



SKILL INDIA STUDENTS CLASSES

EMPOWERING STUDENTS, BUILDING FUTURES



Contact No.
7678344241



WhatsApp No.
7678344241



Address
Bindapur, Uttam Nagar
West Delhi - 59

Follow Us On



अध्ययन मार्गदर्शिका: पृथ्वी पर स्थानों की स्थिति (अध्याय 1)

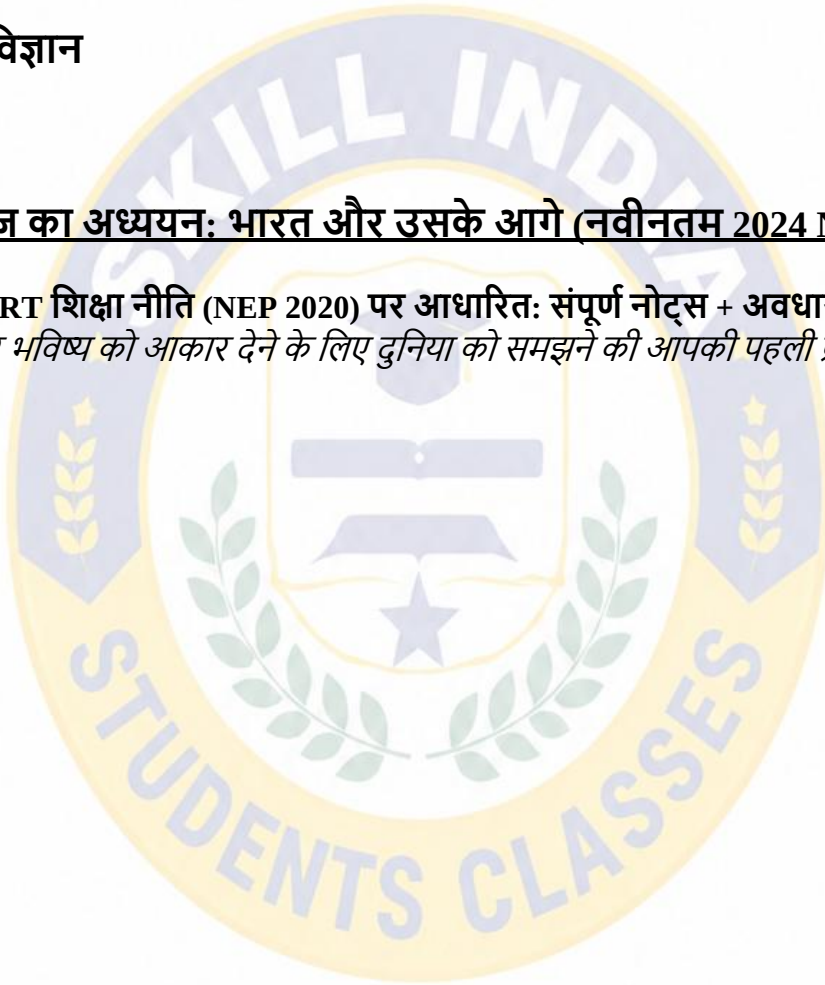
पृथ्वी पर स्थानों की स्थिति

विषय: सामाजिक विज्ञान

कक्षा: 6

पाठ्यपुस्तक: समाज का अध्ययन: भारत और उसके आगे (नवीनतम 2024 NCERT)

नवीनतम CBSE NCERT शिक्षा नीति (NEP 2020) पर आधारित: संपूर्ण नोट्स + अवधारणा मानचित्र + 150+ अभ्यास प्रश्न एक बेहतर भविष्य को आकार देने के लिए दुनिया को समझने की आपकी पहली प्रामाणिक मार्गदर्शिका।



SCAN TO CONNECT



EXPERT
FACULTY



QUALITY
EDUCATION



BETTER
RESULTS



CERTIFIED
COURSES



STUDENT
SUCCESS

CLASSES FOR : SCHOOL (1st to 12th) | COMPETITIVE EXAMS | COMPUTER COURSES | SKILL COURSES



Website : [www.https://skillindialearning.in/](https://skillindialearning.in/)



Email : skillindiastudentsclasses@gmail.com



SKILL INDIA STUDENTS CLASSES

EMPOWERING STUDENTS, BUILDING FUTURES



Contact No.

7678344241



WhatsApp No.

7678344241



Address

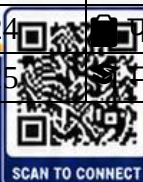
Bindapur, Uttam Nagar
West Delhi - 59

Follow Us On



2. विस्तृत विषय सूची

क्रम	खंड का नाम	पृष्ठ संख्या
1	अध्याय परिचय (X-Ray दृष्टिकोण)	02
2	सीखने के उद्देश्य (Learning Objectives)	02
3	पूर्व ज्ञान (Prerequisite Knowledge)	03
4	अवधारणा मानचित्र (Concept Map)	03
5	संपूर्ण अध्याय नोट्स (विस्तृत विश्लेषण)	04
6	मुख्य शब्दावली (Key Terms)	07
7	टेक्स्ट-आधारित चित्र (Diagrams)	08
8	तुलनात्मक तालिका (अक्षांश बनाम देशांतर)	09
9	त्वरित पुनरीक्षण नोट्स (Quick Revision)	10
10	मेमोरी ट्रिक्स (Mnemonics)	10
11	महत्वपूर्ण NCERT बिंदु	11
12	अक्सर पूछे जाने वाले प्रश्न (FAQs)	11
13	उच्च स्तरीय चिंतन कौशल (HOTS) प्रश्न	12
14	केस-आधारित प्रश्न (Case Study)	13
15	अभिकथन और कारण (Assertion & Reason)	13
16	रिक्त स्थान भरें (20 प्रश्न)	14
17	सही मिलान करें (20 प्रश्न)	15
18	सही या गलत (20 प्रश्न)	16
19	अति लघु उत्तरीय प्रश्न (20 प्रश्न)	17
20	लघु उत्तरीय प्रश्न (20 प्रश्न)	19
21	दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (10 प्रश्न)	22
22	बहुविकल्पीय प्रश्न (50 MCQs)	25
23	अध्याय सारांश	32
24	परीक्षा पुनरीक्षण शीट	32
25	महत्वपूर्ण परीक्षा टिप्स	33



EXPERT
FACULTY



QUALITY
EDUCATION



BETTER
RESULTS



CERTIFIED
COURSES



STUDENT
SUCCESS

CLASSES FOR : SCHOOL (1st to 12th) | COMPETITIVE EXAMS | COMPUTER COURSES | SKILL COURSES



Website : [www.https://skillindialearning.in/](https://skillindialearning.in/)



Email : skillindiastudentsclasses@gmail.com



SKILL INDIA STUDENTS CLASSES

EMPOWERING STUDENTS, BUILDING FUTURES



Contact No.
7678344241



WhatsApp No.
7678344241



Address
Bindapur, Uttam Nagar
West Delhi - 59

Follow Us On



3. अध्याय परिचय (Chapter Introduction)

सामाजिक विज्ञान का नया पाठ्यक्रम हमें दुनिया को देखने का एक 'X-ray' नजरिया प्रदान करता है। 'पृथ्वी पर स्थानों की स्थिति' अध्याय मात्र भूगोल का हिस्सा नहीं है, बल्कि यह हमारे वैश्विक नेविगेशन और समय की समझ का आधार है। जिस प्रकार एक डॉक्टर X-ray के माध्यम से शरीर की आंतरिक संरचना देखता है, वैसे ही अक्षांश और देशांतर की रेखाएं हमें पृथ्वी की भौगोलिक बनावट और समय के चक्र को समझने में मदद करती हैं। आज के डिजिटल युग में Google Maps का सटीक कार्य करना इन्हीं काल्पनिक रेखाओं के गणित पर आधारित है।

अगले चरण में, हम उन लक्ष्यों को देखेंगे जिन्हें इस अध्याय को पढ़ने के बाद हमें प्राप्त करना है।

4. सीखने के उद्देश्य (Learning Objectives)

इस अध्याय के अध्ययन के पश्चात छात्र निम्नलिखित में सक्षम होंगे:

