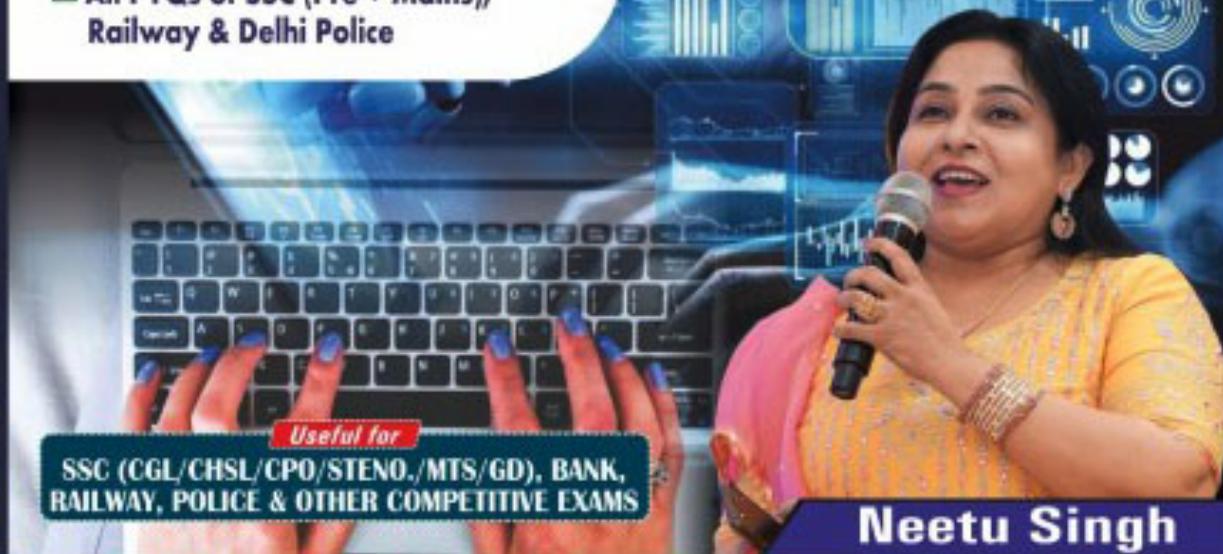




**NEETU SINGH**  
**Computer**  
**Awareness**

**Concepts with Theory & PYQs**

- ✓ Chapterwise Theory with Concepts
- ✓ Chapterwise Question Bank
- ✓ All PYQs of SSC (Pre + Mains), Railway & Delhi Police



**Useful for**  
 SSC (CGL/CHSL/CPO/STENO./MTS/GD), BANK, RAILWAY, POLICE & OTHER COMPETITIVE EXAMS

**Neetu Singh**

SCAN करें और सीधे जुड़े हमारे Channels से और सुनिश्चित करें अपनी सफलता!

LIVE

NO LIVE

English by Neetu Singh  
@NeetuSinghEnglish

GOLDEN BOOK SOLVED BY NEETU SINGH

**GOLDEN BOOK**

**SSC**  
**ENGLISH**  
*With Exclusive!*  
**GOLDEN RULES**

**247**  
**SOLVED PAPERS**  
**2016 - Till Date**

**SOLVED BY NEETU SINGH**

- PAPERS COVERED**
- CGL (TIER-I, 2016-2022) ○ CHSL (TIER-I, 2022)
  - CGL (TIER-II, 2022) ○ CHSL (TIER-II, 2022)

**Useful for**  
 SSC (CGL/CHSL/CPO/STENO./MTS/GD), BANK, NDA, CDS, & OTHER COMPETITIVE EXAMS

**VIDEO SOLUTIONS**



**Neetu Singh**



# KD LIVE SCHEDULE - U TUBE



**SHALINI MA'AM**  
BIOLOGY - 8 AM



**ANU MA'AM**  
CURRENT AFFAIRS - 10 AM



**KANCHAN MA'AM**  
PHY & CHEM - 1 PM



**RANJEET SIR**  
POLITY - 5 PM



**PUSHPENDRE SIR**  
ARITHMETIC - 6 PM



**AJAY RANA SIR**  
ADVANCE - 7 PM



**MOHIT SIR**  
REASONING - 8 PM



**RAHUL SIR**  
HISTORY - 9 PM

## 3 HOURS MARATHON CLASS | SAT & SUN



**KAPIL SIR**  
GEOGRAPHY



**RAVI SIR**  
ECONOMICS



**AKASK SIR**  
STATIC GK



**NEETU MA'AM**  
ENGLISH - 10 PM

# Science and Technology





# **CURRENT AFFAIRS**

**AUGUST - 2024**

**By Anu Ma'am**



**9555108888/9555208888**



**8586903756/8586903746**



## Current Affairs - By Anu Ma'am

Event [घटनाक्रम]	Details [विवरण]
<p>भारत का पहला एक्स-रे पॉलिरिमीटर सैटेलाइट (एक्सपोसैट) लॉन्च</p> <p><b>India's first X-ray polarimeter satellite (XPoSat) launched</b></p>	<p>भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो) ने 1 जनवरी 2024 को श्रीहरिकोटा, आंध्र एक्स-रे पॉलिरिमीटर प्रदेश से PSLV-C58 रॉकेट से भारत के पहले सैटेलाइट (एक्सपोसैट) उपग्रह को लॉन्च किया है। एक्सपोसैट खगोलीय स्रोतों से एक्स-रे उत्सर्जन का अंतरिक्ष आधारित ध्रुवीकरण माप में अध्ययन करने के लिए अंतरिक्ष एजेंसी का पहला समर्पित वैज्ञानिक उपग्रह है। यह मिशन ब्लैक होल / कृष्ण विवर के रहस्यों से पर्दा उठायेगा।</p> <p><b>Indian Space Research Organization (ISRO) has launched India's first X-ray Polarimeter Satellite (XPoSat) satellite on 1 January 2024 on a PSLV-C58 rocket from Sriharikota, Andhra Pradesh. XPoSat is the space agency's first dedicated scientific satellite to study X-ray emissions from astronomical measurements. sources in space-based polarization. This mission will reveal the secrets of the black hole.</b></p>



## Current Affairs - By Anu Ma'am

Event [घटनाक्रम]	Details [विवरण]
न्यूजीलैंड द्वारा पहला इलेक्ट्रॉन रॉकेट सफलतापूर्वक लॉन्च किया गया	<ul style="list-style-type: none"><li>15 दिसंबर 2023 को न्यूजीलैंड की कंपनी रॉकेट लैब ने इलेक्ट्रॉन रॉकेट को लॉन्च किया।</li><li>On December 15, 2023, New Zealand company Rocket Lab had launched its Electron rocket.</li></ul>
अमृत प्रौद्योगिकी Amrit Technology	<ul style="list-style-type: none"><li>भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (आईआईटी)-मद्रास ने पानी से आर्सेनिक और धातु आयनों को हटाने के लिए 'अमृत' (भारतीय प्रौद्योगिकी द्वारा आर्सेनिक और धातु निष्कासन) नामक एक तकनीक विकसित की है।</li><li>प्रौद्योगिकी नैनो-स्केल आयरन ऑक्सी-हाइड्रॉक्साइड का उपयोग करती है, जो पानी से गुजरने पर आर्सेनिक को चुनकर हटा देती है। यह जल शोधक घरेलू और सामुदायिक दोनों स्तरों के लिए विकसित किया गया है।</li><li>Indian Institute of Technology (IIT)-Madras has developed a technology called 'AMRUT' (Arsenic and Metal Removal by Indian Technology) to remove arsenic and metal ions from water.</li><li>The technology uses nanoscale iron oxy-hydroxide, which selectively removes arsenic when passed through water. This water purifier has been developed for both household and community levels.</li></ul>



