

सभी परीक्षाओं को समर्पित प्रतियोगी पत्रिका

# समसामयिकी क्रॉनिकल

दिसंबर 2023 ₹ 45

- भारत का पहला क्षेत्रीय रैपिड ट्रांजिट सिस्टम
- राष्ट्रीय हल्दी बोर्ड की स्थापना
- इफको के नैनो डीएपी (तरल) संयंत्र का शुभारंभ
- गुजरात का धोरडो, सर्वश्रेष्ठ पर्यटन गांव
- 16वीं कृषि विज्ञान कांग्रेस (ASC)
- वैश्विक भूख सूचकांक-2023
- नोबेल पुरस्कार-2023
- तमिल लेखिका शिवशंकरि को सरस्वती सम्मान
- विश्व सहकारी आर्थिक मंच का गठन
- ईवी-रेडी इंडिया डैशबोर्ड का शुभारंभ
- भारत में विश्व के पहले पुरुष गर्भनिरोधक का क्लिनिकल परीक्षण
- भारत-जापान सेमीकंडक्टर आपूर्ति शृंखला साझेदारी
- 7वें 'फ्यूचर इन्वेस्टमेंट इनिशिएटिव' का आयोजन
- गगनयान का पहला टेस्ट व्हीकल एबॉर्ट मिशन-1 (TV-D1)
- बिहार के चौथे कृषि रोड मैप (2023-2028) का शुभारंभ
- राजकुमार राव बने निर्वाचन आयोग के नेशनल आइकन
- 19वें एशियाई खेलों में भारत के 107 पदक
- 2028 ओलंपिक में क्रिकेट सहित 5 नए खेल शामिल
- गंगा डॉल्फिन: उत्तर प्रदेश का जलीय जीव घोषित
- पोंटस टेक्टोनिक प्लेट की खोज
- प्रोजेक्ट उद्भव का शुभारंभ

पत्र-पत्रिका सार संक्षेप ( अक्टूबर 2023 )  
**कुरुक्षेत्र/योजना/विज्ञान प्रगति**

**भारत एवं राज्य अद्यतन: सौर ऊर्जा, हाइड्रोजन ट्रेन  
वायु प्रदूषण, स्वच्छ जल, हाथी संरक्षण**

**बिहार विधान परिषद सचिवालय-सहायक  
व्याख्यात्मक हल**

**UPPSC RO/ARO सामान्य अध्ययन  
विशेष सामग्री ( भाग-2 )**

**उत्तर प्रदेश करेंट अफेयर्स**

**वनलाइनर समसामयिकी  
अक्टूबर 2023 के घटनाक्रम पर आधारित**

**समसामयिक प्रश्न  
26 सितंबर से 25 अक्टूबर, 2023 के घटनाक्रम पर आधारित**



### 04 राज्य

- गंगा डॉल्फिन : उत्तर प्रदेश का जलीय जीव घोषित
- सृष्टि लखेरा को फिल्म 'एक था गाँव' के लिये राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कार
- बिहार के चौथे कृषि रोड मैप (2023-2028) का शुभारंभ
- 'छत्तीसगढ़ युवा मितान परिवहन योजना' का शुभारंभ
- ओरुनोडोई 2.0 लॉन्च

### 14 राष्ट्रीय

- भारत का पहला क्षेत्रीय रैपिड ट्रांजिट सिस्टम
- सुप्रीम कोर्ट ने समलैंगिक विवाह को मान्यता देने से किया इनकार
- ओडिशा एवं त्रिपुरा के नए राज्यपाल नियुक्त
- गुजरात के धोरडो को सर्वश्रेष्ठ पर्यटन गांव 2023 का पुरस्कार

### 19 आर्थिकी

- ईवी-रेडी इंडिया डैशबोर्ड का शुभारंभ
- भारतीय एयरोस्पेस क्षेत्र में प्रतिभा विकास हेतु समझौता
- बसोहली पशमीना को GI टैग
- हैदराबाद में देश का पहला सोलर रूफ साइकिलिंग ट्रैक

### 22 अंतरराष्ट्रीय

- जापान-भारत सेमीकंडक्टर आपूर्ति शृंखला साझेदारी
- इजराइल में फंसे भारतीयों को लाने के लिए 'ऑपरेशन अजय'

- भारत-चीन ने कोर कमांडर स्तर की 20वें दौर की बैठक की
- भारत तीसरे कार्यकाल के लिए AIDB का अध्यक्ष

