



RAN-2408000602010001

F.Y.B.Com. (Semester-II) Examination March - 2026
Modern Business Practice - (Major)

Time: 2 Hours]

[Total Marks: 50

| | |
|--|--|
| સૂચના : / Instructions (1) ઉપરોક્ત દર્શાવેલ વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી. Fill up strictly the above details on your answer book. | Seat No.: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> |
| | <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> Student's Signature </div> |

- પ્ર-1.** ટૂંકમાં જવાબ આપો (કોઈ પણ પાંચ) 10
- 1) મેસ્લોની અભિપ્રેરણા થીયરી મુજબ કમિક જરૂરિયાતનો ક્રમ જણાવો.
 - 2) માહિતી સંચાર દ્વિમાર્ગી પ્રક્રિયા છે.-સમજાવો.
 - 3) સ્વ-વિકાસનો અર્થ સમજાવો.
 - 4) કટોકટીપૂર્ણ માર્ગ (critical path) એટલે શું?
 - 5) પરિવર્તન સંચાલનનો અર્થ સમજાવો.
 - 6) સમજાવો- શૈક્ષણિક ઇવેન્ટ સંચાલન
 - 7) પ્રેરણાનો અર્થ સમજાવો.
- પ્ર-2.** અભિપ્રેરણાના વિવિધ ઓજારોની વિસ્તૃત ચર્ચા કરો. 14
- અથવા**
- અ) માહિતી સંચાર જાળનાં સ્વરૂપો સમજાવો. 07
 - બ) વ્યવસાયિક માહિતી સંચારમાં સુધારણા માટેના ઉપાયો સમજાવો. 07
- પ્ર-3.** અંકુશ પ્રક્રિયામાં ઇન્ફોર્મેશન ટેકનોલોજીની ઉપયોગીતા સમજાવો. 14
- અથવા**
- અ) પર્ટ પદ્ધતિના ફાયદાઓ સમજાવો. 07
 - બ) અંદાજપત્રીય અંકુશની પદ્ધતિ સમજાવો. 07
- પ્ર-4.** અ) નીચે આપેલા પ્રશ્નોમાંથી કોઈ પણ એક પ્રશ્નનો જવાબ આપો. 06
- 1) ઇવેન્ટ સંચાલનના લક્ષણો સમજાવો.
 - 2) પરિવર્તનની પ્રક્રિયા સમજાવો.

શ્રી આનંદ પટેલ, ભાવેશ કોર્પોરેશનમાં કેટલાક વર્ષોથી જોડાયેલા હતા અને તે દરમિયાન તેઓ સામાન્ય સ્થિતિથી ફોરમેન સુધી પહોંચી શક્યા હતા. જે મેળવ્યું તેનો તેમને ગર્વ હતો અને કંપનીમાં કામ કરવું ગમતું હતું. તાજેતરમાં તેમણે ઘર ખરીદ્યું હતું. નવા પડોશીઓથી તેમના પત્ની અને બાળકોને આનંદ હતો.

તાજેતરના મહિનાઓમાં ભાવેશ કોર્પોરેશને ત્રણ સારા ગ્રાહકો ગુમાવ્યા અને પરિણામે કેટલાક કર્મચારીઓને તેમણે લે-ઓફ આપવાની ફરજ પડી. મોટાભાગના ઓછી સિનીયોરીટી ધરાવતા કર્મચારીઓને તેમણે લે-ઓફ આપ્યા. જે કે આમ કરવાની જરૂર ન હતી. હવે અફવા એવી ચાલી કે તેઓ વધુ ગ્રાહકો ગુમાવશે.

શ્રી આનંદે પરિસ્થિતિની નોંધ લીધી અને તેમને ભાન થયું કે પોતાના ખાતામાં ફોરમેન તરીકે સૌથી ઓછી સિનીયોરીટી ધરાવે છે. આથી તેમણે તારણ કર્યું કે કંપની વધુ ધંધો ગુમાવે છે અને તેમની સિનીયોરીટી ઓછી હોવાથી તેમને લે-ઓફ આપવામાં આવશે. આ તારણને પરિણામે આનંદ ઘણા હતાશ હતા. તેમના કાર્યમાં તેમનો રસ ઘણો ઘટ્યો અને પોતાના સહકર્મચારીઓ સાથે પોતાનો કપરો સમય શરૂ થયો છે તેમ લાગ્યું.

વાસ્તવમાં કંપનીમાં ફેલાયેલી અફવા ખોટી હતી. ધંધો ગુમાવવાને બદલે ભાવેશ કોર્પોરેશને કેટલાક નવા ગ્રાહકોની અપેક્ષા હતી. વળી, કર્મચારી તરીકે આનંદની બાબતમાં સંચાલકો ઘણા ખુશ હતા અને તેમને છુટા કરવાનો કોઈ ઈરાદો ન હતો.

- 1) કેટલી રીતે, નબળા માહિતીસંચારે આ પ્રશ્ન ઉપસ્થિત કર્યો છે?
- 2) આ પરિસ્થિતિ કેવી રીતે સુધારી શકાય હોત?

ENGLISH VERSION

- Q-1. Answer Briefly: (Any five) 10**
- 1) Give the list of hierarchy needs as per Maslow's theory of motivation.
 - 2) Communication is a two-way process - Explain
 - 3) Explain the meaning of self-development.
 - 4) What is the critical path?
 - 5) Explain the meaning of change management.
 - 6) Explain- Educational Event Management
 - 7) Explain the meaning of motivation.
- Q-2. Discuss in detail the various tools of motivation. 14**
- OR**
- A) Explain the difference types of communication networks. 07
 - B) How to improve business communication. - Explain 07
- Q-3. Explain the use of information technology in the controlling. 14**
- OR**
- A) Explain the advantages of PERT method. 07
 - B) Explain the budgetary control method. 07

Q-4. A) Answer any one of the following questions.

06

- 1) Explain the characteristics of event management.
- 2) Explain the process of change.

B) CASE STUDY :-

06

Shree Anand had joined Bhavesh Corporation since many years. During these years, he could reach to the post of a foreman from a very low position. He was proud of what he achieved and he liked to work in the company. Recently, he purchased a house. His wife and children were happy with the new neighbours.

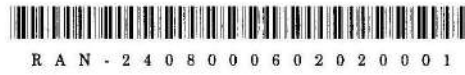
In recent month, Bhavesh Corporation lost three good customers and as a result the company was compelled to give lay-off to some of its employees. It gave lay-off to some of the employees having less seniority. Of course, this was not needed. Now the rumour spread that it will lose more customers.

Anand took note of the situation and he realized that as a foreman, he holds the least seniority. So, he concluded that the company is losing business and due to his low seniority, he will be given lay-off. Due to this conclusion, Anand was highly disappointed. His interest in the work got reduced, and he felt that difficult times have started along with his co-workers.

In reality, the rumour spread was not correct. Instead of losing customers, the Bhavesh Corporation expected some new customers. Moreover, the management was pleased in respect of Anand as an employee and they had no intention to release him.

Questions :-

- 1) To what extent the problem was created by weak communication?
- 2) How would this situation have been improved?



RAN-2408000602020001

F.Y.B.Com. (Semester-II) Examination March - 2026

Major : Accounting for Specific Business

Time: 2 Hours]

[Total Marks: 50

| | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|--|
| <p>સૂચના : / Instructions</p> <p>(1) ઉપરોક્ત દશવિલ વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી. Fill up strictly the above details on your answer book.</p> | <p>Seat No.:</p> <table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> </tr> </table> <div style="border: 1px solid black; height: 80px; width: 100%; margin-top: 10px;"></div> <p style="text-align: center;">Student's Signature</p> | | | | | | |
| | | | | | | | |

પ્ર-1.

ટૂંકા પ્રશ્નો. (ગમે તે પાંચ)

10

Short Questions (Any Five)

- 1) 800 મશીન આડતથી વેચવા મોકલેલ, માલધણીએ રૂ.12,000 તથા આડતીયાએ રૂ.6,000 નો ખર્ચ કરેલ, જો આખર સ્ટોક રૂ. 136 મશીનનો હોય તો આખર સ્ટોકની કિંમત શોધો. મશીનની પડતર કિંમત રૂ. 1,000 અને વેચાણ કિંમત રૂ. 1,300 છે.

800 Machinery were sent for sales on consignment. Consignor has paid Rs. 12,000 and consignee has paid Rs.6,000 as expenses for it. If 136 Machinery are in closing stock than find out closing stock value. Cost of machinery were Rs. 1,000 and sales price were Rs. 1,300 of each.

- 2) નીચેના પૈકી કયા ઘંધામાં સંયુક્ત સાહસ કરી શકાય?

- | | |
|------------------|-----------------|
| 1) સ્ટીલ પ્લાન્ટ | 2) પેપર મીલ |
| 3) પુલ બાંધકામ | 4) ફિલ્મ વિતરણ |
| 5) ફર્નિચર શોપ | 6) ઓઈલ રિફાઈનરી |

From which types of business out of the following is joint venture can be adopted?

- | | |
|------------------------|----------------------|
| 1) Steel Plant | 2) Paper Mill |
| 3) Bridge Construction | 4) Film distribution |
| 5) Furniture Shop | 6) Oil Refinery |
- 3) અતિકે ભાડા ખરીદ પદ્ધતિએ એક યંત્ર ખરીદ્યું. યંત્રની રોકડ કિંમત રૂ.1,80,000 છે. કરાર વખતે રૂ. 60,000 અને બાકીની રકમ રૂ. 60,000 ના ત્રણ સરખા વાર્ષિક હપ્તામાં ચૂકવી. દરેક હપ્તામાં ચૂકવેલ વ્યાજની ગણતરી કરો.

Atik has purchased one machinery on hire purchase agreement. The cash price of machinery is Rs.1,80,000. The amount is to be paid on agreement Rs.60,000 and balance amount is to be paid by three equal installments of Rs.60,000 each. Find out the amount of interest in each installments.

- 4) માલધણીએ આડતીયા ઉપર તા 1-1-25 ના રોજ લખેલી ત્રણ માસની મુદતની હૂંડી બેંકમાં રૂ.12,150 વટાવથી વટાવી. વટાવનો દર માસિક 0.90% લેખે છે. માલધણીના ચોપડે જરૂરી આમનોંધ લખો.
Consignor draws on consignee a three months bill on 1-1-2025, which was discounted in the bank at Rs.12,150 discount. The rate of discount is 0.90% per month. Pass journal entries in the books of consignor.