- पृथ्वी के वास्तविक आकार 'भुआभ' (Geoid) को परिभाषित करना।
- ग्लोब की उपयोगिता और अक्ष (Axis) की काल्पनिकता को समझना।
- अक्षांशों के आधार पर पृथ्वी के ताप कटिबंधों (Heat Zones) का वर्गीकरण करना।
- देशांतर रेखाओं के माध्यम से वैश्विक समय की गणना करना।
- भारत के मानक समय (IST) की आवश्यकता और महत्व का विश्लेषण करना।

विषय की गहराई में उतरने से पहले, आइए अपनी पुरानी यादों को ताज़ा करें।

5. पूर्व ज्ञान (Previous Knowledge)

- **पृथ्वी का आकार:** पृथ्वी पूरी तरह गोल नहीं है। यह उत्तर और दक्षिण ध्रुवों पर चपटी है और मध्य में उभरी हुई है। इसे 'भुआभ' (Geoid) कहा जाता है।
- **ग्लोब:** यह पृथ्वी का एक छोटा, वास्तविक मॉडल है।
- **भ्रमण:** पृथ्वी अपने अक्ष पर पश्चिम से पूर्व की ओर घूमती है।

अब, आइए पूरे अध्याय की संरचना को एक मानचित्र के माध्यम से समझते हैं।

6. प्रारंभिक मानचित्र (Concept Map)



EXPERT
FACULTY



QUALITY
EDUCATION



BETTER
RESULTS



CERTIFIED
COURSES



STUDENT
SUCCESS

CLASSES FOR : SCHOOL (1st to 12th) | COMPETITIVE EXAMS | COMPUTER COURSES | SKILL COURSES



Website : [www.https://skillindialearning.in/](https://skillindialearning.in/)



Email : skillindiastudentsclasses@gmail.com



SKILL INDIA STUDENTS CLASSES

EMPOWERING STUDENTS, BUILDING FUTURES



Contact No.

7678344241



WhatsApp No.

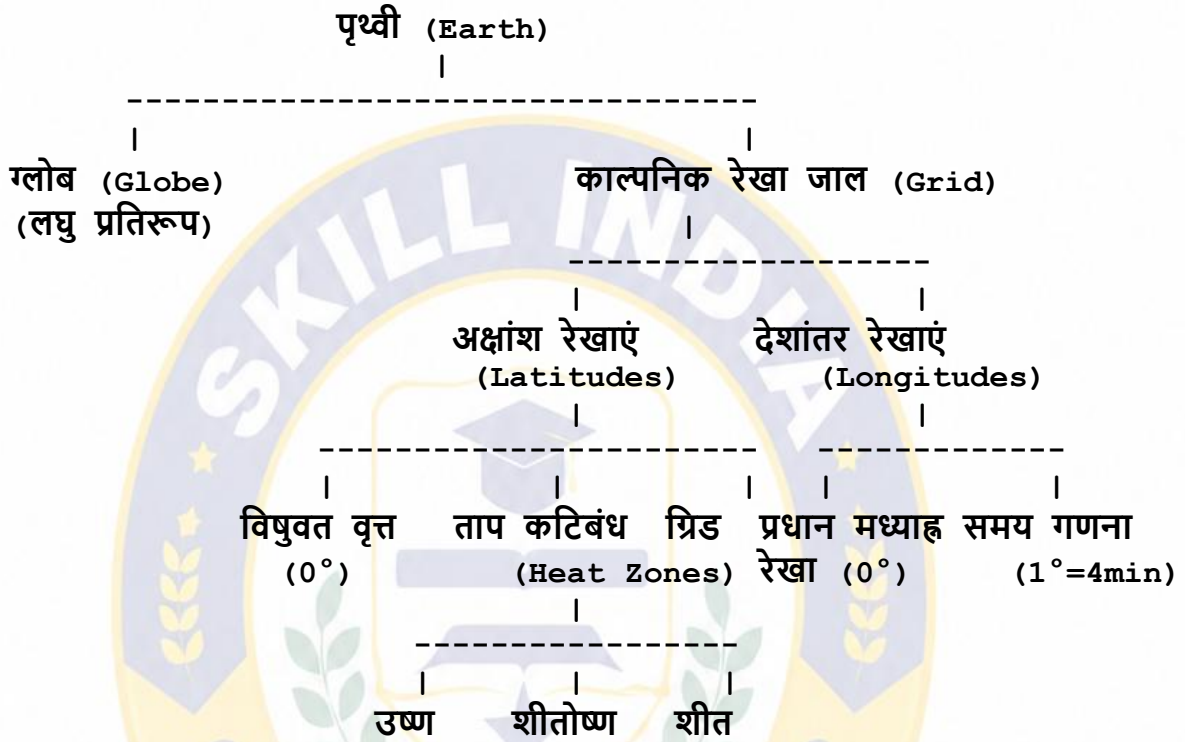
7678344241



Address

Bindapur, Uttam Nagar
West Delhi - 59

Follow Us On



इस ढाँचे को समझने के बाद, आइए प्रत्येक बिंदु का विस्तार से अध्ययन करें।

7. संपूर्ण अध्याय नोट्स (Complete Chapter Notes)

7.1 ग्लोब और अक्ष (Globe and Axis)

ग्लोब पृथ्वी का एक वास्तविक लघु प्रतिरूप है। यह हमें महाद्वीपों और महासागरों का सही अनुपात दिखाता है।

- **अक्ष:** ग्लोब में एक सुई झुकी हुई अवस्था में होती है, जिसे अक्ष कहते हैं। वास्तव में, पृथ्वी पर ऐसी कोई सुई नहीं है; यह एक काल्पनिक रेखा है जिसके चारों ओर पृथ्वी घूमती है।
- **ध्रुव:** अक्ष के दो बिंदु 'उत्तरी ध्रुव' और 'दक्षिणी ध्रुव' कहलाते हैं।

Teacher's Tips: छात्रों को समझाएं कि पृथ्वी 23.5° झुकी हुई है, यही कारण है कि ग्लोब भी झुका हुआ बनाया जाता है।



EXPERT
FACULTY



QUALITY
EDUCATION



BETTER
RESULTS



CERTIFIED
COURSES



STUDENT
SUCCESS

CLASSES FOR : SCHOOL (1st to 12th) | COMPETITIVE EXAMS | COMPUTER COURSES | SKILL COURSES



Website : www.https://skillindialearning.in/



Email : skillindiastudentsclasses@gmail.com



SKILL INDIA STUDENTS CLASSES

EMPOWERING STUDENTS, BUILDING FUTURES



Contact No.
7678344241



WhatsApp No.
7678344241



Address
Bindapur, Uttam Nagar
West Delhi - 59

Follow Us On



7.2 अक्षांश रेखाएं (Latitudes)

विषुवत वृत्त (Equator - 0°) पृथ्वी को दो बराबर भागों में बांटता है: उत्तरी गोलार्ध और दक्षिणी गोलार्ध।

- **विशेषता:** विषुवत वृत्त से ध्रुवों की ओर जाने पर अक्षांश वृत्तों का आकार घटता जाता है। ध्रुवों पर यह केवल एक 'बिंदु' (Point) रह जाता है।
- **संख्या:** कुल 181 अक्षांश रेखाएं मानी जाती हैं (90 उत्तर + 90 दक्षिण + 1 विषुवत वृत्त)।

7.3 महत्वपूर्ण अक्षांश

1. विषुवत वृत्त: 0°
2. कर्क रेखा: 23.5° उ. (उत्तरी गोलार्ध)
3. मकर रेखा: 23.5° द. (दक्षिणी गोलार्ध)
4. आर्कटिक वृत्त: 66.5° उ.
5. अंटार्कटिक वृत्त: 66.5° द.

