

Diamond Jewellery and 18K Gold Rocket Microart Among Vikram-1 Payloads



The Vikram-1 Payloads are on everyone's attention, as India's first private attempt at an orbital launch vehicle is set to take off on its maiden flight. In addition to scientific and commercial satellites, symbolic payloads, such as 18K-gold rocket microart and diamond jewellery, will take off during the launch. A collection of miniartworks that highlights the emerging 'Private Space' industry in India, with examples of the possibilities that commercial space missions afford. Also, as the mission demonstrates, innovative enterprises can benefit from launch services for scientific experimentation and special commemorative payloads.

Why Are Diamond Jewellery and Gold Microart Flying?

- The two rocket microart jewellery items, a diamond jewellery and 18K gold, are part of the commemorative Vikram-1 payloads, demonstrating its ability to carry symbolic items along with scientific payloads on a commercial launch mission.
- These products are created to indicate the country's development and growth in private space and space technology.
- In the tradition of CubeSat, the payloads show the growing importance of private launch services as a tool for providing customised spaceflight options for industry, institutions, and creators. The payloads reflect the evolving spaceflight role of private launch

Current Affairs Capsule for 6 July 2026 (CLASS24)

providers as another way to provide customised spaceflight options for industry, institutions and creators.

- They also point to new applications of space missions other than satellite launches to encourage citizen interest in space exploration.
- The official Indian space launch mission appears to show that they include symbolic payloads as commercial space launch micro-payloads, which reflects the growing sense of commercialisation of space launches and their increasing accessibility.

What Makes Vikram-1 Special?

- Vikram-1 is India's first privately built orbital lifting vehicle that was designed by the company Skyroot Aerospace, which will help launch small satellites reliably and affordably to orbit.
- The rocket's design incorporates a three-stage structure with state-of-the-art propulsion systems and lightweight carbon-composite materials, enhancing its efficiency and capabilities.
- It can deliver multiple satellites to Low Earth Orbit (LEO) to offer commercial, remote sensing and educational applications.
- The mission reflects the capabilities of the Indian space sector thanks to reforms in the space industry.
- The official mission details from Skyroot Aerospace highlight the first launch as a crucial step to prove several important technologies for launch and to accommodate a variety of commercial payloads, cementing India's growing commercial space launch capabilities.

Previous Year Questions

Exam (Year)	Question	Options	Answer
UPSC Prelims (2023)	Which organisation is responsible for India's civilian space programme?	(A) DRDO(B) ISRO(C) IN-SPACE(D) HAL	(B) ISRO
SSC CGL (2023)	Who is known as the Father of the Indian Space Programme?	(A) A.P.J. Abdul Kalam(B) Homi J. Bhabha(C) Vikram Sarabhai(D) Satish Dhawan	(C) Vikram Sarabhai
RRB NTPC (2022)	Chandrayaan-3 was launched using which launch vehicle?	(A) PSLV-XL(B) GSLV Mk II(C) LVM3 (GSLV Mk III)(D) SSLV	(C) LVM3 (GSLV Mk III)

Current Affairs Capsule for 6 July 2026 (CLASS24)

SSC CHSL (2022)	Which Indian mission successfully landed near the Moon's south pole?	(A) Chandrayaan-1(B) Chandrayaan-2(C) Chandrayaan-3(D) Aditya-L1	(C) Chandrayaan-3
UPSC Prelims (2021)	IN-SPACe was established primarily to:	(A) Build satellites(B) Regulate and promote private sector participation in space activities(C) Manufacture launch vehicles(D) Train astronauts	(B) Regulate and promote private sector participation in space activities
CDS (2021)	India's first mission dedicated to studying the Sun is:	(A) AstroSat(B) Mangalyaan(C) Aditya-L1(D) RISAT	(C) Aditya-L1
RRB Group D (2020)	Where is the headquarters of ISRO located?	(A) Hyderabad(B) Bengaluru(C) Chennai(D) New Delhi	(B) Bengaluru
SSC CGL (2020)	India's first satellite was:	(A) INSAT-1A(B) Aryabhata(C) Rohini(D) Bhaskara-I	(B) Aryabhata
NDA (2019)	PSLV is mainly used for launching satellites into:	(A) Geostationary Orbit(B) Polar Sun-Synchronous Orbit(C) Medium Earth Orbit(D) Lunar Orbit	(B) Polar Sun-Synchronous Orbit
State PSC (2018)	Which was India's first interplanetary mission?	(A) Chandrayaan-1(B) Mangalyaan (Mars Orbiter Mission)(C) Aditya-L1(D) Gaganyaan	(B) Mangalyaan (Mars Orbiter Mission)

Conclusion on Vikram-1 to Carry Diamond Jewellery and Gold Rocket

Vikram-1 is a historic event for India's private space industry as it will carry the payloads. The example of diamond jewellery and an 18K gold rocket microart added to commercial space missions highlights the variety of such commercial missions, along with scientific and commercial satellites. Also, the launch showcases India's technological prowess and fosters innovation and India's presence in the global space economy. The successful flight of the Vikram-1 Payloads mission will allow many private orbital ascents to come in the future.

Current Affairs Capsule for 6 July 2026 (CLASS24)

18K Gold Rocket, Diamond Jewellery on Vikram-1 (FAQs)

1. What are the Vikram-1 Payloads?

The Vikram-1 Payloads include commercial satellites, scientific experiments, educational payloads, and symbolic items such as diamond jewellery and an 18K gold rocket microart.

2. Why is diamond jewellery included in the Vikram-1 Payloads?

The jewellery is a commemorative commercial payload intended to celebrate India's growing private space industry.

3. What is the significance of the 18K gold rocket microart?

The gold rocket microart symbolises India's achievements in space technology and showcases innovative commercial payload opportunities.

4. Who developed Vikram-1?

Vikram-1 has been developed by Skyroot Aerospace as India's first privately built orbital launch vehicle.

5. Why are the Vikram-1 Payloads important?

The Vikram-1 Payloads demonstrate India's expanding commercial space capabilities, encourage innovation, and strengthen private participation in the space sector.

