

B.Sc. Ag (Hons.)-I Sem.

11270

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

REMEDIAL COURSE

Agriculture Heritage

(AG-109)

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 Type Questions)

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : Answer all the five questions. Each question carries 2 marks. Very short answer is required not exceeding 75 words. $5 \times 2 = 10$

नोट : सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 2 अंकों का है। अधिकतम 75 शब्दों में अति लघु उत्तर अपेक्षित है।

1. What is Globally Important Agricultural Heritage System (G.I.A.H.S.)?

विश्व स्तर पर महत्वपूर्ण कृषि विरासत प्रणाली (G.I.A.H.S.) क्या है?

2. Discuss about development of Agriculture in neolithic age.

नवपाषाण काल में कृषि के विकास के बारे में विवेचना कीजिए।

3. What is Indigenous Traditional Knowledge (I.T.K)?
स्वदेशी परम्परागत ज्ञान (I.T.K) क्या है?

4. Describe in brief the crop voyage in India.
भारत में फसल यात्रा का संक्षेप में वर्णन कीजिए।

5. What is Sustainable agriculture?
टिकाऊ कृषि क्या है?

Section-B

(खण्ड-ब)

(Short Answer Type Questions)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : Answer any two questions out of the following three questions. Each question carries 5 marks. Short answer is required not exceeding 200 words.

 $2 \times 5 = 10$

नोट : निम्नलिखित तीन प्रश्नों में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 5 अंकों का है। अधिकतम 200 शब्दों में लघु उत्तर अपेक्षित है।

6. Define Agriculture Heritage and discuss some ancient agricultural practices which are also used in present day.

कृषि विरासत को परिभाषित करें और कुछ प्राचीन कृषि क्रियाओं की चर्चा कीजिए जिनका उपयोग वर्तमान समय में भी किया जाता है।

7. Write about importance of rain water storage in agriculture in detail.

कृषि में वर्षा जल भण्डारण के महत्व के बारे में विस्तार से लिखिए।

(3)

8. What type of soil classification was in ancient period and discuss its importance in agriculture.
प्राचीन काल में मृदा वर्गीकरण किस प्रकार का था और कृषि में इसके महत्व पर चर्चा कीजिए।

Section-C

(खण्ड-स)

(Detailed Answer Type Questions)

(विस्तृत उत्तरीय प्रश्न)

Note : Answer any three questions out of the following five questions. Each question carries 10 marks. Answer is required in detail. $3 \times 10 = 30$

नोट : निम्नलिखित पाँच प्रश्नों में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है। विस्तृत उत्तर अपेक्षित है।

9. Classify the crops according to the following :

- (a) Growing season
- (b) Economic classification
- (c) Botanical classification
- (d) Life-Cycle

निम्नलिखित के अनुसार फसलों को वर्गीकृत कीजिए :

- (अ) कृषि ऋतुएं
- (ब) आर्थिक वर्गीकरण
- (स) वानस्पतिक वर्गीकरण
- (द) जीवन-चक्र

11270

[P. T. O.]

(4)

10. Differentiate between the following :

- (a) Pulses and soil seed crops
- (b) Cash and catch crops
- (c) Indicator and trap crops
- (d) Monocot and Dicots crops

निम्नलिखित के बीच अन्तर बताइये :

- (अ) दलहनी और तिलहनी फसलें
- (ब) नकदी और अन्तर्वर्ती फसलें
- (स) सूचक और कीट आकर्षक फसलें
- (द) एक बीजपत्री और द्विबीजपत्री फसलें

11. Describe in detail the various factor affecting crop production.

फसल उत्पादन को प्रभावित करने वाले विभिन्न कारकों का विस्तार से वर्णन करें।

12. Discuss about future challenges and prospects of Indian agriculture.

भारतीय कृषि की भविष्य की चुनौतियों तथा सम्भावनाओं के बारे में चर्चा कीजिए।

13. Describe the ancient agricultural practices related to cropping pattern, soil management and crop protection.

फसल पद्धति, मृदा प्रबंधन और फसल सुरक्षा से सम्बन्धित प्राचीन कृषि क्रियाओं का वर्णन कीजिए।

11270