7.4 पृथ्वी के ताप कटिबंध (Heat Zones)

सूर्य की किरणों के कोण के आधार पर पृथ्वी को तीन क्षेत्रों में विभाजित किया गया है:

1. **उष्ण कटिबंध (Torrid Zone):** कर्क और मकर रेखा के बीच का क्षेत्र। यहाँ सूर्य वर्ष में कम से कम एक बार सिर के ऊपर होता है, जिससे सर्वाधिक गर्मी प्राप्त होती है।
2. **शीतोष्ण कटिबंध (Temperate Zone):** यहाँ सूर्य की किरणें तिरछी पड़ती हैं। तापमान मध्यम रहता है।
3. **शीत कटिबंध (Frigid Zone):** ध्रुवीय क्षेत्रों में सूर्य क्षितिज से ऊपर नहीं आता। यहाँ अत्यधिक ठंड होती है।

7.5 देशांतर और समय (Longitudes and Time)

देशांतर रेखाएं उत्तर ध्रुव को दक्षिण ध्रुव से जोड़ती हैं।

- **प्रधान मध्याह्न रेखा (Prime Meridian):** 0° देशांतर, जो ग्रीनविच (लंदन) से गुजरती है।

समय गणना: पृथ्वी 24 घंटे में 360° घूमती है।

$1^\circ = 4$ मिनट।

$15^\circ = 1$ घंटा (60 मिनट)।



SCAN TO CONNECT



EXPERT
FACULTY



QUALITY
EDUCATION



BETTER
RESULTS



CERTIFIED
COURSES



STUDENT
SUCCESS

CLASSES FOR : SCHOOL (1st to 12th) | COMPETITIVE EXAMS | COMPUTER COURSES | SKILL COURSES



Website : [www.https://skillindialearning.in/](https://skillindialearning.in/)



Email : skillindiastudentsclasses@gmail.com



SKILL INDIA STUDENTS CLASSES

EMPOWERING STUDENTS, BUILDING FUTURES



Contact No.

7678344241



WhatsApp No.

7678344241



Address

Bindapur, Uttam Nagar
West Delhi - 59

Follow Us On



- महत्वपूर्ण तथ्य: 180° पूर्व और 180° पश्चिम देशांतर एक ही रेखा है।

Exam Tips: गणना करते समय याद रखें - पूर्व में जाने पर समय बढ़ता है (+) और पश्चिम में जाने पर घटता है (-)।

अगले खंड में, हम इस अध्याय के तकनीकी शब्दों को सरल भाषा में समझेंगे।

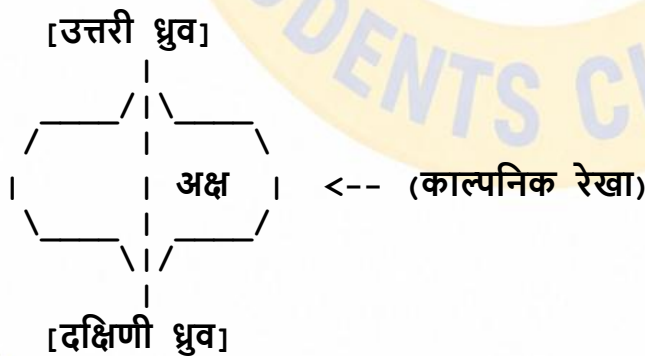
8. मुख्य शब्दावली (Key Terms)

शब्द	परिभाषा (सरल हिंदी में)
भुआभ (Geoid)	पृथ्वी का विशेष आकार जो ध्रुवों पर चपटा और मध्य में उभरा हो।
विषुवत वृत्त	पृथ्वी को दो बराबर गोलार्धों में बांटने वाली 0° अक्षांश रेखा।
ग्रिड (Grid)	अक्षांशों और देशांतरों का जाल जो स्थान खोजने के काम आता है।
स्थानीय समय	सूर्य की स्थिति के आधार पर किसी स्थान का समय।
मानक समय	किसी देश की केंद्रीय मध्याह्न रेखा के अनुसार माना गया समय।

शब्दों को समझने के बाद, आइए अब इन्हें चित्रों के माध्यम से देखते हैं।

9. टेक्स्ट-आधारित चित्र (Diagrams)

1. पृथ्वी का अक्ष और ध्रुव



SCAN TO CONNECT



EXPERT
FACULTY



QUALITY
EDUCATION



BETTER
RESULTS



CERTIFIED
COURSES



STUDENT
SUCCESS

CLASSES FOR : SCHOOL (1st to 12th) | COMPETITIVE EXAMS | COMPUTER COURSES | SKILL COURSES



Website : [www.https://skillindialearning.in/](https://skillindialearning.in/)



Email : skillindiastudentsclasses@gmail.com



SKILL INDIA STUDENTS CLASSES

EMPOWERING STUDENTS, BUILDING FUTURES



Contact No.
7678344241



WhatsApp No.
7678344241

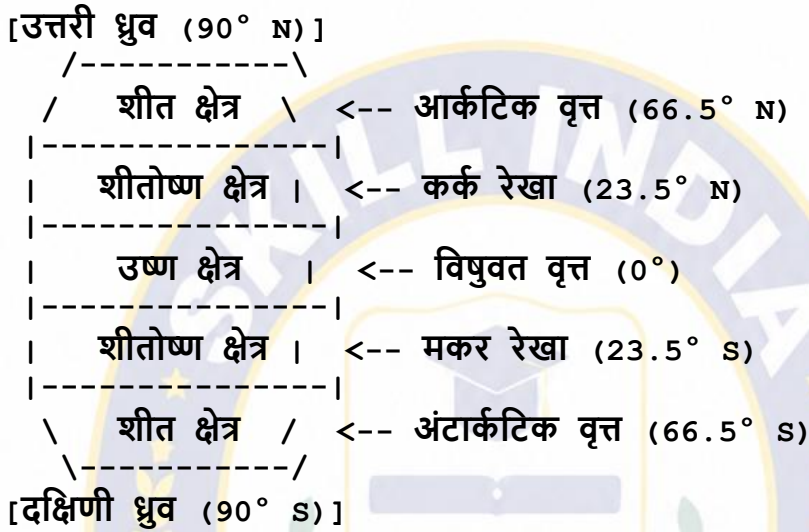


Address
Bindapur, Uttam Nagar
West Delhi - 59

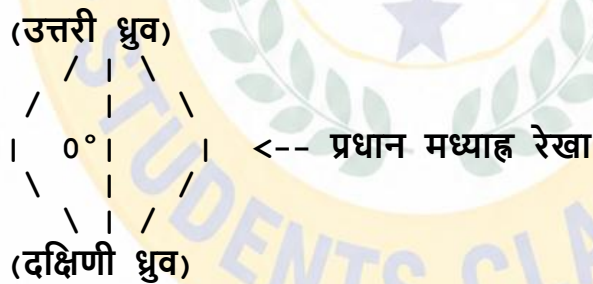
Follow Us On



2. महत्वपूर्ण अक्षांश और ताप कटिबंध



3. देशांतर रेखाओं का ग्रिड



चित्रों ने स्थिति स्पष्ट कर दी है, अब अक्षांश और देशांतर के अंतर को एक तालिका से समझते हैं।



EXPERT
FACULTY



QUALITY
EDUCATION



BETTER
RESULTS



CERTIFIED
COURSES



STUDENT
SUCCESS

CLASSES FOR : SCHOOL (1st to 12th) | COMPETITIVE EXAMS | COMPUTER COURSES | SKILL COURSES



Website : [www.https://skillindialearning.in/](https://skillindialearning.in/)



Email : skillindiastudentsclasses@gmail.com



SKILL INDIA STUDENTS CLASSES

EMPOWERING STUDENTS, BUILDING FUTURES



Contact No.

7678344241



WhatsApp No.

7678344241



Address

Bindapur, Uttam Nagar
West Delhi - 59

Follow Us On



10. तुलनात्मक तालिका (Comparison Table)

विशेषता	अक्षांश (Latitudes)	देशांतर (Longitudes)
आकृति	पूर्ण वृत्त (समानांतर)	अर्धवृत्त (ध्रुवों पर मिलते हैं)
संख्या	181	360
लंबाई	ध्रुवों की ओर घटती है	सभी की लंबाई समान होती है
प्रमुख रेखा	विषुवत वृत्त (0°)	प्रधान मध्याह्न रेखा (0°)
मुख्य कार्य	तापमान/जलवायु बताना	समय/स्थिति बताना

विस्तृत अध्ययन के बाद, परीक्षा के लिए कुछ त्वरित नोट्स देखते हैं।

11. त्वरित पुनरीक्षण नोट्स (Quick Revision Notes)

