

M.A. Sem.-2 Examination
HSC 407 Home Science
Statistics & Computer Application
April-2024

Time : 2-30 Hours]

[Max. Marks : 70

સૂચના : (૧) બધા જ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.
 (૨) દરેક પ્રશ્નનાં ગુણ સમાન છે.

- ૧ આંકડાશાસ્ત્રનો અર્થ અને ઉપયોગિતા જણાવો. ૧૪
 અથવા
 ૧ આંકડાશાસ્ત્રની મર્યાદાઓ ઉદાહરણ સહિત સમજાવો. ૧૪
- ૨ આંકડાશાસ્ત્રની જુદી જુદી પદ્ધતિઓ વર્ણવો. ૧૪
 અથવા
 ૨ આંકડાશાસ્ત્રનો અર્થ આપી શિક્ષણમાં આંકડાશાસ્ત્રના મહત્ત્વ વિશે સમજાવો. ૧૪
- ૩ દ્વિપદી વિસ્તરણનો અર્થ અને લક્ષણો જણાવો. ૧૪
 અથવા
 ૩ દ્વિપદી વિસ્તરણના ગુણધર્મો ચર્ચો. ૧૪
- ૪ પ્રચલીય અને બિનપ્રાચલીય પદ્ધતિઓ વચ્ચેનો તફાવત અને લાભાલાભ ટૂંકમાં સમજાવો. ૧૪
 અથવા
 ૪ આવૃત્તિ એટલે શું? આવૃત્તિ વિતરણનાં બે પ્રકાર વિગતે સમજાવો. ૧૪
- ૫ નીચેનામાંથી કોઈ પણ સાતના જવાબ આપો : ૧૪
 (૧) ચલ એટલે શું?
 (૨) સારણીનો અર્થ આપો.
 (૩) ‘કાઈ’ વર્ગ શોધવાની બે રીતોના નામ આપો.
 (૪) વર્ગીકરણ એટલે શું?
 (૫) વર્ગીકરણના પ્રકાર જણાવો.
 (૬) ગુણાત્મક માહિતી એટલે શું?
 (૭) ગૌણ માહિતી એટલે શું?
 (૮) માહિતી એટલે શું?
 (૯) પ્રશ્નાવલી એટલે શું?
 (૧૦) મધ્ય કિંમત એટલે શું?
 (૧૧) વિસ્તાર એટલે શું?
 (૧૨) આવૃત્તિ એટલે શું?

[P.T.O.]

ENGLISH VERSION

Instructions : (1) All questions are compulsory.
 (2) All questions carry equal marks.

- | | | |
|------|--|----|
| 1 | State the meaning and utility of Statistics. | 14 |
| | OR | |
| 1 | Explain the limitations of Statistics with examples. | 14 |
| 2 | Describe the different methods of Statistics. | 14 |
| | OR | |
| 2 | Give the meaning of Statistics and explain the importance of Statistics in education. | 14 |
| 3 | Explain the meaning and properties of Binomial distribution. | 14 |
| | OR | |
| 3 | State the properties of Binomial distribution. | 14 |
| 4 | Briefly explain the difference and advantages between conventional and non-conventional methods. | 14 |
| | OR | |
| 4 | What is edition? Explain two types of edition distribution in detail. | 14 |
| 5 | Give the answer of following questions (Any seven) : | 14 |
| (1) | What is Variable? | |
| (2) | Give the meaning of the table. | |
| (3) | Name two ways to find the class " χ^2 "? | |
| (4) | What is classification? | |
| (5) | What is a type of classification? | |
| (6) | What is Qualitative data? | |
| (7) | What is Secondary data? | |
| (8) | What is information? | |
| (9) | What is Questionnaire? | |
| (10) | What is Median Price? | |
| (11) | What is Area? | |
| (12) | What is Edition? | |
-