7. What are the degree and types of Correlation ? How is Karl Pearson's coefficient of Correlation Calculated ? **10**

सहसंबंध की मात्रा व प्रकार क्या हैं ? कार्ल पियरसन का सह-संबंध गुणांक कैसे प्राप्त किया जाता है ?

Unit IV (इकाई IV)

8. Define Parametric and Non-Parametric Test. Differentiate between them. **10**

Parametric और Non-Parametric टेस्ट के बारे में अंतर सहित समझाइए ।

9. What do you understand by T-Test, F-Test and Z-Test ? Describe their practical importance. **10**

आप T-टेस्ट, F-टेस्ट और Z-टेस्ट से क्या समझते हैं ? इनके व्यावहारिक महत्व का वर्णन कीजिए ।

❖❖❖❖❖❖❖

No. of Printed Pages : 04 Roll No. .....

54233

B.B.A. (NEP-2020) EXAMINATION, 2026

(Sixth Semester)

STATISTICAL SOFTWARE PACKAGE

(EXCEL)

Time : 3 Hours] [*Maximum Marks :* 50

Before answering the question-paper, candidates must ensure that they have been supplied with correct and complete question-paper. No complaint, in this regard will be entertained after the examination.

Note : Attempt *Five* questions in all, selecting *one* question from each Unit. Q. No. **1** is compulsory. All questions carry equal marks.

प्रत्येक इकाई से **एक** प्रश्न चुनते हुए, कुल **पाँच** प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रश्न क्र. **1** अनिवार्य है । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

1. (a) Define Vlookup.

Vlookup के बारे में बताइए ।

(b) Explain Skewness.

विषमता के बारे में समझाइए ।

(c) Mention the uses of Correlation.

सहसंबंध के उपयोगों के बारे में बताइए।

(d) Explain z-Test. **2.5×4=10**

z-परीक्षण को समझाइए ।

Unit I (इकाई I)

2. (a) Define Freeze Panes in Excel. **5**

एक्सल में फ्रीज पेन्स को परिभाषित कीजिए।

(b) Define Hlookup. **5**

Hlookup को परिभाषित कीजिए ।

3. What is a Pivot Table ? Describe the advantages of using Pivot Table to analyze a large dataset. **10**

Pivot Table क्या है ? बड़े डेटा सेट का विश्लेषण करने के लिए Pivot Table का उपयोग करने के लाभों का वर्णन कीजिए ।

Unit II (इकाई II)

4. What is meant by Skewness ? Explain various measures of Skewness. **10**

विषमता का क्या अर्थ है ? इसे मापने की विभिन्न विधियां बताइए ।

5. Find Mean from the following data : **10**

X :	8	9	10	11	12	13
F :	3	5	8	12	7	5

Briefly explain.

निम्नलिखित आँकड़ों से समांतर माध्य निकालिये :

X :	8	9	10	11	12	13
F :	3	5	8	12	7	5

संक्षेप में समझाइए ।

Unit III (इकाई III)

6. Explain different methods of computing Correlation. **10**

सह-संबंध ज्ञात करने की विभिन्न विधियों की व्याख्या कीजिए ।