Join Whatsapp
www.freejobalert.com Free Job Alert .com
Download App

📚 20 August 2026: Top Current Affairs News GK

1️⃣ **World Mosquito Day is observed globally on 20 August to mark which historic medical breakthrough in 1897?**

विश्व मच्छर दिवस प्रतिवर्ष 20 अगस्त को 1897 में किस ऐतिहासिक चिकित्सा खोज की याद में मनाया जाता है?

A. Discovery of the Aedes mosquito transmitting Dengue / एडीज मच्छर द्वारा डेंगू संचरण की खोज

B. Sir Ronald Ross's discovery that female Anopheles mosquitoes transmit malaria / सर रोनाल्ड रॉस द्वारा यह खोज कि मादा एनोफिलीज़ मच्छर मलेरिया फैलाते हैं

C. Isolation of the yellow fever virus / पीत ज्वर (येलो फीवर) वायरस का पृथक्करण

D. Development of the first malaria vaccine (RTS,S) / पहले मलेरिया टीके (RTS,S) का विकास

✅ **Answer: B. Sir Ronald Ross's discovery that female Anopheles mosquitoes transmit malaria /** सर रोनाल्ड रॉस द्वारा यह खोज कि मादा एनोफिलीज़ मच्छर मलेरिया फैलाते हैं

Explanation: On 20 August 1897, British doctor Sir Ronald Ross made the landmark discovery in Secunderabad, India, that female Anopheles mosquitoes transmit malaria parasites between humans, laying the foundation for modern vector control.

स्पष्टीकरण: 20 अगस्त 1897 को ब्रिटिश डॉक्टर सर रोनाल्ड रॉस ने भारत के सिकंदराबाद में यह ऐतिहासिक खोज की थी कि मादा एनोफिलीज़ मच्छर मनुष्यों में मलेरिया परजीवी पहुंचाते हैं, जिससे आधुनिक मच्छर-जनित रोग नियंत्रण की नींव पड़ी.

2️⃣ **Every year on 20 August, India observes 'Sadbhavana Diwas' (Harmony Day) to commemorate the birth anniversary of which former Prime Minister?**

प्रतिवर्ष 20 अगस्त को भारत में किस पूर्व प्रधानमंत्री की जयंती के उपलक्ष्य में 'सद्भावना दिवस' मनाया जाता है?

FreeJobAlert.com

Join Whatsapp
www.freejobalert.com Free Job Alert .com
Download App

A. Lal Bahadur Shastri / लाल बहादुर शास्त्री

B. Rajiv Gandhi / राजीव गांधी

C. Atal Bihari Vajpayee / अटल बिहारी वाजपेयी

D. Indira Gandhi / इंदिरा गांधी

✅ **Answer: B. Rajiv Gandhi /** राजीव गांधी

Explanation: Sadbhavana Diwas is celebrated annually on 20 August to mark the birth anniversary of India's youngest Prime Minister, Rajiv Gandhi, promoting national integration, peace, and communal harmony.

स्पष्टीकरण**:** सद्भावना दिवस प्रतिवर्ष 20 अगस्त को भारत के सबसे युवा प्रधानमंत्री राजीव गांधी की जयंती के अवसर पर राष्ट्रीय एकता, शांति और सांप्रदायिक सद्भाव को बढ़ावा देने के लिए मनाया जाता है.

3️⃣ **'Indian Akshay Urja Diwas' (Renewable Energy Day) is observed across the country on 20 August. In which year was this awareness campaign initiated by the Ministry of New and Renewable Energy (MNRE)?**

देश भर में 20 अगस्त को 'भारतीय अक्षय ऊर्जा दिवस' मनाया जाता है। नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय (MNRE) द्वारा इस जागरूकता अभियान की शुरुआत किस वर्ष की गई थी?

A. 2000

B. 2004

C. 2010

D. 2015

✅ **Answer: B. 2004**

Explanation: Indian Akshay Urja Diwas was first launched on 20 August 2004 to raise mass awareness about the adoption and potential of renewable energy sources such as solar, wind, hydro, and bio-energy.

Join Whatsapp
www.freejobalert.com Free Job Alert .com
Download App

स्पष्टीकरण: भारतीय अक्षय ऊर्जा दिवस की शुरुआत पहली बार 20 अगस्त 2004 को सौर, पवन, हाइड्रो और जैव-ऊर्जा जैसे नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों के उपयोग और महत्व के प्रति जन-जागरूकता फैलाने के लिए की गई थी.

4️⃣ **Under the updated 'Pradhan Mantri Surya Ghar: Muft Bijli Yojana', what is the maximum monthly free electricity allocation aimed for beneficiary households through rooftop solar installations?**

संशोधित 'प्रधानमंत्री सूर्य घर: मुफ्त बिजली योजना' के तहत रूफटॉप सोलर स्थापना के माध्यम से लाभार्थी परिवारों को प्रति माह कितने यूनिट तक मुफ्त बिजली प्रदान करने का लक्ष्य है?

