

M.Com Semester - 1 (CBCS) Examination
Feb/Mar. -2021 (NEW COURSE)
BUSINESS RESEARCH(CORE)

Time: 1:30 Hours

Marks: 42

Instructions:

1. Figures to the right indicate marks.
2. There are five questions in the question paper.
3. Answer any three of the following questions.

- પ્રશ્ન.૧ સંશોધન એટલે શું? ધંધાકીય સંશોધનની પ્રક્રિયા વિસ્તારપૂર્વક વર્ણવો. (૧૪)
- પ્રશ્ન.૨ A. પ્રાથમિક અને ગૌણ માહિતી વિસ્તારપૂર્વક વર્ણવો. (૧૪)
 B. પ્રશ્નાવલી તૈયાર કરતી વખતે ધ્યાનમાં રાખવાના મુદ્દા સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૩ A. ધંધાકીય સંશોધન સમસ્યા સમજાવો. (૧૪)
 B. નિરાકરણીય ઉત્કલ્પના અને વૈકલ્પિક ઉત્કલ્પના.
- પ્રશ્ન.૪ નીચેની માહિતી માટે પરથી $\bar{X}$ અને R આલેખોની રચના કરીને ઉત્પાદન પ્રક્રિયા વિશેના તમારા નિર્ણયો જણાવો. (૧૪)

નિદર્શનો ક્રમ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$\bar{X}$ (in grams)	12.8	13.1	13.5	12.9	13.2	14.1	12.1	15.5	13.9	14.2
R (in grams)	2.1	3.1	3.9	2.1	1.9	3.0	2.5	2.8	2.5	2.0

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

- પ્રશ્ન.૫ ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ બે) (૧૪)
1. ધંધાકીય સંશોધનનું મહત્વ
 2. ક્રમ માપદંડ સમજાવો
 3. નિદર્શ યોજના (Sampling Design) સમજાવો.
 4. ચલ માટેના આલેખો અને ગુણ માટેના આલેખો વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો.

ENGLISH VERSION

- Q.1 What is Research? Describe the business research process in detail. (14)
- Q.2 A. Describe primary and secondary data in detail. (14)
 B. Explain the points to be considered while construction of the questionnaire.
- Q.3 A. Explain Business Research Problem. (14)
 B. Null Hypothesis & Alternative Hypothesis.
- Q.4 Calculate the mean and range charts from the following data and state your conclusions. (14)

Sample No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Sample mean (in grams)	12.8	13.1	13.5	12.9	13.2	14.1	12.1	15.5	13.9	14.2
Sample range (in grams)	2.1	3.1	3.9	2.1	1.9	3.0	2.5	2.8	2.5	2.0

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

- Q.5 Write short notes. (any two) (14)
1. Importance of Business Research
 2. Explain Scaling
 3. Explain Sampling Design
 4. Difference between chart for Attributes & charts for variables
