

Earth Prize 2026: Indian Teenagers Win for Eco-Friendly Plas-Stick Invention



Earth Prize 2026 The invention of “Plas-Stick” made headlines worldwide, highlighting India's innovative efforts in sustainability. Indian teenagers have come up with an amazing alternative to plastic bags, called ECO-PLASTIC, which is eco-friendly, and it was recognised by the Earth Prize Platform worldwide. Earth Prize 2026 Plas-Stick project aims to decrease the amount of plastic on the planet and provide a practical and biodegradable alternative for daily use. This is a major milestone in the journey of young innovators towards a better environment.

What is Earth Prize 2026 Plas-Stick?

The Earth Prize 2026 Plas-Stick is an innovative eco-material developed by Indian teens to replace conventional plastic products. It is designed to be sustainable in order to minimise the environmental impact of single-use plastics. Additionally, the invention is in line with worldwide sustainability objectives, encouraging recycling, minimising waste, and supporting biodegradable alternatives. This has led to Earth Prize 2026 Plas-Stick being mentioned by environmentalists and teachers globally.

Key Highlights of Earth Prize 2026 Plas-Stick

- Created by the Audacious Quixotes – Indian teenagers – out of nothing.
- Examines more sustainable plastic materials

Current Affairs Capsule for 4 June 2026 (CLASS24)

- Uses a biodegradable and eco-friendly composition, if available.
- Winner in the Earth Prize 2026 international competition
- Committed to going above and beyond to significantly reduce plastic pollution
- Cost-effective and scalable solution
- Complies with the principles of the circular economy
- Promotes young people's involvement in environmental innovations
- This is because the Earth Prize 2026 Plas-Stick is not only innovative but also has a tangible impact on the environment.

How Earth Prize 2026 Plas-Stick Works

The Earth Prize 2026 Plas-Stick is constructed of natural and biodegradable materials which will degrade safely over time. It does not release harmful products to the soil or water like conventional plastic.

The first step in making a product with this material is to shape, mould and process the raw organic material into durable stick-like structures. Then, the strength and usability, as well as decomposition, are tested on these materials. Last, the product is enhanced for everyday applications such as packaging, household products and educational aids.

In addition, Earth Prize 2026 Plas-Stick guarantees not to sacrifice performance and remains environmentally safe.

Development Journey of Earth Prize 2026 Plas-Stick

The Earth Prize 2026 Plas-Stick story all started with the realisation by a group of Indian teenagers of the serious issue of plastic pollution in their environment. They were extremely worried about the negative effects of microplastics on water and soil conditions as well as human health. So, they decided to develop a sustainable alternative that will be used in daily life and which will have a beneficial impact on the environment.

Gradually, they would use a range of natural and plant-based substances. Through multiple tests and scientific research, they were finally able to develop a stable, usable eco-innovation called Plas-Stick, a tamarind-based solution capable of tackling the problem of microplastic contamination in water. After mentoring and scientific support (including working with research institutions), the project was developed into a globally competitive innovation.

Last but not least, the project was highlighted at the international level and the Global Winner for the breakthrough solution to remove microplastics from water, the team "Plas-Stick" from India, was declared, which consists of **Vivaan Chhawchharia, Ariana Agarwal and Avyana Mehta**.

Current Affairs Capsule for 4 June 2026 (CLASS24)

Earth Prize Winners Timeline Table

Year	Winner	Country	Innovation
2024	FloodGate	USA	Flood prediction system
2024	CocoMellow (Runner-up)	Vietnam	Eco-diapers
2024	Pebble (Runner-up)	UK	Green computing system
2025	PURA Team	Slovakia & Czechia	Water purification (antibiotic removal)
2026	Plas-Stick Team	India	Microplastic removal using tamarind powder

Conclusion

Earth Prize history reflects growing, youth-driven global environmental innovation. The competition has continued to foster innovative solutions for sustainability since its inception in 2021, recently winning the groundbreaking Earth Prize with India's Plas-Stick for the 2026 achievement that is currently being set up. The Earth Prize history facts are worthwhile studying in competitive examinations such as UPSC, SSC and State Examinations in Environment and Current Affairs, which are relevant for their exams.

FAQs on Earth Prize 2026

1. What is Earth Prize?

It is a global environmental competition for teenagers focused on sustainability.

2. When did Earth Prize start?

It started in 2021.

3. Who organizes Earth Prize?

The Earth Foundation based in Switzerland.

4. What is the age group for Earth Prize?

Students aged 13–19 years.

5. Why is Earth Prize important?

It promotes environmental innovation and climate solutions.

Odisha Selected for PM Surya Ghar Excellence Awards for Outstanding Solar Performance



Odisha has been awarded the PM Surya Ghar Excellence Awards for its outstanding performance in the implementation of rooftop solar energy and the development of clean energy. The achievement is a testament to the government's initiatives in renewable energy, sustainable development, and India's move towards an eco-friendlier future. The PM Surya Ghar Excellence Awards for Outstanding Solar Performance are given to states and organisations that have advanced their efforts to implement solar initiatives under the PM Surya Ghar: Muft Bijli Yojana (Solar for All) to recognition.

Odisha's achievements in advancing the solar infrastructure, promoting adoption within households and introducing clean energy solutions are notable, as reflected in its recognition.

Current Affairs Capsule for 4 June 2026 (CLASS24)

Furthermore, the prize bolsters India's push to meet its renewable energy goals and lessen its reliance on fossil fuels.

Key Highlights of PM Surya Ghar Excellence Awards

- Odisha adjudicated as an "exceptional solar energy performer.
- A scheme that is linked to the PM Surya Ghar: Muft Bijli Yojana.
- Promotes adoption of rooftop solar energy.
- Encourages sustainable and renewable energy use.
- Sustains the goal of the clean energy transition in India.
- Helps reduce carbon emissions and electricity costs.
- Facilitates energy security and a healthy environment.
- Increases community involvement with solar energy initiatives.

What is PM Surya Ghar: Muft Bijli Yojana?