Indian Navy to Commission INS Mahendragiri, Sixth Project 17A Stealth Frigate



INS Mahendragiri Commissioning is yet another step towards the modernisation of the Indian Navy. INS Mahendragiri is the sixth ship under the prestigious Project 17A codenamed 'HARIKESHAN', which bolsters India's maritime security by enhancing its speed, stealth and weapon systems. Furthermore, the frigate embodies India's newfound shipbuilding capabilities, a decade-long goal within the vision of self-reliance in defence manufacturing. The INS Mahendragiri Commissioning also enhances the Navy's capabilities to preserve the nation's security in the Indian Ocean Region (IOR).

What is INS Mahendragiri Commissioning?

The INS Mahendragiri Commissioning refers to the formal induction of the sixth Project 17A stealth frigate into the Indian Navy. Commissioning signifies that the vessel becomes an active frontline warship capable of undertaking operational duties.

Project 17A frigates are improved versions of the Shivalik-class stealth frigates and feature enhanced stealth characteristics, advanced sensors, modern weapon systems, and superior automation.

Current Affairs Capsule for 6 July 2026 (CLASS24)

Features of INS Mahendragiri Commissioning

INS Mahendragiri Commissioning marks the induction of one of the modern advanced frigates designed in India.

Advanced Stealth Design

- Reduced radar signature
- Infrared suppression technology
- Improved acoustic stealth
- Improved survival in battle.

Modern Combat Systems

- Surface-to-air missile systems
- Anti-ship missile capability
- Advanced naval gun
- Close-in weapon systems

Multi-Mission Capability

- Anti-submarine warfare
- Anti-air warfare
- Surface combat operations
- Maritime interdiction
- Fleet escort missions

Aviation Facilities

- Helicopter deck
- Helicopter hangars for the Navy.
- Improved air surveillance.

About Project 17A Programme

- Project 17A is an Indian Navy warship building programme to build seven stealth, advanced guided-missile frigates, and the replacement for the Project 17 (Shivalik-class) frigates.
- The project has been implemented by Mazagon Dock Shipbuilders Limited (MDL), Mumbai, and Garden Reach Shipbuilders & Engineers (GRSE), Kolkata.
- The frigates are equipped with state-of-the-art stealth capabilities, integrated platform management systems, current sensors and enhanced weapons for multi-role naval duties.
- The program focuses on indigenous design and manufacturing, aligning with the Government of India's vision to move towards an "Aatmanirbhar Bharat" in defence manufacturing.

Current Affairs Capsule for 6 July 2026 (CLASS24)

- India Navy and the Ministry of Defence have stated that Project 17A warships are being constructed through Integrated Construction and Block-Outfitting methods with the aim of saving construction time and increasing efficiency in making the warships, thereby giving the Indian Navy a clear boost in its operational capability.

(PYQs) on Indian Navy & INS

Exam (Year)	Question	Options	Answer
UPSC Prelims (2024)	INS <i>Sandhayak</i> , commissioned into the Indian Navy, is a:	(A) Aircraft Carrier(B) Survey Vessel (Large)(C) Destroyer(D) Submarine	(B) Survey Vessel (Large)
SSC CGL (2023)	INS <i>Vikrant</i> is India's first:	(A) Nuclear Submarine(B) Indigenous Aircraft Carrier(C) Guided Missile Destroyer(D) Amphibious Ship	(B) Indigenous Aircraft Carrier
RRB NTPC (2023)	Which ship is the first indigenous aircraft carrier of the Indian Navy?	(A) INS Vikramaditya(B) INS Vikrant(C) INS Viraat(D) INS Kolkata	(B) INS Vikrant
CDS (2022)	Project 17A of the Indian Navy is associated with the construction of:	(A) Aircraft Carriers(B) Stealth Frigates(C) Nuclear Submarines(D) Offshore Patrol Vessels	(B) Stealth Frigates
NDA (2022)	INS <i>Arihant</i> belongs to which category of naval vessels?	(A) Destroyer(B) Frigate(C) Nuclear-powered Ballistic Missile Submarine (SSBN)(D) Corvette	(C) Nuclear-powered Ballistic Missile Submarine (SSBN)
SSC CHSL (2021)	INS <i>Kalvari</i> is a part of which class of submarines?	(A) Arihant Class(B) Scorpene Class(C) Kilo Class(D) Shishumar Class	(B) Scorpene Class
RRB Group D (2021)	INS <i>Chennai</i> belongs to which class of warships?	(A) Kolkata-class Destroyer(B) Shivalik-class Frigate(C) Talwar-class Frigate(D) Kamorta-class Corvette	(A) Kolkata-class Destroyer

Current Affairs Capsule for 6 July 2026 (CLASS24)

State PSC (2020)	INS <i>Jalashwa</i> is primarily a:	(A) Landing Platform Dock (LPD)(B) Destroyer(C) Corvette(D) Mine Countermeasure Vessel	(A) Landing Platform Dock (LPD)
-------------------------	-------------------------------------	--	--

Conclusion on Indian Navy Commissioning INS Mahendragiri

The Commissioning of the INS Mahendragiri is another milestone in the Indian Navy's naval modernisation program. It is the sixth ship to be part of the Project 17A stealth shipbuilding program, which integrates modular technologies, the capacity of powerful combat systems and indigenous shipbuilding prowess. Moreover, the Commissioning of INS Mahendragiri reaffirms India's maritime security, boosts self-reliance in the development of defence products, and strengthens the Indian Navy's maritime security capability to counter emerging security threats in the Indo-Pacific region.

INS Mahendragiri (FAQs)

1. What is INS Mahendragiri?

INS Mahendragiri is the sixth Project 17A guided missile stealth frigate built for the Indian Navy.

2. What is the significance of INS Mahendragiri Commissioning?

The **INS Mahendragiri Commissioning** strengthens India's naval power, enhances maritime security, and supports indigenous defence manufacturing.

3. Under which project was INS Mahendragiri built?

It has been built under **Project 17A**, India's advanced stealth frigate programme.

4. Who built INS Mahendragiri?

The warship was constructed by **Mazagon Dock Shipbuilders Limited (MDL)**.

5. What are the primary roles of INS Mahendragiri?

It performs anti-air, anti-submarine, anti-surface warfare, maritime surveillance, escort operations, and humanitarian missions.

