

Enrollment No: _____

Exam Seat No: _____

C.U.SHAH UNIVERSITY

Winter Examination-2018

Subject Name: Research Methodology and Statistics

Subject Code: 5AH01RMS2

Branch: M.A. (Psychology)

Semester: 1

Date: 26/11/2018

Time: 02:30 To 05:30

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

Q-1 Attempt the Following questions:

(07)

1. સંશોધન ની કોઈ પણ એક વ્યાખ્યા આપો.
2. research શબ્દ ની ઉત્પત્તિ ક્યાં લેટીન શબ્દ પરથી થઈ છે?
3. મૂળગત સંશોધન એટલે શું?
4. ક્રિયાત્મક સંશોધન નો સૌથી વધુ ઉપયોગ ક્યાં ક્ષેત્ર માં થાય છે?
5. સંશોધન ના સોપાનો માં ઉત્કલ્પના નોઈ રચના ની તરત પછી કયું સોપાન આવશે?
6. સંશોધન ના જ્ઞાન નું શૈક્ષણિક મહત્વ જણાવો.
7. સારા સંશોધન માટે ના કોઈ પણ ત્રણ ધોરણો જણાવો.

Q-2 સંશોધન નો અર્થ સમજાવી તેના સોપાનો ની વિસ્તાર પૂર્વક ચર્ચા કરો. (14)

અથવા

Q-2 સારા સંશોધન ના ધોરણો ને વિસ્તારપૂર્વક જણાવો

Q-3 ભારત માં સંશોધન ની સમસ્યાઓ ની વિસ્તારપૂર્વક ચર્ચા કરો. (14)

અથવા

Q-3 સહસંબધાત્મક સંશોધન ની વિસ્તારપૂર્વક ચર્ચા કરો.



SECTION – II

Q-4 Attempt the Following questions:

(07)

1. સર્વેક્ષણ એટલે શું?
2. સર્વેક્ષણ સંશોધન ના લાભ જણાવો. (કોઈ પણ બે)
3. એક્સ-પોસ્ટ ફેક્ટો સંશોધન એટલે શું?
4. એક્સ-પોસ્ટ ફેક્ટો સંશોધન ના કોઈ પણ ત્રણ મહત્વ જણાવો.
5. પ્રમાણિત વિચલન એટલે શું?
6. સહસંબંધ ના પ્રકારો જણાવો.
7. સહસંબંધ આંક વધુમાં વધુ કેટલો હોઈ શકે?

Q-5 નીચે આપેલા પ્રાપ્તાંકો પરથી પ્રમાણિત વિચલન ની ગણતરી કરો.

(14)

પ્રાપ્તાંકો: ૧૫, ૧૭, ૨૨, ૧૨, ૧૫, ૨૦, ૧૮, ૨૮, ૧૦, ૧૫

અથવા

Q-5 નીચે આપેલી વર્ગ-લંબાઈ પરથી પ્રમાણિત વિચલન ની ગણતરી કરો

| | | | | | |
|--------------------|-----|-----|-------|-------|-------|
| વર્ગ-લંબાઈ | ૦-૪ | ૫-૯ | ૧૦-૧૪ | ૧૫-૧૯ | ૨૦-૨૪ |
| આવૃત્તિ/પ્રાપ્તાંક | ૧૨ | ૧૧ | ૧૦ | ૧૨ | ૦૯ |

Q-6 નીચે આપેલા બે પ્રત્યાક્ષીકૃત કસોટીઓ ના પ્રાપ્તાંક પરથી સહસંબંધ શોધો.

(14)

| | | | | | | | | | |
|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| X | ૦૫ | ૦૪ | ૦૩ | ૦૭ | ૦૮ | ૦૯ | ૧૨ | ૧૩ | ૦૬ |
| Y | ૧૨ | ૧૧ | ૦૭ | ૦૫ | ૦૯ | ૦૩ | ૦૨ | ૦૫ | ૦૪ |

અથવા

Q-6 નીચે આપેલા બે પ્રત્યાક્ષીકૃત કસોટીઓ ના પ્રાપ્તાંક પરથી સહસંબંધ શોધો.

| | | | | | | | | | |
|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| X | ૩૫ | ૨૭ | ૪૫ | ૨૦ | ૨૨ | ૧૮ | ૩૬ | ૪૫ | ૧૨ |
| Y | ૨૨ | ૨૨ | ૩૮ | ૪૫ | ૨૩ | ૨૬ | ૧૪ | ૧૪ | ૨૩ |

