

TYBA COACHING CENTRE | टी वाई बी ए कोचिंग सेंटर

Contact / WhatsApp: 6367029449 • NCERT Class 10 Social Science (SST — Geography) Chapter Test Series (अध्यायवार परीक्षा प्रश्न-पत्र)

Chapter 4: Agriculture — 45-Minute Question Paper
अध्याय 4: कृषि — 45 मिनट का प्रश्न-पत्र

Time Allowed / निर्धारित समय: 45 Minutes (45 मिनट)	Subject / विषय: Science (Class 10)	Maximum Marks / पूर्णांक: 25 Marks
Student Name / नाम: _____	Roll No. / अनुक्रमांक: _____	Marks Obtained / प्राप्तांक: ____ / 25

General Instructions / सामान्य निर्देश

- 1. All questions are compulsory. Internal choices are provided in Sections B, C, and D. (सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। खंड ब, स और द में आंतरिक विकल्प दिए गए हैं।)
- 2. **Section A (खंड अ):** Q1 to Q6 are Objective Type Questions (4 MCQs & 2 Assertion-Reason) carrying **1 mark** each ($6 \times 1 = 6$ Marks).
- 3. **Section B (खंड ब):** Q7 to Q9 are Very Short Answer (VSA) Questions carrying **2 marks** each ($3 \times 2 = 6$ Marks).
- 4. **Section C (खंड स):** Q10 to Q11 are Short Answer (SA) Questions carrying **3 marks** each ($2 \times 3 = 6$ Marks).
- 5. **Section D (खंड द):** Q12 is a Long Answer (LA) Question carrying **4 marks** ($1 \times 4 = 4$ Marks).
- 6. **Section E (खंड इ):** Q13 is a Case-Study / Competency-Based Question carrying **3 marks** (Sub-parts i, ii, iii of 1 mark each = 3 Marks).

Section A: Objective Type Questions (1 Mark $\times$ 6 = 6 Marks)**खंड अ: वस्तुनिष्ठ प्रश्न (प्रत्येक 1 अंक)****Q1. [1 Mark] [EN]** Which one of the following describes a system of agriculture where a single crop is grown on a large area?**[HI]** निम्नलिखित में से कौन-सा उस कृषि प्रणाली को दर्शाता है जिसमें एक ही फसल लंबे-चौड़े क्षेत्र में उगाई जाती है?

- (a) Shifting Agriculture (b) Plantation Agriculture (c) Horticulture (d) Intensive Agriculture

Q2. [1 Mark] [EN] Which one of the following is a rabi crop?**[HI]** इनमें से कौन-सी रबी फसल है?

- (a) Rice (b) Gram (c) Millets (d) Cotton

Q3. [1 Mark] [EN] Which one of the following is a leguminous crop?**[HI]** इनमें से कौन-सी एक फलीदार फसल है?

- (a) Pulses (b) Jawar (c) Millets (d) Sesamum

Q4. [1 Mark] [EN] Which fibre crop is known as the 'Golden Fibre'?**[HI]** किस रेशोदार फसल को 'सुनहरा रेशा' (Golden Fibre) कहा जाता है?

- (a) Cotton (b) Hemp (c) Jute (d) Natural Silk

Q5. [1 Mark] [EN] Assertion (A): Rice is a commercial crop in Haryana and Punjab, but in Odisha, it is a subsistence crop.

Reason (R): The degree of commercialisation of agriculture varies from one region to another.

[HI] अभिकथन (A): चावल हरियाणा और पंजाब में वाणिज्यिक फसल है, परंतु ओडिशा में यह एक जीविका फसल है।

कारण (R): कृषि के वाणिज्यीकरण का स्तर विभिन्न प्रदेशों में अलग-अलग होता है।

- (a) Both A and R true, R explains A (b) Both A and R true, R does not explain A (c) A true, R false (d) A false, R true

Q6. [1 Mark] [EN] Assertion (A): Arhar (Tur) is the only pulse that fixes the highest amount of atmospheric nitrogen in the soil.

Reason (R): Leguminous crops help in restoring soil fertility by fixing nitrogen from the air.