## Current Affairs - By Anu Ma'am

Event [घटनाक्रम]	Details [विवरण]
<p>जापान का स्नाइपर मिशन चंद्रमा पर उतरा <b>Japan's Sniper Mission lands on the moon</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ जापान के अंतरिक्ष यान 'मून स्नाइपर' चंद्रमा पर सॉफ्ट लैंड कर गया था। इसके साथ ही जापान चाँद पर सफलतापूर्वक स्पेसक्राफ्ट भेजने वाला पाँचवां देश बन गया है। जाक्सा ने दक्षिणी ध्रुवीय क्षेत्र में मून स्नाइपर मिशन को लैंड किया है उस साइट का नाम शियोली क्रेटर है।</li><li>▪ मून स्नाइपर मिशन एडवांस ऑप्टिकल और इमेज प्रोसेसिंग टेक्नोलॉजी से लैस है।</li><li>▪ <b>Japan's spacecraft 'Moon Sniper' had soft landed on the Moon. With this, Japan has become the fifth country to successfully send a spacecraft to the moon. JAXA has landed the Moon Sniper mission in the southern polar region, the site of which is named Shioli Crater.</b></li><li>▪ <b>Moon Sniper mission is equipped with advanced optical and image processing technology.</b></li></ul>



## Current Affairs - By Anu Ma'am

Event [घटनाक्रम]	Details [विवरण]
<p>नासा द्वारा क्षुद्रग्रह एपोफिस का अध्ययन के लिए OSIRIS-APEX मिशन लॉन्च</p> <p><b>NASA launches OSIRIS-APEX mission to study asteroid Apophis</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>नासा ने दिसंबर 2023 में क्षुद्रग्रह एपोफिस का अध्ययन करने के लिए OSIRIS-APEX नामक एक मिशन लॉन्च किया। इसे पहले OSIRIS-REx के नाम से जाना जाता था। यह मिशन अप्रैल 2029 तक क्षुद्रग्रह एपोफिस तक पहुँचेगा। यह क्षुद्रग्रह के लिए नासा का यह दूसरा मिशन है।</li><li><b>NASA launches a mission called OSIRIS-APEX in December 2023 to study asteroid Apophis. It was previously known as OSIRIS-REx. This mission will reach the asteroid Apophis by April 2029. This is NASA's second mission to an asteroid.</b></li></ul>



## Current Affairs - By Anu Ma'am

Event [घटनाक्रम]	Details [विवरण]
<p><b>Google DeepMind द्वारा मोबाइल ALOHA ह्यूमनॉइड सिस्टम पेश</b></p> <p><b>Mobile ALOHA Humanoid System Introduced by Google Deep Mind</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>Google DeepMind और स्टैनफोर्ड यूनिवर्सिटी के शोधकर्ताओं ने 3 जनवरी 2024 को मोबाइल ALOHA पेश किया, जो द्वि-मैन्युअल टेलीऑपरेशन के लिए एक कम लागत वाला ओपन-सोर्स हार्डवेयर सिस्टम है। यह एक ह्यूमनॉइड रोबोट है जिसे उपयोगकर्ता द्वारा रिमोट से संचालित किया जा सकता है।</b></li><li>▪ <b>ALOHA के हार्डवेयर और मशीन लर्निंग एल्गोरिदम दोनों ओपन सोर्स हैं।</b></li><li>▪ <b>On January 3, 2024, researchers at Google DeepMind and Stanford University introduced Mobile ALOHA, a low-cost open-source hardware system for bi-manual teleoperation. It is a humanoid robot that can be operated remotely by the user.</b></li><li>▪ <b>Both ALOHA's hardware and machine-learning algorithms are open-source.</b></li></ul>



## Current Affairs - By Anu Ma'am

Event [घटनाक्रम]	Details [विवरण]
<p>चीनी स्टार्ट-अप कंपनी Betavolt द्वारा दुनिया की पहली न्यूक्लियर बैटरी का निर्माण</p> <p><b>World's first nuclear battery built by Chinese start-up company Betavolt</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ चीनी स्टार्ट-अप कंपनी Betavolt ने दुनिया की पहली न्यूक्लियर बैटरी का निर्माण किया है। जिसे एक बार चार्ज करने से 50 वर्षों तक चल सकती है। इस बैटरी की साइज एक सिक्के के बराबर है। इस बैटरी में एटॉमिक एनर्जी का इस्तेमाल किया गया है।</li><li>▪ <b>Chinese start-up company Betavolt has manufactured the world's first nuclear battery. Which can last for 50 years on a single charge. The size of this battery is equal to a coin. Atomic energy has been used in this battery.</b></li></ul>



## Current Affairs - By Anu Ma'am

Event [घटनाक्रम]	Details [विवरण]
<p>स्वीडिश वैज्ञानिकों द्वारा फसलों की वृद्धि बढ़ाने वाली 'इलेक्ट्रॉनिक मिट्टी' (ई-साइल) विकसित</p> <p><b>'Electronic soil' (e-soil) developed by Swedish scientists to enhance crop growth</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>स्वीडिश वैज्ञानिकों ने खेती के अनुरूप एक विद्युत प्रवाहकीय खेती सब्सट्रेट विकसित किया, जिसे उन्होंने ई-साइल कहा था। प्रवाहकीय "मिट्टी" में उगाए गए जौ के पौधे 15 दिनों में 50 प्रतिशत अधिक बढ़ गए जब उनकी जड़ों को विद्युतीय रूप से उत्तेजित किया गया। हाइड्रोपोनिक खेती का मतलब है कि पौधे बिना मिट्टी के उगते हैं, उन्हें केवल पानी, पोषक तत्वों और किसी ऐसी चीज की आवश्यकता होती है जिससे उनकी जड़ें जुड़ सकें यानी - एक सब्सट्रेट।</li><li><b>Swedish scientists developed an electrically conductive farming substrate, which they call e-Soil. Barley plants grown in conductive "soil" grew 50 percent more in 15 days when their roots were electrically stimulated. Hydroponic farming means that plants grow without soil, they only need. water, nutrients and something their roots can attach to - a substrate.</b></li></ul>