Union Home Minister Launches National Cooperative Insurance Scheme



Union Home Minister Amit Shah has initiated the National Cooperative Insurance Scheme to boost the cooperative sector in India by offering insurance coverage at affordable and easy rates. The concept behind the scheme is to try to protect the cooperative institutions and their members from financial risks and to ensure inclusive growth. Furthermore, the National Cooperative Insurance Programme is closely linked to the government's strategy aimed at the improvement of the cooperative movement with the enhancement of their social protection and financial security. It is anticipated to improve the lives of millions of cooperatives in every field of activity, among them Agriculture, Dairy, Fisheries, housing and more.

National Cooperative Insurance Scheme Overview

The National Cooperative Insurance Scheme is a key program for improving insurance availability across the cooperative universe in India. The goal is to mitigate financial vulnerability by providing tailored insurance products for cooperative societies and their members. The programme also aligns with the broader vision of the government to make co-operatives financially viable, self-sustainable and economically relevant. It encourages more participation in cooperative activities by offering protection from risk.

Current Affairs Capsule for 6 July 2026 (CLASS24)

Key Highlights of Cooperative Insurance Initiative

- Name of the Scheme: National Cooperative Insurance Scheme
- Launched By: Union Home Minister
- Implementing Agency: Ministry of Cooperation
- Aim: To offer inexpensive policies for cooperatives and their members
- Beneficiaries: Cooperative societies and their members
- Focus area: Financial security and building the cooperative movement
- Vision: Cooperative development approach towards inclusive, sustainable development
- Significance: This strengthens social security and risk management.

What is the National Cooperative Insurance Scheme?

- The Ministry of Cooperation launched the National Cooperative Insurance Scheme, which aims to provide insurance cover for all cooperative societies and their members across the country.
- It is to this end that the scheme aims to provide quality, affordable and readily available insurance products at the lowest premium coverage based on need in order to minimise monetary loss due to accidents, natural disasters, health emergencies and other unforeseen situations.
- The purpose is to strengthen the cooperative ecosystem by increasing financial security and promoting higher engagement in cooperative institutions.
- The scheme is dedicated to several sectors — agriculture, dairy, fisheries, housing, credit and multipurpose cooperative societies — thus taking social protection wider.
- The scheme will be rolled out in partnership with IFFCO-Tokio General Insurance Company Limited, delivering insurance solutions specific to the requirements of cooperative members: The Ministry of Cooperation.
- The programme follows the vision of "Sahkar Se Samridhhi", i.e. Prosperity through Cooperation, of Government of India by enhancing social security, financial inclusion and strengthening cooperatives through risk management and institutional support.

Benefits of the National Cooperative Insurance Scheme

- The National Cooperative Insurance Scheme offers nominal and easy insurance coverage for cooperative societies along with their Bylaws on members/stakeholders, covering the financial risks involved in immediate or contingent accidents towards natural calamity, health emergencies/reasonable emergency medical protectiveness schemes.

Current Affairs Capsule for 6 July 2026 (CLASS24)

- The Plan aims to empower the cooperative ecosystem by improving the financial health of Primary Agricultural Credit Societies (PACS), dairy, fisheries, housing and credit and other cooperatives.
- It facilitates financial inclusion and social security by providing insurance solutions to the members of cooperatives, particularly in rural areas as well as underprivileged segments, thereby fulfilling the Ministry of Cooperation's vision of "Sahkar Se Samridhi" (Prosperity through Cooperation).
- They are also implementing a scheme for cooperative bodies in association with IFFCO-Tokio General Insurance Company Limited, which will provide tailor-made insurance products designed exclusively for the cooperative sector.
- The initiative is expected to enhance risk management, promote wider participation in cooperative societies, protect members' livelihoods and help in the long-term sustainable development of the cooperative sector in India: Ministry of Cooperation.

Conclusion on Cooperative Insurance Initiative Rolled Out

The National Cooperative Insurance Scheme is a significant move to enhance India's cooperative movement through cost-effective insurance coverage & financial protection. The scheme, therefore, promotes financial inclusion as well as rural development and institutional resilience through support to cooperative societies and their members. Additionally, the National Cooperative Insurance Scheme is in line with the vision of a responsive yet resilient, self-reliant and inclusive cooperative ecosystem that can drive sustainable economic growth.

Cooperative Insurance Initiative Launched (FAQs)

1. What is the National Cooperative Insurance Scheme?

The **National Cooperative Insurance Scheme** is an initiative to provide affordable insurance coverage to cooperative societies and their members.

2. Who launched the National Cooperative Insurance Scheme?

The scheme was launched by the Union Home Minister under the Ministry of Cooperation.

3. Who are the beneficiaries of the scheme?

Members of cooperative societies across agriculture, dairy, fisheries, housing, credit, and other cooperative sectors.

4. What is the objective of the National Cooperative Insurance Scheme?

Its objective is to provide financial protection, reduce risks, and strengthen the cooperative movement.

5. Why is the scheme important?

It improves insurance coverage, promotes financial inclusion, supports rural livelihoods, and enhances cooperative resilience.

HINDI

विक्रम-1 मिशन के पेलोड में हीरे के आभूषण और 18 कैरेट सोने की रॉकेट माइक्रोआर्ट शामिल हैं।



विक्रम-1 के पेलोड्स पर सबकी निगाहें टिकी हैं, क्योंकि भारत का पहला निजी ऑर्बिटल लॉन्च व्हीकल अपनी पहली उड़ान भरने के लिए तैयार है। वैज्ञानिक और वाणिज्यिक उपग्रहों के अलावा, 18 कैरेट सोने की रॉकेट माइक्रोआर्ट और हीरे के आभूषण जैसे प्रतीकात्मक पेलोड्स भी लॉन्च के दौरान भेजे जाएंगे। यह लघु कलाकृतियों का संग्रह भारत में उभरते 'निजी अंतरिक्ष' उद्योग को दर्शाता है, साथ ही वाणिज्यिक अंतरिक्ष मिशनों की संभावनाओं के उदाहरण भी प्रस्तुत करता है। इसके अलावा, जैसा कि यह मिशन दर्शाता है, नवोन्मेषी उद्यम वैज्ञानिक प्रयोगों और विशेष स्मारक पेलोड्स के लिए लॉन्च सेवाओं का लाभ उठा सकते हैं।

Current Affairs Capsule for 6 July 2026 (CLASS24)

हीरे के आभूषण और सोने की सूक्ष्म कलाकृतियाँ इतनी तेज़ी से क्यों बिक रही हैं?

