M.Sc. Statistics (MSS)

(Offered by CU Bihar)

M.Sc. / M.A. Statistics-Actuarial (MSTA)

(Offered by CU Rajasthan)

The Question paper will have common Part A and subject specific Part B

**Part A**: It will be of 45 minutes and will have 35 Multiple Choice Questions (MCQs), with

four options: only one correct**. Part A** intended to test the applicant’s general awareness,

reasoning, basic language skills (English) and analytical skills.

**Part B**: will be subject specific of 75 minutes duration & will have 65 Multiple Choice

Questions, with four options: only one is correct.

**Syllabus / Topics for Subject specific Part B:**

The Master Programme in Statistics/ Statistics- Actuarial has been designed to train students

in theoretical and applied aspects of statistics with due emphasis on computational aspects.

Students are exposed to applied fields like actuarial statistics/ biostatistics/ economic and

financial statistics etc. Accordingly, the candidates appearing for the Entrance test will be

expected to answer Multiple Choice Questions drawn from the following fields:

1.   Descriptive Statistics

2.   Probability Theory

3.   Distribution Theory

4.   Statistical Inference

5.   Sampling

6.   Design of Experiment

7.   Real Analysis

8.   Linear Algebra

**Sample Question**

1.  The regularity conditions for Cramer-Rao in equality do not hold if f(x, θ) is:

(A) binomial (θ)

(B) Poisson (θ)

(C) Normal (θ, θ2)

(D)**Uniform U (0, θ)**