## Current Affairs - By Anu Ma'am

Event [घटनाक्रम]	Details [विवरण]
<p>चीन द्वारा कॉस्मिक किरणों का अध्ययन करने के लिए कमल के आकार का उपग्रह लॉन्च</p> <p><b>China launches lotus-shaped satellite to study cosmic rays</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>चीन ने 9 जनवरी 2024 को ब्रह्मांड में आतिशबाजी की तरह टिमटिमाती रहस्यमय क्षणिक घटनाओं का निरीक्षण करने के लिए कमल के आकार का एक नया खगोलीय उपग्रह 'आइंस्टीन प्रोब (ईपी)' अंतरिक्ष में भेजा था।</li><li><b>On January 9, 2024, China had sent a new lotus-shaped astronomical satellite 'Einstein Probe (EP)' into space to observe mysterious transient phenomena that twinkle like fireworks in the universe.</b></li></ul>
<p>डीआरडीओ द्वारा हाई-स्पीड फ्लाइंग विंग यूएवी का सफलतापूर्वक परीक्षण</p> <p><b>DRDO successfully tests high-speed flying-wing UAV</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन (डीआरडीओ) ने 15 दिसंबर 2023 को कर्नाटक में एयरोनॉटिकल टेस्ट रेंज, चित्रदुर्ग से स्वदेशी हाई-स्पीड फ्लाइंग-विंग मानव रहित हवाई वाहन (यूएवी) का सफलतापूर्वक उड़ान परीक्षण किया।</li><li><b>Defense Research and Development Organization (DRDO) successfully flight tested the indigenous high-speed flying-wing unmanned aerial vehicle (UAV) from the Aeronautical Test Range, Chitradurga in Karnataka on 15 December 2023.</b></li></ul>



## Current Affairs - By Anu Ma'am

Event [घटनाक्रम]	Details [विवरण]
<b>नासा का 51 वर्ष बाद पहला मून मिशन पेरेग्रीन-1 लैंडर लॉन्च NASA's first Moon mission after 51 years, Peregrine-1 lander launched</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• अमेरिका ने 8 जनवरी 2024 को केप कैनावेरल स्पेस फोर्स स्टेशन, फ्लोरिडा से वल्कन सेंट्रर रॉकेट द्वारा दुनिया के पहले प्राइवेट मून मिशन के तहत पेरेग्रीन-1 लैंडर को चंद्रमा के लिए लॉन्च किया। यह चंद्रमा पर 'बे ऑफ स्टिकीनेस' पर सॉफ्ट लैंडिंग करेगा। लैंडर चंद्रमा पर 23 फरवरी को उतरेगा।</li><li>• The US launched the Peregrine-1 lander to the Moon on January 8, 2024, as part of the world's first private Moon mission, aboard a Vulcan Centaur rocket from Cape Canaveral Space Force Station, Florida. It will attempt a soft landing on the 'Bay of Stickiness' on the Moon. The lander will land on the moon on February 23.</li></ul>



## Current Affairs - By Anu Ma'am

Event [घटनाक्रम]	Details [विवरण]
<b>देश का पहला पनडुब्बी पर्यटन India's first submarine Tourism</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ गुजरात सरकार, द्वारका में दिवाली 2024 से पहले देश के पहले पनडुब्बी पर्यटन को शुरू करेगा। इस परियोजना के लिए गुजरात सरकार एवं मझगांव डॉकयार्ड लिमिटेड ने एक समझौता किया है। पनडुब्बी का वजन लगभग 35 टन होगा और इसकी क्षमता 30 यात्रियों को ले जाने की होगी।</li><li>■ Gujarat government will launch the India's first submarine tourism in Dwarka before Diwali 2024. Gujarat Government and Mazagon Dockyard Limited have entered into an agreement for this project. The submarine will weigh approximately 35 tonnes and have the capacity to carry 30 passengers.</li></ul>



## Current Affairs - By Anu Ma'am

Event [घटनाक्रम]	Details [विवरण]
<p>देश का पहला पनडुब्बी पर्यटन <b>India's first submarine tourism</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ गुजरात सरकार, द्वारका में दिवाली 2024 से पहले देश के पहले पनडुब्बी पर्यटन को शुरू करेगा। इस परियोजना के लिए गुजरात सरकार एवं मझगांव डॉकयार्ड लिमिटेड ने एक समझौता किया है। पनडुब्बी का वजन लगभग 35 टन होगा और इसकी क्षमता 30 यात्रियों को ले जाने की होगी।</li><li>■ <b>Gujarat government will launch the India's first submarine tourism in Dwarka before Diwali 2024. Gujarat Government and Mazagon Dockyard Limited have entered into an agreement for this project. The submarine will weigh approximately 35 tonnes and have the capacity to carry 30 passengers</b></li></ul>



## Current Affairs - By Anu Ma'am

Event [घटनाक्रम]	Details [विवरण]
<p>भारत का पहला बड़ा भाषा मॉडल, भारतजीपीटी पेश</p> <p><b>India's first major language model, BharatGPT introduced</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>CoRover.ai</b> ने भारत के पहले बड़े भाषा मॉडल (एलएलएम) भारतजीपीटी का अनावरण किया है।</li><li>▪ भारतजीपीटी 12 से अधिक भारतीय भाषाओं में वॉयस मोडैलिटी के लिए और 22 भाषाओं के लिए टेक्स्ट मोडैलिटी से लैस है।</li><li>▪ <b>CoRover.ai has unveiled BharatGPT, India's first large language model (LLM).</b></li><li>▪ <b>BharatGPT is integrated for voice modality in more than 12 Indian languages and 22 languages for Text Modality.</b></li></ul>



## Current Affairs - By Anu Ma'am

Event [घटनाक्रम]	Details [विवरण]
<p>फोनपे द्वारा 'इंडस ऐप स्टोर' लॉन्च PhonePe launches 'Indus App Store'</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ फिनटेक कंपनी फोनपे ने 21 फरवरी 2024 को भारत में उपभोक्ताओं के लिए एक मोबाइल एप्लिकेशन स्टोर 'इंडस ऐप स्टोर' लॉन्च किया था। इंडस ऐप स्टोर में भारतीय उपभोक्ताओं के लिए 45 श्रेणियों में 2 लाख से अधिक मोबाइल ऐप और गेम होंगे।</li><li>▪ <b>Fintech company PhonePe has launched 'Indus App Store', a mobile application store for consumers in India on 21 February 2024. Indus App Store will have over 2 lakh mobile apps and games across 45 categories for Indian consumers.</b></li></ul>



## Current Affairs - By Anu Ma'am

Event [घटनाक्रम]	Details [विवरण]
<p>भारत की एआई शिक्षक रोबोट 'आइरिस'</p> <p><b>India's first AI teacher robot 'Iris'</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ पहली केरल के एक स्कूल केटीसीटी हायर सेकेंडरी स्कूल, तिरुवनंतपुरम ने भारत का पहला एआई शिक्षक रोबोट 'आइरिस' पेश किया था। इस रोबोट को मेकरलैब्स एडुटेक के सहयोग से नीति आयोग द्वारा अटल टिकरिंग लैब (एटीएल) परियोजना के तहत विकसित किया गया है।</li><li>▪ <b>KTCT Higher Secondary School, Thiruvananthapuram, a school in Kerala, has introduced India's first AI teacher robot 'Iris'. This robot has been developed by NITI Aayog in collaboration with MakerLabs Edutech under the Atal Tinkering Lab (ATL) project.</b></li></ul>



