

कक्षा 9वीं भूगोल पाठ 1

कारण बताए:

1. *कोलकाता और अहमदाबाद में सूर्य वर्ष में दो बार लंबवत चमकता है, पर दिल्ली और श्रीनगर में नहीं। क्यों?*

कोलकाता और अहमदाबाद कर्क रेखा के निकट स्थित हैं, लेकिन कर्क रेखा पर सूर्य केवल 21 जून को लंबवत चमकता है। इसलिए, इन शहरों में सूर्य वर्ष में एक बार लंबवत के करीब चमकता है, दो बार नहीं। दिल्ली और श्रीनगर अधिक उत्तरी अक्षांश पर स्थित होने के कारण इन शहरों में सूर्य कभी भी लंबवत नहीं चमकता है।

2. *कश्मीर और कन्याकुमारी में दिन-रात की अवधि में अंतर क्यों है?*

कश्मीर और कन्याकुमारी में दिन-रात की अवधि में अंतर उनके भौगोलिक अक्षांश और सूर्य की स्थिति के कारण होता है। कश्मीर अधिक उत्तरी अक्षांश पर स्थित है, जबकि कन्याकुमारी दक्षिणी छोर पर। सूर्य की किरणें जब उत्तरी गोलार्ध में झुकी होती हैं, तो उत्तरी क्षेत्रों में दिन बड़े होते हैं और रातें छोटी। इसके विपरीत, जब सूर्य दक्षिणी गोलार्ध में झुका होता है, तो दक्षिणी क्षेत्रों में दिन बड़े होते हैं।

3. *अरुणाचल प्रदेश में गुजरात की अपेक्षा दो घंटे पहले सूर्योदय क्यों होता है?*

अरुणाचल प्रदेश में गुजरात की अपेक्षा दो घंटे पहले सूर्योदय होता है क्योंकि अरुणाचल प्रदेश पूर्वी समय क्षेत्र में आता है, जबकि गुजरात पश्चिमी समय क्षेत्र में। भारत का लगभग 30° देशांतर में फैला होने के कारण, देश के पूर्वी और पश्चिमी भागों में सूर्योदय के समय में अंतर होता है। हालांकि भारत में एक ही समय क्षेत्र है, फिर भी सूर्योदय का समय पूर्व से पश्चिम की ओर बढ़ने पर देर से होता है।

अतिलघु उत्तरीय प्रश्न

1. भारत की अधिकतम लंबाई (उत्तर से दक्षिण) कितनी है?

उत्तर: भारत की अधिकतम लंबाई (उत्तर से दक्षिण) 3214 किलोमीटर है।

2. भारत के किस राज्य में सूर्यास्त सबसे पीछे होता है?

उत्तर: भारत के अरुणाचल प्रदेश राज्य में सूर्यास्त सबसे पीछे होता है।

3. कर्क रेखा भारत के किस भाग से गुजरती है?

उत्तर: कर्क रेखा भारत के मध्य भाग से गुजरती है, जो राजस्थान, गुजरात, मध्य प्रदेश, छत्तीसगढ़, झारखंड, पश्चिम बंगाल, त्रिपुरा और मिजोरम राज्यों से होकर गुजरती है।

लघु उत्तरीय प्रश्न

1. *भारत किस महासागर के शीर्ष पर स्थित है?*

उत्तर: भारत हिंद महासागर के शीर्ष पर स्थित है। इसकी उत्तरी सीमा पर हिमालय पर्वत है और दक्षिण में हिंद महासागर है।

2. *क्षेत्रफल की दृष्टि से भारत से बड़े सभी देशों के नाम बताएँ*

उत्तर: भारत से बड़े देशों में शामिल हैं:

- रूस
- कनाडा
- चीन
- अमेरिका
- ब्राजील
- ऑस्ट्रेलिया

3. *भारत किन अक्षांशों और देशांतरों के बीच स्थित है?*

उत्तर: भारत 8°4' से 37°6' उत्तर अक्षांश और 68°7' से 97°25' पूर्व देशांतर के बीच स्थित है।

