

UP Board Solutions for Class 6 Geography Chapter 3

ग्लोब-अक्षांश एवं देशान्तर

अभ्यास

प्रश्न 1.

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

(क) ग्लोब किसे कहते हैं?

उत्तर

ग्लोब, पृथ्वी का लघु रूप में एक वास्तविक प्रतिरूप (Model) है। ग्लोब स्थिर नहीं होते हैं। इनको कुम्हार की चोक या लट्टू के समान घुमाया जा सकता है। हमारी पृथ्वी भी इसी प्रकार अपने अक्ष (धुरी) पर घूमती है। ग्लोब पर महाद्वीपों, महासागरों और देशों को उनके सही आकार के अनुसार दिखाया जाता है।

(ख) ग्लोब पर अक्षांश रेखाओं की संख्या कितनी होती है?

उत्तर

अक्षांश रेखाओं की कुल संख्या 180 होती है।

(ग) अक्षांश रेखा किसे कहते हैं?

उत्तर

दोनों ध्रुवों के बीच ग्लोब पर खींची गई काल्पनिक रेखाओं को अक्षांश रेखा कहते हैं। ये पूर्व से पश्चिम खींची गई हैं।

(घ) देशान्तर रेखा किसे कहते हैं?

उत्तर

दोनों ध्रुवों को मिलाती हुई खींची जाने वाली काल्पनिक रेखा को देशान्तर रेखा कहते हैं।

(ङ) यदि ग्रीनविच रेखा पर घड़ियों में शाम के 4 बज रहे हों तो भारत की घड़ियों में क्या समय होगा?

उत्तर

भारतीय मानक समय ग्रीनविच मानक समय से 5 घंटा 30 मिनट आगे रहता है।

अतः जब ग्रीनविच रेखा पर घड़ियों में शाम के 4 बजे तो भारत की घड़ियों में रात्रि का 9 बजकर 30 मिनट का समय हो रहा होगा।

प्रश्न 2.

अन्तर बताइए (अन्तर बताकर)-

उत्तर

(क) उत्तरी ध्रुव, दक्षिणी ध्रुव – पृथ्वी जिस अक्ष पर घूमती है उसके ऊपरी सिरे को उत्तरी ध्रुव और दक्षिणी सिरे को दक्षिणी ध्रुव कहते हैं।

(ख) कर्क रेखा, मकर रेखा – $23\frac{1}{2}^{\circ}$

उत्तरी अक्षांश को कर्क रेखा और $23\frac{1}{2}^{\circ}$ दक्षिणी अक्षांश को मकर रेखा कहते हैं।

(ग) 0° अक्षांश, 0° देशान्तर – 0° अक्षांश को भूमध्य रेखा और 0° देशान्तर को ग्रीनविच । या प्रधान मध्याह्न रेखा कहते हैं।”

(घ) आर्कटिक वृत्त, अंटार्कटिक वृत्त – $66\frac{1}{2}^{\circ}$, उत्तरी अक्षांश को आर्कटिक वृत्त और $66\frac{1}{2}^{\circ}$ दक्षिणी अक्षांश को अंटार्कटिक वृत्त कहते हैं।

प्रश्न 3.

सही शब्द चुनकर खाली स्थान को भरिए (भरकर)-

उत्तर

(क) प्रधान देशान्तर रेखा के ठीक विपरीत 180° देशान्तर रेखा होती है। (180° , 90° , 66°)

(ख) अक्षांश देशान्तर रेखाओं का मापन **डिग्री** में किया जाता है। (डिग्री, फीट, घंटा)

(ग) सभी देशान्तर रेखाओं की लम्बाई **बराबर** होती है। (बराबर, कम, घट-बढ़)

(घ) शून्य अक्षांश रेखा को **भूमध्य** रेखा कहते हैं। (कर्क, भूमध्य, मकर)

प्रश्न 4.

निम्नलिखित के सही जोड़े मिलाइए (मिलाकर)-

उत्तर