## Current Affairs - By Anu Ma'am

Event [घटनाक्रम]	Details [विवरण]
<p>विश्व का पहला पूर्ण स्वायत्त सॉफ्टवेयर इंजीनियर 'डेविन'</p> <p><b>World's first fully autonomous AI software engineer 'Devin'</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>अमेरिका की स्टार्टअप कंपनी काग्निशन ने विश्व का पहला एआई सॉफ्टवेयर इंजीनियर एआई 'डेविन' लॉन्च किया है। यह सॉफ्टवेयर इंजीनियर वेबसाइट और वीडियो बनाने के लिए कोड लिख सकता है।</li><li>डेविन का निर्माण गिटहब, माइक्रोसाफ्ट और ओपनएआई द्वारा सॉफ्टवेयर डेवलपमेंट असिस्टेंट की तरह किया गया था।</li><li><b>American startup company Cognition has launched the world's first AI software engineer 'Devin'. This software engineer can write code to create websites and videos.</b></li><li><b>Devin was created by GitHub, Microsoft and OpenAI as a software development assistant.</b></li></ul>



## Current Affairs - By Anu Ma'am

Event [घटनाक्रम]	Details [विवरण]
<p>भारत का पहला सेप्टिक टैंक सफाई रोबोट 'होमोसेप एटम'</p> <p><b>India's first septic tank cleaning robot 'HomoSEP Atom'.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>भारत ने 25 फरवरी 2024 को देश के पहले सेप्टिक टैंक सफाई रोबोट 'होमोसेप एटम' की शुरुआत की। इसे भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मद्रास के विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (डीएसटी)-प्रौद्योगिकी बिजनेस इनक्यूबेटर (टीबीआई) में स्थापित स्टार्टअप द्वारा विकसित किया गया है।</li><li>India launched it's first septic tank cleaning robot named 'HomoSEP Atom' on 25 February 2024. It has been developed by a startup housed in the Department of Science and Technology (DST)-Technology Business Incubator TBI) of the Indian Institute of Technology, Madras.</li></ul>



## Current Affairs - By Anu Ma'am

Event [घटनाक्रम]	Details [विवरण]
नासा द्वारा विश्व की सबसे बड़ी हवाई प्रयोगशाला का निर्माण किया गया है	<ul style="list-style-type: none"><li>विश्व की सबसे बड़ी फ्लाइंग लैब को डीसी-8 विमान में बनाया गया है। इस विमान का उद्देश्य विभिन्न देशों में वायु प्रदूषण का नमूना एकत्रित करना है।</li><li><b>The world's largest flying lab has been built in a DC-8 aircraft. The purpose of this aircraft is to collect samples of air pollution in different countries.</b></li></ul>
ग्रोक चैटबॉट Grok Chatbot Indigenous	<ul style="list-style-type: none"><li>एलॉन मस्क द्वारा स्थापित एक्सएआई कंपनी द्वारा विकसित चैटबॉट ग्रोक को ओपन सोर्स बना दिया है, अब प्रत्येक यूजर इसका इस्तेमाल कर सकेगा।</li><li><b>Chatbot Grok, developed by xAI company founded by Elon Musk, has been made open source, now every user will be able to use it.</b></li></ul>



## Current Affairs - By Anu Ma'am

Event [घटनाक्रम]	Details [विवरण]
<p>भारत का 'पहला' स्वदेशी रूप से विकसित हेपेटाइटिस A वैक्सीन 'हैविश्योर' लॉन्च</p> <p><b>India's indigenously developed 'first' Hepatitis A vaccine 'Havisure' launched</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>राष्ट्रीय डेरी विकास बोर्ड के पूर्ण स्वामित्व वाली वैक्सीन निर्माता इंडियन इम्यूनोलॉजिकल्स लिमिटेड ने 19 जनवरी 2024 को देश का पहला स्वदेशी रूप से विकसित हेपेटाइटिस ए वैक्सीन 'हैविश्योर' लॉन्च किया। यह दो खुराक वाला वैक्सीन था। पहली बार खुराक 12 माह से अधिक के उम्र में दी जाती है तथा दूसरी खुराक पहली खुराक के 6 माह बाद दी जाती है। एक खुराक का मूल्य 2150 रुपये रखा गया है।</li><li><b>On 19 January 2024, Indian Immunologicals Ltd. (IIL), a wholly-owned subsidiary of the National Dairy Development Board (NDDB) and a biopharmaceutical company in India, has launched India's first indigenously developed Hepatitis A vaccine, 'Havisure'. This is a two-dose vaccine.</b></li><li><b>The first dose is given at the age of more than 12 months and the second dose is given 6 months after the first dose (priced at Rs 2,150 per dose)</b></li></ul>



## Current Affairs - By Anu Ma'am

Event [घटनाक्रम]	Details [विवरण]
<p>भारत के पहले स्वदेशी पुनः प्रयोज्य प्रक्षेपण यान 'पुष्पक' की लैंडिंग का सफल परीक्षण</p> <p><b>Successful landing test of India's first</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो) ने 22 मार्च 2024 को कर्नाटक के चित्रदुर्ग के चल्लकेरे में एयरोनॉटिकल टेस्ट रेंज (एटीआर) से 'पुष्पक' नामक अपने पुनः प्रयोज्य लॉन्च वाहन (आरएलवी) के लैंडिंग मिशन का सफलतापूर्वक परीक्षण किया। परीक्षण के दौरान पुनः प्रयोज्य प्रक्षेपण यान को चिनूक हेलीकॉप्टर द्वारा 4.5 किमी ऊपर से छोड़ा गया।</li><li><b>The Indian Space Research Organization (ISRO) has successfully test-fired the landing mission of its Reusable Launch Vehicle (RLV) named 'Pushpak' from the Aeronautical Test Range (ATR) at Challakere, Chitradurga, Karnataka on March 22, 2024. During the test, the reusable launch vehicle was launched.</b></li></ul>



## Current Affairs - By Anu Ma'am

Event [घटनाक्रम]	Details [विवरण]
<p>भारत के पहले स्वदेशी पुनः प्रयोज्य प्रक्षेपण यान 'पुष्पक' की लैंडिंग का सफल परीक्षण</p> <p><b>Successful landing test of India's first indigenous reusable launch vehicle</b></p> <p><b>'Pushpak' conducted</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो) ने 22 मार्च 2024 को कर्नाटक के चित्रदुर्ग के चल्लकेरे में एयरोनॉटिकल टेस्ट रेंज (एटीआर) से 'पुष्पक' नामक अपने पुनः प्रयोज्य लॉन्च वाहन (आरएलवी) के लैंडिंग मिशन का सफलतापूर्वक परीक्षण किया। परीक्षण के दौरान पुनः प्रयोज्य प्रक्षेपण यान को चिनूक हेलीकॉप्टर द्वारा 4.5 किमी ऊपर से छोड़ा गया।</li><li><b>The Indian Space Research Organization (ISRO) has successfully test-fired the landing mission of its Reusable Launch Vehicle (RLV) named 'Pushpak' from the Aeronautical Test Range (ATR) at Challakere, Chitradurga, Karnataka on March 22, 2024. During the test, the reusable launch vehicle was launched from a height of 4.5 km by a Chinook helicopter.</b></li></ul>