### 24 विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी

- गगनयान का पहला टेस्ट व्हीकल एबॉर्ट मिशन-1 (IV-D1)
- ब्रह्मोस मिसाइल के वायु संस्करण का सफल प्रक्षेपण
- अमेजन ने अपना पहला सैटेलाइट लॉन्च किया
- चीन 'ट्राइडेंट' से करेगा 'घोस्ट पार्टिकल' की खोज

### 28 पर्यावरण एवं पारिस्थितिकी

- तमिलनाडु में नीलगिरि तहर के संरक्षण की परियोजना
- जलवायु परिवर्तन पर डकार घोषणा 2023
- केरल के कन्नूर में बफ-ब्रेस्टेड सैंडपाइपर
- पिग्मी हॉग का संरक्षण
- स्विस ग्लेशियरों का आयतन दो वर्षों में 10% घटा
- अपशिष्ट रोकथाम एवं खाद्य अपव्यय पर अंतरराष्ट्रीय कार्यशाला

### 31 रिपोर्ट एवं सूचकांक

- वैश्विक पेंशन सूचकांक 2023
- वैश्विक भूख सूचकांक-2023
- हुरुन इंडिया रिच लिस्ट 2023
- वैश्विक जल संसाधन स्थिति 2022 रिपोर्ट
- कृषि एवं खाद्य सुरक्षा पर आपदाओं का प्रभाव
- ग्लोबल रिमोट वर्क इंडेक्स
- जलवायु परिवर्तन से सालाना हो रहा 300 अरब डॉलर का नुकसान: सीडीआरआई रिपोर्ट

### 34 योजना एवं कार्यक्रम

- जमरानी बांध बहुउद्देशीय परियोजना
- 'प्रोजेक्ट उद्भव' का शुभारंभ
- पीएम स्वनिधि योजना के अंतर्गत 50 लाख स्ट्रीट वेंडर शामिल

- ग्रीन क्रेडिट प्रोग्राम एवं ईकोमार्क योजना के लिए अधिसूचना जारी
- व्हाइट गुड्स के लिए पीएलआई योजना में बदलाव
- सघन मिशन इंद्रधनुष 5.0 का तीसरा चरण

### 36 बैंकिंग, फाइनेंस, सेवा और बीमा

- RBI ने निजी बैंकों को न्यूनतम दो पूर्णकालिक निदेशक रखने का निर्देश दिया
- कोटक बैंक को सोनाटा फाइनेंस के अधिग्रहण हेतु RBI की मंजूरी

### 37 उद्योग एवं व्यापार

- इस्कॉन और राइट्स लिमिटेड को नवरत्न कंपनी का दर्जा
- DPIIT एवं गतिशक्ति विश्वविद्यालय के मध्य सहयोग

#### सार-संक्षेप

- नियुक्ति..... 38
- निधन..... 39
- पुरस्कार एवं सम्मान..... 40
- सैन्य अभ्यास..... 42

### 44 खेल

### 46 वनलाइनर समसामयिकी

### 51 प्रश्नोत्तर सार

### 52 बिहार विधान परिषद सचिवालय-सहायक परीक्षा

### 60 पत्र-पत्रिका सार संक्षेप

### 68 चर्चित शब्द मंजूषा

### 71 GK/GS तथ्यावलोकन

### 76 RO/ARO

### 80 समसामयिक प्रश्न

संपादक: एन.एन. ओझा  
अध्यक्ष: संजीव नन्दक्यालियार  
उपाध्यक्ष: कीर्ति नंदिता

संपादकीय: 9582948817, cschindi@chronicleindia.in  
विज्ञापन: 9953007627, advt@chronicleindia.in  
सदस्यता: 9953007629, subscription@chronicleindia.in  
प्रसार: 9953007630, circulation@chronicleindia.in  
व्यावसायिक कार्यालय: क्रॉनिकल पब्लिकेशन्स प्रा. लि.  
ए-27 डी, सेक्टर-16, नोएडा-201301  
Tel.: 0120-2514610-12, info@chronicleindia.in

क्रॉनिकल पब्लिकेशन्स प्रा. लि.: प्रकाशित लेखों में लेखकों के विचार अपने हैं। उनसे संपादक का सहमत या असहमत होना जरूरी नहीं है। संपादक की लिखित अनुमति के बिना इस पत्रिका में प्रकाशित किसी भी सामग्री को उद्धृत या उसका अनुवाद नहीं किया जा सकता। पाठकों से अनुरोध है कि पत्रिका में छपे किसी भी विज्ञापन की सूचना की जांच स्वयं कर लें। समसामयिकी क्रॉनिकल, विज्ञापनों में प्रकाशित दावों के लिए किसी प्रकार जिम्मेदार नहीं है। किसी भी विवाद का न्यायिक क्षेत्र दिल्ली होगा।

