

# STATIC GK – DEMO 1



## सौर मण्डल SOLAR SYSTEM

11:00 AM | 26<sup>TH</sup> SEPTEMBER

DR. MAYA CHOUDHARY



# STATIC GK FOR ALL EXAMS

Download KD Live app today from Google Play Store

₹499

## SYLLABUS



- ▶ BOOKS AND AUTHORS किताबें और लेखक
- ▶ IMPORTANT DATES AND DAYS SPORTS
- ▶ महत्वपूर्ण तिथियां और दिन
- ▶ INTERNATIONAL ORGANISATIONS,
- ▶ FESTIVALS
- ▶ अंतर्राष्ट्रीय संगठन त्योहार
- ▶ SCIENTIFIC INSTRUMENTS
- ▶ वैज्ञानिक उपकरण





# STATIC GK FOR ALL EXAMS

Download KD Live app today from Google Play Store

₹499

## SYLLABUS



- ▶ MOUNTAIN PASSES प्रमुख दर्रे
- ▶ GEOGRAPHICAL FACTS
- ▶ भूभौतिकीय संकाय
- ▶ CITY NICKNAMES शहर के नाम
- ▶ PORTS AND AIRPORTS हवाई अड्डों
- ▶ FOLK DANCES लोक नृत्य
- ▶ CLASSICAL DANCES क्लासिकल डांस



# STATIC GK FOR ALL EXAMS

Download KD Live app today from Google Play Store

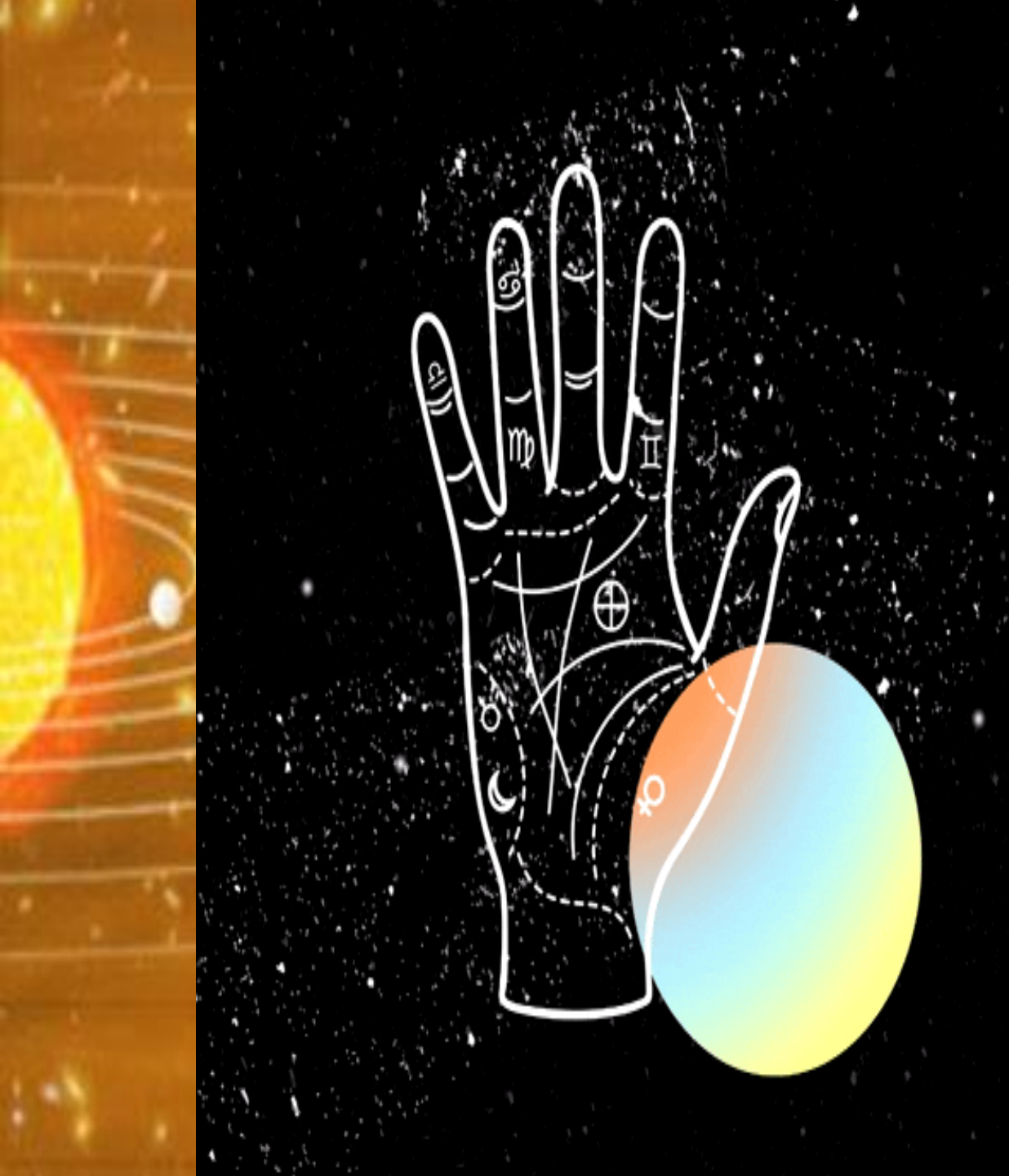
₹499

## SYLLABUS

- ▶ NATIONAL PARKS, RESERVES AND SANCTUARIES
- ▶ राष्ट्रीय उद्यान, वन्यजीव अभयारण्य
- ▶ INTERNATIONAL LINES AND BOUNDARIES
- ▶ MONUMENTS
- ▶ अंतर्राष्ट्रीय लाइनें और स्मारक
- ▶ DISCOVERIES AND INVENTIONS आविष्कार









# STATIC GK FOR ALL EXAMS

Download KD Live app today from Google Play Store

₹499

## SOLAR SYSTEM

The Universe or the Cosmos consists of millions of Galaxies.

ब्रह्मांड या ब्रह्मांड में लाखों आकाशगंगाएँ हैं।

A galaxy is a huge assemblage of stars held together by the forces of gravity.

एक आकाशगंगा गुरुत्वाकर्षण बलों द्वारा एक साथ रखे गए तारों का एक विशाल समूह है







# STATIC GK FOR ALL EXAMS

Download KD Live app today from Google Play Store

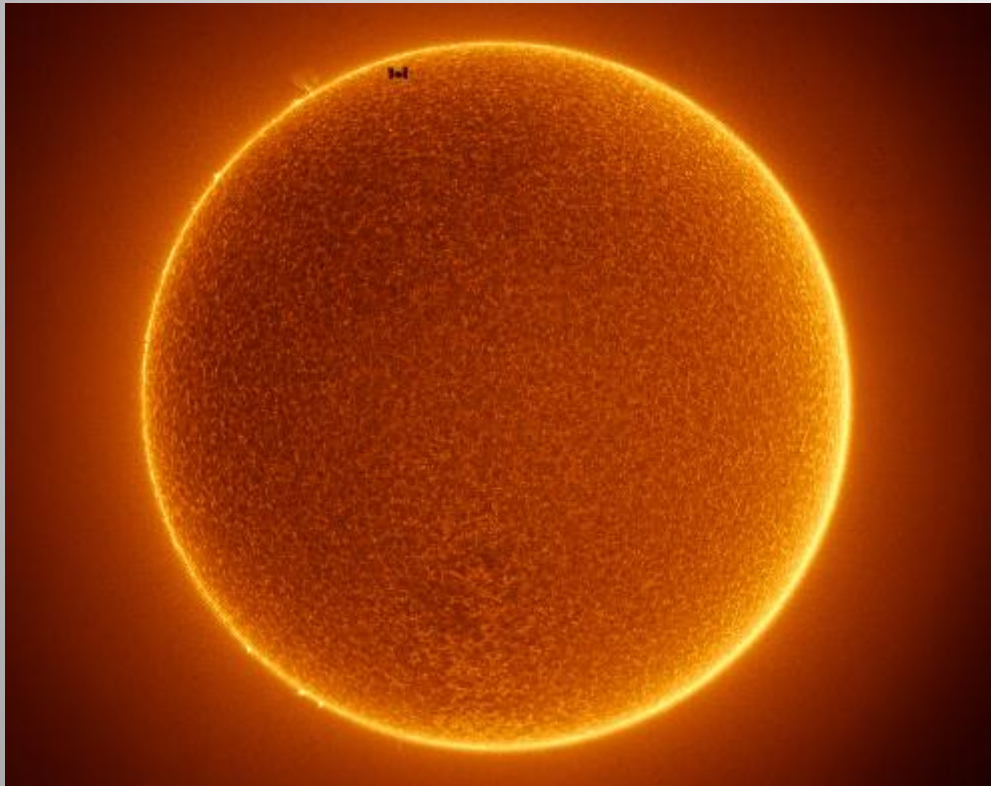
₹499

## SOLAR SYSTEM

The Milky Way Galaxy is one of it in which our Solar System exists.

मिल्की वे गैलेक्सी उनमें से एक है जिसमें हमारा सौर मंडल मौजूद है।





- ▶ The Sun:
  - ▶ Originator of the Solar System
  - ▶ Eventually also a star
  - ▶ Source of light and energy.
- 
- ▶ सौर मंडल का जन्मदाता है
  - ▶ एक तारा भी है
  - ▶ प्रकाश और ऊर्जा का स्रोत है



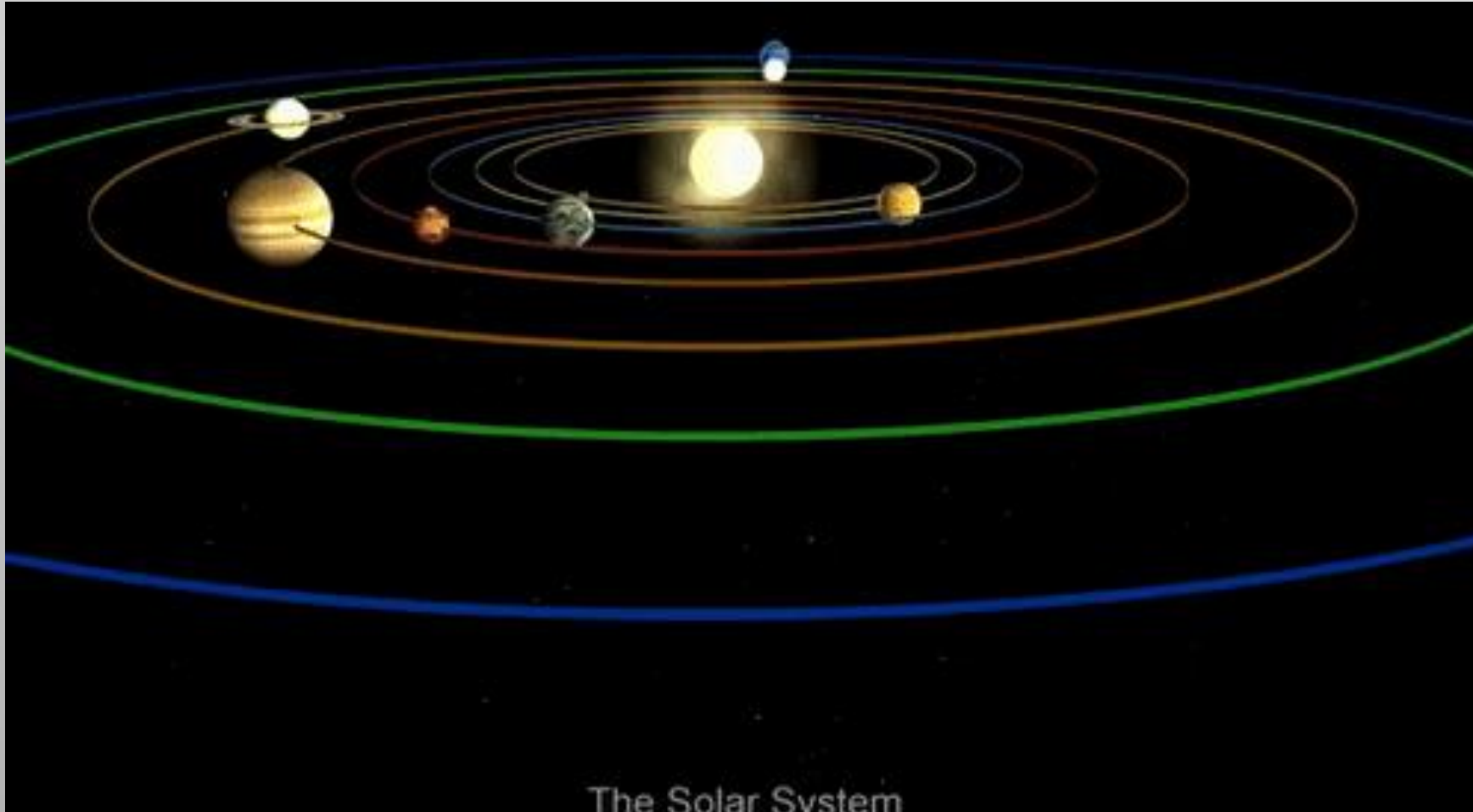


# STATIC GK FOR ALL EXAMS

Download KD Live app today from Google Play Store

₹499

## SOLAR SYSTEM सौर मंडल



## SOLAR SYSTEM

OUR SOLAR SYSTEM CONTAINS A STAR (THE SUN), 8 PLANETS, THEIR MOONS, AND LOTS OF SMALLER ASTEROIDS AND COMETS.