## Current Affairs - By Anu Ma'am

Event [घटनाक्रम]	Details [विवरण]
<p>विश्व की पहली जेट सूट रेस <b>World's first Jet Suit Race</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>दुबई स्पोर्ट्स काउंसिल एवं द ग्रेविटी कंपनी द्वारा आयोजित विश्व की पहली जेट सूट रेस 28 फरवरी 2024 को दुबई, संयुक्त अरब अमीरात में आयोजित हुई थी।</li><li><b>The world's first jet suit race organized by Dubai Sports Council and The Gravity Company took place on 28 February 2024 in Dubai, United Arab Emirates.</b></li></ul>
<p>विश्व का पहला नो कोड कंप्यूटर विज़न प्लेटफ़ॉर्म प्रथम का अनावरण</p> <p><b>World's first no-code computer vision platform PRATHAM unveiled</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>एसर्ट एआई ने फरवरी 2024 में प्रथम नामक विश्व का पहला नो-कोड कंप्यूटर विज़न प्लेटफ़ॉर्म का अनावरण किया। इसे कंप्यूटर विज़न और आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस को लोकतांत्रिक बनाने के अपने अभिनव दृष्टिकोण के लिए पेटेंट किया गया है।</li><li><b>Assert AI unveiled Pratham, the world's first no-code computer vision platform, in February 2024. It is patented for its innovative approach to democratizing computer vision and artificial intelligence.</b></li></ul>



## Current Affairs - By Anu Ma'am

Event [घटनाक्रम]	Details [विवरण]
<p>भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, जोधपुर के शोधकर्ताओं द्वारा विकसित नैनोसेंसर</p> <p><b>Nanosenrot developed by researchers at</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, जोधपुर के शोधकर्ताओं ने एक नैनोसेंसर विकसित किया है। यह नैनोसेंसर हमारे शरीर के विभिन्न कोशिकाओं को नियंत्रित करने वाले प्रोटीन के एक समूह साइटोकिन्स का शीघ्र ही पता लगा सकेगा। इसके विकास से गंभीर बीमारियों जैसे</li><li>कैंसर, संक्रामक रोगों और रुमेटोलॉजिकल पहले ही पता चल सकेगा। <b>Researchers at the Indian Institute of Technology, Jodhpur have developed a nanosensor.</b></li></ul>



## Current Affairs - By Anu Ma'am

Event [घटनाक्रम]	Details [विवरण]
<p>दुनिया का सबसे बड़ा डिजिटल कैमरा 'एलएसएसटी' World's digital 'LSST' largest camera</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ अमेरिका के नेशनल साइंस फाउंडेशन एवं अमेरिकी ऊर्जा विभाग के वैज्ञानिकों और इंजीनियरों ने विश्व का सबसे बड़ा डिजिटल कैमरा 'एलएसएसटी' बनाया है। यह 3200 मेगापिक्सल का कैमरा है। इसे चिली में मौजूद वेरा सी. रूबिन ऑब्जर्वेटरी टेलीस्कोप में लगाया जाएगा। यह कैमरा डार्क मैटर, डार्क एनर्जी, आकाशगंगा और हमारे सौर मंडल की स्टडी करने में मदद करेगा।</li><li>■ <b>Scientists and engineers from America's National Science Foundation and the US Department of Energy have created the world's largest digital camera 'LSST'. This is a 3200-megapixel camera. It will be installed in the Vera C. Rubin Observatory Telescope located in Chile. This camera will help in studying dark matter, dark energy, galaxies and our solar system.</b></li></ul>



## Current Affairs - By Anu Ma'am

Event [घटनाक्रम]	Details [विवरण]
<p>कृत्रिम सूर्य (फ्यूजन रिएक्टर) ने सृजित की रिकॉर्ड 10 करोड़ डिग्री सेल्सियस की गर्मी</p> <p><b>Artificial Sun (fusion reactor) which generated record heat of 10 crore degree Celsius</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>कोरियाई इंस्टीट्यूट ऑफ फ्यूजन एनर्जी, दक्षिण कोरिया के वैज्ञानिकों ने न्यूक्लियर फ्यूजन एक्सपेरिमेंट के अंतर्गत अपने फ्यूजन रिएक्टर से 48 सेकेंड तक 100 मिलियन डिग्री सेल्सियस (10 करोड़ डिग्री सेल्सियस) तक तापमान को ले जाने में सफलता प्राप्त की थी। इससे पहले यह रिकॉर्ड 31 सेकेंड का था।</li><li><b>Scientists at the Korean Institute of Fusion Energy, South Korea, succeeded in taking the artificial sun to 100 million degrees Celsius (100 million degrees Celsius) in 48 seconds as part of a nuclear fusion experiment. Earlier this record was of 31 seconds.</b></li></ul>



## Current Affairs - By Anu Ma'am

Event [घटनाक्रम]	Details [विवरण]
<p>विश्व के सबसे शक्तिशाली लेजर का अनावरण किया गया</p> <p><b>World's powerful unveiled most laser</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ रोमानिया के एक अनुसंधान केंद्र ने वर्ष 2018 के नोबेल भौतिकी पुरस्कार विजेता जेराड मौरौ एवं डोना स्ट्रिकलैंड के आविष्कारों पर आधारित विश्व के सबसे शक्तिशाली लेजर का अनावरण किया था।</li><li>▪ इस लेजर तकनीक को चिरपड पल्स एम्प्लीफिकेशन (सीपीए) तकनीक के रूप में जाना जाता है।</li><li>▪ <b>A Romanian research center has unveiled the world's most powerful laser, based on the inventions of 2018 Nobel Physics laureates Gerard Mourou and Donna Strickland.</b></li><li>▪ <b>This laser technology is known as Chirped Pulse Amplification (CPA) technology.</b></li></ul>