- 5) રાશના ધંધામાં વેચાણ બદલ રૂ. 5,00,000 ના શેર મળ્યા અને તે રૂ.4,15,000 માં વેચી દીધા જરૂરી આમાનોંધ લખો.
Shares of Rs.5,00,000 are received against sale in joint venture business and they are sold for Rs. 4,15,000. Write journal entry.
- 6) આસામી આડત એટલે શું?
What is delcredere commission?
- 7) હિસાબી ધોરણ - 9 કઈ કઈ ઊપજને લાગુ પડતી નથી?
Which revenues does accounting standard-9 not apply?

પ્ર-2.

અમદાવાદના આસિત ટ્રેડર્સે સુરતના સુમિત બ્રધર્સને તા: 1-4-2025 ના રોજ 20 કમ્પ્યુટર દરેક રૂ. 50,000 ની ભરતિયા કિંમતે આડતથી વેચવા મોકલ્યા. પડતર કિંમત પર 25% નફો ચઢાવીને ભરતિયા કિંમત નક્કી કરવામાં આવે છે. આસિત ટ્રેડર્સે માલ મોકલતા નૂર અને વીમાના રૂ. 6,000 ચુકવ્યા હતા.

14

તા: 1-4-2025 ના રોજ આસિત ટ્રેડર્સે રૂ.6,00,000 ની ત્રણ માસની મુદ્દતની એક હૂંડી લખી જે સુમિત બ્રધર્સે સ્વીકારીને તરત જ પરત કરી. આસિત ટ્રેડર્સે આ હૂંડી તા 1-5-2025 ના રોજ વાર્ષિક 2% ના દરે વટાવી હતી.

સુમિત બ્રધર્સ 5% લેખે સામાન્ય આડત અને 2% લેખે આસામી આડત મેળવવા હકદાર છે.

તા: 31-12-2025 ના રોજ સુમિત બ્રધર્સે વેચાણ-આંકડો અને તેમની પાસેથી લેણી રકમનો બેંક-ડ્રાફ્ટ મોકલી આપ્યો. તેણે વેચાણ-આંકડામાં જણાવ્યું હતું કે,

- 1) તેણે જકાતના રૂ. 4,000, પેકિંગના રૂ. 6,000 અને જાહેરાતના રૂ.17,500 ચુકવ્યા હતા.
- 2) તેણે 10 કમ્પ્યુટર દરેક રૂ. 52,000 ની કિંમતે રોકડેથી વેચ્યા હતા.
- 3) તેણે 4 કમ્પ્યુટર દરેક રૂ. 60,000 ની કિંમતે અમિતને ઉધાર વેચ્યા હતા.
- 4) તેણે 1 કમ્પ્યુટર પોતાના અંગત ઉપયોગ માટે ભરતિયા કિંમતે ખરીદેલ હતું.
- 5) અમિત નાદાર જાહેર થયા હતા અને તેમની પાસેથી રૂપિયે 80 પૈસા લેખે આખરી ડિવિડન્ડ વસૂલ થઈ શક્યું હતું.
- 6) વર્ષ દરમ્યાન તેમના ગોડાઉનમાં આગ લાગવાથી 1 કમ્પ્યુટર સંપૂર્ણપણે નાશ પામ્યું અને તે પેટે વીમા કંપની રૂ. 36,000 નો દાવો સ્વીકાર્યો હતો.
- 7) નહીં વેચાયેલ કમ્પ્યુટર પૈકી 2 કમ્પ્યુટરને નુકસાન થયેલ હોય તેને વેચાણ યોગ્ય બનાવવા માટે કુલ રૂ.3,200 સમારકામ ખર્ચ થવાનો અંદાજ છે.

ઉપરની વિગતો પરથી આસિત ટ્રેડર્સના ચોપડે આડતમાલ ખાતું અને સુમિત બ્રધર્સનું ખાતું તૈયાર કરો.

પ્ર-2.

Q-2.

Asit Traders of Ahmedabad consigned 20 computers to Sumit Brothers of Surat at an invoice price of Rs.50,000 each on 1-4-2025. The invoice price is fixed after adding 25% on cost price Asit Traders paid Rs. 6,000 for freight and insurance, which sending the goods:

14

On 1-4-2025 Asit Traders draw a bill of Rs.6,00,000 for three months on Sumit brothers, which was immediately returned by the latter duly accepted. Asit Traders discounted this bill in a bank on 1-5-2025 at 12% discount per annum.

Sumit Brothers is entitled to get general commission at the rate of 5% and delcredere commission at the rate of 2%.

On 31-12-2025 Sumit Brothers sent an account sale and a bank draft for the amount due from him.

Q-2.

He reported in the account sale that:

- 1) He paid Rs.4,000 for octroil, Rs.6,000 for packing and Rs. 17,500 for advertisement.
- 2) He sold 10 computers at the rate of Rs.52,000 each for cash.
- 3) He sold 4 computers at the rate of Rs.60,000 each to Amit on credit.
- 4) He purchased one computer for his personal use, at the invoice price.
- 5) Amit was declared insolvent and 80 paise in a rupee could be recovered from him as a final dividend.
- 6) During the course of the year fire took place in his godown and one computer was completely destroyed, against which the insurance company accepted a claim of Rs.36,000.
- 7) Out of the unsold computer, two were damaged and Rs.3,200 were estimated as repairing expenses to make them salable.

From the above particulars, prepare Consignment Account and Sumit Brother's Account in the books of Asit Traders.

અથવા/OR

પ્ર-2.

અર્પિત એ આસ્થા રમકડાં ખરીદવા અને વેચવા સંયુક્ત સાહસથી જોડાયા અને 3:2 ના પ્રમાણમાં 14 નફો અને નુકસાન વહેંચવાનું નક્કી કર્યું. અર્પિતે રૂ.6,00,000 રમકડાં ખરીદવા ચુકવ્યા. અર્પિતે રૂ. 3,75,000 ની કિંમતની લેણીહૂંડી ત્રણ માસની મુદતની આસ્થાને મોકલી આપી. આ હૂંડી અર્પિતે 8%ના વટાવે વટાવી હતી. નીચેના વ્યવહારો સંયુક્ત સાહસના સંદર્ભે નોંધાયા હતા:

- 1) અર્પિતે રૂ.18,000 મુસાફરી ખર્ચના, રૂ. 3,000 ગાડાભાંડુ, રૂ.12,000 વેચાણ કમિશનના અને રૂ.3,000 અન્ય ખર્ચના ચુકવ્યા હતા.
- 2) આસ્થાએ રૂ.2,400 જાહેરાત ખર્ચના, રૂ.1,500 મુસાફરી ખર્ચના અને રૂ.600 અન્ય ખર્ચના ચુકવ્યા હતા.
- 3) અર્પિતે રૂ. 4,05,000 ના રમકડાં વેચ્યા હતા પરંતુ તેમાંથી નુકસાન પામેલ માલ માટે રૂ. 6,000 વળતર આપ્યું હતું.
- 4) આસ્થાએ રૂ. 2,70,000 ની કિંમતના રમકડાં વેચ્યા હતા.
- 5) રૂ. 15,000 અને રૂ.24,000 ના રમકડાં વેચાયા વિનાના હતા તે અર્પિત અને આસ્થા અનુક્રમે વેચાણ પર કાચા નફાની ટકાવારી ઉમેર્યા બાદની કિંમતે ખરીદવા સમંત થયા.
- 6) હૂંડી પરનો વટાવ ખર્ચ સંયુક્ત સાહસનો ખર્ચ ગણવો.
- 7) અર્પિતે રૂ.3,000 વીમા પ્રીમિયમના ચુકવ્યા હતા.

અર્પિતના ચોપડામાં તૈયાર કરો

- 1) સંયુક્ત સાહસ ખાતું
- 2) આસ્થાનું ખાતું

Q-2.

Arpit and Aastha begins Joint Venture for buying and selling toys and decided 14 to share profit and loss in ratio of 3:2. Arpit paid Rs. 6,00,000 for purchase toys. Arpit sent bills receivable of Rs.3,75,000 of three months on Aastha which was discounted by Arpit at 8% p.a. following transactions regarding joint venture were recorded:

- 1) Arpit paid Rs. 18,000 travelling expenses, Rs. 3,000 carriage, Rs. 12,000 selling commission and Rs. 3,000 other expenses.
- 2) Arpit paid Rs. 2,400, advertising expense, Rs. 1,500 travelling expenses and Rs.600 other expenses.

- 3) Arpit sold toys for Rs. 4,05,000 but was compensated Rs. 6,000 for damaged toys.
- 4) Aastha sold toys worth Rs. 2,70,000.
- 5) Toys of Rs. 15,000 and Rs. 24,000 remain unsold. Arpit and Aastha agreed to purchase them at a price equivalent to cost plus percentage of gross profit on sale.
- 6) Discount charges of Bills receivables are considered as joint venture expenses.
- 7) Arpit paid Rs.3,000 for Insurance premium.

Prepare in the books of Arpit:

- 1) Joint Venture Account.
- 2) Aastha's Account.

પ્ર-3.

પ્ર-3. અનુજે આકાશ પાસેથી તા 1-1-2022 ના રોજ એક યંત્ર ભાડા ખરીદ પદ્ધતિથી ખરીદ્યું. ચૂકવણીની શરતો નીચે મુજબ છે :

14

Q-3.

| તારીખ | વ્યાજ સહિત રકમ રૂ. |
|------------|--------------------|
| 1-1-2022 | 1,00,000 |
| 31-12-2022 | 90,000 |
| 31-12-2023 | 81,000 |
| 31-12-2024 | 52,000 |
| 31-12-2025 | 46,000 |

દર વર્ષની શરૂની બાકી પર વાર્ષિક 15% લેખે વ્યાજ ગણવાનું છે. ઘસારો ઘટતી જતી બાકીની પદ્ધતિએ વાર્ષિક 10% લેખે ગણવાનો છે.

અનુજના ચોપડે તૈયાર કરો :

- 1) યંત્રનું ખાતું
- 2) આકાશનું ખાતું
- 3) વ્યાજ ખાતું

પ્ર-3.

Q-3. Anuj purchased a machinery on 1-1-2022 from Aakash on hire purchase system. Terms of payments were as under:

14

| Date | Amount with interest is |
|------------|-------------------------|
| 1-1-2022 | 1,00,000 |
| 31-12-2022 | 90,000 |
| 31-12-2023 | 81,000 |
| 31-12-2024 | 52,000 |
| 31-12-2025 | 46,000 |

Interest is charged at 15% p.a. opening balance of each year depreciation is charged at 10% p.a. on reducing balance method.

Prepare the following accounts in the books of Anuj:

- 1) Machinery Account
- 2) Aakash's Account
- 3) Interest Account

Q-3.