- ▶ Consists:
- ▶ A big star, The Sun and everything that revolves around it
- ▶ सूर्य जिसे बड़ा तारा कहा जाता है और जो इसके चारों ओर घूमता है, उसमें शामिल है
- ▶ Planets, ग्रह,
- ▶ Moons, चांद,
- ▶ Asteroids, क्षुद्र ग्रह,
- ▶ Comets and धूमकेतु और
- ▶ Meteoroids उल्कापिंड।



## The Sun



- ▶ The sun is in the center of the solar system.
- ▶ सूर्य सौरमंडल के केंद्र में है।
- ▶ It is huge and made up of extremely hot gases.
- ▶ यह विशाल है और बेहद गर्म गैसों से बना है।
- ▶ It provides the pulling force that binds the solar system.
- ▶ यह सौर प्रणाली को बांधने वाली शक्ति प्रदान करता है।

## The Sun



- ▶ The sun is about 150 million km away from the earth.
- ▶ सूर्य पृथ्वी से लगभग 150 मिलियन किमी दूर है।
- ▶ How long will it take sunlight to travel 150 million kilometers to Earth?
- ▶ About 8 minutes and 20 seconds to travel from the Sun to Earth.
- ▶ पृथ्वी पर 150 मिलियन किलोमीटर की यात्रा करने के लिए सूर्य के प्रकाश को कितना समय लगेगा?
- ▶ सूर्य से पृथ्वी की यात्रा करने के लिए लगभग 8 मिनट और 20 सेकंड।



## Planets ग्रह

### TRICKS TO LEARN

MY	MERCURY
VERY	VENUS
EFFICIENT	EARTH
MOTHER	MARS
JUST	JUPITER
SERVED	SATURN
US	URANUS
NUTS	NEPTUNE

There are eight planets in our solar system.

In order of their distance from the sun, they are:

हमारे सौर मंडल में आठ ग्रह हैं।

सूर्य से उनकी दूरी के क्रम में, वे हैं:

Mercury	बुध
Venus	शुक्र
Earth	पृथ्वी
Mars	मंगल ग्रह
Jupiter	बृहस्पति
Saturn	शनि ग्रह
Uranus and	यूरेनस और
Neptune	नेपच्यून

## Planets ग्रह



- ▶ All the eight planets of the solar system move around the sun in fixed paths.
- ▶ सौर मंडल के सभी आठ ग्रह निश्चित रास्तों में सूर्य के चारों ओर घूमते हैं।
- ▶ These paths are elongated, called orbits.
- ▶ इन रास्तों को लंबा किया जाता है, जिन्हें परिक्रमा कहा जाता है।





Mercury is nearest to the sun.

बुध सूर्य के सबसे निकट है।

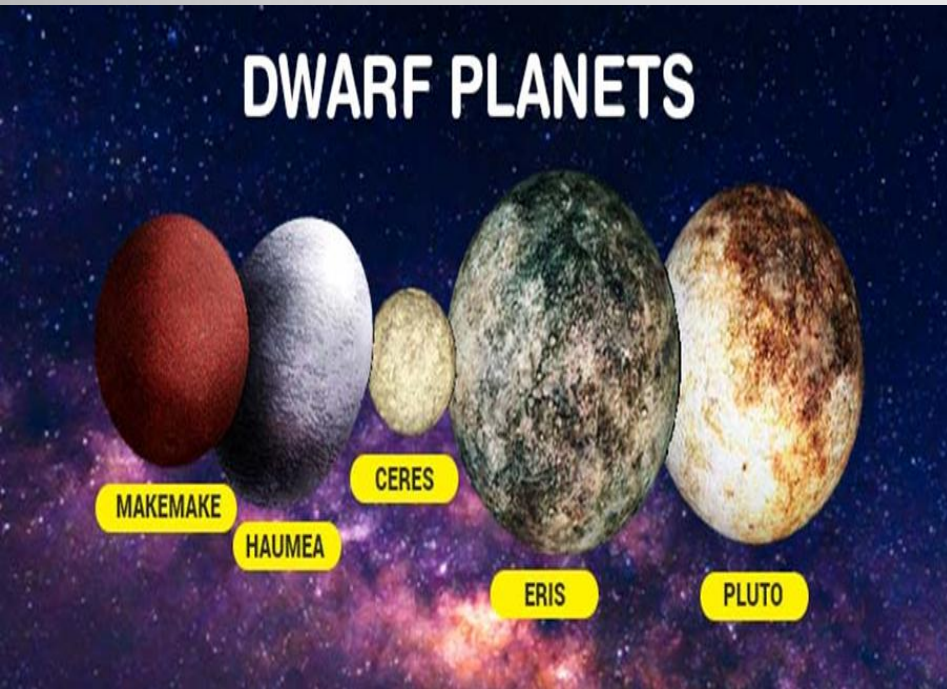
It takes only about 88 days to complete one round along its orbit.

इसकी परिक्रमा के साथ एक चक्कर पूरा करने में केवल 88 दिन लगते हैं।

Venus is considered as 'Earth's-twin' because its size and shape are very much similar to that of the earth.

शुक्र को अर्थ-ट्विन 'के रूप में माना जाता है क्योंकि इसका आकार पृथ्वी के समान है

## DWARF PLANETS



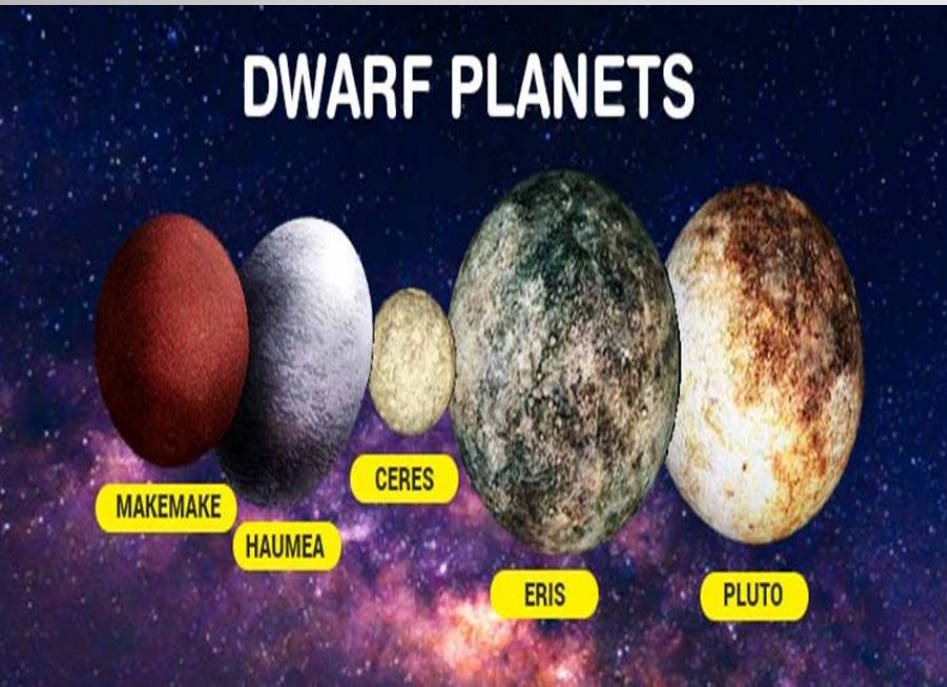
A dwarf planet is a celestial body that orbits the sun,

एक बौना ग्रह एक खगोलीय पिंड है जो सूर्य की परिक्रमा करता है,

Has enough mass to assume a nearly round shape,

लगभग गोल आकार ग्रहण करने के लिए पर्याप्त द्रव्यमान है,

## DWARF PLANETS



Has not cleared the neighborhood  
around its orbit

Is not a moon.

चाँद नहीं है





# STATIC GK FOR ALL EXAMS

Download KD Live app today from Google Play Store

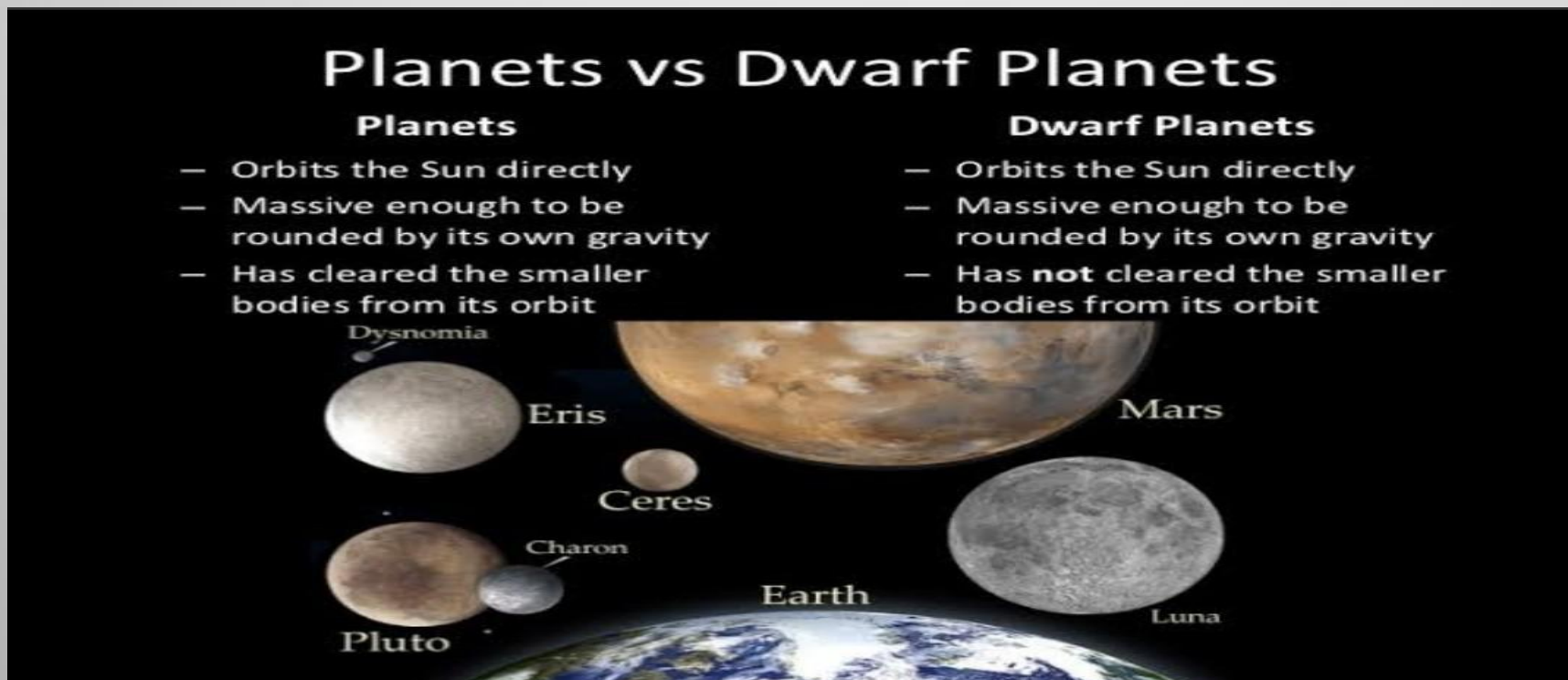
₹499

## DWARF PLANETS

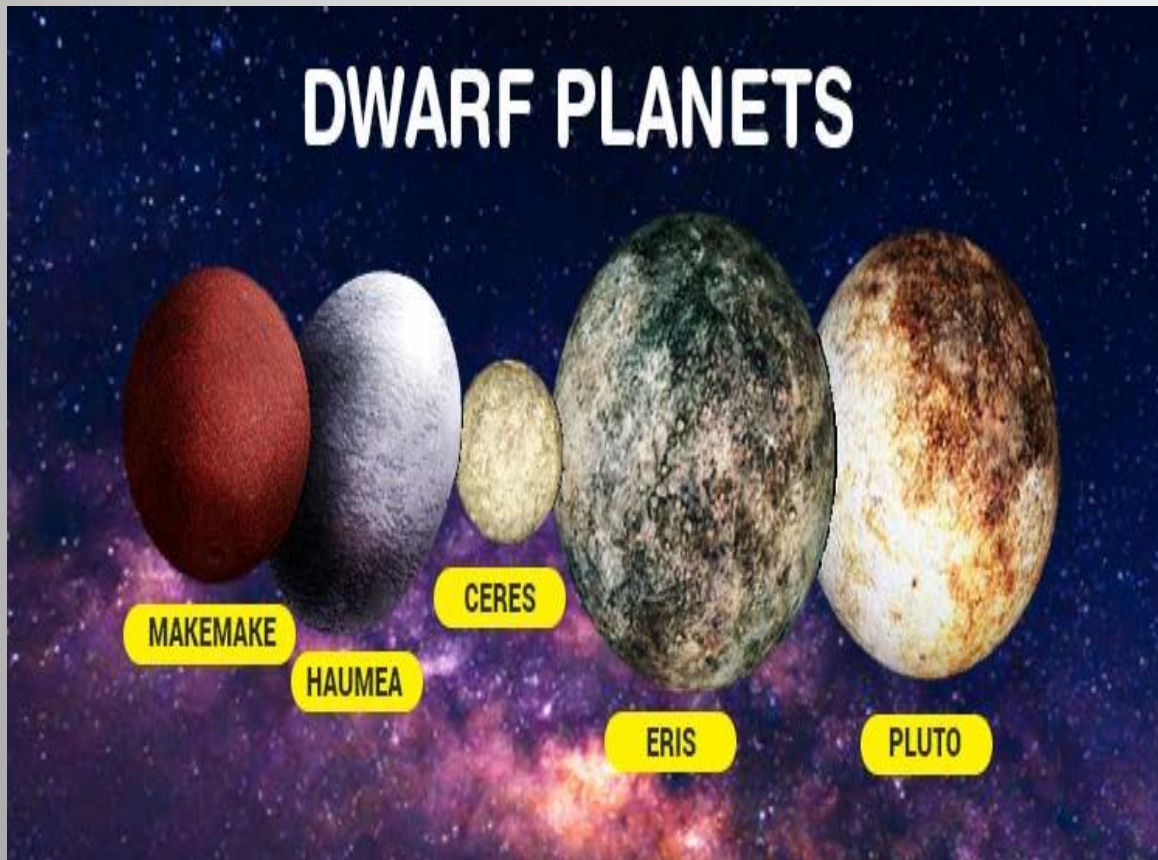
- ▶ Till recently (August 2006), Pluto was also considered a planet.
- ▶ However, in a meeting of the International Astronomical Union, a decision was taken that Pluto like other celestial objects (Ceres, 2003 UB313) discovered in recent past may be called 'dwarf planets.'
- ▶ हाल ही में (अगस्त 2006) तक, प्लूटो को एक ग्रह भी माना जाता था।
- ▶ हालांकि, अंतर्राष्ट्रीय खगोलीय संघ की बैठक में, एक निर्णय लिया गया कि हाल के दिनों में खोजे गए अन्य खगोलीय पिंडों (सेरेस, 2003 यूबी 313) की तरह प्लूटो को 'बौना ग्रह कहा जा सकता है।'

## DIFFERENCE BETWEEN A PLANET AND A DWARF PLANET

- ▶ The only difference between a planet and a dwarf planet is the area surrounding each celestial body. A dwarf planet has not cleared the area around its orbit, while a planet has.