The PM Surya Ghar: Muft Bijli Yojana is a flagship Government of India initiative launched to encourage rooftop solar installations across the country. The scheme aims to provide affordable electricity while promoting renewable energy adoption.

Under this PM Surya Ghar scheme

Feature	Details
Launch Year	2024
Objective	Rooftop solar promotion
Target	1 crore households
Benefit	Free electricity up to a specified limit through solar generation
Nodal Ministry	Ministry of New and Renewable Energy
Focus Area	Residential rooftop solar systems

PYQs and Exam-Oriented Questions on Solar Energy

Exam	Year	Question	Options	Answer
------	------	----------	---------	--------

Current Affairs Capsule for 4 June 2026 (CLASS24)

UPSC Prelims	2023	Renewable energy includes which of the following?	(a) Coal (b) Petroleum (c) Solar Energy (d) Natural Gas	(c) Solar Energy
SSC CGL	2022	Solar energy is obtained from	(a) Wind (b) Water (c) Sun (d) Biomass	(c) Sun
UPSC Prelims	2021	Rooftop solar systems primarily generate	(a) Thermal Energy (b) Electrical Energy (c) Chemical Energy (d) Nuclear Energy	(b) Electrical Energy
State PCS	2024	Which ministry oversees renewable energy policies in India?	(a) Ministry of Power (b) Ministry of Coal (c) Ministry of New and Renewable Energy (d) Ministry of Environment	(c) Ministry of New and Renewable Energy
SSC CHSL	2023	Solar panels convert sunlight into	(a) Electricity (b) Coal (c) Steam (d) Petroleum	(a) Electricity

PM Surya Ghar Excellence Awards: Odisha's Achievement

The State of Odisha has become a leader in promoting Rooftop Solar Projects. The state's initiative and advances in the energy sector, specifically in regard to renewable energy, have greatly influenced solar power supply and public awareness thereof.

Some important factors contributing to Odisha's success are as follows:

- Quicker solar energy installation approvals.
- Greater awareness-raising with citizens concerning the importance of protection.
- Improved relationship between State agencies and power companies.
- Potentially more efficient provision of subsidy programs.
- Highlight the extension of solar energy, both in the urban and rural contexts.
- Consequently, Odisha has become a role model for other states and has received recognition in the PM Surya Ghar Excellence Awards for Outstanding Solar Performance.

Benefits of the PM Surya Ghar Yojana

- Help customers save money on their electric bills.
- Increased investment in renewables.
- Construction jobs in solar industry.
- Less reliance on traditional forms of energy.

Current Affairs Capsule for 4 June 2026 (CLASS24)

Environmental Benefits

- Less Green House Gases.
- Support for supplying energy supplies using clean energy.
- Lower environmental pollution.
- To support the climate action targets.

Social Benefits

- Enhanced energy access.
- Enhanced knowledge regarding Renewable Energy.
- Engagement with the community in sustainable projects.

Conclusion on Odisha Wins PM Surya Ghar Excellence Awards 2026

The PM Surya Ghar Excellence Awards for Outstanding Solar Performance recognise Odisha's significant contribution to renewable energy development and rooftop solar adoption. Through effective implementation, public participation, and strong policy support, Odisha has emerged as a model state in clean energy promotion. The PM Surya Ghar Excellence Awards for Outstanding Solar Performance also highlight the growing importance of solar energy in India's sustainable development journey. As the country advances toward ambitious renewable energy targets, Odisha's success story serves as an inspiring example for other states to follow.

PM Surya Ghar Excellence Awards FAQs

1. Why was Odisha selected for the PM Surya Ghar Excellence Awards?

Odisha was recognized for its outstanding performance in promoting rooftop solar energy adoption.

2. What is the PM Surya Ghar: Muft Bijli Yojana?

It is a government scheme aimed at promoting rooftop solar installations in households.

3. Which ministry implements the scheme?

The Ministry of New and Renewable Energy oversees the scheme.

4. What is the main objective of the scheme?

To increase rooftop solar capacity and reduce electricity expenses.

5. How many households are targeted under the scheme?

The scheme targets 1 crore households.

India Joins Anthropic's Advanced AI Programme to Accelerate AI Innovation and Research



Current Affairs Capsule for 4 June 2026 (CLASS24)

Advanced AI Programme: India's accession to Anthropic's Advanced AI Programme marks a critical step in strengthening the country's domestic artificial intelligence (AI) ecosystem. This partnership will drive progress across four core priority areas: AI innovation, research, skills development, and the implementation of responsible AI. At present, AI is a core driving force for global economic growth and technological advancement. The collaboration will provide advanced AI tools and professional expertise to four categories of stakeholders, including researchers.

Anthropic's Advanced AI Programme: Key Highlights

- India includes Anthropic in the Advanced AI Programme.
- This includes innovation in AI & also advanced research.
- Advocates for safe and responsible AI.
- Provides support to researchers, winning startups and academic institutions.
- Promotes skill development and capacity building in AI
- Strengthens India's AI ecosystem.
- Provides access to cutting-edge AI models and tools.
- Supports India's digital and technology objectives.

What is Anthropic's Advanced AI Programme?

Anthropic's Advanced AI Programme is an initiative designed to support research, innovation, and responsible development of artificial intelligence technologies. The programme provides participants with access to advanced AI systems, research opportunities, and collaboration networks.

The initiative focuses on Anthropic's Advanced AI:

Feature	Details
Organization	Anthropic
Focus Area	Artificial Intelligence Research
Objective	Safe and Responsible AI Development

Current Affairs Capsule for 4 June 2026 (CLASS24)

Participants Researchers, Institutions, Startups

Benefits AI Tools, Collaboration, Innovation Support

Key Goal Accelerate AI Advancement

Why did India sign up for Anthropic Executable AI Program?

India joins Anthropic's Advanced AI Programme during its current focus on emerging technologies and innovation.

Key reasons include:

- Enhancing AI research infrastructure.
- Supporting startups and innovators.
- Improving AI education and training.
- Encouraging responsible AI practices.
- Strengthening international collaboration.
- Promoting technological self-reliance.

