स्प्रेडशीट के विभिन्न तत्वों की व्याख्या कीजिए । व्यावसायिक संगठनों में Excel की विशेषताओं और अनुप्रयोगों पर चर्चा कीजिए ।

5. What are Pivot Tables ? Explain the steps involved in creating Pivot Tables and their applications in business analysis.

Pivot Tables क्या है ? Pivot Tables बनाने में शामिल चरणों और व्यावसायिक विश्लेषण में उनके अनुप्रयोगों की व्याख्या कीजिए ।

Unit III (इकाई III)

6. Define descriptive statistics. Explain the role of graphs and diagrams in descriptive statistical analysis.

वर्णनात्मक सांख्यिकी को परिभाषित कीजिए । वर्णनात्मक सांख्यिकीय विश्लेषण में ग्राफ और आरेखों की भूमिका की व्याख्या कीजिए ।

7. Define Standard Deviation. Explain its calculation, interpretation and significance in business data analysis.

No. of Printed Pages : 05 **Roll No. .....**

54236

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

(Sixth Semester)

(Re-appear Only)

STATISTICAL SOFTWARE PACKGE (EXCEL)

Time : 3 *Hours*] [*Maximum Marks :* 70

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 ।

(Compulsory Question)

(अनिवार्य प्रश्न)

1. Write short notes on the following :

(a) Define raw data. Explain any two methods of data presentation.

(b) Define VLOOKUP and mention its applications.

(c) What is a pie chart ? Mention its advantages.

(d) What is Karl Pearson's coefficient of correlation ?

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(अ) कच्चे डेटा को परिभाशित कीजिए । डेटा प्रस्तुति की किन्हीं दो विधियों की व्याख्या कीजिए ।

(ब) VLOOKUP को परिभाषित कीजिए और इसके अनुप्रयोगों का उल्लेख कीजिए ।

(स) पाई चार्ट क्या है ? इसके लाभों का उल्लेख कीजिए ।

(द) कार्ल पियर्सन का सहसंबंध गुणांक क्या है ?

Unit I (इकाई I)

2. Explain the different methods of presenting raw data with suitable examples. Discuss the importance of graphs and diagrams in statistical analysis.

उपयुक्त उदाहरणों के साथ कच्चे डेटा को प्रस्तुत करने की विभिन्न विधियों की व्याख्या कीजिए । सांख्यिकीय विश्लेषण में ग्राफ और आरेखों के महत्व पर चर्चा कीजिए ।

3. Explain the relationship between correlation and regression. How are they useful in business statistics ?

सहसंबंध और प्रतिगमन के बीच सम्बन्ध की व्याख्या कीजिए । व्यावसायिक सांख्यिकी में ये किस प्रकार उपयोगी है ?

Unit II (इकाई II)

4. Explain the various elements of a spreadsheet. Discuss the features and applications of Excel in business organizations.

मानक विचलन को परिभाषित कीजिए । व्यावसायिक डेटा विश्लेषण में इसकी गणना, व्याख्या और महत्व की व्याख्या कीजिए ।

Unit IV (इकाई IV)

8. Explain Rank Correlation and compare it with Pearson's correlation coefficient.

कोटि सहसंबंध की व्याख्या कीजिए और इसकी तुलना पियर्सन के सहसंबंध गुणांक से कीजिए ।

9. Describe the process of calculating and interpreting a simple linear regression equation.

एक सरल रैखिक प्रतिगमन समीकरण की गणना और व्याख्या करने की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए ।

❖❖❖❖❖❖❖

मानक विचलन को परिभाषित कीजिए । व्यावसायिक डेटा विश्लेषण में इसकी गणना, व्याख्या और महत्व की व्याख्या कीजिए ।

Unit IV (इकाई IV)

8. Explain Rank Correlation and compare it with Pearson's correlation coefficient.

कोटि सहसंबंध की व्याख्या कीजिए और इसकी तुलना पियर्सन के सहसंबंध गुणांक से कीजिए ।

9. Describe the process of calculating and interpreting a simple linear regression equation.

एक सरल रैखिक प्रतिगमन समीकरण की गणना और व्याख्या करने की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए ।

❖❖❖❖❖❖❖