહ્મજ્ઞાન અને બ્રહ્માંડની અખંડિત સમગ્ર જ્ઞાન વિશે નોંધ લખો

પ્ર.૨. (ક) સુભાષિત સમજાવો (૨ માંથી કોઈ પણ ૧) (05)

1. उदयमेन हि सिध्यन्ति कार्याणि न मनोरथैः।
न हि सुप्तस्य सिंहस्य प्रविशन्ति मुखे मृगाः॥
2. कः कालः कानि मित्राणि को देशः कौ व्ययागमौ।
कस्याहं का च मे शक्ति-इति चिन्त्यं मुहुर्मुहुः॥

***** END *****