[HI] अभिकथन (A): अरहर (तुर) एकमात्र ऐसी दाल है जो मृदा में सर्वाधिक नाइट्रोजन का स्थिरीकरण करती है।

कारण (R): फलीदार फसलें वायु से नाइट्रोजन लेकर भूमि की उर्वरता बनाए रखती हैं।

- (a) Both A and R true, R explains A (b) Both A and R true, R does not explain A (c) A true, R false (d) A false, R true

Section B: Very Short Answer Questions (2 Marks × 3 = 6 Marks)

खंड ब: अति लघु उत्तरीय प्रश्न (प्रत्येक 2 अंक)

Q7. [2 Marks] [EN] Name one important beverage crop and specify the geographical conditions required for its growth.

[HI] एक पेय फसल का नाम बताएँ तथा उसको उगाने के लिए अनुकूल भौगोलिक परिस्थितियों का विवरण दें।

Q8. [2 Marks] [EN] Name one staple crop of India and the regions where it is produced.

[HI] भारत की एक खाद्य फसल का नाम बताएँ और जहाँ यह पैदा की जाती है उन क्षेत्रों का विवरण दें।

OR / अथवा

[EN] What is 'Slash and Burn' agriculture? Mention its names in North-Eastern India and Madhya Pradesh.

[HI] 'कर्तन दहन प्रणाली' कृषि क्या है? उत्तर-पूर्वी भारत तथा मध्य प्रदेश में इसके स्थानीय नाम लिखिए।

Q9. [2 Marks] [EN] Enlist any four institutional reform programmes introduced by the government in the interest of farmers.

[HI] सरकार द्वारा किसानों के हित में किए गए किन्हीं चार संस्थागत सुधार कार्यक्रमों की सूची बनाएँ।

Section C: Short Answer Questions (3 Marks × 2 = 6 Marks)

खंड स: लघु उत्तरीय प्रश्न (प्रत्येक 3 अंक)

Q10. [3 Marks] [EN] Distinguish between Rabi and Kharif cropping seasons in India with two examples of crops for each.

[HI] भारत की रबी और खरीफ शस्य ऋतुओं में दो-दो उदाहरणों सहित अंतर स्पष्ट कीजिए।

Q11. [3 Marks] [EN] Describe the geographical conditions required for the growth of (a) Wheat, and (b) Cotton.

[HI] (a) गेहूँ तथा (b) कपास की खेती के लिए आवश्यक भौगोलिक परिस्थितियों का वर्णन कीजिए।

OR / अथवा

[EN] Explain the Bhoodan-Gramdan movement initiated by Vinoba Bhave. Why is it called the 'Blood-less Revolution'?

[HI] विनोबा भावे द्वारा प्रारंभ किए गए भूदान-ग्रामदान आंदोलन को स्पष्ट कीजिए। इसे 'रक्तहीन क्रांति' क्यों कहा जाता है?

Section D: Long Answer Question (4 Marks × 1 = 4 Marks)**खंड द: दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (4 अंक)****Q12. [4 Marks] [EN]** (a) Describe the geographical conditions required for the growth of Rice.

(b) Suggest the technological and institutional initiatives taken by the government to ensure the increase in agricultural production.

[HI] (a) चावल की खेती के लिए उपयुक्त भौगोलिक परिस्थितियों का वर्णन करें।

(b) कृषि उत्पादन में वृद्धि सुनिश्चित करने के लिए सरकार द्वारा किए गए प्रौद्योगिक और संस्थागत उपाय सुझाइए।

OR / अथवा**[EN]** Compare Intensive Subsistence Farming and Commercial / Plantation Farming in India with suitable regional examples.**[HI]** भारत में गहन जीविका कृषि तथा वाणिज्यिक / रोपण कृषि की उपयुक्त क्षेत्रीय उदाहरणों सहित तुलना कीजिए।**Section E: Case-Study Based Question (3 Marks × 1 = 3 Marks)****खंड इ: केस-स्टडी आधारित प्रश्न (3 अंक)****Q13. [1 + 1 + 1 = 3 Marks] [EN]** Jowar, bajra and ragi are the important millets grown in India. Though these are known as coarse grains, they have very high nutritional value. Alongside millets, India is the largest producer as well as the consumer of pulses in the world.

(i) Which millet is very rich in iron, calcium, other micro-nutrients, and roughage, and which state is its major producer?