क्रॉनिकल पब्लिकेशन्स प्रा. लि. के लिए प्रकाशक एवं मुद्रक-मृणाल ओझा द्वारा एच-31, प्रथम तल ग्रीन पार्क एक्सटेंशन, नयी दिल्ली-110016, से प्रकाशित एवं इम्प्रेसन प्रिंटिंग एंड पैकेजिंग लिमिटेड, प्लॉट नंबर C-18-19-20-21, सेक्टर-59, नोएडा-201301 से मुद्रित- संपादक एन.एन. ओझा



## उत्तर प्रदेश

### गंगा डॉल्फिन : उत्तर प्रदेश का जलीय जीव घोषित

उत्तर प्रदेश के मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ ने 6 अक्टूबर, 2023 को गंगा नदी की डॉल्फिन (Gangetic Dolphin) को राज्य के जलीय जीव के रूप में घोषित किया है।

- ये डॉल्फिन गंगा, यमुना, चंबल, घाघरा, राप्ती और गेरुआ जैसी नदियों में पाई जाती हैं।
- उत्तर प्रदेश में गंगा डॉल्फिन की अनुमानित आबादी लगभग 2000 आंकी गई है।
- गंगेटिक डॉल्फिन का वैज्ञानिक नाम प्लैटनिस्टा गैंगेटिका (Platanista gangetica) है।
- गंगा डॉल्फिन को IUCN की रेड लिस्ट में संकटग्रस्त (Endangered) की श्रेणी में रखा गया है।
- वर्ष 2009 में गंगा डॉल्फिन को भारत सरकार ने राष्ट्रीय जलीय जीव (National Aquatic Animal) के रूप में मान्यता दी थी।
- गंगेय डॉल्फिन का शिकार करना वन्यजीव संरक्षण अधिनियम 1972 के तहत दंडनीय अपराध है।

### मिशन शक्ति अभियान के चौथे चरण का शुभारंभ

मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ ने 14 अक्टूबर, 2023 को प्रदेशव्यापी मिशन शक्ति अभियान के चौथे चरण का शुभारंभ किया।

- प्रदेश में महिलाओं को सशक्त बनाने के उद्देश्य से मिशन शक्ति का यह चौथा चरण शुरू किया गया है।
- मिशन शक्ति के चौथे चरण का लक्ष्य पहले चरणों की सफलता को दोहराना और व्यापक खंड (broader segment) तक पहुंचना है।
- वर्ष 2020 में महिलाओं की सुरक्षा, सम्मान और स्वावलंबन के लक्ष्य के साथ मिशन शक्ति अभियान की शुरुआत की गई थी।

### 'मिशन महिला सारथी' पहल का शुभारंभ

उत्तर प्रदेश के मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ ने 22 अक्टूबर, 2023 को अयोध्या से राज्य के मिशन शक्ति अभियान के तहत 'मिशन महिला सारथी' पहल का शुभारंभ किया।

- मुख्यमंत्री द्वारा 51 बसों को भी हरी झंडी दिखाई गई, जिनका संचालन विशेष रूप से ड्राइवर और कंडक्टर के रूप में महिलाएं करेंगी।
- मिशन महिला सारथी का उद्देश्य महिला ड्राइवरों और कंडक्टरों को जोड़ना और उन्हें सशक्त बनाना है।

### गोरखपुर में वृहद रोजगार मेले का आयोजन

उत्तर प्रदेश के मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ ने 22 अक्टूबर, 2023 को गोरखपुर स्थित मदन मोहन मालवीय प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय में वृहद रोजगार मेले का शुभारंभ किया।

- इस मेले में कुल 135 स्थानीय और देश स्तर की कम्पनियों ने प्रतिभाग किया, जिनके द्वारा करीब 30,000 से अधिक बेरोजगार युवाओं और युवतियों को रोजगार प्रदान किया गया।
- इस अवसर पर एक जनपद एक उत्पाद योजना, प्रधानमंत्री स्वनिधि, पी.एम. विश्वकर्मा योजना तथा किसान क्रेडिट कार्ड योजना के लाभार्थियों को 500 करोड़ रुपये का ऋण वितरित किया गया।
- यह ऋण बड़ौदा यू.पी. बैंक द्वारा प्रदान किया गया है।