અથવા/OR

- પ્ર-૩. અ) અમદાવાદની અનિષ ઓઈલ કંપની વડોદરાની અમીષ ઓઈલ કંપની ને 1,000 બેરલ ઓઈલ દરેક રૂ. 1,600 ના ભાવથી આડતથી વેચવા મોકલ્યું. માલ મોકલતા નૂર અને વીમાના રૂ. 1,00,000 ચૂકવ્યા. રસ્તામાં 25 બેરલ નાશ પામ્યા જેના રૂ. 30,000નો દાવો વીમા કંપનીએ મંજૂર રાખ્યો. 10

અમીષ ઓઈલ કંપનીએ રૂ. 10,00,000 ની 3 માસની મુદતની હૂંડી સ્વીકારી તેણે જણાવ્યું કે,

- 1) માલ છોડાવવા રૂ. 22,500, ગોડાઉન ભાડું રૂ. 20,000, પગાર રૂ. 60,000 અને જાહેરાત ખર્ચ રૂ. 40,000 થયો છે.
- 2) 750 બેરલ, બેરલ દીઠ રૂ.2.400 ના ભાવથી વેચ્યા છે.
- 3) લિકેજને કારણે 25 બેરલને નુકસાન થયું છે. જે સામાન્ય નુકસાન ગણી શકાય. આડતીયાને વેચાણ પર 5% આડત આપવાની છે. અમીષ ઓઈલ કંપનીએ બાકી રકમનો ડ્રાફ્ટ મોકલી ખાતું ચૂકવે કર્યું.

અનિષ ઓઈલ કંપનીના ચોપડે આડતમાલ ખાતું તૈયાર કરો.

- Q-3. A) Anish Oil Co. of Ahmedabad consigned 1,000 barrels of oil cost Rs. 1,600 per barrel to Amish Oil Co. of Vadodara. The consigner paid Rs. 1,00,000 as freight and insurance. 25 barrels were destroyed by transit for which the insurance company settle the claim at Rs. 30,000. 10

Amish Oil Co. accepted a bill for Rs. 10,00,000 for 3 months. He informed that:

- 1) Clearing charges 22,500, godown rent 20,000, salaries of salesman Rs.60,000 and advertisement expenses Rs.40,000 were paid by him.
- 2) 750 barrels were sold at Rs. 2,400 per barrel.
- 3) 25 barrels were damaged due to leakage which is considered as a normal loss.

The consignee is entitled for 5% commission on sale. Amish Co. sent the draft of the amount due. Prepare consignment account in the books of Anish.

- પ્ર-૩. બ) અક્ષતે તા.: 1-1-2025 ના રોજ એક યંત્ર ભાડા ખરીદ પદ્ધતિથી ખરીદ્યું, યંત્રની ખરીદી પેટે તેમણે નીચે મુજબની રકમો ચૂકવી હતી : 04

| | |
|------------|-----------------|
| તારીખ | રૂ. |
| 1-1-2025 | રોકડ કિમતના 10% |
| 30-4-2025 | 1,78,000 |
| 31-08-2025 | 1,30,000 |
| 31-12-2025 | 84,000 |

હપ્તામાં 15% લેખે વ્યાજની રકમનો સમાવેશ થયેલો છે.

અક્ષતના ચોપડે યંત્રની ખરીદીની આમનોંધ લખો.

- Q-3. B) Axat purchased a machine on 1-1-2025 on hire purchase method. He had paid following amounts towards the purchase of the machine. 04

| | |
|------------|-----------------------|
| Date | Rs. |
| 1-1-2025 | 10% of the cost price |
| 30-4-2025 | 1,78,000 |
| 31-08-2025 | 1,30,000 |
| 31-12-2025 | 84,000 |

Installments include interest of the rate of 15% per annum.

Write journal entries for machine purchase in the books of Axat.

- પ્ર-4. ટૂંકનોંધ લખો. (ગમે તે ત્રણ) 12
- 1) આડતામાલના છેવટના સ્ટોકનું મૂલ્યાંકન
 - 2) રૂપાંતરની પડતર
 - 3) સંયુક્ત બેંક ખાતું
 - 4) વેચાણ પછીની સેવા માટેનું અનામત
 - 5) હિસાબી ધોરણોનું મહત્વ

- Q-4. Write any three short notes: 12
- 1) Valuation of closing stock of consignment.
 - 2) Cost of Conversion.
 - 3) Joint Bank Account.
 - 4) Reserve for after sales service.
 - 5) Importance of Accounting Standards.
-



RAN-2308000601030001 / 2608006601030001

F.Y.B.Com. (Sem. II) Examination April - 2026
Economics : Minor - Business - Economics

Time: 2 Hours]

[Total Marks: 50

| | |
|---|--|
| સૂચના : / Instructions (1) ઉપરોક્ત દશવિલ વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી. Fill up strictly the above details on your answer book. | Seat No.: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> |
| | <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> Student's Signature </div> |

- પ્ર. 1 નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો. (કોઈ પણ પાંચ) (10)**
- ધંધાકીય અર્થશાસ્ત્રની વ્યાખ્યા આપો.
 - અર્થતંત્રની મૂળભૂત આર્થિક સમસ્યાઓ કઈ છે?
 - માંગ આગાહીની સારી પદ્ધતિનાં ધોરણો જણાવો.
 - પેટ્ટીની માંગ અને ઉદ્યોગની માંગ વચ્ચેનો તફાવત જણાવો.
 - આંતરિક કદનાં ગેરલાભના ફક્ત નામ જણાવો.
 - એક્સન્ટર્ટીંગ ખર્ચ અને આર્થિક ખર્ચ વચ્ચેનો તફાવત આપો.
 - સીમાંત ખર્ચ એટલે શું?
- પ્ર. 2 માંગની મૂલ્યસાપેક્ષતા એટલે શું? માંગની મૂલ્યસાપેક્ષતાનાં પ્રકારો આકૃતિની મદદથી સમજાવો. (14)**
- અથવા**
- પ્ર. 2 (અ) વટાવનો સિદ્ધાંત સમજાવો. (7)**
- (બ) ધંધાકીય અર્થશાસ્ત્રનાં લક્ષણોની ચર્ચા કરો. (7)**
- પ્ર. 3 ટૂંકગાળામાં ખર્ચ અને ઉત્પાદન વચ્ચેનાં આંતરસંબંધો આકૃતિની મદદથી સમજાવો. (14)**
- અથવા**
- પ્ર. 3 (અ) બિનપ્રમાણસર ઉત્પાદનનો નિયમ સમજાવો. (7)**
- (બ) પૂરવઠાનો નિયમ સમજાવો. (7)**
- પ્ર. 4 ટૂંક નોંધ લખો. (કોઈ પણ બે) (12)**
- વૈકલ્પિક ખર્ચનો ખ્યાલ
 - માંગના નિર્ણાયક પરિબલો
 - ઉત્પાદન વિધેય
 - પૂર્ણ હરિકાઈ અને ઈજારામાં સરેરાશ આવક અને સીમાંત આવક રેખા .

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

1. Give the definition of business economics.
2. Which are the basic problems of an economy?
3. State the criteria of a good forecasting method.
4. State the difference between company demand and Industry demand.
5. Simply the name of internal diseconomies of scale.
6. Give the difference between accounting cost and economic cost.
7. What is meant by marginal cost?

Q. 2 What is price elasticity of demand? Explain the types of price elasticity of demand with the help of diagram. (14)

OR

Q. 2 (A) Explain the discounting principle. (7)

(B) Discuss the characteristics of business economics. (7)

Q. 3 Explain the inter-relationship between cost and output in short run with the help of diagram. (14)

OR

Q. 3 (A) Explain the law of variable proportion. (7)

(B) Explain the law of supply. (7)

Q. 4 Write short notes. (Any Two) (12)

1. Concept of opportunity cost
2. Determinants of demand
3. Production function
4. Average revenue and marginal revenue curves in perfect competition and monopoly.



RAN-2408000602030001

F.Y.B.Com. (Semester-II) Examination March - 2026

Economics : Minor Managerial Economics

સંચાલકીય અર્થશાસ્ત્ર

Time: 2 Hours]

[Total Marks: 50

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <p>સૂચના : / Instructions</p> <p>(1) ઉપરોક્ત દર્શાવેલ વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી. Fill up strictly the above details on your answer book.</p> | <p>Seat No.:</p> <table border="1" style="width: 100%; height: 30px;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> </tr> </table> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p style="text-align: center;">Student's Signature</p> </div> | | | | | | |
| | | | | | | | |

- પ્ર-1.** ટૂંકમાં જવાબ આપો. (કોઈ પણ પાંચ) 10
- 1) પેઢીની સમતુલા એટલે શું? પેઢીની સમતુલાની શરતો જણાવો.
 - 2) વેચાણ ખર્ચનો અર્થ આપો.
 - 3) મૂડી અંદાજપત્ર એટલે શું?
 - 4) વેતન એટલે શું?
 - 5) ઈજારો એટલે શું?
 - 6) અલ્પહસ્તક ઈજારાના લક્ષણો જણાવો.
 - 7) નફાનો અર્થ આપો.
- પ્ર-2.** પૂર્ણ દરિકાઈમાં પેઢીની ટૂંકાગાળાની અને લાંબાગાળાની સમતુલા આકૃતિસહિત સમજાવો. 14
- અથવા**
- પ્ર-2.** અ) ઈજારાયુક્ત દરિકાઈમાં પેઢીની ટૂંકાગાળાની સમતુલા આકૃતિસહિત સમજાવો. 07
- બ) કિંમત નેતૃત્વની વિસ્તૃત ચર્ચા કરો. 07
- પ્ર-3.** મૂડીરોકાણના માપદંડ તરીકે પરત ચૂકવણી સમયગાળો અને ચોખ્ખી વર્તમાન મૂલ્ય પદ્ધતિ સમજાવો. 14
- અથવા**
- પ્ર-3.** અ) વાસ્તવિક વેતનને અસર કરતાં પરિબલોની ચર્ચા કરો. 07
- બ) પ્રો. શુમ્પીટરનો નફાનો સિદ્ધાંત સમજાવો. 07
- પ્ર-4.** ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈ પણ બે) 12
- 1) કિંમત ભેદભાવના પ્રકારો.
 - 2) ખાંચવાળી માંગરેખા.
 - 3) મૂડી અંદાજપત્રનું મહત્વ.
 - 4) નફાનો ગતિશીલ સિદ્ધાંત.

