

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 1: Resources and Development — 45-Minute Question Paper
अध्याय 1: संसाधन एवं विकास — 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 is the main cause of land degradation in Punjab?**[HI]** पंजाब में भूमि निम्नीकरण का निम्नलिखित में से मुख्य कारण क्या है?

- (a) Intensive cultivation (b) Deforestation (c) Over irrigation (d) Overgrazing

Q2. [1 Mark] [EN] In which one of the following states is terrace cultivation practised?**[HI]** निम्नलिखित में से किस प्रांत में सीढ़ीदार (सोपानी) खेती की जाती है?

- (a) Punjab (b) Plains of Uttar Pradesh (c) Haryana (d) Uttarakhand

Q3. [1 Mark] [EN] In which of the following states is black soil predominantly found?**[HI]** इनमें से किस राज्य में काली मृदा मुख्य रूप से पाई जाती है?

- (a) Uttar Pradesh (b) Maharashtra (c) Rajasthan (d) Jharkhand

Q4. [1 Mark] [EN] According to the National Forest Policy (1952), what percentage of geographical area is desired under forest cover for ecological balance?**[HI]** राष्ट्रीय वन नीति (1952) के अनुसार पारिस्थितिक संतुलन के लिए कितने प्रतिशत भौगोलिक क्षेत्र पर वन होना आवश्यक है?

- (a) 23% (b) 27% (c) 33% (d) 43%

Q5. [1 Mark] [EN] Assertion (A): Black soils are well-known for their capacity to hold moisture and are ideal for growing cotton.

Reason (R): Black soils are made up of extremely fine clayey material derived from basaltic lava flows.

[HI] अभिकथन (A): काली मृदा नमी धारण करने की अपनी क्षमता के लिए प्रसिद्ध है और कपास की खेती के लिए सर्वोत्तम है।

कारण (R): काली मृदा बहुत महीन मृत्तिका (चीका) पदार्थ से बनी 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): Bangar soil is more fertile than Khadar soil.

Reason (R): Bangar is old alluvial soil with a higher concentration of kankar nodules.

[HI] अभिकथन (A): बांगर मृदा खादर मृदा की तुलना में अधिक उपजाऊ होती है।

कारण (R): बांगर पुरानी जलोढ़ मृदा है जिसमें कंकर ग्रंथियों की मात्रा अधिक होती 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

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 three states having black soil and the crop which is mainly grown in it.

[HI] तीन राज्यों के नाम बताएँ जहाँ काली मृदा पाई जाती है और इस पर मुख्य रूप से कौन-सी फसल उगाई जाती है?

Q8. [2 Marks] [EN] What steps can be taken to control soil erosion in the hilly areas?

[HI] पहाड़ी क्षेत्रों में मृदा अपरदन की रोकथाम के लिए क्या कदम उठाए जाने चाहिए?

OR / अथवा

[EN] Distinguish between Bangar and Khadar alluvial soils.

[HI] बांगर तथा खादर जलोढ़ मृदाओं में दो अंतर लिखिए।

Q9. [2 Marks] [EN] What is Agenda 21? Where and when was it adopted?

[HI] एजेंडा 21 क्या है? इसे कब और कहाँ स्वीकार किया गया?

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

खंड स: लघु उत्तरीय प्रश्न (प्रत्येक 3 अंक)

Q10. [3 Marks] [EN] What type of soil is found in the river deltas of the eastern coast? Give three main features of this type of soil.

[HI] पूर्वी तट के नदी डेल्टाओं पर किस प्रकार की मृदा पाई जाती है? इस प्रकार की मृदा की तीन मुख्य विशेषताएँ क्या हैं?

Q11. [3 Marks] [EN] Explain the three steps involved in Resource Planning in India. Why is resource planning essential in India?

[HI] भारत में संसाधन नियोजन के तीन सोपान लिखिए। भारत में संसाधन नियोजन क्यों आवश्यक है?

OR / अथवा

[EN] Describe three main human causes of land degradation in different states of India and three ways to solve it.

[HI] भारत के विभिन्न राज्यों में भूमि निम्नीकरण के तीन मानवीय कारण तथा इसके संरक्षण के तीन उपाय लिखिए।

Section D: Long Answer Question (4 Marks × 1 = 4 Marks)**खंड द: दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (4 अंक)**

Q12. [4 Marks] [EN] Explain the land use pattern in India and why has the land under forest not increased much since 1960–61?