## DWARF PLANETS IN OUR SOLAR SYSTEM



There are currently five officially classified dwarf planets in our solar system.

पाँच आधिकारिक रूप से वर्गीकृत बौने ग्रह हैं।

They are

- Ceres, सेरेस,
- Pluto, प्लूटो,
- Haumea, हौमिया,
- Makemake माकेमेक और
- Eris एरीस।



Which planet has largest asteroid belt?

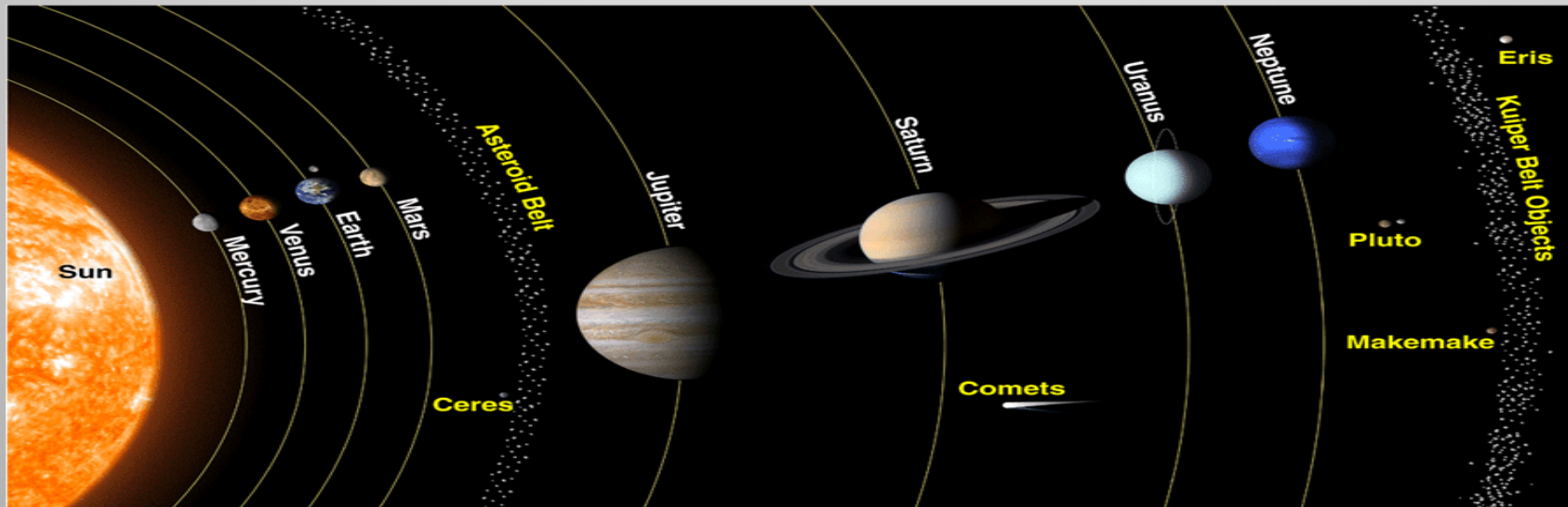
**Dwarf planet Ceres**

The largest object in the asteroid belt between **Mars** and **Jupiter**

The only **dwarf planet** located in the inner solar system

बौना ग्रह सेरेस

मंगल और बृहस्पति के बीच क्षुद्रग्रह बेल्ट में सबसे बड़ी वस्तु  
आंतरिक सौरमंडल में स्थित एकमात्र बौना ग्रह है

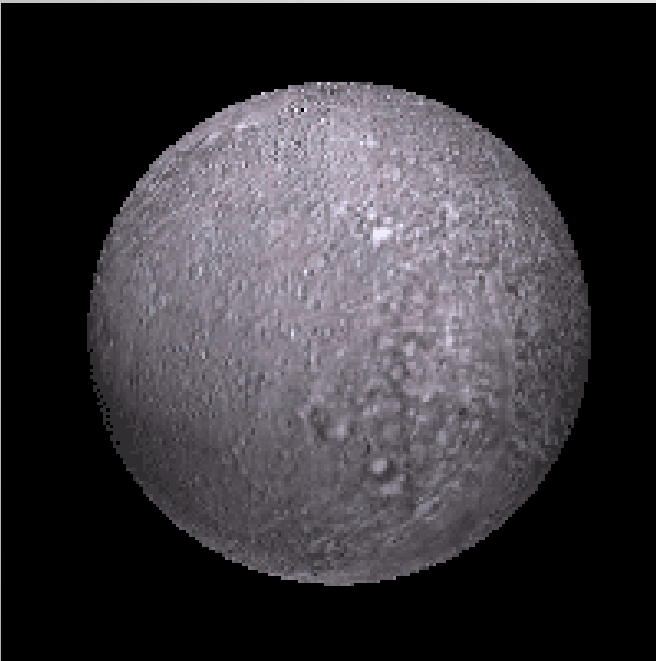


## Our Solar System



- ▶ Total of 8 planets कुल 8 ग्रह
- ▶ 5 Dwarf planets 5 बौने ग्रह
- ▶ 200+ moons, 200+ चन्द्रमा,
- ▶ Thousands of comets and हजारों धूमकेतु और
- ▶ Lakhs of asteroids present in the solar system.
- ▶ सौरमंडल में मौजूद लाखों क्षुद्रग्रह।

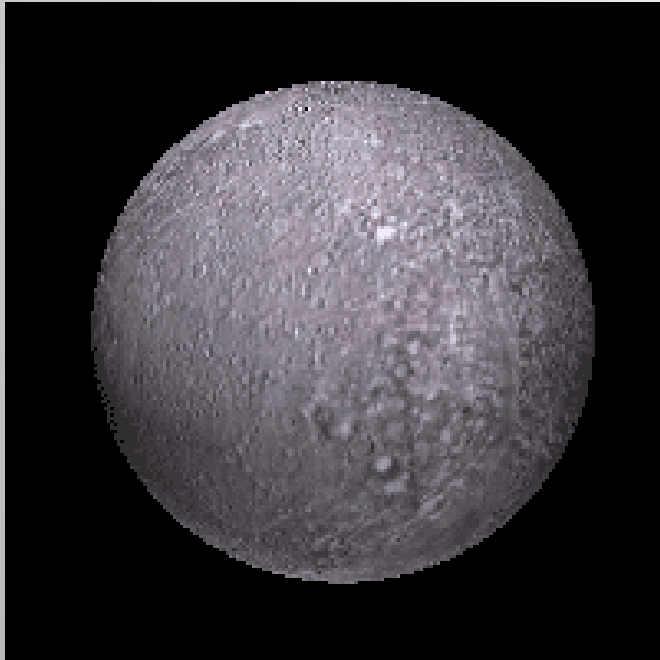
## MERCURY GOD OF COMMERCE



- ▶ इसे रोमन गॉड ऑफ कॉमर्स के रूप में भी जाना जाता है।
- ▶ It is the nearest planet to the sun.
- ▶ यह सूर्य के सबसे निकट का ग्रह है।
- ▶ It is the smallest planet of our solar system.
- ▶ यह हमारे सौरमंडल का सबसे छोटा ग्रह है।

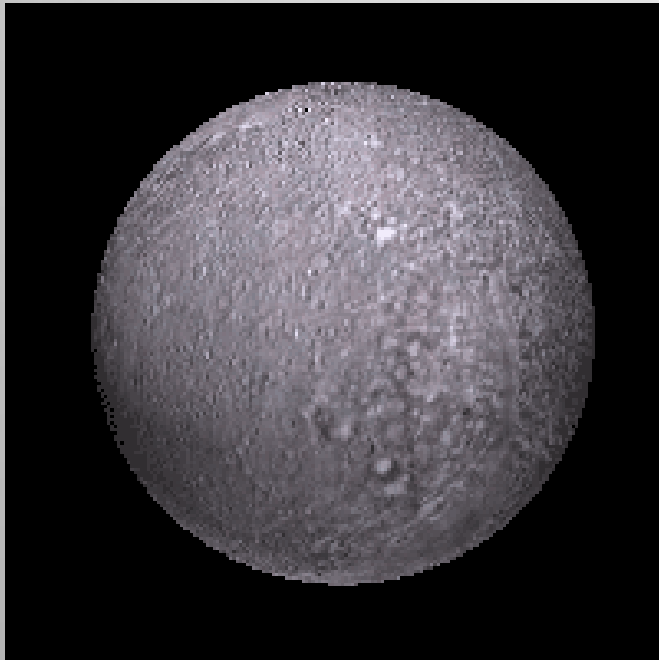


## MERCURY



- ▶ It takes only about 88 days to complete one round along its orbit.
- ▶ इसकी परिक्रमा के साथ एक चक्कर पूरा करने में केवल 88 दिन लगते हैं।
- ▶ Extreme weather  $+400^{\circ}\text{C}$  &  $-200^{\circ}\text{C}$ .
- ▶ चरम मौसम + 400 डिग्री सेल्सियस और -200 डिग्री सेल्सियस।

## MERCURY



Mercury does not have any moons or rings.

बुध का कोई चंद्रमा या वलय नहीं है

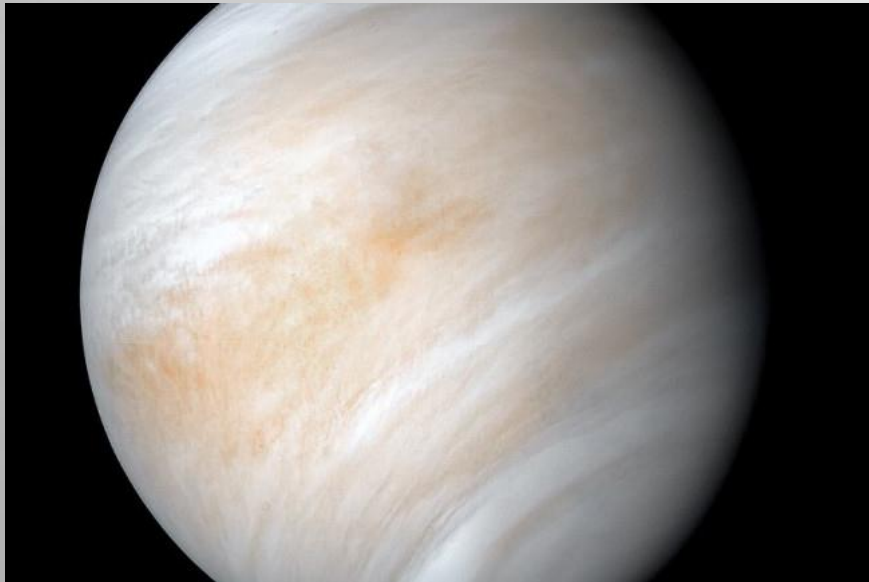
our weight on Mercury would be 38% of our weight on Earth.

बुध पर हमारा वजन पृथ्वी पर हमारे वजन का 38% होगा।

A day on the surface of Mercury lasts 176 Earth days.

बुध की सतह पर एक दिन 176 पृथ्वी दिनों तक रहता है।

## VENUS GODDESS OF LOVE AND BEAUTY



Second planet from the Sun

सूर्य से दूसरा ग्रह

Sixth-largest Planet.

छठा सबसे बड़ा ग्रह।

Together with Mercury, they are the only planets without a satellite,

बुध के साथ, वे एक उपग्रह के बिना एकमात्र ग्रह हैं,

Even though Mercury is closer to the sun, Venus is the hottest planet.

