

**SARDAR PATEL UNIVERSITY**  
**B.Ed. (IV Semester) Examination**  
**2018**

**Wednesday, 4<sup>th</sup> April**

**02.00 P.M To 3.30 P.M**

**UE04EBD209: Statistics in Educational Research**

**Total Marks: 35**

નોંધ: (i) બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.

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

**પ્રશ્ન -1 નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં ઉત્તર આપો. (ગમે તે ચાર) [08]**

- (1) 17, 34, 23, 45, 52, 57, 42, 48, 41, ના પ્રાપ્તાંકોનો મધ્યક અને મધ્યસ્થ શોધો.
- (2) પ્રમાણભૂતતાનો અર્થ સ્પષ્ટ કરો.
- (3) કલમ પૃથક્કરણ શા માટે કરવામાં આવે છે ?
- (4) “યોજનાબદ્ધ નમૂનો” કોને કહેવાય ?
- (5) શૈક્ષણિક સંશોધનના કોઇપણ ચાર લક્ષણો જણાવો.

**પ્રશ્ન -2 નીચેનામાંથી કોઈ પણ એક પ્રશ્નનો મુદ્દાસર ઉત્તર આપો. [10]**

- (1) તમારે ‘માધ્યમિક શિક્ષણ પરીક્ષણ’ અંકમાં “ વિશ્વસનીયતાનો અર્થ અને તેના પ્રકારો ” વિશે લેખ આપવાનો હોવાથી, લેખ તૈયાર કરો.
- (2) નીચેના દાખલાની ગણતરી કરો.

(અ) નીચે આપેલ, માહિતી પરથી સ્પીયરમેન ક્રમાંક તફાવત પદ્ધતિથી સહસંબંધાંક શોધી , જરૂરી અર્થઘટન કરો.

વિદ્યાર્થી	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
કસોટી-1	48	37	46	32	54	44	46	40	50	49
કસોટી-2	56	34	52	30	60	50	48	44	53	49