

[95]
E+G

SEAT No. _____

No. of Printed Pages : 2

SARDAR PATEL UNIVERSITY
B.ED (IV SEMESTER) Examination
Saturday, 30th March, 2019
UEO4EBD209: Statistics in Educational Research

Time: 2:00 P.M to 3:30 P.M

Marks: 35

નોંધ:- (i) બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.

(ii) જમણી બાજુના કૌસમાં દર્શાવેલા અંકો પ્રશ્નના ગુણ દર્શાવે છે.

પ્રશ્ન -1 નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈ પણ ચારના ટૂંકમાં ઉત્તર આપો.

[08]

- (1) 41,46,49,50,51,54,59 પ્રાપ્ત્તિકોનું પ્રમાણ વિચલન શોધો.
- (2) ઉત્કલ્પનાના ચાર લક્ષણો જણાવો.
- (3) માપન અને મૂલ્યાંકનના તફાવતના ચાર મુદ્દાઓ આપો.
- (4) પ્રમાણભૂતતાનો અર્થ સ્પષ્ટ કરો.
- (5) માપન કક્ષાઓ જણાવી, કોઈ એક સદ્રષ્ટાંત સમજાવો.

પ્રશ્ન -2 નીચેનામાંથી કોઈ એક પ્રશ્નનો મુદ્દાસર ઉત્તર આપો.

[10]

- (1) તમારે ઘરશાળા સામાયિકમાં "કલમ પૃથ્થકરણ" વિશે લેખ આપવાનો હોવાથી, લેખ તૈયાર કરો.
- (2) નીચેના દાખલા ગણો.

(i) કોલેજમાં યુવા સપ્તાહ કાર્યકર્મ અંગે તાલીમાર્થીઓનું વલણ જાણવા પ્રશ્નો પૂછવામાં આવ્યા. પ્રશ્નોનાં ઉત્તરો પાંચ બિંદુઓમાં જોવા મળ્યા. જેમાં સંપૂર્ણ સંમત - 55, સંમત - 70, તટસ્થ - 40, અસંમત - 65 અને સંપૂર્ણ અસંમત - 20 જોવા મળ્યા. તાલીમાર્થીઓનું આ જૂથ યુવા સપ્તાહ કાર્યકર્મ પ્રત્યે સૂચક વલણ દર્શાવે છે એમ કહી શકાય ?

(ii) નીચે આપેલ માહિતી પરથી પરિબળ ગુણાકાર પદ્ધતિથી સહસંબંધાંક શોધી, જરૂરી અર્થઘટન કરો.

વિદ્યાર્થી-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
કસોટી-1	30	28	26	24	22	20	18	16	14	12
કસોટી-2	12	13	11	10	9	8	9	7	6	5

પ્રશ્ન -3 નીચેનામાંથી કોઈપણ ત્રણ પ્રશ્નોના મુદ્દાસર ઉત્તર આપો.

[09]

- (1) ચલના પ્રકારો સદ્રષ્ટાંત સમજાવો.
- (2) 49, 40, 42, 59, 53, 63, 45, 57 આ પ્રાપ્ત્તિકોનું ચતુર્થક વિચલન શોધો.
- (3) સ્તરીકૃત યાદચ્છિક નમૂનો સદ્રષ્ટાંત સમજાવો.
- (4) 15, 32, 22, 47, 53, 56, 43, 36, 58 પ્રાપ્ત્તિકોનો મધ્યક, મધ્યસ્થ અને બહુલક શોધો.

પ્રશ્ન -4 નીચેનામાંથી કોઈ પણ બે ટૂંક નોંધ લખો.

[08]

- (1) વિશ્વસનીયતાના પ્રકારો
- (2) મૂલ્યાંકન પ્રક્રિયાના સોપાનો
- (3) શૈક્ષણિક સંશોધનનું મહત્વ

— X —
(2)