



Download
UPPSC/UPPCS
Mains 2019
Optional
Exam Question Paper
“Agriculture (Paper-1)”
“Held on 26-09-2020”

GLPC - 01/19-Paper-I

कृषि (प्रश्न-पत्र - I) AGRICULTURE (Paper - I)

[अधिकतम अंक : 200

[Maximum Marks : 200

निर्धारित समय : तीन घंटे]

Time Allowed : Three Hours]

- विशेष अनुदेश :
- दो खण्डों में कुल आठ प्रश्न दिये गये हैं, जो हिन्दी एवं अंग्रेजी दोनों में छपे हैं।
 - प्रत्येक खण्ड से कम से कम दो प्रश्नों का चयन करते हुए, कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
 - प्रत्येक प्रश्न के अन्त में निर्धारित अंक अंकित है।
 - सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

- Specific Instructions :
- There are total **eight** questions in **two** Sections printed in both **Hindi and English**.
 - Answer **five** questions, selecting atleast **two** from **each** Section.
 - Marks are given against **each** of the question.
 - All** questions carry **equal** marks.

खण्ड - अ/SECTION - A

- (a) उत्तर प्रदेश के विभिन्न कृषि जलवायु क्षेत्रों को वर्णित करें।
Describe the various agroclimatic zones of Uttar Pradesh. 15
- (b) उन कारकों को विस्तार से बताए जो इन क्षेत्रों में प्रमुख दलहनी एवं तिलहनी फसलों के कम उत्पादन को प्रभावित करते हैं।
Explain the factors in detail, affecting these zones for low production in reference to principal pulses and oil seed crops. 15



- (c) एक हेक्टेयर धान की रोपाई हेतु नर्सरी प्रबंधन का वर्णन एवं नर्सरी उत्पादन की लागत का आवश्यक आंकड़े मानते हुए आकलन कीजिए। 10
Describe nursery management for transplanting one hectare of paddy and estimates the cost of nursery production assuming nursery data.
2. (a) मृदा क्या है ? विभिन्न प्रकार की मृदाओं को क्षेत्रवार विस्तार से लिखो। 15
What is soil ? Write in detail the various types of soil zonewise.
- (b) समस्याग्रस्त मृदाओं से आप क्या समझते हैं ? इनका वर्गीकरण करते हुये, प्रत्येक हेतु सुधार प्रक्रिया समझाइये। 15
What do you understand by problematic soils ? Classify them and suggest reclamation procedure for each one.
- (c) मृदा कटाव के प्रमुख कारणों की विवेचना कीजिये तथा उनकी रोकधाम के उपाय बताइये। 10
Discuss the important causes of soil erosion and measures to overcome these problems.
3. (a) फसल चक्र के सिद्धान्तों की विवेचना कीजिए। मृदा स्वास्थ्य को ठीक रखने के लिए फसल चक्र में दलहनी फसलों की उपयोगिता का वर्णन कीजिये। 20
Discuss the principles of crop rotation and describe the utility of leguminous crop for maintaining good soil health.
- (b) खर पतवार नियंत्रण के विभिन्न तरीकों का वर्णन कीजिए। चावल, गेहूँ, गन्ना तथा अरहर में खर पतवार प्रबंधन की रणनीति बताइये। 20
Describe various methods of weed control. Suggest weed management strategies for rice, wheat, sugarcane and pigeonpea.
4. (a) टिकाऊ खेती में एकीकृत पोषक तत्व प्रबंधन के महत्त्व का वर्णन करें। उपलब्ध विभिन्न जैविक उर्वरकों की मुख्य विशेषताओं का उल्लेख कीजिये। 15
Describe the importance of integrated nutrient management in sustainable agriculture. Describe salient features of different available biofertilizers.
- (b) शुष्क खेती को परिभाषित कीजिए। शुष्क खेती की समस्याओं का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए और उनको दूर करने के उपाय बताइये। 15
Define dryland farming. Write in detail the problems of dryland farming and suggest their remedial measures for them.



- (c) यंत्रीकृत कृषि के तहत गेहूँ-गन्ना पेड़ी फसल तंत्र की बुवाई व पेड़ी प्रबंधन की विवेचना कीजिए। 10
 Discuss planting and ratoon management in wheat-sugarcane ratoon cropping under mechanised farming.

खण्ड - ब/SECTION - B

5. (a) कृषि उत्पादन बढ़ाने में ग्रामीण विकास परियोजनाओं की भूमिका का वर्णन कीजिए। 15
 Describe the role of rural development projects for enhancing agricultural production. *Makes Skill Bill 2014*
- (b) फल विपणन से आप क्या समझते हैं? फल विपणन की संरचना एवं कार्य पद्धति का वर्णन कीजिए। 15
 What do you mean by fruit marketing? Describe structure and working of fruit marketing. *2014*
- (c) सहकारी खेती की उपयोगिता का उल्लेख कीजिए। 10
 Explain the utility of co-operative farming.
6. (a) कृषि मशीनीकरण को परिभाषित कीजिए। देश के कृषि उत्पादन में इन यंत्रों के महत्त्व एवं उपयोगिताओं को समझाएँ। 15
 Define farm mechanisation. Role of these equipments and their uses in agriculture production in the country.
- (b) "जीरो टिलेज" मशीन क्या है? प्रदेश में धान-गेहूँ फसल चक्रीय पद्धति में इसकी महत्त्वता एवं उपयोगिता के बारे में लिखें। 15
 What is zero tillage machine? Write its importance and uses in rice-wheat cropping system in the state.
- (c) ग्रामीण रोजगार पर फार्म मशीनीकरण के प्रभाव की विवेचना कीजिए। 10
 Discuss the impact of farm mechanisation on rural employment.
7. (a) ग्रामीण जीवन में खुशहाली लाने में कृषि विज्ञान केन्द्रों के महत्त्वपूर्ण योगदान और इसके सम्मुख चुनौतियों की समीक्षा कीजिए। 15
 Review the important contributions of Krishi Vighyan Kendra's and challenges faced towards bringing prosperity in rural life.

(b) प्रसार कार्यक्रमों के मूल्यांकन की कौन-सी विधियाँ हैं ? विस्तार से लिखो । 15
What are the methods of evaluating extension programmes ? Write in details.

(c) आप किस प्रकार युवा कृषकों को आरेख की मदद से ताजमूल प्रारंभ होने पर सिंचाई करने के सम्पूर्ण विवरण को प्रशिक्षित करेंगे । 10
How would you train young farmers with the help of sketch, giving complete details for irrigation at crown root initiation.

8. (a) प्रक्षेत्र आरांजना तथा बजट बनाने की महत्ता की विवेचना कीजिए । एक लघु प्रक्षेत्र से लाभ बढ़ाने हेतु प्रक्षेत्र प्रबंधन के सिद्धान्तों का आप कैसे प्रयोग करेंगे ? 15
Discuss the significance of farm planning and budgeting. How will you use the principles of farm management for improving profit from a small farm ?

(b) फसल बीमा योजना का क्या उद्देश्य है ? कृषक समुदाय में इसकी कितनी उपयोगिता एवं स्वीकार्यता है ? बताइये । 15
What are the objectives of Crop Insurance Scheme ? How much it is useful and acceptable in farming community ? Explain.

(c) सहकारी विपणन समितियों के कार्यक्रम एवं प्रभाव की समीक्षा कीजिए । 10
Discuss the programme and impact of co-operative marketing societies.