1. पृथ्वी का आकार **भुआभ** (Geoid) है।
2. **विषुवत वृत्त** सबसे बड़ी अक्षांश रेखा है।
3. **कर्क रेखा** (23.5° N) भारत के मध्य से गुजरती है।
4. **उष्ण कटिबंध** में सूर्य की किरणें सीधी पड़ती हैं।
5. **प्रधान मध्याह्न रेखा** ग्रीनविच (लंदन) में स्थित है।
6. पृथ्वी **पश्चिम से पूर्व** की ओर घूमती है।
7. **1° देशांतर** का अंतर 4 मिनट के बराबर है।
8. भारत का मानक समय **82°30' E** देशांतर से लिया गया है।
9. **ग्रिड** अक्षांश और देशांतर का प्रतिच्छेद बिंदु है।
10. **180° देशांतर** को अंतरराष्ट्रीय तिथि रेखा के पास माना जाता है।

12. मेमोरी ट्रिक्स (Memory Tricks)

ताप कटिबंध और अक्षांश याद करने की कविता:

"विषुवत है बीच की धार, गर्मी यहाँ अपरम्पार। कर्क उत्तर, मकर दक्षिण, शीतोष्ण मध्यम लक्षण। ध्रुवों पर जमी है बर्फ की भी। सबसे ठंडा क्षेत्र है शीत।"



SCAN TO CONNECT



EXPERT
FACULTY



QUALITY
EDUCATION



BETTER
RESULTS



CERTIFIED
COURSES



STUDENT
SUCCESS

CLASSES FOR : SCHOOL (1st to 12th) | COMPETITIVE EXAMS | COMPUTER COURSES | SKILL COURSES



Website : [www.https://skillindialearning.in/](https://skillindialearning.in/)



Email : skillindiastudentsclasses@gmail.com



SKILL INDIA STUDENTS CLASSES

EMPOWERING STUDENTS, BUILDING FUTURES



Contact No.

7678344241



WhatsApp No.

7678344241



Address

Bindapur, Uttam Nagar
West Delhi - 59

Follow Us On



अब हम उन बिंदुओं पर ध्यान देंगे जो NCERT में विशेष रूप से दिए गए हैं।

13. महत्वपूर्ण NCERT बिंदु (Important NCERT Points)

- **स्थानों का उदाहरण:** महाराष्ट्र का चंद्रपुर और ब्राजील का बेलो होरिज़ोंटे दोनों 20° अक्षांश पर हैं, लेकिन चंद्रपुर 20° N और बेलो होरिज़ोंटे 20° S पर है।
- **समय का उदाहरण:** जब ग्रीनविच पर दोपहर के 12 बजते हैं, तो 15° पूर्व में 1:00 PM और 15° पश्चिम में 11:00 AM होता है।
- **तथ्य:** देशांतरों के बीच की दूरी ध्रुवों की ओर जाने पर घटती है और ध्रुवों पर शून्य हो जाती है।

14. अक्सर पूछे जाने वाले प्रश्न (FAQs)

प्र.1: पृथ्वी पर रेखाएं वास्तव में क्यों नहीं खींची गई हैं? उत्तर: ये केवल काल्पनिक रेखाएं हैं ताकि हम मानचित्र और ग्लोब पर स्थानों की सटीक स्थिति और समय को वैज्ञानिक रूप से समझ सकें।

प्र.2: भारत का समय इंग्लैंड से 5:30 घंटे आगे क्यों है? उत्तर: क्योंकि भारत $82^\circ 30'$ पूर्व में स्थित है। $82.5^\circ \times 4$ मिनट = 330 मिनट = 5 घंटे 30 मिनट। पूर्व में होने के कारण समय जुड़ता है।

15. उच्च स्तरीय चिंतन कौशल (HOTS) प्रश्न

प्रश्न 1: यदि पृथ्वी अपने अक्ष पर झुकी हुई न होती, तो क्या होता? उत्तर: यदि पृथ्वी झुकी न होती, तो पूरे वर्ष सूर्य की किरणें विषुवत वृत्त पर सीधी और ध्रुवों पर स्थिर कोण पर पड़तीं। इससे ऋतु परिवर्तन नहीं होता और ताप कटिबंधों का विभाजन इतना स्पष्ट नहीं होता।

प्रश्न 2: ध्रुवों पर 6 महीने का दिन और 6 महीने की रात क्यों होती है? उत्तर: पृथ्वी के अपने अक्ष पर झुकाव और सूर्य के चारों ओर परिक्रमण के कारण ध्रुव लंबे समय तक सूर्य की ओर या सूर्य से दूर रहते हैं।

16. केस-आधारित प्रश्न (Case-Based Questions)

केस: कबीर भोपाल में रहता है। वह देखता है कि लंदन में मैच दोपहर 2:00 बजे शुरू होता है, लेकिन भारत में उसे शाम 7:30 बजे टीवी पर देखा जाता है।



SCAN TO CONNECT



EXPERT
FACULTY



QUALITY
EDUCATION



BETTER
RESULTS



CERTIFIED
COURSES



STUDENT
SUCCESS

CLASSES FOR :

SCHOOL (1st to 12th)

COMPETITIVE EXAMS

COMPUTER COURSES

SKILL COURSES



Website : [www.https://skillindialearning.in/](https://skillindialearning.in/)



Email : skillindiastudentsclasses@gmail.com



SKILL INDIA STUDENTS CLASSES

EMPOWERING STUDENTS, BUILDING FUTURES



Contact No.

7678344241



WhatsApp No.

7678344241



Address

Bindapur, Uttam Nagar
West Delhi - 59

Follow Us On



1. भारत और लंदन के बीच समय का अंतर कितना है? (उत्तर: 5:30 घंटे)
2. कबीर को मैच शाम को क्यों देखना पड़ रहा है? (उत्तर: क्योंकि भारत पूर्व में है और वहां सूर्योदय पहले होता है)
3. यदि मैच टोक्यो (जो भारत के पूर्व में है) में हो, तो क्या वह भारत से पहले शुरू होगा? (उत्तर: हाँ)

17. अभिकथन और कारण (Assertion & Reason)

प्रश्न:

- **अभिकथन (A):** उष्ण कटिबंध में तापमान बहुत अधिक होता है।
- **कारण (R):** यहाँ सूर्य की किरणें वर्ष में कम से कम एक बार सिर के ऊपर सीधी पड़ती हैं।
- **उत्तर:** (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है।

18. रिक्त स्थान भरें (Fill in the Blanks)

1. पृथ्वी के आकार को **भुआभ** कहते हैं।
2. 0° अक्षांश को **विषुवत वृत्त** कहा जाता है।
3. कर्क रेखा 23.5° **उत्तर** अक्षांश पर है।
4. ग्रीनविच रेखा **इंग्लैंड** से गुजरती है।
5. 1° देशांतर पार करने में **4 मिनट** लगते हैं।
6. पृथ्वी **पश्चिम** से पूर्व की ओर घूमती है।
7. भारत की मानक मध्याह्न रेखा $82^\circ 30'$ **E** है।
8. **शीत** कटिबंध ध्रुवों के निकट स्थित है।
9. अक्षांश और देशांतर के जाल को **ग्रिड** कहते हैं।
10. ध्रुवों पर अक्षांश की लंबाई **शून्य/बिंदु** होती है।
11. **प्रधान मध्याह्न रेखा** का मान 0° देशांतर है।
12. विषुवत वृत्त पृथ्वी को **दो** बराबर भागों में बांटता है।
13. मकर रेखा **दक्षिणी** गोलार्ध में स्थित है।
14. देशांतरों की कुल संख्या **360** है।
15. **उष्ण** कटिबंध सर्वाधिक ऊष्मा प्राप्त करता है।
16. आर्कटिक वृत्त 66.5° **उत्तर** पर स्थित है।
17. अक्षांशों को **डिग्री (अंश)** में मापा जाता है।



SCAN TO CONNECT



**EXPERT
FACULTY**



**QUALITY
EDUCATION**



**BETTER
RESULTS**



**CERTIFIED
COURSES**



**STUDENT
SUCCESS**

CLASSES FOR : SCHOOL (1st to 12th) | COMPETITIVE EXAMS | COMPUTER COURSES | SKILL COURSES



Website : [www.https://skillindialearning.in/](https://skillindialearning.in/)



Email : skillindiastudentsclasses@gmail.com



SKILL INDIA STUDENTS CLASSES

EMPOWERING STUDENTS, BUILDING FUTURES



Contact No.

7678344241



WhatsApp No.