## Current Affairs - By Anu Ma'am

Event [घटनाक्रम]	Details [विवरण]
<b>इथेनाॅल 100 ईंधन लॉन्च Ethanol 100 Fuel Launch</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>केंद्रीय पेट्रोलियम एवं प्राकृतिक गैस मंत्री श्री हरदीप सिंह पुरी ने 15 मार्च 2024 को नई दिल्ली में इंडियन ऑयल के खुदरा विक्रय केन्द्रों (रिटेल आउटलेट) मेसर्स इरविन रोड सर्विस स्टेशन में ऑटोमोटिव ईंधन 'इथेनाॅल 100' लॉन्च किया। 15 मार्च 2024 से उपभोक्ता पांच राज्यों - महाराष्ट्र, कर्नाटक, उत्तर प्रदेश, नई दिल्ली और तमिलनाडु में 183 खुदरा विक्रय केन्द्रों पर इथेनाॅल 100 ईंधन प्राप्त कर सकते हैं।</li><li><b>Union Minister of Petroleum and Natural Gas, Shri Hardeep Singh Puri launched the automotive fuel 'Ethanol 100' at Indian Oil's retail outlet M/s Irwin Road Service Station in New Delhi on 15 March 2024. From March 15, 2024, consumers can get Ethanol 100 fuel at 183 retail outlets across five states - Maharashtra, Karnataka, Uttar Pradesh, New Delhi and Tamil Nadu.</b></li></ul>



## Current Affairs - By Anu Ma'am

Event [घटनाक्रम]	Details [विवरण]
<p>स्पेसएक्स द्वारा टाटा एडवांस्ड सिस्टम्स लिमिटेड टीएसएटी-1ए' उपग्रह सफलतापूर्वक प्रक्षेपण</p> <p><b>SpaceX successfully launches Tata Advanced Systems Limited's 'TSAT- 1A' satellite</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ टाटा एडवांस्ड सिस्टम्स लिमिटेड ने सैटलॉजिक इंक के सहयोग से निजी क्षेत्र द्वारा निर्मित भारत के पहले सब-मीटर रिजॉल्यूशन सर्विलांस सैटेलाइट "TSAT-1A" को स्पेसएक्स लिमिटेड का द्वारा कैनेडी स्पेस सेंटर, फ्लोरिडा से फॉल्कन 9 रॉकेट से सफलतापूर्वक लॉन्च किया।</li><li>▪ <b>Tata Advanced Systems Limited in collaboration with Satlogic Inc. का successfully launched India's first privately built sub-meter resolution surveillance satellite "TSAT-1A" by SpaceX on a Falcon-9 rocket from Kennedy Space Center, Florida.</b></li></ul>



## Current Affairs - By Anu Ma'am

Event [घटनाक्रम]	Details [विवरण]
मंगलयान-2 Mangalyaan-2	<ul style="list-style-type: none"><li>भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो) ने दूसरा मंगल मिशन भेजने की घोषणा कर दी है। इस मिशन का नाम होगा मार्स लैंडर मिशन (एमएलएम)। इसरो मार्स लैंडर मिशन से पहले मंगल ग्रह के चारों तरफ चक्कर लगाने वाला एक ऑर्बिटर भेजेगा। यह एक कम्यूनिकेशन रिले ऑर्बिटर (सीआरओ) होगा। इसरो मंगलयान-2 को वर्ष 2031 तक लॉन्च कर सकता है। अगर यह मिशन सफल होता है तो भारत मंगल ग्रह पर उतरने वाला तीसरा देश बन सकता है। मंगलयान-2 का लक्ष्य मंगल ग्रह पर रोवर और हेलीकॉप्टर को उतारना है।</li><li><b>Indian Space Research Organization (ISRO) is preparing to send a second Mars mission. The name of this mission will be Mars Lander Mission (MLM). ISRO will send an orbiter revolving around Mars before the Mars Lander Mission. It will be a Communication Relay Orbiter (CRO). ISRO can launch Mangalyaan-2 by the year 2031. If this mission is successful then India can become the third country to land on Mars. Mangalyaan-2 aims to land a rover and helicopter on Mars.</b></li></ul>



## Current Affairs - By Anu Ma'am

Event [घटनाक्रम]	Details [विवरण]
<p>चीन का लूनर प्रोब मिशन 'चांग'ई-6' China's probe 'Chang'e-6' lunar mission</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>3 मई 2024 को चीन ने पहली बार चंद्रमा के सुदूर हिस्से से नमूने एकत्र करने और पृथ्वी पर लाने के लिए चांग'ई-6 लूनर प्रोब मिशन लॉन्च किया है। चांग'ई-6 लूनर प्रोब मिशन</li><li>चंद्रमा के सुदूर हिस्से पर दक्षिणी ध्रुव में 'ऐटकेन बेसिन' में उतरेगा।</li></ul> <p><b>South Pole On May 3, 2024, China has launched the Chang'e-6 lunar probe mission for the first time to collect samples from the far side of the Moon and bring them to Earth. The Chang'e-6 lunar probe mission will land in the 'Aitken Basin' at the south pole on the far side of the Moon.</b></p>



## Current Affairs - By Anu Ma'am

Event [घटनाक्रम]	Details [विवरण]
<p>दक्षिण कोरिया का दूसरा सैन्य जासूसी उपग्रह लॉन्च <b>South second spy launched</b> <b>Korea's military Satellite</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>दक्षिण कोरिया ने 7 अप्रैल 2024 को फ्लोरिडा के केप कैनावेरल में कैनेडी स्पेस सेंटर से स्पेसएक्स के फॉल्कन 9 रॉकेट द्वारा अपना दूसरा सैन्य जासूसी उपग्रह लॉन्च किया।</li><li><b>South Korea had launched its second military spy satellite on 7 April 2024 by a SpaceX Falcon-9 rocket from the Kennedy Space Center in Cape Canaveral, Florida.</b></li></ul>
<p>पोलर रेडिएंट एनर्जी इन द फार-इन्फ्रारेड एक्सपेरीमेंट</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>नेशनल एयरोनॉटिक्स एंड स्पेस एडमिनिस्ट्रेशन (नासा) ने 22 मई 2024 को आर्कटिक और अंटार्कटिक क्षेत्रों का अध्ययन करने के उद्देश्य से पोलर रेडिएंट एनर्जी इन द फार- इन्फ्रारेड एक्सपेरीमेंट (PREFIRE) मिशन को लॉन्च किया।</li></ul>



## Current Affairs - By Anu Ma'am

Event [घटनाक्रम]	Details [विवरण]
<p>रूस द्वारा अंगारा-ए5 रॉकेट का सफल प्रक्षेपण <b>Successful launch of Angara-A5 rocket by Russia</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>रूसी अंतरिक्ष एजेंसी रोस्कोस्मोस ने 11 अप्रैल 2024 को नए अंगारा ए5 हेवी-लिफ्ट रॉकेट का सफल कक्षीय परीक्षण लॉन्च किया। Russian space agency Roscosmos conducted a successful orbital test launch of the new Angara A5 heavy-lift rocket on 11 April 2024.</li></ul>
<p>भारत का पहला डोमेन स्पेसिफिक लार्ज लैंग्वेज मॉडल (एलएलएम) 'सीसेम' India's domain first specific Large Language Model (LLM) 'Sesame'.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>भारतीय फिनटेक कंपनी और पाइन लैब्स समूह की कंपनी सेतु ने 7 मई 2024 को भारत का पहला डोमेन स्पेसिफिक लार्ज लैंग्वेज मॉडल (एलएलएम) 'सीसेम' का अनावरण किया। 'सीसेम' को स्वदेशी एआई अनुसंधान फर्म सर्वम एआई के सहयोग से विकसित किया गया है। 'सीसेम' का उपयोग विशेष रूप से बैंकिंग, वित्तीय सेवाओं और बीमा (बी.एफ.एस.आई) क्षेत्र में किया जायेगा।</li><li>Setu, an Indian fintech company and a Pine Labs group company, unveiled India's first domain specific Large Language Model (LLM) 'Sesame' on 7 May (LLM) 2024. 'Sesame' has been developed in collaboration with indigenous AI research firm named Sarvam AI. 'Sesame' will be used exclusively in the banking, financial services and insurance (BFSI) sector.</li></ul>



