

TYBA COACHING CENTRE | टी वाई बी ए कोचिंग सेंटर

Contact / WhatsApp: 6367029449 • NCERT Class 10 Social Science (SST — Geography) Bilingual Practice Worksheet (अभ्यास वर्कशीट)

Chapter 4: Agriculture — Detailed Practice Worksheet

अध्याय 4: कृषि — विस्तृत अभ्यास वर्कशीट

Student Name / विद्यार्थी का नाम: _____

Batch / बैच: _____

Date / दिनांक: ____/____/2026

Point-by-Point Chapter Concept & Formula Overview

अध्याय के बिंदुवार मुख्य नियम, सूत्र एवं तथ्य

Topic / बिंदु	Key Concepts, Equations & Rules (English)	मुख्य अवधारणाएँ, समीकरण एवं नियम (हिंदी)
1. Types of Farming	Primitive Subsistence ('Slash and Burn' — Jhumming in NE India, Milpa in Mexico, Ladang in Indonesia), Intensive Subsistence, Commercial / Plantation.	प्रारंभिक जीविका ('कतन दहन प्रणाली' — उत्तर-पूर्व में झूम, मैक्सिको में मिल्पा), गहन जीविका कृषि, एवं वाणिज्यिक / रोपण कृषि।
2. Cropping Seasons	Rabi (Oct-Dec to Apr-Jun: Wheat, Gram, Mustard), Kharif (Monsoon to Sep-Oct: Rice, Maize, Cotton, Jute), Zaid (Summer: Watermelon, Cucumber).	रबी (गोहूँ, चना, सरसों), खरीफ (चावल, मक्का, कपास, जूट, मूँगफली), जायद (तरबूज, खरबूजा, खीरा)।
3. Major Crops Conditions	Rice (>25°C, >100 cm rain), Wheat (cool growing, 50-75 cm rain), Cotton (210 frost-free days, black soil), Jute ('Golden Fibre').	चावल (>25°C, >100 सेमी वर्षा), गोहूँ (50-75 सेमी वर्षा), कपास (210 पाला-रहित दिन, काली मिट्टी), जूट ('सुनहरा रेशा')।
4. Reforms & Movements	Green Revolution, White Revolution (Operation Flood), KCC, PAIS, MSP, ICAR; Vinoba Bhave's Bhoodan-Gramdan ('Blood-less Revolution').	हरित क्रांति, श्वेत क्रांति, KCC, PAIS, MSP, ICAR; विनोबा भावे का भूदान-ग्रामदान आंदोलन ('रक्तहीन क्रांति')।

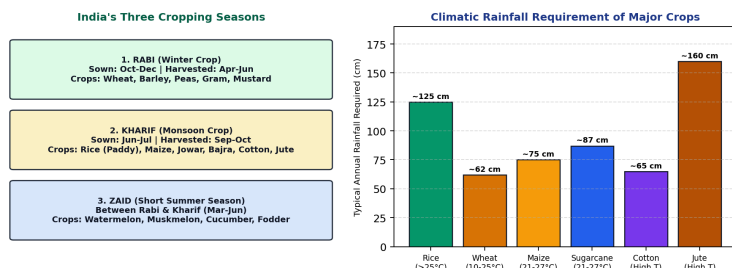


Figure 4.1: Cropping Seasons & Major Crops Rainfall Requirements / चित्र 4.1: शस्य ऋतुएँ एवं प्रमुख फसलों की वर्षा आवश्यकता — TYBA Coaching Centre

Section A: Concept Check — Fill in the Blanks & True/False

खंड अ: अवधारणा जाँच — रिक्त स्थान एवं सत्य/असत्य (Q1–Q8)

Q1. [EN] 'Slash and burn' agriculture is known as _____ in North-Eastern states of India and _____ in Mexico.

[HI] 'कतन दहन प्रणाली' को उत्तर-पूर्वी राज्यों में _____ तथा मैक्सिको में _____ कहा जाता है।

Q2. [EN] In Assam, West Bengal, and Odisha, three crops of paddy grown in a year are _____, _____, and _____.

[HI] असम, प. बंगाल और ओडिशा में एक वर्ष में उगाई जाने वाली धान की तीन फसलें _____, _____ और _____ हैं।

Q3. [EN] _____ is known as the 'Golden Fibre' and requires well-drained fertile soils in flood plains.

