

**M.Com Semester - 1 (CBCS) Examination**  
**Oct/Nov. -2019 - [OLD COURSE]**  
**BUSINESS RESEARCH (CORE)**

Time: 2:30 Hours

Marks: 70

**Instructions:**

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

પ્રશ્ન-1 (A) સંશોધનનો અર્થ આપી, તેના પ્રકારો વર્ણવો. (10)

પ્રશ્ન-1 (B) સંશોધન રૂપરેખા (Research Design)ના વિવિધ પ્રકારોની ચર્ચા કરો. (10)

અથવા

પ્રશ્ન-1 (A) ધંધાકીય નિર્ણયોમાં સંશોધનનું મહત્વ સમજાવો. (10)

પ્રશ્ન-1 (B) ધંધાકીય સંશોધનની પ્રક્રિયા વિસ્તારપૂર્વક વર્ણવો. (10)

પ્રશ્ન-2 (A) માહિતીના પ્રકારો જણાવી, પ્રાથમિક માહિતી એકત્રીકરણની પદ્ધતિઓની ચર્ચા કરો. (10)

પ્રશ્ન-2 (B) નોંધ લખો: વલણ માપદંડ-Attitude Measurement. (10)

અથવા

પ્રશ્ન-2 (A) નિદર્શનો અર્થ આપી, યદચ્છ નિદર્શન પદ્ધતિ (Random sampling) સવિસ્તાર સમજાવો. (10)

પ્રશ્ન-2 (B) નોંધ લખો: ક્રમ માપદંડ (Scalling) (10)

પ્રશ્ન-3 નોંધ લખો: (A) ઉત્કલ્પના (Hypothesis) (08)

(B) પ્રકાર-I અને પ્રકાર-II ભૂલો. (07)

અથવા

પ્રશ્ન-3 નોંધ લખો: (A) એક પૂચ્છી અને દ્વિ પૂચ્છી કસોટીઓ. (08)

(B) સાર્થકતાની કક્ષા અને સ્વાતંત્ર્યની માત્રા. (07)

પ્રશ્ન-4 નીચેની માહિતી પરથી  $\bar{X}$  અને R આલેખો દોરો અને ઉત્પાદન પ્રક્રિયા અંગેના નિર્ણયો જણાવો. (15)

$\bar{X}$	33	32	40	35	24	43	45	38
R	12	11	8	12	20	13	15	16

[n = 5, A<sub>2</sub> = 0.58, D<sub>3</sub> = 0, D<sub>4</sub> = 2.12]

અથવા

પ્રશ્ન-4 ટી.વી. સેટના ઉત્પાદનનું નિરીક્ષણ કરીને તેમાંથી ખામીવાળા ટી.વી.નાં માહિતી મેળવવા માટે દરરોજ (15)

500 ટી.વી.નો નિદર્શ લઈ નીચે મુજબની માહિતી મેળવવામાં આવી છે. યોગ્ય નકશો દોરી ઉત્પાદન પ્રક્રિયા નિયંત્રણમાં છે કે નહીં, તેનો નિર્ણય કરો.

તારીખ	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
ખામીવાળા ટી.વી.	9	10	12	8	17	15	10	12	10	8	7	13

\*\*\*\*\*

**ENGLISH VERSION**

- Que-1 (A) Give the meaning of Research Describe its types. (10)
- Que-1 (B) Discuss the various types of Research Design. (10)

OR

- Que-1 (A) Explain the importance of Research in Business decisions. (10)
- Que-1 (B) Describe the Business Research process in details. (10)
- Que-2 (A) Inform the types of data. Discuss the methods of collection of primary data. (10)
- Que-2 (B) Write an: Attitude Measurement. (10)

OR

- Que-2 (A) Give the meaning of sample. Explain in detail the Random sampling techniques. (10)
- Que-2 (B) Write on: Scaling. (10)
- Que-3 Write on: (A) Hypothesis (08)
- (B) Type-I & Type-II Errors. (07)

OR

- Que-3 Write on: (A) One tailed & Two tailed tests. (08)
- (B) Level of significance and Degrees of Freedom. (07)

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

$\bar{X}$	33	32	40	35	24	43	45	38
R	12	11	8	12	20	13	15	16

[n = 5, A<sub>2</sub> = 0.58, D<sub>3</sub> = 0, D<sub>4</sub> = 2.12]

OR

- Que-4 Sample of 500 T.V. Sets are drawn from a production process and the number of defective T.V. are noted. Draw a suitable chart and comment on the state of control. (15)

Date	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Defective T.V. Sets	9	10	12	8	17	15	10	12	10	8	7	13

\*\*\*\*\*