

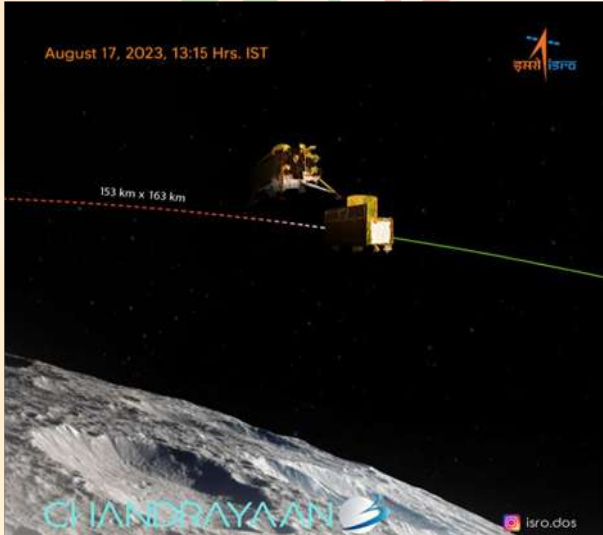
राष्ट्रीय

1. चंद्रयान-3

चर्चा में क्यों – चंद्रयान-3 का लैंडर 17 अगस्त, 2023 को अपने प्रोपल्शन मॉड्यूल से अलग हो गया।

प्रमुख बिंदु –

- लैंडर अपने साथ 26 किलो भारी विक्रम रोवर ले गया है।
- विक्रम रोवर 23 अगस्त को चंद्रमा के दक्षिणी ध्रुव पर उतरने के लिए तैयार है।
- लैंडिंग से पहले लैंडर अपने आप दो कक्षा-घटाने की गतिविधियों को अंजाम देगा।
- रोवर पर दो पेलोड हैं, जिन्हें चंद्र सतह की रासायनिक और खनिज संरचना का अध्ययन करने के लिए डिजाइन किया गया है।
- रोवर को केवल एक चंद्र दिवस (पृथ्वी के 14 दिन) के लिए संचालित करने के लिए निर्धारित किया गया है। (ठंडी चाँदनी रात में जीवित नहीं रह सकते)।
- रहने योग्य ग्रह पृथ्वी (SHAPE) की स्पेक्ट्रो-पोलरिमीट्री वैज्ञानिकों को एक्सोप्लैनेट पर जीवन के मार्करों को समझने में मदद करेगी।



2. मदन लाल ढींगरा

चर्चा में क्यों – उनकी फांसी की 114 वीं वर्षगांठ पर 17 अगस्त, 2023 को अमृतसर में उनके नाम पर एक स्मारक का औपचारिक उद्घाटन किया गया।

प्रमुख बिंदु –

- इन्हे केवल 24 वर्ष की आयु में 17 अगस्त, 1909 को (पेंटोविल जेल, लंदन) फाँसी पर लटका दिया गया।
- उन्होंने 1 जुलाई, 1909 को लंदन में ब्रिटिश अधिकारी कर्जन वायली की हत्या कर दी।
- लंदन में पढ़ाई के दौरान ढींगरा विनायक दामोदर सावरकर और श्यामजी कृष्ण वर्मा के संपर्क में आये। वह अक्सर इंडिया हाउस (श्यामजी कृष्ण वर्मा) आते थे और अभिनव भारत सोसायटी (वीडी सावरकर) के सदस्य बन गए।

3. भारत उत्सव

चर्चा में क्यों – भारतीय कला और विरासत का जश्न मनाने वाला भारत उत्सव 15-18 अगस्त, 2023 को दुबई में आयोजित हुआ।

प्रमुख बिंदु –

- यह विदेश में ऊर्जावान भारतीय समुदाय के लिए एक श्रद्धांजलि है।
- इसका लक्ष्य भारतीय संस्कृति के आकर्षण को उजागर करना और विभिन्न कलात्मक अभिव्यक्तियों के लिए एक मंच प्रदान करना है।
- संयुक्त अरब अमीरात में वर्तमान में 3.554 मिलियन भारतीय रहते हैं।

अंतर्राष्ट्रीय

1. सुलिना चैनल

चर्चा में क्यों – डेन्यूब डेल्टा ने यूक्रेन को अपने अनाज के लिए एक वैकल्पिक मार्ग प्रदान किया है।

प्रमुख बिंदु –

- सुलिना चैनल का विशेष महत्व है।
- संयुक्त राष्ट्र और तुर्की की मध्यस्थता से रूस काला सागर अनाज सौदे से पीछे हट गया।
- यूक्रेन को 'यूरोप की रोटी की टोकरी' कहा जाता है।
- कॉन्स्टेंटा – रोमानिया का सबसे बड़ा बंदरगाह।

सुलिना चैनल के बारे में –

- यह डेन्यूब नदी की 63 किमी लंबी सहायक नदी है जो पूरी तरह से नाटो सदस्य रोमानिया की सीमा के भीतर स्थित है।