ENGLISH VERSION

- Q-1. Answer in short. (Any five) 10**
- 1) What is equilibrium of a firm? State the conditions of equilibrium of a firm.
 - 2) Give the meaning of selling cost.
 - 3) What is capital budgeting?
 - 4) What is wages?
 - 5) What is monopoly?
 - 6) State the characteristics of oligopoly.
 - 7) Give the meaning of profit.
- Q-2. Explain the short run and long run equilibrium of a firm under the perfect competition with the help of diagram. 14**
- OR**
- Q-2. A) Explain the short run equilibrium of a firm under the monopolistic competition with the help of diagram. 07**
- B) Discuss the price leadership in detail. 07**
- Q-3. Explain the pay-back period and the net present value methods of evaluation of capital investments. 14**
- OR**
- Q-3. A) Discuss the factors affecting real wages. 07**
- B) Explain the Prof. Schumpeter's theory of profit. 07**
- Q-4. Write short notes. (Any two) 12**
- 1) Types of price discrimination.
 - 2) Kinked demand curve.
 - 3) Importance of capital budgeting.
 - 4) Dynamic theory of profit.

RAN-2408000602040002

F. Y. B. Com. (NEP) (Sem.-II) Examination April - 2026

Statistical Methods for Social Sciences (MDC)

Time: 2 Hours]

[Total Marks: 50

| | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|--|
| <p>સૂચના : / Instructions</p> <p>(1) ઉપરોક્ત દર્શાવેલ વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી. Fill up strictly the above details on your answer book.</p> <p>(2) જમણી બાજુના ગુણ પ્રશ્નના સંપૂર્ણ ગુણ દર્શાવે છે. Marks to the right indicate full marks for the question.</p> | <p>Seat No.:</p> <table border="1" style="width: 100%; height: 20px; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> </tr> </table> <div style="border: 1px solid black; height: 80px; margin-top: 10px;"></div> <p style="text-align: center; font-size: small;">Student's Signature</p> | | | | | | |
| | | | | | | | |

Q. 1. નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો (કોઈ પણ પાંચ)

10

1. ગુણાત્મક સંબંધના અભ્યાસની રીતો જણાવો.
2. જો ક્રમાંક સહસંબંધ 0.95 અને બે ચલોના તફાવતોના વર્ગોનો સરવાળો 8.25 હોય તો જોડકાઓની સંખ્યા શોધો.
3. નીચેના 2×2 કોષ્ટક પરથી જો યુલનો ગુણાત્મક સંબંધ 0 હોય તો x ની કિંમત શોધો.

| | |
|-----|----|
| 10 | 30 |
| x | 9 |
4. જો $\bar{x} = 25.5$, $\bar{y} = 40$, $S_x = 2.4$, $S_y = 6$, $Cov(x,y) = 11.52$ તો y ની x પરની નિયત સંબંધ રેખા મેળવો.
5. ચાર મોસમ Q1, Q2, Q3 અને Q4 માટે જો મોસમી સરેરાશ 30, 70, 60 અને 40 હોય તો Q3 માટે મોસમી સૂચકાંક શોધો.
6. વલણ શોધવા માટેની રીતો જણાવો.
7. જો $(A) = 60$, $(B) = 140$ $(AB) = 20$ $N = 210$ હોય તો A અને B વચ્ચેનો ગુણાત્મક સંબંધાક શોધો.

Q. 2. (a) પીયરસનનો સહસંબંધાક ગણો.

07

| | | | | | | | | | | | |
|---------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| પતિની ઉંમર | 43 | 38 | 38 | 36 | 35 | 33 | 32 | 31 | 31 | 30 | 27 |
| પત્ની ની ઉંમર | 25 | 33 | 30 | 33 | 31 | 31 | 25 | 28 | 25 | 23 | 31 |

(b)

| | | |
|----------------|-------------------|--------------------|
| વિગત | અર્થશાસ્ત્રના ગુણ | આંકડાશાસ્ત્રના ગુણ |
| મધ્યક | 39.5 | 47.5 |
| પ્રમાણિત વિચલન | 10.8 | 16.8 |

07

x અને y વચ્ચેનો સહસંબંધાક = 0.42

જો y માટે $x = 50$ અને x માટે $y = 30$ હોય તો બંને નિયત સંબંધ રેખાઓ મેળવી y અને x ની કિંમત શોધો.

અથવા

(a) નીચેના કોષ્ટક પરથી બંને નિયત સબંધ રેખાઓ અને સહસબંધ પણ શોધો.

09

| | 10-20 | 20-30 | 30-40 | 40-50 | 50-60 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 15-25 | 6 | 3 | - | - | - |
| 25-35 | 3 | 16 | 10 | - | - |
| 35-45 | - | 10 | 15 | 7 | - |
| 45-55 | - | - | 7 | 10 | 4 |
| 55-65 | - | - | - | 4 | 5 |

(b) ક્રમાંક સહસબંધ શોધો.

05

| | | | | | | | | | | |
|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| x | 20 | 29 | 21 | 28 | 22 | 27 | 23 | 26 | 24 | 25 |
| y | 16 | 21 | 16 | 20 | 17 | 19 | 17 | 19 | 18 | 17 |

Q. 3. (a) 2017 નીચેની માહિતી પરથી સુરેખાનું અન્વયોજન કરી 2017 ના વર્ષ માટેની કિંમતનું પૂર્વાનુમાન મેળવો.

08

| વર્ષ | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| કિંમત | 5 | 12 | 15 | 19 | 16 | 20 | 23 |

(b) નીચેની માહિતી પરથી ત્રિવર્ષીય ચલિત સરેરાશની રીતે વલણ તેમજ અલ્પકાલિન વધઘટ શોધો.

06

| | | | | | | | | |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| વર્ષ | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| વેચાણ | 3 | 5 | 7 | 10 | 9 | 8 | 6 | 10 |
| વર્ષ | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | - |
| વેચાણ | 10 | 14 | 17 | 12 | 11 | 10 | 13 | - |

અથવા

(a) દ્વિઘાત પરવલય વક્રનું અન્વયોજન કરો તેમજ વર્ષ 2016 માટેનું પૂર્વાનુમાન મેળવો.

08

| વર્ષ | 2008 | 2010 | 2012 | 2014 |
|-------|------|------|------|------|
| વેચાણ | 5 | 8 | 10 | 6 |

(b) નીચેની માહિતી બે કોલેજ માટેની છે.

06

| | કોલેજ A | કોલેજ B |
|-----------------------------|---------|---------|
| કુલ વિદ્યાર્થીઓ | 100 | 120 |
| સફળ વિદ્યાર્થીઓ | 60 | 90 |
| નિયમિત વિદ્યાર્થીઓ | 30 | 60 |
| સફળ અને અનિયમિત વિદ્યાર્થીઓ | 40 | 40 |

ઉપરની માહિતી પરથી સફળતા અને નિયમિતતા વચ્ચેનો ગુણાત્મક સબંધાક શોધો.

Q. 4. નીચેના પ્રશ્નોનાં જવાબ આપો. (કોઈ પણ ત્રણ)

12

1. સમજાવો: યુલની રીત
2. સામાયિક શ્રેણીના અભ્યાસની ઉપયોગિતા
3. વિકીર્ણ આવૃત્તિની રીતના ફાયદા અને મર્યાદા જણાવો
4. નિયતસંબંધાક એટલે શું? તેના ગુણધર્મો જણાવો
5. સામાયિક શ્રેણીના ઘટકો વિગતે સમજાવો.

ENGLISH VERSION

Q. 1. Briefly answer the following questions (Any Five)

10

- i. Give the name of the methods for studying association?
- ii. If rank correlation is 0.95 and the square of the difference between two variable is 8.25 then find no. of observations.
- iii. From 2×2 contingency table find value of x if Yule's coefficient is 0.

| | |
|----|----|
| 10 | 30 |
| x | 9 |

- iv. If $\bar{x} = 25.5$, $\bar{y} = 40$, $S_x = 2.4$, $S_y = 6$, $Cov(x,y) = 11.52$ then create regression line of y on x.
- v. For four seasons Q1, Q2, Q3 and Q4 if seasonal averages are 30, 70, 60, 40 respectively then find seasonal index for Q3?
- vi. Give the name of methods determining trend?
- vii. If $(A) = 60$, $(\beta) = 140$ $(AB) = 20$ $N = 210$ then find type of association between A and B.

Q. 2. (a) Calculate Pearson's correlation coefficient.

07

| | | | | | | | | | | | |
|----------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Age of Husband | 43 | 38 | 38 | 36 | 35 | 33 | 32 | 31 | 31 | 30 | 27 |
| Age of wife | 25 | 33 | 30 | 33 | 31 | 31 | 25 | 28 | 25 | 23 | 31 |

| | | |
|------------|--------------------|---------------------|
| Particular | Marks in economics | Marks in statistics |
| Average | 39.5 | 47.5 |
| S.D. | 10.8 | 16.8 |

07

Correlation coefficient between x and y = 0.42

Obtain the two regression lines, and hence estimate y for x = 50 and x for y = 30

OR

(a) From the given table find correlation coefficient and both regression lines.

09

| | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 10-20 | 20-30 | 30-40 | 40-50 | 50-60 |
| 15-25 | 6 | 3 | - | - | - |
| 25-35 | 3 | 16 | 10 | - | - |
| 35-45 | - | 10 | 15 | 7 | - |
| 45-55 | - | - | 7 | 10 | 4 |
| 55-65 | - | - | - | 4 | 5 |

(b) Find Rank Correlation for the following data.

05

| | | | | | | | | | | |
|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| x | 20 | 29 | 21 | 28 | 22 | 27 | 23 | 26 | 24 | 25 |
| y | 16 | 21 | 16 | 20 | 17 | 19 | 17 | 19 | 18 | 17 |

Q. 3. (a) From the given information obtain straight line equation and predict the price for the year 2017.

08

| | | | | | | | |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| Year | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
| Price | 5 | 12 | 15 | 19 | 16 | 20 | 23 |

(b) Obtain trend and also find short term variation by taking three year moving average

06

| | | | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Year | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| Sale | 3 | 5 | 7 | 10 | 9 | 8 | 6 | 10 |
| Year | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | - |
| Sale | 10 | 14 | 17 | 12 | 11 | 10 | 13 | - |

OR

(a) Obtain second degree parabola and predict the sale for the year 2016.

08

| | | | | |
|------|------|------|------|------|
| Year | 2008 | 2010 | 2012 | 2014 |
| Sale | 5 | 8 | 10 | 6 |

(b) The following information is about two colleges.

06

| | College A | College B |
|-----------------------------------|-----------|-----------|
| Total Students | 100 | 120 |
| Successful Students | 60 | 90 |
| Regular Students | 30 | 60 |
| successful and Irregular Students | 40 | 40 |

From this information find the yule's coefficient for association between Success and Regularity.