- हीरे का आभूषण और 18 कैरेट सोने का आभूषण, ये दो रॉकेट माइक्रोआर्ट आभूषण विक्रम-1 के स्मारक पेलोड का हिस्सा हैं, जो वाणिज्यिक प्रक्षेपण मिशन पर वैज्ञानिक पेलोड के साथ-साथ प्रतीकात्मक वस्तुओं को ले जाने की इसकी क्षमता को प्रदर्शित करते हैं।
- ये उत्पाद निजी अंतरिक्ष और अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में देश के विकास और प्रगति को दर्शाने के लिए बनाए गए हैं।
- क्यूबसैट की परंपरा में, ये पेलोड उद्योग, संस्थानों और रचनाकारों के लिए अनुकूलित अंतरिक्ष उड़ान विकल्प प्रदान करने के साधन के रूप में निजी प्रक्षेपण सेवाओं के बढ़ते महत्व को दर्शाते हैं। ये पेलोड उद्योग, संस्थानों और रचनाकारों के लिए अनुकूलित अंतरिक्ष उड़ान विकल्प प्रदान करने के एक अन्य तरीके के रूप में निजी प्रक्षेपण प्रदाताओं की विकसित होती अंतरिक्ष उड़ान भूमिका को प्रतिबिंबित करते हैं।
- वे अंतरिक्ष अन्वेषण में नागरिकों की रुचि को प्रोत्साहित करने के लिए उपग्रह प्रक्षेपण के अलावा अंतरिक्ष मिशनों के नए अनुप्रयोगों की ओर भी इशारा करते हैं।
- आधिकारिक भारतीय अंतरिक्ष प्रक्षेपण मिशन से ऐसा प्रतीत होता है कि इसमें वाणिज्यिक अंतरिक्ष प्रक्षेपण के सूक्ष्म पेलोड के रूप में प्रतीकात्मक पेलोड शामिल हैं, जो अंतरिक्ष प्रक्षेपणों के बढ़ते व्यावसायीकरण और उनकी बढ़ती सुलभता को दर्शाता है।

विक्रम-1 को क्या खास बनाता है?

- विक्रम-1 भारत का पहला निजी तौर पर निर्मित कक्षीय उत्पादन वाहन है जिसे स्काईरूट एयरोस्पेस नामक कंपनी द्वारा डिजाइन किया गया है, जो छोटे उपग्रहों को विश्वसनीय और किफायती तरीके से कक्षा में प्रक्षेपित करने में मदद करेगा।
- रॉकेट के डिजाइन में अत्याधुनिक प्रणोदन प्रणालियों और हल्के कार्बन-मिश्रित सामग्रियों के साथ एक तीन-चरण संरचना शामिल है, जो इसकी दक्षता और क्षमताओं को बढ़ाती है।
- यह वाणिज्यिक, रिमोट सेंसिंग और शैक्षिक अनुप्रयोगों के लिए कई उपग्रहों को निम्न पृथ्वी कक्षा (एलईओ) में पहुंचा सकता है।
- यह मिशन अंतरिक्ष उद्योग में हुए सुधारों के बंदोबत भारतीय अंतरिक्ष क्षेत्र की क्षमताओं को दर्शाता है।
- स्काईरूट एयरोस्पेस द्वारा जारी आधिकारिक मिशन विवरण में पहले प्रक्षेपण को प्रक्षेपण के लिए कई महत्वपूर्ण प्रौद्योगिकियों को साबित करने और विभिन्न प्रकार के वाणिज्यिक पेलोड को समायोजित करने की दिशा में एक महत्वपूर्ण कदम के रूप में दर्शाया गया है, जो भारत की बढ़ती वाणिज्यिक अंतरिक्ष प्रक्षेपण क्षमताओं को मजबूत करता है।

पिछले वर्ष के प्रश्न

परीक्षा (वर्ष)	सवाल	विकल्प	उत्तर
यूपीएससी प्रैलिम्स (2023)	भारत के नागरिक अंतरिक्ष कार्यक्रम के लिए कौन सा संगठन जिम्मेदार है?	(ए) डीआरडीओ (बी) इसरो (सी) इन-स्पेस (डी) एचएएल	(बी) इसरो

Current Affairs Capsule for 6 July 2026 (CLASS24)

एसएससी सीजीएल (2023)	भारतीय अंतरिक्ष कार्यक्रम के जनक के रूप में किसे जाना जाता है?	(A) A.P.J. Abdul Kalam(B) Homi J. Bhabha(C) Vikram Sarabhai(D) Satish Dhawan	(सी) विक्रम साराभाई
आरआरबी एनटीपीसी (2022)	चंद्रयान-3 को किस प्रक्षेपण यान से प्रक्षेपित किया गया था?	(ए) पीएसएलवी-एक्सएल (बी) जीएसएलवी एमके II (सी) एलवीएम3 (जीएसएलवी एमके III) (डी) एसएसएलवी	(सी) एलवीएम3 (जीएसएलवी एमके III)
SSC CHSL (2022)	किस भारतीय मिशन ने चंद्रमा के दक्षिणी ध्रुव के निकट सफलतापूर्वक लैंडिंग की?	(ए) चंद्रयान-1(बी) चंद्रयान-2(सी) चंद्रयान-3(डी)आदित्य-एल1	(सी) चंद्रयान-3
यूपीएससी प्रैलिम्स (2021)	IN-SPACe की स्थापना मुख्य रूप से निम्नलिखित उद्देश्यों के लिए की गई थी:	(A) उपग्रहों का निर्माण करना (B) अंतरिक्ष गतिविधियों में निजी क्षेत्र की भागीदारी को विनियमित और प्रोत्साहित करना (C) प्रक्षेपण यानों का निर्माण करना (D) अंतरिक्ष यात्रियों को प्रशिक्षण देना	(ख) अंतरिक्ष गतिविधियों में निजी क्षेत्र की भागीदारी को विनियमित और प्रोत्साहित करना
सीडीएस (2021)	सूर्य के अध्ययन के लिए समर्पित भारत का पहला मिशन है:	(ए) एस्ट्रोसैट (बी) मंगलयान (सी) आदित्य-एल1 (डी) आरआईएसएटी	(सी) आदित्य-एल1
आरआरबी ग्रुप डी (2020)	इसरो का मुख्यालय कहाँ स्थित है?	(A) हैदराबाद (B) बेंगलुरु (C) चेन्नई (D) नई दिल्ली	(B) Bengaluru
एसएससी सीजीएल (2020)	भारत का पहला उपग्रह था:	(A) INSAT-1A(B) Aryabhata(C) Rohini(D) Bhaskara-I	(B) Aryabhata
एनडीए (2019)	PSLV का मुख्य उपयोग उपग्रहों को निम्नलिखित स्थानों पर प्रक्षेपित करने के लिए किया जाता है:	(A) भूस्थिर कक्षा (B) ध्रुवीय सूर्य-तुल्यकालिक कक्षा (C) मध्यम पृथ्वी कक्षा (D) चंद्र कक्षा	(B) ध्रुवीय सूर्य-तुल्यकालिक कक्षा
राज्य पीएससी (2018)	भारत का पहला अंतरग्रहीय मिशन कौन सा था?	(ए) चंद्रयान-1 (बी) मंगलयान (मार्स ऑर्बिटर मिशन) (सी) आदित्य-एल1 (डी) गगनयान	(बी) मंगलयान (मंगल ग्रह परिक्रमा मिशन)

