

C.U.SHAH UNIVERSITY

Summer Examination-2022

Subject Name: Research Methods and Statistics

Subject Code: 4AH06RMS2

Branch: B.A. (Psychology)

Semester: 6

Date: 10/05/2022

Time: 02:30 To 05:30

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.

Q-1 Attempt the following questions

(14)

1. સમષ્ટિના મધ્યક, મધ્યસ્થ, બહુલક અને પ્રમાણિત વિચલન વગેરેને કહે છે?
A પ્રાચલ B આગણક C સગણક D નિદર્શ
2. સમષ્ટિ એક સંપૂર્ણ બાબત છે, જ્યારે નિદર્શ છે.
A. પ્રતિનિધિ B. અંશ C. ભાગ D. તમામ
3. નીચે માથી કયાં સંભાવના નિદર્શ ના પ્રકારો નથી.
A. સાદું યદચ્છ નિદર્શન B. સ્તરીકૃત યદચ્છ નિદર્શન C. ક્ષેત્ર નિદર્શન D. નિયત હિસ્સા નિદર્શન
4. ટીપેન ની યદચ્છ સંખ્યાઓમાં ચાર ચાર આકડાઓના સંખ્યાઓના ટેબલ તૈયાર કરવામાં આવ્યા છે.
A. 10100 B. 10200 C. 10400 D. 11000
5. નિદર્શન પધ્ધતિ માં સંશોધન કર્તા એ બધી વ્યક્તિઓને પોતાના નિદર્શમાં સમાવેશ કરવા માટે પસંદ કરે છે જે સરળતાથી અને સુવિધાપૂર્વક ઉપલબ્ધ થઈ શકે છે.
A. આકસ્મિક નિદર્શન B. સહેતુક નિદર્શન C. પધ્ધતિસરનું નિદર્શન D. નિયત હિસ્સા નિદર્શન
6. પ્રશ્નાવલિ ન હોવી જોઈએ
A. ભ્રામક B. દ્વિઅર્થી C. આપતીજનક D. તમામ
7. “મનોવિજ્ઞાન માં વિધ્યાર્થીઓ સ્નાતક કેમ થાય છે?” આ એક કેવા પ્રકારનો પ્રશ્ન છે?
A. નિશ્ચિત સીમિત વિગત વાળો પ્રશ્ન B. વિસ્તૃત વિગતો વાળો પ્રશ્ન C. સંરચિત પ્રશ્નાવલિ D. અસંરચિત પ્રશ્નાવલિ
8. નીચેનામાંથી કયો પ્રશ્નાવલિ નો લાભ નથી?



- A. ન્યૂનતમ ખર્ચ B. શીઘ્ર અભ્યાસ C. ઉત્તરદાતા સાથે મજબૂત સાયુજ્ય D. વસ્તુલક્ષી અભ્યાસ
9. મુલાકાત આમને- સામને કરવામાં આવેલ એક પરસ્પર છે.
A. વિશ્વાસ B. સ્નેહ C. હેતુ D. વાર્તાલાપ
10. નીચે માથી એક મુલાકાત ની કઈ મર્યાદા નથી?
A. અનાવશ્યક માહિતીનું એકત્રીકરણ B. અસંતુલિત અભ્યાસ C. તાલીમી કુશળતા ની આવશ્યકતા D. ગુપ્ત અને અંગત માહિતી પ્રાપ્ત કરવાની અસક્ષમતા
11. -1 સહસંબંધ શું સૂચવે છે?
A. સહસંબંધ નથી B. સંપૂર્ણ ઋણ સહસંબંધ છે C. સંપૂર્ણ ધન સહસંબંધ છે D. અપૂર્ણ ઋણ સહસંબંધ છે .
12. ધન સહસંબંધ એટલે
A. એક દિશામાં થતો ફેરફાર B. વિરુદ્ધ દિશામાં થતો ફેરફાર C. અનિશ્ચિત ફેરફાર D. વિરુદ્ધ ફેરફાર
13. ચતુર્થક વિચલનને ક્યાં ચિહ્ન થી ઓળખવામાં આવે છે.
A. T B. W C. Q D. R
14. ઓપચારિક મુલાકાત ને પણ કહે છે.
A નિર્ણાયક મુલાકાત B સંમતિ મુલાકાત C પ્રમાણિત મુલાકાત D ઓછી સંરચના વાળી મુલાકાત

Attempt any four questions from Q-2 to Q-8

Q-2 નિદર્શન નો અર્થ સમજાવી, સંભાવના નિદર્શના પ્રકારો વિગતવાર સમજાવો (14)

Q-3 સંરચના અને ઉદ્દેશ્યો ના આધારે મુલાકાત ના પ્રકારો વિગતવાર સમજાવો (14)

Q-4 નીચે આપેલી આવૃત્તિ વિતરણ પરથી પ્રમાણ વિચલન શોધો (14)

વર્ગ	આવૃત્તિ	વર્ગ	આવૃત્તિ
80-84	02	54-59	08
75-79	02	50-54	04
70-74	06	45-49	03
65-69	10	40-44	03
60-64	12		

Q-5 નીચેના પ્રાપ્તાંકો ના આધારે ચતુર્થક વિચલન અને પ્રમાણિત વિચલન શોધો (14)

25 , 35, 17, 22, 36, 40, 28, 33, 39, 29

Q-6 બિનસાંભવના નિદર્શનના પ્રકારો વિગતવાર સમજાવો (14)

Q-7 પ્રશ્નાવલીનો અર્થ સમજાવી, પ્રશ્નાવલિ ની રચના વિગતે સમજાવો (14)



