

SY - 1585

Shah N. H. Commerce College, Valsad

Internal Test Examination, September-2019

Time : 12:30 TO 2:15

S.Y.B.Com. (Sem.III)

Total Marks : 35

Date : 25/09/2019

Sub : Macro Economics

Seat No. : _____

નીચે દર્શાવેલ ૫ નિશાનીવાળી વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી.
Fillup strictly the details of 5 signs on your answer book.

Name of the Examination :
S.Y.B.Com. (Sem-III)

Name of the Subject :
Macro Economics (Gujarati Medium)

Subject Code No. : **1 5 8 5** Section No. (1, 2.....) : **Nil**

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

Student's Signature

પ્ર.૧ (અ) નાણું અવેજ નાણું વચ્ચેનો તફાવત સ્પષ્ટ કરો. (06)

(બ) તરલતા પસંદગીના હેતુઓ જણાવો. (06)

અથવા

પ્રો. ફિશરના નાણાંના પરિમાણ સિધ્ધાંતની ટીકાત્મક ચર્ચા કરો. (12)

પ્ર.૨ માંગના પ્રકારો આકૃતિ સહિત સમજાવો (11)

અથવા

મધ્યસ્થ બેંકના ગુણાત્મક શાખ નિયંત્રણ સાધનો સમજાવો. (11)

પ્ર.૩ ટૂંકનોંધ લખો (કોઈપણ બે) (12)

- નાણાંનો પુરવઠાને અસર કરતા પરિબળો
- ફિશર અને પિગુના સમીકરણનું તુલનાત્મક વિશ્લેષણ
- ફિલિપ્સ વક્ર
- આંતરરાષ્ટ્રીય નાણાંભંડોળના હેતુઓ

The End

Shah N.H. Commerce College, Valsad

Internal Test Examination, Feb/Mar-2020

S.Y.B.Com—Sem-- 4

Subject- Business Administration

Time : 12-30 to 2-15

Total Marks : 04

Date : 02/03/2020

Multiple Choice Questions (**MCQs**)

Marks – 04

Note: This paper contains 08 MCQs.

Attempt all Questions with best answer possible.

Answer of the MCQs are write only on First page of your Answer book.

1. Following is the types of Retailer.

A- By Departmental Store

B-By Super Market

C-By Catalogue Showrooms

D- All of the Above.

2. Following is the types of Market.

A-Consumer market

B-Re-seller's Market

C-Government Market

D-All of the above

3. Following is a online retail market site

A-Amazon.com

B-flipkart.com

C-e-Bay.com

D-All of the above

4. Following is not a macro environmental factor.

A-Demographic

B-Marketing Intermediaries

C-Natural forces

D-None of the Above.

5. Branding includes

A-Name

B- Design

C-Words

D-All of the above or Combination of All

6. Following is the pricing policy

A-Profit maximization

B- Highest Pricing Policy

C-Price Discrimination

D-All of the Above.

7. Following is not the constituents/elements of Promotion mix.

A-Advertising

B-Personal Selling

C-Product

D-All of the Above.

8. Webinar means

A-Website development

B-Web based Seminar

C-Charminar

D-None of the Above.

SHAH N.H.COMMERCE COLLEGE.VALSAD

FIRST INTERNAL TEST EXAMINATION SEP-2022

T.Y.B.COM SEM-V
BUSINESS ADMINISTRATION

TIME: 02 HOURS

TOTAL MARKS : 50
DATE : 23/09/2022

Instruction: (1) Q.1 is compulsory
(2) Attempt any 2 question from Q.2 to Q.5
(3) Q.6 is compulsory

પ્ર.1 ટૂંકમાં ઉત્તર આપો (ગમે તે પાચ)

(10)

- (1) ધંધાની સામાજિક જવાબદારી એટલે શું?
- (2) પાણીયુક્ત મુડી સમજાવો.
- (3) કાર્યશીલ મૂડી એટલે શું? કાર્યશીલ મૂડીના ઘટકો જણાવો.
- (4) ઓફિસની પ્રવૃત્તિઓ જણાવો.
- (5) ઈક્વિટી પરનો વેપાર એટલે શું?
- (6) કાર્યશીલ મૂડીના પ્રકારો જણાવો.
- (7) નાણાકીય સંચાલનનો અર્થ જણાવો.
- (8) ઈ-ફાઇલિંગ એટલે શું?
- (9) નાણાકીય આયોજન નો અર્થ સ્પષ્ટ કરો.
- (10) મુડી માળખાની વ્યાખ્યા આપો.

પ્ર.2

(અ) નાણાકીય આયોજનની પ્રક્રિયા વર્ણવો.

(7)

(બ) સંચાલકીય નાણાં કાર્યો સમજાવો.

