

7 BSE Class 6 Social Science Important Questions Geography Chapter 3 पृथ्वी की गतियाँ

अतिलघूत्तरात्मक प्रश्न

प्रश्न 1.

पृथ्वी की कितनी गतियाँ हैं? नाम भी दीजिये।

उत्तर:

पृथ्वी की दो गतियाँ हैं:

- पूर्णन एवं
- परिक्रमण।

प्रश्न 2.

कक्षीय समतल किसे कहते हैं?

उत्तर:

यह समतल जो कक्ष के द्वारा बनाया जाता है, उसे कक्षीय समतल कहते हैं।

प्रश्न 3.

प्रदीप्ति वृत्त किसे कहते हैं?

उत्तर:

ग्लोब पर वह वृत्त जो दिन तथा रात को विभाजित करता है, उसे प्रदीप्ति वृत्त कहते हैं।

प्रश्न 4.

पूर्णन के समय काल को क्या कहते हैं?

उत्तर:

पूर्णन के समय काल को पृथ्वी दिन कहते हैं।

प्रश्न 5.

पृथ्वी के आकार एवं गति के बारे में आर्यभट्ट ने क्या अताया था?

उत्तर:

प्राचीन भारतीय खगोलशास्त्री आर्यभट्ट ने बताया था कि पृथ्वी गोल है और अपने अक्ष पर घूर्णन करती है।

प्रश्न 6.

सामान्यतः एक वर्ष को कितनी ऋतुओं में बाँटा जाता है?

उत्तर:

सामान्यतः एक वर्ष को गर्मी, सर्दी, वसंत एवं शरद ऋतुओं में बाँटा जाता है।

प्रश्न 7.

ऋतुओं में परिवर्तन किस कारण होता है?

उत्तर:

ऋतुओं में परिवर्तन सूर्य के चारों ओर पृथ्वी की स्थिति में परिवर्तन के कारण होता है।

लघूत्तरात्मक प्रश्न

प्रश्न 1.

पृथ्वी के अक्ष के झुकाव तथा कक्षीय समतल को चित्र बनाकर दाइये।

उत्तर:

पृथ्वी के अक्ष का झुकाव तथा कक्षीय समतल

प्रश्न 2.

यदि पृथ्वी अपने अक्ष पर घूर्णन नहीं करे तो क्या होगा? समझाइये।

उत्तर:

यदि पृथ्वी अपने अक्ष पर घूर्णन नहीं करे तो सूर्य के तरफ वाले पृथ्वी के भाग में हमेशा दिन होगा जिसके कारण उस भाग में गर्मी लगातार पड़ेगी। दूसरे भाग में हमेशा अंधेरा रहेगा एवं पूरे समय ठंड पड़ेगी। इस तरह की अवस्था में जीवन संभव नहीं हो पाएगा।

प्रश्न 3.

विषुव पर उत्तरी तथा दक्षिणी गोलार्ध में कौनसी ऋतुएँ होती है?

उत्तर:

विषुव की स्थिति वर्ष में दो बार 21 मार्च तथा 23 सितंबर को होती है। 23 सितंबर को उत्तरी गोलार्ध में शरद ऋतु होती है, जबकि दक्षिणी गोलार्ध में वसंत ऋतु होती है। 21 मार्च को स्थिति इसके विपरीत होती है जब उत्तरी गोलार्ध में वसंत ऋतु तथा दक्षिणी गोलार्ध में शरद ऋतु होती है।