4. *भारत की अधिकतम लंबाई (किलोमीटर में) कितनी और किस दिशा में है?*

उत्तर: भारत की अधिकतम लंबाई उत्तर से दक्षिण तक लगभग 3,214 किलोमीटर है।

5. *भारत के दक्षिण-पश्चिम में कौन-सा भारतीय द्वीपसमूह स्थित है?*

उत्तर: भारत के दक्षिण-पश्चिम में लक्षद्वीप द्वीपसमूह स्थित है।

6. *भारत के दो द्वीपसमूह कौन-कौन हैं और वे कहाँ स्थित हैं?*

उत्तर: भारत के दो प्रमुख द्वीपसमूह हैं:

- *अंडमान और निकोबार द्वीप समूह*: बंगाल की खाड़ी में स्थित है।

- *लक्षद्वीप द्वीप समूह*: अरब सागर में स्थित है।

7. *भारत के कौन-कौन-से पड़ोसी देशों की सीमाएँ भारत की स्थलीय सीमा को स्पर्श करती हैं?*

उत्तर: भारत की स्थलीय सीमा को स्पर्श करने वाले देश हैं:

- *पाकिस्तान*

- *अफगानिस्तान*

- *चीन*

- *नेपाल*

- *भूटान*

- *बांग्लादेश*

- *म्यांमार*

8. *भारत के पड़ोसी देश कौन-कौन हैं?*

उत्तर: भारत के पड़ोसी देश हैं:

- *पाकिस्तान*

- *अफगानिस्तान*

- *चीन*

- *नेपाल*

- *भूटान*

- *बांग्लादेश*

- *म्यांमार*

- *श्रीलंका* (समुद्री सीमा)

- *मालदीव* (समुद्री सीमा)

9. *लक्षद्वीप एवं अंडमान और निकोबार द्वीपसमूह की स्थिति बताएँ*

उत्तर:- *लक्षद्वीप द्वीप समूह*: अरब सागर में स्थित है।

- *अंडमान और निकोबार द्वीप समूह*: बंगाल की खाड़ी में स्थित है।

10. *भारतीय उपमहाद्वीप किन देशों से मिलकर बना है?*

उत्तर: भारतीय उपमहाद्वीप में शामिल देशों में भारत के अलावा पाकिस्तान, बांग्लादेश, नेपाल, भूटान और श्रीलंका शामिल हैं।

11. *भारत के लिए एक मानक देशांतर (a standard meridian) की आवश्यकता क्यों है?*

उत्तर: भारत के लिए एक मानक देशांतर की आवश्यकता है ताकि पूरे देश में एक ही समय क्षेत्र का पालन किया जा सके, जिससे विभिन्न क्षेत्रों में समय के अंतर को कम किया जा सके।

12. *दो द्वीपीय देशों के नाम बताएँ जो भारत के पड़ोसी हैं*

उत्तर: भारत के दो द्वीपीय पड़ोसी देश हैं:

- *श्रीलंका*

- *मालदीव*

13. *जम्मू और कश्मीर एवं केरल/तमिलनाडु पर भौगोलिक स्थिति का जलवायवी प्रभाव बताएँ*

उत्तर:- *जम्मू और कश्मीर*: जम्मू-कश्मीर की भौगोलिक स्थिति के कारण यहाँ ठंडी जलवायु पाई जाती है, जिसमें सर्दियों में भारी बर्फबारी होती है।

- *केरल/तमिलनाडु*: केरल और तमिलनाडु की भौगोलिक स्थिति के कारण यहाँ उष्णकटिबंधीय जलवायु पाई जाती है, जिसमें गर्मियों में अधिक तापमान और मानसून के दौरान भारी वर्षा होती है।

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

प्रश्न 1: प्राचीन और मध्यकाल में भारत का संबंध संसार के अन्य देशों से रहा है। इस कथन की पुष्टि करें।

उत्तर: प्राचीन और मध्यकाल में भारत का संबंध संसार के अन्य देशों से रहा है, इसकी पुष्टि करने के लिए कई उदाहरण हैं। प्राचीन काल में भारत का व्यापारिक और सांस्कृतिक संबंध मिस्र, यूनान, रोम और चीन जैसे देशों से था। भारतीय व्यापारियों ने विदेशों में जाकर भारतीय वस्तुओं का व्यापार किया और सांस्कृतिक आदान-प्रदान किया। मध्यकाल में भारत का संबंध मध्य एशिया और यूरोप के देशों से बढ़ा, खासकर व्यापार और धर्म के क्षेत्र में।

प्रश्न 2: भारत की स्थिति व्यापारिक दृष्टि से किस प्रकार महत्वपूर्ण है?

