

Roll No.....

(538)

4885

Printed Pages—3]

2M.Sc.(MR)4/CCE4

**Master of Science (MR) (Second Semester) (CBCS)
Examination, May/June 2019**

ELEMENTARY STATISTICS AND SPSS

अवधि/Duration : 3 घंटे/Hours]

[पूर्णांक/Max. Marks : 50

[न्यूनतम उत्तीर्णांक/Min. Pass Marks : 20

निर्देश :

1. प्रश्नपत्र **पाँच** इकाइयों में विभाजित है। प्रत्येक इकाई में आन्तरिक विकल्प दिया गया है।
2. प्रत्येक इकाई से **एक** प्रश्न का उत्तर दीजिए। इस प्रकार कुल **पाँच** प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
3. **सभी** प्रश्नों के लिए समान अंक नियत हैं।
4. जहाँ आवश्यकता हो वहाँ उपयुक्त डाटा माना जा सकता है।
5. अनुवाद में विसंगति होने पर अंग्रेजी स्वरूप को सही माना जाये।
6. प्रश्नपत्र में परीक्षार्थी निर्धारित स्थान पर अपना रोल नम्बर अंकित करें।

Instructions :

1. The question paper is divided in *five* units. Each unit carries an internal choice.
2. Attempt *one* question from each unit. Thus attempt *five* questions in all.
3. *All* questions carry equal marks.
4. Assume suitable data wherever necessary.
5. English version should be deemed to be correct in case of any anomaly in translation.
6. Candidate should write his/her Roll Number at the prescribed space on the question paper.

P.T.O

इकाई I/(Unit I)

1. मीडिया शोध में सांख्यिकी के महत्वों को उदाहरण देकर समझाइए।

Explain the importance of Statistics in Media Research with suitable example.

अथवा/(Or)

2. सांख्यिकी को परिभाषित कीजिये तथा इसकी प्रकृति, कार्य एवं क्षेत्र की विवेचना कीजिए।

Define Statistics and discuss its nature, function and scope.

इकाई II/(Unit II)

3. समान्तर माध्य से आप क्या समझते हैं? इसके गुण-दोष बताइए। इसकी प्रमुख विशेषताएँ भी स्पष्ट कीजिये।

What do you understand by Arithmetic Mean ? Discuss its advantages and disadvantages. Also state its importance properties.

अथवा/(Or)

4. निम्न समकों की सहायता से बहुलक ज्ञात कीजिए :

Find out mode from the following series :

आय (Income)	0 – 10	10 – 20	20 – 30	30 – 40	40 – 50	50 – 60	60 – 70	70 – 80	80 – 90
कर्मचारियों की संख्या (No. of Workers)	5	7	10	12	15	12	6	8	2

इकाई III/(Unit III)

5. एस. पी. एस. एस. के कार्य एवं सीमाओं का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।

Explain in detail various functions and limitations of SPSS.

अथवा/(Or)

6. एस. पी. एस. एस. में व्यू मेनू एवं एनालाइसिस मेनू के कार्य को बताइए।

Explain various functions of view menu and analysis menu in SPSS.

इकाई IV/(Unit IV)

7. एस. पी. एस. एस. में वर्णात्मक विश्लेषण को उदाहरण देकर समझाइए ?

Explain descriptive analysis in SPSS with suitable example ?

अथवा/(Or)

8. एस. पी. एस. एस. में ट्रांसफॉर्म मेन्यु को विस्तारपूर्वक समझाइए तथा वेरिएबल बनाने की कार्यविधि का वर्णन कीजिये।

Define the transformation menu. Explain methods of creating a variable in SPSS.

इकाई V/(Unit V)

9. एम. पी. एस. एस. में इन्डिपेंडेंस सेम्पल टी. टेस्ट की गणना कैसे की जाती है ? विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।

How to calculate Independence Sample T-test by using SPSS ? Explain in details.

अथवा/(Or)

10. एस. पी. एस. एस. के माध्यम से सह-सम्बन्ध ज्ञात करने की कार्यविधि का उल्लेख उचित उदाहरण के साथ कीजिये।

Explain the process of calculation of correlation with the help of SPSS with suitable example.