19CM-MCOM-CO-00001

Seat No. _____

MASTER OF COMMERCE - EXTERNAL Examination

MCOM EXT Semester - 1 JANUARY 2025 (External) JANUARY - 2025

BUSINESS RESEARCH

Faculty Code : 002

Subject Code : 19CM-MCOM-CO-00001

Time : 2.30 Hours] **[Total Marks : 70**

સૂચના: ૧. બધા જ પ્રશ્નોના જવાબ આપો.
૨. દરેક પ્રશ્નના ગુણ જમણી બાજુ દર્શાવેલા છે.

Q.1 ધંધાકીય સંશોધન એટલે શું ? ધંધાકીય સંશોધનની પ્રક્રિયા સમજાવો 20
અથવા

Q.1 ધંધાકીય સંશોધનની લાક્ષણિકતા અને મહત્વ જણાવો 20

Q.2 સેમ્પલિંગ ડિઝાઈન એટલે શું? સેમ્પલિંગ ડિઝાઈનના પ્રકારો ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. 20
અથવા

Q.2 પ્રાથમિક માહિતી એટલે શું? પ્રાથમિક માહિતી સંગ્રહની વિવિધ પદ્ધતિઓની ચર્ચા કરો. 20

Q.3 નિદર્શન ની સંભાવના અને બિનસંભાવના ની પધ્ધતિ સમજાવો 15
અથવા

Q.3 પરિકલ્પના એટલે શું? પરિકલ્પના પ્રકારો જણાવી ને સાથે તેના યોગ્ય ઉદાહરણ સાથે ત્રણ પરિકલ્પના તૈયાર કરો. 15

Q.4 નીચેની માહિતી 5 અને 10 નિદર્શ ની માહિતી દર્શાવે છે તેના પરથી $\bar{x}$ અને R આલેખ ની રચના કરી ઉત્પાદન પ્રક્રિયાના તારણો જણાવો. તેમજ ભવિષ્ય ના ઉત્પાદન ની સુધારેલી નિયંત્રણ રેખાઓ જણાવો 15

નિદર્શ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$\bar{x}$	3290	3180	3350	3380	3280	3240	3260	3400	3310	3510
R	360	210	50	100	50	400	500	200	300	600

Q.4 20 નિદર્શો માં દરેક એકમ દીઠ ખામીઓ નીચે પ્રમાણે જોવા મળે છે 15
1,4,3,2,5,4,6,7,2,3,2,5,7,6,4,5,2,1,3,8
'C' આલેખ દોરો અને નક્કી કરો કે શું પ્રક્રિયા આંકડાકીય નિયંત્રણની સ્થિતિમાં છે?

Follow @shyamsireducation 7600301012 www.shyamsireducation.in