How India Can Benefit From Anthropic's Advanced AI Programme

- Access to advanced AI models.
- Faster innovation cycles.
- Enhanced research capabilities.
- Improved AI infrastructure.

Economic Benefits

- Growth of AI-driven industries.
- Increased startup opportunities.
- Attraction of global investments.
- Creation of high-skilled jobs.

Educational Benefits

- AI training and capacity building.
- Stronger academic research.
- Knowledge sharing and collaboration.

Current Affairs Capsule for 4 June 2026 (CLASS24)

Governance Benefits

- Development of ethical AI frameworks.
- Promotion of responsible AI adoption.
- Improved policymaking support.

PYQs Related to Artificial Intelligence

Exam Name	Year	Question	Options	Answer
UPSC Prelims	2022	Who is known as the Father of Artificial Intelligence?	(a) Alan Turing (b) John McCarthy (c) Marvin Minsky (d) Geoffrey Hinton	(b) John McCarthy
SSC CGL	2021	The term "Artificial Intelligence" was coined in which year?	(a) 1945 (b) 1950 (c) 1956 (d) 1965	(c) 1956
State PCS	2023	Which event is considered the birthplace of Artificial Intelligence?	(a) Geneva Summit (b) Dartmouth Workshop (c) Paris Conference (d) Silicon Valley Forum	(b) Dartmouth Workshop
SSC CHSL	2022	Who organized the Dartmouth Workshop that formally introduced AI?	(a) Alan Turing (b) John McCarthy (c) Bill Gates (d) Tim Berners-Lee	(b) John McCarthy
UPSC	2022	Which chatbot is regarded as the world's first AI chatbot?	(a) Claude (b) ChatGPT (c) ELIZA (d) Siri	(c) ELIZA
SSC	2022	ELIZA was developed by whom?	(a) Geoffrey Hinton (b) John McCarthy (c) Joseph Weizenbaum (d) Yann LeCun	(c) Joseph Weizenbaum
Banking Exam	2022	Which country currently ranks first in AI development globally?	(a) China (b) India (c) USA (d) Japan	(c) USA

Current Affairs Capsule for 4 June 2026 (CLASS24)

State PCS	2021	Which country ranks second globally in AI development after the USA?	(a) India (b) China (c) Germany (d) South Korea	(b) China
UPSC	2020	India's rank in the Stanford Global AI Vibrancy Index 2025 is:	(a) 1st (b) 2nd (c) 3rd (d) 5th	(c) 3rd
SSC CGL	2023	India ranks behind which two countries in the Stanford Global AI Vibrancy Index?	(a) USA and China (b) China and Japan (c) USA and Germany (d) UK and China	(a) USA and China

Conclusion on Anthropic Selects India for Its Advanced AI Programme

Anthropic's initiative tests an advanced AI program in what is one of the key steps to India becoming a global AI powerhouse. India gets opportunities for better research, innovation and startup growth along with responsible artificial intelligence development by joining Anthropic's Advanced AI Programme. By the way, synergy is in line with national goals for digitalisation and high technologies. Anthropic is Here to Help You Build 21st-Century AI: As the world economy and culture continues its transformation by artificial intelligence, Anthropic's Advanced AI Programme support India in building a strong, value-based and globally competitive AI ecosystem for the future.

FAQs

1. What is Anthropic's Advanced AI Programme?

It is an initiative that supports advanced AI research, innovation, and responsible AI development.

2. Why has India joined the programme?

India joined to strengthen AI research, innovation, and technological capabilities.

3. What are the benefits for researchers?

Researchers gain access to advanced AI tools, resources, and collaboration opportunities.

4. How does the programme support startups?

It provides access to cutting-edge AI technologies and innovation networks.

5. What is responsible AI?

Responsible AI focuses on ethical, safe, transparent, and trustworthy AI systems.

HINDI

अर्थ प्राइज 2026: पर्यावरण के अनुकूल प्लास्टिक स्टिक के आविष्कार के लिए भारतीय किशोरों ने जीत हासिल की



अर्थ प्राइज़ 2026: "प्लास-स्टिक" के आविष्कार ने विश्व स्तर पर सुर्खियां बटोरीं, जिससे सतत विकास के क्षेत्र में भारत के नवोन्मेषी प्रयासों को बल मिला। भारतीय किशोरों ने प्लास्टिक बैग के एक अद्भुत विकल्प,

Current Affairs Capsule for 4 June 2026 (CLASS24)

इको-प्लास्टिक का आविष्कार किया है, जो पर्यावरण के अनुकूल है और इसे विश्व स्तर पर अर्थ प्राइज़ प्लेटफॉर्म द्वारा मान्यता दी गई है। अर्थ प्राइज़ 2026 प्लास-स्टिक परियोजना का उद्देश्य पृथ्वी पर प्लास्टिक की मात्रा को कम करना और दैनिक उपयोग के लिए एक व्यावहारिक और जैव-अपघटनीय विकल्प प्रदान करना है। यह युवा नवोन्मेषकों की बेहतर पर्यावरण की दिशा में यात्रा में एक महत्वपूर्ण उपलब्धि है।

अर्थ प्राइज़ 2026 प्लास-स्टिक क्या है?

अर्थ प्राइज़ 2026 प्लास-स्टिक एक अभिनव पर्यावरण-अनुकूल सामग्री है जिसे भारतीय किशोरों ने पारंपरिक प्लास्टिक उत्पादों के विकल्प के रूप में विकसित किया है। इसे टिकाऊ बनाया गया है ताकि एकल-उपयोग वाले प्लास्टिक के पर्यावरणीय प्रभाव को कम किया जा सके। इसके अलावा, यह आविष्कार वैश्विक स्थिरता उद्देश्यों के अनुरूप है, जो पुनर्चक्रण को प्रोत्साहित करता है, कचरे को कम करता है और जैव-अपघटनीय विकल्पों का समर्थन करता है। इसी कारण अर्थ प्राइज़ 2026 प्लास-स्टिक का उल्लेख विश्व स्तर पर पर्यावरणविदों और शिक्षकों द्वारा किया जा रहा है।