7678344241



Address

Bindapur, Uttam Nagar
West Delhi - 59

Follow Us On



18. भारत का समय GMT से 5:30 घंटे आगे है।
19. अक्षांश रेखाएं एक-दूसरे के समानांतर होती हैं।
20. 180° पूर्व और पश्चिम देशांतर एक ही रेखा है।

19. सही मिलान करें (Match the Following)

कॉलम A	कॉलम B	उत्तर
1. कर्क रेखा	A. 66.5° S	1 - C
2. मकर रेखा	B. 0° अक्षांश	2 - D
3. अंटार्कटिक वृत्त	C. 23.5° N	3 - A
4. विषुवत वृत्त	D. 23.5° S	4 - B
5. प्रधान मध्याह्न रेखा	E. 82.5° E	5 - F
6. भारत का मानक देशांतर	F. 0° देशांतर	6 - E
7. आर्कटिक वृत्त	G. अत्यधिक ठंड	7 - H
8. शीत कटिबंध	H. 66.5° N	8 - G
9. उष्ण कटिबंध	I. मध्यम तापमान	9 - J
10. शीतोष्ण कटिबंध	J. कर्क व मकर के बीच	10 - I
11. भुआभ	K. 15° देशांतर	11 - L
12. पृथ्वी का आकार	L. ध्रुवों पर चपटा	12 - L
13. 1 घंटा	M. 360	13 - K
14. कुल देशांतर	N. 181	14 - M
15. कुल अक्षांश	O. 90° N	15 - N
16. उत्तरी ध्रुव	P. 4 मिनट	16 - O
17. 1° देशांतर	Q. 90° S	17 - P
18. दक्षिणी ध्रुव	R. ग्रीनविच	18 - Q
19. ब्रिटिश रॉयल वेधशाला	S. स्थान खोजना	19 - R
20. गिड का उपयोग	T. समय निर्धारण	20 - S



SCAN TO CONNECT



EXPERT
FACULTY



QUALITY
EDUCATION



BETTER
RESULTS



CERTIFIED
COURSES



STUDENT
SUCCESS

CLASSES FOR : SCHOOL (1st to 12th) | COMPETITIVE EXAMS | COMPUTER COURSES | SKILL COURSES



Website : www.https://skillindialearning.in/



Email : skillindiastudentsclasses@gmail.com



SKILL INDIA STUDENTS CLASSES

EMPOWERING STUDENTS, BUILDING FUTURES



Contact No.

7678344241



WhatsApp No.

7678344241



Address

Bindapur, Uttam Nagar
West Delhi - 59

Follow Us On



20. सही या गलत (True or False)

1. पृथ्वी पूर्णतः गोल है। (गलत - भुआभ है)
2. कर्क रेखा दक्षिणी गोलार्ध में है। (गलत)
3. विषुवत वृत्त 0° अक्षांश है। (सही)
4. देशांतर रेखाएं ध्रुवों पर आपस में मिल जाती हैं। (सही)
5. भारत का समय ग्रीनविच से पीछे है। (गलत)
6. उष्ण कटिबंध में सबसे कम गर्मी होती है। (गलत)
7. आर्कटिक वृत्त 66.5° उत्तर में है। (सही)
8. पृथ्वी पूर्व से पश्चिम घूमती है। (गलत)
9. ध्रुवों पर अक्षांश वृत्त सबसे बड़े होते हैं। (गलत)
10. प्रधान मध्याह्न रेखा लंदन से गुजरती है। (सही)
11. अक्षांशों के बीच की दूरी हमेशा समान रहती है। (सही)
12. देशांतरों के बीच की दूरी विषुवत रेखा पर सर्वाधिक होती है। (सही)
13. 180° देशांतर को प्रधान मध्याह्न रेखा कहते हैं। (गलत)
14. शीत कटिबंध में सूर्य सिर के ऊपर चमकता है। (गलत)
15. ग्रिड अक्षांश और देशांतर का जाल है। (सही)
16. मकर रेखा 23.5° दक्षिण में है। (सही)
17. अक्षांशों की कुल संख्या 360 है। (गलत)
18. उत्तरी गोलार्ध पृथ्वी का ऊपरी आधा भाग है। (सही)
19. ग्लोब स्थिर होता है, इसे घुमाया नहीं जा सकता। (गलत)
20. चंद्रपुर (भारत) उत्तरी अक्षांश पर स्थित है। (सही)

21. अति लघु उत्तरीय प्रश्न (Very Short Answer)

1. पृथ्वी के वास्तविक आकार को क्या कहते हैं? (भुआभ/Geoid)
2. ग्लोब क्या है? (पृथ्वी का लघु प्रतिरूप)
3. अक्ष किसे कहते हैं? (वह काल्पनिक रेखा जिस पर पृथ्वी घूमती है)
4. विषुवत वृत्त का मान क्या है? (0° अक्षांश)
5. उत्तरी गोलार्ध किसे कहते हैं? (विषुवत वृत्त के उत्तर का आधा भाग)
6. कर्क रेखा किस गोलार्ध में है? (उत्तरी गोलार्ध)



SCAN TO CONNECT



EXPERT
FACULTY



QUALITY
EDUCATION



BETTER
RESULTS



CERTIFIED
COURSES



STUDENT
SUCCESS

CLASSES FOR : SCHOOL (1st to 12th) | COMPETITIVE EXAMS | COMPUTER COURSES | SKILL COURSES



Website : [www.https://skillindialearning.in/](https://skillindialearning.in/)



Email : skillindiastudentsclasses@gmail.com



SKILL INDIA STUDENTS CLASSES

EMPOWERING STUDENTS, BUILDING FUTURES



Contact No.

7678344241



WhatsApp No.

7678344241



Address

Bindapur, Uttam Nagar
West Delhi - 59

Follow Us On



7. ताप कटिबंधों की संख्या कितनी है? (तीन)
8. सबसे गर्म ताप कटिबंध कौन सा है? (उष्ण कटिबंध)
9. ध्रुवों के पास कौन सा कटिबंध होता है? (शीत कटिबंध)
10. प्रधान मध्याह्न रेखा कहाँ से गुजरती है? (ग्रीनविच, इंग्लैंड)
11. पृथ्वी की घूर्णन दिशा क्या है? (पश्चिम से पूर्व)
12. 15° देशांतर घूमने में कितना समय लगता है? (1 घंटा)
13. भारत का मानक समय किस देशांतर से मापा जाता है? (82°30' E)
14. ग्रिड क्या है? (अक्षांश व देशांतर रेखाओं का जाल)
15. कुल देशांतर रेखाएं कितनी हैं? (360)
16. अक्षांश रेखाओं की लंबाई कहाँ शून्य होती है? (ध्रुवों पर)
17. IST का पूर्ण रूप क्या है? (Indian Standard Time)
18. GMT का पूर्ण रूप क्या है? (Greenwich Mean Time)
19. ऋतु परिवर्तन का मुख्य कारण क्या है? (पृथ्वी का झुकाव व परिक्रमण)
20. मकर रेखा का मान क्या है? (23.5° दक्षिण)

22. लघु उत्तरीय प्रश्न (Short Answer)

1. **ग्लोब की उपयोगिता क्या है?** ग्लोब हमें पृथ्वी के महाद्वीपों, महासागरों और देशों को उनके सही अनुपात और स्थिति में दिखाने में मदद करता है। यह पृथ्वी के घूर्णन को समझने का सबसे अच्छा साधन है।
2. **अक्षांश और देशांतर रेखाओं में कोई तीन अंतर लिखिए।** अक्षांश रेखाएं वृत्त होती हैं और समानांतर होती हैं, जबकि देशांतर अर्धवृत्त होते हैं और ध्रुवों पर मिलते हैं। अक्षांश तापमान बताते हैं, देशांतर समय बताते हैं।
3. **पृथ्वी के ताप कटिबंधों के नाम लिखिए।** उष्ण कटिबंध (सर्वाधिक गर्म), शीतोष्ण कटिबंध (मध्यम), और शीत कटिबंध (सर्वाधिक ठंडा)।
4. **उष्ण कटिबंध में सर्वाधिक गर्मी क्यों होती है?** क्योंकि यहाँ सूर्य की किरणें वर्ष में कम से कम एक बार सिर के ऊपर सीधी पड़ती हैं, जिससे ऊर्जा का संकेंद्रण अधिक होता है।
5. **शीत कटिबंध इतना ठंडा क्यों है?** यहाँ सूर्य क्षितिज से ऊपर नहीं आता और किरणें हमेशा अत्यधिक तिरछी पड़ती हैं, जिससे बहुत कम ऊष्मा पहुँचती है।
6. **मानक समय की आवश्यकता क्यों होती है?** एक देश के भीतर अलग-अलग देशांतरों पर समय अलग होता है (जैसे द्वारका और डिब्रूगढ़ में 1:45 घंटे का अंतर)। प्रशासनिक कार्यों और रेल समय-सारणी में भ्रम से बचने के लिए एक मानक समय आवश्यक है।



SCAN TO CONNECT



EXPERT
FACULTY



QUALITY
EDUCATION



BETTER
RESULTS



CERTIFIED
COURSES



STUDENT
SUCCESS

CLASSES FOR : SCHOOL (1st to 12th) | COMPETITIVE EXAMS | COMPUTER COURSES | SKILL COURSES



Website : [www.https://skillindialearning.in/](https://skillindialearning.in/)



Email : skillindiastudentsclasses@gmail.com



SKILL INDIA STUDENTS CLASSES

EMPOWERING STUDENTS, BUILDING FUTURES



Contact No.