[HI] भारत में भूमि उपयोग प्रारूप का वर्णन करें। वर्ष 1960–61 से वन के अंतर्गत क्षेत्र में महत्वपूर्ण वृद्धि क्यों नहीं हुई है?

OR / अथवा

[EN] How have technical and economic development led to more consumption of resources? Also explain Gandhiji's views on resource conservation.

[HI] प्रौद्योगिक और आर्थिक विकास के कारण संसाधनों का अधिक उपभोग कैसे हुआ है? संसाधन संरक्षण के विषय में गांधीजी के विचार भी स्पष्ट 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] Running water cuts through clayey soils and makes deep channels as gullies. The land becomes unfit for cultivation and is known as bad land. Sometimes water flows as a sheet over large areas down a slope, washing away the topsoil.

(i) What are the deep gullies / bad land called in the Chambal basin?

(ii) What is the washing away of topsoil as a sheet over a large area called?

(iii) Mention two farming techniques used to check soil erosion by wind and water.

[HI] बहता हुआ जल मृत्तिका युक्त मृदाओं को काटते हुए गहरी वाहिकाएँ बनाता है, जिन्हें अवनालिकाएँ कहते हैं। ऐसी भूमि जोतने योग्य नहीं रहती और इसे उत्खात भूमि (Bad land) कहते हैं। कई बार जल विस्तृत क्षेत्र को ढकते हुए ढाल के साथ नीचे की ओर बहता है जिससे ऊपरी मृदा घुलकर जल के साथ बह जाती है।

(i) चंबल बेसिन में इस उत्खात भूमि को क्या कहा जाता है?

(ii) विस्तृत क्षेत्र से ऊपरी मृदा के घुलकर बह जाने को क्या कहते हैं?

(iii) पवन और जल द्वारा होने वाले मृदा अपरदन को रोकने की दो कृषि विधियाँ लिखिए।

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

Q.No.	Model Answer & Stepwise Marking Breakdown (English & Hindi)	Marks
Q1	(c) Over irrigation (अधिक सिंचाई).	1
Q2	(d) Uttarakhand (उत्तराखंड).	1
Q3	(b) Maharashtra (महाराष्ट्र).	1
Q4	(c) 33%.	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 (Khadar is finer and more fertile than Bangar).	1
Q7	States: Maharashtra, Gujarat (Saurashtra), and Madhya Pradesh (Malwa) [1M]. Main crop: Cotton [1M].	2
Q8	(i) Contour Ploughing (ploughing along contour lines to slow down water flow) [1M]. (ii) Terrace Cultivation and Strip Cropping on hill slopes [1M].	2

Q.No.	Model Answer & Stepwise Marking Breakdown (English & Hindi)	Marks
Q9	Agenda 21 is a declaration signed by world leaders in June 1992 at the Rio de Janeiro Earth Summit (UNCED, Brazil) [1M] to achieve global sustainable development and combat environmental damage, poverty, and disease [1M].	2
Q10	Alluvial Soil is found in the eastern coastal deltas (Mahanadi, Godavari, Krishna, Kaveri) [1M]. Features: (1) Composed of sand, silt, and clay; (2) Rich in potash, phosphoric acid, and lime (ideal for paddy, sugarcane, wheat); (3) Classified by age into Bangar (old) and Khadar (new) [2M].	3
Q11	Steps: (1) Identification and inventory of resources via surveying/mapping [0.75M]; (2) Evolving a planning structure with technology, skill & institutions [0.75M]; (3) Matching resource plans with national development plans [0.75M]. Essential due to acute regional disparity in resource availability across Indian states [0.75M].	3
Q12	India's area is 3.28M sq km (43% plains, 30% mountains, 27% plateaus); Net Sown Area is ~45.5% and Forest cover is ~23.3% (below the 33% National Forest Policy target) [2M]. Forest area has not increased much since 1960-61 due to agricultural expansion, rapid urbanization, industrialization, road/railway construction, mining, and river valley projects [2M].	4
Q13	(i) Ravines (खड्ड) [1M]. (ii) Sheet Erosion (चादर अपरदन) [1M]. (iii) Strip Cropping (पट्टी कृषि) and Planting Shelter Belts of trees (रक्षक मेखला) / Contour Ploughing [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**.