अर्थ प्राइज़ 2026 प्लास-स्टिक की मुख्य विशेषताएं

- इसे भारतीय किशोरों - ऑडेथियस क्विक्सोट्स - ने शून्य से बनाया था।
- अधिक टिकाऊ प्लास्टिक सामग्रियों की जांच करता है
- यदि उपलब्ध हो तो इसमें जैवअपघटनीय और पर्यावरण के अनुकूल सामग्री का उपयोग किया जाता है।
- अर्थ प्राइज़ 2026 अंतरराष्ट्रीय प्रतियोगिता में विजेता
- प्लास्टिक प्रदूषण को काफी हद तक कम करने के लिए हम पूरी तरह से प्रतिबद्ध हैं।
- किफायती और विस्तार योग्य समाधान
- यह चक्रीय अर्थव्यवस्था के सिद्धांतों का अनुपालन करता है।
- पर्यावरण संबंधी नवाचारों में युवाओं की भागीदारी को बढ़ावा देता है।
- ऐसा इसलिए है क्योंकि अर्थ प्राइज़ 2026 प्लास-स्टिक न केवल अभिनव है बल्कि पर्यावरण पर इसका ठोस प्रभाव भी पड़ता है।

अर्थ प्राइज़ 2026 प्लास-स्टिक कैसे काम करता है

अर्थ प्राइज़ 2026 प्लास-स्टिक प्राकृतिक और जैवअपघटनीय सामग्रियों से निर्मित है जो समय के साथ सुरक्षित रूप से विघटित हो जाती है। यह पारंपरिक प्लास्टिक की तरह मिट्टी या पानी में हानिकारक पदार्थ नहीं छोड़ती है।

इस सामग्री से उत्पाद बनाने का पहला चरण कच्चे जैविक पदार्थ को आकार देना, ढालना और उसे टिकाऊ छोड़ी जैसी संरचनाओं में बदलना है। फिर, इन सामग्रियों की मजबूती, उपयोगिता और अपघटन क्षमता का परीक्षण किया जाता है। अंत में, उत्पाद को पैकेजिंग, घरेलू उत्पादों और शैक्षिक सहायक सामग्री जैसे रोजमर्रा के उपयोगों के लिए बेहतर बनाया जाता है।

इसके अलावा, अर्थ प्राइज़ 2026 प्लास-स्टिक प्रदर्शन से समझौता न करने और पर्यावरण के अनुकूल बने रहने की गारंटी देता है।

अर्थ प्राइज़ 2026 प्लास-स्टिक की विकास यात्रा

अर्थ प्राइज़ 2026 प्लास-स्टिक की कहानी की शुरुआत भारतीय किशोरों के एक समूह द्वारा अपने पर्यावरण में प्लास्टिक प्रदूषण की गंभीर समस्या को समझने से हुई। वे पानी और मिट्टी की स्थिति के साथ-साथ मानव

Current Affairs Capsule for 4 June 2026 (CLASS24)

स्वास्थ्य पर सूक्ष्म प्लास्टिक के नकारात्मक प्रभावों को लेकर बेहद चिंतित थे। इसलिए, उन्होंने एक ऐसा टिकाऊ विकल्प विकसित करने का निर्णय लिया जो दैनिक जीवन में उपयोग किया जा सके और जिसका पर्यावरण पर सकारात्मक प्रभाव पड़े।

धीरे-धीरे, उन्होंने कई प्राकृतिक और पादप-आधारित पदार्थों का उपयोग करना शुरू किया। अनेक परीक्षाओं और वैज्ञानिक शोधों के माध्यम से, वे अंततः प्लास-स्टिक नामक एक स्थिर, उपयोगी पर्यावरण-अनुकूल उत्पाद विकसित करने में सफल रहे, जो इमली पर आधारित एक ऐसा समाधान है जो पानी में सूक्ष्म प्लास्टिक प्रदूषण की समस्या से निपटने में सक्षम है। मार्गदर्शन और वैज्ञानिक सहयोग (अनुसंधान संस्थानों के साथ काम करने सहित) के बाद, यह परियोजना एक वैश्विक स्तर पर प्रतिस्पर्धी नवाचार के रूप में विकसित हुई।

अंत में, इस परियोजना को अंतरराष्ट्रीय स्तर पर सराहा गया और पानी से माइक्रोप्लास्टिक हटाने के अभूतपूर्व समाधान के लिए वैश्विक विजेता के रूप में भारत की टीम "प्लास-स्टिक" को घोषित किया गया, जिसमें शामिल हैं: विवान छावछरिया, एरियाना अग्रवाल और अव्यना मेहता।

पृथ्वी पुरस्कार विजेताओं की समयरेखा तालिका

वर्ष	विजेता	देश	नवाचार
2024	जलद्वर	हिरन	बाढ़ पूर्वानुमान प्रणाली
2024	कोकोमेलो (उपविजेता)	वियतनाम	पर्यावरण-अनुकूल डायपर
2024	पेबल (उपविजेता)	यूके	हरित कंप्यूटिंग प्रणाली
2025	पुरा टीम	स्लोवाकिया और चेकिया	जल शोधन (एंटीबायोटिक निष्कासन)
2026	प्लास-स्टिक टीम	भारत	इमली के पाउडर का उपयोग करके माइक्रोप्लास्टिक को हटाना

निष्कर्ष

अर्थ प्राइज़ का इतिहास युवाओं द्वारा संचालित वैश्विक पर्यावरणीय नवाचार में वृद्धि को दर्शाता है। 2021 में अपनी स्थापना के बाद से यह प्रतियोगिता सतत विकास के लिए नवोन्मेषी समाधानों को बढ़ावा देती रही है, और हाल ही में इसने भारत के प्लास-स्टिक के साथ मिलकर 2026 के लिए अर्थ प्राइज़ पुरस्कार जीता है, जिसकी स्थापना अभी जारी है। अर्थ प्राइज़ के इतिहास से जुड़े तथ्य यूपीएससी, एसएससी और राज्य स्तरीय पर्यावरण और समसामयिक विषयों की परीक्षाओं में अध्ययन करने योग्य हैं, क्योंकि ये इन परीक्षाओं के लिए प्रासंगिक हैं।

अर्थ प्राइज 2026 से संबंधित अक्सर पूछे जाने वाले प्रश्न

1. अर्थ प्राइज क्या है?