7678344241



WhatsApp No.

7678344241



Address

Bindapur, Uttam Nagar
West Delhi - 59

Follow Us On



- 1° देशांतर = 4 मिनट की गणना कैसे होती है? पृथ्वी 24 घंटे (1440 मिनट) में 360° घूमती है। इसलिए, 1° घूमने में लगा समय = $1440/360 = 4$ मिनट।
- प्रधान मध्याह्न रेखा का महत्व बताइए। यह विश्व के समय निर्धारण का आधार (0°) है। यहीं से पूर्वी और पश्चिमी गोलार्ध का विभाजन होता है।
- अक्षांश रेखाओं का आकार ध्रुवों की ओर क्यों घटता है? चूंकि पृथ्वी एक गोलाकार पिंड (भुआभ) है, इसलिए मध्य (विषुवत रेखा) में घेरा सबसे बड़ा होता है और ध्रुवों की ओर जाने पर गोलाई कम होती जाती है।
- ग्रिड का उपयोग स्थान खोजने में कैसे किया जाता है? जहाँ एक निश्चित अक्षांश और देशांतर रेखा एक-दूसरे को काटती हैं, वही उस स्थान की सटीक स्थिति होती है।
- कर्क और मकर रेखाओं के अक्षांशीय मान लिखिए। कर्क: 23.5° N, मकर: 23.5° S।
- आर्कटिक और अंटार्कटिक वृत्त कहाँ स्थित हैं? आर्कटिक: 66.5° उत्तर, अंटार्कटिक: 66.5° दक्षिण।
- पृथ्वी के अक्ष के बारे में बताइए। यह एक काल्पनिक रेखा है जो उत्तरी और दक्षिणी ध्रुवों से गुजरती है और 23.5° झुकी हुई है।
- विषुवत वृत्त के दो कार्य बताइए। यह 0° अक्षांश का निर्धारण करता है और पृथ्वी को उत्तरी व दक्षिणी गोलार्ध में बांटता है।
- शीतोष्ण कटिबंध की जलवायु कैसी होती है? यहाँ न बहुत अधिक गर्मी होती है और न बहुत अधिक ठंड; सूर्य की किरणें तिरछी होने के कारण तापमान मध्यम रहता है।
- चंद्रपुर और बेलो होरिज़ोंटे के उदाहरण से क्या शिक्षा मिलती है? यह बताता है कि केवल संख्या (20°) पर्याप्त नहीं है, दिशा (N/S) भी अनिवार्य है।
- ग्रीनविच कहाँ स्थित है? यह लंदन में ब्रिटिश रॉयल वेधशाला के पास स्थित है।
- पूर्वी और पश्चिमी गोलार्ध क्या हैं? प्रधान मध्याह्न रेखा के पूर्व का भाग पूर्वी और पश्चिम का भाग पश्चिमी गोलार्ध कहलाता है।
- स्थानीय समय और मानक समय में क्या अंतर है? स्थानीय समय सूर्य की स्थिति से बदलता है, मानक समय पूरे देश के लिए एक समान होता है।
- क्या 180° पूर्व और 180° पश्चिम अलग रेखाएं हैं? नहीं, ये दोनों एक ही रेखा पर स्थित हैं।

23. दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (Long Answer)

- पृथ्वी के तीन ताप कटिबंधों का सचित्र वर्णन कीजिए। (प्रस्तावना: सूर्य की किरणों का कोण तापमान निर्धारित करता है।)



उष्ण कटिबंध: कर्क व मकर रेखा के बीच। सूर्य की सीधी किरणें। सर्वाधिक गर्मी।

शीतोष्ण कटिबंध: कर्क से आर्कटिक और मकर से अंटार्कटिक के बीच। तिरछी किरणें। मध्यम तापमान।

शीत कटिबंध: ध्रुवीय वृत्त से ध्रुवों के बीच। अत्यधिक तिरछी किरणें। हमेशा ठंड। (निष्कर्ष: अक्षांश ही जलवायु का आधार है।)



EXPERT
FACULTY



QUALITY
EDUCATION



BETTER
RESULTS



CERTIFIED
COURSES



STUDENT
SUCCESS

CLASSES FOR :

SCHOOL (1st to 12th)

COMPETITIVE EXAMS

COMPUTER COURSES

SKILL COURSES



Website : [www.https://skillindialearning.in/](https://skillindialearning.in/)



Email : skillindiastudentsclasses@gmail.com



SKILL INDIA STUDENTS CLASSES

EMPOWERING STUDENTS, BUILDING FUTURES



Contact No.

7678344241



WhatsApp No.

7678344241



Address

Bindapur, Uttam Nagar
West Delhi - 59

Follow Us On



- देशांतर और समय के बीच संबंध की विस्तार से व्याख्या कीजिए। पृथ्वी पश्चिम से पूर्व घूमती है, इसलिए पूर्व का समय आगे होता है। पृथ्वी 360° घूमने में 24 घंटे लेती है। 15° देशांतर = 1 घंटा। इसी आधार पर विश्व को समय क्षेत्रों (Time Zones) में बांटा गया है। ग्रीनविच (0°) को केंद्र मानकर गणना की जाती है।
- भारत के मानक समय (IST) पर एक विस्तृत लेख लिखिए। भारत का देशांतरीय विस्तार लगभग 30° है। गुजरात और असम के बीच समय का बड़ा अंतर है। इस समस्या को सुलझाने के लिए 82°30' E देशांतर को 'मानक मध्याह्न रेखा' माना गया है, जो मिर्जापुर (U.P.) से गुजरती है। यह GMT से 5:30 घंटे आगे है।
- अक्षांश रेखाओं की प्रमुख विशेषताओं का विश्लेषण कीजिए। ये पूर्ण वृत्त हैं। इनकी लंबाई विषुवत रेखा से ध्रुवों की ओर घटती है। ये आपस में कभी नहीं मिलतीं (समानांतर होती हैं)। इनकी कुल संख्या 181 है। ये तापमान निर्धारण में सहायक हैं।
- देशांतर रेखाओं (मध्याह्न रेखाओं) की विशेषताओं का वर्णन कीजिए। ये अर्धवृत्त हैं। इनकी लंबाई समान होती है। ये ध्रुवों पर मिलती हैं। देशांतरों के बीच की दूरी विषुवत रेखा पर अधिकतम होती है। इनकी संख्या 360 है। ये समय गणना में प्रयुक्त होती हैं।
- ग्लोब और मानचित्र की तुलना करते हुए ग्लोब के महत्व को समझाइए। ग्लोब पृथ्वी का त्रि-आयामी (3D) मॉडल है जो आकार और दिशा का सही अनुपात दिखाता है। मानचित्र सपाट होता है और बड़े क्षेत्रों में विकृति पैदा कर सकता है। ग्लोब अक्षीय झुकाव और घूर्णन को समझने में सर्वश्रेष्ठ है।
- विश्व में समय गणना के नियमों की व्याख्या कीजिए।
 - 0° के पूर्व में जाने पर 4 मिनट/डिग्री जोड़ें।
 - 0° के पश्चिम में जाने पर 4 मिनट/डिग्री घटाएं।
 - रूस जैसे बड़े देशों में अधिक समय क्षेत्र (11) हैं क्योंकि उनका देशांतरीय विस्तार बहुत अधिक है।
- अक्षांश और देशांतर रेखाएं मिलकर 'ग्रिड' कैसे बनाती हैं और यह नौवहन (Navigation) में कैसे सहायक है? ग्रिड एक जाल की तरह है। जब हम किसी जहाज या विमान की स्थिति बताते हैं, तो ग्रिड के प्रतिच्छेद बिंदु (Coordinates) का उपयोग करते हैं। GPS प्रणाली इसी ग्रिड पर आधारित है।
- यदि आप ग्रीनविच से 90° पूर्व में हैं और वहां दोपहर के 12 बजे हैं, तो आपका समय क्या होगा? गणना सहित समझाएं। दूरी = 90°। समय अंतर = $90 \times 4 = 360$ मिनट = 6 घंटे। चूंकि हम पूर्व में हैं, समय आगे होगा। 12:00 PM + 6 घंटे = 6:00 PM।
- NCERT के नए पाठ्यक्रम 'समाज का अध्ययन' के अनुसार भूगोल को सामाजिक विज्ञान के अन्य विषयों से कैसे जोड़ेंगे? भूगोल (स्थान) इतिहास (घटनाओं का आधार) को प्रभावित करता है। किसी स्थान की जलवायु वहां की संस्कृति और अर्थव्यवस्था (अर्थशास्त्र) को निर्धारित करती है। अक्षांश और देशांतर हमें इस अंतर्संबंध को समझने के लिए आधारभूत ढांचा प्रदान करते हैं।