Q. 4. Answer the following Question (Any three)

12

1. Explain Detail: yule's method of studying association
2. State the Utility of studying Time series
3. Give Advantages and limitations for method of Scatter Diagram for correlation Coefficient
4. What is regression coefficient? Also give its properties.
5. Discuss various components of time series

RAN-2408000602050001

B.Com. (NCF-NEP) (Semester-II) Examination March - 2026 (AEC-II) - English Proficiency and Life Skills-II

Time: 1 Hours]

[Total Marks: 25

| | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|
| <p>सूचना : / Instructions</p> <p>(1) उपरोक्त दशविव विगतो उत्तरवही पर अवश्य लખवी. Fill up strictly the above details on your answer book.</p> <p>(2) There are in all two questions.</p> <p>(3) Figures to the right indicate full marks.</p> <p>(4) Clearly mention the options you attempt.</p> | <p>Seat No.:</p> <table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> </tr> </table> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p style="text-align: center;">Student's Signature</p> </div> | | | | | | |
| | | | | | | | |

Q-1. Choose the correct option from the following. 10

- 1) What discovery did the new vicar make that astonished him in the story "The Verger"?
 - A) Albert was stealing from the church.
 - B) Albert was illiterate.
 - C) Albert was living in the church.
 - D) Albert was planning to resign.
- 2) What sparked the idea for Albert Edward to start his business when he planned to quit his job as a verger ?
 - A) He saw a vacant shop for rent.
 - B) He couldn't find a place to buy cigarettes.
 - C) The bank manager suggested it.
 - D) His wife encouraged him.
- 3) Who is the author of the story "Three Questions"?
 - A) Anton Chekhov
 - B) Leo Tolstoy
 - C) William Shakespeare
 - D) Roald Dahl
- 4) According to hermit what is the most important time?
 - A) The past
 - B) The future
 - C) The present
 - D) All of these
- 5) Why did the company issue a new, strict order regarding payroll in the story "Señor Payroll"?
 - A) To increase the wages
 - B) To stop excessive early wage advances
 - C) To promote the workers
 - D) To change the day of the wages

- 6) Who advises Billy on how to approach Mr. Bidwell as described in the story "A Real Good Smile"?
- His father
 - Mr. Bidwell
 - Alf Agar
 - Tom Patty
- 7) Choose the correct verb suffix from the following : strength
- Strengthen
 - Very strong
 - Strongest
 - Stronger
- 8) What will be the correct prefix of "movable"?
- Moving
 - Unmovable
 - Immovable
 - Movement
- 9) The hermit saw the king, Seeing the king, greeted and went on digging. (Fill in the blank with the correct pronouns.)
- his him
 - he, his
 - he, him
 - his, he
- 10) "The main office sent us a bewildering array of orders."
(Choose the correct passive voice of the sentence from the following.)
- A bewildering array of orders was sent to us by the main office.
 - A bewildering array of orders were sent to us by the main office.
 - A bewildering array of orders did sent to us by the main office.
 - A bewildering array of orders will be sent to them by the main office.

- Q-2. A) Answer the following questions in brief. (Any Two) 04**
- What are the characteristics of an assertive person?
 - What are the informal ways of learning by which you can develop your abilities and empower yourself?
 - How is knowledge of human relations an important dimension of adaptability?
 - When you visit someone, how do you know if they are welcoming you?
- Q-2. B) Expand the following idea/proverb in about 75 words. (Any One) 04**
- Action speaks louder than words.
 - Kill your enemy with kindness.
- Q-2. C) Attempt any one of the following in about 150 words. (Any One) 07**
- Write about someone who was forced to quit his/her job and how that person coped up with the situation successfully.
 - Write about advantages and disadvantages of changing jobs frequently.



RAN-2408000602060002

F.Y.B.Com. (Semester-II) Examination March - 2026

SEC-1 : Elements of Banking and Insurance - II

સૂચના : / Instructions

- (1) ઉપરોક્ત દર્શાવેલ વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી.
Fill up strictly the above details on your answer book.

Seat No.:

| | | | | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|

Student's Signature

- પ્ર-1.** ટૂંકા પ્રશ્નોના જવાબો (કોઈપણ પાંચ) 10
- 1) ભારતમાં સૌ પ્રથમ ઈન્ટરનેટ બેન્કિંગની શરૂઆત ક્યારે અને કઈ બેંક દ્વારા કરવામાં આવી હતી.
 - 2) ઈ-કોમર્સ મર્ચન્ટ સાઈટ્સ એટલે શું?
 - 3) NPCI નું પૂરું નામ સ્પષ્ટ કરો.
 - 4) Rupay અંતર્ગત વ્યવહારોના પ્રકારો જણાવો.
 - 5) બેંકિંગ છેતરપિંડીને નિયંત્રિત કરવા માટેના પગલાઓ જણાવો.
 - 6) AEPs ની શરૂઆત કોના દ્વારા અને કઈ સાલમાં કરવામાં આવી?
 - 7) સ્મીશિંગનો ખ્યાલ સમજાવો.
- પ્ર-2.** ભારતમાં ઈન્ટરનેટ બેન્કિંગનો વિકાસ જણાવો અને ઈન્ટરનેટ બેન્કિંગથી થતા લાભો સવિસ્તાર સમજાવો. 15
- અથવા**
- પ્ર-2.** અ) ચેક ટ્રાન્ઝેક્શન સિસ્ટમ વિશે વિગતવાર માહિતી આપો. 08
- બ) મોબાઈલ બેન્કિંગ સાથે સંકળાયેલા વિવિધ જોખમોનું વર્ણન કરો. 07

ENGLISH VERSION

- Q-1.** Answers to short questions (Any five) 10
- 1) When and by which bank was internet banking first started in India?
 - 2) What are E-commerce merchant sites?
 - 3) State the full name of NPCI.
 - 4) State the types of transactions under Rupay.
 - 5) State the steps to control banking fraud.
 - 6) By whom and in which year was AEPS started?
 - 7) Explain the concept of Smishing.

Q-2. Explain the development of internet banking in India and explain in detail the benefits from internet banking. **15**

OR

Q-2. A) Give detailed information about Check Transaction System. **08**

B) Describe the various risks associated with mobile banking. **07**

RAN-2408000602070001
B. Com. (NCF-NEP) (Sem.-II) Examination April - 2026
Value Added Course (VAC)
Bhartiya Mulya Parampara (BKS)
[Total Marks: 25
સૂચના : / Instructions

- (1) ઉપરોક્ત દર્શાવેલ વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી.
Fill up strictly the above details on your answer book
- (2) પ્રશ્ન નંબર 1 ફરજિયાત છે.
All the questions are compulsory.
- (3) જમણી બાજુના અંક પ્રશ્નો ના પૂરા ગુણ દર્શાવે છે.
Digits to the right side indicates full marks of the question.

Seat No.:

| | | | | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|

Student's Signature

પ્ર. 1. MCQ (દરેકના 2 માર્ક્સ) (7 માંથી કોઈ પણ 5)
10

1. વાદળી શિયાળે તેના રાજ્યમાં નાના પ્રાણીઓને શું સોંપ્યું?
 - a) શિકારની ફરજો
 - b) રોયલ ફરજો
 - c) રાજ્યનું રક્ષણ કરવું
 - d) તેની અન્ય જરૂરિયાતો પૂરી કરવી
2. પ્રાણીઓને વાદળી શિયાળ ની સાચી ઓળખ શાને કારણે થઈ?
 - a) તેમના પ્રત્યેનું તેમનું વર્તન બદલાઈ ગયું
 - b) અન્ય શિયાળો દૂર દૂર રડતાં હતાં
 - c) તેણે તેમની સામે કબૂલાત કરી
 - d) તેમને તેના શરીર પર એક નિશાન જોવા મળ્યું
3. બ્રાહ્મણ ઘરે જતા બકરીને કેવીરીતે લઈ ગયો?
 - a) તેની પીઠ પર સવારી
 - b) કાર્ટ સાથે બંધાયેલ
 - c) તેના ખભા પર
 - d) ટોપલીમાં
4. પ્રથમ ધુતારાએ બ્રાહ્મણને કેવી રીતે છેતર્યો?
 - a) દાવો કર્યો કે બકરી કૂતરો છે
 - b) દાવો કર્યો કે બકરી મૃત વાછરડું હતું
 - c) દાવો કર્યો કે બકરી ગધેડો છે
 - d) દાવો કર્યો કે બકરી પવિત્ર ગાય છે
5. વૈદિક ગ્રંથો અનુસાર સત્યકામાની યાત્રા નું અંતિમ લક્ષ્ય શું હતું?
 - a) સંપત્તિ અને સમૃદ્ધિ
 - b) ખ્યાતિ અને માન્યતા
 - c) મુક્તિ અથવા મોક્ષ
 - d) શારીરિક શક્તિ અને આરોગ્ય
6. ગાયો સાથે સત્યકામના પરત ફર્યા પછી ગુરૂએ કયા મહત્વના શબ્દો જાહેર કર્યા?
 - a) “તમારી પાસે જે છે તેનાથી સંતુષ્ટ રહો.”
 - b) “તમે હવે એક મહાન યોદ્ધા છો.”
 - c) “તત્ત્વમઅસિ” અથવા “તમે તે છો.”
 - d) “વધુ જ્ઞાન શોધો.”

7. “गंडा स्नाननुं पाणी” शांती लेवामां आव्युं लतुं:

- a) पंयतंत्र
b) यांदोय उपनिषद
c) ङतक कथा
d) उपरोक्तमांती कोर्द नर्दी

प्र. 2. नीयेना ङवाब लओ.

15

प्र. 2.(अ) सविस्तार प्रश्न : (2 मांती कोर्द पण 1)

05

1. “गुरु ङ परम ङाननो साथो स्त्रोत छे” - उपरोक्त विधानने श्वेतकेतुना संदर्भमां यर्चो.
2. ‘स्नाननुं गंडु पाणी’ वार्ताना केन्द्रवर्ती विचारनी यर्चा करो.

