

**C.U.SHAH UNIVERSITY****Summer Examination-2017****Subject Name : Research Methodology and Statistics in Psychology****Subject Code : 5AH02SPM1****Branch: M.A.(Psychology)****Semester : 2****Date : 02/05/2017****Time : 02:00 To 05:00****Marks : 70****Instructions:**

- (1) Use of Programmable calculator and any other electronic instrument is prohibited.
- (2) Instructions written on main answer book are strictly to be obeyed.
- (3) Draw neat diagrams and figures (if necessary) at right places.
- (4) Assume suitable data if needed.

**SECTION-I**

પ્રશ્ન-1 એક કે બે લીટીમાં જવાબ આપો.

07

- (1) આકડાશાસ્ત્ર એટલે શું ?
- (2) પ્રાયોગિક મનોવિજ્ઞાન એટલે શું ?
- (3) વિગતવિષ્લેષણ એટલે શું ?
- (4) શિક્ષણના પ્રકારના નામ લખો.
- (5) ટેવ અવરોધનો પ્રયોગ શું સૂચવે છે ?
- (6) વિચલન એટલે શું ?
- (7) વિશ્વાસનિયતા એટલે શું ?

પ્રશ્ન-2 મનોવિજ્ઞાનીક સંશોધનોમાં આકડાશાસ્ત્રનું મહત્વ સમજાવો.

14

OR

પ્રશ્ન-2 મનોવિજ્ઞાનીક સંશોધનોમાં આલેખનું શું મહત્વ ઉચ્છેદન આપી સમજાવો.

પ્રશ્ન-3 આલેખ એટલે શું ? વક્રઆલેખનો ઉપયોગ વર્ણવો. 14

OR

પ્રશ્ન-3 સહસંબંધ એટલે શું ? ઉદાહરણ સહીત સમજાવો.



## SECTION-II

પ્રશ્ન-4 એક કે બે લીટીમાં જવાબ આપો.

07

- (1) માનાકો એટલે શું?
- (2) મનોવિજ્ઞાનીક કસોટી એટલે શું ?
- (3) મુલાકાતના પ્રકારો જણાવો .
- (4) SPSS એટલે શું ?
- (5) ચિન્હ પરીક્ષણનો ઉપયોગ સમજાવો.
- (6) ટી-પરીક્ષણ એટલે શું ?
- (7) સહસંબધનું સૂત્ર લખો.

પ્રશ્ન-5 મધ્યક મધ્યસ્થ અને બહુલકનો ઉપયોગ જણાવો.

14

OR

પ્રશ્ન-5 નીચેના કેટલાક વિદ્યાર્થીઓના સર્જનાત્મક કસોટી અને શાબ્દિક કસોટીના માર્ક પ્રમાણે પ્રાપ્તિઓ આપ્યા છે .બન્ને પ્રાપ્તિઓ વચ્ચેનો સહસંબધ શોધો.

સર્જનાત્મક કસોટી 75 ,81, 72, 98, 76, 85, 60, 85,75, 83, 85,91,59,81

શાબ્દિક કસોટી 73,58,73,52,73,60,75,66,73,70,57,50,75,62

પ્રશ્ન-6 નીચે આપેલ માહિતી પરથી બહુચલિય સહસંબધાંક R2 (3,4,1, ) ની ગણતરી કરો 14

	X1	X2	X3	X4
X1	-----	<b>0.54</b>	<b>0.57</b>	<b>0.60</b>
X2	-----	-----	<b>0.67</b>	<b>0.50.</b>
X3	-----	-----	-----	<b>0.64</b>
X4	-----	-----	-----	-----

