

J. Z. Shah Arts & H. P. Desai Commerce College, Amroli – Surat

Internal Test – 2020

B. Com. Sem. – II (Gujarati Medium)

Environmental Studies

Date : 27-02-2020

Time : 09:00 TO 10:30

Roll No. :

Total Marks : 35

૧. કોઈપણ પાંચ ટૂંકમાં જવાબ લખો. (૧૦)
૧. સૌર ઊર્જાના ઉપયોગ જણાવો.
 ૨. વસ્તી વધારા માટે જવાબદાર પરિબલો જણાવો.
 ૩. પીવાલાયક પાણીની લાક્ષણિકતા જણાવો.
 ૪. જમીન બચાવની રીતો જણાવો.
 ૫. વન્ય પ્રાણીઓના સંરક્ષણની રીતો જણાવો.
 ૬. માનવીનું ભાવી પરિસ્થિતિ જન્ય ચિત્ર સમજાવો.
૨. કોઈપણ ત્રણ જવાબ લખો. (૦૯)
૧. પર્યાવરણ જાગૃતિ પ્રોગ્રામના હેતુઓ
 ૨. ધરતીકંપ કેન્દ્ર
 ૩. સંકલિત બાળ વિકાસ સેવાઓ
 ૪. ઔદ્યોગિક કચરાનો ઉપચાર અને નિકાલ
૩. કોઈપણ બે જવાબ લખો. (૧૬)
૧. પ્રદૂષિત ખોરાક એટલે શું ? પ્રદૂષિત ખોરાકમાં રહી શકતા વિવિધ ઘટકોની વિસ્તૃત સમજ આપો.
 ૨. આપત્તિ એટલે શું ? આપત્તિના કારણો સમજાવો તથા કેરાલામાં આવેલી રેલ આપત્તિમાં NDFG ની બચાવ કામગીરી જણાવો.
 ૩. “પર્યાવરણ માટે માનવ વસ્તી વધારો એ મોટામાં મોટો પ્રદુષક છે” આ વિધાનને સમર્થન કરતા તમારા મંતવ્યો જણાવો.
 ૪. ગ્લોબલ વોર્મિંગ એટલે શું ? તેના કારણો જણાવો તથા ગ્લોબલ વોર્મિંગની અસરો જણાવો.



J. Z. Shah Arts & H. P. Desai Commerce College, Amroli – Surat

Internal Test – 2020

B. Com. Sem. – II (Gujarati Medium)

Business Economics

Date : 28-02-2020

Time : 09:00 TO 10:30

Roll No. :

Total Marks : 35

૧. ભૌતિક એકમોના સંદર્ભમાં સમતૂટબિંદુનું નિર્ધારણ કેવી રીતે થાય છે ? તે ઉદાહરણ અને આકૃતિની મદદથી સમજાવો. (૧૧)

અથવા

ઈજારાયુક્ત હીરફાઈમાં એકમ અને જૂથની સમતુલા આકૃતિ સહિત સમજાવો.

૨. કિંમત ભેદભાવ એટલે શું ? કિંમત ભેદભાવને શક્ય અને નફાકારક બનાવવા માટેની શરતો ચર્ચો. (૧૦)

અથવા

નાણાંકીય અને વાસ્તવિક વેતન વચ્ચેનો તફાવત જણાવી વાસ્તવિક વેતનને અસરકરતા પરિબલો સમજાવો.

૩. ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ બે) (૧૪)

૧. અલ્પહસ્તક ઈજારાના લક્ષણો
૨. ઈજારાના લક્ષણો
૩. પૂર્ણહરીફાઈમાં ટૂંકાગાળાની સમતુલા
૪. નફાનો નવપ્રવર્તનનો સિદ્ધાંત



J. Z. Shah Arts & H. P. Desai Commerce College, Amroli – Surat

Internal Test – 2020

B. Com. Sem. – II (Gujarati Medium)

Statistics for Business - II

Date : 29-02-2020

Time : 09:00 TO 10:30

Roll No. :

Total Marks : 35

૧. (અ) એક દ્વિપદી ચલ માટે $n = 10$ અને $P(x = 1) = 4 P(X = 2)$ હોય તો સફળતાની સંભાવના શોધો. (૦૪)
તેમજ $P(x = 0)$ શોધો.