### लखनऊ में नौसेना के शौर्य संग्रहालय का निर्माण

उत्तर प्रदेश के मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ ने 21 अक्टूबर, 2023 को लखनऊ में नौसेना शौर्य संग्रहालय निर्माण परियोजना का शिलान्यास किया।

- नौसेना के शौर्य संग्रहालय की स्थापना लखनऊ के स्वर्गीय अटल बिहारी वाजपेई इकाना स्टेडियम के निकट सीजी सिटी में लगभग 23 करोड़ रुपये की लागत से होगी।
- यह संग्रहालय सीजी सिटी में आदिगंगा के रूप में विख्यात गोमती नदी के तट पर अपनी पहचान बनाएगा।
- यह नौसेना से सम्बन्धित देश का पहला ऐसा संग्रहालय होगा, जहां 5000 वर्ष पूर्व के युद्धपोतों और जलयानों को प्रदर्शित किया जायेगा।
- संग्रहालय में नौसेना से रिटायर्ड युद्धपोत, आईएनएस गोमती और उससे जुड़े उपकरणों व अन्य सामानों को प्रदर्शित किया जाएगा।
- इस संग्रहालय की स्थापना से पर्यटकों की संख्या में बढ़ोत्तरी के साथ ही रोजगार के नये अवसर बढ़ेंगे।

### तीन दिवसीय 'श्री अन्न महोत्सव' आयोजित

उत्तर प्रदेश सरकार ने बाजरा के उपयोग को बढ़ावा देने के लिए 27-29 अक्टूबर, 2023 तक लखनऊ में 3 दिवसीय 'श्री अन्न महोत्सव' और एक राज्य स्तरीय बाजरा कार्यशाला का आयोजन किया गया।

- कार्यक्रम का उद्घाटन मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ ने किया।
- इस अवसर पर बाजरा उत्पादन के लिए अच्छा कार्य करने वाले किसानों को सम्मानित किया गया।
- कार्यशाला में प्रत्येक मंडल के प्रत्येक जनपद से 50 प्रगतिशील किसान, कृषक उत्पादक संगठन के 10 प्रतिनिधि व 10 प्राविधिक सहायकों ने हिस्सा लिया।

### हापुड़ में 136 करोड़ रुपये की 102 विभिन्न परियोजनाओं का लोकार्पण

मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ ने 17 अक्टूबर, 2023 को हापुड़ में 136 करोड़ रुपये की 102 विभिन्न परियोजनाओं का लोकार्पण और शिलान्यास किया।

- इनके अंतर्गत 72.21 करोड़ रुपये की 37 परियोजनाओं का लोकार्पण व 63.45 करोड़ रुपये की 65 विकास परियोजनाओं का शिलान्यास शामिल है।

- इस कार्यक्रम में मुख्यमंत्री ने आवासीय एवं किसान संबंधी विभिन्न योजनाओं के तहत लाभार्थियों को प्रमाण-पत्रों का भी वितरण किया।
- इससे पूर्व वर्ष 2022 में भी जिले में 810 करोड़ रुपये की 274 विकास परियोजनाओं का उद्घाटन किया गया था।

### बुलंदशहर में 256 विकास परियोजनाओं का लोकार्पण

मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ ने 17 अक्टूबर, 2023 को बुलंदशहर में 631 करोड़ रुपये लागत वाली 256 विकास परियोजनाओं का लोकार्पण और शिलान्यास किया।

- इनमें 208 करोड़ रुपये लागत की 104 विकास परियोजनाओं का लोकार्पण और 424 करोड़ रुपये लागत की 152 विकास परियोजनाओं के शिलान्यास सम्मिलित हैं।
- लोकार्पित एवं शिलान्यास की गई विकास परियोजनाएं शिक्षा, आवास, सड़क, किसानों, महिलाओं और युवाओं से सम्बन्धित हैं।

### गोरखपुर में दुग्ध एवं दुग्ध उत्पाद परियोजना का लोकार्पण

मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ ने 16 अक्टूबर, 2023 को गोरखपुर शहर के गोरखपुर औद्योगिक विकास प्राधिकरण (GIDA) में ज्ञान डेयरी की दुग्ध एवं दुग्ध उत्पाद परियोजना का लोकार्पण किया। मुख्यमंत्री ने डेयरी उद्योग से जुड़ी 5 महिलाओं को सम्मानित भी किया।