[HI] _____ को 'सुनहरा रेशा' कहा जाता है।

Q4. [EN] The Bhoodan-Gramdan movement initiated by _____ is also known as the _____ Revolution.

[HI] _____ द्वारा शुरू किए गए भूदान-ग्रामदान आंदोलन को _____ क्रांति भी कहा जाता है।

Q5. [EN] [True / False] Rice is a commercial crop in Haryana and Punjab, but in Odisha it is a subsistence crop.

[HI] सत्य / असत्य: चावल हरियाणा और पंजाब में वाणिज्यिक फसल है, परंतु ओडिशा में एक जीविका फसल है।

Q6. [EN] [True / False] All pulses including Arhar help in restoring soil fertility by fixing nitrogen from the air.

[HI] सत्य / असत्य: अरहर सहित सभी दालें वायु से नाइट्रोजन लेकर भूमि की उर्वरता बनाए रखती हैं।

Q7. [EN] [True / False] Cotton requires high temperature, light rainfall, 210 frost-free days, and bright sunshine for its growth.

[HI] सत्य / असत्य: कपास की वृद्धि के लिए उच्च तापमान, हल्की वर्षा, 210 पाला-रहित दिन और खिली धूप आवश्यक है।

Q8. [EN] [True / False] The Arabica variety of coffee grown in India was initially brought from Yemen and introduced on the Baba Budan Hills.

[HI] सत्य / असत्य: भारत में उगाई जाने वाली अरेबिका कॉफी आरंभ में यमन से लाई गई थी और बाबा बुदन पहाड़ियों पर उगाई गई।

Section B: Multiple Choice Questions (MCQs)

खंड ब: बहुविकल्पीय प्रश्न (Q9–Q16)

Q9. [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

Q10. [EN] Which one of the following is a Rabi crop?

[HI] इनमें से कौन-सी रबी फसल है?

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

Q11. [EN] Which one of the following is a leguminous crop?

[HI] इनमें से कौन-सी एक फलीदार (leguminous) फसल है?

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

Q12. [EN] Which crop is used both as food and fodder and grows well in old alluvial soil at 21°C to 27°C?

[HI] कौन-सी फसल खाद्यान्न और चारा दोनों रूपों में प्रयोग होती है और 21°C से 27°C तापमान में पुरानी जलोढ़ मिट्टी पर अच्छी उगती है?

- (a) Wheat (b) Maize (मक्का) (c) Bajra (d) Jute

Q13. [EN] Which millet is very rich in iron, calcium, other micro-nutrients, and roughage?

[HI] कौन-सा मोटा अनाज लोहा, कैल्शियम, सूक्ष्म पोषक और भूसी से अत्यंत समृद्ध होता है?

- (a) Jowar (b) Bajra (c) Ragi (रागी) (d) Maize

Q14. [EN] What is the rearing of silkworms for the production of silk fibre known as?

[HI] रेशम उत्पादन के लिए रेशम के कीड़ों के पालन को क्या कहते हैं?

- (a) Horticulture (b) Sericulture (सेरीकल्चर) (c) Pisciculture (d) Viticulture

Q15. [EN] Which oilseed is a Kharif crop and accounts for about half of the major oilseeds produced in India?

[HI] कौन-सा तिलहन एक खरीफ फसल है और देश में कुल तिलहन उत्पादन का आधा भाग उत्पन्न करता है?

- (a) Mustard (b) Linseed (c) Groundnut (मूँगफली) (d) Sesamum

Q16. [EN] What is 'Slash and Burn' agriculture called in Madhya Pradesh?

[HI] मध्य प्रदेश में 'कर्तन दहन प्रणाली' (स्थानांतरी कृषि) को क्या कहा जाता है?

- (a) Podu or Penda (b) Bewar or Dahiya (c) Kuruwa (d) Pamlou

Section C: Assertion-Reason Questions

खंड स: अभिकथन-कारण प्रश्न (Q17–Q19)

Directions for Assertion-Reason Questions / अभिकथन-कारण प्रश्नों के लिए निर्देश:

In the following questions, a statement of Assertion (A) is followed by a statement of Reason (R). Choose the correct option:

- (a) Both A and R are true and R is the correct explanation of A. (A और R दोनों सत्य हैं और R, A की सही व्याख्या करता है।)
 (b) Both A and R are true but R is NOT the correct explanation of A. (A और R दोनों सत्य हैं परंतु R, A की सही व्याख्या नहीं करता है।)
 (c) A is true but R is false. (A सत्य है परंतु R असत्य है।)
 (d) A is false but R is true. (A असत्य है परंतु R सत्य है।)

Q17. [EN] Assertion (A): Pulses are mostly grown in rotation with other crops.

