

GENERAL AWARENESS (MCQ) (04 DECEMBER 2018)

The stars, the planets, the moon and many other objects in the sky are called celestial objects.

तारे, ग्रह, चन्द्रमा तथा आकाश के बहुत से अन्य पिंड खगोलीय पिंड कहलाते हैं।

The study of celestial objects and associated phenomena is called astronomy.

खगोलीय पिंडों और उनसे सम्बंधित परिघटनाओं के अध्ययन को खगोलिकी कहा जाता है।

Geography is an English word. It has its origin in Greek, which relates to the description of the earth.

It is made of 2 Greek words –

‘ge’ meaning ‘earth’

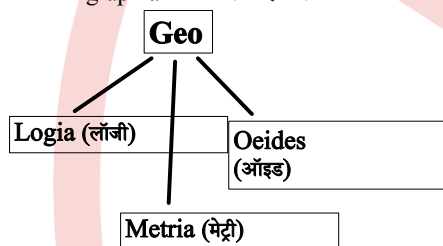
‘graphia’ meaning ‘writing’

जियोग्राफी एक अंग्रेजी शब्द है। यह ग्रीक भाषा से लिया गया शब्द है, जिसका मतलब है, पृथ्वी का विवरण

यह 2 ग्रीक शब्दों से मिलकर बना है -

‘ge’ शब्द का मतलब है ‘पृथ्वी’

‘graphia’ का मतलब है ‘लिखना’



Planets do not have their own heat and light.

The word ‘planet’ comes from the Greek word “Planetai” which means ‘wanderers’.

ग्रहों के पास अपनी ऊष्मा और प्रकाश नहीं है।

ग्रह जिसे अंग्रेजी में ‘प्लेनेट’ कहते हैं ग्रीक भाषा के ‘प्लेनेटै’ से बना है जिसका मतलब होता है ‘परिभ्रमक’ यानी की चारों ओर घूमने वाला।

- The moon has no atmosphere.
- It is the fifth-largest natural satellite in the Solar System.
- चन्द्रमा पर वायुमंडल नहीं है
- यह सौर मंडल में पांचवां सबसे बड़ा प्राकृतिक उपग्रह है।

On July 21, 1969 the American astronaut, Neil Armstrong, landed on the moon for the first time.

He was followed by Edwin Aldrin.

21 जुलाई 1969 को अमेरिका के अंतरिक्षयात्री नील आर्मस्ट्रॉंग ने सबसे पहले चन्द्रमा पर अपने कदम रखे।

उनके बाद एडविन एल्ड्रिन चन्द्रमा पर उतरे।

Inner (आंतरिक) + Terrestrial (स्थलीय) + Rocky (चट्टानी)

Planets

The **gravitational pull of Sun** keeps all the planets and other objects revolving round it.

सूर्य का गुरुत्वाकर्षण बल सभी ग्रहों को और दुसरे खगोलीय पिंडों को अपने चारों ओर घूमता रहता है।

- Inner Planets

- Nearer to the Sun
- Made up of dense metallic minerals
- Have thin & rocky crust
- Have a mantle rich in iron and magnesium
- सूरज के करीब हैं
- घने धातु खनिजों से बने हैं
- बारीक और चट्टानी परत रखते हैं
- ये लोहे और मैग्नीशियम की अधिकता वाला मेंटल रखते हैं

Inner Planets

Have a core of molten metals

Have thin atmosphere

Have very few natural satellites or no satellites

Move faster and have a shorter period of revolution

- धातुओं का पिघला कोर रखते हैं
- पतला वातावरण है
- प्राकृतिक उपग्रहों या तो बहुत कम हैं या नहीं हैं
- बहुत तेज हैं और परिक्रमण काल बहुत छोटा है

- Outer Planets

Made up of hot gases, mainly hydrogen and helium

Move rather slowly and have a longer period of revolution

Have ring system around them

Have a large number of natural satellites

- मुख्य रूप से हाइड्रोजन और हीलियम जैसी गर्म गैसों से बना है
- धीमा है और इसका परिक्रमण काल लम्बा है
- इनके आसपास रिंग सिस्टम है
- इनके प्राकृतिक उपग्रहों की संख्या बहुत ज्यादा है
- Smallest & innermost planet

- Revolution period – 88 days

- Closest planet to the Sun

- सबसे छोटा & अंतरतम ग्रह

- परिक्रमण काल – 88 दिन

- सूर्य के निकटतम ग्रह

Mercury is the god of commerce

- Extremely hot planet
- No protective blanket like Ozone
- No satellites
- No water
- अत्यंत गर्म ग्रह

- ओजोन की तरह कोई सुरक्षात्मक कंबल नहीं
- कोई उपग्रह नहीं
- पानी नहीं
- 2nd planet in distance from the Sun
- Nearest to the Earth
- The Brightest planet
- Known as 'Evening Star' & Morning Star
- सूर्य से दूरी के मुताबिक दूसरा ग्रह
- पृथ्वी के निकटतम
- चमकीला ग्रह
- इसे भोर का तारा और सांझ का तारा भी कहते हैं।
- Known as 'Veiled Planet' (covered by a thick cloud)
- Known as Earth's twin
- Hottest planet (hotter than Mercury), due to veil of cloud
- No sufficient oxygen
- Iron rich red soil & pink sky of Mars give it the name 'Red Planet'
- Phobos & Deimos are two satellites of Mars
- Largest planet of our Solar System
- Also known as Winter planet as its average temperature is very low (- 148° C)
- यह हमारे सौर मंडल का सबसे बड़ा ग्रह है।
- इसके अलावा इसे विंटर प्लेनेट के रूप में भी जाना जाता है क्योंकि इसका औसत तापमान बहुत कम है (- 148° C)
- Ganymede, satellite of Jupiter is the largest satellite in the Solar System.

- 2nd largest planet of our Solar System
- Has bright concentric rings
- हमारे सौर मंडल का दूसरा सबसे बड़ा ग्रह
- चमकदार संकेन्द्रित रिंग्स हैं
- Rings are made up of ice and ice-covered dust particles
- छल्ले बर्फ और बर्फ से ढकी धूल कणों से बने हैं
- 4 times the size of the Earth
- Greenish in colour because of methane gas present in its atmosphere
- पृथ्वी के आकार का 4 गुना
- इसके वायुमंडल में मौजूद मीथेन गैस की वजह से
- इसका रंग हरा है।
- Discovered in 1781 by Sir William Herschel
- Rotates from east to west on its axis, which is opposite to other planets except Venus
- 1781 में सर विलियम हर्शेल द्वारा खोजा गया
- पूर्व से पश्चिम की ओर अपनी धुरी पर घूमता है, जो शुरु को छोड़कर अन्य ग्रहों के विपरीत है
- The axis of Uranus has large inclination so that it appears to be lying down, hence it bears the name 'A Planet on its Side'
- यूरेनस अपनी धुरी पर बहुत अधिक झुका हुआ है जिससे यह लेटा हुआ सा प्रतीत होता है, इसलिए यह नाम 'ए प्लेनेट ऑन इट्स साइड'
- Very similar to Uranus and can be considered as its twin
- Surrounded by methane rings
- यह बहुत हद तक यूरेनस के सामान ही है और इसे यूरेनस का जुड़वाँ भी कहा जा सकता है।
- मीथेन के छल्ले से घिरा है।