प्र. 2.(ब) टूंकनोध लओ : (2 मांती कोर्द पण 1)

05

1. अर्हिसा
2. ईश्वर प्रणिधान

प्र. 2. (क) सुभाषित समङ्गवो: (2 मांती कोर्द पण 1)

05

1. अपिस्वर्णमयीलंकानमेरोचतिलक्ष्मण ।
जननी:जन्मभूमिश्चस्वर्गादपिगरियसी ॥
2. एकवर्णयथादुग्धंभिन्नवर्णासुधेनुषु ।
तथैवधर्मवैचित्र्यंतत्त्वमेकंपरंस्मृतम् ॥

ENGLISH VERSION

Q. 1. MCQ (2 marks each) (Any 5 out of 7)

10

1. What did the blue jackal assign to the smaller animals in his kingdom?
a) Hunting duties
b) Royal duties
c) Protecting the kingdom
d) Serving his other needs
2. What made the animals realize the true identity of the blue jackal?
a) His behavior towards them changed
b) Other jackals howled in the distance
c) He confessed to them
d) They found a mark on his body
3. How did the Brahmin carry the goat on his way home?
a) Riding on its back
b) Tied to a cart
c) On his shoulders
d) In a basket
4. How did the first crook trick the Brahmin?
a) Claimed the goat was a dog
b) Claimed the goat was a dead calf
c) Claimed the goat was a donkey
d) Claimed the goat was a sacred cow
5. What was the ultimate goal of Satyakama's journey according to Vedic texts?
a) Wealth and prosperity
b) Fame and recognition
c) Liberation or moksha
d) Physical strength and health
6. What significant words did the Master declare upon Satyakama's return with the cows?
a) "Be content with what you have."
b) "You are now a great warrior."
c) "Tat Tvam Asi" or "Thou art that."
d) "Seek more knowledge."



RAN-2608000602070002

B. Sc. (NCF-NEP) (Sem.-II) Examination April - 2026

(B.A /B. Com. / BRS (Common))

ZO-VAC-ENV-201-Environment-I

Time: 1 Hours]

[Total Marks: 25

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <p>સૂચના : / Instructions</p> <p>(1) ઉપરોક્ત દર્શાવેલ વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી. Fill up strictly the above details on your answer book</p> <p>(2) પ્ર. 1 ફરજિયાત છે. Answer briefly (Any five)</p> <p>(3) જમણી બાજુના અંક પ્રશ્નો ના પૂરા ગુણ દર્શાવે છે. Figures to the right indicate full marks of the question.</p> | <p>Seat No.:</p> <table border="1" style="width: 100%; height: 40px;"> <tr> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> </table> <div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100px; margin-top: 10px;"></div> <p style="text-align: center;">Student's Signature</p> | | | | | | |
| | | | | | | | |

- પ્ર. 1. નીચે આપેલા પ્રશ્નોમાંથી ગમે તે પાંચના ટૂંકમાં જવાબ આપો. 05**
1. માનવ પ્રવૃત્તિઓ પર્યાવરણને કેવી રીતે અસર કરે છે?
 2. પર્યાવરણ ક્ષયનાં બે કારણો આપો.
 3. જંગલોનાં પર્યાવરણીય લાભો લખો.
 4. જળ સંસાધનોના બે પ્રકાર આપો.
 5. નવીનીકરણીય સંસાધનોના બે લાભ લખો.
 6. વ્યાખ્યા આપો: પર્યાવરણ
 7. ટેકનોલોજીનો પર્યાવરણ પર શું પ્રભાવ પડે છે?
- પ્ર. 2. નીચે આપેલા પ્રશ્નોમાંથી ગમે તે બે ના જવાબ આપો. 10**
1. પર્યાવરણના ઘટકોનું વર્ગીકરણ કરો અને સમજાવો.
 2. સમજાવો : વર્તમાન સમયમાં પર્યાવરણીય અભ્યાસની જરૂરિયાત.
 3. સમજાવો : પર્યાવરણના સંદર્ભમાં આધુનિક ટેકનોલોજીના ફાયદા.
- પ્ર. 3. નીચે આપેલા પ્રશ્નોમાંથી ગમે તે બે ના જવાબ આપો. 10**
1. સમજાવો : જમીન સંસાધન સંબંધિત સામાજિક મુદ્દાઓ.
 2. નવીનીકરણીય સંસાધનો પર વિગતવાર નોંધ આપો.
 3. સમજાવો : જંગલનું આર્થિક મહત્વ.

ENGLISH VERSION

- Q. 1. Answer in brief ANY FIVE of the following: 05**
1. How do human activities affect the environment?
 2. Give two causes of environmental degradation.
 3. Write the environmental benefits of forests.
 4. Give two types of water resources.
 5. Write two advantages of renewable resources.
 6. Define: Environment.
 7. What is the impact of technology on the environment?
- Q. 2. Answer ANY TWO of the following: 10**
1. Classify and explain: The components of the environment.
 2. Explain: The need for environmental studies in present time.
 3. Explain: The advantages of modern technology with reference to the environment.
- Q. 3. Answer ANY TWO of the following: 10**
1. Explain: Land as a resources.
 2. Give detailed notes on: Renewable resources.
 3. Explain: Economic importance of forest.
-

Q19. What is the relationship between risk and return?

Q19. જોખમ અને વળતર વચ્ચેનો સંબંધ શું છે?

- A. Inverse relationship / વિપરીત સંબંધ B. No relationship / કોઈ સંબંધ નથી
C. Direct relationship / સીધો સંબંધ D. Fixed relationship / સ્થિર સંબંધ

Q20. Which of the following is required for opening a Demat account?

Q20. ડિમેટ એકાઉન્ટ ખોલવા માટે નીચેમાંથી કયો જરૂરી છે?

- A. Passport size photo/ પાસપોર્ટ આકારનું ફોટો B. Pan card/ પાન કાર્ડ
C. Address proof/ સરનામું પુરાવા D. All of the above/ ઉપરના બધા

Q21. What is the maximum number of Demat accounts a person can have?

Q21. એક વ્યક્તિ પાસે કેટલા ડિમેટ એકાઉન્ટ હોઈ શકે છે?

- A. One/ એક B. Two/ બે
C. Three/ ત્રણ D. As many as needed/ જેટલા જરૂરી હોય તેટલા

Q22. Demat account is used for which of the following?

Q22. ડિમેટ એકાઉન્ટ નીચેમાં કયા માટે ઉપયોગી છે?

A. Storing physical shares/ભૌતિક શેર રાખવા માટે B. Trading in commodities/ માલસામાનમાં વેપાર કરવા માટે

- C. Both A and B /A અને B બન્ને D. Storing digital shares/ ડિજિટલ શેર રાખવા માટે

Q23. What does NEAT stand for in the context of NSE?

Q23. NSE ના સંદર્ભમાં NEAT નો અર્થ શું છે?

- A. New Electronic Automated Trading/ નવી ઇલેક્ટ્રોનિક ઓટોમેટેડ ટ્રેડિંગ
B. National Exchange Automated Trading/ નેશનલ એક્સચેન્જ ઓટોમેટેડ ટ્રેડિંગ
C. New Exchange Automated Trading/ નવી એક્સચેન્જ ઓટોમેટેડ ટ્રેડિંગ
D. National Electronic Automated Trading/ નેશનલ ઇલેક્ટ્રોનિક ઓટોમેટેડ ટ્રેડિંગ

Q24. What is a primary market?

Q24. પ્રાથમિક બજાર શું છે?

- A. Where existing securities are traded/ જ્યાં મોજુદા સિક્યોરિટીઝનું વેપાર થાય છે.
B. Where gold is traded / જ્યાં ગોલ્ડનું વેપાર થાય છે
C. Where commodities are traded/ જ્યાં કોમોડિટીઝનું વેપાર થાય છે
D. Where new securities are issued/ જ્યાં નવા સિક્યોરિટીઝ બહાર પડે છે

Q25. What is a secondary market?

Q25. માધ્યમિક બજાર શું છે?

- A. Where new securities are issued/ જ્યાં નવા સિક્યોરિટીઝ જારી થાય છે
B. Where gold is traded / જ્યાં ગોલ્ડનું વેપાર થાય છે
C. Where commodities are traded/ જ્યાં કોમોડિટીઝનું વેપાર થાય છે
D. Where existing securities are traded/ જ્યાં મોજુદા સિક્યોરિટીઝનું વેપાર થાય છે

UDHNA CITIZEN COMMERCE COLLEGE &
SPB COLLEGE OF BUSINESS ADMINISTRATION &
SMT. DIWALIBEN HARJIBHAI GONDALIA COLLEGE OF BCA & I.T.
FYBCOM (SEMESTER: II) EXTERNAL EXAMINATION: 2025-26
CERTIFICATE COURSE ON INVESTMENT AND TRADING IN EQUITY
QUESTION PAPER SET-4

TIME: 1 HOUR

TOTAL MARKS: 25

Q1. What does BOLT stand for in BSE trading system?

Q1. BSE ટ્રેડિંગ સિસ્ટમમાં BOLT નો અર્થ શું છે?

- A. Bombay Online Trading System/ મુંબઈ ઓનલાઇન ટ્રેડિંગ સિસ્ટમ
B. Bombay Open Online Trading/ મુંબઈ ઓપન ઓનલાઇન ટ્રેડિંગ
C. Best Online Trading/ શ્રેષ્ઠ ઓનલાઇન ટ્રેડિંગ
D. Bombay Online Limited Trading/ મુંબઈ ઓનલાઇન લિમિટેડ ટ્રેડિંગ

Q2. What is the main purpose of the BOLT system in BSE?

Q2. BSE માં BOLT સિસ્ટમનો મુખ્ય હેતુ શું છે?

- A. To facilitate online trading/ ઓનલાઇન ટ્રેડિંગને સુવિધા પૂરી પાડવી
B. To settle trades manually/ ટ્રેડ્સને મેન્યુઅલી નિકાળવું
C. To provide physical trading/ ભૌતિક ટ્રેડિંગ પૂરી પાડવું
D. To limit market volatility/ બજારની અનિશ્ચિતતા પર મર્યાદા લાવવી

Q3. Which of the following is true about the BOLT system?

Q3. નીચેમાં કયું BOLT સિસ્ટમ વિશે સાચું છે?

- A. It is used for electronic trading at BSE/ તે BSE માં ઇલેક્ટ્રોનિક ટ્રેડિંગ માટે ઉપયોગ થાય છે
B. It is used for manual trading/ તે મેન્યુઅલ ટ્રેડિંગ માટે ઉપયોગ થાય છે
C. It is used for commodity trading only/ તે ફક્ત માલસામાન ટ્રેડિંગ માટે ઉપયોગ થાય છે
D. It is a trading system for NSE/ તે NSE માટેનો ટ્રેડિંગ સિસ્ટમ છે

Q4. What type of market participants use the BOLT system?

Q4. કયા પ્રકારના બજારના ભાગીદારો BOLT સિસ્ટમનો ઉપયોગ કરે છે?

- A. Retail investors and brokers/ લઘુતમ રોકાણકર્તાઓ અને બ્રોકર્સ
B. Only institutional investors/ ફક્ત સંસ્થાગત રોકાણકર્તાઓ
C. Only foreign investors/ ફક્ત વિદેશી રોકાણકર્તાઓ
D. Government entities only/ ફક્ત સરકારની એજન્સીઓ

Q5. Which technology does the BOLT system primarily use for trading?