Reason (R): Being leguminous crops, all pulses (except Arhar) help in restoring soil fertility by fixing nitrogen from the air.

[HI] अभिकथन (A): दालों को प्रायः अन्य फसलों के आवर्तन (rotation) में बोया जाता है।

कारण (R): फलीदार फसलें होने के कारण अरहर को छोड़कर अन्य सभी दालें वायु से नाइट्रोजन लेकर भूमि की उर्वरता बनाए रखती हैं।

Q18. [EN] Assertion (A): Availability of precipitation during winter months due to western temperate cyclones helps in the success of Rabi crops.

Reason (R): Wheat, barley, peas, gram, and mustard are important Rabi crops.

[HI] अभिकथन (A): शीत ऋतु में शीतोष्ण पश्चिमी विक्षोभों से होने वाली वर्षा रबी फसलों की सफलता में सहायक होती है।

कारण (R): गेहूँ, जौ, मटर, चना और सरसों मुख्य रबी फसलें हैं।

Q19. [EN] Assertion (A): Rubber is mainly grown in Rajasthan and Punjab.

Reason (R): Rubber is an equatorial crop requiring moist and humid climate with rainfall of more than 200 cm and temperature above 25°C.

[HI] अभिकथन (A): रबड़ मुख्य रूप से राजस्थान और पंजाब में उगाया जाता है।

कारण (R): रबड़ भूमध्यरेखीय क्षेत्र की फसल है जिसे 200 सेमी से अधिक वर्षा और 25°C से अधिक तापमान वाली नम जलवायु चाहिए।

Section D: Very Short Answer (VSA) Questions (2 Marks Each)

खंड द: अति लघु उत्तरीय प्रश्न (Q20–Q25)

Q20. [EN] What is Plantation Agriculture? Name four plantation crops grown in India.

[HI] रोपण कृषि क्या है? भारत में उगाई जाने वाली चार रोपण फसलों के नाम लिखिए।

Q21. [EN] Name the three cropping seasons of India with two examples of crops for each.

[HI] भारत की तीन शस्य ऋतुओं के नाम और प्रत्येक की दो-दो प्रमुख फसलों के उदाहरण दीजिए।

Q22. [EN] Mention the geographical conditions required for the growth of Wheat.

[HI] गेहूँ की कृषि के लिए आवश्यक भौगोलिक दशाओं का उल्लेख कीजिए।

Q23. [EN] Why are pulses grown in rotation with other crops? Name four major pulse-producing states.

[HI] दालों को अन्य फसलों के आवर्तन में क्यों उगाया जाता है? चार प्रमुख दाल उत्पादक राज्यों के नाम लिखिए।

Q24. [EN] Write the full forms of KCC, PAIS, MSP, and ICAR.

[HI] KCC, PAIS, MSP तथा ICAR के पूर्ण रूप लिखिए।

Q25. [EN] Why is the Bhoodan-Gramdan movement called the 'Blood-less Revolution'?

[HI] भूदान-ग्रामदान आंदोलन को 'रक्तहीन क्रांति' क्यों कहा जाता है?

Section E: Short Answer (SA) Practice Questions (3 Marks Each)

खंड इ: लघु उत्तरीय अभ्यास प्रश्न (Q26–Q31)

Q26. [EN] Distinguish between Primitive Subsistence Farming and Commercial Farming.

[HI] प्रारंभिक जीविका निर्वाह कृषि तथा वाणिज्यिक कृषि में अंतर स्पष्ट कीजिए।

Q27. [EN] Name one important beverage crop of India and specify the geographical conditions required for its growth.

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

Q28. [EN] Name the three important millets grown in India and state their nutritional significance and leading producing states.

[HI] भारत में उगाए जाने वाले तीन प्रमुख मोटे अनाजों (Millets) के नाम, पोषक महत्व और प्रमुख उत्पादक राज्य लिखिए।

Q29. [EN] Compare the geographical conditions required for the cultivation of Cotton and Jute in India.

