

M.Com Semester - 1 (CBCS) Examination
Jan/Feb. -2022 [OLD 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-1 સંશોધનનો અર્થ આપી, તેના પ્રકારોની ચર્ચા કરો. (14)

પ્રશ્ન-2 પ્રશ્નાવલિ કેવી રીતે બનાવાય ? પ્રશ્નાવલી તૈયાર કરતી વખતે ધ્યાનમાં રાખવાના મુદ્દા સમજાવો. (14)

પ્રશ્ન-3 વિસ્તારપૂર્વક નોંધ લખો :

(A) ઉત્કલ્પના

(07)

(B) સાર્થકતાની કક્ષા અને સ્વાતંત્ર્ય ની માત્રા

(07)

પ્રશ્ન-4 યશ લિમિટેડ એ આપેલી નીચેની માહિતી પરથી $\bar{X}$ અને R આલેખો દોરો અને ઉત્પાદન પ્રક્રિયા અંગેના નિર્ણયો જણાવો. (14)

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-5 ટ્રેકનોંધ લખો. (કોઈપણ બે) (14)

1. ધંધાકીય નિર્ણયમાં સંશોધનનું મહત્વ
2. વલણ માપદંડ
3. પ્રકાર-૧ અને પ્રકાર-૨ ની ભૂલો
4. NP આલેખ સમજાવો

ENGLISH VERSION

Q.1 Give the meaning of Research, Discuss its types. (14)

Q.2 How to design Questionnaires ? Explain the points to be considered while developing the questionnaire. (14)

Q.3 Write detail note on :
(A) Hypothesis (07)
(B) Level of Significance and Degree of Freedom (07)

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 a Short notes. (Any two) (14)

1. Explain the importance of research in business decision
2. Attitude measurement
3. Type-1 and type-2 Errors
4. Explain Np Chart