उत्तर: भारत की स्थिति व्यापारिक दृष्टि से बहुत महत्वपूर्ण है। भारत एशिया के मध्य में स्थित है, जो इसे व्यापारिक दृष्टि से एक महत्वपूर्ण केंद्र बनाता है। भारत के पास लंबी तटरेखा है, जो इसे समुद्री व्यापार के लिए उपयुक्त बनाती है। भारत की स्थिति इसे मध्य पूर्व, अफ्रीका और दक्षिण-पूर्व एशिया के साथ व्यापार करने में मदद करती है, जिससे देश की अर्थव्यवस्था को मजबूती मिलती है।

प्रश्न 3: भारत की भौगोलिक स्थिति और विस्तार पर प्रकाश डालें।

उत्तर: भारत की भौगोलिक स्थिति और विस्तार बहुत विविध है। भारत 8°4' से 37°6' उत्तर अक्षांश और 68°7' से 97°25' पूर्व देशांतर के बीच स्थित है। भारत का क्षेत्रफल लगभग 32.8 लाख वर्ग किलोमीटर है, जो इसे दुनिया का सातवां सबसे बड़ा देश बनाता है। भारत की भौगोलिक स्थिति में हिमालय पर्वत, गंगा और ब्रह्मपुत्र जैसी प्रमुख नदियाँ, और विविध वनस्पतियाँ और जीव-जन्तु शामिल हैं।

प्रश्न 4: भारत के देशांतरीय विस्तार का यहाँ के समय पर क्या प्रभाव पड़ा है? बताएँ।

उत्तर: भारत के देशांतरीय विस्तार का यहाँ के समय पर महत्वपूर्ण प्रभाव पड़ा है। भारत का देशांतरीय विस्तार लगभग 30° है, जिसके कारण देश के विभिन्न हिस्सों में लगभग 2 घंटे का समय अंतर होता है। इस समय अंतर को दूर करने के लिए भारत में एक मानक समय (82°30' पूर्व देशांतर) अपनाया गया है, जो पूरे देश में एक समान समय सुनिश्चित करता है।

प्रश्न 5: भारत की स्थिति पर प्रकाश डालते हुए बताएँ कि हिंद महासागर से यह देश किस प्रकार लाभान्वित हुआ है?

उत्तर: भारत की स्थिति हिंद महासागर के उत्तर में है, जो इसे इस महासागर से लाभान्वित होने का अवसर प्रदान करती है। हिंद महासागर भारत को मध्य पूर्व, अफ्रीका और दक्षिण-पूर्व एशिया के साथ व्यापार करने में मदद करता है। यह महासागर भारत के लिए एक महत्वपूर्ण व्यापारिक मार्ग है, जिससे देश को आर्थिक लाभ होता है।

***प्रश्न 6:** भारत की स्थिति देश में एकता और सांस्कृतिक विशिष्टता बनाए रखने में किस प्रकार सहायक सिद्ध हुई है? इसने जलवायु को किस प्रकार प्रभावित किया है? प्रकाश डालें।*

उत्तर: भारत की स्थिति देश में एकता और सांस्कृतिक विशिष्टता बनाए रखने में सहायक सिद्ध हुई है। भारत की भौगोलिक स्थिति ने देश में एक विशिष्ट संस्कृति को विकसित करने में मदद की है, जो विविधता में एकता का प्रतीक है। भारत की स्थिति ने देश को एक विशिष्ट भौगोलिक इकाई के रूप में परिभाषित किया है, जिससे देश में एकता बनाए रखने में मदद मिली है।

भारत की स्थिति ने देश की जलवायु को भी विविध बनाया है। उत्तर में हिमालय पर्वत की उपस्थिति के कारण वहाँ ठंडी जलवायु पाई जाती है, जबकि दक्षिण में उष्णकटिबंधीय जलवायु पाई जाती है। देश के विभिन्न हिस्सों में जलवायु की विविधता ने वहाँ की वनस्पतियों और जीव-जन्तुओं को भी विविध बनाया है।