

GK / GS का



महाराष्ट्र

CHANDRAYAAN-3

TOP 25 QUESTIONS

जानें सब कुछ बस एक Class में



LIVE 07:00 PM



Top 25

MCQs on

Chandrayaan-3 Mission



# GS/ GK का महासंग्राम



Q.1 What is the launch date for Chandrayaan 3 mission?

✓ चंद्रयान 3 मिशन की लॉन्च तिथि क्या है?



- ✓ A. 24 July 2023
- ✓ B. 14 July 2023
- ✓ C. 13 July 2023
- ✓ D. 04 July 2023



# GS/ GK का महासंग्राम



ISRO

- Chandrayaan-3 is the third lunar exploration mission by the Indian Space Research Organisation (ISRO) to be launched on 14 July 2023.
- चंद्रयान-3 भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो) द्वारा 14 जुलाई 2023 को लॉन्च किया जाने वाला तीसरा चंद्र अन्वेषण मिशन है।



# GS/ GK का महासंग्राम



Q.2 ✓ The Chandrayaan 3 mission's rover is known as \_\_\_\_\_.  
चंद्रयान 3 मिशन के रोवर को \_\_\_\_\_ के रूप में जाना जाता है।

लैंडर → ?  
रोवर

- ✓ A. Vikram
- ✓ B. Bheem
- ✓ C. Pragyaan
- ✓ D. Dhruv



# GS/ GK का महासंग्राम



- According to the ISRO Chairman, the names Vikram, for the Lander, and Pragyan for the Rover, will be carried over to honour the Chandrayaan 2 mission.
- इसरो अध्यक्ष के अनुसार, चंद्रयान 2 मिशन के सम्मान में लैंडर के लिए विक्रम और रोवर के लिए प्रज्ञान नाम रखा जाएगा।



# GS/ GK का महासंग्राम



Q.3 What is the name of the lander of Chandrayaan 3?

चंद्रयान 3 के लैंडर का क्या नाम है?

- A. Pragyaan
- B. Vikram
- C. Ritu
- D. Dhruv



# GS/ GK का महासंग्राम



Q.4 Which launcher is used for Chandrayaan-3?

✓ चंद्रयान-3 के लिए किस लांचर का उपयोग किया जाता है?

✓ A. GSLV

✓ B. LVSM

✓ C. **GSLV-Mk3**

✓ D. PSLV





# GS/ GK का महासंग्राम



GSLV है  
full form

- The chosen launcher for Chandrayaan-3 is GSLV-Mk3, which will position the integrated module in an Elliptic Parking Orbit (EPO) measuring approximately 170 x 36500 km in size.

चंद्रयान-3 के लिए चुना गया लांचर GSLV-Mk3 है, जो एकीकृत मॉड्यूल को लगभग 170 x 36500 किमी आकार की एलिप्टिक पार्किंग ऑर्बिट (ईपीओ) में स्थापित करेगा।



# GS/ GK का महासंग्राम



Q.5 The mission objectives of Chandrayaan-3 –  
चंद्रयान-3 मिशन के उद्देश्य -

- ✓ A. Achieving a soft landing
- B. Exploring the lunar surface
- C. Collecting invaluable scientific data
- ✓ D. All of the above



# GS/ GK का महासंग्राम



- ISRO has set three main objectives for the Chandrayaan-3 mission, which include:
  - Getting a lander safe and soft landing on the surface of the Moon.
  - Observing and demonstrating the rover's loitering capabilities on the Moon
  - In-site scientific observation makes scientific experiments on the chemical and natural elements, soil, water, etc. available on the surface of the Moon to better understand and practice the composition of the Moon. Interplanetary refers to the development and demonstration of new technologies required for missions between two planets.
- इसरो ने चंद्रयान-3 मिशन के लिए तीन मुख्य उद्देश्य निर्धारित किए हैं, जिनमें शामिल हैं:
  - लैंडर की चंद्रमा की सतह पर सुरक्षित और सॉफ्ट लैंडिंग कराना.
  - चंद्रमा पर रोवर की विचरण क्षमताओं का अवलोकन और प्रदर्शन
  - साइट पर वैज्ञानिक अवलोकन चंद्रमा की संरचना को बेहतर ढंग से समझने और अभ्यास करने के लिए चंद्रमा की सतह पर उपलब्ध रासायनिक और प्राकृतिक तत्वों, मिट्टी, पानी आदि पर वैज्ञानिक प्रयोग करता है। इंटरप्लेनेटरी का तात्पर्य दो ग्रहों के बीच मिशन के लिए आवश्यक नई प्रौद्योगिकियों के विकास और प्रदर्शन से है।



# GS/ GK का महासंग्राम



Q.6 How much did the Chandrayaan 3 mission cost?

