

SARDAR PATEL UNIVERSITY AFFILIATED

Preliminary Examination

B. Ed. Semester IV

UE04EBD209 – Educational Statistics in Educational Research

(શૈક્ષણિક સંશોધનમાં શૈક્ષણિક આંકડાશાસ્ત્ર)

તારીખ: 11-03-2018 (Monday) Time : 12.00 P.M. to 01.30 P.M. Total Marks : 35

પ્રશ્ન – ૧ નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં ઉત્તર આપો. (ગમે તે ચાર)

(08)

- (૧) ચલની વ્યાખ્યા આપી ચલના પ્રકારો જણાવો.
- (૨) માપન અને મૂલ્યાંકન વચ્ચેનું જુદાપણું ઉદાહરણ દ્વારા સ્પષ્ટ કરો.
- (૩) ઝૂમખા નમૂના પસંદગી એટલે શું ?
- (૪) શિક્ષકો માટે શૈક્ષણિક સંશોધનનું મહત્વ ચાર મુદ્દામાં જણાવો.
- (૫) નીચેના પ્રાપ્તિાંકોના આધારે મધ્યસ્થ શોધો.

21,23,21,25,27,30,28,22,24,26

પ્રશ્ન – ૨ નીચેનામાંથી કોઈ એકનો મુદ્દાસર ઉત્તર આપો.

(10)

- (૧) પ્રમાણભૂતતા એટલે શું ? પ્રમાણભૂતતાના પ્રકારોનું વિગતે આલેખન કરો.
- (૨) નીચેના દાખલા ગણો

(I) આઠમા ધોરણના 60 વિદ્યાર્થીઓને વિજ્ઞાનની કસોટી આપવામાં આવી તેમના પ્રાપ્તિાંકોની સરાસરી 70 અને પ્રમાણિત વિચલન 14 છે આ કસોટીમાં વેદનો પ્રાપ્તિાંક 73 અને દેવનો પ્રાપ્તિાંક 66 હોય તો તેમનો T પ્રાપ્તિાંક શોધો.

(II) નીચેના 14 વિદ્યાર્થીઓની કમ્પ્યુટર ટાઈપની ઝડપનો ક્રમ અને ભૂલોની સંખ્યાને આધારે ટાઈપની ઝડપ અને ભૂલ વચ્ચેનો સહસંબંધાંક શોધી અર્થઘટન કરો.

વિદ્યાર્થીઓ.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
કમ્પ્યુટર ટાઈપ ઝડપ	5	11	2	5	7	8.5	1	10	8.5	3	13	5	13	13
ભૂલોની સંખ્યા	12	10	12	19	12	15	16	10	18	9	22	14	20	23