Current Affairs Capsule for 6 July 2026 (CLASS24)

विक्रम-1 पर हीरे के आभूषण और सोने का रॉकेट ले जाने के संबंध में निष्कर्ष

विक्रम-1 भारत के निजी अंतरिक्ष उद्योग के लिए एक ऐतिहासिक घटना है क्योंकि यह पेलोड ले जाएगा। वाणिज्यिक अंतरिक्ष मिशनों में हीरे के आभूषण और 18 कैरेट सोने से बने रॉकेट माइक्रोआर्ट के उदाहरण से वैज्ञानिक और वाणिज्यिक उपग्रहों के साथ-साथ ऐसे वाणिज्यिक मिशनों की विविधता का पता चलता है। इसके अलावा, यह प्रक्षेपण भारत की तकनीकी क्षमता को प्रदर्शित करता है और नवाचार को बढ़ावा देता है तथा वैश्विक अंतरिक्ष अर्थव्यवस्था में भारत की उपस्थिति को मजबूत करता है। विक्रम-1 पेलोड मिशन की सफल उड़ान भविष्य में कई निजी कक्षीय प्रक्षेपणों के लिए मार्ग प्रशस्त करेगी।

विक्रम-1 पर 18 कैरेट सोने का रॉकेट, हीरे के आभूषण (अक्सर पूछे जाने वाले प्रश्न)

1. विक्रम-1 के पेलोड क्या हैं?

विक्रम-1 के पेलोड में वाणिज्यिक उपग्रह, वैज्ञानिक प्रयोग, शैक्षिक पेलोड और हीरे के आभूषण और 18 कैरेट सोने की रॉकेट माइक्रोआर्ट जैसी प्रतीकात्मक वस्तुएं शामिल हैं।

2. विक्रम-1 के पेलोड में हीरे के आभूषण क्यों शामिल किए गए हैं?

यह आभूषण भारत के बढ़ते निजी अंतरिक्ष उद्योग का जश्न मनाने के उद्देश्य से बनाया गया एक स्मारक वाणिज्यिक पेलोड है।

3. 18 कैरेट सोने से बने रॉकेट की सूक्ष्म कलाकृति का क्या महत्व है?

सोने के रंग की रॉकेट की सूक्ष्म कलाकृति अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी में भारत की उपलब्धियों का प्रतीक है और नवोन्मेषी वाणिज्यिक पेलोड अवसरों को प्रदर्शित करती है।

4. विक्रम-1 का विकास किसने किया?

विक्रम-1 को स्काईरूट एयरोस्पेस द्वारा विकसित किया गया है और यह भारत का पहला निजी तौर पर निर्मित कक्षीय प्रक्षेपण यान है।

5. विक्रम-1 के पेलोड क्यों महत्वपूर्ण हैं?

विक्रम-1 पेलोड भारत की बढ़ती वाणिज्यिक अंतरिक्ष क्षमताओं को प्रदर्शित करते हैं, नवाचार को प्रोत्साहित करते हैं और अंतरिक्ष क्षेत्र में निजी भागीदारी को मजबूत करते हैं।

भारतीय नौसेना अपने छठे प्रोजेक्ट 17ए स्टील्थ फ्रिगेट, आईएनएस महेंद्रगिरि को कमीशन करेगी।



Indian Navy to Commission INS Mahendragiri, Sixth Project 17A Stealth Frigate

भारतीय नौसेना के आधुनिकीकरण की दिशा में INS महेंद्रगिरि का शुभारंभ एक और महत्वपूर्ण कदम है। INS महेंद्रगिरि प्रतिष्ठित प्रोजेक्ट 17A (कोडनेम 'हरिकेशन') के अंतर्गत निर्मित छठा जहाज है, जो गति, स्टील्थ क्षमता और हथियार प्रणालियों को उन्नत करके भारत की समुद्री सुरक्षा को मजबूत करता है। इसके अलावा, यह फ्रिगेट रक्षा विनिर्माण में आत्मनिर्भरता के लक्ष्य के अंतर्गत भारत की नई जहाज निर्माण क्षमताओं का प्रतीक है, जो एक दशक पुराना उद्देश्य है। INS महेंद्रगिरि के शुभारंभ से हिंद महासागर क्षेत्र (IOR) में राष्ट्र की सुरक्षा बनाए रखने की नौसेना की क्षमता में भी वृद्धि होती है।

आईएनएस महेंद्रगिरि का कमीशनिंग क्या है?

