

TYBA कोचिंग सेंटर (TYBA Coaching Center)

राजस्थान CET (12वीं व स्नातक स्तर) दैनिक टेस्ट पेपर श्रृंखला | Day 3 Release

विषय: राजस्थान भूगोल (भाग-1 : स्थिति, विस्तार, सीमाएं एवं संभाग) कुल प्रश्न: 25 MCQs | पूर्णांक: 50 अंक समय: 35 मिनट | नेगेटिव मार्किंग: 1/3 अंक

खण्ड A: द्विभाषी वस्तुनिष्ठ प्रश्न पत्र (Section A: Bilingual Objective Questions)

प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का है। गलत उत्तर पर 1/3 अंक काटा जाएगा। (Each question carries 2 marks. 1/3 negative marking for wrong answers):

Q1. What is the exact latitudinal and longitudinal position of the state of Rajasthan?

राजस्थान राज्य की सही अक्षांशीय एवं देशांतरीय स्थिति क्या है?

- (A) 23°03' उ.अ. से 30°12' उ.अ. एवं 69°30' पू.दे. से 78°17' पू.दे.
 (B) 23°30' उ.अ. से 30°20' उ.अ. एवं 68°30' पू.दे. से 77°17' पू.दे.
 (C) 21°03' उ.अ. से 28°12' उ.अ. एवं 70°30' पू.दे. से 79°17' पू.दे.
 (D) 23°03' द.अ. से 30°12' द.अ. एवं 69°30' प.दे. से 78°17' प.दे.

Q2. What is the difference between Rajasthan's East-to-West width (869 km) and North-to-South length (826 km)?

राजस्थान की पूर्व से पश्चिम चौड़ाई (869 किमी) और उत्तर से दक्षिण लंबाई (826 किमी) का अंतर कितना है?

- (A) 34 किमी (B) 43 किमी (C) 52 किमी (D) 26 किमी

Q3. What percentage of the total geographical area of India is occupied by the state of Rajasthan?

राजस्थान राज्य भारत के कुल भौगोलिक क्षेत्रफल का कितना प्रतिशत भाग घेरे हुए है?

- (A) 9.57% (B) 10.41% (C) 11.22% (D) 8.41%

Q4. The Tropic of Cancer (23°30' N latitude) passes through the center of which tehsil in Rajasthan?

कर्क रेखा (23°30' उत्तरी अक्षांश) राजस्थान के किस जिले की कुशलगढ़ तहसील के लगभग मध्य से होकर गुजरती है?

- (A) डूंगरपुर (B) बांसवाड़ा (C) प्रतापगढ़ (D) झालावाड़

Q5. On June 21 (Summer Solstice), the sun rays fall with the maximum obliqueness (slant) in which district?

21 जून (ग्रीष्म संक्रांति) को सूर्य की किरणें राजस्थान के किस जिले में सर्वाधिक तिरछी पड़ती हैं?

- (A) बांसवाड़ा (B) झालावाड़ (C) श्रीगंगानगर (D) जैसलमेर

Q6. Which neighboring Indian state shares the longest inter-state border (1,600 km) with Rajasthan?

कौन सा पड़ोसी भारतीय राज्य राजस्थान के साथ सबसे लंबी (1,600 किमी) अंतर्राज्यीय सीमा साझा करता है?

- (A) हरियाणा (B) गुजरात (C) मध्य प्रदेश (D) उत्तर प्रदेश

Q7. Which district of Rajasthan shares the longest inter-state boundary (520 km) with Madhya Pradesh?

राजस्थान का कौन सा जिला मध्य प्रदेश के साथ सर्वाधिक लंबी (520 किमी) अंतर्राज्यीय सीमा बनाता है?

- (A) कोटा (B) झालावाड़ (C) चित्तौड़गढ़ (D) भीलवाड़ा

Q8. Which district of Rajasthan has the shortest international border (168 km) along the Radcliff Line?

रेडक्लिफ रेखा पर राजस्थान का कौन सा जिला सबसे छोटी (168 किमी) अंतर्राष्ट्रीय सीमा बनाता है?