भले ही बुध सूर्य के करीब है, शुक्र सबसे गर्म ग्रह है



## VENUS GODDESS OF LOVE AND BEAUTY

- ▶ It is the brightest planet in the night sky.
- ▶ It is often called as a morning or an evening star although it is not a star.
- ▶ यह रात के आकाश का सबसे चमकीला ग्रह है।
- ▶ इसे अक्सर सुबह या शाम के तारे के रूप में कहा जाता है, हालांकि यह एक तारा नहीं है।



## HOW TO REMEMBER THE DIRECTION OF ROTATION

**UV Rays**

Uranus and Venus EAST TO  
WEST

Rest planets WEST TO EAST

- Venus is considered as the 'Earth's-twin' because its size and shape are very much similar to that of the earth.
- शुक्र को अर्थ-ट्विन 'के रूप में माना जाता है क्योंकि इसका आकार पृथ्वी के समान है
- Venus has no moon or satellite of its own.
- शुक्र का अपना कोई चंद्रमा या उपग्रह नहीं है।
- It rotates from east to west while the Earth rotates from west to east.
- यह पूर्व से पश्चिम की ओर घूमता है जबकि पृथ्वी पश्चिम से पूर्व की ओर घूमती है।

## The Earth



- ▶ Third nearest planet to the sun,
- ▶ सूर्य के लिए तीसरा निकटतम ग्रह,
- ▶ Fifth-largest planet.
- ▶ पांचवा सबसे बड़ा ग्रह
- ▶ It is slightly flattened at the poles. Hence, its shape is described as a Geoid.
- ▶ यह ध्रुवों पर थोड़ा चपटा होता है। इसलिए, इसका आकार एक जियोइड के रूप में वर्णित है।



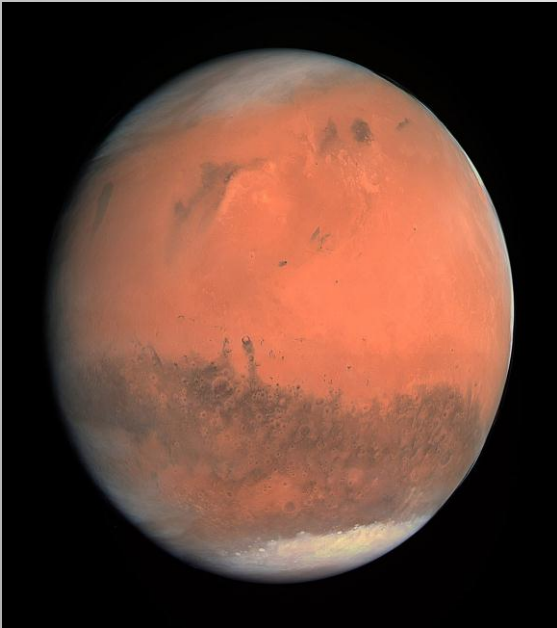
## The Earth



- ▶ The Earth has only one moon.
- ▶ पृथ्वी में केवल एक चंद्रमा है।
- ▶ It is known as the Blue Planet.
- ▶ इसे ब्लू प्लैनेट के नाम से जाना जाता है।

## MARS

ALSO KNOWN AS THE ROMAN GOD OF WAR



- Appears slightly reddish due to the **presence of iron oxides** and, hence, it is also known as the red planet.
- लोहे के आक्साइड की उपस्थिति के कारण थोड़ा लाल दिखाई देता है और इसलिए, इसे लाल ग्रह के रूप में भी जाना जाता है।
- Has two small natural satellites or moons.
- दो छोटे प्राकृतिक उपग्रह या चंद्रमा हैं।
- The name of two Satellites are Phobos and Deimos.
- दो उपग्रहों का नाम फोबोस और डीमोस है।

## JUPITER

### RULER OF GODS AND ALL MEN



- ▶ Largest planet of the solar system.
- ▶ सौरमंडल का सबसे बड़ा ग्रह।
- ▶ The mass is about 318 times that of our Earth.
- ▶ द्रव्यमान हमारी पृथ्वी का लगभग 318 गुना है।
- ▶ It rotates very rapidly on its axis.
- ▶ यह अपनी धुरी पर बहुत तेजी से घूमता है।



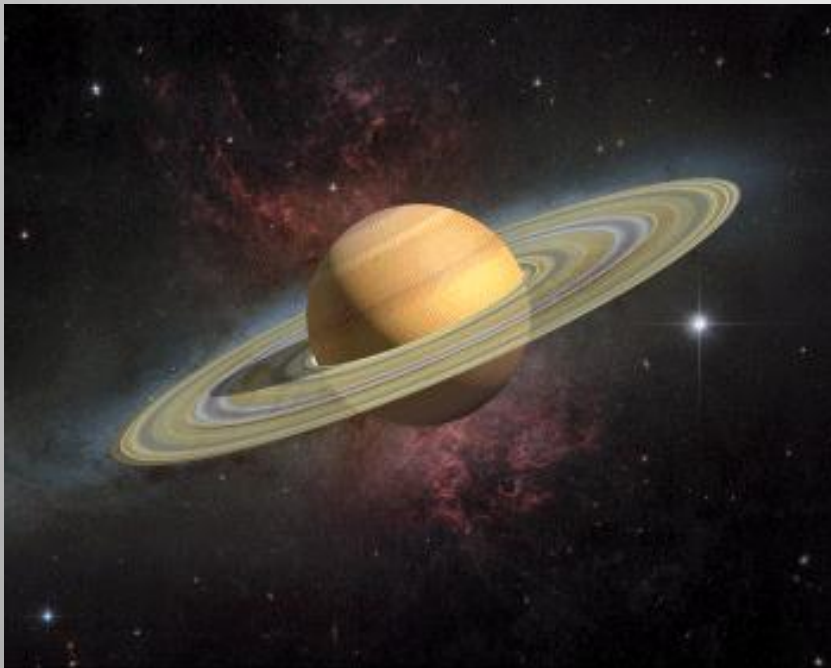
## JUPITER

### RULER OF GODS AND ALL MEN



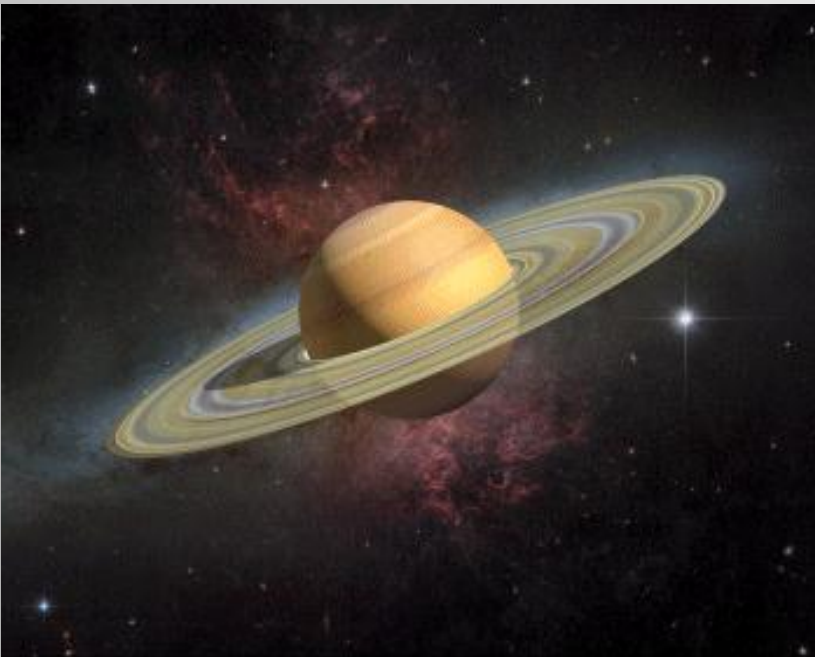
- ▶ It has faint rings around it.
- ▶ इसके चारों ओर faint छल्ले हैं।
- ▶ It has 75 moons or natural satellites.
- ▶ इसमें 75 चंद्रमा या प्राकृतिक उपग्रह हैं।

## SATURN GOD OF AGRICULTURE



- ▶ Appears yellowish in colour.
- ▶ रंग में पीलापन दिखता है।
- ▶ Second-largest planet of the solar system.
- ▶ सौरमंडल का दूसरा सबसे बड़ा ग्रह।
- ▶ It looks beautiful because of the rings.
- ▶ यह छल्ले की वजह से सुंदर दिखता है।

## SATURN GOD OF AGRICULTURE



- ▶ It has 7 main rings.
- ▶ इसमें 7 मुख्य वलय हैं।
- ▶ Has 82 moons or natural satellites.
- ▶ 82 चंद्रमा या प्राकृतिक उपग्रह हैं।
- ▶ It is the least dense among all the planets.
- ▶ यह सभी ग्रहों में सबसे कम सघन है।



## URANUS

GOD OF HEAVENS



**Called Green Planet because of the presence of Methane gas.**

**मीथेन गैस की उपस्थिति के कारण ग्रीन प्लैनेट कहा जाता है।**

**Like Venus, Uranus also rotates from east to west.**

**शुक्र की तरह, यूरेनस भी पूर्व से पश्चिम की ओर घूमता है।**

**It has a total 27 moons.**

**इसके कुल 27 चंद्रमा हैं**

## URANUS

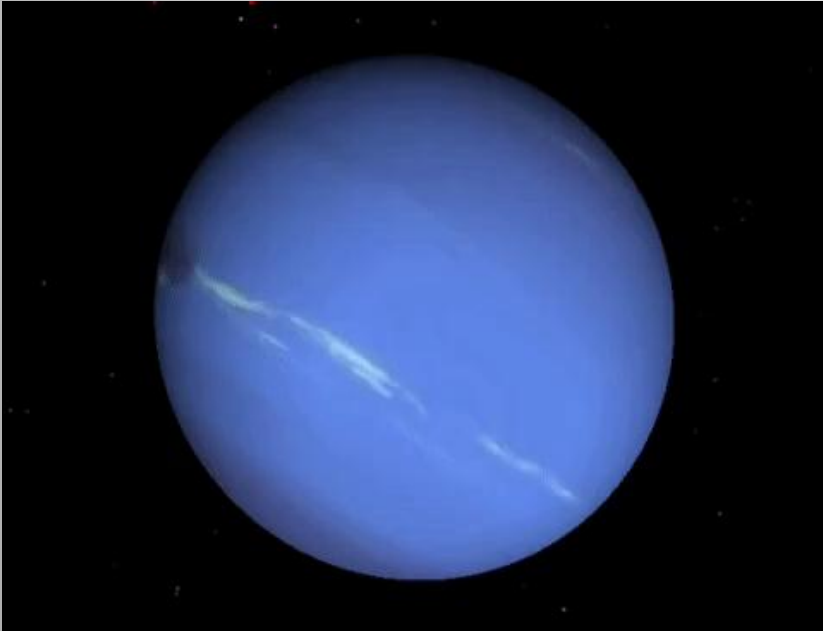
### GOD OF HEAVENS



- ▶ Uranus has five major moons: Miranda, Ariel, Umbriel, Titania, and Oberon.
- ▶ यूरेनस के पांच प्रमुख चंद्रमा हैं: मिरांडा, एरियल, उम्ब्रील, टाइटेनिया और ओबेरॉन।
- ▶ It is Known as the “sideways planet” because it rotates on its side.
- ▶ इसे "बगल में स्थित ग्रह" के रूप में जाना जाता है क्योंकि यह अपनी तरफ घूमता है।
- ▶ 1st planet found using a telescope.
- ▶ टेलीस्कोप का उपयोग करते हुए पाया गया ग्रह।

## NEPTUNE

### GOD OF THE SEA



- ▶ Coldest planet and the windiest planets.
- ▶ सबसे ठंडा ग्रह और सबसे windiest ग्रह।
- ▶ There are 14 Satellites.
- ▶ 14 उपग्रह हैं।
- ▶ At least 5 main rings are present.
- ▶ कम से कम 5 मुख्य रिंग मौजूद हैं।
- ▶ Voyager 2 is the only spacecraft visited there.
- ▶ वायेजर 2 वहां का एकमात्र अंतरिक्ष यान है।
- ▶ It is an Ice Giant.
- ▶ यह एक आइस जाइंट है।





# STATIC GK FOR ALL EXAMS

Download KD Live app today from Google Play Store

₹499

## Terrestrial Planets

**Terrestrial Planets** are those planets which are made up of rocks and their structures are being similar to that of the Earth.

1. Mercury
2. Venus
3. Earth
4. Mars

स्थलीय ग्रह वे ग्रह हैं जो चट्टानों से बने हैं और उनकी संरचना पृथ्वी के समान है।

1. बुध ग्रह
2. शुक्र
3. पृथ्वी
4. मंगल



# STATIC GK FOR ALL EXAMS

Download KD Live app today from Google Play Store

₹499

## Jovial Planets

Jovial Planets are also called as 'giant planets' because their structures are similar to the Jupiter.