- सी.पी. मिल्क एंड फूड प्रोडक्ट्स प्रा.लि. के रूप में ज्ञान डेयरी का यह डेयरी प्लांट लगाया जा रहा है।
- 20,067 वर्ग मीटर क्षेत्रफल में विस्तृत इस परियोजना की लागत 114 करोड़ रुपए है।
- इससे 1 लाख पशुपालक परिवारों को प्रत्यक्ष रूप से जुड़ने का लाभ प्राप्त होगा।
- गोरखपुर एवं बस्ती मंडल में इस परियोजना के तहत दुग्ध उत्पादक सहकारी समितियों का गठन किया जाएगा।
- जनपद गोरखपुर, देवरिया, कुशीनगर, बस्ती, संत कबीरनगर और सिद्धार्थनगर में 5,000 दुग्ध संग्रह केन्द्रों की स्थापना होगी। इससे 1,800 लोगों को प्रत्यक्ष एवं अप्रत्यक्ष रूप से रोजगार प्राप्त होगा।

### उत्तर प्रदेश श्रम शक्ति में महिलाओं की भागीदारी 17.9% बढ़ी

एक हालिया अध्ययन के अनुसार, उत्तर प्रदेश में महिलाओं को सशक्त बनाने के लिए राज्य सरकार के प्रयासों के परिणामस्वरूप, पिछले 6 वर्षों में राज्य की श्रम शक्ति में उनकी भागीदारी 17.9 प्रतिशत की उल्लेखनीय वृद्धि देखी गई है।

- आवधिक श्रम बल सर्वेक्षण (PLFS) के नवीनतम निष्कर्षों के अनुसार, राज्य की महिला श्रम बल भागीदारी दर 2017-18 में 14.2 प्रतिशत से बढ़कर 2022-23 में 32.10 प्रतिशत हो गई।
- रिपोर्ट के अनुसार, भारत ने वित्तीय वर्ष 2022-23 में महिला श्रम बल भागीदारी दर 39.80 प्रतिशत दर्ज की, जबकि उत्तर प्रदेश ने 32.10 प्रतिशत की दर दर्ज की।
- इसके विपरीत, वित्तीय वर्ष 2017-18 में, भारत की महिला श्रम बल भागीदारी दर 25.3 प्रतिशत थी, जबकि उत्तर प्रदेश में यह 14.2 प्रतिशत थी।
- बेंटी बचाओ-बेंटी पढ़ाओ अभियान से उत्तर प्रदेश की 1.90 करोड़ बेटियों में जागरूकता बढ़ी है और मिशन शक्ति अभियान से 8.99 करोड़ महिलाओं को लाभ हुआ है।

- 1,89,789 आंगनवाड़ी केंद्रों को मंजूरी दी गई है जबकि 1,89,014 केंद्र वर्तमान में कार्यरत हैं।
- 10 लाख स्वयं सहायता समूहों के नेटवर्क ने एक करोड़ महिलाओं को जोड़ा है, जबकि 2 लाख से अधिक महिलाओं को पीएम स्वनिधि योजना से लाभ हुआ है।

### 35वीं अखिल भारतीय डाक कुशती प्रतियोगिता

10-12 अक्टूबर, 2023 के मध्य लखनऊ के भारतीय खेल प्राधिकरण में 35वीं अखिल भारतीय डाक कुशती प्रतियोगिता का आयोजन किया गया।

- 35वीं अखिल भारतीय डाक कुशती प्रतियोगिता में 11 राज्यों के डाक परिमंडलों की टीमों के 95 खिलाड़ी शामिल हुए थे।
- प्रतियोगिता में 'फ्री-स्टाइल' एवं 'ग्रीको-रोमन' के विभिन्न भार वर्गों में मुकाबले आयोजित किए गये थे।
- ग्रीको रोमन कुशती में उत्तर प्रदेश के अमलेश और फ्री स्टाइल कुशती में भी उत्तर प्रदेश के संजय राय को सर्वश्रेष्ठ खिलाड़ी घोषित किया गया।
- प्रतियोगिता में 7 स्वर्ण, 6 रजत तथा 4 कांस्य पदकों के साथ मेजबान उत्तर प्रदेश ने सर्वाधिक पदक प्राप्त किये।
- 5 स्वर्ण, 5 रजत तथा 3 कांस्य पदकों के साथ हरियाणा दूसरे स्थान पर तथा 3 स्वर्ण, 3 रजत तथा 7 कांस्य पदकों के साथ महाराष्ट्र तीसरे स्थान पर रहा।

### भदोही में अंतरराष्ट्रीय कालीन मेले का आयोजन

मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ ने 9 अक्टूबर, 2023 को भदोही में 4 दिवसीय 45वें अंतरराष्ट्रीय कालीन मेले का उद्घाटन किया।