आईएनएस महेंद्रगिरि के कमीशनिंग का तात्पर्य प्रोजेक्ट 17ए के छठे स्टील्थ फ्रिगेट को भारतीय नौसेना में औपचारिक रूप से शामिल करने से है। कमीशनिंग का अर्थ है कि यह पोत एक सक्रिय अग्रिम पंक्ति का युद्धपोत बन जाता है जो परिचालन संबंधी कर्तव्यों को पूरा करने में सक्षम है। प्रोजेक्ट 17ए फ्रिगेट, शिवालिक-श्रेणी के स्टील्थ फ्रिगेट के उन्नत संस्करण हैं और इनमें बेहतर स्टील्थ विशेषताएं, उन्नत सेंसर, आधुनिक हथियार प्रणाली और बेहतर स्वचालन शामिल हैं।

Current Affairs Capsule for 6 July 2026 (CLASS24)

आईएनएस महेंद्रगिरी के चालू होने की विशेषताएं

आईएनएस महेंद्रगिरी के कमीशनिंग से भारत में डिजाइन किए गए आधुनिक उन्नत फ्रिगेट में से एक के शामिल होने का प्रतीक है।

उन्नत गुप्त डिजाइन

- रडार सिग्रेचर में कमी
- इन्फ्रारेड दमन तकनीक
- बेहतर ध्वनिक निरोध
- युद्ध में जीवित रहने की संभावना में सुधार।

आधुनिक युद्ध प्रणालियाँ

- सतह से हवा में मार करने वाली मिसाइल प्रणालियाँ
- जहाज-रोधी मिसाइल क्षमता
- उन्नत नौसैनिक तोप
- निकटवर्ती हथियार प्रणालियाँ

बहु-मिशन क्षमता

- पनडुब्बी रोधी युद्ध
- हवाई युद्ध-विरोधी
- सतही युद्ध अभियान
- समुद्री अवरोध
- बेड़ा सुरक्षा मिशन

विमानन सुविधाएं

- हेलीकॉप्टर डेक
- नौसेना के लिए हेलीकॉप्टर हैंगर।
- हवाई निगरानी में सुधार।

प्रोजेक्ट 17ए कार्यक्रम के बारे में

- प्रोजेक्ट 17ए भारतीय नौसेना का एक युद्धपोत निर्माण कार्यक्रम है जिसके तहत सात स्टील्थ, उन्नत निर्देशित मिसाइल फ्रिगेट का निर्माण किया जाएगा और ये प्रोजेक्ट 17 (शिवालिक-श्रेणी) फ्रिगेट के प्रतिस्थापन के रूप में कार्य करेंगे।
- इस परियोजना को मुंबई स्थित मजगांव डॉक शिपबिल्डर्स लिमिटेड (एमडीएल) और कोलकाता स्थित गार्डन रीच शिपबिल्डर्स एंड इंजीनियर्स (जीआरएसई) द्वारा कार्यान्वित किया गया है।
- ये फ्रिगेट अत्याधुनिक स्टील्थ क्षमताओं, एकीकृत प्लेटफॉर्म प्रबंधन प्रणालियों, करंट सेंसर और बहु-भूमिका नौसैनिक कर्तव्यों के लिए उन्नत हथियारों से सुसज्जित हैं।
- यह कार्यक्रम स्वदेशी डिजाइन और विनिर्माण पर केंद्रित है, जो रक्षा विनिर्माण में "आत्मनिर्भर भारत" की दिशा में आगे बढ़ने के लिए भारत सरकार के दृष्टिकोण के अनुरूप है।

Current Affairs Capsule for 6 July 2026 (CLASS24)

- भारतीय नौसेना और रक्षा मंत्रालय ने कहा है कि प्रोजेक्ट 17ए युद्धपोतों का निर्माण एकीकृत निर्माण और ब्लॉक-आउटफिटिंग विधियों के माध्यम से किया जा रहा है, जिसका उद्देश्य निर्माण समय को बचाना और युद्धपोतों के निर्माण में दक्षता बढ़ाना है, जिससे भारतीय नौसेना की परिचालन क्षमता में स्पष्ट वृद्धि होगी।

भारतीय नौसेना और INS पर (PYQs)

परीक्षा (वर्ष)	सवाल	विकल्प	उत्तर
यूपीएससी प्रैलिम्स (2024)	आईएनएस Sandhayak, भारतीय नौसेना में कमीशन प्राप्त करने वाला व्यक्ति है:	(A) विमानवाहक पोत (B) सर्वेक्षण पोत (बड़ा) (C) विध्वंसक (D) पनडुब्बी	(बी) सर्वेक्षण पोत (बड़ा)
एसएससी सीजीएल (2023)	आईएनएस Vikrant भारत का पहला:	(A) परमाणु पनडुब्बी (B) स्वदेशी विमानवाहक पोत (C) निर्देशित मिसाइल विध्वंसक (D) उभयचर जहाज	(बी) स्वदेशी विमानवाहक पोत
आरआरबी एनटीपीसी (2023)	भारतीय नौसेना का पहला स्वदेशी विमानवाहक पोत कौन सा है?	(A) INS Vikramaditya (B) INS Vikrant (C) INS Viraat (D) INS Kolkata	(B) INS Vikrant
सीडीएस (2022)	भारतीय नौसेना की परियोजना 17ए निम्नलिखित के निर्माण से संबंधित है:	(A) विमानवाहक पोत (B) स्टील्थ फ्रिगेट (C) परमाणु पनडुब्बियां (D) अपतटीय गश्ती पोत	(बी) स्टील्थ फ्रिगेट
एनडीए (2022)	आईएनएस अरिहंत यह किस श्रेणी के नौसैनिक जहाजों से संबंधित है?	(A) विध्वंसक (B) फ्रिगेट (C) परमाणु-संचालित बैलिस्टिक मिसाइल पनडुब्बी (SSBN) (D) कार्वेट	(सी) परमाणु ऊर्जा से चलने वाली बैलिस्टिक मिसाइल पनडुब्बी (एसएसबीएन)
SSC CHSL (2021)	आईएनएस कलवरीयह किस श्रेणी की पनडुब्बियों का हिस्सा है?	(A) अरिहंत वर्ग (B) स्कॉर्पीन वर्ग (C) किलो वर्ग (D) शिशुमार वर्ग	(B) बिच्छू वर्ग
आरआरबी ग्रुप डी (2021)	आईएनएस चेन्नई यह किस श्रेणी के युद्धपोतों से संबंधित है?	(A) कोलकाता श्रेणी का विध्वंसक (B) शिवालिक श्रेणी का फ्रिगेट (C) तलवार श्रेणी का फ्रिगेट (D) कमोर्ता श्रेणी का कार्वेट	(ए) कोलकाता-श्रेणी विध्वंसक
राज्य पीएससी (2020)	आईएनएस Jalashwa मुख्यतः यह है:	(A) लैंडिंग प्लेटफॉर्म डॉक (LPD) (B) विध्वंसक पोत (C) कार्वेट (D) माइन काउंटरमेजर पोत	(ए) लैंडिंग प्लेटफॉर्म डॉक (एलपीडी)