- यह प्रमुख यूक्रेनी बंदरगाहों को काला सागर से जोड़ता है।
- डेन्यूब यूरोप की दूसरी सबसे लंबी नदी है (सबसे लंबी – वोल्गा)।
- डेन्यूब के 3 प्रमुख चैनल – चिलिया, सेंट जॉर्ज और सुलिना (माल परिवहन के लिए केवल एक गहरा और चौड़ा)।
- इस्माइल और रेनी जैसे यूक्रेनी बंदरगाहों से जहाज चिलिया चैनल पर और सुलिना बंदरगाह की ओर जाते हैं।



सरकारी योजनाएँ

1. विश्वकर्मा योजना

चर्चा में क्यों – कैबिनेट ने पारंपरिक कारीगरों के लिए पीएम विश्वकर्मा योजना को मंजूरी दी।

प्रमुख बिंदु –

- वित्तीय परिव्यय – 13,000 करोड़ रुपये (2028 तक 5 वर्षों के लिए)।

- इसकी घोषणा 15 अगस्त, 2023 को पीएम मोदी के स्वतंत्रता दिवस भाषण के दौरान की गई थी।
- इस योजना के अंतर्गत 2 लाख रुपये तक का रियायती ऋण मिलेगा।
- उद्देश्य – मिट्टी के बर्तन, लोहार, निर्माण, सिलाई और नाव निर्माण को बढ़ावा देना।

2. ग्राफीन-अरोड़ा कार्यक्रम

चर्चा में क्यों – ग्राफीन इंजीनियरिंग को बढ़ावा देने के लिए केरल के मेकर विलेज कोच्चि में 'ग्राफीन-अरोड़ा कार्यक्रम' लॉन्च किया गया था।

प्रमुख बिंदु –

- द्वारा – इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय (MeitY)।
- डिजिटल यूनिवर्सिटी केरल द्वारा कार्यान्वित।
- कुल बजट परिव्यय – 94.85 करोड़ रुपये।

ग्राफीन के बारे में –

- इसमें कार्बन परमाणुओं की एक परत एक षट्कोणीय जाली में व्यवस्थित होती है।
- 2-आयामी संरचना।
- ग्राफीन कार्बन और कार्बन नैनोस्ट्रक्चर का एक अपरूप है।
- 2004 में आंद्रे गीम और कॉन्स्टेंटिन नोवोसेलोव (2010 में इसके लिए भौतिकी में नोबेल पुरस्कार) द्वारा इसकी खोज की गई थी।
- इसे अक्सर इसके असाधारण विद्युत और इलेक्ट्रॉनिक गुणों के लिए एक आश्चर्यजनक सामग्री के रूप में जाना जाता है।
- गुण – स्टील से अधिक मजबूत, बहुत फैलने योग्य, अतत: पतला, पारदर्शी और लचीला कंडक्टर।
- उपयोग – जंग-रोधी कोटिंग और पेंट, सटीक सेंसर, कुशल इलेक्ट्रॉनिक्स, लचीले डिस्प्ले, कुशल सौर पैनल, तेज डीएनए अनुक्रमण, दवा वितरण आदि।

पर्यावरण

1. कार्बनलाइट मेट्रो यात्रा पहल

चर्चा में क्यों – दिल्ली मेट्रो रेल कॉरपोरेशन (डीएमआरसी) ने कार्बनलाइट मेट्रो पहल का अनावरण किया है।

प्रमुख बिंदु –

- उद्देश्य – मेट्रो ट्रेनों को चुनकर यात्रियों को कार्बन उत्सर्जन में कमी के बारे में शिक्षित करना।
- यात्री यह जान सकेंगे कि वे अपनी मेट्रो यात्रा के कारण CO2 उत्सर्जन की औसत मात्रा को कम कर रहे हैं।
- प्रत्येक किलोमीटर सड़क वाहनों के बजाय मेट्रो ट्रेन से यात्रा करने पर 32.38 ग्राम CO2 उत्सर्जन में कमी आएगी।

महत्वपूर्ण तिथि

1. विश्व अंगदान दिवस 2023

चर्चा में क्यों – यह 13 अगस्त को मनाया जाता है।

प्रमुख बिंदु –

- थीम – स्वयंसेवक की ओर कदम बढ़ाएं कमी को पूरा करने के लिए अधिक अंग दाताओं की आवश्यकता है।
- जिन अंगों को दान किया जा सकता है उनमें लिवर, किडनी, अग्न्याशय, फेफड़े, हृदय आंत, कॉर्निया, हड्डी, ऊतक आदि शामिल हैं।
- एक व्यक्ति 7 लोगों की जान बचा सकता है।