## Current Affairs - By Anu Ma'am

Event [घटनाक्रम]	Details [विवरण]
<p>केरल में वेस्ट नाइल वायरस संक्रमण के लिए सलाह जारी</p> <p><b>Advisory issued against West Virus infection Kerala</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>केरल राज्य स्वास्थ्य विभाग ने वेस्ट नाइल बुखार के मामले आने के कारण केरल के मलप्पुरम, कोझिकोड एवं त्रिशूर जिले में अलर्ट जारी किया था। वेस्ट नाइल वायरस मुख्यतः क्यूलेक्स मच्छरों द्वारा फैलता है।</li><li><b>Kerala State Health Department had issued an alert in Malappuram, Nile Kozhikode and Thrissur districts of Kerala due to cases of West Nile fever. in West Nile virus is spread primarily by Culex mosquitoes.</b></li></ul>



## Current Affairs - By Anu Ma'am

Event [घटनाक्रम]	Details [विवरण]
<p>भारत का पहला डोमेन स्पेसिफिक लार्ज लैंग्वेज मॉडल (एलएलएम) 'सीसेम' India's first domain specific Large Language (LLM) Model 'Sesame'</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>भारतीय फिनटेक कंपनी और पाइन लैब्स समूह की कंपनी सेतु ने 7 मई 2024 को भारत का पहला डोमेन स्पेसिफिक लार्ज लैंग्वेज मॉडल (एलएलएम) 'सीसेम' का अनावरण किया। 'सीसेम' को स्वदेशी एआई अनुसंधान फर्म सर्वम एआई के सहयोग से विकसित किया गया है। 'सीसेम' का उपयोग विशेष रूप से बैंकिंग, वित्तीय सेवाओं और बीमा (बी.एफ.एस.आई) क्षेत्र में किया जायेगा।</li><li>Setu, an Indian fintech company and a Pine Labs group company, unveiled India's first domain specific Large Language Model (LLM) 'Sesame' on 7 May 2024. 'Sesame' has been developed in collaboration with indigenous AI research firm named Sarvam AI. 'Sesame' will be used exclusively in the banking, financial services and insurance (BFSI) sector.</li></ul>



## Current Affairs - By Anu Ma'am

Event [घटनाक्रम]	Details [विवरण]
स्वदेशी मोबाइल अस्पताल 'BHISHM क्यूब' का एयरड्रॉप परीक्षण/Airdrop test of indigenous mobile hospital 'BHISHM Cube'	<ul style="list-style-type: none"><li>भारतीय वायु सेना ने आगरा में उड़ान के समय आपातकालीन लैंडिंग एयरड्रॉप के लिए अत्याधुनिक स्वदेशी मोबाइल चिकित्सा, BHISHM क्यूब का परीक्षण किया।</li><li>The Indian Air Force has successfully tested the state-of-the-art indigenous mobile medical aid, BHISHM Cube, for in-flight emergency landing-airdrop at Agra.</li></ul>
पाकिस्तान का पहला चंद्र मिशन 'आईक्यूब-कमर' Pakistan's first lunar mission 'Icube-Qamar'	<ul style="list-style-type: none"><li>पाकिस्तान ने 03 मई 2024 को चीन के सहयोग से चीन के हैनान प्रांत से अपना पहला चंद्र मिशन 'आईक्यूब कमर' लांच किया। यह मिशन चीनी चंद्र मिशन चांग'ई-6 के हिस्से के रूप में भेजा गया है। इस सैटेलाइट का वजन 7 किग्रा है।</li><li>Pakistan had launched its first lunar mission 'Icube-Qamar' from Hainan province of China on 03 May 2024 in collaboration with China. This mission has been sent as part of the Chinese lunar mission Chang'e-6. The weight of this satellite is 7 kg.</li></ul>



## Current Affairs - By Anu Ma'am

Event [घटनाक्रम]	Details [विवरण]
<p>हीमोफिलिया A (FVIII की कमी) के लिए जीन थेरेपी का पहला मानव नैदानिक परीक्षण</p> <p><b>First human clinical trial of gene therapy for haemophilia A (FVIII deficiency)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 28 फरवरी 2024 को भारत ने क्रिश्चियन मेडिकल कॉलेज (सीएमसी) वेल्लोर में के हीमोफिलिया ए (FVIII की कमी) के लिए जीन उपचार (थेरेपी) का पहला मानव नैदानिक का परीक्षण किया गया।</li><li>▪ <b>India's first human clinical trial of gene therapy for haemophilia A (FVIII deficiency) was conducted at Christian Medical College (CMC) Vellore on 28 February 2024.</b></li></ul>



## Current Affairs - By Anu Ma'am

Event [घटनाक्रम]	Details [विवरण]
<p>उच्च-रिज़ॉल्यूशन थर्मल इमेजिंग मिशन: तृष्णा</p> <p><b>High-resolution Thermal Imaging Mission: TRISHNA</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>तृष्णा (उच्च विभेदन प्राकृतिक संसाधन मूल्यांकन के लिए तापीय अवरक्त प्रतिबिंबन उपग्रह) मिशन, इसरो और सेंटर नेशनल डी'एट्यूड्स स्पैटियल्स, फ्रांस के बीच एक सहयोगात्मक प्रयास है। यह दोनों अंतरिक्ष एजेंसी साथ मिलकर पृथ्वी की सतह के तापमान की निगरानी के लिए एक समर्पित उपग्रह (तृष्णा) लॉन्च करेंगी। इस मिशन को 5 वर्ष की परिचालन अवधि के लिए डिज़ाइन किया गया है। तृष्णा उपग्रह नासा-इसरो सिंथेटिक अपर्चर रडार सैटेलाइट (निसार) के साथ मिलकर काम करेगा, जो पृथ्वी पर विकृतियों की निगरानी करने और जलवायु परिवर्तन की निगरानी करने में भी सहायक होगा।</li><li><b>TRISHNA (Thermal Infrared Imaging Satellite for High Resolution Natural Resources Assessment) mission is a collaborative effort between ISRO and Centre National d'Etudes Spatiales, France. Both the space agencies together will launch a dedicated satellite (TRISHNA) to monitor the Earth's surface temperature. The mission is designed for an operational period of 5 years. The TRISHNA satellite will work in conjunction with the NASA-ISRO Synthetic Aperture Radar Satellite (NISAR), which will help monitor distortions on Earth and also monitor climate change.</b></li></ul>