[HI] भारत में कपास और जूट की खेती के लिए आवश्यक भौगोलिक परिस्थितियों की तुलना कीजिए।

Q30. [EN] Enlist the various institutional reform programmes introduced by the government in the interest of farmers.

[HI] सरकार द्वारा किसानों के हित में किए गए विभिन्न संस्थागत सुधार कार्यक्रमों की सूची बनाइए।

Q31. [EN] Describe the geographical conditions required for the growth of Sugarcane and name its major products and producing states.

[HI] गन्ने की फसल के लिए आवश्यक भौगोलिक परिस्थितियाँ, इसके मुख्य उत्पाद और प्रमुख उत्पादक राज्य लिखिए।

Section F: Long Answer & Analytical Questions (5 Marks Each)

खंड फ: दीर्घ उत्तरीय एवं विश्लेषणात्मक प्रश्न (Q32–Q35)

Q32. [EN] Describe the geographical conditions required for the growth of Rice and explain its distribution across India.

[HI] चावल की खेती के लिए उपयुक्त भौगोलिक परिस्थितियों और भारत में इसके उत्पादक क्षेत्रों का विस्तृत वर्णन कीजिए।

Q33. [EN] Suggest and explain the technological and institutional initiatives taken by the government to ensure an increase in agricultural production.

[HI] कृषि उत्पादन में वृद्धि सुनिश्चित करने के लिए सरकार द्वारा किए गए प्रौद्योगिक और संस्थागत उपायों का सविस्तर वर्णन कीजिए।

Q34. [EN] Compare the Rabi, Kharif, and Zaid cropping seasons in India in terms of sowing/harvesting months, climatic factors, and major crops.

[HI] भारत की रबी, खरीफ और जायद शस्य ऋतुओं की बुवाई/कटाई के महीनों, जलवायु कारकों तथा प्रमुख फसलों के आधार पर विस्तृत तुलना कीजिए।

Q35. [EN] What is 'Slash and Burn' agriculture? Mention its regional names across different states of India and different countries of the world.

[HI] 'कर्तन दहन प्रणाली' क्या है? भारत के विभिन्न राज्यों और विश्व के विभिन्न देशों में इसके क्षेत्रीय नामों का उल्लेख कीजिए।

Section G: Case-Study / Competency-Based Questions

खंड ग: केस-स्टडी आधारित प्रश्न (Q36–Q37)

Q36. Case Study 1 (Slash and Burn Agriculture — Rinjha's Family):

Rinjha lived with her family in a small village at the outskirts of Diphu in Assam. She enjoys watching her family members clearing, slashing and burning a patch of land for cultivation. However, the fertility of the soil declines after a few years and the family shifts to another patch.

(i) Name the type of farming practised by Rinjha's family and its local name in Assam.

(ii) Why does the family shift to another patch of land after a few years?

(iii) What is this farming called in Madhya Pradesh and in Mexico?

[HI] रिंझा असम में दीफू के बाहरी क्षेत्र में अपने परिवार के साथ रहती है। उसका परिवार भूमि के एक टुकड़े पर उगी वनस्पति को काटकर व जलाकर साफ करता है और कुछ वर्षों बाद मिट्टी की उर्वरता घटने पर दूसरे टुकड़े पर चला जाता है। (i) इस कृषि का प्रकार तथा असम में इसका स्थानीय नाम लिखिए। (ii) परिवार कुछ वर्षों बाद स्थान क्यों बदलता है? (iii) इसे मध्य प्रदेश और मैक्सिको में क्या कहते हैं?

Q37. Case Study 2 (Fibre Crops of India — Cotton & Jute):

Cotton and Jute are the two most important plant fibre crops grown in India. India is believed to be the original home of the cotton plant, while Jute is popularly known as the 'Golden Fibre'.

(i) Which soil is ideal for growing cotton and how many frost-free days does it require?

(ii) Why is Jute called the 'Golden Fibre' and which state is its leading producer?

(iii) Name the four major fibre crops grown in India.