(7)

પ્ર.3

(અ) મૂડીનું ગિયરિંગ એટલે શું? મૂડી ગિયરીંગ ઉદાહરણ સહિત સમજાવો.

(7)

(બ) કાર્યશીલ મૂડીના પ્રાપ્તિસ્થાનો સમજાવો.

(7)

પ્ર.4

(અ) અતિ મુડીકરણ અને અલ્પ મુડીકરણ નો તફાવત સમજાવો.

(7)

(બ) આદર્શ મૂડી માળખાના લક્ષણો સમજાવો.

(7)

પ્ર-5

(અ) ધંધાની કર્મચારીઓ પ્રત્યેની જવાબદારીઓ વર્ણવો.

(7)

(બ) ઈ-ફાઇલિંગ ના પ્રકારો વર્ણવો.

(7)

પ્ર.6

(અ) ટ્રેકનોંધ લખો (ગમે તે એક)

(4)

(1) મુડીકરણના સિદ્ધાંતો

(2) કાર્યાલય સંચાલનના ઉદ્દેશો

(3) અલ્પ મુડીકરણના કારણો

(બ) કેસ અભ્યાસ

(8)

રાજન લિમિટેડ નો તારીખ 31/3/2021 ના રોજ નું પાકું સરવૈયું નીચે મુજબ છે .

દેવા	રકમ	મિલકતો	રકમ
ઇ શેરમૂડી	10,00,000	કાયમી મિલકતો	20,00,000
અનામત વધારો	10,20,000	ચાલુ મિલકતો	15,00,000
ન.નું.ખાતું	4,80,000	અવાસ્તવિક મિલકતો	5,00,000
12 ટકા ના ડિબેન્ચર	7,00,000	પાઘડી	2,00,000
10 ટકાની જાહેર થાપણ	3,00,000		
10 ટકાની લોન	3,00,000		
અન્ય જવાબદારી	4,00,000		
કુલ	42,00,000		42,00,000

વર્ષ 2020-21 માં કંપનીએ 4,80,000 નો નફો કર્યો હતો પરંતુ ડિવિડન્ડ જાહેર કર્યું ન હતું શેર હોલ્ડરો પોતાના રોકાણ પર ૧૨ ટકા વ્યાજબી વળતરની અપેક્ષા રાખે છે.

કાયમી મિલકતોની ચોપડે કિંમત તેની બજાર કિંમત કરતા 20% ઓછી છે

પ્ર-1 ઉપરના કેસમાં અતિ મુડીકરણ અને અલ્પ મુડીકરણ પૈકી કયો પ્રશ્ન સંડોવાયેલો છે? શા માટે ?

પ્ર.2 ઉપરની પરિસ્થિતિ શું સુધારવા તમે કયા પગલાં સુચવશો.

Q.1: નીચેના પ્રશ્નના જવાબ આપો (કોઈપણ પાંચ).

(10)

Answer the following question (**Any Five**).

1. $\lim_{x \rightarrow 1} a^{x-1}$

2. $y = e^x$ હોય તો $\left[\frac{dy}{dx}\right]_{x=0}$ શોધો (Find Differentiation).

3. જો નિદર્શનું કદ 5 હોય અને $\bar{R} = 2.326$ હોય તો ઉત્પાદન પ્રક્રિયાનું અપેક્ષિત પ્રમાણિત વિચલન શોધો.

(If sample size 5 and $\bar{R} = 2.326$ then find standard deviation of production process.)

4. જો A અને B પરસ્પર નિવારક અને નિઃશેષ ઘટના હોય તો $p(A \cup B)$ ની કિંમત શોધો.

(If A and B are mutually exclusive and exhaustive event then find $p(A \cup B)$).

5. $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{1+x}{x}$

6. બે ગુણધર્મ વચ્ચે ધન ગુણાત્મક સંબંધ હોય તો ગુણાત્મક સંબંધાંક Q ની મહત્તમ કિંમત જણાવો.

(There is positive association between two attributes then state the maximum value of coefficient of association.)

7. સંભાવના

50	20
0	10

કોષ્ટક હોય તો ગુણાત્મક સંબંધાંક શોધો.

(If contingency table Find coefficient of association.)

50	20
0	10

8. જો $\bar{x}$ આલેખ માટે $\bar{x} = 30$, $UCL = 40$ હોય તો LCL શોધો.

(For a $\bar{x}$ -chart $\bar{x} = 30$, $UCL = 40$ then LCL find.)

9. જો $y = \log x$ હોય તો $\left[\frac{dy}{dx}\right]_{x=1}$ શોધો.

(If $y = \log x$ then find $\left[\frac{dy}{dx}\right]_{x=1}$)

10. નીચે આપેલી માહિતીની સંગતતા ચકાસો.

(Test the consistency of the following data.)

