

**W-2702(A)****M.Ed. (Fourth Semester) Examination, (Second Chance) June-2020****RESEARCH DATA ANALYSIS AND INTERPRETATION-II***Time : Three Hours**Maximum Marks : 80**Minimum Pass Marks : 32***नोट :** सभी प्रश्न हल कीजिए।**Note :** Attempt **all** questions.**इकाई-I / UNIT - I**

- Q.1. एनोवा (ANOVA), एनकोवा (ANCOVA) से किस प्रकार निम्न है व्याख्या कीजिए। एक मार्गी एवं द्विमार्गी एनोवा विश्लेषण से आप क्या समझते हैं? 16  
How ANOVA is different from ANCOVA? Explain, also explain what do you understand by one way and two way ANOVA.

**इकाई-II / UNIT - II**

- Q.2. कोई वर्ग के सैद्धांतिक वितरण का प्रयोग करने के पूर्व किन मान्यताओं का पूर्ण होना अनिवार्य है? सुमानकता परीक्षण क्या है? 16  
Which assumptions must be fulfilled before using the theoretical distribution of Chi-Square test? What is test of Goodness of fit.

**इकाई-III / UNIT - III**

- Q.3. मैन व्हिटनी u परीक्षण के विभिन्न चरणों को उदाहरण सहित समझाइये। इसकी सीमाओं को भी लिखिए। 16  
Describe the various steps of Mann-Whitney u test with examples. Also write down its limitation.

**इकाई-IV / UNIT - IV**

- Q.4. विल्कोक्सन का परीक्षण के विभिन्न चरणों की व्याख्या कीजिए। 16  
Describe different steps of Wilcoxon's test.

**इकाई-V / UNIT - V**

- Q.5. कम्प्यूटर ने शोध को तुलनात्मक रूप से सरल एवं मितव्ययी बना दिया है। उदाहरण के माध्यम से विस्तार पूर्वक समझाइये। 16  
Computer has made research comparatively simple, economical and time saving. Explain in detail through example.