Q5. BOLT સિસ્ટમ ટ્રેડિંગ માટે મુખ્યત્વે કઈ ટેકનોલોજીનો ઉપયોગ કરે છે?

- A. Computerized system/ કમ્પ્યુટરાઈઝ્ડ સિસ્ટમ
B. Paper-based system/ કાગળ આધારિત સિસ્ટમ
C. Telephone-based trading/ ફોન આધારિત ટ્રેડિંગ
D. Fax-based trading/ ફેક્સ આધારિત ટ્રેડિંગ

Q6. What does "settlement" mean in stock trading?

Q6. સ્ટોક ટ્રેડિંગમાં "સેટલમેન્ટ"નો અર્થ શું છે?

- A. Transfer of shares and payment/ શેરો અને ચુકવણીનું ટ્રાન્સફર
- B. Delivery of physical certificates only/ ફક્ત પ્રમાણપત્રોની ડિલિવરી
- C. Buying stocks/ સ્ટોક્સ ખરીદવું
- D. Selling stocks/ સ્ટોક્સ વેચવું

Q-7. What is the main goal of investment?

Q-7. રોકાણનો મુખ્ય ઉદ્દેશ શું છે?

- a. To reduce risks / જોખમ ઘટાડવા
- b. To gain income or capital appreciation / આવક અથવા મૂડીની વધારાનો લાભ મેળવવો
- c. To avoid losses / નુકસાન ટાળવા
- d. To keep money safe / નાણાં સુરક્ષિત રાખવા

Q-8. What is the risk-return trade-off?

Q-8. જોખમ-વળતરનું વહેનું કઈ રીતે છે?

- a. Higher risk guarantees higher returns/ઊંચા જોખમમાં ખાતરીપૂર્વક ઊંચા વળતર મળતાં છે
- b. The higher the risk, the higher the potential return / જો જોખમ વધારે હોય તો વળતર પણ વધારે હોય છે
- c. Lower risk means higher returns / ઓછા જોખમનો અર્થ વધુ વળતર છે
- d. Risk and return are unrelated / જોખમ અને વળતરનો કોઈ સંબંધી નથી

Q-9. What is a mutual fund?

Q-9. મ્યુચ્યુઅલ ફંડ શું છે?

- a. A single investment made by one investor / એક જ રોકાણકાર દ્વારા કરેલું એકમાત્ર રોકાણ
- b. A pool of funds collected from various investors to invest in a diversified portfolio / વિવિધ રોકાણકારોથી એકત્રિત નાણાંનું પૂલ જે વિવિધ પોર્ટફોલિયોમાં રોકાણ કરે છે
- c. A high-risk investment that focuses on emerging markets / ઊંચા જોખમનું રોકાણ જે ઉદયમિત બજારો પર કેન્દ્રિત છે
- d. A government bond offering fixed returns / સરકાર દ્વારા આપેલ બોન્ડ જે નક્કી વળતર આપે છે

Q-10. What is diversification in investing?

Q-10. રોકાણમાં વિવિધીકરણ શું છે?

- a. Focusing on one high-risk investment / એક ઊંચા જોખમના રોકાણ પર ધ્યાન કેન્દ્રિત કરવું
- b. Spreading investments across different asset classes to reduce risk / જોખમ ઘટાડવા માટે વિવિધ એસેટ ક્લાસોમાં રોકાણ ફેલાવવું
- c. Investing in international markets only / માત્ર આંતરરાષ્ટ્રીય બજારોમાં રોકાણ કરવું
- d. Keeping all funds in cash / તમામ નાણાં નકદમાં રાખવા

Q-11. Which investment option is least liquid?

Q-11. કયો રોકાણ વિકલ્પ સૌથી ઓછો દ્રાવ્ય છે?

- a. Stocks / શેર
- b. Real estate / રિયલ એસ્ટેટ
- c. Mutual funds / મ્યુચ્યુઅલ ફંડ્સ
- d. Savings accounts / બચત ખાતા

Q-12. Which of the following is an example of a high-return, high-risk investment?

Q-12. નીચે પૈકી કયું ઊંચા વળતર અને ઊંચા જોખમવાળું રોકાણ છે?

- a. Government bonds / સરકારી બોન્ડ્સ
- b. Startup stocks / સ્ટાર્ટઅપ શેર
- c. Mutual funds / મ્યુચ્યુઅલ ફંડ્સ
- d. Savings accounts / બચત ખાતા

Q-13. What does liquidity refer to in investments?

Q-13. રોકાણોમાં પ્રવાહીતા શું દર્શાવે છે?

- a. The potential return of an asset / એક એસેટનું સંભવિત વળતર
- b. The ability to convert an asset into cash quickly / એક એસેટને ઝડપથી નકદમાં રૂપાંતરિત કરવાનો સક્ષમતા
- c. The risk associated with an asset / એક એસેટ સાથે જોડાયેલ જોખમ
- d. The duration an asset can be held / એક એસેટ કેટલો સમય રાખી શકાય છે

Q14. Which of the following is a type of settlement in stock markets?

Q14. નીચેમાં કઈ સ્ટોક માર્કેટ્સમાં સેટલમેન્ટનો પ્રકાર છે?

- A. All of the below / નીચેના બધાજ
- B. Cash settlement/ નકદ સેટલમેન્ટ
- C. Physical settlement/ ભૌતિક સ્વરૂપમાં સેટલમેન્ટ
- D. Delivery settlement/ ડિલિવરી સેટલમેન્ટ

Q15. What is considered a non-traditional investment?

Q15. શું પરંપરાગત નહીં ગણવામાં આવે તે રોકાણ છે?

- A. Real estate / રિયલ એસ્ટેટ
- B. Government bonds / સરકારી બોન્ડ્સ
- C. Cryptocurrencies / ક્રિપ્ટોકરન્સી
- D. Mutual funds / મ્યુચ્યુઅલ ફંડ્સ

Q16. Which of the following is a fixed-income investment?

Q16. નીચે પૈકી કયું ફિક્સડ ઇન્કમ રોકાણ છે?

- A. Stocks / શેર
- B. Real estate / રિયલ એસ્ટેટ
- C. Government bonds / સરકારી બોન્ડ્સ
- D. Cryptocurrencies / ક્રિપ્ટોકરન્સી

Q17. Which of the following is an example of a high-risk investment?

Q17. નીચે પૈકી કયું ઊંચા જોખમવાળું રોકાણ છે?

- A. Bonds / બોન્ડ્સ
- B. Real estate / રિયલ એસ્ટેટ
- C. Cryptocurrencies / ક્રિપ્ટોકરન્સી
- D. Government savings schemes / સરકારી બચત યોજના

Q18. What does the risk profile of an investor help determine?

Q18. રોકાણકારની જોખમ પ્રોફાઇલ કઈ બાબત નિર્ધારણ કરવામાં મદદ કરે છે?

- A. The type of investment to make / કયા પ્રકારના રોકાણ કરવું
- B. The amount of money an investor can invest / રોકાણકાર કેટલાં નાણાં રોકાણ કરી શકે છે
- C. The level of risk the investor is willing to take / રોકાણકાર કેટલો જોખમ લેવાનું તૈયાર છે
- D. The total return guaranteed from the investment / રોકાણથી મળનારી કુલ ખાતરીવાળું આવક

UDHNA COLLEGE

CC - USE OF GENERATIVE AI (UNIVERSITY EXAMINATION:2025-26) Question paper

Question Set 4

Class Group: FY BCOM

Options (1) JavaScript જાવાસ્ક્રિપ્ટ (2) DHTML ડી એચ ટી એમ એલ (3) HTML એચ ટી એમ એલ (4) Python પાયથોન

(23) Which of the following is a common application of Generative AI? નીચે આપેલમાંથી જનરેટિવ AI નો સામાન્ય ઉપયોગ કયો છે?

Options (1) Image generation છબી નિર્માણ (2) Data encryption ડેટા એન્ક્રિપ્શન (3) Spam email filtering સ્પામ ઇમેલ ફિલ્ટરિંગ (4) Predictive maintenance અનુમાનિત જાળવણી

(24) How is Generative AI being used in educational simulations? શૈક્ષણિક સિમ્યુલેશનમાં જનરેટિવ AI નો ઉપયોગ કેવી રીતે થાય છે?

Options (1) To create interactive and adaptive learning environments ઇન્ટરેક્ટિવ અને અનુકૂળ શીખણ પર્યાવરણ બનાવવા (2) To automate administrative tasks વહીવટી કાર્યોને સ્વયંચાલિત કરવા (3) To conduct live physical experiments જીવંત ભૌતિક પ્રયોગો કરવા (4) To generate random student grades વિદ્યાર્થીઓના રેન્ડમ ગુણ બનાવવા

(25) Which of the following is/are type(s) of content that Generative AI can create? નીચે આપેલમાંથી જનરેટિવ AI કયા પ્રકારની સામગ્રી બનાવી શકે છે?

Options (1) Images છબીઓ (2) Poems 5વિતાઓ (3) Text લખાણ (4) All of the Mentioned ઉલ્લેખિત બધા

UDHNA COLLEGE

CC - USE OF GENERATIVE AI (UNIVERSITY EXAMINATION:2025-26) Question paper

Question Set 4

Class Group: FY BCOM

Subject: Use of Generative AI

(1) In which of the following industries is Generative AI used to create synthetic voices for virtual assistants? નીચે આપેલમાંથી કયા ઉદ્યોગમાં વર્ચ્યુઅલ આસિસ્ટન્ટ માટે કૃત્રિમ અવાજ બનાવવા જનરેટિવ AI નો ઉપયોગ થાય છે?

Options (1) Banking બેન્કિંગ (2) Healthcare હેલ્થકેર (3) Retail રિટેલ (4) Telecommunications ટેલિકોમ્યુનિકેશન

(2) Which organization developed ChatGPT? ChatGPT કઈ સંસ્થાએ વિકસાવ્યું છે?

Options (1) OpenAI ઓપનએઆઈ (2) Microsoft માઇક્રોસોફ્ટ (3) Google ગૂગલ (4) Apple એપલ

(3) Which of these techniques helps improve the quality of the response generated by AI when using a prompt? નીચે આપેલમાંથી કઈ તકનીક પ્રોમ્પ્ટ આપતી વખતે AI દ્વારા ઉત્પન્ન થયેલા જવાબની ગુણવત્તા સુધારે છે?