यह किशोरों के लिए एक वैश्विक पर्यावरण प्रतियोगिता है जो स्थिरता पर केंद्रित है।

2. अर्थ प्राइज की शुरुआत कब हुई?

इसकी शुरुआत 2021 में हुई थी।

3. अर्थ प्राइज का आयोजन कौन करता है?

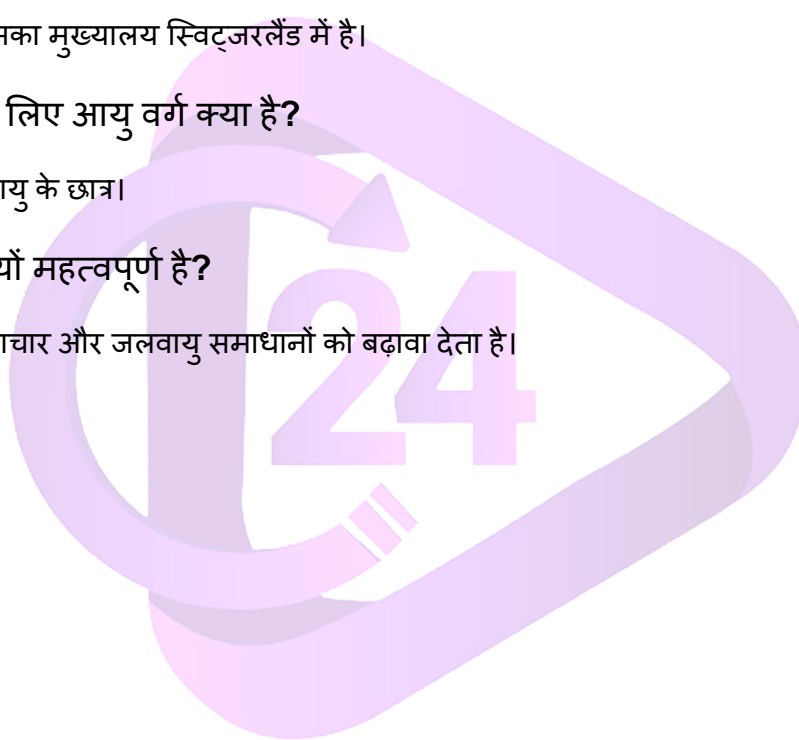
अर्थ फाउंडेशन, जिसका मुख्यालय स्विट्जरलैंड में है।

4. अर्थ प्राइज के लिए आयु वर्ग क्या है?

13 से 19 वर्ष की आयु के छात्र।

5. अर्थ प्राइज क्यों महत्वपूर्ण है?

यह पर्यावरणीय नवाचार और जलवायु समाधानों को बढ़ावा देता है।



उत्कृष्ट सौर प्रदर्शन के लिए ओडिशा को पीएम सूर्य घर उत्कृष्टता पुरस्कार के लिए चुना गया



छतों पर सौर ऊर्जा के कार्यान्वयन और स्वच्छ ऊर्जा के विकास में उत्कृष्ट प्रदर्शन के लिए ओडिशा को पीएम सूर्य घर उत्कृष्टता पुरस्कार से सम्मानित किया गया है। यह उपलब्धि नवीकरणीय ऊर्जा, सतत विकास और भारत के पर्यावरण के अनुकूल भविष्य की ओर अग्रसर होने के सरकारी प्रयासों का प्रमाण है। पीएम सूर्य घर उत्कृष्टता पुरस्कार उन राज्यों और संगठनों को दिया जाता है जिन्होंने पीएम सूर्य घर: मुफ्त बिजली योजना के तहत सौर ऊर्जा पहलों को लागू करने के प्रयासों को मान्यता दी है।

सौर ऊर्जा अवसंरचना को बढ़ावा देने, घरों में इसके उपयोग को प्रोत्साहित करने और स्वच्छ ऊर्जा समाधानों को अपनाने में ओडिशा की उपलब्धियां उल्लेखनीय हैं, जैसा कि इसे मिली मान्यता से स्पष्ट होता है। इसके अलावा, यह पुरस्कार नवीकरणीय ऊर्जा लक्ष्यों को पूरा करने और जीवाश्म ईंधन पर निर्भरता कम करने के भारत के प्रयासों को बल देता है।

पीएम सूर्य घर उत्कृष्टता पुरस्कारों की मुख्य विशेषताएं

- ओडिशा को "सौर ऊर्जा के क्षेत्र में असाधारण प्रदर्शन करने वाला" राज्य घोषित किया गया है।
- A scheme that is linked to the PM Surya Ghar: Muft Bijli Yojana.
- छतों पर सौर ऊर्जा के उपयोग को बढ़ावा देता है।
- सतत और नवीकरणीय ऊर्जा के उपयोग को प्रोत्साहित करता है।
- भारत में स्वच्छ ऊर्जा परिवर्तन के लक्ष्य को बनाए रखता है।
- इससे कार्बन उत्सर्जन और बिजली की लागत कम करने में मदद मिलती है।

Current Affairs Capsule for 4 June 2026 (CLASS24)

- यह ऊर्जा सुरक्षा और स्वस्थ पर्यावरण को बढ़ावा देता है।
- सौर ऊर्जा पहलों में सामुदायिक भागीदारी को बढ़ाता है।

What is PM Surya Ghar: Muft Bijli Yojana?

