

# **NCERT SOLUTIONS**

**CLASS - 6TH**



*aglasem.com*

Class : 6th

Language : Hindi

Subject : Social-Science-Geography

Chapter : 3

Chapter Name : पृथ्वी की गतियाँ

Book Name : पृथ्वी : हमारा आवास

Q1 निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर संक्षेप में दीजिए।

(i) पृथ्वी के अक्ष का झुकाव कोण क्या है?

Answer. सूर्य की परिक्रमा के दौरान पृथ्वी  $66\frac{1}{2}^\circ$  झुकी रहती है। यही पृथ्वी के अक्ष का झुकाव कोण है।

Page : 22. Block name : Short answer question

(ii) घूर्णन एवं परिक्रमण को परिभाषित करें।

Answer. पृथ्वी की गति के दो प्रकार होते हैं - घूर्णन एवं परिक्रमण।

घूर्णन : किसी भी पिंड का अपने अक्ष पर घूमना घूर्णन कहलाता है।

परिक्रमण : एक पिंड जब दुसरे पिंड के चारों ओर एक निश्चित कक्षा में गति करता है तो इस गति को परिक्रमण कहते हैं।

Page : 22 , Block name : Short answer questions

(iii) लीप वर्ष क्या है?

Answer. ऐसा वर्ष जिसमें 366 दिन होते हैं उसे लीप वर्ष कहा जाता है , जो कि चार वर्षों के बाद आता है , जिसमे फरवरी माह 28 की जगह 29 दिन का होता है।

Page : 22 , Block name : Short answer questions

(iv) उत्तर एवं दक्षिण अयनांतों में अंतर बताईए।

Answer. उत्तर अयनांत :- 21 जून को उत्तरी गोलार्ध के क्षेत्रों में गर्मी का मौसम और इन क्षेत्रों में सबसे लंबा दिन तथा सबसे छोटी रात होती है। इस अवस्था को उत्तर अयनांत कहते हैं।

दक्षिण अयनांत :- 22 दिसंबर को दक्षिणी गोलार्ध के क्षेत्रों में लंबे दिन और छोटी रातों वाली ग्रीष्म ऋतु होती है। पृथ्वी की इस अवस्था को दक्षिण अयनांत कहते हैं।

Page : 22 , Block name : Short answer questions

(v) विषुव क्या है?

Answer. 21 मार्च एवं 23 सितंबर को सूर्य की किरणें विषुवत् वृत्त पर लम्बवत् पड़ती हैं। इस स्थिति में कोई भी ध्रुव सूर्य की तरफ झुका हुआ नहीं होता है , इसलिए पूरी पृथ्वी पर रात और दिन एक बराबर होते हैं। इस भौगोलिक स्थिति को विषुव कहते हैं।

Page : 22 , Block name : Short answer questions

(vi) दक्षिणी गोलार्ध में उत्तरी गोलार्ध की अपेक्षा उत्तर एवं दक्षिण का अयनांत अलग-अलग समय में होता है , क्यों?

Answer. → 21 जून को उत्तरी गोलार्ध सूर्य की तरफ सबसे अधिक झुका होता है। जिस वजह से सूर्य की किरण कर्क रेखा पर सीधी पड़ती है।

→ परंतु 22 दिसंबर को दक्षिण ध्रुव के सूर्य की ओर सबसे अधिक झुके होने के कारण मकर रेखा पर सूर्य की किरणें सीधी पड़ती हैं अतः दक्षिण गोलार्ध के बहुत बड़े भाग में प्रकाश प्राप्त होता है। यही वजहों से दक्षिणी गोलार्ध में उत्तरी गोलार्ध की अपेक्षा उत्तर एवं दक्षिण का अयनांत अलग-अलग समय में होता है।

Page : 22 , Block name : Short answer questions

(vii) ध्रुवों पर लगभग 6 महीने का दिन एवं 6 महीने की रात होती है , क्यों?

Answer. जब 21 जून को उत्तरी गोलार्ध सूर्य की तरफ झुका होता है और उत्तरी ध्रुव के पास वाले क्षेत्रों में ऊष्मा प्राप्त होती है जिससे उत्तर ध्रुव वाले भागों पर लगभग 6 महीने तक लगातार दिन रहता है और इस समय दक्षिणी ध्रुवों पर रात होती है। इसी प्रकार जब 22 दिसंबर को दक्षिणी गोलार्ध सूर्य की तरफ झुका होता है, तब दक्षिणी गोलार्ध के भागों में प्रकाश प्राप्त होता है जिससे 6 महीने तक दक्षिणी ध्रुवों पर दिन रहता है और उत्तरी ध्रुवों पर रात होती है।

Page : 22 , Block name : Short answer questions

Q2 सही उत्तर चिह्नित (✓) कीजिए।

(i) पृथ्वी की सूर्य के चारों ओर की गति को कहा जाता है -

क. घूर्णन            ख. परिक्रमण            ग. झुकाव

(ii) सूर्य की सीधी किरणें विषुवत् वृत्त पर किस दिन पड़ती है-

क. 21 मार्च            ख. 21 जून            ग. 22 दिसंबर

(iii) गर्मी में क्रिसमस का पर्व कहाँ मनाया जाता है-

क. जापान            ख. भारत            ग. ऑस्ट्रेलिया

(iv) ऋतुओं में परिवर्तन पृथ्वी की किस गति के कारण होता है-

क. घूर्णन            ख. परिक्रमण            ग. गुरुत्वाकर्षण

Answer.(i) ख परिक्रमण

(ii) ख 21 जून

(iii) ग ऑस्ट्रेलिया

(iv) ख. परिक्रमण

Page : 22 , Block name : Multiple choice question

Q3 खाली स्थान भरें।

(i) एक लीप वर्ष में दिनों की संख्या \_\_\_\_\_ होती है।

(ii) पृथ्वी की प्रतिदिन की गति को \_\_\_\_\_ कहते हैं।

(iii) पृथ्वी सूर्य के चारों ओर \_\_\_\_\_ कक्षा में घूमती है।

(iv) 21 जून को सूर्य की किरणें \_\_\_\_\_ रेखा पर सीधी पड़ती हैं।

(v) \_\_\_\_\_ ऋतु में दिन छोटे होते हैं।

Answer.(i) 366

(ii) घूर्णन

(iii) स्थिर

(iv) कर्क

(v) शीत

Page : 22 , Block name : very short answer questions

aglasem.com