

M.Com(New) Semester - 1 (CBCS) Examination
OCT/NOV-2025 (AS PER SYLLABUS YEAR JUNE-2018)
BUSINESS RESEARCH(CORE)

Time: 2:30 Hours**Marks: 70****Instructions:**

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

- પ્રશ્ન.૧ ધંધાકીય સંશોધન એટલે શું? ધંધાકીય સંશોધનના લક્ષણો અને હેતુઓની ચર્ચા કરો. (૨૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૧ (A) સંશોધનની પ્રક્રિયા વર્ણવો. (૧૦)
 (B) સંશોધનના પ્રકારો વર્ણવો. (૧૦)
- પ્રશ્ન.૨ પ્રાથમિક માહિતી એટલે શું? પ્રાથમિક માહિતી એકત્રીકરણની વિવિધ પદ્ધતિઓની ચર્ચા કરો. (૨૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૨ (A) નિદર્શન ડીઝાઇનની પ્રક્રિયાઓ સમજાવો. (૧૦)
 (B) કમ માપદંડ એટલે શું? તેના પ્રકારો વિસ્તારપૂર્વક વર્ણવો. (૧૦)
- પ્રશ્ન.૩ સમજાવો:
 (A) સ્વતંત્રતાની કક્ષા / સાર્થકતાની કક્ષા (૦૮)
 (B) નિરાકરણીય અને વૈકલ્પિક ઉત્કલ્પના (૦૭)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૩ સમજાવો:
 (A) પ્રકાર-I અને પ્રકાર-II ની ભૂલ (૦૮)
 (B) સંશોધન ડીઝાઇનના તબક્કાઓ (૦૭)
- પ્રશ્ન.૪ નીચેની માહિતી માટે પરથી $\bar{x}$ અને R આલેખની રચના કરી ઉત્પાદન પ્રક્રિયા ગુણવત્તા વિશે તમારા તારણો જણાવો. (૧૫)

ક્રમ નં	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$\bar{x}$	52	50	50	51	47	52	49	54	51	54
R	6	7	6	5	6	9	8	7	7	4

[n=5, $A_2=0.577$, $D_3=0$, $D_4=2.115$]

અથવા

- પ્રશ્ન.૪ 400 કદના 15 નિદર્શોની નીચેની માહિતી પરથી np અને P આલેખની રચના કરો.

ક્રમ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ખામી પ્રમાણ	28	18	40	42	32	62	50	10	30	22	80	62	76	56	30

ENGLISH VERSION

Que.1 What is Business Research? Discuss features and Objectives of Business Research. (20)
OR

Que.1 (A) Describe Research Process (10)

(B) Explain the types of Research (10)

Que.2 What is meant by Primary Data? Discuss various methods of primary data collection. (20)
OR

Que.2 (A) Explain Procedure in sampling Design (10)

(B) What is scaling? Describe its types in detail (10)

Que.3 Explain:

(A) Degree of Freedom (08)

(B) Null and Alternative Hypothesis (07)

OR

Que.3 Explain:

(A) Type-I and Type-II Error (08)

(B) Steps in Research Design (07)

Que.4 Draw $\bar{x}$ and R charts from the following information and state decision about production process. (15)

Sample No,	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$\bar{x}$	52	50	50	51	47	52	49	54	51	54
R	6	7	6	5	6	9	8	7	7	4

[n=5, $A_2=0.577$, $D_3=0$, $D_4=2.115$]

OR

Que.4 From the following information Data of 15 samples of size 400 Draw np and P charts.

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Defective Units	28	18	40	42	32	62	50	10	30	22	80	62	76	56	30