Current Affairs Capsule for 6 July 2026 (CLASS24)

भारतीय नौसेना में आईएनएस महेंद्रगिरी के कमीशनिंग पर निष्कर्ष

भारतीय नौसेना के आधुनिकीकरण कार्यक्रम में आईएनएस महेंद्रगिरी का शामिल होना एक और महत्वपूर्ण उपलब्धि है। यह प्रोजेक्ट 17ए स्टील्थ शिपबिल्डिंग कार्यक्रम का छठा जहाज है, जिसमें मॉड्यूलर तकनीक, शक्तिशाली युद्ध प्रणालियों की क्षमता और स्वदेशी जहाज निर्माण कौशल का समावेश है। इसके अलावा, आईएनएस महेंद्रगिरी के शामिल होने से भारत की समुद्री सुरक्षा की पुष्टि होती है, रक्षा उत्पादों के विकास में आत्मनिर्भरता बढ़ती है और हिंद-प्रशांत क्षेत्र में उभरते सुरक्षा खतरों का मुकाबला करने के लिए भारतीय नौसेना की समुद्री सुरक्षा क्षमता मजबूत होती है।

आईएनएस महेंद्रगिरी (अक्सर पूछे जाने वाले प्रश्न)

1. आईएनएस महेंद्रगिरी क्या है?

आईएनएस महेंद्रगिरी भारतीय नौसेना के लिए निर्मित प्रोजेक्ट 17ए की छठी गाइडेड मिसाइल स्टील्थ फ्रिगेट है।

2. आई.एस. महेंद्रगिरी के कमीशनिंग का क्या महत्व है?

दआईएनएस महेंद्रगिरी का कमीशनिंग इससे भारत की नौसेना शक्ति मजबूत होती है, समुद्री सुरक्षा बढ़ती है और स्वदेशी रक्षा विनिर्माण को समर्थन मिलता है।

3. आई.एस. महेंद्रगिरी का निर्माण किस परियोजना के अंतर्गत किया गया था?

इसका निर्माण इसके अंतर्गत किया गया है परियोजना 17ए भारत का उन्नत स्टील्थ फ्रिगेट कार्यक्रम।

4. आई.एस. महेंद्रगिरी का निर्माण किसने करवाया था?

युद्धपोत का निर्माण किया गया था मझगांव डॉक शिपबिल्डर्स लिमिटेड (एमडीएल)।

5. आई.एन.एस. महेंद्रगिरी की प्राथमिक भूमिकाएँ क्या हैं?

यह वायु-रोधी, पनडुब्बी-रोधी, सतह-रोधी युद्ध, समुद्री निगरानी, एस्कॉर्ट ऑपरेशन और मानवीय मिशनों को अंजाम देता है।

केंद्रीय गृह मंत्री ने राष्ट्रीय सहकारी बीमा योजना का शुभारंभ किया



केंद्रीय गृह मंत्री अमित शाह ने भारत में सहकारी क्षेत्र को बढ़ावा देने के लिए राष्ट्रीय सहकारी बीमा योजना की शुरुआत की है, जिसके तहत किफायती और आसान दरों पर बीमा कवरेज उपलब्ध कराया जाएगा। इस योजना का उद्देश्य सहकारी संस्थाओं और उनके सदस्यों को वित्तीय जोखिमों से बचाना और समावेशी विकास सुनिश्चित करना है। इसके अलावा, राष्ट्रीय सहकारी बीमा कार्यक्रम सरकार की उस रणनीति से जुड़ा है जिसका लक्ष्य सहकारी आंदोलन को मजबूत करना और उनकी सामाजिक सुरक्षा एवं वित्तीय संरक्षा को बढ़ाना है। इससे कृषि, डेयरी, मत्स्य पालन, आवास आदि क्षेत्रों में कार्यरत लाखों सहकारी समितियों के जीवन स्तर में सुधार होने की उम्मीद है।

राष्ट्रीय सहकारी बीमा योजना का अवलोकन

राष्ट्रीय सहकारी बीमा योजना भारत में सहकारी समितियों के लिए बीमा उपलब्धता में सुधार लाने का एक महत्वपूर्ण कार्यक्रम है। इसका उद्देश्य सहकारी समितियों और उनके सदस्यों के लिए अनुकूलित बीमा उत्पाद उपलब्ध कराकर वित्तीय असुरक्षा को कम करना है। यह कार्यक्रम सहकारी समितियों को आर्थिक रूप से सक्षम, आत्मनिर्भर और आर्थिक रूप से प्रासंगिक बनाने के सरकार के व्यापक दृष्टिकोण के अनुरूप भी है। यह जोखिम से सुरक्षा प्रदान करके सहकारी गतिविधियों में अधिक भागीदारी को प्रोत्साहित करता है।

सहकारी बीमा पहल की प्रमुख विशेषताएं

- योजना का नाम: राष्ट्रीय सहकारी बीमा योजना
- केंद्रीय गृह मंत्री द्वारा आरंभ किया गया
- कार्यान्वयन एजेंसी: सहकारिता मंत्रालय
- उद्देश्य: सहकारी समितियों और उनके सदस्यों के लिए किफायती नीतियां उपलब्ध कराना।

Current Affairs Capsule for 6 July 2026 (CLASS24)

- लाभार्थी: सहकारी समितियाँ और उनके सदस्य
- मुख्य क्षेत्र: वित्तीय सुरक्षा और सहकारी आंदोलन का निर्माण
- दृष्टि: समावेशी और सतत विकास की दिशा में सहयोगात्मक विकास दृष्टिकोण
- महत्व: इससे सामाजिक सुरक्षा और जोखिम प्रबंधन मजबूत होता है।

राष्ट्रीय सहकारी बीमा योजना क्या है?

