

Seat No. : _____

KJ-714

January-2013

404 : Business Research Methods

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 70

- સૂચના : (1) બધા જ પ્રશ્નોના ગુણ સરખાં છે.
(2) વૈજ્ઞાનિક ગણનાયંત્ર વાપરી શકાશે.

1. (અ) સંશોધન એટલે શું ? સંશોધનના વિવિધ પ્રકારો સમજાવો. તેમજ એક સારા સંશોધન અભ્યાસના લક્ષણો દર્શાવો. 7
(બ) સંશોધન માળખું એટલે શું ? સંશોધન માળખાના વિવિધ પ્રકારો વર્ણવો. 7
અથવા
(અ) સંશોધન માટેનો મોડર્ન વૈજ્ઞાનિક અભિગમ સવિસ્તાર સમજાવો.
(બ) “Exploratory research માળખા દ્વારા મળતા પરિણામોની ચોકસાઈ ખૂબ જ ઓછી હોવા છતાં એમ કહેવાય છે કે Exploratory research કર્યા વગર એકપણ સંશોધન કરવું ન જોઈએ.” આ વિધાનની તપાસ કરો અને તમે તેને સ્વીકારો છો કે અસ્વીકારો છો તેની ઉદાહરણ સહિત પૂર્તિ કરો.
2. (અ) વિવિધ બિન-સંભવી નિદર્શનની રીતો તેમના લાભ-ગેરલાભ સહિત ચર્ચો. 7
(બ) તમારા સંશોધનમાં આવતી ખુટતી માહિતી અને Outliersનો તમે કેવી રીતે ઈલાજ કરશો ? 7
અથવા
(અ) માહિતીના પ્રોસેસિંગમાં એડીટિંગ, કોડીંગ, વર્ગીકરણ અને કોષ્ટકીકરણનો સમાવેશ થાય છે. તો આ બધા જ પગથિયાં ઉદાહરણ સહિત સમજાવો.
(બ) સ્તરિત યદ્યચ્છ નિદર્શન અને ગુચ્છ નિદર્શન વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો.
3. (અ) એક રોડ પરથી પસાર થતાં વાહનોની મહત્તમ નક્કી કરેલ ઝડપ 55 miles per hour (કલાક દીઠ 55 miles) ની નક્કી કરેલ છે. તેમજ આ વાહનોનું રાજ્ય પોલીસની રડાર વ્યવસ્થા દ્વારા અવલોકન કરવામાં આવે છે. તેના પરથી ઝડપનું નીચે મુજબનું આવૃત્તિ વિતરણ મળેલ છે : 7

ઝડપ (miles per hour)	આવૃત્તિ
45 – 49	10
50 – 54	40
55 – 59	150
60 – 64	175
65 – 69	75
70 – 74	15
75 – 79	10

- (1) આ રોડ પરથી પસાર થતા વાહનોની સરેરાશ ઝડપ કેટલી છે ?