1. Jupiter
2. Saturn
3. Uranus
4. Neptune

'विशाल ग्रह' के रूप में भी कहा जाता है क्योंकि उनकी संरचनाएं बृहस्पति के समान हैं।

1. बृहस्पति
2. शनि
3. यूरेनस
4. नेपच्यून



# STATIC GK FOR ALL EXAMS

Download KD Live app today from Google Play Store

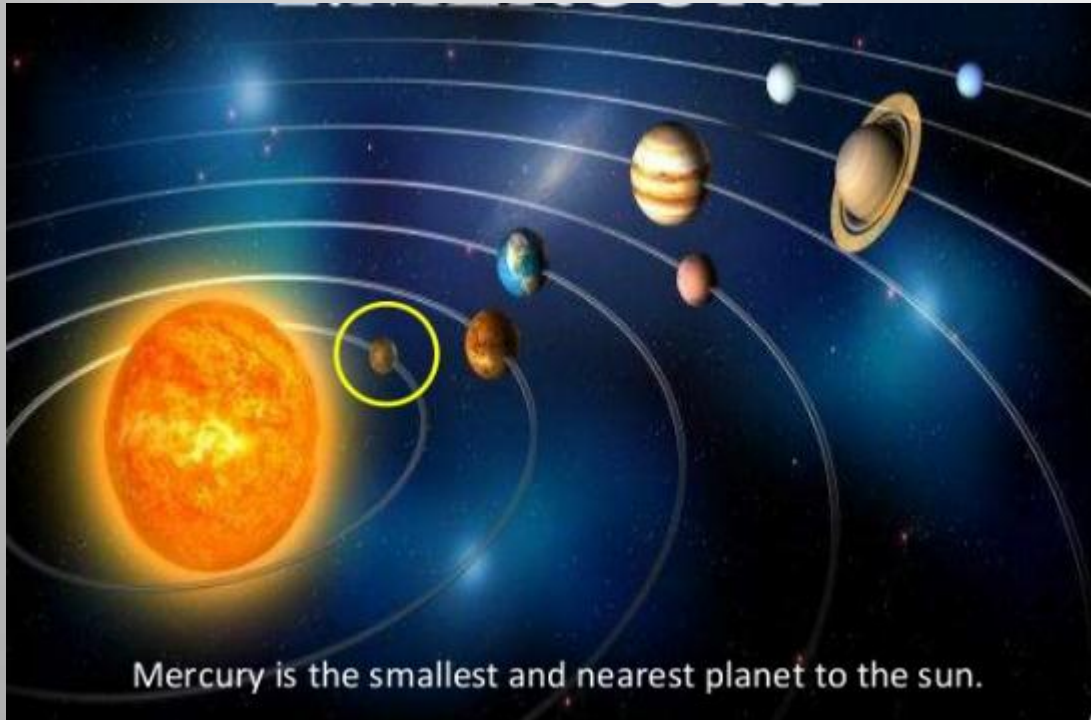
₹499

Q. Which is the planet nearest to the sun?

सूर्य के सबसे नजदीक कौन सा ग्रह है?

1. Earth पृथ्वी
2. Mars मंगल ग्रह
3. Mercury बुध
4. Saturn शनि ग्रह





- ▶ Mercury बुध
- ▶ The inner four planets closest to the sun —  
Mercury, Venus, Earth and Mars — are often called the "terrestrial planets" because their surfaces are rocky
- ▶ सूर्य के निकटतम चार ग्रह - बुध, शुक्र, पृथ्वी और मंगल - अक्सर "स्थलीय ग्रह" कहे जाते हैं क्योंकि उनकी सतह चट्टानी होती है



# STATIC GK FOR ALL EXAMS

Download KD Live app today from Google Play Store

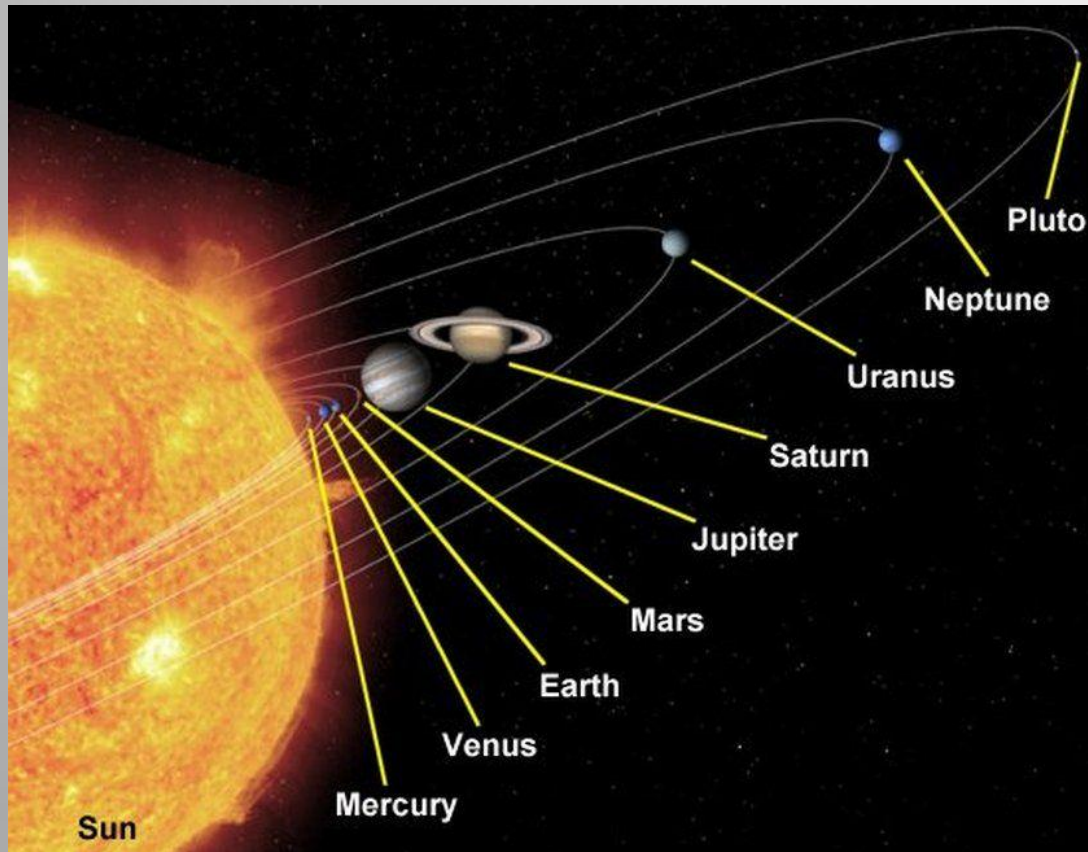
₹499

Q. Which is the planet farthest from the sun?

1. Uranus
2. Jupiter
3. Mercury
4. Neptune

Q. सूर्य से सबसे दूर कौन सा ग्रह है?

1. अरुण ग्रह
2. बृहस्पति
3. बुध
4. नेपच्यून



- ▶ Neptune
- ▶ The most distant planet in the Solar System is Neptune, which orbits the Sun at an average distance of 4.498 billion km (2.794 billion miles).
- ▶ नेपच्यून
- ▶ सौर मंडल का सबसे दूर का ग्रह नेपच्यून है, जो 4.498 बिलियन किमी (2.794 बिलियन मील) की औसत दूरी पर सूर्य की परिक्रमा करता है।

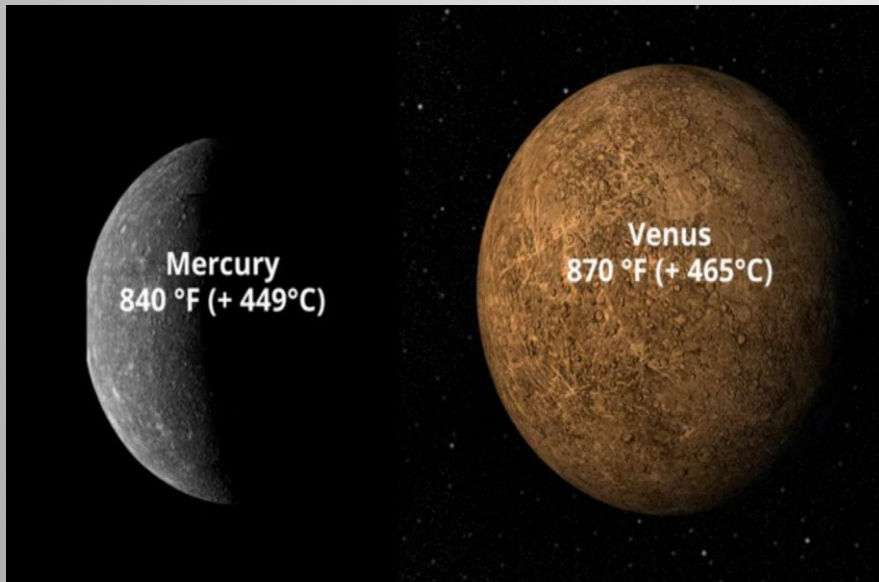


Q. \_\_\_\_\_ is the hottest planet of our solar system.

1. Mercury
2. Venus
3. Jupiter
4. Earth

Q. \_\_\_\_\_ हमारे सौर मंडल का सबसे गर्म ग्रह है।

1. बुध
2. शुक्र
3. बृहस्पति
4. पृथ्वी



- ▶ Venus is the second planet from the Sun and our closest planetary neighbor.
- ▶ Its thick atmosphere traps heat in a runaway greenhouse effect, making it the hottest planet in our solar system with surface temperatures hot enough to melt lead.
- ▶ शुक्र सूर्य और हमारे निकटतम ग्रह पड़ोसी का दूसरा ग्रह है।
- ▶ इसकी मोटी वायुमण्डल एक ग्रीनहाउस प्रभाव में गर्मी को फंसा देती है, जिससे यह हमारे सौर मंडल में सबसे गर्म ग्रह है



# STATIC GK FOR ALL EXAMS

Download KD Live app today from Google Play Store

₹499

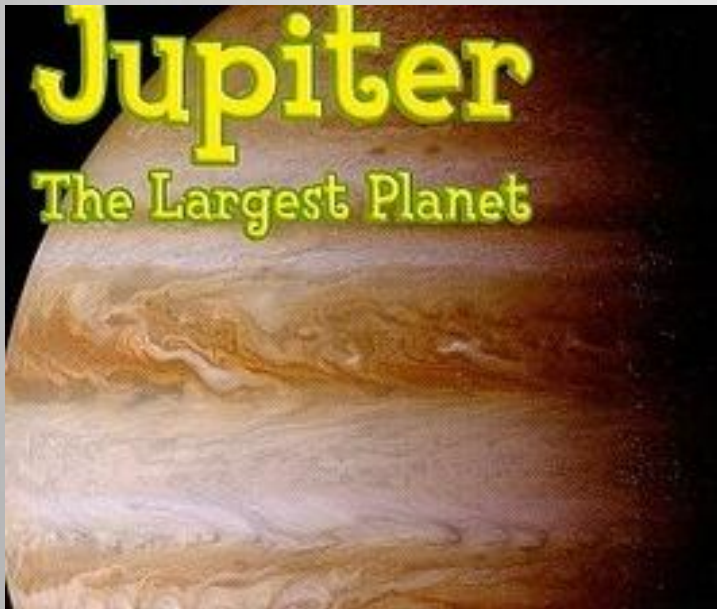
Q. \_\_\_\_\_ is the largest planet of our solar system.

1. Saturn
2. Uranus
3. Mars
4. Jupiter

Q. \_\_\_\_\_ हमारे सौर मंडल का सबसे बड़ा ग्रह है।

1. शनि ग्रह
2. अरुण ग्रह
3. मंगल ग्रह
4. बृहस्पति





- ▶ Jupiter
- ▶ Fifth in line from the Sun, Jupiter is, by far, the largest planet in the solar system – more than twice as massive as all the other planets combined.
- ▶ बृहस्पति
- ▶ सूर्य से पांचवीं पंक्ति में, बृहस्पति, सौर मंडल का सबसे बड़ा ग्रह है - जो संयुक्त रूप से अन्य सभी ग्रहों के मुकाबले दोगुना से अधिक है।



# STATIC GK FOR ALL EXAMS

Download KD Live app today from Google Play Store

₹499

Q. Which is the smallest planet of our solar system?

1. Mercury
2. Uranus
3. Saturn
4. Mars

Q. हमारे सौरमंडल का सबसे छोटा ग्रह कौन सा है?

1. बुध
2. अरुण ग्रह
3. शनि ग्रह
4. मंगल ग्रह

Mercury is the  
smallest planet



- ▶ The smallest planet in our solar system is Mercury
- ▶ Largest planet is Jupiter.
- ▶ हमारे सौरमंडल का सबसे छोटा ग्रह बुध है
- ▶ सबसे बड़ा ग्रह बृहस्पति है।





# STATIC GK FOR ALL EXAMS

Download KD Live app today from Google Play Store

₹499

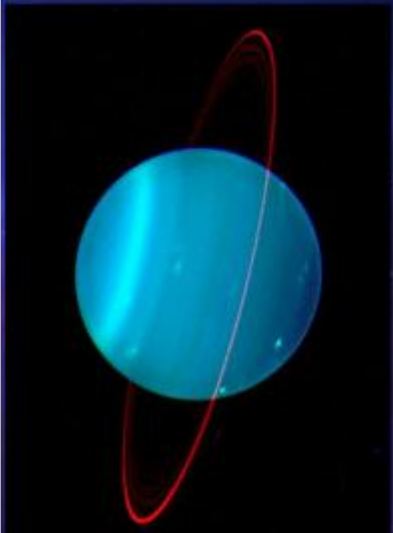
Q. Which of these is the coldest planet of our solar system?

1. Uranus
2. Neptune
3. Saturn
4. Jupiter

Q. इनमें से कौन सा हमारे सौर मंडल का सबसे ठंडा ग्रह है?

1. अरुण ग्रह
2. नेपच्यून
3. शनि ग्रह
4. बृहस्पति

## Uranus



- Uranus is the coldest planet in our solar system.
- Uranus spins on its side.

**Why Uranus is the coldest planet?**

It is believed that Uranus exhibits an orbit with a tilt like no other planet.

The tilt makes the planet spill out a lot of heat into the space thus retaining very little. Consequently it becomes colder than the other planets.