राज्य/केंद्र शासित प्रदेश

1. भारत का सबसे बड़ा आईटी हब

चर्चा में क्यों – उत्तर प्रदेश सरकार लखनऊ में भारत का सबसे बड़ा आईटी हब बनाएगी।

प्रमुख बिंदु –

- नादरगंज औद्योगिक क्षेत्र में 40 एकड़ में आईटी हब बनेगा।
- आईटी हब के 3 भाग – आईटी पार्क, बिजनेस पार्क और इंटरनेशनल इनक्यूबेशन फैसिलिटी सेंटर।


बिहार

1. लकड़ी का सबसे छोटा चम्मच

चर्चा में क्यों – शाशिकांत प्रजापति (बिहार के कलाकार) ने लकड़ी का सबसे छोटा चम्मच बनाने का विश्व रिकॉर्ड तोड़ दिया है।

प्रमुख बिंदु –

- इसका माप मात्र 1.6 मिमी (0.06 इंच) है।
- उन्होंने नवरतन प्रजापति मूर्तिकर द्वारा बनाए गए 2 मिमी (0.07 इंच) के गिनीज वर्ल्ड रिकॉर्ड को तोड़ दिया।



PERFECTION IAS

BPS ENGLISH MEDIUM

STARTING FROM 23 AUGUST

Time: 11:30 AM -02:30 PM

At Patna Centre

103, KUMAR TOWER, BORING RD. CROSSING, PATNA
Perfection IAS | Perfection IAS (Official) | www.perfectionias.com

9031036700 / 9031036701



PERFECTION IAS

NEW BATCHES FOR UPSC FOUNDATION

STARTING FROM 16th AUGUST 2023

Hindi Medium
Delhi Centre

DELHI

1st Floor 1(B), Metro Tower,
Gate No.8, Karol Bagh Metro Station,
Pusa Road, New Delhi

CALL NOW
+91 9031036712

www.perfectionias.com
perfectionias@gmail.com
Perfection IAS (Official)

PATNA CENTRE: NEW BATCHES FOR **BPS ENGLISH MEDIUM** STARTING FROM 23RD AUGUST 2023.
NEW BATCHES FOR **UPSC ENGLISH & HINDI MEDIUM** IS STARTING FROM 13TH SEPTEMBER 2023.

DELHI CENTRE: NEW BATCHES FOR **BPS ENGLISH & HINDI MEDIUM** STARTING FROM 23RD AUGUST 2023.
NEW **UPSC FOUNDATION BATCH** IS STARTING FROM 16TH AUGUST 2023.



CURRENT AFFAIRS

18 अगस्त 2023

www.perfectionias.com

@ /PerfectionIAS

➤ एक नजर ◀

- अंडमान और निकोबार कमांड के कमांडर-इन-चीफ का पदभार किसने संभाला है – **सजु बालकृष्ण।**
- जन औषधि सस्ती कीमत पर दवाइयां उपलब्ध कराने के लिए सरकार द्वारा कितने हजार केंद्र खोले जाएंगे – **25000।**
- किस राज्य ने 'मुख्यमंत्री निःशुल्क अन्नपूर्णा भोजन पैकेट योजना' शुरू की है – **राजस्थान।**
- इस वित्तीय वर्ष की अप्रैल-जुलाई अवधि में किस देश से भारत का आयात दोगुना होकर 20.4 बिलियन अमेरिकी डॉलर हो गया है – **रूस।**
- मेलबर्न के भारतीय फिल्म महोत्सव 2023 में सर्वश्रेष्ठ फिल्म का पुरस्कार किसे दिया गया है – **सीतारमम।**
- कृत्रिम बुद्धिमत्ता और मशीन लर्निंग का उपयोग करने वाले अपने पर्यवेक्षी कार्यों के लिए सिस्टम बनाने के लिए वैश्विक परामर्श कंपनियों मैकिन्से एंड कंपनी इंडिया एलएलपी और एक्सचेंजर सॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड इंडिया को किसने चुना है – **भारतीय रिजर्व बैंक।**
- पर्यटन मंत्रालय ने 600 गंतव्यों को प्रदर्शित करने के लिए किस ट्रेवल पोर्टल के साथ हाथ मिलाया है, जिसे आपको अवश्य देखना चाहिए – **मेकमायट्रिप।**
- केंद्रीय मंत्री परषोत्तम रूपाला ने किस राज्य में बांझपन शिविर के साथ 'ए-हेल्प' (पशुधन उत्पादन के स्वास्थ्य और विस्तार के लिए मान्यता प्राप्त एजेंट) कार्यक्रम शुरू किया – **गुजरात।**

PATNA CENTRE: NEW BATCHES FOR **BPSK ENGLISH MEDIUM** STARTING FROM 23RD AUGUST 2023.
NEW BATCHES FOR **UPSC ENGLISH & HINDI MEDIUM** IS STARTING FROM 13TH SEPTEMBER 2023.

DELHI CENTRE: NEW BATCHES FOR **BPSK ENGLISH & HINDI MEDIUM** STARTING FROM 23RD AUGUST 2023.
NEW **UPSC FOUNDATION BATCH** IS STARTING FROM 16TH AUGUST 2023.