[HI] कपास और जूट भारत में उगाई जाने वाली दो प्रमुख रेशेदार फसलें हैं। (i) कपास के लिए कौन-सी मृदा सर्वोत्तम है और इसे कितने पाला-रहित दिन चाहिए? (ii) जूट को 'सुनहरा रेशा' क्यों कहते हैं और इसका प्रमुख उत्पादक राज्य कौन-सा है? (iii) भारत की चार प्रमुख रेशेदार फसलों के नाम लिखिए।

Complete Answer Key & Detailed Solution Hints (उत्तरमाला एवं हल संकेत)

Q.No.	Answer / Solution Key (English & Hindi)	Q.No.	Answer / Solution Key (English & Hindi)
Q1	Jhumming (झूम), Milpa (मिल्पा)	Q2	Aus, Aman, Boro (ऑस, अमन, बोरो)
Q3	Jute (जूट)	Q4	Vinoba Bhave, Blood-less (रक्तहीन)
Q5	True (सत्य)	Q6	False (असत्य — All pulses EXCEPT Arhar fix nitrogen)
Q7	True (सत्य)	Q8	True (सत्य)
Q9	(b) Plantation Agriculture	Q10	(b) Gram
Q11	(a) Pulses	Q12	(b) Maize
Q13	(c) Ragi	Q14	(b) Sericulture
Q15	(c) Groundnut	Q16	(b) Bewar or Dahiya
Q17	(a) Both A and R true, R explains A	Q18	(b) Both A and R true, R does not explain A
Q19	(d) A is false, R is true (Grown in Kerala, TN, Karnataka)	Q20	Commercial farming where a single crop is grown on a large area; Tea, Coffee, Rubber, Sugarcane, Banana
Q21	Rabi (Wheat, Gram), Kharif (Rice, Cotton), Zaid (Watermelon, Cucumber)	Q22	Cool growing season, bright sunshine at ripening, and 50 to 75 cm of annual rainfall evenly distributed
Q23	Leguminous crops fix atmospheric nitrogen and restore soil fertility; MP, Rajasthan, Maharashtra, UP	Q24	Kisan Credit Card, Personal Accident Insurance Scheme, Minimum Support Price, Indian Council of Agricultural Research

Q.No.	Answer / Solution Key (English & Hindi)	Q.No.	Answer / Solution Key (English & Hindi)
Q25	Because land redistribution from landlords to landless farmers happened voluntarily without any violence	Q26	Small patches, primitive tools, family labour, monsoon-dependent vs Large scale, HYV seeds, chemical fertilisers, market-oriented
Q27	Tea; tropical/subtropical climate, deep fertile well-drained humus-rich soil, warm frost-free climate, frequent showers	Q28	Jowar (Maharashtra), Bajra (Rajasthan), Ragi (Karnataka — rich in iron, calcium & roughage)
Q29	Cotton: Black soil, high temp, light rain, 210 frost-free days; Jute ('Golden Fibre'): Renewed floodplain alluvial soil, high temp & heavy rain	Q30	Abolition of Zamindari, Chakbandi, Crop insurance, Grameen Banks, KCC, PAIS, and MSP
Q31	Hot & humid climate, 21-27°C, 75-100 cm rain; sugar, gur, khandsari, molasses; UP, Maharashtra, Karnataka	Q32	Kharif crop, >25°C temp, high humidity, >100 cm rainfall, alluvial clayey soil; N/NE plains, coastal deltas, and canal-irrigated Punjab/Haryana
Q33	First Five Year Plan land reforms, Green & White Revolutions (1960s-70s), 1980s-90s land development (Crop insurance, Grameen Banks, KCC, PAIS, MSP, ICAR)	Q34	Complete tabular and analytical comparison of Rabi, Kharif (including Aus, Aman, Boro), and Zaid seasons
Q35	Jhumming (NE), Bewar/Dahiya (MP), Podu/Penda (AP), Pama Dabi (Odisha), Kumari (W. Ghats), Valre (Rajasthan), Kuruwa (Jharkhand); Milpa, Roca, Ladang	Q36	(i) Primitive Subsistence Farming — Jhumming; (ii) Because farmers do not use fertilisers and natural soil fertility declines; (iii) Bewar/Dahiya in MP, and Milpa in Mexico
Q37	(i) Black cotton soil (Regur soil), 210 frost-free days; (ii) Due to its golden-brown colour and high cash value, West Bengal is the leading producer; (iii) Cotton, Jute, Hemp, and Natural Silk	—	Verified Zero-Error Key — TYBA Coaching Centre

© TYBA Coaching Centre (टी वाई बी ए कोचिंग सेंटर) — All Rights Reserved. Complete NCERT Class 10 Social Science (SST — Geography) Bilingual Worksheet Series • Contact / WhatsApp: **6367029449**.