

સરદાર પટેલ યુનિવર્સિટી સંલગ્ન  
બી.એડ્ કોલેજ, પ્રિલિમિનરી પરીક્ષા માર્ચ-2018

બી.એડ્ સેમેસ્ટર: 4

Subject code: UE04EBD209  
Statistics in Educational Research

તારીખ: 14/03/2018

કુલગુણ:35

સમય:12 થી 01:30

સૂચના: (1) તમામ પ્રશ્નોના ઉત્તરો ફરજિયાત છે.

(2) જમણી બાજુના અંક પ્રશ્નના ગુણ દર્શાવે છે.

પ્રશ્ન:1 નીચે આપેલા પ્રશ્નો પૈકી કોઇપણ ચાર પ્રશ્નોનાં ઉત્તર ટૂંકમાં લખો.

(08)

- (1) મૂલ્યાંકનની સંકલ્પના જણાવો.
- (2) આપેલ અવર્ગીકૃત પ્રાપ્તિાંકો 30,38,46,54,62 માટે મધ્યસ્થ મેળવો.
- (3) વિશ્વસનીયતાનો અર્થ આપો.
- (4) ચલ એટલે શું? ચલના પ્રકાર જણાવો.
- (5) શૈક્ષણિક સંશોધન એટલે શું? તેની અગત્યતા દર્શાવતા બે મુદ્દા નોંધો.

પ્રશ્ન:2 નીચે આપેલા પ્રશ્નો પૈકી એક પ્રશ્નોનો સવિસ્તાર ઉત્તર આપો.

(10)

- (1) (1) ધો-10ના એક વર્ગના 10 વિદ્યાર્થીઓના ગણિત અને વિજ્ઞાન વિષયના ગુણ નીચે પ્રમાણે છે. સ્પીયરમેન ક્રમાંક તફાવત પ્રયુક્તિથી સહસંબંધાંક શોધી અર્થઘટન કરો.

વિદ્યાર્થી	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ગણિતનાગુણ	26	22	24	18	22	16	28	14	30	12
વિજ્ઞાનનાગુણ	20	18	21	19	17	20	12	26	10	22

(2)નમૂના પસંદગીમાં યોજનાબદ્ધ નમૂનો સમજાવો.

(2) (1) માનાંકો એટલે શું? તેના પ્રકારો જણાવો.

(2) પ્રમાણભૂતતાનો અર્થ અને તેના પ્રકારો જણાવો.

પ્રશ્ન:3 નીચે આપેલા પ્રશ્નો પૈકી ત્રણ પ્રશ્નોનાં ટૂંકમાં ઉત્તર લખો.

(09)

- (1) 17,30,26,21,20,24,19 [રાપ્તિાંકોનો મધ્યક મધ્યસ્થ અને બહુલક શોધો.
- (2) શૈક્ષણિક સંશોધનનાં લક્ષણો જણાવો.
- (3) પ્રાચલીય પ્રયુક્તિ અને અપ્રાચલીય પદ્ધતિના અર્થ આપો.
- (4) 78,72,84,80,66,82,86,64,80,77,67 પ્રાપ્તિાંકોનું ચતુર્થક(પાદસ્થ)વિચલન શોધો.

પ્રશ્ન:4 ટૂંકનોંધ લખો (ગમે તે બે)

(08)

- (1) માપન કક્ષાઓ
- (2) કલમ પૃથક્કરણ
- (3) મધ્યવર્તી સ્થિતિમાનના માપ અને તેનો ઉપયોગ.