- (A) श्रीगंगानगर (B) बीकानेर (C) अनूपगढ़ (D) बाड़मेर

Q9. In August 2023, on the recommendation of which committee were new districts and divisions carved out in Rajasthan?

अगस्त 2023 में किस उच्चस्तरीय समिति की सिफारिश पर राजस्थान में नए जिलों एवं संभागों का पुनर्गठन किया गया?

- (A) परमेशचंद समिति (B) रामलुभाया समिति
 (C) सत्यनारायण राव समिति (D) वी.एस. व्यास समिति

Q10. Which administrative division of Rajasthan currently comprises the minimum number of districts (only 3 districts)?

वर्तमान में राजस्थान का कौन सा प्रशासनिक संभाग न्यूनतम जिलों (मात्र 3 जिलों) वाला संभाग है?

- (A) सीकर (B) पाली (C) बांसवाड़ा (D) बीकानेर

Q11. Which two districts of Rajasthan touch both an international border and an inter-state border?

राजस्थान के वे दो जिले कौन से हैं जो अंतर्राष्ट्रीय और अंतरराज्यीय दोनों सीमाएं बनाते हैं?

- (A) जैसलमेर और बाड़मेर (B) श्रीगंगानगर और बाड़मेर
(C) बीकानेर और श्रीगंगानगर (D) जालौर और सिरोही

Q12. What was the date when Mohanlal Sukhadia government abolished the divisional commissioner system in Rajasthan?

राजस्थान में संभागीय आयुक्त व्यवस्था को मोहनलाल सुखाड़िया सरकार द्वारा किस वर्ष समाप्त किया गया था?

- (A) 1956 (B) अप्रैल 1962 (C) 1977 (D) 1987

Q13. On 26 January 1987, Chief Minister Harideo Joshi revived the divisional system and created which 6th division?

26 जनवरी 1987 को मुख्यमंत्री हरदेव जोशी ने संभागीय व्यवस्था पुनः शुरू करते हुए किस 6ठे संभाग का गठन किया था?

- (A) कोटा (B) अजमेर (C) भरतपुर (D) बीकानेर

Q14. Geographer T.H. Handley defined the irregular quadrilateral (rhomboid) shape of Rajasthan matching which object?

भूगोलवेत्ता टी.एच. हैंडले ने राजस्थान की विषमकोणीय चतुर्भुज आकृति को किस वस्तु के सदृश (समान) बताया था?

- (A) ढाल (Shield) (B) पतंगाकार (Kite-shaped)
(C) शंकवाकार (Conical) (D) वृत्ताकार (Circular)

Q15. What is the calculated solar time difference between extreme eastern Dholpur and extreme western Jaisalmer?

राजस्थान के सबसे पूर्वी छोर (धौलपुर) और सबसे पश्चिमी छोर (जैसलमेर) के मध्य सूर्योदय का देशांतरीय समयांतराल कितना है?

- (A) 24 मिनट 12 सेकंड (B) 35 मिनट 8 सेकंड
(C) 42 मिनट 16 सेकंड (D) 30 मिनट ठीक

खण्ड B: आधिकारिक उत्तर कुंजी (Section B: Official Answer Key)

प्र. सं.	सही उत्तर	प्र. सं.	सही उत्तर	प्र. सं.	सही उत्तर
Q1	(A) 23°03' से 30°12' उ.अ.	Q6	(C) मध्य प्रदेश (1600 किमी)	Q11	(B) श्रीगंगानगर व बाड़मेर
Q2	(B) 43 किमी	Q7	(B) झालावाड़ (520 किमी)	Q12	(B) अप्रैल 1962
Q3	(B) 10.41%	Q8	(B) बीकानेर (168 किमी)	Q13	(B) अजमेर
Q4	(B) बांसवाड़ा (कुशलगढ़)	Q9	(B) रामलुभाया समिति	Q14	(B) पतंगाकार (Kite-shaped)
Q5	(C) श्रीगंगानगर	Q10	(C) बांसवाड़ा संभाग	Q15	(B) 35 मिनट 8 सेकंड

खण्ड C: विस्तृत द्विभाषी हल एवं व्याख्या (Section C: Step-by-Step Bilingual Solutions)

Q1 Explanation (Answer A): Rajasthan lies between 23°03' N and 30°12' N latitude (span 7°09') and between 69°30' E and 78°17' E longitude (span 8°47').

