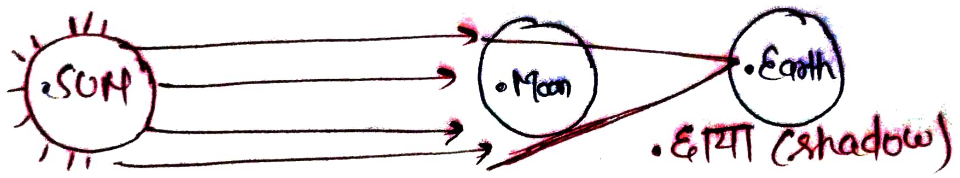
:- **Geography** •class – 68
30-04-2025

* अक्षांश एवं देशान्तर रेखा....(ii)

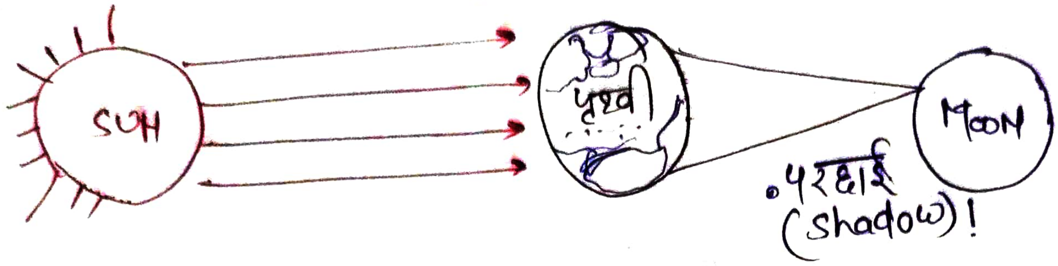
> सूर्यग्रहण (Solar eclipse):- >'जब सूर्य एवं पृथ्वी के बीच चन्द्रमा आ जाता है तो पृथ्वी पर सूर्य का प्रकाश न पड़कर (PYQ) चन्द्रमा की छाया (परछाई) पड़े तो इस स्थिति को 'सूर्यग्रहण' कहते हैं'
(Solar eslipse occurs when the moon is directly in line between earth and the sun. The moon's shadow is formed at some places on the earth surface.

• **Note** :- 'सूर्यग्रहण हमेशा अमावस्या को होता है (PYQ.) लेकिन प्रत्येक अमावस्या को नहीं होता'!
(Solar Eclipse always occures on new Moon day, But Not on every New Moon day.)



> चन्द्रग्रहण:- (Lunar Eclipse) > जब सूर्य एवं चन्द्रमा के बीच 'पृथ्वी' आ जाती है (PYQ) तो सूर्य की रोशनी न पहुँचकर पृथ्वी की छाया चन्द्रमा तक पहुँचती है जिसके कारण चन्द्रमा पर आंशिक या पूर्णत: अंधेरा हो जाता है तो इस स्थिति को 'चन्द्रग्रहण' कहते हैं
(When the Earth comes between the Sun And the Moon the light of the Sun Barely reaches the Moon, on which the shadow of the Earth falls. This is called lunar eclipse.

▷ चं॰ग्रहण हमेशा 'पूर्णिमा' की रात को होता है किन्तु प्रत्येक पूर्णिमा को नहीं होता।
(Lunar eclipse always occurs on a full Moon.



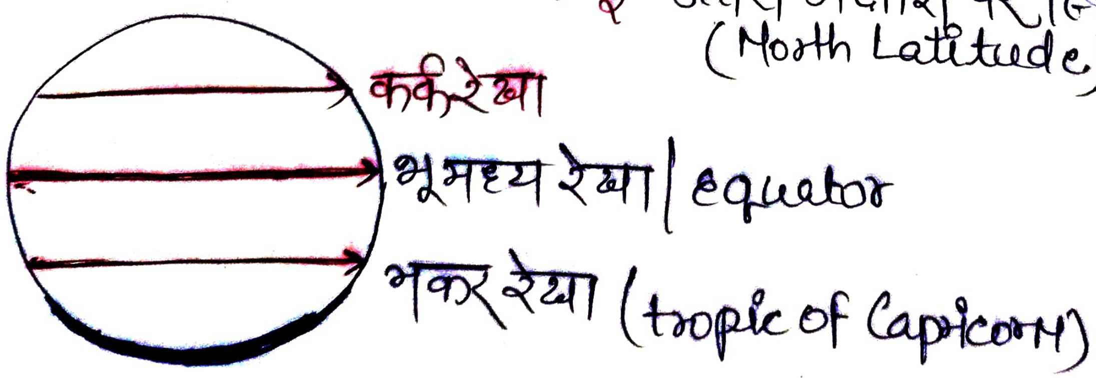
० विषुव (Equinox) ▷ सम्पूर्ण पृथ्वी पर 'दिन और रात' बराबर।
(Equal Day and Night on Entire Earth.)

→ 23 September:- Day and Night of Equal Length. (दिन और रात समान लम्बाई के)।

अक्षांश एवं देशान्तर रेखा (Latitude and Longitude line)

▷ कर्क रेखा (tropic of Cancer):- उत्तरी गोलार्द्ध में स्थित। (Northern Hemisphere)

→ $23\frac{1}{2}°$ उत्तरी अक्षांश पर स्थित। (North Latitude)



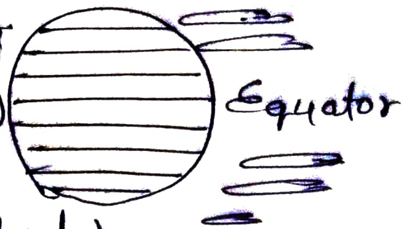
▷ मकर रेखा (tropic of Capricorn) :- द० गोलार्द्ध में स्थित। (Southern Hemisphere)
(PYQ)

▷ $23\frac{1}{2}°$ दक्षिणी अक्षांश पर स्थित। (Southern Latitude)

▷ आर्कटिक वृत्त :- उत्तरी गोलार्द्ध मे स्थित (Northern Hemisphere)
(PYQ) Arctic circle

▷ 66.5° उत्तरी अक्षांश पर स्थित। (North Latitude)

▷ अंटार्कटिक वृत्त :- दक्षिणी गोलार्द्ध मे स्थित (Southern Hemisph.)
(Antarctic Circle)



▷ 66.5° द० अक्षांश पर स्थित (Southern Latitude)।