(બ) એક વ્યક્તિ પાસે કેટલીક ટેકસીઓ છે. તેને પાછલા અનુભવ પરથી એવું જાણાયું છે કે રોજની સરેરાશ ૩ ટેકસીઓની માગ છે તો કોઈ પણ એક દિવસે ૨ થી વધુ ટેકસીઓ ઉપયોગમાં ન લેવાતી હોય તેની સંભાવના શોધો.

(ક) મધ્યક રૂા. 520 અને પ્ર.વિ. રૂા. 60 સાથેનું 1000 વ્યક્તિઓનું વિતરણ પ્રમાણ્ય રીતે વિતરીત છે (૦૫)
એમ જણાયુ (૧) રૂા. 400 અને રૂા. 550 વચ્ચે આવકવાળી વ્યક્તિઓની સંખ્યા અને (૨) સૌથી વધુ શ્રીમંત 500 વ્યક્તિઓની ઓછામાં ઓછી આવક શોધો.

અથવા

૧. (અ) ચોમાસાની ઋતુમાં ૩૦ દિવસમાંથી સરેરાશ રીતે ૧૦ દિવસ વરસાદ પડતો હોય તો એક (૦૪)
અઠવાડિયામાં ઓછામાં ઓછો ત્રણ દિવસ વરસાદ પડે તેની સંભાવના શોધો.

(બ) એક બોક્ષમાં 5 લાલ અને 7 સફેદ દડાઓ છે. આ બોક્ષમાંથી 4 દડાઓ એક પછી એક એમ (૦૪)
લેવામાં આવે છે તો (૧) 2 દડા સફેદ અને 2 દડા લાલ (૨) બધા જ દડા લાલ રંગના હોય તેની સંભાવના શોધો.

(ક) એક પ્રમાણ્ય વિતરણમાં ૩૧% કિંમતો 45 કરતા ઓછી અને ૮% કિંમતો ૬૪ કરતા મોટી હોય તો (૦૫)
આ વિતરણનો મધ્યક અને પ્રમાણિત વિચલન શોધો.

૨. (અ) સંકલન કરો.

(૧) $\int \frac{e^{2x} + e^x}{e^x} dx$ (૦૨)

(૨) $\int_{-1}^1 (x^2 + 2x - 1) dx$ (૦૨)

- (બ) બ્લેડ બનાવવાના એક કારખાનામાં દર કલાકે ૫૦ બ્લેડોનો એક નિદર્શ લઈ તેમાંથી ખામીવાળી બ્લેડો નોંધતાં માહિતી નીચે મુજબ મળે છે. આ માહિતી પરથી P નકશો દોરો અને ભવિષ્યના ઉત્પાદન માટેની નિયંત્રણ સીમાઓ તૈયાર કરો. (૦૮)

નિદર્શ નંબર	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ખામીવાળી બ્લેડો	4	10	2	5	7	16	12	5	2	8	9	15	0	2	8

અથવા

સંકલન કરો.

૨. (અ) (૧) $\int \frac{x}{x+1} dx$ (૦૨)
- (૨) $\int_2^4 \frac{dx}{\sqrt{x}}$ (૦૨)

- (બ) 20 સાઈકલોનો એક એવા 15 નિદર્શો લઈ ખામીઓ શોધતાં નીચે મુજબ ખામીઓ મળે છે. તે ઉપરથી યોગ્ય નકશો તૈયાર કરો અને ભવિષ્યના ઉત્પાદન માટે નિયંત્રણ સીમાઓ શોધો : (૦૮)

નિદર્શ નંબર	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ખામીઓની સંખ્યા	6	7	15	10	26	15	12	10	5	6	19	25	20	2	8

૩. નીચેના પ્રશ્નોના વિસ્તારથી જવાબ આપો. (કોઈ પણ બે) (૧૦)

- (૧) np- આલેખની રચના અને ઉપયોગો જણાવો.
- (૨) આંકડાશાસ્ત્રીય ગુણવત્તા નિયંત્રણ એટલે શું ? તેનો ઉદ્યોગોમાં ઉપયોગ જણાવો.
- (૩) પ્રમાણ્ય વિતરણના ગુણધર્મો જણાવો.
- (૪) પોઈસન વિતરણના ગુણધર્મો અને ઉપયોગો જણાવો.