## Current Affairs - By Anu Ma'am

Event [घटनाक्रम]	Details [विवरण]
<p>ओपनएआई का नवीनतम लॉर्ज लैंग्वेज मॉडल जीपीटी-40 लॉन्च</p> <p><b>OpenAI's latest large language model GPT-40 launched</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>ओपनएआई ने 13 मई 2024 को अपने नये लार्ज लैंग्वेज मॉडल जीपीटी-40 को लॉन्च किया है। इसमें 'o' का अर्थ ओमिनी है। यह ओपनएआई का अब तक का सबसे तेज एवं शक्तिशाली एआई लैंग्वेज मॉडल है। ओपनएआई ने इसे मानव एवं कंप्यूटर इंटरैक्शन के लिए विकसित किया है।</li><li><b>OpenAI has launched its new large language model GPT-4o on 13 May 2024. In this, 'o' stands for Omni. This is OpenAI's fastest and most powerful AI language model till date. OpenAI has developed it for human and computer interaction.</b></li></ul>



## Current Affairs - By Anu Ma'am

Event [घटनाक्रम]	Details [विवरण]
<p>मोमबत्ती वाले मोम की ऊर्जा से रॉकेट का सफल प्रक्षेपण</p> <p><b>Successful launch of rocket using energy candle wax from</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>जर्मन कंपनी हाईइम्पल्स ने 3 मई 2024 को मोमबत्ती की मोम से चलने वाला रॉकेट सफलतापूर्वक प्रक्षेपित किया था। इस रॉकेट को 'एसआर 75' नाम दिया गया है। यह रॉकेट 12 मीटर लंबा एवं 2.5 टन वजन का है। इसका प्रक्षेपण दक्षिण ऑस्ट्रेलिया के कूनिब्बा स्थित प्रक्षेपण स्थल से किया गया।</li><li><b>German company Highimpulse had successfully launched a candle wax- powered rocket on 3 May 2024. This rocket has been named 'SR75'. This rocket is 12 meters long and weighs 2.5 tons. It was launched from the launch site at Koonibba in South Australia.</b></li></ul>



## Current Affairs - By Anu Ma'am

]

### Details [विवरण]

दक्षिण कोरिया की पहली  
अंतरिक्ष एजेंसी  
**South Korea's first  
space agency**

- दक्षिण कोरिया के राष्ट्रपति यूं सूक येओल ने 30 मई 2024 को देश की पहली अंतरिक्ष एजेंसी 'कोरिया एयरो स्पेस एडमिनिस्ट्रेशन (KASA)' का शुभारंभ किया। इसी के साथ दक्षिण कोरिया वर्ष 2045 तक मंगल ग्रह पर उतरने की योजना बना रहा है। दक्षिण कोरिया वर्ष 2045 तक अन्वेषण पर 100 ट्रिलियन वॉन (72.6 बिलियन डॉलर) खर्च करने की योजना बना रहा है।
- **South Korean President Yoon Suk Yeol launched the country's first space agency 'Korea Aerospace Administration (KASA)' on 30 May 2024. With this, South Korea is planning to land on Mars by the year 2045. South Korea is planning to spend 100 trillion won (72.6 billion dollars) on exploration by the year 2045.**



## Current Affairs - By Anu Ma'am

Event [घटनाक्रम]	Details [विवरण]
<p>विश्व की पहली एआई राजनयिक <b>The world's first AI diplomat</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ यूक्रेन के विदेश मंत्रालय ने एक ए.आई राजनयिक (डिप्लोमैट) 'विक्टोरिया शी' को लॉन्च किया है। विक्टोरिया शी को आवाज यूक्रेनी गायिका एवं टीवी सेलिब्रिटी रोजाली नोम्ब्रे ने दी।</li><li>▪ <b>The Ukrainian Foreign Ministry has launched an AI diplomat named 'Victoria Shi'.</b></li><li>▪ <b>Victoria Xi is voiced by Ukrainian singer and TV celebrity Rosalie Nombre.</b></li></ul>



## Current Affairs - By Anu Ma'am

Event [घटनाक्रम]	Details [विवरण]
<p>चांद्र के अंधेरे वाले हिस्से में (ऐटकेन बेसिन) दूसरी बार स्पेसक्राफ्ट उतारने वाला पहला देश</p> <p><b>The first country to land a spacecraft for the second time on the dark side of the moon (Aitken basin)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>चीन ने मानवरहित स्पेसक्रॉफ्ट चांग'ई-6 लैंडर चंद्रमा के "डार्क साइड" में उतारा है। चीन चंद्रमा के डार्क साइड में दूसरी बार अपना यान उतारने वाला पहला देश बन गया है। यह स्पेसक्रॉफ्ट चंद्रमा से उस हिस्से की मिट्टी और पत्थरों के सैंपलों को पृथ्वी पर लाया है जिससे उनकी वैज्ञानिक जाँच की जा सके। चांग'ई-6 स्पेसक्रॉफ्ट चंद्रमा के अंधेरे वाले हिस्से से मिट्टी एवं चट्टानों के सैंपल पृथ्वी पर लाने वाला पहला देश बन गया है। <b>China has landed the unmanned spacecraft Chang'e-6 lander on the dark side of the moon. China has become the first country to land its spacecraft on the dark side of the moon for the second time. This spacecraft has brought samples of soil and rocks from that part of the moon to Earth so that they can be scientifically examined. Chang'e-6 spacecraft has become the first country to bring samples of soil and rocks from the dark side of the moon to Earth.</b></li></ul>



## Current Affairs - By Anu Ma'am

Event [घटनाक्रम]	Details [विवरण]
<p>विश्व का पहला 3डी प्रिंटेड सेमी-क्रायोनिक इंजन रॉकेट लॉन्च</p> <p><b>World's first 3D printed semi-cryonic engine rocket launched</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मद्रास द्वारा संचालित स्टार्टअप अग्रिकुल कॉसमॉस ने 29 मई 2024 को श्रीहरिकोटा से सिंगल-पीस 3डी प्रिंटेड इंजन के साथ स्वदेशी रूप से डिजाइन और विकसित विश्व के पहले रॉकेट 'अग्निबाण' का पहले निजी लॉन्चपैड धनुष से सफल परीक्षण किया गया। यह भारत का पहला अर्ध-क्रायोजेनिक इंजन-संचालित रॉकेट है।</li><li><b>Agnikul Cosmos, a startup run by the Indian Institute of Technology, Madras, successfully test-fired the world's first indigenously designed and developed rocket 'Agnibaan' with a single-piece 3D printed engine from Sriharikota on 29 May 2024 from the first private launchpad Dhanush. It is India's first semi-cryogenic engine-powered rocket.</b></li></ul>

Thank  
you





**Current Affairs - By Anu Ma'am**

**DOWNLOAD PDF**  
**FROM KD LIVE APP**



**9555108888/9555208888**



**8586903756/8586903746**