# STATIC GK FOR ALL EXAMS

Download KD Live app today from Google Play Store

₹499

Q. The planet(s) with rings around is/are:

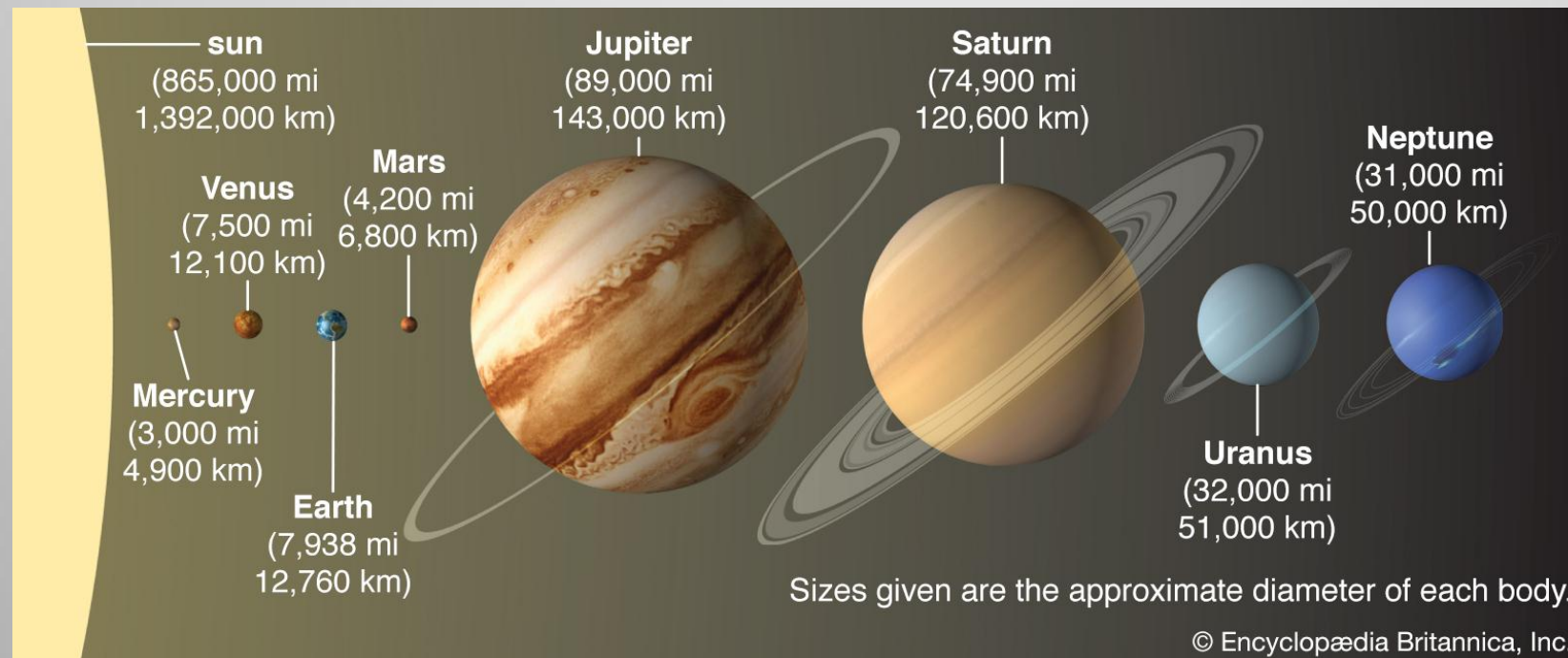
1. Saturn
2. Jupiter
3. Uranus
4. All of the above

Q. इस ग्रह के चारों ओर वलय हैं / हैं:

1. शनि ग्रह
2. बृहस्पति
3. अरुण ग्रह
4. ऊपर के सभी



- ▶ A ring system around a planet is also known as a planetary ring system.
- ▶ The most prominent and most famous planetary rings in the Solar System are those around Saturn, but the other three giant planets (Jupiter, Uranus, and Neptune) also have ring systems.





# STATIC GK FOR ALL EXAMS

Download KD Live app today from Google Play Store

₹499

Q. \_\_\_\_\_ is called the “Red Planet” of our solar system.

1. Mercury
2. Venus
3. Earth
4. Mars

Q. \_\_\_\_\_ को हमारे सौर मंडल का "लाल ग्रह" कहा जाता है।

1. बुध
2. शुक्र
3. पृथ्वी
4. मंगल ग्रह



# STATIC GK FOR ALL EXAMS

Download KD Live app today from Google Play Store

₹499

## Mars

### The Red Planet





# STATIC GK FOR ALL EXAMS

Download KD Live app today from Google Play Store

₹499

Q. Arrange the following planets in ascending order of their distance from the sun.

I. Jupiter II. Venus III. Mercury IV. Mars V. Earth

Q. सूर्य से अपनी दूरी के आरोही क्रम में निम्नलिखित ग्रहों की व्यवस्था करें।

I. बृहस्पति II शुक्र III बुध IV मंगल V पृथ्वी

1. I, V, IV, II, III
2. III, II, V, IV, I
3. III, II, IV, V, I
4. I, IV, V, II, III

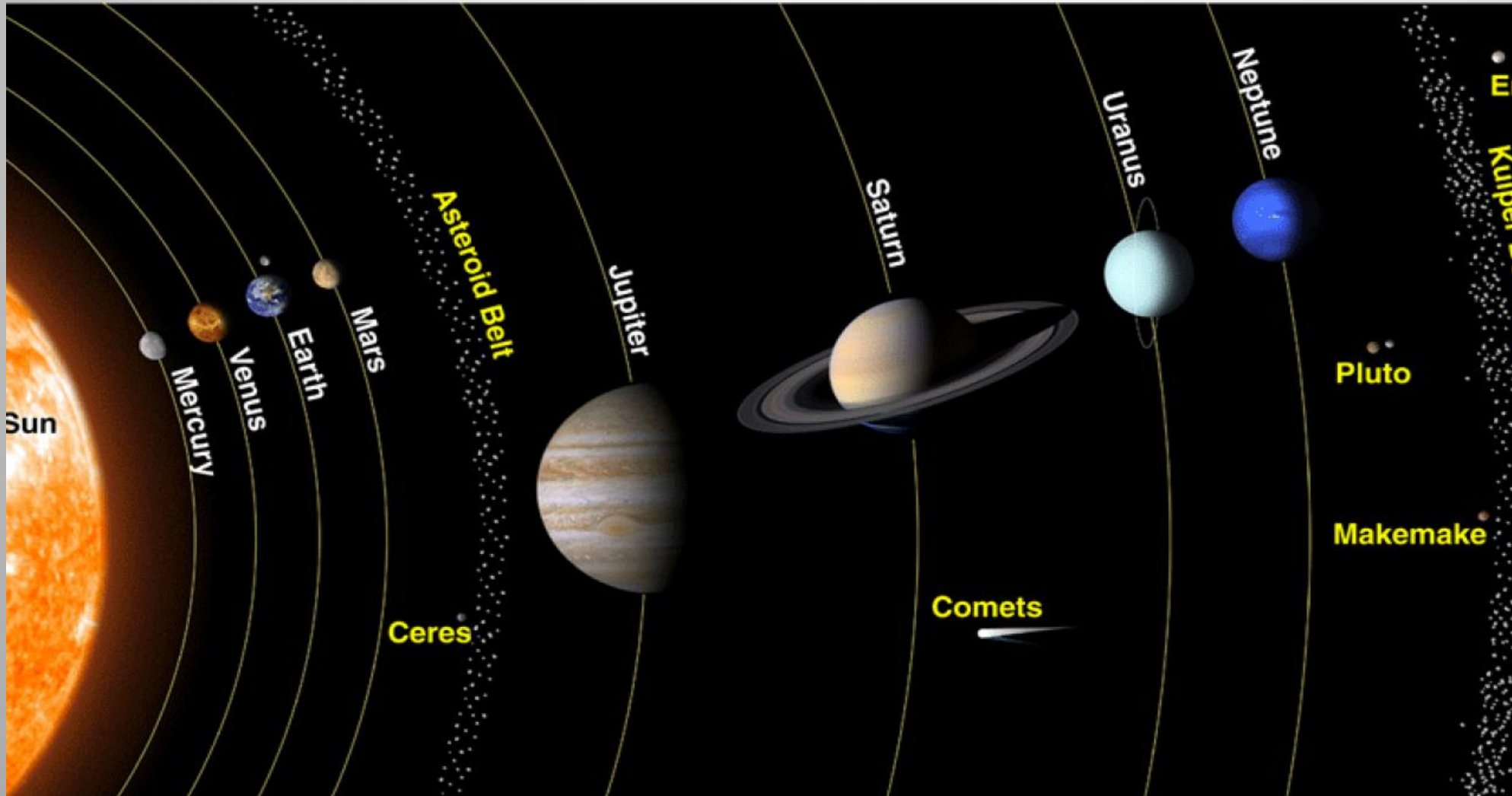




# STATIC GK FOR ALL EXAMS

Download KD Live app today from Google Play Store

₹499





# STATIC GK FOR ALL EXAMS

Download KD Live app today from Google Play Store

₹499

Q. \_\_\_\_\_ is the third planet from the sun.

1. Mars
2. Earth
3. Jupiter
4. Saturn

Q. \_\_\_\_\_ सूर्य से तीसरा ग्रह है।

1. मंगल ग्रह
2. पृथ्वी
3. बृहस्पति
4. शनि ग्रह

## Earth

- Third planet from Sun
- Water exists in all three phases (solid, liquid, and gas)
- Abundant life





# STATIC GK FOR ALL EXAMS

Download KD Live app today from Google Play Store

₹499

Q. A celestial body in space that orbits around a larger body is called a

1. Star
2. Constellation
3. Natural Satellite
4. Asteroid

Q. अंतरिक्ष में एक खगोलीय पिंड जो किसी बड़े पिंड के चारों ओर परिक्रमा करता है, कहलाता है

1. तारा
2. नक्षत्र
3. प्राकृतिक उपग्रह
4. छोटा तारा





# STATIC GK FOR ALL EXAMS

Download KD Live app today from Google Play Store

₹499

- ▶ A satellite is anything that orbits around a larger object.
- ▶ A natural satellite is any celestial body in space that orbits around a larger body.
- ▶ Moons are called natural satellites because they orbit planets.
- ▶ उपग्रह एक ऐसी चीज है जो किसी बड़ी वस्तु के चारों ओर परिक्रमा करता है।
- ▶ एक प्राकृतिक उपग्रह अंतरिक्ष में कोई खगोलीय पिंड है जो एक बड़े पिंड के चारों ओर परिक्रमा करता है।
- ▶ चंद्रमा को प्राकृतिक उपग्रह कहा जाता है क्योंकि वे ग्रहों की परिक्रमा करते हैं।



# STATIC GK FOR ALL EXAMS

Download KD Live app today from Google Play Store

₹499

Q. The moon is the Earth's \_\_\_\_\_.

1. Natural satellite
2. Star
3. Planet
4. None of the above

Q. चंद्रमा पृथ्वी का \_\_\_\_\_ है

1. प्राकृतिक उपग्रह
2. सितारा
3. ग्रह
4. इनमे से कोई भी नहीं

## The Moon

The Earth's only natural satellite

A satellite is a body that revolves in a regular orbit around a planet





# STATIC GK FOR ALL EXAMS

Download KD Live app today from Google Play Store

₹499

Q. The planet with the highest number of moons is

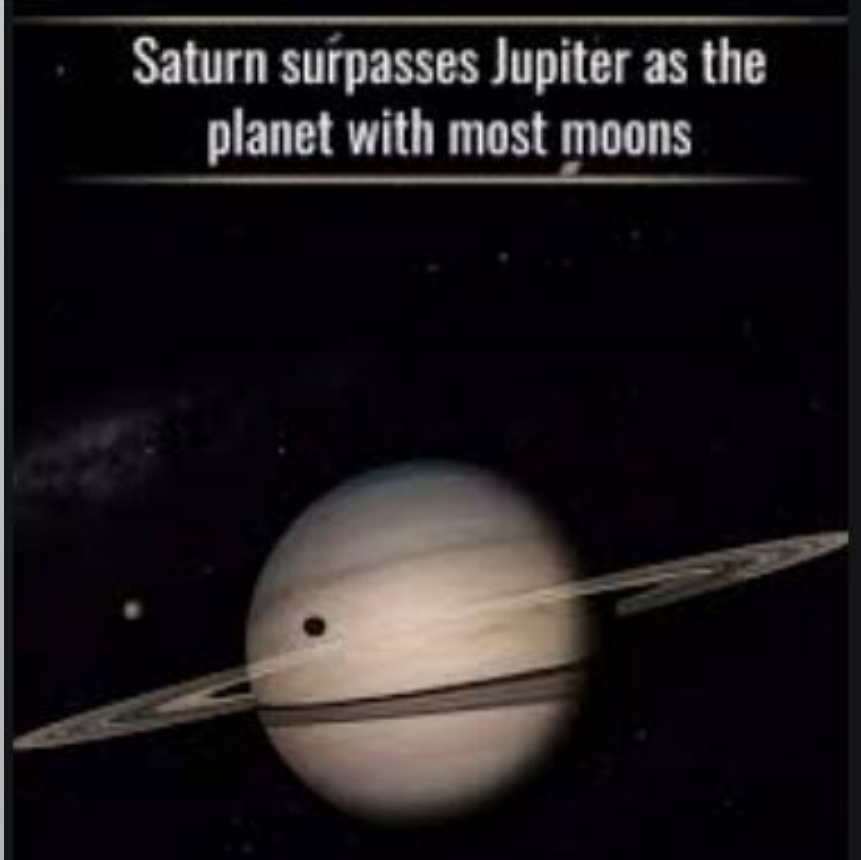
1. Saturn
2. Jupiter
3. Neptune
4. Uranus

Q. सबसे अधिक चंद्रमाओं वाला ग्रह है

1. शनि ग्रह
2. बृहस्पति
3. नेपच्यून
4. अरुण ग्रह



Saturn surpasses Jupiter as the planet with most moons



- ▶ **Saturn** has overtaken **Jupiter** as the planet with the most moons, according to US researchers.
- ▶ A team discovered a haul of 20 new moons orbiting **the ringed planet**, bringing its total to 82;
- ▶ **Jupiter**, by contrast, has 79 natural **satellites**