प्रधानमंत्री सूर्य घर: मुफ्त बिजली योजना भारत सरकार की एक प्रमुख पहल है जिसे देशभर में छतों पर सौर पैनल लगाने को प्रोत्साहित करने के लिए शुरू किया गया है। इस योजना का उद्देश्य नवीकरणीय ऊर्जा को बढ़ावा देते हुए किफायती बिजली उपलब्ध कराना है।

इस पीएम सूर्यघर योजना के अंतर्गत

विशेषता	विवरण
लॉन्च वर्ष	2024
उद्देश्य	रूफटॉप सोलर को बढ़ावा देना
लक्ष्य	1 करोड़ परिवार
फायदा	सौर ऊर्जा उत्पादन के माध्यम से एक निश्चित सीमा तक मुफ्त बिजली।
नोडल मंत्रालय	नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय
फोकस क्षेत्र	आवासीय छतों पर सौर प्रणालियाँ

सौर ऊर्जा पर आधारित पूर्व-प्रारंभिक प्रश्न और परीक्षा-उन्मुख प्रश्न

परीक्षा	वर्ष	सवाल	विकल्प	उत्तर
यूपीएससी प्रीलिम्स	2023	नवीकरणीय ऊर्जा में निम्नलिखित में से क्या शामिल है?	(a) कोयला (b) पेट्रोलियम (c) सौर ऊर्जा (d) प्राकृतिक गैस	(सी) सौर ऊर्जा
एसएससी सीजीएल	2022	सौर ऊर्जा प्राप्त होती है	(a) हवा (b) पानी (c) सूर्य (d) बायोमास	(सी) सूर्य
यूपीएससी प्रीलिम्स	2021	रूफटॉप सोलर सिस्टम मुख्य रूप से ऊर्जा उत्पन्न करते हैं	(a) ऊष्मीय ऊर्जा (b) विद्युत ऊर्जा (c) रासायनिक ऊर्जा (d) परमाणु ऊर्जा	(ख) विद्युत ऊर्जा
राज्य पीसीएस	2024	भारत में नवीकरणीय ऊर्जा नीतियों की देखरेख कौन सा मंत्रालय करता है?	(क) विद्युत मंत्रालय (ख) कोयला मंत्रालय (ग) नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय (घ) पर्यावरण मंत्रालय	(ग) नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय

Current Affairs Capsule for 4 June 2026 (CLASS24)

SSC	202	सौर पैनल सूर्य के प्रकाश को परिवर्तित करते हैं	(a) बिजली (b) कोयला (c) भाप (d) पेट्रोलियम	(ए) बिजली
CHSL	3			

पीएम सूर्यघर उत्कृष्टता पुरस्कार: ओडिशा की उपलब्धि

ओडिशा राज्य रूफटॉप सोलर प्रोजेक्ट्स को बढ़ावा देने में अग्रणी बन गया है। ऊर्जा क्षेत्र में, विशेष रूप से नवीकरणीय ऊर्जा के संबंध में, राज्य की पहल और प्रगति ने सौर ऊर्जा आपूर्ति और इसके प्रति जन जागरूकता को काफी प्रभावित किया है।

ओडिशा की सफलता में योगदान देने वाले कुछ महत्वपूर्ण कारक निम्नलिखित हैं:

- सौर ऊर्जा संयंत्रों की स्थापना के लिए अनुमोदन प्रक्रिया में तेजी।
- नागरिकों को सुरक्षा के महत्व के बारे में अधिक जागरूक करना।
- राज्य एजेंसियों और बिजली कंपनियों के बीच बेहतर संबंध।
- सब्सिडी कार्यक्रमों का संभावित रूप से अधिक कुशल प्रावधान।
- शहरी और ग्रामीण दोनों क्षेत्रों में सौर ऊर्जा के विस्तार पर प्रकाश डालें।
- परिणामस्वरूप, ओडिशा अन्य राज्यों के लिए एक आदर्श बन गया है और उत्कृष्ट सौर प्रदर्शन के लिए पीएम सूर्यघर उत्कृष्टता पुरस्कारों में मान्यता प्राप्त कर चुका है।

पीएम सूर्य घर योजना के लाभ

- ग्राहकों को बिजली के बिलों पर पैसे बचाने में मदद करें।
- नवीकरणीय ऊर्जा में निवेश में वृद्धि।
- सौर ऊर्जा उद्योग में निर्माण कार्य संबंधी नौकरियां।
- ऊर्जा के पारंपरिक स्रोतों पर कम निर्भरता।

पर्यावरणीय लाभ

- ग्रीनहाउस गैसों का उत्सर्जन कम।
- स्वच्छ ऊर्जा का उपयोग करके ऊर्जा आपूर्ति प्रदान करने के लिए समर्थन।
- पर्यावरण प्रदूषण कम करें।
- जलवायु परिवर्तन संबंधी लक्ष्यों का समर्थन करने के लिए।

सामाजिक लाभ

- ऊर्जा तक बेहतर पहुंच।
- नवीकरणीय ऊर्जा के संबंध में उन्नत ज्ञान।
- सतत परियोजनाओं में समुदाय की भागीदारी।

ओडिशा ने पीएम सूर्यघर उत्कृष्टता पुरस्कार 2026 जीता - निष्कर्ष

उत्कृष्ट सौर ऊर्जा प्रदर्शन के लिए प्रधानमंत्री सूर्यघर पुरस्कार नवीकरणीय ऊर्जा विकास और छतों पर सौर पैनल लगाने में ओडिशा के महत्वपूर्ण योगदान को मान्यता देते हैं। प्रभावी कार्यान्वयन, जनभागीदारी और मजबूत नीतिगत समर्थन के माध्यम से, ओडिशा स्वच्छ ऊर्जा संवर्धन में एक आदर्श राज्य के रूप में उभरा है। उत्कृष्ट सौर ऊर्जा प्रदर्शन के लिए प्रधानमंत्री सूर्यघर पुरस्कार भारत के सतत विकास यात्रा में सौर ऊर्जा के बढ़ते महत्व को भी उजागर करते हैं। जैसे-जैसे देश नवीकरणीय ऊर्जा के महत्वाकांक्षी लक्ष्यों की ओर बढ़ रहा है, ओडिशा की सफलता की कहानी अन्य राज्यों के लिए एक प्रेरणादायक उदाहरण है।

पीएम सूर्य घर उत्कृष्टता पुरस्कारों से संबंधित अक्सर पूछे जाने वाले प्रश्न

1. ओडिशा को पीएम सूर्यघर उत्कृष्टता पुरस्कारों के लिए क्यों चुना गया?