- भदोही में अंतरराष्ट्रीय कालीन मेले का आयोजन कालीन निर्यात संवर्धन परिषद द्वारा किया गया।
- इस मेले में 400 करोड़ से अधिक व्यवसायों ने भाग लिया। इस दौरान 255 विदेशी खरीददार और 250 आयातक प्रतिनिधियों ने हिस्सा लिया।
- कालीन उद्योग का निर्यात लगभग 17,000 करोड़ का है, इसमें 60 प्रतिशत योगदान उत्तर प्रदेश के 3 जनपद भदोही, मिर्जापुर और वाराणसी का है।

### जेवर हवाई अड्डे के पास अत्याधुनिक मेडिटेक पार्क का विकास

उत्तर प्रदेश सरकार द्वारा जेवर हवाई अड्डे के पास एक अत्याधुनिक मेडिटेक पार्क विकसित किया जा रहा है।

- यह अत्याधुनिक मेडिटेक पार्क 350 एकड़ भूमि पर विकसित किया जा रहा है।
- यह पार्क देश को चिकित्सा उपकरणों के मामले में आत्मनिर्भर बनाएगा, जो बड़े पैमाने पर अन्य देशों से आयात किया जाता है।
- पार्क की स्थापना से भारत अन्य देशों को उपकरण और दवाएं निर्यात करने में भी सक्षम होगा।
- गौरतलब है कि भारत अपनी कम लागत और उच्च गुणवत्ता वाली दवाओं के लिए जाना जाता है। भारत करीब 200 देशों को दवाएं निर्यात करता है।
- अवगत करा दें कि उत्तर प्रदेश सरकार द्वारा ललितपुर में एक फार्मास्युटिकल पार्क और पीलीभीत में एक बायोटेक पार्क भी विकसित किया जा रहा है।

### उत्तर प्रदेश : अन्य महत्वपूर्ण समसामयिक घटनाक्रम

- ✦ इलेक्ट्रॉनिक्स एवं सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय (MeitY) ने 16 अक्टूबर, 2023 को राष्ट्रीय इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान (NIELIT), गोरखपुर में रोबोटिक प्रोसेस ऑटोमेशन (RPA) लैब का उद्घाटन किया।
- ✦ लोक निर्माण राज्यमंत्री जितिन प्रसाद ने 21 अक्टूबर, 2023 को श्रावस्ती के सिसवारा घाट पर 51 करोड़ रुपये की लागत से बनने वाले पुल का शिलान्यास किया।
- ✦ मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ ने 22 अक्टूबर, 2023 को गोरखपुर में वृहद रोजगार मेले में लाभार्थियों को 500 करोड़ रुपये का ऋण वितरित किया।
- ✦ वाराणसी के महात्मा गांधी काशी विद्यापीठ द्वारा 20 अक्टूबर, 2023 को राष्ट्रीय सेवा योजना के अंतर्गत 'खादी महोत्सव' के अवसर पर एक स्लोगन प्रतियोगिता आयोजित की गई। यह प्रतियोगिता भारत सरकार के युवा कार्यक्रम एवं खेल मंत्रालय के अनुपालन के क्रम में आयोजित की गई।
- ✦ मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ ने 11 अक्टूबर, 2023 को मथुरा में 4 दिवसीय पंडित दीनदयाल उपाध्याय स्मृति महोत्सव मेला और प्रदर्शनी का उद्घाटन किया।
- ✦ ताज महोत्सव की तर्ज पर आगरा के शिल्पग्राम में ताज कार्निवल का आयोजन किया जा रहा है। यह फेस्टिवल 17 अक्टूबर से 11 नवंबर, 2023 तक आयोजित किया जा रहा है।
- ✦ उत्तर प्रदेश में प्रत्येक सप्ताह बुधवार के दिन दो महिला पुलिसकर्मियों (शक्ति दीदी) की टीम गाँव और शहरों में विभिन्न स्थानों पर जाकर महिलाओं को सरकार की महिला प्रधान योजनाओं के विषय में जानकारी देंगी।
- ✦ यमुना एक्सप्रेसवे औद्योगिक विकास प्राधिकरण (YEIDA) ने ग्रेटर नोएडा में ग्लोबल, फर्नीचर पार्क स्थापित करने की योजना शुरू की।
- ✦ उत्तर प्रदेश सरकार ने अक्टूबर 2023 से दिसंबर 2023 तक 3 महीने की अवधि के दौरान 'श्री अन्न' के लिए अपना खरीद लक्ष्य बढ़ाकर 5.82 लाख मीट्रिक टन कर दिया है।