Options (1) Making the prompt as short as possible પ્રોમ્પ્ટને શક્ય તેટલો ટૂંકો બનાવવો (2) Adding more irrelevant details to confuse the AI AI ને ગૂંચવવા માટે અસંબંધિત વિગતો ઉમેરવી (3) Giving the AI clear and specific instructions AI ને સ્પષ્ટ અને ચોક્કસ સૂચનાઓ આપવી (4) Using only technical jargon in the prompt પ્રોમ્પ્ટમાં ફક્ત ટેકનિકલ શબ્દોનો ઉપયોગ કરવો

(4) In what year was the term "Artificial Intelligence" first coined? આર્ટિફિશિયલ ઇન્ટેલિજન્સ શબ્દ પ્રથમ વખત કયા વર્ષે પ્રયોગમાં લેવાયો હતો?

Options (1) 1945 1૯૪૫ (2) 1956 ૧૯૫૬ (3) 1963 ૧૯૬૩ (4) 1980 ૧૯૮૦

(5) John McCarthy is the father of _____. જોન મેકકાર્થીને _____ ના પિતા તરીકે ઓળખવામાં આવે છે.

Options (1) Automatic Intelligence ઓટોમેટિક ઇન્ટેલિજન્સ (2) American Intelligence અમેરિકન ઇન્ટેલિજન્સ (3) Artificial Intelligence કૃત્રિમ બુદ્ધિમતી (4) ABC Intelligence એબીસી ઇન્ટેલિજન્સ

(6) Which programming language was specifically developed for AI research in the 1950s? ૧૯૫૦ ના દાયકામાં એઆય સંશોધન માટે કઈ પ્રોગ્રામિંગ ભાષા ખાસ વિકસાવવામાં આવી હતી?

Options (1) Python પાયથોન (2) Lisp લિસ્પ (3) Java જાવા (4) C++ સી++

(7) What type of content can ChatGPT generate apart from text? ટેક્સ્ટ સિવાય ChatGPT કયા પ્રકારનું સામગ્રી બનાવી શકે છે?

Options (1) Music tracks સંગીત ટ્રેક્સ (2) Detailed illustrations and images વિગતવાર ચિત્રો અને છબીઓ (3) DNA analysis DNA વિશ્લેષણ (4) Video content વિડિયો સામગ્રી

(8) How does ChatGPT improve over time? ChatGPT સમય જતાં કેવી રીતે સુધરે છે?

Options (1) By updating its training data from the internet ઇન્ટરનેટ પરથી તેનું ટ્રેનિંગ ડેટા અપડેટ કરીને (2) Through manual feedback from users વપરાશકર્તાઓના મેન્યુઅલ પ્રતિસાદ દ્વારા (3) By automatic updates from its developers તેના વિકાસકર્તાઓ દ્વારા આપમેળે અપડેટ્સ દ્વારા (4) By using machine learning to adjust based on user interactions વપરાશકર્તા સાથેની ક્રિયાપ્રતિક્રિયા આધારે મશીન લર્નિંગ દ્વારા સુધારો કરીને

UDHNA COLLEGE

CC - USE OF GENERATIVE AI (UNIVERSITY EXAMINATION:2025-26) Question paper

Question Set 4

Class Group: FY BC0M

(9) What is Full form of AI?

Options (1) American Intelligence અમેરિકન ઇન્ટેલિજન્સ (2) Analysis Internal એનાલિસિસ ઇન્ટરનલ (3) Analysis Intelligence એનાલિસિસ ઇન્ટેલિજન્સ (4) Artificial Intelligence આર્ટિફિશિયલ ઇન્ટેલિજન્સ

(10) What is the primary use of SEO? એસઈઓ નો પ્રાથમિક ઉપયોગ શું છે?

Options (1) To improve website speed વેબસાઇટની ગતિ સુધારવા માટે (2) To increase website traffic through search engine ranking સર્ચ એન્જિન રેન્કિંગ દ્વારા વેબસાઇટ ટ્રાફિક વધારવા માટે (3) To design websites વેબસાઇટ્સ ડિઝાઇન કરવા માટે (4) To create content for social media સોશિયલ મીડિયા માટે સામગ્રી બનાવવા માટે

(11) Which of the following AI advancements has greatly impacted natural language processing (NLP)? નીચેનામાંથી કઈ એઆઇ પ્રગતિએ નેચરલ લેન્ગ્વેજ પ્રોસેસિંગ (NLP) પર ખૂબ અસર કરી છે?

Options (1) Genetic algorithms આનુવંશિક ગણિતીક નિયમો (2) Quantum computing ક્વોન્ટમ કમ્પ્યુટિંગ (3) Deep learning and neural networks ડીપ લર્નિંગ અને ન્યુરલ નેટવર્ક્સ (4) Blockchain technology બ્લોકચેન ટેકનોલોજી

(12) Which type of AI is specifically designed to perform a single task with high efficiency? કઈ પ્રકારની AI એક જ કાર્ય ઊંચી કાર્યક્ષમતા સાથે કરવા માટે ખાસ બનાવવામાં આવે છે?

Options (1) Narrow AI નેરો AI (2) General AI જનરલ AI (3) Reactive AI રિએક્ટિવ AI (4) Superintelligent AI સુપરઇન્ટેલિજન્ટ AI

(13) Which version of GPT is used in ChatGPT for general conversation? સામાન્ય વાતચીત માટે ચેટજીપીટી માં જિપીટી નું કયું સંસ્કરણ વપરાય છે?

Options (1) GPT-1 જીપીટી-૧ (2) GPT-2 જીપીટી-૨ (3) GPT-4 જીપીટી-૪ (4) GPT-5.5 જીપીટી-૫.૫

(14) The concept of "neural networks" in AI was inspired by: AI માં "ન્યુરલ નેટવર્ક્સ" ની કલ્પના કઈ વસ્તુથી પ્રેરિત હતી?

Options (1) Biological neurons in the brain મગજમાં આવેલા જૈવિક ન્યુરોન (2) The structure of computer circuits કમ્પ્યુટર સર્કિટ્સની રચના (3) The way machines calculate numbers મશીનો સંખ્યાઓ કેવી રીતે ગણતરી કરે છે (4) Human-written programs માનવ દ્વારા લખાયેલા પ્રોગ્રામ્સ

(15) In which field is Generative AI used to simulate realistic weather patterns? વાસ્તવિક હવામાન પેટર્નનું અનુકરણ કરવા માટે જનરેટિવ એઆઇ નો ઉપયોગ કયા ક્ષેત્રમાં થાય છે?

Options (1) Space exploration અવકાશ સંશોધન (2) Aviation and meteorology ઉડ્ડયન અને હવામાનશાસ્ત્ર (3) Disaster management આપત્તિ વ્યવસ્થાપન (4) Agriculture કૃષિ

(16) Which of the following is an example of General AI? નીચે આપેલમાંથી જનરલ AI નું ઉદાહરણ કયું છે?

Options (1) Google Assistant ગૂગલ આસિસ્ટન્ટ (2) Watson વોટસન (3) A self-learning robot capable of performing a variety of tasks વિવિધ કાર્યો કરી શકતું સ્વ-શિક્ષણ રોબોટ (4) Chess-playing AI ચેસ રમતી AI

UDHNA COLLEGE

CC - USE OF GENERATIVE AI (UNIVERSITY EXAMINATION:2025-26) Question paper

Question Set 4

Class Group: FY BC0M

(17) Which type of AI model works best for handling complex, multi-step prompts? જટિલ અને બહુ-પગલાવાળા પ્રોમ્ટને સંભાળવા માટે કયો AI મોડેલ શ્રેષ્ઠ છે?

Options (1) A generative language model like GPT-3 GPT-3 જેવા જનરેટિવ ભાષા મોડેલ (2) A classification model વર્ગીકરણ મોડેલ (3) A decision tree model ડિસિઝન ટ્રી મોડેલ (4) A support vector machine (SVM) સપોર્ટ વેક્ટર મશીન (SVM)

(18) What is ChatGPT primarily designed to do? ચેટજીપીટી મુખ્યત્વે શું કરવા માટે રચાયેલ છે?

Options (1) Generate images ઇબીઓ બનાવો (2) Process large datasets મોટા ડેટાસેટ્સ પર પ્રક્રિયા કરો (3) Analyze financial markets નાણાકીય બજારોનું વિશ્લેષણ કરો (4) Generate human-like text based on user prompts વપરાશકર્તાના સંદેશોના આધારે માનવ જેવું લખાણ જનરેટ કરો

(19) How does Generative AI support teachers in creating lesson plans? પાઠ્યક્રમ બનાવવા જનરેટિવ AI શિક્ષકોને કેવી રીતે સહાય કરે છે?

Options (1) By automating all aspects of teaching શિક્ષણના તમામ પાસાઓને સંપૂર્ણપણે સ્વયંચાલિત કરીને (2) By standardizing lesson plans for all students બધા વિદ્યાર્થીઓ માટે એકસરખી પાઠ્યક્રમ બનાવી (3) By providing data-driven insights and suggestions for lesson customization પાઠને વ્યક્તિગત બનાવવા માટે ડેટા આધારિત સૂચનો અને માર્ગદર્શન આપી (4) By ignoring specific student needs વિદ્યાર્થીઓની ખાસ જરૂરિયાતોને અવગણી

(20) Which of the following is an advantage of AI in automation? નીચે આપેલમાંથી ઓટોમેશનમાં AI નો કયો લાભ છે?

Options (1) AI can completely replace all human workers in every industry AI દરેક ઉદ્યોગમાં તમામ માનવીય કામદારોને સંપૂર્ણ રીતે બદલી શકે છે (2) AI can perform repetitive and time-consuming tasks efficiently AI પુનરાવર્તિત અને સમયખાઉ કાર્યો કાર્યક્ષમ રીતે કરી શકે છે (3) AI requires no maintenance or upgrades once deployed AI ને એક વખત લાગુ કર્યા પછી કોઈ જ જાળવણી અથવા સુધારાની જરૂર નથી (4) AI always produces perfect results without the need for supervision AI હંમેશા સંપૂર્ણ પરિણામ આપે છે અને દેખરેખની જરૂર નથી

(21) How does ChatGPT handle ambiguous or unclear inputs? અસ્પષ્ટ અથવા અનિશ્ચિત ઇનપુટને ChatGPT કેવી રીતે સંભાળે છે?

Options (1) It asks the user to clarify the input તે વપરાશકર્તાને ઇનપુટ સ્પષ્ટ કરવા કહે છે (2) It ignores ambiguous parts of the input તે અસ્પષ્ટ ભાગોને અવગણે છે (3) It generates a random response તે રેન્ડમ જવાબ બનાવે છે (4) It cannot respond to unclear inputs તે અસ્પષ્ટ ઇનપુટને જવાબ આપી શકતું નથી

(22) Which programming language does ChatGPT use mostly for code generation? ChatGPT કોડ જનરેટ કરવા માટે મુખ્યત્વે કઈ પ્રોગ્રામિંગ ભાષાનો ઉપયોગ કરે છે?