चंद्रयान 3 मिशन की लागत कितनी थी?

- ✓ A. 1200 Crores
- ✓ B. 960 Crores
- ✓ C. 615 Crores
- ✓ D. 540 Crores





# GS/ GK का महासंग्राम



Q.7 What is the total weight of Chandrayaan 3?

✓ चंद्रयान 3 का कुल वजन कितना है?

✓ A. 4,100 kilograms

✓ B. 3,900 kilograms

✓ C. 2,190 kilograms

✓ D. 5,200 kilograms



# GS/ GK का महासंग्राम



- The propulsion module, alone, weighs 2,148 kg, and the lander and the rover are both in the lander module, which weighs 1,752 kilograms.

- अकेले प्रोपल्शन मॉड्यूल का वजन 2,148 किलोग्राम है, और लैंडर और रोवर दोनों लैंडर मॉड्यूल में हैं, जिसका वजन 1,752 किलोग्राम है।



# GS/ GK का महासंग्राम



Q.8 What is that one thing in Chandrayaan 3 and not in Chandrayaan 2?

वह कौन सी चीज़ है जो चंद्रयान 3 में है और चंद्रयान 2 में नहीं?

A. Laser Doppler Velocimeter (LDV)

B. Laser-based Interferometry

C. Ultrasonic Doppler methods

D. Molecular Tagging Velocimetry





# GS/ GK का महासंग्राम



- The lander for Chandrayaan-3 will have only four throttle-able engines, equipped with a Laser Doppler Velocimeter (LDV).
- चंद्रयान-3 के लैंडर में केवल चार थ्रॉटल-सक्षम इंजन होंगे, जो लेजर डॉपलर वेलोसिमीटर (एलडीवी) से लैस होंगे।



# GS/ GK का महासंग्राम



Q.9 Which of the following is missing in Chandrayaan 3?

✓ चंद्रयान 3 में निम्नलिखित में से क्या गायब है?

- ✓ A. Rover
- ✓ B. Lander
- ✓ C. Orbiter
- ✓ D. None of the above



# GS/ GK का महासंग्राम



M/MP

- According to ISRO, Chandrayaan-2, was fitted with the lander Vikram, an orbiter and rover Pragyan, whereas Chandrayaan-3 will carry only a rover and a lander. Also, the orbiter that was launched with Chandrayaan-2 will still be in use.
- इसरो के अनुसार, चंद्रयान-2 में लैंडर विक्रम, एक ऑर्बिटर और रोवर प्रज्ञान लगाया गया था, जबकि चंद्रयान-3 में केवल एक रोवर और एक लैंडर होगा। साथ ही, चंद्रयान-2 के साथ लॉन्च किया गया ऑर्बिटर अभी भी उपयोग में रहेगा।



Q.10 What will be the design of the Propulsion Module?

प्रोपल्शन मॉड्यूल का डिज़ाइन क्या होगा?

- A. Box-like structure with a solar panel on the side with a cylinder on top
- B. Rectangular structure with solar panels on all sides
- C. Cube with a sphere on top
- D. None of the above



# GS/ GK का महासंग्राम



- The Propulsion Module is a box-like structure with a huge solar panel on one side and a massive cylinder on top. The cylinder, known as the Intermodule Adapter Cone, will serve as the lander's mounting framework.
- ✓ • प्रोपल्शन मॉड्यूल एक बॉक्स जैसी संरचना है जिसके एक तरफ एक विशाल सौर पैनल और शीर्ष पर एक विशाल सिलेंडर है। सिलेंडर, जिसे इंटरमॉड्यूल एडाप्टर कोन के रूप में जाना जाता है, लैंडर के माउंटिंग फ्रेमवर्क के रूप में काम करेगा।



# GS/ GK का महासंग्राम



Q.11 Who is the Project director of the Chandrayaan 3 mission?  
चंद्रयान 3 मिशन के परियोजना निदेशक निदेशक कौन हैं?

- ✓✓ A. P Veeramuthuvel
- ✓ B. B. M Vanitha
- ✓ C. Ritu Karidhal
- ✓ D. K. Sivan



# GS/ GK का महासंग्राम



- P Veeramuthuvel was the overall Project Director of Chandraayan-3.
- He is also the Space Infrastructure Programme Officer at ISRO.
- पी वीरमुथुवेल चंद्रयान-3 के समग्र परियोजना निदेशक थे।
- वह इसरो में स्पेस इंफ्रास्ट्रक्चर प्रोग्राम ऑफिसर भी हैं।



# GS/ GK का महासंग्राम



Q.12 Where will Chandrayaan 3 land on the moon?

चंद्रयान 3 चंद्रमा पर कहां उतरेगा?