(A)=300, (B)=100, (AB)=120, N=400

Q.2 થી Q.5 માંથી કોઈપણ બે લખવા.

(28)

(Answer the question any two from Q.2 to Q.5)

Q.2: (a) કિંમત શોધો. (Evaluate)

(04)

(1) $\lim_{x \rightarrow -1} \frac{x^2 + 3x + 2}{x^2 + 4x + 3}$

(2) $\lim_{x \rightarrow 2} \left[\frac{1}{x-2} - \frac{1}{(x-1)(x-2)} \right]$

(b) વિકલન કરો. (Differentiate):

(04)

(1) $y = (3x^2 - 2)(x^2 + 7)$

(2) $y = \log \cdot \log x$

(c) 52 પત્તાની જોડમાંથી 2 પત્તા યદચ્છ રીતે લેવામાં આવે તો,

(06)

(1) બંને રાજા અથવા રાણીનાં હોય

(2) એક પત્તું રાજા અને એક પત્તું રાણી હોય તેની

સંભાવના શોધો.

(Two cards are draw from a pack of 52 cards, then find the probabilities,

(1) Both are king or queen.

(2) One king and one queen.)

Q.3: (a) કિંમત શોધો. (Evaluate):

(04)

(1) $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{(n+2)(n+3)}{1+2+\dots+n}$

(2) $\lim_{x \rightarrow 9} \frac{x-9}{\sqrt{x}-3}$

(b) બે સંમઘન પાસાને ઉછાળતા તેમની ઉપર મળતા અંકોનો

(04)

સરવાળો,

(1) સરવાળો 11 આવે

(2) ઓછામાં ઓછો સરવાળો 11 આવે તેની સંભાવના શોધો.

(Two cubical dies are through simultaneously then find the probabilities,

(1) Getting sum 11

(2) Getting sum at least 11

(c) નીચેની માહિતી પરથી બે ગુણધર્મ A અને B વચ્ચે

(06)

ગુણાત્મક સંબંધ નો પ્રકાર નક્કી કરો,

(1) અવલોકિત અને અપેક્ષિત આવૃત્તિની રીતે,

(2) પ્રમાણની રીતે,

(From the following data state the types of association between two attribute A and B by,

(1) Observed and expected frequency method

(2) Proportion method)

$N=210, (A) = 60, (\beta) = 140, (AB) = 20$

Q.4 : (a) વિકલન કરો. (Differentiate) :

(04)

(1) $y = \frac{3}{2-5x}$

(2) $y = x \cdot \log x$

(b) $y = x^3 - 3x^2 + 5$ ની લઘુત્તમ કિંમત શોધો.

(04)

(Obtain minimum value of the function $y = x^3 - 3x^2 + 5$)

(c) નીચેની માહિતી પરથી યુલની રીતે સાક્ષરતા અને બેકરી (06)

વચ્ચે ગુણાત્મક સંબધાંક શોધો.

(From the following data find coefficient of association between literacy and jobless)

કુલ વ્યક્તિઓ (Total No. of Persons) = 1000

નિરક્ષર બેકાર વ્યક્તિઓ (Illiterate persons) = 440

નોકરી કરતી સાક્ષર વ્યક્તિઓ (Job full literate persons) = 40

નોકરી કરતી નિરક્ષર વ્યક્તિઓ (Job full Illiterate persons) = 360

Q.5 : (a) નીચેના પદો સમજાવો. (State the following terms) : (04)

(1) પરસ્પર નિવારક ઘટના (Mutually exclusive event).

(2) પૂરક ઘટના (Complementary event).

(b) એક પેટીમાં 4 સફેદ અને ત્રણ કાળા દડા છે, (04)

જો તેમાંથી બે દડા યદચ્છ રીતે લેવામાં આવે તો,

(In a box contains 4 white and 4 black balls, if two balls are selected at random then find the probabilities,

(1) બંને એકજ રંગના હોય(Both are same colour)

(2) બંને જુદા જુદા રંગના હોય(Both are the different colour)

(c) $y = x^3 + 6x^2 - 15x + 7$ ની મહત્તમ અને ન્યુનત્તમ (06)

કિંમત શોધો.

(Find maximum and minimum value of function $y = x^3 + 6x^2 - 15x + 7$.)

