

M.Com Semester - 1 (CBCS) Examination
Jan/Feb.-2022 [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 ધંધાકીય નિર્ણયમાં સંશોધન નું મહત્વ સમજાવી. વિવિધ પ્રકારની સંશોધન રૂપરેખા વર્ણવો. (૧૪)
- પ્રશ્ન.૨ વિસ્તારપૂર્વક વર્ણવો : વલણ માપદંડ અને ક્રમ માપદંડ (૧૪)
- પ્રશ્ન.૩ વિસ્તારપૂર્વક નોંધ લખો : ઉત્કલ્પના અને એક પૂછી અને દ્વિ પૂછી કસોટી (૧૪)
- પ્રશ્ન.૪ યશ લિમિટેડ એ આપેલી નીચેની માહિતી પરથી $\bar{X}$ અને σ આલેખો દોરો અને ઉત્પાદન પ્રક્રિયા અંગેના નિર્ણયો જણાવો. (૧૪)

નિદર્શ ક્રમ	I	II	III	IV	V
1	77	80	78	72	78
2	76	79	73	74	73
3	76	77	72	76	74
5	74	78	75	77	76
6	80	73	75	76	76
7	81	76	76	78	79
9	75	77	75	76	77
10	79	75	78	77	75
11	76	75	74	75	75
12	71	73	71	71	74

n	A ₂	D ₃	D ₄
4	0.73	0	1.28
5	0.58	0	2.12

- પ્રશ્ન.૫ ટ્રેકનોંધ લખો. (ગમે તે બે) (૧૪)
1. સંશોધનના પ્રકારો
 2. માહિતી એકત્રીકરણની પદ્ધતિઓ
 3. સાર્થકતાની કક્ષા અને સ્વાતંત્ર્યની માત્રા
 4. NP અને C ચાર્ટ સમજાવો.

ENGLISH VERSION

- Q-1 Explain the importance of research in business decisions, Describe various types of Research Design. (14)
- Q-2 Write detail note on : Attitude Measurement and Scaling (14)
- Q-3 Write detail note on : Hypothesis and One tailed and Two tailed test (14)
- Q-4 Following data provided by YASH Ltd. From the following data Draw $\bar{X}$ and R charts and State the decisions regarding the production process. (14)

Sample No.	I	II	III	IV	V
1	77	80	78	72	78
2	76	79	73	74	73
3	76	77	72	76	74
5	74	78	75	77	76
6	80	73	75	76	76
7	81	76	76	78	79
9	75	77	75	76	77
10	79	75	78	77	75
11	76	75	74	75	75
12	71	73	71	71	74

n	A ₂	D ₃	D ₄
4	0.73	0	1.28
5	0.58	0	2.12

- Q-5 Write short notes. (Any two) (14)
1. Types of Research
 2. Methods of collecting statistical data
 3. Degree of freedoms and level of significance
 4. Explain NP and C chart
