

**B. Sc. (Ag.) (Fifth Semester)**

**EXAMINATION, 2021-22**

**(New Course)**

**Paper First**

**RAINFED AND DRYLAND AGRICULTURE**

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

**Note :** Attempt the questions from all Sections as directed.

सभी खण्डों से निर्देशानुसार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

**Inst. :** The candidates are required to answer only in serial order. If there are many parts of a question, answer them in continuation.

**Section—A**

(खण्ड—अ)

**Very Short Answer Type Questions**

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

**Note :** Attempt all parts of Q. No. 1 in about 100 words each. Each question carries 2 marks.

प्रश्न क्र. 1 के सभी भागों के उत्तर लगभग 100 शब्दों में दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 2 अंकों का है।

1. Write short notes on the following :  
निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(A) Dry spell and drought.

शुष्क अवधि और सूखा

(B) Invisible drought

अदृश्य सूखा

(C) Precision agriculture

परिशुद्ध कृषि

(D) Contingent crop planning.

आकस्मिक फसल योजना

(E) True desert

ट्रू डेजर्ट/शुद्ध रेगिस्तान

(F) Water harvesting

जल संचयन

(G) Alley cropping

ऐले क्रॉपिंग

(H) ICRISAT

इक्रीसैट

### Section—B

(खण्ड—ब)

### Short Answer Type Questions

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

**Note :** Attempt any *two* questions from this Section. Answer each question in about **300 words**. Each question carries 5 marks.

इस खण्ड से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 300 शब्दों में दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 5 अंकों का है।

2. What is dry land ? Discuss the types of rainfed/dry land agriculture.

शुष्क भूमि कृषि क्या है ? वर्षा आधारित/शुष्क भूमि कृषि के प्रकारों पर चर्चा कीजिए।

3. Discuss the history of rainfed agriculture in details. <https://www.pyqonline.com>

विस्तार से वर्षा आधारित कृषि के इतिहास की चर्चा कीजिए।

4. Discuss the importance of dry farming in Indian agriculture.

भारतीय कृषि में शुष्क खेती के महत्व का वर्णन कीजिए।

5. What is drought ? Give the classification of drought.

सूखा क्या है ? सूखे का वर्गीकरण कीजिए।

**Section—C**

(खण्ड—स)

**Long Answer Type Questions**

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

**Note :** Attempt any *two* questions from this Section. Answer each question in about **600 words**. Each question carries 12 marks.

इस खण्ड से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक

प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए। प्रत्येक

प्रश्न 12 अंकों का है।

6. What is Precision Agriculture ? Write the components of precision farming and discuss any *one* of the component in detail.

परिशुद्धता कृषि क्या है ? परिशुद्धता कृषि के घटकों को लिखिए तथा किसी एक घटक का सविस्तार वर्णन कीजिए।

7. Discuss the effect of aberrant weather conditions on crops. Also describe the various types of contingent crop plans.

P. T. O.

फसल पर असामान्य मौसम की स्थिति के प्रभाव का वर्णन कीजिए। इसके अलावा विभिन्न प्रकार की आकस्मिक फसल योजनाओं का वर्णन कीजिए।

8. Discuss the mechanism of crop adaptation under moisture deficit conditions in details.

नमी की कमी को स्थितियों के तहत फसल अनुकूलन तंत्र का सविस्तार से वर्णन कीजिए।

9. What do you mean by water deficit ? Discuss the effect of water deficit on physiological characteristics of the plants.

पानी की कमी से आपका क्या तात्पर्य है ? पौधों की भौतिक-रूपात्मक विशेषताओं पर पानी की कमी के प्रभाव का वर्णन कीजिए।

<https://www.pyqonline.com>

Whatsapp @ 9300930012

Send your old paper & get 10/-

अपने पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,

Paytm or Google Pay से