J. Z. Shah Arts & H. P. Desai Commerce College, Amroli – Surat

Internal Test – 2020

B. Com. Sem. – II (Gujarati Medium)

English (Core Compulsory) : Language through Literature

Date : 02-03-2020

Roll No. :

Time : 09:00 TO 10:30

Total Marks : 35

1. Write a long answer (Any one) (13)

(a) What is the primary theme we can see through all three speeches of Vivekananda ? Examine this theme in detail.

OR

(b) What do you learn of Dr .Kalam’s dedication to teamwork through this essay ?

2. Dialogue writing (Any One) (12)

(a) John is at party . He introduces himself to Kabir , his brother’s friend.(Write a dialogue accordingly)

OR

(b) Meena Bhatt and Geeta Joshi meet at the bank . they work in the same office but do not know each other very well . (Write a dialogue accordingly)

3. Write a personal information (Any One) (10)

(a) You are meeting new students outside the city library . Give your brief introduction to the group

OR

(b) You want to open an account in a bank near your house . Give a brief introduction to the branch manager .



J. Z. Shah Arts & H. P. Desai Commerce College, Amroli – Surat

Internal Test – 2020

B. Com. Sem. – II (Gujarati Medium)

Financial Account - II

Date : 03-03-2020

Time : 09:00 TO 10:30

Roll No. :

Total Marks : 35

પ્ર-૧ ગજાનંદે કાર્તિકેય પર ભરતિયા કિંમત પર ૩૦% નફો ચઢાવીને ભરતિયા કિંમતે રૂ. ૬,૮૮,૫૦૦ (૧૩) નો માલ આડતથી વેચવા મોકલ્યો. નૂર અને વીમાના મોકલેલ માલના ૫% ચૂકવ્યા.

ગજાનંદે કાર્તિકેય પર ચાર માસની મુદતની એક હૂંડી લખી જે કાર્તિકેયે સ્વીકારી તરત જ પરત કરી હતી. ગજાનંદે આ હૂંડી એક માસ પછી વાર્ષિક ૧૦%ના દરે વઢાવી રૂ. ૧,૬૫,૭૫૦ બેંક પાસેથી રોકડા મેળવ્યા.

રસ્તામાં મોકલેલ માલના ૮% જેટલો ભરતિયા કિંમતનો માલ ચોરાઈ ગયો. વીમા કંપનીએ રૂ. ૩૯,૦૦૦ નો દાવો મંજૂર કર્યો. કાર્તિકેય ૯% સામાન્ય આડત, ૪% આસામી આડત મેળવવા હકદાર છે. કાર્તિકેયે મોકલેલ વેચાણ આંકડા મુજબ,

(૧) નૂર-માલ છોડાવવાના રૂ. ૩,૨૭૧ અને વેચાણ ખર્ચના રૂ. ૧૩,૭૩૦ ચૂકવ્યા હતા.

(૨) તેને મળેલ માલ પૈકી ૩૦% માલનું વેચાણ ૨૫% નફો ચઢાવીને રોકડેથી કર્યું હતું, બાકી રહેલા માલ પૈકી રૂ. ૩,૪૪,૩૯૪ નો માલ રૂ. ૪,૦૯,૦૦૦ માં ઉધાર વેચાણ કર્યું.

(૩) ઉધાર વેચાણ પૈકી એક ગ્રાહક નાદાર જાહેર થવાથી તેમની પાસેની નીકળતી રકમમાંથી ૨,૦૭૦ માંડી વાળવા પાડયા. બાકીની રકમ કાર્તિકેયને મળી ગઈ હતી.

ઉપરોક્ત માહિતી પરથી ગજાનંદના ચોપડે આડતમાલ ખાતું અને કાર્તિકેયના ચોપડે ગજાનંદનું ખાતું તૈયાર કરો.