Q.6 (a): સાનુક્રમનો સિદ્ધાંત સમજાવો (Explain THEORY OF RUN). (04)

(b): નીચેની માહિતી પરથી $\bar{x}$ - આલેખ દોરી ઉત્પાદન પ્રક્રિયા વિશે તમારો નિર્ણય જણાવો. (n=5). (08)

(Draw $\bar{x}$ - chart from the following data and give the conclusion about production process). (n=5)

સરેરાશ	23	23	22	23	22	20	20	24	25	23
Averagr($\bar{x}$)										
વિસ્તાર	8	3	4	8	4	2	4	7	2	4
Range(R)										

અથવા(OR)

Q.6 (a) : ગુણવત્તામાં ચલન પ્રકાર સમજાવો. (04)

(State the types of variation in quality)

(b) : નીચેની માહિતી પરથી R-આલેખ દોરી ઉત્પાદન પ્રક્રિયા વિશે તમારો નિર્ણય જણાવો. (08)

(Draw R-chart from the following data and give the conclusion about the production process).

નિદર્શ ક્રમ Sample size	અવલોકનો Observation			
	x_1	x_2	x_3	x_4
1	8	7	8	7
2	12	10	7	6
3	9	9	8	7
4	10	12	8	7
5	9	9	9	8
6	14	10	10	11
7	8	9	10	7
8	12	10	10	10
9	11	6	14	9
10	7	9	4	5

End

Shah N.H Commerce College, Valsad

Internal Test Examination, February - 2020

Time : 03:15 to 05:15

F.Y.B.Com (Sem - 2)

Total Marks : 4 + 35

Date : -28/02/2019

Sub : - Statistics for Business P - 2

Instruction :- (1) Figures to the right side indicate full make of the question.

(2) Statistical table and graph paper will be Supplied on request.

Q-1 MCQ

(4)

(1) If $g(x) + c$ be the Integration of function $f(x)$ then $\int_a^b f(x) dx = \text{-----}$

(1) $f(a) - f(b)$ (2) $f(b) - f(a)$ (3) $g(b) - g(a)$ (4) $g(a) - g(b)$

(2) Mean = 4 and variance = 2 of the binomial distribution then find Probability of failure.

(1) 8 (2) 2 (3) $\frac{1}{2}$ (4) 6

(3) For Poisson distribution $P(X=0) = 0.0183$ then find mean.

(1) 0 (2) 1 (3) 4 (4) 0.5

(4) Mean and s.d. of Normal distribution are 10 and 2 respectively then find mean of $\left(\frac{X-10}{2}\right)$

(1) 10 (2) 2 (3) 0 (4) 1

(5) Which distribution is useful to construct P - Chart

(1) Normal (2) Poisson (3) Binomial (4) Hypergeometric

(6) For controlling No of defect UCL = 18 and LCL = 0 then find central Line.

(1) 18 (2) 9 (3) 0 (4) 27

(7) Evaluate $\int_0^1 2x dx$

(1) 2 (2) 1 (3) 0 (4) ∞

(8) Mean of Normal distribution is 50 then find mode.

(1) 0 (2) 1 (3) 50 (4) ∞

Q-2 (A) Integrate :-

(1) $\int \frac{X^3+1}{X^2-X-1} dx$ (2) $\int_1^4 \frac{1}{\sqrt{X}} dx$ (4)

(B) Evaluate :- $\int_1^2 \frac{e^{2x}-e^x}{e^x} dx$ (3)

(C) x is Normal variate whose mean = 150 and s.d. = 20 and $P(X \geq k) = 0.8413$ (4)
than find the value of k

OR

Q-2 (A) Integrate :-

(1) $\int \frac{X^2-2X-3}{X+1} dx$ (2) $\int \frac{X+2}{X+3} dx$ (4)

(B) Evaluate $\int_0^1 x \left(1 - \frac{1}{x}\right) \left(1 + \frac{1}{x-1}\right) dx$ (3)

- (C) Mode and variance of Normal distribution are 60 and 225 respectively (4)
Find Q3.

Q-3 (A) State the properties of Binomial distribution (3)

(B) For Poisson variate x $P(x=3)=P(x=4)$ then prove that $P(x=2) = 0.1464$ (4)

(C) Probability density function of Normal distribution is (5)

$$f(x) = \frac{1}{\sqrt{2\pi}} \frac{1}{8} e^{-\frac{1}{128} (x - 40)^2} \text{ then find } P(X \leq 36)$$

OR

Q-3 (A) State the Properties of Normal curve. (3)

(B) For Binomial variate $n = 6$ and $9P(x=4) = P(x=2)$ then find Probability of success. (4)

(C) For Normal distribution $P(x \leq 45) = 0.31$ and $P(x \geq 64) = 0.08$ then find Mean. (5)

Q-4 (A) What is C – chart ? Explain its construction. (5)

(B) From the following data Draw np – chart and give conclusion about Production Process. (7)

Sample No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Item Inspected	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
No of defectives	12	8	6	2	10	1	4	7	3	5

OR

Q-4 (A) What is P – chart ? Explain its contribution. (5)

(B) From the following data. Draw an appropriate chart and give conclusion about the Production process.

Sample No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
No of detects	12	8	10	14	09	08	02	06	12	09