छतों पर सौर ऊर्जा के उपयोग को बढ़ावा देने में उत्कृष्ट प्रदर्शन के लिए ओडिशा को सम्मानित किया गया।

2. What is the PM Surya Ghar: Muft Bijli Yojana?

यह घरों में छतों पर सौर पैनल लगाने को बढ़ावा देने के उद्देश्य से शुरू की गई एक सरकारी योजना है।

3. इस योजना को कौन सा मंत्रालय लागू करता है?

इस योजना की देखरेख नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय करता है।

4. इस योजना का मुख्य उद्देश्य क्या है?

छतों पर सौर ऊर्जा की क्षमता बढ़ाने और बिजली के खर्च को कम करने के लिए।

5. इस योजना के अंतर्गत कितने परिवारों को लक्षित किया गया है?

इस योजना का लक्ष्य 1 करोड़ परिवारों को लाभ पहुंचाना है।

भारत ने एआई नवाचार और अनुसंधान को गति देने के लिए एंथ्रोपिक के उन्नत एआई कार्यक्रम में शामिल हुआ।



उन्नत एआई कार्यक्रम: भारत का एंथ्रोपिक के एडवांस्ड एआई प्रोग्राम में शामिल होना देश के घरेलू कृत्रिम बुद्धिमत्ता (एआई) पारिस्थितिकी तंत्र को मजबूत करने की दिशा में एक महत्वपूर्ण कदम है। यह साझेदारी चार प्रमुख प्राथमिकता वाले क्षेत्रों में प्रगति को गति प्रदान करेगी: एआई नवाचार, अनुसंधान, कौशल विकास और जिम्मेदार एआई का कार्यान्वयन। वर्तमान में, एआई वैश्विक आर्थिक विकास और तकनीकी उन्नति का एक प्रमुख प्रेरक बल है। यह सहयोग शोधकर्ताओं सहित हितधारकों की चार श्रेणियों को उन्नत एआई उपकरण और पेशेवर विशेषज्ञता प्रदान करेगा।

एंथ्रोपिक का एडवांस्ड एआई प्रोग्राम: मुख्य विशेषताएं

- भारत ने उन्नत एआई कार्यक्रम में एंथ्रोपिक को शामिल किया है।
- इसमें कृत्रिम बुद्धिमत्ता में नवाचार और उन्नत अनुसंधान भी शामिल हैं।
- सुरक्षित और जिम्मेदार कृत्रिम बुद्धिमत्ता के पैरोकार।
- यह शोधकर्ताओं, सफल स्टार्टअप्स और शैक्षणिक संस्थानों को सहायता प्रदान करता है।
- कृत्रिम बुद्धिमत्ता में कौशल विकास और क्षमता निर्माण को बढ़ावा देता है
- भारत के एआई इकोसिस्टम को मजबूत बनाता है।
- अत्याधुनिक एआई मॉडल और उपकरणों तक पहुंच प्रदान करता है।
- भारत के डिजिटल और प्रौद्योगिकी संबंधी उद्देश्यों का समर्थन करता है।

एंथ्रोपिक का एडवांस्ड एआई प्रोग्राम क्या है?

एंथ्रोपिक का एडवांस्ड एआई प्रोग्राम कृत्रिम बुद्धिमत्ता प्रौद्योगिकियों के अनुसंधान, नवाचार और जिम्मेदार विकास को समर्थन देने के लिए बनाया गया एक कार्यक्रम है। यह कार्यक्रम प्रतिभागियों को उन्नत एआई प्रणालियों, अनुसंधान अवसरों और सहयोग नेटवर्क तक पहुंच प्रदान करता है।

यह पहल एंथ्रोपिक की उन्नत एआई पर केंद्रित है:

विशेषता	विवरण
संगठन	anthropic
फोकस क्षेत्र	कृत्रिम बुद्धिमत्ता अनुसंधान
उद्देश्य	सुरक्षित और जिम्मेदार एआई विकास
प्रतिभागियों	शोधकर्ता, संस्थान, स्टार्टअप
फायदे	एआई उपकरण, सहयोग, नवाचार समर्थन
मुख्य लक्ष्य	एआई प्रगति को गति दें

भारत ने एंथ्रोपिक एकजीक्यूटेबल एआई प्रोग्राम के लिए साइन अप क्यों किया?

भारत, उभरती प्रौद्योगिकियों और नवाचार पर ध्यान केंद्रित करने वाले एंथ्रोपिक के एडवांस्ड एआई प्रोग्राम में शामिल हुआ है।

इसके प्रमुख कारण निम्नलिखित हैं:

- कृत्रिम बुद्धिमत्ता अनुसंधान अवसरचना को सुदृढ़ बनाना।
- स्टार्टअप और नवप्रवर्तकों को समर्थन देना।
- एआई शिक्षा और प्रशिक्षण में सुधार करना।

Current Affairs Capsule for 4 June 2026 (CLASS24)

- जिम्मेदार एआई प्रथाओं को प्रोत्साहित करना।
- अंतर्राष्ट्रीय सहयोग को मजबूत करना।
- तकनीकी आत्मनिर्भरता को बढ़ावा देना।

भारत को एन्थ्रोपिक के उन्नत एआई कार्यक्रम से कैसे लाभ मिल सकता है?