અથવા

પ્ર-૧ યશ્વી, તન્સીકા અને ફેની મોદી લિ. ના રૂ. ૧૦ નો એક એવા ૩,૦૦,૦૦૦ ઈ. શેર ભરપાઈ (૧૩) થવા સુધી અને વહેંચણીના તમામ ખર્ચ ચૂકવવાની બાંચધરી આપી સંયુક્ત સાહસમાં જોડાયાં કંપની બાંચધરી કમિશન પેટે ઈક્વિટી શેરના ૧૦% બીજા વધારાના ઈક્વિટી શેર દરેક રૂ. ૧૦ નો પૂરે પૂરાં ભરપાઈ થયેલા આપવા સંમત થઈ. તેઓએ રૂ. ૩,૦૦,૦૦૦ તેમના સંયુક્ત બેંક ખાતામાં ૫:૩:૨ ના નફો નુકસાન વહેંચવાનાં પ્રમાણમાં ભર્યા. તેઓએ ઈક્વિટી શેરમૂડીના ૨% ખર્ચ સંયુક્ત બેંક ખાતામાંથી ચૂકવ્યા. ભરણાંના અંતે ખબર પડી કે જાહેર જનતા પાસેથી ૧૦% શેરની અરજીઓ ઓછી મળી હતી. આ શેર ખરીદવા ૭૦% રકમ સંયુક્ત બેંક ખાતામાંથી ચૂકવી, જ્યારે બાકીની રકમના ૫૦% યશ્વીએ અને ૩૦% તન્સીકાએ ચૂકવી અને ત્યારબાદ બાકી રહેતી રકમ ફેનીએ ચૂકવી.

સંયુક્ત બેંક ખાતામાંથી ખરીદી અને ખર્ચ પેટે ચૂકવેલ રકમના ૧૦% યશ્વીએ, ૬% તન્સીકાએ અને ૪% ફેનીએ અન્ય ખર્ચ પેટે ચૂકવ્યા.

મોદી લિ. એ બાંચધરી કમિશન પેટે ઈ.શેર આપ્યા. યશ્વીએ ૫૦% શેર દાર્શનિક કિંમત પર ૨૦% નફો ચઢાવી વેચ્યા અને તન્સીકાએ ૩૦% શેર દાર્શનિક કિંમત પર ૨૫% નફો ચઢાવી વેચ્યા ત્યારબાદ બાકીના શેર ફેનીએ દાર્શનિક કિંમત પર ૩૦% નફો ચઢાવીને વેચ્યા. જે રકમ સંયુક્ત બેંક ખાતામાં ભરી. બધા ભાગીદારો તેમણે કરેલ વેચાણ પર ૫% કમિશન લેવા હકદાર છે.

ભાગીદારોનાં ખાતામાં બંધ કર્યા તેમ માનીને રાશ ખાતું, સંયુક્ત બેંક ખાતું અને ભાગીદારોનાં મૂડી ખાતાં તૈયાર કરો.

પ્ર-૨ શ્રી મિહિર વિરાનીએ શ્રી રાધે ટ્રેડર્સ પાસેથી તા. ૧-૪-૨૦૧૮ ના રોજ ભાડા ખરીદ પદ્ધતિએ એક ચંત્ર ખરીદ્યું. (૧૦)

ચૂકવણીની શરતો નીચે મુજબ હતી :

તારીખ	રૂપિયા
૧-૪-૨૦૧૮ ના રોજ	રોકડ કિંમતના ૨૫% લેખે તાત્કાલિક ચૂકવ્યા.
૧-૮-૨૦૧૮ ના રોજ પ્રથમ હપ્તો	?
૧-૧-૨૦૧૯ ના રોજ બીજો હપ્તો	૪,૪૬,૯૮૫
૩૧-૩-૨૦૧૯ નારોજ છેલ્લો હપ્તો	૪,૨૫,૧૫૬

ચંત્ર પર ઘસારો વાર્ષિક ૧૦% લેખે ઘટતી જતી પદ્ધતિથી ગણવામાં આવે છે. હિસાબો દર વર્ષે ૩૧ માર્ચના રોજ બંધ થાય છે.