# STATIC GK FOR ALL EXAMS

Download KD Live app today from Google Play Store

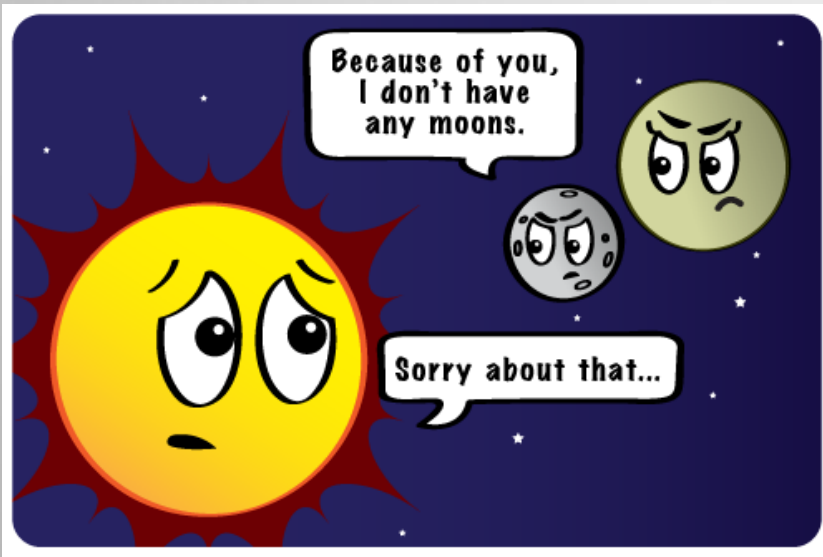
₹499

Q.. The planet(s) with no moons is/are

1. Venus and Mars
2. Mars and Neptune
3. Mercury and Mars
4. Mercury and Venus

Q. बिना चन्द्रमा वाले ग्रह / हैं / हैं

1. शुक्र और मंगल
2. मंगल और नेपच्यून
3. बुध और मंगल
4. बुध और शुक्र



- ▶ Mercury and Venus are the only planets without moons.
- ▶ बुध और शुक्र बिना चंद्रमा के ग्रह हैं



# STATIC GK FOR ALL EXAMS

Download KD Live app today from Google Play Store

₹499

Q. The planet with two moons is

1. Mercury
2. Earth
3. Venus
4. Mars

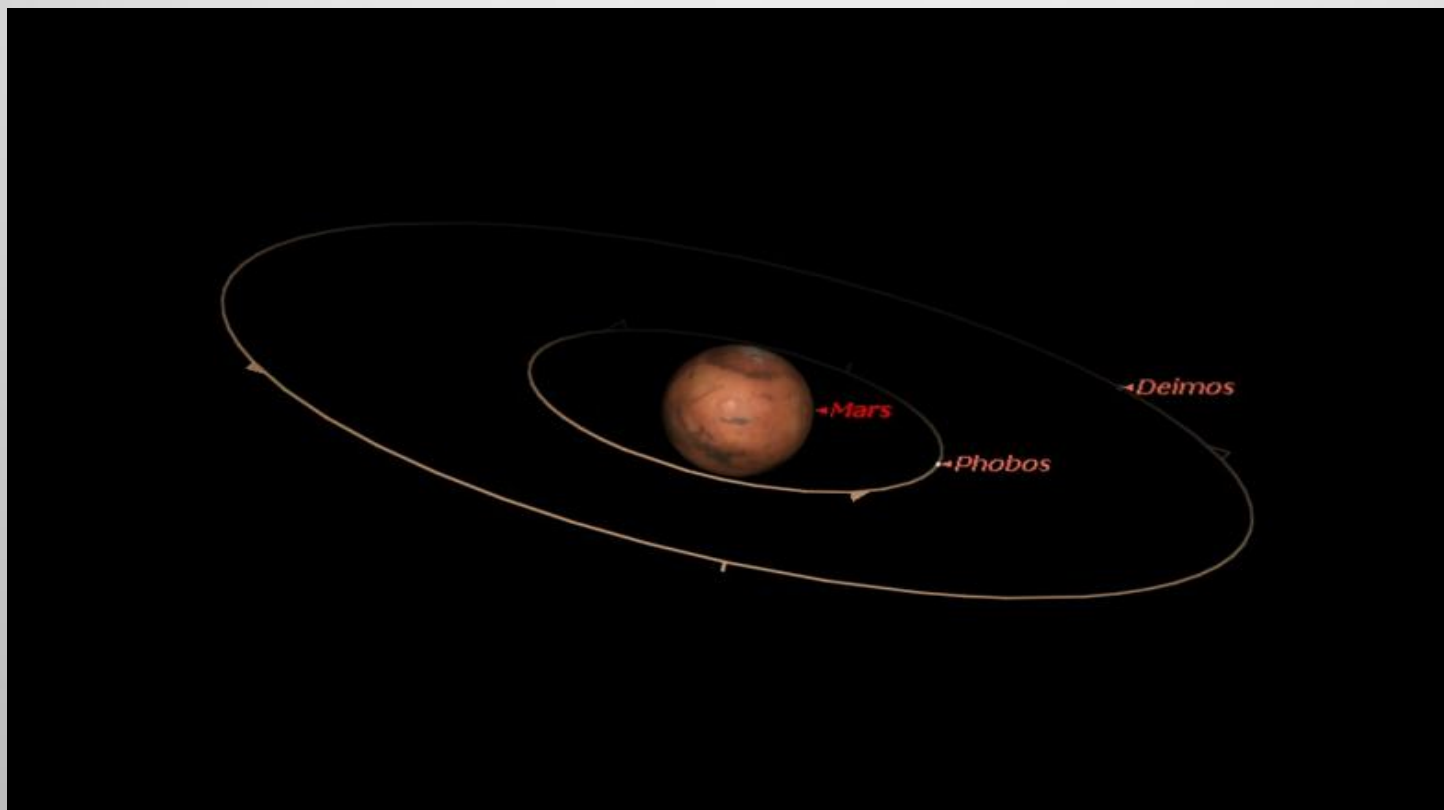
Q. दो चंद्रमाओं वाला ग्रह है

1. बुध
2. पृथ्वी
3. शुक्र
4. मंगल ग्रह



Mars has two moons. Their names are Phobos and Deimos.

मंगल के दो चंद्रमा हैं। इनके नाम फोबोस और डीमोस हैं।





# STATIC GK FOR ALL EXAMS

Download KD Live app today from Google Play Store

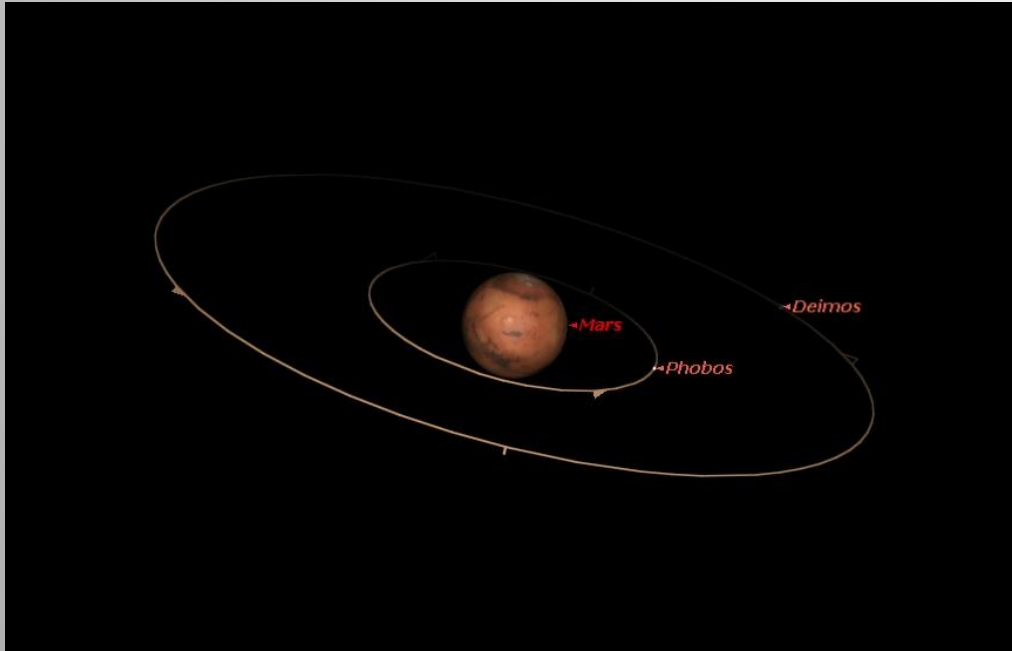
₹499

Q. Phobos and Deimos are the natural satellites of which planet?

1. Mars
2. Mercury
3. Neptune
4. Uranus

Q. फोबोस और डीमोस किस ग्रह के प्राकृतिक उपग्रह हैं?

1. मंगल ग्रह
2. बुध
3. नेपच्यून
4. अरुण ग्रह



The two moons of Mars are Phobos and Deimos.

Deimos is the smaller of Mars' two moons.

मंगल के दो चंद्रमा फोबोस और डीमोस हैं।

डीमोस मंगल के दो चंद्रमाओं से छोटा है।



# STATIC GK FOR ALL EXAMS

Download KD Live app today from Google Play Store

₹499

Q. Titan is one of the moons of \_\_\_\_\_.

1. Jupiter
2. Saturn
3. Venus
4. Earth

Q. टाइटन \_\_\_\_\_ के चंद्रमाओं में से एक है।

1. बृहस्पति
2. शनि ग्रह
3. शुक्र
4. पृथ्वी





# STATIC GK FOR ALL EXAMS

Download KD Live app today from Google Play Store

₹499



Saturn's Moon Titan



# STATIC GK FOR ALL EXAMS

Download KD Live app today from Google Play Store

₹499

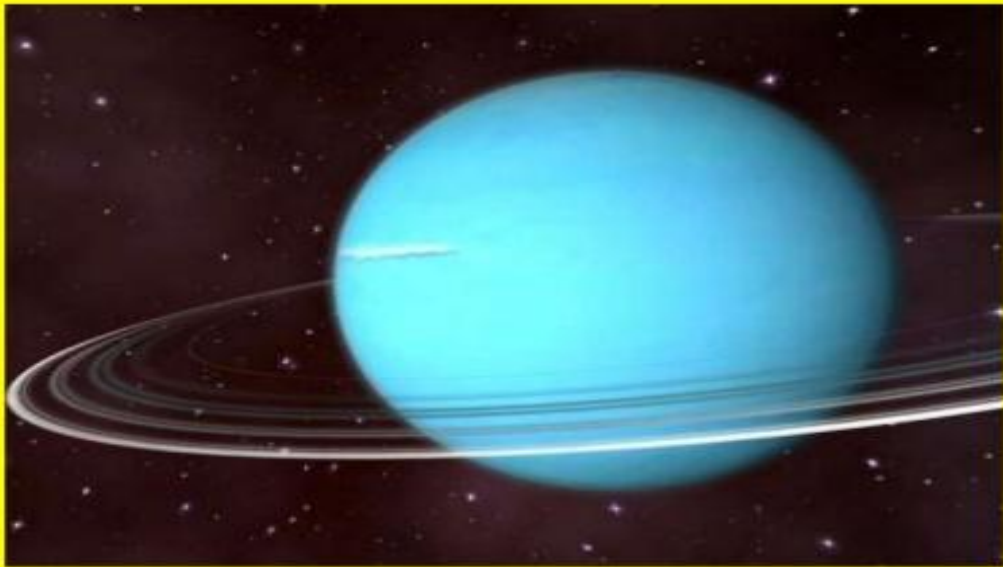
Q. How many moons does Uranus have?

1. 12
2. 14
3. 27
4. 30

Q. यूरेनस के कितने चंद्रमा हैं?

1. 12
2. 14
3. 27
4. 30

## How many moons does Uranus have?



Uranus has 27 moons. Five of these moons are large, and the rest are smaller.





