ग्रेडिंग के लिए IF फंक्शन के साथ ग्रेड शीट बनाइए :

A : > 90, B : 80–89, C : 70–79, D : 60–69, F : < 60.

5. Write the steps to create a pivot table in spreadsheet and also explain the applications of pivot table. **14**

स्प्रेडशीट में पिवट टेबल बनाने के चरण लिखिए और पिवट टेबल के अनुप्रयोगों की भी व्याख्या कीजिए ।

Unit III

इकाई III

6. Draw histogram for : **14**

Class intervals	Frequencies
0–10	2
10–20	5
20–30	8
30–40	10

No. of Printed Pages : 07 Roll No. .....

35455

P.G. Diploma in Krishak Udhyamita EXAMINATION, 2025

(Second Semester)

STATISTICAL SOFTWARE PACKAGE (EXCEL)

D24-MGT-205

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, Q. No. **1** is compulsory. Attempt *four* more questions by selecting *one* question from each Unit. All questions carry equal marks.

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

1. (a) Define raw data. **2**

रॉ डाटा को परिभाषित कीजिए ।

(b) Define rank correlation. **2**

रैंक सहसंबंध को परिभाषित कीजिए ।

(c) How do you save a worksheet ? **2**

आप वर्कशीट को कैसे सेव करते हैं ?

(d) What does the 'Freeze Panes' feature do ? **2**

'फ्रीज पैन' सुविधा क्या करती है ?

(e) Define class interval. **2**

वर्ग अंतराल को परिभाषित कीजिए ।

(f) What is frequency distribution ? **2**

आवृत्ति वितरण क्या है ?

(g) What is a regression line ? **2**

प्रतिगमन रेखा क्या है ?

Unit I

इकाई I

2. Find the mean, median and mode for the data :

15, 20, 25, 30, 35, 40. **14**

डाटा के लिए माध्य, माध्यिका और बहुलक ज्ञात कीजिए :

15, 20, 25, 30, 35, 40.

3. Explain the various types of graphs and charts available in Excel. **14**

एक्सेल में उपलब्ध विभिन्न प्रकार के ग्राफ और चार्ट की व्याख्या कीजिए ।

Unit II

इकाई II

4. Create a grade sheet with IF function for grading :

A : > 90, B : 80–89, C : 70–79, D : 60–69, F : < 60. **14**

निम्न के लिए हिस्टोग्राम बनाइए :

वर्ग अंतराल	आवृत्तियाँ
0–10	2
10–20	5
20–30	8
30–40	10

7. Compute the standard deviation for the following data : **14**

X_i	F_i
1	6
2	12
3	18
4	26
5	16
6	10
7	8

निम्नलिखित डाटा के लिए मानक विचलन की गणना कीजिए :

X_i	F_i
1	6
2	12
3	18
4	26
5	16
6	10
7	8

Unit IV

इकाई IV

8. Differentiate between correlation and regression with examples. **14**

उदाहरणों सहित सहसंबंध और प्रतिगमन के बीच अंतर कीजिए ।

9. Calculate the regression coefficients for the data given below :

(1, 4), (2, 8), (3, 2), (4, 12), (5, 10), (6, 14), (7, 16), (8, 6), (9, 18). **14**

नीचे दिए गए डाटा के लिए प्रतिगमन गुणांक की गणना कीजिए :

(1, 4), (2, 8), (3, 2), (4, 12), (5, 10), (6, 14), (7, 16), (8, 6), (9, 18).

❖❖❖❖❖❖❖