નોંધ : તા.૧-૮-૨૦૧૮ ના રોજ મિલકતની રોકડ કિંમતના બાકી વ્યાજ સહિત રૂ. ૪,૫૩,૨૨૨ હતી, જેમાં વ્યાજના રૂ. ૩૭,૪૨૨ છે. ગ્રણ સરખા હપ્તામાં ચૂકવેલ હતાં.

ઉપરોક્ત માહિતી પરથી શ્રી મિહિરના ચોપડે જરૂરી આમનોંધ લખો અને શ્રી રાધે ટ્રેડર્સના ચોપડે શ્રી મિહિરનું ખાતું અને વ્યાજ ખાતું તૈયાર કરો.

અથવા

પ્ર-૨ લક્ષ્મીએ મહેક પાસેથી તા. ૧-૪-૨૦૧૫ નાં રોજ ભાડા ખરીદ પદ્ધતિથી મોટર સાર્ફકલ ખરીદી અને ડિલીવરી વખતે રૂ. ૨,૦૦,૦૦૦ ચૂકવ્યા. ભાડાની રકમ ચાર વાર્ષિક હપ્તાઓમાં દર વર્ષે રોકડ કિંમત પર ૧૦% વ્યાજ સહિત તા. ૩૧ મી માર્ચે નીચે પ્રમાણે ચૂકવી હતી. (૧૦)

તારીખ	હપ્તો
૩૧-૩-૨૦૧૬	૨,૮૦,૦૦૦
૩૧-૩-૨૦૧૭	૨,૬૦,૦૦૦
૩૧-૩-૨૦૧૮	૨,૪૦,૦૦૦
૩૧-૩-૨૦૧૯	૨,૨૦,૦૦૦

ઘસારો મોટરસાર્ફકલ પર ઘટતી જતી બાકીની પદ્ધતિએ દર વર્ષે ૧૦% લેખે ગણવાનો છે. લક્ષ્મીનાં ચોપડે પ્રથમ બે વર્ષે માટેની જરૂરી આમનોંધ લખો. મહેકના ચોપડે વ્યાજનું ખાતું તથા લક્ષ્મીનું ખાતું તૈયાર કરો.

પ્ર-૩ ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈ પણ ગ્રણ) (૧૨)

૧. AS-2 ઈન્વેન્ટરીનું મૂલ્યાંકન
૨. સામાન્ય આડત અને આસામી આડત
૩. રાશ અને આડતમાલ વચ્ચેનો તફાવત
૪. હિસાબી ધોરણનો ખ્યાલ અને તેની ઉપયોગિતા
૫. હપ્તા પદ્ધતિ અને ભાડા ખરીદ પદ્ધતિ વચ્ચેનો તફાવત



J. Z. Shah Arts & H. P. Desai Commerce College, Amroli – Surat

Internal Test – 2020

B. Com. Sem. – II (Gujarati Medium)

Elements of Banking & Insurance - II

Date : 05-03-2020

Time : 09:00 TO 10:30

Roll No. :

Total Marks : 35

પ્ર-૧ (અ) ચેકની વ્યાખ્યા આપી તેનાં આવશ્યક તત્ત્વો સમજાવો. (૦૭)

(બ) માર્ફકર ચેક અને વિચ્છેદન પદ્ધતિના ફાયદા જણાવો. (૦૬)

અથવા

પ્ર-૧ (અ) ક્રેશ ડિપોઝિટ મશીનનાં લક્ષણોની ચર્ચા કરો. (૦૭)

(બ) ગ્રાહકનું ખાતું ખોલતી વખતે બેંકર ઓળખાણનો આગ્રહ શા માટે રાખે છે ? (૦૬)

પ્ર-૨ (અ) દરિયાઈ વીમાની સફરની કાયદેસરતા અને જહાજની સમુદ્રયોગ્યતા શરતો સમજાવો. (૦૬)

(બ) દરરિયાઈ વીમાની પોલિસીના સમયની દષ્ટિએ પ્રકારોની ચર્ચા કરો. (૦૬)

