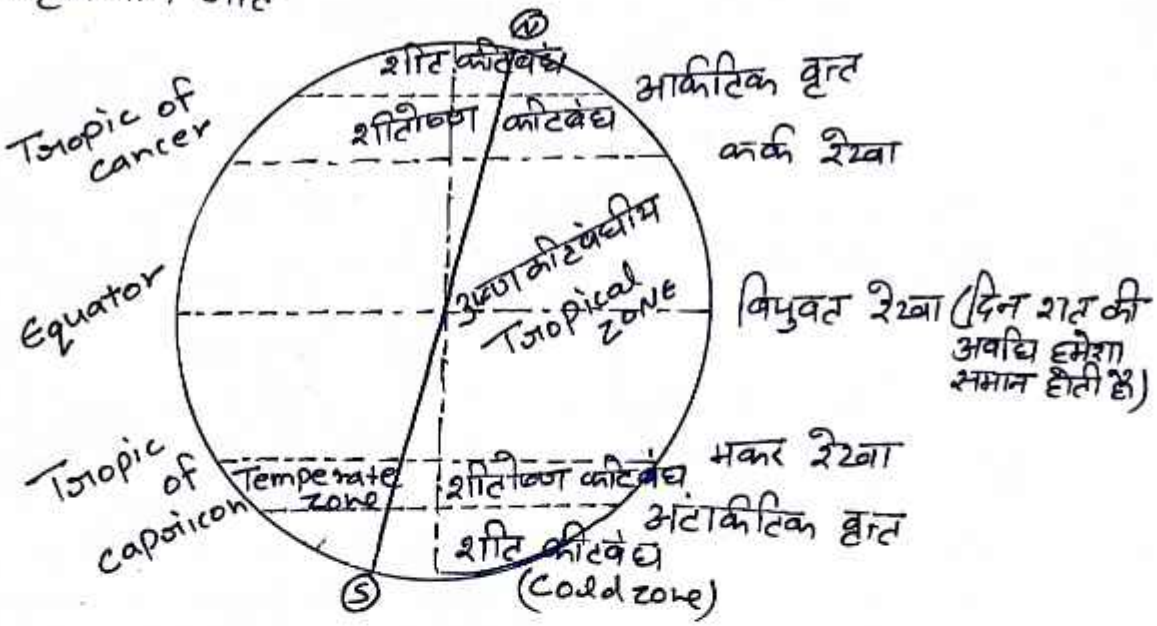
SST

① पृथ्वी की गतियाँ (Motion of Earth) → दिन रात का होना
परिभ्रमणीय गति
घुर्णन गति
(Rotatory Motion)

दिन रात का छोटा बड़ा होना

- पृथ्वी का अपने अक्ष पर झुकाव ≃ 24 Hours
  ≃ 23 Hours 56 Minute 4 second.
  ध्रुवो पर → 6 महीने का दिन
  6 महीने की रात

- परिक्रमणीय गति



> ऋतु परिवर्तन ↷ पृथ्वी की परिक्रमणीय गति (Revolutionary Motion)

≃ 365 1/4 दिन — Yearly Cycle

≃ 365 दिन — वार्षिक गति

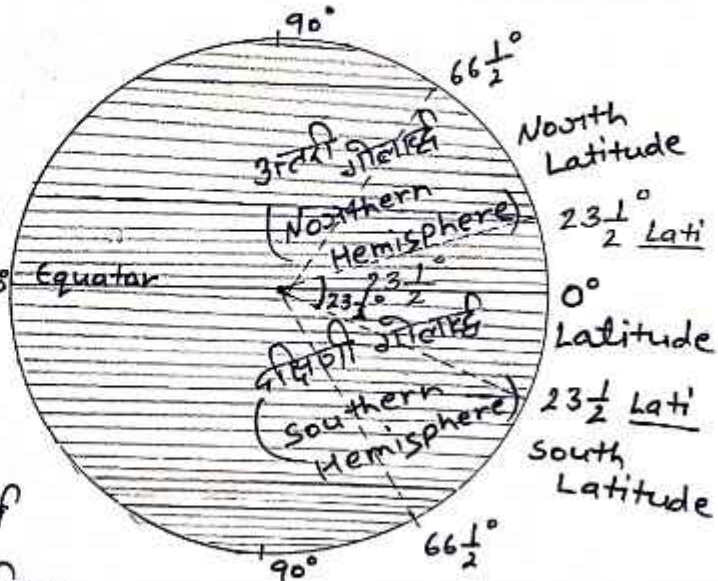
5 Hours
48 Minute
46 Second

(दिन रात का अवधि में अन्तर)

⇒ अक्षांश एवं देशान्तर (Lattitude and Longitude)

पृथ्वी पर खींची गयी काल्पनिक रेखाऐं (Imaginary line) होती है जो किसी भी स्थान विशेष का सही सही निर्धारण करती है

> अक्षांश (Latitude)
पृथ्वी के केन्द्र से किसी भी स्थान विशेष से मापी (Measure) गयी कोणीय दुरी (Angular Distance) है



> खींचा (Draw)
- पुर्व से पश्चिम
/पश्चिम से पुर्व

> निर्धारण (Measure) उत्तर व दक्षिण दिशाओं का

> अंश

अंशांश (Point) 181

अक्षांश रेखा (Line) 179

मानचित्र 181

ग्लोब 179

> Distance (दूरी)

111 Km (किमी) — 111 Km — 1° — 0°

=> देशान्तर (Longitude)

पृथ्वी के केन्द्र से किसी भी स्थान विशेष से मापी गयी कोणीय दूरी है

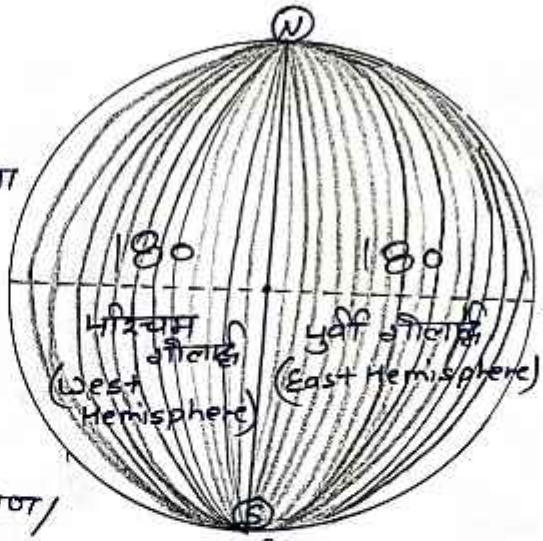
> जैसे-जैसे equator से ध्रुवों की ओर जाते हैं दो देशान्तर रेखाओं के मध्य की दूरी घटती जाती है

> दो देशान्तर रेखाओं के मध्य अधिकतम दूरी = equator

विषुवत रेखा

* अंश (Number) 180+180 = 360 (Point) (Line)

अर्द्धवृत्त (semi circle) कोण = 180



* Draw (खींचा) उत्तर से दक्षिण / दक्षिण से उत्तर
* Measure (निर्धारण) पूर्व से पश्चिम
* दो देशान्तर रेखाओं के बीच की दूरी = गोरे (Gore)
* Equator (भूमध्य रेखा) पर दो देशान्तर रेखों के मध्य की दूरी - 111.32 Km