✓ A. Near the South Pole

✓ B. Near the North Pole

✓ C. In the equatorial region

✓ D. None of the above





# GS/ GK का महासंग्राम



- The objective of this mission is to explore the South Pole of the moon. This is because the south pole of the moon is rich in water ice, which is a valuable resource for future lunar exploration. The south pole is also less explored than the north pole, so there is a lot of scientific potential in landing there.
- इस मिशन का उद्देश्य चंद्रमा के दक्षिणी ध्रुव का पता लगाना है। ऐसा इसलिए है क्योंकि चंद्रमा का दक्षिणी ध्रुव जल बर्फ से समृद्ध है, जो भविष्य में चंद्र अन्वेषण के लिए एक मूल्यवान संसाधन है। दक्षिणी ध्रुव की खोज भी उत्तरी ध्रुव की तुलना में कम है, इसलिए वहां उतरने की वैज्ञानिक संभावनाएं बहुत हैं।



Q.13 What are the challenges that ISRO will face in the Chandrayaan 3 mission?  
चंद्रयान 3 मिशन में इसरो को किन चुनौतियों का सामना करना पड़ेगा?

- ✓ A. The lunar surface is very harsh, and the lander and rover will need to be able to withstand extreme conditions.
- ✓ B. The landing site is near the south pole of the moon, which is a very remote and unexplored region.
- ✓ C. The lander and rover will need to be able to communicate with Earth, but the moon's atmosphere is very thin, which will make communication difficult.
- ✓ D. All of the above.



# GS/ GK का महासंग्राम



- The Chandrayaan 3 mission will face a number of challenges, including the harsh lunar surface, the remote landing site, and the difficult communication conditions.
- ✓ • चंद्रयान 3 मिशन को कई चुनौतियों का सामना करना पड़ेगा, जिनमें कठोर चंद्र सतह, दूरस्थ लैंडिंग साइट और कठिन संचार स्थितियां शामिल हैं।



# GS/ GK का महासंग्राम



Q.14 Which country is the fourth country to successfully land a spacecraft on the moon?  
कौन सा देश चंद्रमा पर सफलतापूर्वक अंतरिक्ष यान उतारने वाला चौथा देश है?

- A. China
- B. India
- C. Russia
- D. USA



# GS/ GK का महासंग्राम



- The first three countries to successfully land a spacecraft on the moon were the United States, Russia, and China. India became the fourth country to do so on September 7, 2019, when the Chandrayaan 2 lander Vikram successfully touched down on the lunar surface.
- चंद्रमा पर सफलतापूर्वक अंतरिक्ष यान उतारने वाले पहले तीन देश संयुक्त राज्य अमेरिका, रूस और चीन थे। भारत 7 सितंबर, 2019 को ऐसा करने वाला चौथा देश बन गया, जब चंद्रयान 2 लैंडर विक्रम सफलतापूर्वक चंद्रमा की सतह पर उतरा।



# GS/ GK का महासंग्राम



Q.15 What are the scientific instruments that will be carried by the lander and rover in Chandrayaan 3?

चंद्रयान 3 में लैंडर और रोवर कौन से वैज्ञानिक उपकरण ले जाएंगे?

- A. Surface science instruments
- B. Atmospheric science instruments
- C. Water science instruments
- D. All of the above



# GS/ GK का महासंग्राम



- The Chandrayaan 3 mission will carry a variety of scientific instruments to study the moon. These instruments will be carried by the lander and rover, and they will study the composition and structure of the lunar surface, the composition and dynamics of the lunar atmosphere, and the search for water ice on the moon.
- चंद्रयान 3 मिशन चंद्रमा का अध्ययन करने के लिए विभिन्न प्रकार के वैज्ञानिक उपकरण ले जाएगा। इन उपकरणों को लैंडर और रोवर द्वारा ले जाया जाएगा, और वे चंद्रमा की सतह की संरचना और संरचना, चंद्र वातावरण की संरचना और गतिशीलता और चंद्रमा पर पानी की बर्फ की खोज का अध्ययन करेंगे।



# GS/ GK का महासंग्राम



Q.16 What is the landing schedule for Chandrayaan 3?

✓ चंद्रयान 3 का लैंडिंग शेड्यूल क्या है?

✓ A. August 29, 2023

✓ B. August 25, 2023

✓ C. August 23, 2023

D. August 24, 2023





# GS/ GK का महासंग्राम



- ✓ Chandrayaan-3, is all set to make a soft and successful landing on the south polar region of the Moon around 6.04 pm today, August 23.
- चंद्रयान-3, आज, 23 अगस्त को शाम 6.04 बजे के आसपास चंद्रमा के दक्षिणी ध्रुवीय क्षेत्र पर एक नरम और सफल लैंडिंग करने के लिए पूरी तरह तैयार है।



# GS/ GK का महासंग्राम



Q.17 How did Chandrayaan-2 welcomed Chandrayaan-3?