અથવા

પ્ર-૨ (અ) આગના વીમા કરારમાં નુકશાન વળતરનો સિદ્ધાંત અને હકક બદલાનો સિદ્ધાંત સમજાવો. (૦૬)

(બ) આગના વીમા કરારની સરેરાશ પોલિસી અને પુનઃ સ્થાપના પાલિસીની ચર્ચા કરો. (૦૬)

પ્ર-૩ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ બે) (૧૦)

૧. ડેબિટ કાર્ડ

૨. રિકર્ડિંગ ખાતાં

૩. વીમાનાં ખાનગીકરણના લાભો

૪. આગના વીમાના નૈતિક બોખમો

૫. માર્ગાન્તર

6-KGP



J. Z. Shah Arts & H. P. Desai Commerce College, Amroli – Surat

Internal Test – 2020

B. Com. Sem. – II (Gujarati Medium)

Business Administration – II

Date : 06-03-2020

Time : 09:00 TO 10:30

Roll No. :

Total Marks : 35

- ૧ અભિપ્રેરણની વ્યાખ્યા આપી, તેના વિવિધ ઓઝારોની ચર્ચા કરો. (૧૨)
અથવા
- ૧ (અ) દોરવણીના છ માર્ગદર્શક સિદ્ધાંતોની ચર્ચા કરો. (૦૬)
(બ) લોકશાહી નેતાગીરીનો અર્થ જણાવી તેના ફાયદા સમજાવો. (૦૬)
- ૨ તાલીમનો અર્થ જણાવી કામદારોને તાલીમ આપવાની વિવિધ પદ્ધતિઓ સમજાવો. (૧૨)
અથવા
- ૨ (અ) અસરકારક માહિતીસંચારને અવરોધતા છ પરિબલોની ચર્ચા કરો. (૦૬)
(બ) માહિતીસંચાર અને માહિતીપ્રેષણ વચ્ચેનો તફાવત સ્પષ્ટ કરો. (૦૬)
- ૩ (અ) ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ એક) (૦૫)
૧. ઈ-કોમર્સના ફાયદા
૨. ઈવેન્ટ મેનેજમેન્ટનું કાર્યક્ષેત્ર
૩. ઈવેન્ટ મેનેજમેન્ટનું મહત્ત્વ
- (બ) કેસ સ્ટડી : (૦૬)
આશા કેમિકલ્સ વર્ક્સ લિમિ. ના નવા નિમાયેલા મેનેજર અમર શાહ એક ઉત્સાહી, ચપલ અને કેમિકલ એન્જિનીયર તરીકેની ડીગ્રીધારી યુવાન છે.
છેલ્લા ત્રણ માસથી તેઓને ફેક્ટરીમાં નીચે મુજબની પરિસ્થિતિ માલૂમ પડી છે.
(૧) બધા જ વિભાગોમાં કંપનની સ્થિતિ વિશે શંકા સેવાતી હતી.
(૨) પગાર અનિયમિત હોવાથી પગારની તારીખની જ કર્મચારી રાહ જુએ છે.
(૩) કોઈ પણ બાબતમાં કર્મચારીઓના અભિપ્રાય લેવામાં આવતો ન હોવાથી તેઓ પરિણામોની પરવા કરતાં નથી.
(૪) બધા જ વિભાગના કર્મચારીઓ કાર્ય કરવા ખાતર કરે છે. કાર્યમાં તેઓ રસ લેતા નથી, તેઓની સંશોધનાત્મક વૃત્તિ મૃતપ્રાય થઈ ગઈ છે.
(૫) કર્મચારીઓ કામચોરી કરે છે.
(૬) કર્મચારીઓ એવું માનતા થાય છે કે હવે આ કંપની જેમ બને તેમ જલદી છોડી દેવી જોઈએ.
પ્રશ્ન : (૧) ઉપરોક્ત કેસમાં કયો સંચાલકીય પ્રશ્ન સંડોવાયેલો છે ?
(૨) સંચાલનના નિષ્ણાત તરીકે તમે અમર શાહને કયા સૂચનો કરશો ? શા માટે ?