# STATIC GK FOR ALL EXAMS

Download KD Live app today from Google Play Store

₹499

Q. Neptune has \_\_\_\_\_ moons.

1. 12
2. 14
3. 27
4. 31

Q. नेपच्यून में \_\_\_\_\_ चंद्रमा होते हैं।

1. 12
2. 14
3. 27
4. 31





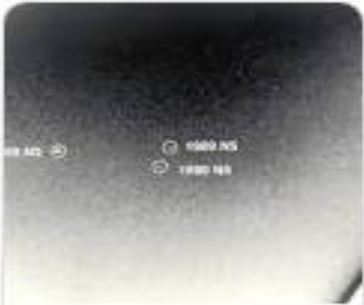
# STATIC GK FOR ALL EXAMS

Download KD Live app today from Google Play Store

₹499



Triton



Thalassa



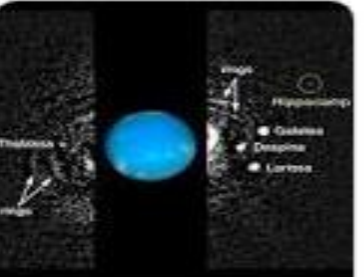
Naiad



Nereid



Proteus



Hippocamp



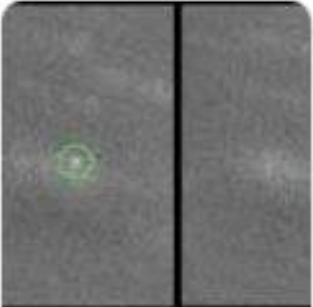
Galatea



Despina



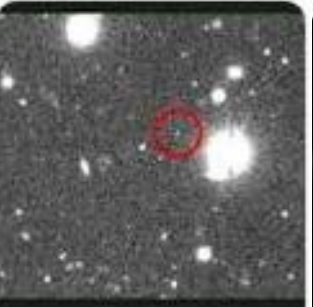
Neso



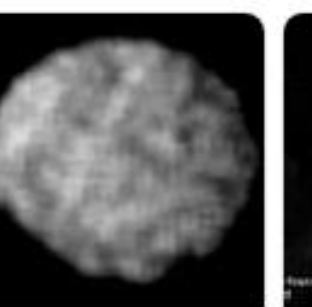
Halimede



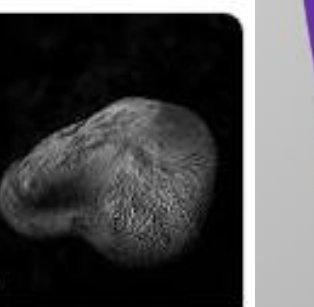
Laomedeia



Psamathe



Larissa



Sao



# STATIC GK FOR ALL EXAMS

Download KD Live app today from Google Play Store

₹499

Q. Ganymede, the biggest moon in our solar system, belongs to which planet?

1. Saturn
2. Uranus
3. Neptune
4. Jupiter

Q. हमारे सौरमंडल के सबसे बड़े चंद्रमा गैनीमेडे का संबंध किस ग्रह से है?

1. शनि ग्रह
2. अरुण ग्रह
3. नेपच्यून
4. बृहस्पति



▶ Jupiter's moon Ganymede is the largest satellite in the solar system.

▶ बृहस्पति का चंद्रमा गेनीमेड सौरमंडल का सबसे बड़ा उपग्रह है।



# STATIC GK FOR ALL EXAMS

Download KD Live app today from Google Play Store

₹499

Q. Which planet is called the evening/morning star?

1. Jupiter
2. Venus
3. Mars
4. Saturn

Q. किस ग्रह को शाम / सुबह का तारा कहा जाता है?

1. बृहस्पति
2. शुक्र
3. मंगल ग्रह
4. शनि ग्रह





# STATIC GK FOR ALL EXAMS

Download KD Live app today from Google Play Store

₹499

- ▶ The planet Venus, sometimes called the Evening Star.
- ▶ शुक्र ग्रह, जिसे कभी-कभी इवनिंग स्टार भी कहा जाता है।



# STATIC GK FOR ALL EXAMS

Download KD Live app today from Google Play Store

₹499

**Q. Which of the following part of the Sun is visible by human?**

1. Photosphere
2. Corona
3. Chromospheres
4. Core

**Q. सूर्य का निम्नलिखित में से कौन सा भाग मानव द्वारा दिखाई देता है?**

1. सूर्य का बाह्य प्रभामंडल
2. कोरोना
3. वर्णमण्डल
4. कोर



- ▶ The part of the sun that we can see is known as the photosphere.
- ▶ सूर्य के जिस हिस्से को हम देख सकते हैं, उसे फोटोस्फियर के रूप में जाना जाता है।



# STATIC GK FOR ALL EXAMS

Download KD Live app today from Google Play Store

₹499

**Q. Which of the following part of the Sun is visible at the time of eclipse?**

1. Photosphere
2. Corona
3. Chromosphere
4. Core

**Q. ग्रहण के समय सूर्य का निम्नलिखित में से कौन सा भाग दिखाई देता है?**

1. फोटोशेयर
2. कोरोना
3. क्रोमोस्फीयर
4. कोर





- ▶ The outer most part of the sun, which is visible only at the time of the eclipse is known as corona.
- ▶ सूर्य का सबसे बाहरी भाग, जो केवल ग्रहण के समय दिखाई देता है, कोरोना के रूप में जाना जाता है।



# STATIC GK FOR ALL EXAMS

Download KD Live app today from Google Play Store

₹499

**Q. What is the time taken by the light of the Sun to reach on the Earth?**

1. 8 Minute
2. 9 Minute
3. 7 minute 20 Second
4. 8 Minute 18 Second

**Q. सूर्य के प्रकाश को पृथ्वी पर पहुंचने में कितना समय लगता है?**

1. 8 मिनट
2. 9 मिनट
3. 7 मिनट 20 सेकंड
4. 8 मिनट 18 सेकंड



# STATIC GK FOR ALL EXAMS

Download KD Live app today from Google Play Store

₹499

- ▶ Time taken by the light of the sun to reach earth: 8 min 18 sec
- ▶ The short answer is that it takes sunlight an average of 8 minutes and 20 seconds to travel from the Sun to the Earth
- ▶ पृथ्वी तक पहुँचने के लिए सूर्य के प्रकाश द्वारा लिया गया समय: 8 मिनट 18 देखें
- ▶ संक्षिप्त उत्तर यह है कि सूर्य से पृथ्वी की यात्रा के लिए औसतन 8 मिनट और 20 सेकंड की धूप लगती है



# STATIC GK FOR ALL EXAMS

Download KD Live app today from Google Play Store

₹499

Q. Which of the following is the largest planet of the Solar System according to size?

1. Jupiter
2. Saturn
3. Neptune
4. Uranus

Q. निम्नलिखित में से कौन सा आकार के अनुसार सौर मंडल का सबसे बड़ा ग्रह है?

1. बृहस्पति
2. शनि ग्रह
3. नेप्च्यून
4. यूरेनस





# STATIC GK FOR ALL EXAMS

Download KD Live app today from Google Play Store

₹499

**Planets according to their size (Decreasing Order)**

- 1. Jupiter**
- 2. Saturn**
- 3. Uranus**
- 4. Neptune**
- 5. Earth**
- 6. Venus**
- 7. Mars**
- 8. Mercury**



# STATIC GK FOR ALL EXAMS

Download KD Live app today from Google Play Store

₹499

Q. Which of the following planets in the Solar System takes shortest revolution?

1. Neptune
2. Mars
3. Mercury
4. Venus

Q. सौर मंडल में निम्नलिखित में से कौन सा ग्रह सबसे छोटी क्रांति लेता है?

1. नेपच्यून
2. मंगल
3. बुध
4. शुक्र



# STATIC GK FOR ALL EXAMS

Download KD Live app today from Google Play Store

₹499

**Planets according to their Revolution period (Decreasing Order)**

- 1. Mercury**
- 2. Venus**
- 3. Earth**
- 4. Mars**
- 5. Jupiter**
- 6. Saturn**
- 7. Uranus**
- 8. Neptune**



# STATIC GK FOR ALL EXAMS

Download KD Live app today from Google Play Store

₹499

Q. Find the Jovian Planets among the following.

1. Mars
2. Earth
3. Venus
4. Uranus

Q. निम्नलिखित में से जोवियन ग्रह का पता लगाएं।

1. मंगल
2. पृथ्वी
3. वीनस
4. यूरेनस

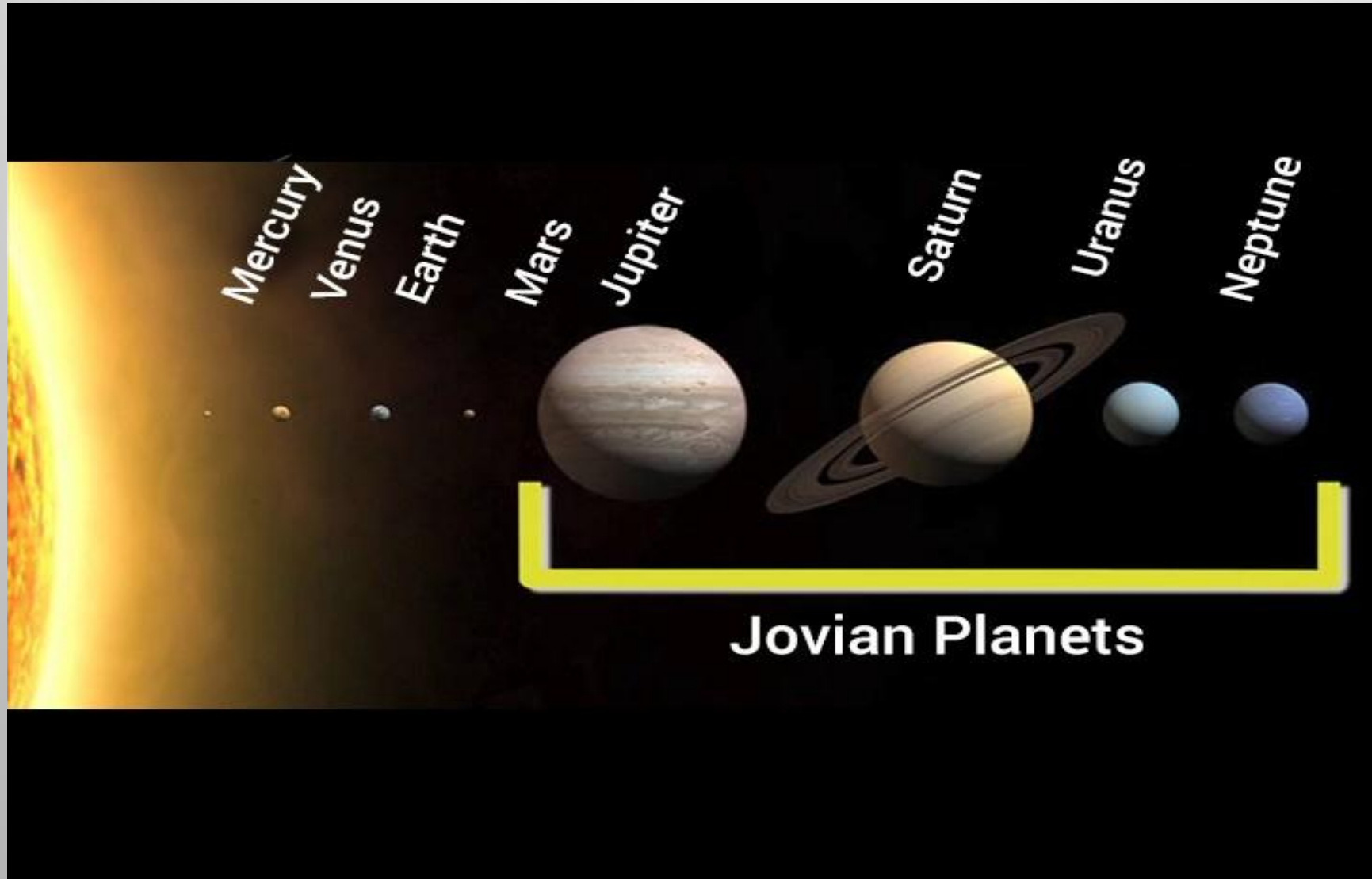




# STATIC GK FOR ALL EXAMS

Download KD Live app today from Google Play Store

₹499





# STATIC GK FOR ALL EXAMS

Download KD Live app today from Google Play Store

₹499

Q. Arrange the planets according to the their revolution velocity

ग्रहों को उनकी क्रांति के वेग के अनुसार व्यवस्थित करें

- I. Mars      मंगल
- II. Jupiter    बृहस्पति
- III. Uranus   अरुण ग्रह
- IV. Earth    पृथ्वी

Code:

- 1. I, II, IV, II
- 2. IV, I, II, III
- 3. I, III, II, IV
- 4. IV, III, II, I



# STATIC GK FOR ALL EXAMS

Download KD Live app today from Google Play Store

₹499

**Revolution velocity (Decreasing Order)**

- 1. Mercury**
- 2. Venus**
- 3. Earth**
- 4. Mars**
- 5. Jupiter**
- 6. Saturn**
- 7. Uranus**
- 8. Neptune**



# STATIC GK FOR ALL EXAMS

Download KD Live app today from Google Play Store

₹499

Q. Which planet in the Solar System has highest density?

1. Earth
2. Uranus
3. Neptune
4. Jupiter

Q. सौर मंडल के किस ग्रह में सबसे अधिक घनत्व है?

1. पृथ्वी
2. यूरेनस
3. नेपच्यून
4. बृहस्पति





# STATIC GK FOR ALL EXAMS

Download KD Live app today from Google Play Store

₹499

## Planets density (Decreasing Order)

1. Earth
2. Mercury
3. Venus
4. Mars
5. Neptune
6. Jupiter
7. Uranus
8. Saturn

## ग्रहों का घनत्व (घटता क्रम)

1. पृथ्वी
2. बुध
3. शुक्र
4. मंगल
5. नेपच्यून
6. बृहस्पति
7. यूरेनस
8. शनि



# STATIC GK FOR ALL EXAMS

Download KD Live app today from Google Play Store

₹499

## Planets mass (Decreasing Order)

1. Jupiter
2. Saturn
3. Uranus
4. Mars
5. Earth
6. Venus
7. Uranus
8. Saturn

## ग्रहों का द्रव्यमान (घटता क्रम)

1. बृहस्पति
2. शनि
3. यूरेनस
4. मंगल
5. पृथ्वी
6. शुक्र
7. यूरेनस
8. शनि



# STATIC GK FOR ALL EXAMS

Download KD Live app today from Google Play Store

₹499

Planets according to their size  
(Decreasing Order)

1. Jupiter
2. Saturn
3. Uranus
4. Neptune
5. Earth
6. Venus
7. Mars
8. Mercury

ग्रह अपने आकार के अनुसार  
(घटते क्रम)

1. बृहस्पति
2. शनि
3. यूरेनस
4. नेपच्यून
5. पृथ्वी
6. शुक्र
7. मंगल
8. बुध



[www.facebook.com/kd-campusmaya](https://www.facebook.com/kd-campusmaya)