A. 150 Units / 150 यूनिट

B. 200 Units / 200 यूनिट

C. 300 Units / 300 यूनिट

D. 500 Units / 500 यूनिट

✅ **Answer: C. 300 Units / 300** यूनिट

Explanation: The PM Surya Ghar: Muft Bijli Yojana provides substantial capital subsidies to enable 1 crore households to install rooftop solar panels and secure up to 300 units of free electricity per month.

स्पष्टीकरण: पीएम सूर्य घर: मुफ्त बिजली योजना 1 करोड़ परिवारों को रूफटॉप सोलर पैनल लगाने और प्रति माह 300 यूनिट तक मुफ्त बिजली प्राप्त करने के लिए वित्तीय सब्सिडी प्रदान करती है।

5️⃣ **Which apex scientific body in India coordinates the deployment of the 'National Quantum Mission' (NQM) to build intermediate-scale quantum computers with 50–1000 physical qubits?**

भारत में 50-1000 भौतिक क्यूबिट वाले क्वांटम कंप्यूटर विकसित करने के लिए 'राष्ट्रीय क्वांटम मिशन' (NQM) के क्रियान्वयन का समन्वय कौन सा शीर्ष वैज्ञानिक विभाग करता है?

A. Department of Science and Technology (DST) / विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (DST)

B. NITI Aayog / नीति आयोग

FreeJobAlert.com

Join Whatsapp
www.freejobalert.com Free Job Alert .com
Download App

C. Ministry of Electronics and Information Technology (MeitY) / इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय (MeitY)

D. DRDO / डीआरडीओ

✅ **Answer: A. Department of Science and Technology (DST) /** विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग **(DST)**

Explanation: The National Quantum Mission (NQM) is steered by the Department of Science and Technology (DST) to advance quantum computing, quantum communication, sensing, and quantum materials in India.

स्पष्टीकरण**:** राष्ट्रीय क्वांटम मिशन (NQM) का नेतृत्व विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (DST) द्वारा क्वांटम कंप्यूटिंग, क्वांटम संचार, सेंसिंग और क्वांटम सामग्री के विकास के लिए किया जा रहा है।

6️⃣ **Which deep-sea exploration vehicle is being indigenously developed by the National Institute of Ocean Technology (NIOT) under India's 'Deep Ocean Mission' for carrying three humans to an ocean depth of 6,000 meters?**

भारत के 'डीप ओशन मिशन' के तहत राष्ट्रीय महासागर प्रौद्योगिकी संस्थान (NIOT) द्वारा तीन मनुष्यों को 6,000 मीटर की गहराई तक ले जाने के लिए कौन सा स्वदेशी मानवयुक्त पनडुब्बी वाहन विकसित किया जा रहा है?

A. Samudrayaan / समुद्रयान

B. Matsya 6000 / मत्स्य 6000

C. Varunastra / वरुणास्त्र

D. Sagar Nidhi / सागर निधि

✅ **Answer: B. Matsya 6000 /** मत्स्य **6000**

Explanation: 'Matsya 6000' is the crewed submersible developed under the Samudrayaan project by NIOT (Ministry of Earth Sciences) designed to explore deep-sea resources and biodiversity at a 6,000-meter depth.

स्पष्टीकरण**:** 'मत्स्य 6000' पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय के अंतर्गत NIOT द्वारा विकसित एक मानवयुक्त सबमर्सिबल है, जिसे 6,000 मीटर की गहराई में गहरे समुद्र के संसाधनों और जैव विविधता का अध्ययन करने के लिए डिज़ाइन किया गया है।

Join Whatsapp
www.freejobalert.com Free Job Alert .com
Download App

7️⃣ **The Reserve Bank of India's Unified Lending Interface (ULI), scaled nationwide in 2025–2026, primarily aims to achieve which transformation in financial services?**

भारतीय रिजर्व बैंक का 'यूनिफाइड लेंडिंग इंटरफेस' (ULI), जिसे 2025-2026 में देश भर में विस्तारित किया गया, मुख्य रूप से वित्तीय सेवाओं में किस बदलाव को लक्षित करता है?

A. Cross-border remittance settlements / सीमा पार प्रेषण (रेमिटेंस) का निपटान

B. Frictionless, consent-based credit delivery to MSMEs and rural borrowers / एमएसएमई और ग्रामीण उधारकर्ताओं को बाधा रहित, सहमति-आधारित ऋण वितरण

C. Cryptocurrency regulation / क्रिप्टोकरेंसी का विनियमन

D. Physical cheque truncation management / भौतिक चेक ट्रंकेशन प्रबंधन

✅ **Answer: B. Frictionless, consent-based credit delivery to MSMEs and rural borrowers /** एमएसएमई और ग्रामीण उधारकर्ताओं को बाधा रहित, सहमति-आधारित ऋण वितरण

Explanation: ULI enables frictionless credit flow by standardizing and digitizing access to financial and land-record data from multiple data providers directly to lenders, mirroring the impact UPI had on payments.