✓ चंद्रयान-2 ने चंद्रयान-3 का स्वागत कैसे किया?

- ✓ A. Hello Buddy!
- ✓ B. Hi Buddy!
- ✓ C. Welcome Buddy!
- ✓ D. Hey Buddy!



# GS/ GK का महासंग्राम



- ISRO informed that the Chandrayaan-2 orbiter, which has been in the lunar orbit, has established a connection with the Chandrayaan-3 lander module Vikram with the rover in its belly.
- इसरो ने बताया कि चंद्रयान-2 ऑर्बिटर, जो चंद्रमा की कक्षा में है, ने अपने पेट में रोवर के साथ चंद्रयान-3 लैंडर मॉड्यूल विक्रम के साथ एक संबंध स्थापित किया है।



# GS/ GK का महासंग्राम



Q.18 Who is the Rocket Woman Behind Chandrayaan 3 Mission?

चंद्रयान 3 मिशन के पीछे रॉकेट वुमन कौन है?

A. Moumita Datta

B. Ritu Karidhal

C. Nandini Harinath

D. Tessy Thomas



# GS/ GK का महासंग्राम



- ✓ Ritu Karidhal is the senior scientist, also known as the 'Rocket Woman of India'. She successfully led the Chandrayaan-3 mission along with other scientists.
- ✓ रितु करिधल वरिष्ठ वैज्ञानिक हैं, जिन्हें 'रॉकेट वुमन ऑफ इंडिया' के नाम से भी जाना जाता है। उन्होंने अन्य वैज्ञानिकों के साथ चंद्रयान-3 मिशन का सफलतापूर्वक नेतृत्व किया।



# GS/ GK का महासंग्राम



Q.19 At what time did Lander Vikram touch the Lunar Surface?

लैंडर विक्रम ने किस समय चंद्रमा की सतह को छुआ?

✓ A. 6:02 PM IST

✓✓ B. 6:04 PM IST

✓ C. 6:05 PM IST

✓ D. 6: 06 PM IST



# GS/ GK का महासंग्राम



- The powered descent commenced around 5.45 p.m. and a soft landing took place around 6:04 p.m. IST on August 23, 2023.

✓ 23 अगस्त, 2023 को पावर्ड डिसेंट शाम करीब 5.45 बजे शुरू हुआ। और शाम करीब 6:04 बजे सॉफ्ट लैंडिंग हुई।



# GS/ GK का महासंग्राम



Q.20 How many days did Chandrayaan 3 take to reach the moon's surface?

✓ चंद्रयान 3 को चंद्रमा की सतह तक पहुंचने में कितने दिन लगे?

✓ A. 39 days

✓ B. 40 days

✓ C. 25 days

✓ D. 42 days





# GS/ GK का महासंग्राम



Q.21 Which fuel was used in Chandrayaan 3?  
चंद्रयान 3 में किस ईंधन का उपयोग किया गया था?

- A. Liquid fuel
- B. Liquid hydrogen
- C. Liquid oxygen
- D. Both b & c



# GS/ GK का महासंग्राम



Q.22 Which space agency in the world has launched Chandrayaan 3?

विश्व की किस अंतरिक्ष एजेंसी ने चंद्रयान 3 लॉन्च किया है?

A. NASA

B. Roskosmos

C. ISRO

D. JAXA



# GS/ GK का महासंग्राम



Q.23 What are the benefits of Chandrayaan-3?

चंद्रयान-3 के क्या फायदे हैं?

- A. It will help us to better understand the moon's history and evolution.
- B. It will help us to assess the resources available on the moon.
- C. It will help us to develop new technologies for future space missions.
- D. All of the above



# GS/ GK का महासंग्राम



Q.24 From where was Chandrayaan-3 launched?

चंद्रयान-3 कहाँ से लॉन्च किया गया?

A. Centre Spatial Guyanais (CSG) in French Guiana.

B. Satish Dhawan Space Centre, Sriharikota

C. Vikram Sarabhai Space Centre

D. Thumba Equatorial Rocket Launching Station



# GS/ GK का महासंग्राम



Q.25 The mission life of the Lander and Rover equal to \_\_\_\_\_.

✓ लैंडर और रोवर का मिशन जीवन \_\_\_\_\_ के बराबर है।

Home work

- ✓ A. 14 Earth Days
- ✓ B. 24 Earth Days
- ✓ C. 16 Earth Days
- ✓ D. 12 Earth Days



# GS/ GK का महासंग्राम



- The mission life of the lander, according to ISRO authorities, is one lunar day, which is equivalent to 14 days on Earth.
- इसरो अधिकारियों के अनुसार, लैंडर का मिशन जीवन एक चंद्र दिवस है, जो पृथ्वी पर 14 दिनों के बराबर है।