

Enrollment No: _____

Exam Seat No: _____

C.U.SHAH UNIVERSITY

Winter Examination-2021

Subject Name: Research Methodology and Statistics

Subject Code: 4AH05REM1

Branch: B.A. (Psychology)

Semester: 5

Date: 20/12/2021

Time: 11:00 To 02:00

Marks: 70

Instructions:

- (1) Use of Programmable calculator & 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.

પ્રશ્ન ૧ નીચે આપેલા પ્રશ્નોના જવાબ લખો.

(૧૪)

1. સંશોધન માહિતીનું વર્ગીકરણ કર્યા પછી શું કરવામાં આવે છે?

(A) પૃથ્થકરણ (B) અર્થઘટન (C) પરિવર્તન (D) પુનરાવર્તન

2. પ્રાયોગિક ભૂલનાં મુખ્ય પ્રકારો કેટલા છે?

(A) 5 (B) 2 (C) 4 (D) 3

3. સર્વેક્ષણનાં મુખ્ય હેતુઓ કોણે આપ્યા છે?

(A) વેલ્સ (B) કેલોગ (C) મોસર અને કાલ્ટન (D) થોર્નડાઇક

4. જે પ્રાપ્તાંકને પૂણાંક અને અપૂણાંક બંનેમાં દર્શાવી શકાય તેને કયા પ્રાપ્તાંકો કહેવાય?

(A) અખંડિત (B) ખંડિત (C) સતત ચલ (D) ચાલ

5. સંશોધન પ્રક્રિયાનાં મુખ્ય સોપાનો કોણે આપ્યા છે?

(A) સેલ્ડિઝ (B) કટલેવિન (C) રાઈટસ અને ફૂક (D) વોટસને

6. પ્રયોગકાર્યનું પાંચમું સોપાન કયું છે?

(A) પ્રતિક્રિયાની નોંધ (B) પ્રયોગપાત્રને સૂચના આપવી (C) પ્રયોગ યોજના (D) ઉદ્દીપકની રજૂઆત

7. મધ્યવર્તી સ્થિતિનાં માપનાં મુખ્ય પ્રકારો કેટલા છે?

(A) 4 (B) 2 (C) 5 (D) 3

8. સર્વેક્ષણ પદ્ધતિનો વિકાસ સૌ પ્રથમ કયા શહેરમાં થયો હતો?

(A) યુરોપ (B) અમેરિકા (C) ઈંગ્લેન્ડ (D) જર્મની

9. સંશોધન એટલે-----

(A) શોધ (B) ફરી શોધવું (C) આંતર શોધ (D) શિખવું

10. સર્વેક્ષણ આયોજનની મુખ્ય સમસ્યા કેટલી છે?

(A) 5 (B) 11 (C) 7 (D) 3



11. Statistics શબ્દની ઉત્પત્તિ કયા લેટીન શબ્દ પરથી થઈ

(A)State(B)Statista(C)Status (D) Mean

12.15,35,44,29,08,10,11.અને 19નાં પ્રાપ્તાંકોનો મધ્યસ્થ શોધો.

(A)17(B) 15(C) 19(D)29

13. વર્ગની નીચલી હદ અને ઉપલી હદનાં સરવાળાને બે વડે ભાગવાથી શું મળે છે?

(A)મધ્યક (B)બહુલક (C)વર્ગલંબાઈ (D)મધ્યકિંમત

14. કયા પ્રાપ્તાંકોમાં પ્રાપ્તાંકોની સીમા નક્કી કરવામાં આવે છે?

(A)અખંડિત પ્રાપ્તાંકો (B)ખંડિત પ્રાપ્તાંકો (C)અસતત ચલ (D)સતત ચલ

નીચે આપેલા પ્રશ્ન નં. ૨ થી પ્રશ્ન નં. ૮ પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ ચાર પ્રશ્નો ના જવાબ વિસ્તારથી આપો

Q.2. સર્વેક્ષણ એટલે શું? સર્વે આયોજનની સમસ્યાઓ વર્ણવો. (14)

Q.3. પ્રયોગ એટલે શું? પ્રાયોગિક ભૂલનાં પ્રકારો સમજાવો. (14)

Q.4. પૂર્વ કસોટી અને માર્ગદર્શક સર્વે સમજાવો. (14)

Q.5. પ્રયોગનાં લક્ષણો વર્ણવો. (14)

Q.6. મધ્યક અને મધ્યસ્થ એટલે શું? તેની સમજૂતી આપો. (14)

Q.7. સામાજિક સંશોધનની ઉપયોગીતા જણાવો. (14)

Q.8. નીચે આપેલી માહિતીને આધારે એક વર્ગ 55-59 નો આવે તે રીતે વર્ગ લંબાઈ લઈને આવૃત્તિ વિતરણનો કોઠો તૈયાર કરો. (14)

56 78 62 37 54 39 62 67

28 82 38 72 62 44 54 42

42 55 57 65 68 47 42 56

56 56 55 66 42 52 48 48

47 51 50 52 47 48 53 68