SCAN TO CONNECT



EXPERT
FACULTY



QUALITY
EDUCATION



BETTER
RESULTS



CERTIFIED
COURSES



STUDENT
SUCCESS

CLASSES FOR : SCHOOL (1st to 12th) | COMPETITIVE EXAMS | COMPUTER COURSES | SKILL COURSES



Website : [www.https://skillindialearning.in/](https://skillindialearning.in/)



Email : skillindiastudentsclasses@gmail.com



SKILL INDIA STUDENTS CLASSES

EMPOWERING STUDENTS, BUILDING FUTURES



Contact No.
7678344241



WhatsApp No.
7678344241



Address
Bindapur, Uttam Nagar
West Delhi - 59

Follow Us On



24. बहुविकल्पीय प्रश्न (50 MCQs)

1. पृथ्वी का आकार क्या है? (A) पूर्ण गोल (B) चपटा (C) भुआभ (D) त्रिकोणीय उत्तर: C (व्याख्या: यह ध्रुवों पर चपटी है)
2. विषुवत वृत्त का मान क्या है? (A) 90° (B) 0° (C) 23.5° (D) 66.5° उत्तर: B
3. कर्क रेखा कहाँ स्थित है? (A) 23.5° S (B) 23.5° N (C) 66.5° N (D) 0° उत्तर: B
4. कौन सा कटिबंध सर्वाधिक गर्मी प्राप्त करता है? (A) शीत (B) शीतोष्ण (C) उष्ण (D) हिम उत्तर: C
5. प्रधान मध्याह्न रेखा कहाँ से गुजरती है? (A) पेरिस (B) न्यूयॉर्क (C) ग्रीनविच (D) दिल्ली उत्तर: C
6. 1° देशांतर पार करने में कितना समय लगता है? (A) 1 मिनट (B) 4 मिनट (C) 15 मिनट (D) 60 मिनट उत्तर: B
7. भारत का मानक समय GMT से कितना आगे है? (A) 4:30 घंटे (B) 5:30 घंटे (C) 6:30 घंटे (D) 2:30 घंटे उत्तर: B
8. कुल देशान्तरों की संख्या कितनी है? (A) 180 (B) 360 (C) 90 (D) 181 उत्तर: B
9. अक्षांशों की कुल संख्या कितनी है? (A) 360 (B) 181 (C) 180 (D) 90 उत्तर: B
10. मकर रेखा का मान क्या है? (A) 23.5° N (B) 66.5° S (C) 23.5° S (D) 0° उत्तर: C
11. पृथ्वी किस दिशा में घूमती है? (A) पूर्व से पश्चिम (B) उत्तर से दक्षिण (C) पश्चिम से पूर्व (D) दक्षिण से उत्तर उत्तर: C
12. आर्कटिक वृत्त कहाँ स्थित है? (A) 66.5° S (B) 23.5° N (C) 66.5° N (D) 90° N उत्तर: C
13. ग्रीनविच में दोपहर 12 बजे हैं, तो 15° पूर्व में क्या समय होगा? (A) 11:00 AM (B) 12:00 PM (C) 1:00 PM (D) 2:00 PM उत्तर: C
14. शीत कटिबंध किसके पास स्थित है? (A) विषुवत रेखा (B) कर्क रेखा (C) ध्रुवों (D) मकर रेखा उत्तर: C
15. अक्षांश रेखाओं के बीच की दूरी लगभग कितनी होती है? (A) 111 किमी (B) 200 किमी (C) 50 किमी (D) शून्य उत्तर: A
16. भारत की मानक मध्याह्न रेखा क्या है? (A) 80° E (B) $82^\circ 30'$ E (C) $82^\circ 30'$ W (D) 0° उत्तर: B
17. ध्रुवों पर अक्षांश रेखा कैसी दिखती है? (A) बड़ा वृत्त (B) अर्धवृत्त (C) बिंदु (D) सीधी रेखा उत्तर: C
18. रूस में कितने समय क्षेत्र हैं? (A) 5 (B) 7 (C) 11 (D) 15 उत्तर: C
19. अक्षांश और देशांतर के जाल को क्या कहते हैं? (A) मैप (B) ग्लोब (C) ग्रिड (D) चार्ट उत्तर: C
20. विषुवत वृत्त पृथ्वी को किन भागों में बांटता है? (A) पूर्वी-पश्चिमी (B) उत्तरी-दक्षिणी (C) उष्ण-शीत (D) कोई नहीं उत्तर: B
21. टोंगा द्वीप कहाँ स्थित है? (A) हिंद महासागर (B) प्रशांत महासागर (C) अटलांटिक (D) आर्कटिक उत्तर: B (NCERT तथ्य)



SCAN TO CONNECT



EXPERT
FACULTY



QUALITY
EDUCATION



BETTER
RESULTS



CERTIFIED
COURSES



STUDENT
SUCCESS

CLASSES FOR : SCHOOL (1st to 12th) | COMPETITIVE EXAMS | COMPUTER COURSES | SKILL COURSES



Website : [www.https://skillindialearning.in/](https://skillindialearning.in/)



Email : skillindiastudentsclasses@gmail.com



SKILL INDIA STUDENTS CLASSES

EMPOWERING STUDENTS, BUILDING FUTURES



Contact No.

7678344241



WhatsApp No.