### उत्तराखण्ड

#### द बीटल्स एंड गंगा फेस्टिवल-2023

- उत्तराखण्ड के मुख्यमंत्री पुष्कर सिंह धामी ने 27 अक्टूबर, 2023 को 'दि बीटल्स एंड दि गंगा फेस्टिवल 2023' का शुभारंभ किया।
- 3 दिवसीय यह फेस्टिवल 27-29 अक्टूबर, 2023 तक ऋषिकेश स्थित स्वर्ण आश्रम क्षेत्र यमकेश्वर, पौड़ी में आयोजित किया गया।
  - 'द बीटल्स एंड दि गंगा फेस्टिवल' भारतीय संस्कृति के विभिन्न घटकों योग, शास्त्रीय संगीत, नृत्य, कला, प्रतिष्ठा आदि को उत्सव के रूप में मनाने का एक प्रयास है।
  - यह स्थानीय सभ्यता और परंपराओं को विश्व के सामने प्रदर्शित करने की एक पहल है।
  - इस महोत्सव का उद्देश्य बीटल्स आश्रम को राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय पटल पर पहचान दिलाना है।

#### उत्तराखण्ड में 'रोजगार प्रयाग पोर्टल' लॉन्च

उत्तराखण्ड के मुख्यमंत्री पुष्कर सिंह धामी ने 9 अक्टूबर, 2023 को राज्य में युवाओं को रोजगार के अवसर प्रदान करने के लिए 'रोजगार प्रयाग पोर्टल' लॉन्च किया।

- मुख्यमंत्री पुष्कर सिंह धामी ने देहरादून में आयोजित उत्तराखण्ड युवा महोत्सव-2023 कार्यक्रम में रोजगार प्रयाग पोर्टल का शुभारंभ किया।
- रोजगार के अवसरों को एक ही पोर्टल पर उपलब्ध कराये जाने के उद्देश्य से इस पोर्टल को विकसित किया गया है।
- इस महोत्सव में सरकारी योजनाओं को युवाओं तक आसानी से पहुंचाने के लिए 'युवा उत्तराखण्ड ऐप' भी लॉन्च किया गया।
- पोर्टल से विभिन्न सरकारी विभागों में आउटसोर्सिंग के माध्यम से भरे जाने वाले पदों की जानकारी और आवेदन करने की प्रक्रिया सरल होगी।

#### उत्तरकाशी जिले में काले गेहूं की खेती

उत्तराखण्ड के उत्तरकाशी जिले में काले गेहूं की खेती करने के प्रयास किए जा रहे हैं। सामान्य गेहूं की तुलना में लगभग 3 गुना अधिक कीमत वाले काले गेहूं के जरिए किसानों की आमदनी बढ़ाने के लिए जिले में इसे पायलट प्रोजेक्ट के तौर पर शुरू किया गया है।

- उत्तरकाशी जिले के डुण्डा ब्लॉक के गेंवला गांव में काले गेहूं की खेती से जुड़ने के लिए किसानों को प्रेरित किया गया और काले गेहूं के बीज वितरित किए।
- काले गेहूं के बीज आगामी नवंबर महीने में खेतों में बोए जाएंगे। काले गेहूं की खेती का चलन देश के कुछ चुनिंदा हिस्सों में शुरू हुआ है।
- काले गेहूं की खेती के लिए दोमट भूमि सबसे अच्छी मानी जाती है।
- सामान्य गेहूं की खेती मध्य अक्टूबर से लेकर नवंबर तक की जाती है, लेकिन काले गेहूं की खेती का सही समय नवंबर माना जाता है।
- काले गेहूं में फॉस्फोरस अच्छी मात्रा में पाया जाता है, जो शरीर के अंदर नए ऊतकों के बनने में सहायक होता है।
- काले गेहूं में मौजूद पोषक तत्व जैसे प्रोटीन, मैग्नीशियम और आयरन मानव शरीर में ब्लड लेवल को बढ़ाकर खून की कमी को दूर करते हैं और ऑक्सीजन के लेवल को कंट्रोल करते हैं।

#### औषधि निर्माण में देश का प्रमुख हब बन रहा उत्तराखण्ड

देश में कुल उत्पादन का 20 प्रतिशत दवाइयाँ उत्तराखण्ड बना रहा है। औषधि निर्माण में राज्य देश का प्रमुख हब के रूप में विकसित हो रहा है।