- सहकारिता मंत्रालय ने राष्ट्रीय सहकारी बीमा योजना शुरू की है, जिसका उद्देश्य देश भर की सभी सहकारी समितियों और उनके सदस्यों को बीमा कवर प्रदान करना है।
- इस योजना का उद्देश्य दुर्घटनाओं, प्राकृतिक आपदाओं, स्वास्थ्य आपात स्थितियों और अन्य अप्रत्याशित परिस्थितियों के कारण होने वाले मौद्रिक नुकसान को कम करने के लिए आवश्यकता के आधार पर न्यूनतम प्रीमियम कवरेज पर गुणवत्तापूर्ण, किफायती और आसानी से उपलब्ध बीमा उत्पाद प्रदान करना है।
- इसका उद्देश्य वित्तीय सुरक्षा बढ़ाकर और सहकारी संस्थानों में अधिक भागीदारी को बढ़ावा देकर सहकारी पारिस्थितिकी तंत्र को मजबूत करना है।
- यह योजना कई क्षेत्रों - कृषि, डेयरी, मत्स्य पालन, आवास, ऋण और बहुउद्देशीय सहकारी समितियों - के लिए समर्पित है, इस प्रकार सामाजिक सुरक्षा का दायरा बढ़ाती है।
- सहकारिता मंत्रालय के अनुसार, यह योजना आईएफएफसीओ-टोकियो जनरल इंश्योरेंस कंपनी लिमिटेड के साथ साझेदारी में शुरू की जाएगी, जो सहकारी सदस्यों की आवश्यकताओं के अनुरूप बीमा समाधान प्रदान करेगी।
- यह कार्यक्रम भारत सरकार के "सहकार से समृद्धि" के दृष्टिकोण का अनुसरण करता है, जिसके तहत सामाजिक सुरक्षा, वित्तीय समावेशन को बढ़ावा दिया जाता है और जोखिम प्रबंधन और संस्थागत समर्थन के माध्यम से सहकारी समितियों को मजबूत किया जाता है।

राष्ट्रीय सहकारी बीमा योजना के लाभ

- राष्ट्रीय सहकारी बीमा योजना सहकारी समितियों और उनके उपनियमों के सदस्यों/हितधारकों को नाममात्र और आसान बीमा कवरेज प्रदान करती है, जिसमें प्राकृतिक आपदा, स्वास्थ्य आपात स्थिति/उचित आपातकालीन चिकित्सा सुरक्षा योजनाओं के कारण होने वाली तत्काल या आकस्मिक दुर्घटनाओं से जुड़े वित्तीय जोखिमों को कवर किया जाता है।
- इस योजना का उद्देश्य प्राथमिक कृषि ऋण समितियों (पीएसीएस), डेयरी, मत्स्य पालन, आवास और ऋण तथा अन्य सहकारी समितियों की वित्तीय स्थिति में सुधार करके सहकारी पारिस्थितिकी तंत्र को सशक्त बनाना है।
- यह सहकारी समितियों के सदस्यों, विशेष रूप से ग्रामीण क्षेत्रों और वंचित वर्गों को बीमा समाधान प्रदान करके वित्तीय समावेशन और सामाजिक सुरक्षा को सुगम बनाता है, जिससे सहकारिता मंत्रालय के "सहकार से समृद्धि" के दृष्टिकोण को पूरा किया जा सके।
- वे आईएफएफसीओ-टोकियो जनरल इंश्योरेंस कंपनी लिमिटेड के सहयोग से सहकारी निकायों के लिए एक योजना भी लागू कर रहे हैं, जो विशेष रूप से सहकारी क्षेत्र के लिए तैयार किए गए बीमा उत्पाद प्रदान करेगी।
- सहकारिता मंत्रालय के अनुसार, इस पहल से जोखिम प्रबंधन में सुधार होने, सहकारी समितियों में व्यापक भागीदारी को बढ़ावा मिलने, सदस्यों की आजीविका की रक्षा होने और भारत में सहकारी क्षेत्र के दीर्घकालिक सतत विकास में मदद मिलने की उम्मीद है।

Current Affairs Capsule for 6 July 2026 (CLASS24)

सहकारी बीमा पहल के क्रियान्वयन पर निष्कर्ष

राष्ट्रीय सहकारी बीमा योजना, किफायती बीमा कवरेज और वित्तीय सुरक्षा प्रदान करके भारत के सहकारी आंदोलन को बढ़ावा देने की दिशा में एक महत्वपूर्ण कदम है। यह योजना सहकारी समितियों और उनके सदस्यों को सहायता प्रदान करके वित्तीय समावेशन, ग्रामीण विकास और संस्थागत सुदृढ़ता को बढ़ावा देती है। इसके अतिरिक्त, राष्ट्रीय सहकारी बीमा योजना एक उत्तरदायी, लचीले, आत्मनिर्भर और समावेशी सहकारी पारिस्थितिकी तंत्र की परिकल्पना के अनुरूप है जो सतत आर्थिक विकास को गति प्रदान कर सकता है।

सहकारी बीमा पहल शुरू की गई (अक्सर पूछे जाने वाले प्रश्न)

1. राष्ट्रीय सहकारी बीमा योजना क्या है?

दराष्ट्रीय सहकारी बीमा योजना यह सहकारी समितियों और उनके सदस्यों को किफायती बीमा कवरेज प्रदान करने की एक पहल है।

2. राष्ट्रीय सहकारी बीमा योजना किसने शुरू की?

इस योजना का शुभारंभ केंद्रीय गृह मंत्री द्वारा सहकारिता मंत्रालय के अंतर्गत किया गया था।

3. इस योजना के लाभार्थी कौन हैं?

कृषि, डेयरी, मत्स्य पालन, आवास, ऋण और अन्य सहकारी क्षेत्रों में कार्यरत सहकारी समितियों के सदस्य।

4. राष्ट्रीय सहकारी बीमा योजना का उद्देश्य क्या है?

इसका उद्देश्य वित्तीय सुरक्षा प्रदान करना, जोखिमों को कम करना और सहकारी आंदोलन को मजबूत करना है।

5. यह योजना महत्वपूर्ण क्यों है?

यह बीमा कवरेज में सुधार करता है, वित्तीय समावेशन को बढ़ावा देता है, ग्रामीण आजीविका का समर्थन करता है और सहकारी लचीलेपन को बढ़ाता है।