

D

(20524)

B.Sc.(Ag.)- IV Sem.

Printed Pages : 4  
Roll No. ....

14307

B.Sc.(Ag.) (Hons.) Examination, May -2024

AG. STATISTICS

Agri-informatics

(AG-410)

Time : Three hours]

[Maximum Marks : 50

Note: Attempt all the Sections as per instructions.

नोट : सभी खण्डों को निर्देशानुसार हल कीजिए।

Section-A (खण्ड-अ)

(Very Short Answer Questions) (अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note: This section contains five questions, all questions will be compulsory. There will be no internal choice.  $5 \times 2 = 10$

नोट : इस खण्ड के पाँच प्रश्न हैं, सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। इनमें कोई आन्तरिक चयन का विकल्प नहीं होगा।

1. What is software? 2  
सॉफ्टवेयर क्या है?
2. Write the advantages of e-agriculture. 2  
ई-कृषि के लाभों को लिखिए।

14307

[P. T. O.]

(3)

Section-C (खण्ड-स)

(Descriptive Answer Questions) (विस्तृत उत्तरीय प्रश्न)

Note: This section contains five questions, attempt any three questions. Each question carries 10 marks. Answer must be descriptive.  $3 \times 10 = 30$

नोट : इस खण्ड में पाँच प्रश्न हैं, किन्हीं तीन प्रश्नों को हल कीजिये। प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है। विस्तृत उत्तर अपेक्षित है।

9. What do you understand by operating systems? Briefly explain different types of operating systems with suitable example. 10  
परिचालन प्रणाली से आप क्या समझते हैं? परिचालन प्रणाली के प्रकारों को संक्षेप में उचित उदाहरणों सहित समझाइए।
10. What is the Soil Information System? Explain the applications of SIS in agriculture. 10  
मृदा सूचना प्रणाली क्या है? कृषि में एस.आई.एस. के अनुप्रयोगों को समझाइए।
11. Describe the generation of the development of computer. 10  
कम्प्यूटर के विकास की पीढ़ियों का वर्णन कीजिए।

14307

[P. T. O.]

(2)

3. What are compiler and interpreter? 2  
कम्पाइलर तथा इंटरप्रेटर क्या हैं?
4. Define digital computer. 2  
डिजिटल कम्प्यूटर को परिभाषित कीजिए।
5. Define contingent crop planning. 2  
आकस्मिक फसल योजना को परिभाषित कीजिए।

**Section-B (खण्ड-ब)**

**(Short Answer Questions) (लघु उत्तरीय प्रश्न)**

**Note:** This section contains three questions, attempt any two questions. Each question carries 5 marks.  
2×5=10

**नोट :** इस खण्ड के तीन प्रश्न हैं, किन्हीं दो प्रश्नों को हल कीजिये। प्रत्येक प्रश्न 5 अंकों का है।

6. Explain the applications of Information Technology in Agriculture. 5  
कृषि में सूचना प्रौद्योगिकी के अनुप्रयोगों को समझाइए।
7. Write the short note on Geospatial Technology. 5  
भू-स्थानिक प्रौद्योगिकी के बारे में संक्षिप्त में लिखिए।
8. Explain the input devices of the Computer. 5  
कम्प्यूटर की इनपुट डिवाइस के बारे में समझाइए।

14307

(4)

12. What do you understand by Agri Expert System? Explain the importance of Agri Expert System in agriculture. 10  
कृषि विशेषज्ञ प्रणाली से आप क्या समझते हैं? कृषि में कृषि विशेषज्ञ प्रणाली के महत्व को समझाइए।
13. (a) Define WWW. Describe the components of WWW. 5  
डब्लू.डब्लू.डब्लू. को परिभाषित कीजिए।  
डब्लू.डब्लू.डब्लू. के अवयवों का वर्णन कीजिए।
- (b) Explain the types of contingent crop planning. 5  
आकस्मिक फसल योजना के प्रकारों को समझाइए।

14307