व्याख्या Q1 (उत्तर A): राजस्थान $23^{\circ}03'$ उत्तरी अक्षांश (बोरकुण्ड) से $30^{\circ}12'$ उत्तरी अक्षांश (कोणा) तथा $69^{\circ}30'$ पूर्वी देशांतर (कटरा) से $78^{\circ}17'$ पूर्वी देशांतर (सिलाना) के बीच स्थित है।

Q2 Explanation (Answer B): East-to-West width is 869 km and North-to-South length is 826 km. The difference is $869 - 826 = 43$ km.

व्याख्या Q2 (उत्तर B): पूर्व से पश्चिम चौड़ाई 869 किमी है और उत्तर से दक्षिण लंबाई 826 किमी है। दोनों का अंतर $869 - 826 = 43$ किमी है।

Q3 Explanation (Answer B): Rajasthan's area of 3,42,239 sq km constitutes exactly 10.41% of India's total geographical area (32,87,263 sq km).

व्याख्या Q3 (उत्तर B): राजस्थान का क्षेत्रफल 3,42,239 वर्ग किमी है जो भारत के कुल क्षेत्रफल का 10.41% (लगभग 1/10वां हिस्सा) है।

Q4 Explanation (Answer B): The Tropic of Cancer ($23^{\circ}30' N$) passes through Kushalgarh in Banswara district, covering a total distance of ~26 km in Rajasthan.

व्याख्या Q4 (उत्तर B): कर्क रेखा बांसवाड़ा के कुशलगढ़ के मध्य से निकलती है और डूंगरपुर के चीखली गांव को छूती है (कुल लंबाई 26 किमी)।

Q5 Explanation (Answer C): On June 21, the sun shines vertically over the Tropic of Cancer (Banswara). Sri Ganganagar, being the northernmost district, receives the most oblique sun rays.

व्याख्या Q5 (उत्तर C): 21 जून को सूर्य कर्क रेखा पर सीधा चमकता है। कर्क रेखा से सबसे दूर उत्तर में स्थित होने के कारण श्रीगंगानगर में किरणें सर्वाधिक तिरछी पड़ती हैं।

Q6 Explanation (Answer C): Madhya Pradesh shares the longest inter-state border with Rajasthan measuring 1,600 km, touching 10 Rajasthan districts.

व्याख्या Q6 (उत्तर C): मध्य प्रदेश राजस्थान के साथ सर्वाधिक लंबी (1,600 किमी) सीमा बनाता है, जिससे राजस्थान के 10 जिले स्पर्श करते हैं।

Q7 Explanation (Answer B): Jhalawar district shares the longest border (520 km) with MP, while Bhilwara shares the shortest (16 km).

व्याख्या Q7 (उत्तर B): झालावाड़ जिला मध्य प्रदेश के साथ 520 किमी की सर्वाधिक अंतर्राज्यीय सीमा बनाता है।

Q8 Explanation (Answer B): Along the 1,070 km Radcliff border, Jaisalmer has the longest (464 km) and Bikaner has the shortest (168 km) international boundary.

व्याख्या Q8 (उत्तर B): अंतर्राष्ट्रीय सीमा पर जैसलमेर की सीमा सबसे लंबी (464 किमी) और बीकानेर की सीमा सबसे छोटी (168 किमी) है।

Q9 Explanation (Answer B): In August 2023, the Ramlubhaya Committee recommendations led to the creation of 19 new districts and 3 new divisions.

व्याख्या Q9 (उत्तर B): सेवानिवृत्त आईएएस रामलुभाया समिति की सिफारिश पर राजस्थान में नए जिलों व संभागों का गठन किया गया था।

Q10 Explanation (Answer C): Banswara division is the smallest division comprising only 3 districts: Banswara, Dungarpur, and Pratapgarh.

व्याख्या Q10 (उत्तर C): बांसवाड़ा संभाग में मात्र 3 जिले (बांसवाड़ा, डूंगरपुर, प्रतापगढ़) हैं, जो इसे सबसे कम जिलों वाला संभाग बनाता है।