(ii) Which millet is the third most important food crop with respect to area and production, and grows well in moist areas?

(iii) Why are pulses mostly grown in rotation with other crops?

[HI] ज्वार, बाजरा और रागी भारत में उगाए जाने वाले मुख्य मोटे अनाज हैं। यद्यपि इन्हें मोटा अनाज कहा जाता है परंतु इनमें पोषक तत्वों की मात्रा अत्यधिक होती है। इसके साथ ही भारत विश्व में दालों का सबसे बड़ा उत्पादक तथा उपभोक्ता है।

(i) कौन-सा मोटा अनाज लोहा, कैल्शियम और सूक्ष्म पोषक तत्वों से अत्यंत समृद्ध है तथा इसका प्रमुख उत्पादक राज्य कौन-सा है?

(ii) क्षेत्रफल और उत्पादन की दृष्टि से देश की तीसरी सबसे महत्वपूर्ण खाद्यान्न फसल कौन-सी है?

(iii) दालों को प्रायः अन्य फसलों के आवर्तन (rotation) में क्यों उगाया जाता है?

Marking Scheme & Model Answer Key (उत्तरमाला एवं अंक योजना)

Q.No.	Model Answer & Stepwise Marking Breakdown (English & Hindi)	Marks
Q1	(b) Plantation Agriculture (रोपण कृषि).	1
Q2	(b) Gram (चना).	1
Q3	(a) Pulses (दालें).	1
Q4	(c) Jute (जूट).	1
Q5	(a) Both A and R are true and R is the correct explanation of A.	1
Q6	(d) A is false, R is true (All pulses EXCEPT Arhar fix atmospheric nitrogen).	1
Q7	Tea [0.5M]. Requires tropical/sub-tropical climate, deep fertile well-drained soil rich in humus, warm and moist frost-free climate all year, and frequent evenly distributed showers [1.5M].	2

Q.No.	Model Answer & Stepwise Marking Breakdown (English & Hindi)	Marks
Q8	Rice is the staple food crop of India [1M]. Produced in plains of North and North-Eastern India, coastal areas, deltaic regions, and via canal/tubewell irrigation in Punjab, Haryana, and Western UP [1M].	2
Q9	(1) Abolition of Zamindari & consolidation of holdings, (2) Crop insurance against drought/flood/cyclone, (3) Establishment of Grameen Banks & Kisan Credit Card (KCC), (4) Personal Accident Insurance Scheme (PAIS) & Minimum Support Price (MSP) [2M].	2
Q10	Rabi: Sown in winter (Oct–Dec), harvested in summer (Apr–Jun); aided by western temperate cyclone rain; e.g., Wheat, Gram, Mustard [1.5M]. Kharif: Sown with onset of monsoon (Jun–Jul), harvested in Sep–Oct; requires monsoon rain; e.g., Rice, Maize, Cotton, Jute [1.5M].	3
Q11	(a) Wheat: Rabi crop; requires a cool growing season, bright sunshine at ripening, and 50–75 cm of annual rainfall [1.5M]. (b) Cotton: Kharif crop; grows in black soil of Deccan plateau; requires high temperature, light rainfall, 210 frost-free days, and bright sunshine [1.5M].	3
Q12	(a) Rice: Kharif crop requiring high temperature (>25°C), high humidity, annual rainfall above 100 cm (or canal/tubewell irrigation), and fertile alluvial clayey soil [2M]. (b) Government Initiatives: Land reforms (abolition of zamindari, consolidation), Green Revolution & White Revolution, Crop Insurance, Grameen Banks, KCC, PAIS, MSP, and ICAR [2M].	4
Q13	(i) Ragi (रागी); major producer: Karnataka (along with Tamil Nadu and Himachal Pradesh) [1M]. (ii) Jowar (ज्वार); largest producer is Maharashtra [1M]. (iii) Because pulses are leguminous crops (except Arhar) that help restore soil fertility by fixing nitrogen from the air and need less moisture [1M].	3

© TYBA Coaching Centre (टी वाई बी ए कोचिंग सेंटर) — All Rights Reserved. Official 45-Minute Social Science (SST) Evaluation Test Paper • Contact / WhatsApp: **6367029449**.