स्पष्टीकरण: ULI विभिन्न डेटा प्रदाताओं से वित्तीय और भूमि रिकॉर्ड डेटा तक डिजिटल और मानकीकृत पहुंच प्रदान करता है, जिससे छोटे व्यवसायों और किसानों को त्वरित व कागजरहित ऋण मिलना आसान होता है।

8️⃣ **Which advanced heavy-lift launch vehicle is being developed by ISRO to succeed the LVM3 and support the construction of the Bharatiya Antariksh Station (BAS)?**

भारतीय अंतरिक्ष स्टेशन (BAS) के निर्माण और आगामी भारी मिशनों के लिए LVM3 के उत्तराधिकारी के रूप में इसरो द्वारा कौन सा उन्नत प्रक्षेपण यान विकसित किया जा रहा है?

A. Next Generation Launch Vehicle (NGLV) / नेक्स्ट जेनरेशन लॉन्च व्हीकल (NGLV)

B. SSLV-MK2 / एसएसएलवी-एमके2

C. RLV-TD / आरएलवी-टीडी

D. PSLV-XL Pro / पीएसएलवी-एक्सएल प्रो

Join Whatsapp
www.freejobalert.com Free Job Alert .com
Download App

✅ **Answer: A. Next Generation Launch Vehicle (NGLV) /** नेक्स्ट जेनरेशन लॉन्च व्हीकल **(NGLV)**

Explanation: NGLV (nicknamed 'Soorya') is ISRO's heavy-lift, partially reusable rocket featuring methane-liquid oxygen (Methalox) propulsion, engineered to deliver up to 30 tonnes to Low Earth Orbit.

स्पष्टीकरण: NGLV ('सूर्य') इसरो का आंशिक रूप से पुन: प्रयोज्य भारी रॉकेट है, जो मीथेन-तरल ऑक्सीजन (Methalox) प्रणोदन प्रणाली का उपयोग करेगा और निचली पृथ्वी कक्षा में 30 टन तक पेलोड ले जाने में सक्षम होगा।

9️⃣ **Under the revised 'Production Linked Incentive' (PLI) 2.0 guidelines for IT Hardware, what is the domestic value addition (DVA) threshold targeted to promote end-to-end local component sourcing?**

आईटी हार्डवेयर के लिए संशोधित 'उत्पादन से जुड़े प्रोत्साहन' (PLI 2.0) दिशानिर्देशों के तहत घरेलू मूल्य संवर्धन (DVA) का क्या लक्ष्य रखा गया है?

A. 10–15%

B. 20–25%

C. 35–40%

D. 70–75%

✅ **Answer: C. 35–40%**

Explanation: The IT Hardware PLI 2.0 framework incentivizes manufacturers to progressively scale Domestic Value Addition (DVA) up to 35–40% through local assembly of printed circuit boards (PCBs), memory modules, and display panels.

स्पष्टीकरण: PLI 2.0 योजना स्थानीय स्तर पर पीसीबी, मेमोरी मॉड्यूल और डिस्प्ले पैनल के निर्माण को प्रोत्साहित करके घरेलू मूल्य संवर्धन (DVA) को 35–40% तक ले जाने का लक्ष्य रखती है।

🔟 **Which state-of-the-art regional rapid rail system connects major nodes across the National Capital Region under the name 'Namo Bharat'?**

'नमो भारत' नाम से संचालित अत्याधुनिक रीजनल रैपिड ट्रांजिट सिस्टम (RRTS) राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र (NCR) के किन प्रमुख केंद्रों को जोड़ता है?

FreeJobAlert.com

Join Whatsapp
www.freejobalert.com Free Job Alert .com
Download App

A. Delhi–Meerut Corridor / दिल्ली-मेरठ कॉरिडोर

B. Delhi–Jaipur Corridor / दिल्ली-जयपुर कॉरिडोर

C. Delhi–Agra Corridor / दिल्ली-आगरा कॉरिडोर

D. Delhi–Chandigarh Corridor / दिल्ली-चंडीगढ़ कॉरिडोर

✅ **Answer: A. Delhi–Meerut Corridor /** दिल्ली-मेरठ कॉरिडोर

Explanation: 'Namo Bharat' trains operate on the high-speed Delhi–Ghaziabad–Meerut RRTS corridor, engineered for operational speeds of up to 160 km/h to ease regional commuter transit.

स्पष्टीकरण: 'नमो भारत' ट्रेनें दिल्ली-गाजियाबाद-मेरठ RRTS कॉरिडोर पर 160 किमी/घंटा तक की परिचालन गति के साथ संचालित होती हैं, जिससे एनसीआर में तीव्र क्षेत्रीय आवागमन संभव होता है।

FreeJobAlert.com