- उन्नत एआई मॉडल तक पहुंच।
- नवाचार की तीव्र गति।
- उन्नत अनुसंधान क्षमताएं।
- उन्नत एआई अवसंरचना।

आर्थिक लाभ

- कृत्रिम बुद्धिमत्ता पर आधारित उद्योगों का विकास।
- स्टार्टअप के अवसरों में वृद्धि।
- वैश्विक निवेश को आकर्षित करना।
- उच्च कौशल वाले रोजगारों का सृजन।

शैक्षिक लाभ

- एआई प्रशिक्षण और क्षमता निर्माण।
- अधिक सशक्त अकादमिक अनुसंधान।
- ज्ञान साझा करना और सहयोग करना।

शासन के लाभ

- नैतिक एआई ढाँचों का विकास।
- जिम्मेदार कृत्रिम बुद्धिमत्ता को अपनाने को बढ़ावा देना।
- नीति निर्माण में बेहतर सहायता।

कृत्रिम बुद्धिमत्ता से संबंधित पूर्व-वर्ष प्रश्न (PYQs)

परीक्षा का नाम	वर्ष	सवाल	विकल्प	उत्तर
यूपीएससी प्रीलिम्स	2022	कृत्रिम बुद्धिमत्ता के जनक के रूप में किसे जाना जाता है?	(a) एलन ट्यूरिंग (b) जॉन मैकार्थी (c) मार्विन मिस्की (d) जेफ्री हिंटन	(ख) जॉन मैकार्थी
एसएस सी सीजीएल	2021	"आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस" शब्द किस वर्ष में गढ़ा गया था?	(क) 1945 (ख) 1950 (ग) 1956 (घ) 1965	(सी) 1956

Current Affairs Capsule for 4 June 2026
(CLASS24)

राज्य पीसीएस	202 3	किस घटना को कृत्रिम बुद्धिमत्ता का जन्मस्थान माना जाता है?	(a) जिनेवा शिखर सम्मेलन (b) डार्टमाउथ कार्यशाला (c) पेरिस सम्मेलन (d) सिलिकॉन वैली फोरम	(ख) डार्टमाउथ कार्यशाला
SSC CHSL	202 2	डार्टमाउथ वर्कशॉप का आयोजन किसने किया था जिसमें औपचारिक रूप से एआई (आरटीआई) को पेश किया गया था?	(a) एलन ट्यूरिंग (b) जॉन मैकार्थी (c) बिल गेट्स (d) टिम बर्नर्स-ली	(ख) जॉन मैकार्थी
यूपीएससी	202 2	किस चैटबॉट को दुनिया का पहला एआई चैटबॉट माना जाता है?	(ए) क्लाउड (बी) चैटजीपीटी (सी) एलिज़ा (डी) सिरी	(सी) एलिज़ा
एसएससी	202 5	ELIZA को किसने विकसित किया?	(a) जेफ्री हिंटन (b) जॉन मैकार्थी (c) जोसेफ वेइज़ेनबाम (d) यान लेकुन	(सी) जोसेफ वेइज़ेनबाम
बैंकिंग परीक्षा	202 4	वर्तमान में कौन सा देश वैश्विक स्तर पर एआई विकास में पहले स्थान पर है?	(a) चीन (b) भारत (c) अमेरिका (d) जापान	(सी) यूएसए
राज्य पीसीएस	202 1	अमेरिका के बाद एआई विकास में वैश्विक स्तर पर दूसरे स्थान पर कौन सा देश है?	(a) भारत (b) चीन (c) जर्मनी (d) दक्षिण कोरिया	(ख) चीन
यूपीएससी	202 0	स्टैनफोर्ड ग्लोबल एआई वाइब्रेंसी इंडेक्स 2025 में भारत की रैंक इस प्रकार है:	(a) प्रथम (b) द्वितीय (c) तृतीय (d) पंचम	(ग) तीसरा
एसएससी सीजीएल	202 3	स्टैनफोर्ड ग्लोबल एआई वाइब्रेंसी इंडेक्स में भारत किन दो देशों से पीछे है?	(a) अमेरिका और चीन (b) चीन और जापान (c) अमेरिका और जर्मनी (d) ब्रिटेन और चीन	(क) अमेरिका और चीन

निष्कर्ष: एन्थ्रोपिक ने अपने उन्नत एआई कार्यक्रम के लिए भारत का चयन किया

एन्थ्रोपिक की यह पहल एक उन्नत एआई कार्यक्रम का परीक्षण कर रही है, जो भारत को वैश्विक एआई महाशक्ति बनाने की दिशा में एक महत्वपूर्ण कदम है। एन्थ्रोपिक के उन्नत एआई कार्यक्रम में शामिल होकर भारत को बेहतर अनुसंधान, नवाचार और स्टार्टअप विकास के साथ-साथ जिम्मेदार कृत्रिम बुद्धिमत्ता विकास के अवसर प्राप्त होंगे। यह तालमेल डिजिटलीकरण और उच्च प्रौद्योगिकियों के लिए राष्ट्रीय लक्ष्यों के अनुरूप है। एन्थ्रोपिक 21वीं सदी के एआई के निर्माण में आपकी सहायता के लिए यहाँ है: जैसे-जैसे विश्व अर्थव्यवस्था और संस्कृति कृत्रिम बुद्धिमत्ता द्वारा रूपांतरित हो रही है, एन्थ्रोपिक का उन्नत एआई कार्यक्रम भारत को भविष्य के लिए एक मजबूत, मूल्य-आधारित और वैश्विक स्तर पर प्रतिस्पर्धी एआई पारिस्थितिकी तंत्र के निर्माण में सहयोग प्रदान करता है।

अक्सर पूछे जाने वाले प्रश्न

1. एन्थ्रोपिक का एडवांस्ड एआई प्रोग्राम क्या है?

यह एक ऐसी पहल है जो उन्नत एआई अनुसंधान, नवाचार और जिम्मेदार एआई विकास का समर्थन करती है।

2. भारत इस कार्यक्रम में क्यों शामिल हुआ है?

भारत ने कृत्रिम बुद्धिमत्ता (एआई) के अनुसंधान, नवाचार और तकनीकी क्षमताओं को मजबूत करने के लिए इसमें भाग लिया।

3. शोधकर्ताओं को इससे क्या लाभ हैं?

शोधकर्ताओं को उन्नत एआई उपकरणों, संसाधनों और सहयोग के अवसरों तक पहुंच प्राप्त होती है।

4. यह कार्यक्रम स्टार्टअप्स को किस प्रकार सहायता प्रदान करता है?

यह अत्याधुनिक एआई प्रौद्योगिकियों और नवाचार नेटवर्क तक पहुंच प्रदान करता है।

5. जिम्मेदार एआई क्या है?

जिम्मेदार एआई नैतिक, सुरक्षित, पारदर्शी और भरोसेमंद एआई प्रणालियों पर केंद्रित है।