7678344241



Address

Bindapur, Uttam Nagar
West Delhi - 59

Follow Us On



22. मॉरीशस किस अक्षांश पर है? (A) 20° N (B) 20° S (C) 0° (D) 23.5° S उत्तर: B
23. कौन सी रेखाएं समान लंबाई की होती हैं? (A) अक्षांश (B) देशांतर (C) दोनों (D) कोई नहीं उत्तर: B
24. 180° पूर्व और 180° पश्चिम के बारे में क्या सत्य है? (A) अलग हैं (B) एक ही रेखा है (C) विपरीत हैं (D) काल्पनिक नहीं हैं उत्तर: B
25. ध्रुव तारे से क्या मापा जा सकता है? (A) समय (B) देशांतर (C) अक्षांश (D) तापमान उत्तर: C
26. अंटार्कटिक वृत्त का मान क्या है? (A) 66.5° N (B) 66.5° S (C) 23.5° S (D) 90° S उत्तर: B
27. पृथ्वी का अक्ष कैसा है? (A) सीधा (B) झुका हुआ (C) क्षैतिज (D) कोई नहीं उत्तर: B
28. मध्याह्न का सूर्य कभी भी सिर के ऊपर नहीं होता? (A) उष्ण कटिबंध में (B) विषुवत रेखा पर (C) शीतोष्ण कटिबंध में (D) दिल्ली में उत्तर: C (कर्क रेखा के पार)
29. 0° देशांतर को क्या कहते हैं? (A) विषुवत रेखा (B) प्रधान मध्याह्न रेखा (C) अंतरराष्ट्रीय तिथि रेखा (D) अक्ष उत्तर: B
30. ध्रुवों की ओर जाने पर देशान्तरों के बीच की दूरी? (A) बढ़ती है (B) घटती है (C) स्थिर रहती है (D) पहले बढ़ती फिर घटती है उत्तर: B
31. 24 घंटे में पृथ्वी कितने डिग्री घूमती है? (A) 180° (B) 90° (C) 360° (D) 45° उत्तर: C
32. ग्रीनविच से पश्चिम जाने पर समय? (A) बढ़ता है (B) घटता है (C) स्थिर रहता है (D) दुगुना होता है उत्तर: B
33. भारत और इंग्लैंड के मैच के समय का अंतर? (A) 4:30 घंटा (B) 5:00 घंटा (C) 5:30 घंटा (D) 6:00 घंटा उत्तर: C
34. ग्लोब पर देशों को किस आकार में दिखाया जाता है? (A) बड़े आकार (B) छोटे आकार (C) सही अनुपात (D) गलत अनुपात उत्तर: C
35. 0° अक्षांश और 0° देशांतर कहाँ मिलते हैं? (A) लंदन (B) अटलांटिक महासागर (C) अफ्रीका (D) भारत उत्तर: B
36. उत्तरी ध्रुव का मान क्या है? (A) 0° (B) 90° S (C) 90° N (D) 180° उत्तर: C
37. दक्षिण अमेरिका का बेलो होरिजोंटे किस अक्षांश पर है? (A) 20° N (B) 20° S (C) 40° S (D) 0° उत्तर: B
38. शीतोष्ण कटिबंध में सूर्य की किरणें कैसी होती हैं? (A) सीधी (B) बहुत तिरछी (C) मध्यम तिरछी (D) क्षैतिज उत्तर: C
39. स्थानीय समय का निर्धारण किससे होता है? (A) चंद्रमा (B) सूर्य (C) तारों (D) घड़ी उत्तर: B
40. IST का आधार देशांतर कौन सा है? (A) 82° E (B) $82^\circ 30'$ E (C) 81° E (D) 85° E उत्तर: B
41. विषुवत वृत्त की लंबाई? (A) सबसे कम (B) मध्यम (C) सर्वाधिक (D) शून्य उत्तर: C
42. ग्लोब पर सुई क्या दर्शाती है? (A) दिशा (B) अक्ष (C) मार्ग (D) हवा उत्तर: B
43. 66.5° दक्षिण अक्षांश को कहते हैं? (A) आर्कटिक (B) अंटार्कटिक (C) मकर (D) दक्षिण ध्रुव उत्तर: B
44. देशांतर रेखाएं कैसी होती हैं? (A) पूर्ण वृत्त (B) अर्धवृत्त (C) सीधी रेखा (D) टेढ़ी-मेढ़ी उत्तर: B
45. पृथ्वी के मध्य में उभरा होने का कारण? (A) घूर्णन (B) गुरुत्वाकर्षण (C) वर्षा (D) तापमान उत्तर: A



SCAN TO CONNECT



EXPERT
FACULTY



QUALITY
EDUCATION



BETTER
RESULTS



CERTIFIED
COURSES



STUDENT
SUCCESS

CLASSES FOR :

SCHOOL (1st to 12th)

COMPETITIVE EXAMS

COMPUTER COURSES

SKILL COURSES



Website : [www.https://skillindialearning.in/](https://skillindialearning.in/)



Email : skillindiastudentsclasses@gmail.com



SKILL INDIA STUDENTS CLASSES

EMPOWERING STUDENTS, BUILDING FUTURES



Contact No.
7678344241



WhatsApp No.
7678344241



Address
Bindapur, Uttam Nagar
West Delhi - 59

Follow Us On



46. लंदन में दोपहर 2 बजे हैं, भारत में समय? (A) 7:30 AM (B) 7:30 PM (C) 5:30 PM (D) 12:00 Night उत्तर: B
47. क्या सभी अक्षांश रेखाएं समान लंबाई की होती हैं? (A) हाँ (B) नहीं (C) केवल ध्रुवों पर (D) केवल उष्ण कटिबंध में उत्तर: B
48. ग्रिड में ऊर्ध्वाधर रेखाएं क्या दर्शाती हैं? (A) अक्षांश (B) देशांतर (C) ऊंचाई (D) गहराई उत्तर: B
49. चंद्रपुर (महाराष्ट्र) किस अक्षांश पर है? (A) 20° S (B) 20° N (C) 10° N (D) 23.5° N उत्तर: B
50. NEP 2024 के अनुसार भूगोल क्या है? (A) रटने का विषय (B) दुनिया का X-ray (C) केवल मानचित्र (D) कठिन विषय उत्तर: B

25. अध्याय सारांश (Chapter Summary)

इस अध्याय में हमने सीखा कि ग्लोब पृथ्वी का एक विश्वसनीय मॉडल है जो हमें 'भुआभ' आकार को समझने में मदद करता है। अक्षांश रेखाएं (विषुवत, कर्क, मकर आदि) तापमान और जलवायु क्षेत्रों को निर्धारित करती हैं, जबकि देशांतर रेखाएं (प्रधान मध्याह्न रेखा) वैश्विक समय की गणना का आधार हैं। अक्षांश और देशांतर का जाल 'ग्रिड' कहलाता है, जो नेविगेशन के लिए अनिवार्य है। भारत का मानक समय 82°30' E देशांतर से संचालित होता है, जो एकता और व्यवस्था बनाए रखने के लिए महत्वपूर्ण है।

26. परीक्षा पुनरीक्षण शीट (Revision Sheet)

- महत्वपूर्ण मान:
 - विषुवत: 0°
 - कर्क: 23.5° N
 - मकर: 23.5° S
 - प्रधान मध्याह्न: 0° देशांतर
 - IST: 82.5° E
- सूत्र:
 - 1° = 4 मिनट।
 - 15° = 1 घंटा।
 - पूर्व = समय बढ़ेगा (+)।
 - पश्चिम = समय घटेगा (-)।
- आकार: भुआभ (Geoid)।



SCAN TO CONNECT



EXPERT
FACULTY



QUALITY
EDUCATION



BETTER
RESULTS



CERTIFIED
COURSES



STUDENT
SUCCESS

CLASSES FOR : SCHOOL (1st to 12th) | COMPETITIVE EXAMS | COMPUTER COURSES | SKILL COURSES



Website : [www.https://skillindialearning.in/](https://skillindialearning.in/)



Email : skillindiastudentsclasses@gmail.com



SKILL INDIA STUDENTS CLASSES

EMPOWERING STUDENTS, BUILDING FUTURES



Contact No.
7678344241



WhatsApp No.
7678344241



Address
Bindapur, Uttam Nagar
West Delhi - 59

Follow Us On



27. महत्वपूर्ण परीक्षा टिप्स (Exam Tips)

1. **चित्र अनिवार्य:** ताप कटिबंध का चित्र बनाकर रंगों या शेडिंग का उपयोग करें।
2. **गणना दिखाएं:** समय वाले प्रश्नों में केवल उत्तर न लिखें, $1^\circ=4$ मिनट की गणना भी दिखाएं।
3. **अंतर तालिका:** अक्षांश और देशांतर के अंतर को हमेशा तालिका (Table) के रूप में ही लिखें।
4. **दिशा का ध्यान:** उत्तर (N) और दक्षिण (S) लिखना न भूलें, वरना उत्तर गलत माना जा सकता है (जैसे 20° N vs 20° S)।
5. **पाइंड्स में उत्तर:** दीर्घ उत्तरीय प्रश्नों को हमेशा बुलेट्स या हेडिंग्स में लिखें।

वरिष्ठ सीबीएसई विशेषज्ञ, हिंदी शिक्षाविद् द्वारा तैयार। **Team Regard Skill India Students Classes**



**EXPERT
FACULTY**



**QUALITY
EDUCATION**



**BETTER
RESULTS**



**CERTIFIED
COURSES**



**STUDENT
SUCCESS**

CLASSES FOR : SCHOOL (1st to 12th) | COMPETITIVE EXAMS | COMPUTER COURSES | SKILL COURSES



Website : [www.https://skillindialearning.in/](https://skillindialearning.in/)



Email : skillindiastudentsclasses@gmail.com