- वर्ष 2022 में राज्य के फार्मा सेक्टर ने 15,000 करोड़ रुपये का व्यापार किया। इसमें 1,150 करोड़ रुपये की दवाइयाँ निर्यात की गईं।
- हरिद्वार, सेलाकुई और पंतनगर में 249 ड्रग्स निर्माता फार्मा कंपनियाँ हैं।

#### सृष्टि लखेरा को फिल्म 'एक था गाँव' के लिये राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कार

राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने 17 अक्टूबर, 2023 को 69वें राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कार वितरण समारोह में उत्तराखण्ड के सृष्टि लखेरा को उनकी फिल्म 'एक था गाँव' के लिये बेस्ट नॉन फीचर फिल्म की कैटेगरी में राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कार से सम्मानित किया।

# Sure Success Books

## from Chronicle Publications

### YEAR BOOK/Current Affairs

Book Name	Price
➤ Chronicle Year Book - A Compendium of India	350
➤ क्रॉनिकल इयर बुक-भारत संदर्भ कोश	330

### General Knowledge

➤ GK/GS पॉइंटर रूप में (15K)	295
➤ झारखंड GK/GS तथ्यावलोकन	275
➤ बिहार GK/GS सामान्य ज्ञान	300

### Union & State Public Service Commission

#### Mains Examinations

➤ The LEXICON For Ethics, Integrity & Aptitude	495
➤ द लेक्सिकन - नीतिशास्त्र, सत्यनिष्ठा व अभिरुचि	495
➤ GS (Mains) GENERAL STUDIES Solved Papers	550
➤ GS (Mains) सामान्य अध्ययन हल प्रश्न-पत्र	490
➤ GS (Mains) ENGLISH COMPULSORY Solved Papers	200

#### Prelims Examinations

➤ GS (PT) GEOGRAPHY India & World	300
➤ GS (PT) GENERAL STUDIES Solved Papers	495
➤ GS (PT) सामान्य अध्ययन हल प्रश्न-पत्र	375

### BPSC, BSSC, BPSSC Special

➤ GS (Mains) BPSC कला-संस्कृति एवं समाज	210
➤ GS (Mains) BPSC सांख्यिकी एक सरल अध्ययन	225
➤ GS (Mains) BPSC सामान्य अध्ययन हल प्रश्न-पत्र	250
➤ GS (PT) BPSC सामान्य अध्ययन हल प्रश्न-पत्र	295
➤ BPSC अध्यापक भर्ती परीक्षा हिंदी एवं अंग्रेजी भाषा	210
➤ BPSC अध्यापक भर्ती परीक्षा सामान्य अध्ययन प्रश्न मंजूषा	350

### UPPSC Special

UPPCS-RO/ARO-BEO हल प्रश्न-पत्र सामान्य अध्ययन प्रश्नावलोकन (वस्तुनिष्ठ रूप में) भारत का इतिहास तथा भारत एवं विश्व का भूगोल	225
UPPCS-RO/ARO-BEO हल प्रश्न-पत्र सामान्य अध्ययन प्रश्नावलोकन (वस्तुनिष्ठ रूप में) भारतीय राजव्यवस्था एवं भारतीय अर्थव्यवस्था	300
UPPCS-RO/ARO-BEO हल प्रश्न-पत्र सामान्य अध्ययन प्रश्नावलोकन (वस्तुनिष्ठ रूप में) सामान्य विज्ञान तथा पर्यावरण एवं पारिस्थितिकी	300
UPPSC (मुख्य परीक्षा) सामान्य अध्ययन (प्रश्न पत्र -V)	250
UPPSC (मुख्य परीक्षा) सामान्य अध्ययन (प्रश्न पत्र -VI)	180
UPPSC (मुख्य परीक्षा) सामान्य अध्ययन हल प्रश्न-पत्र	350

### To The Point NCERT PLUS Series for IAS/PCS/SSC/BANK/RAILWAY/NDA/CDS etc.

#### English Medium

1. History of India	450
2. Indian Polity	395
5. Geography of World	375
6. Geography of India	380
<b>हिन्दी माध्यम</b>	
5. भारत का भूगोल	385
6. भारत का इतिहास	395

### UGC-NET/JRF/SET/SLET/TGT/PGT/IAS/PCS

➤ वैकल्पिक भूगोल	595
➤ वैकल्पिक इतिहास	750

**Chronicle Publications Pvt. Ltd.**

Ph.: 0120-2514610/12, Mob.: 9953099442, E-mail: info@chronicleindia.in

Books Available in

[www.chronicleindia.in](http://www.chronicleindia.in)

amazon

Flipkart

snappdeal

## राज्य समाचार

- सृष्टि, टिहरी जिले के कीर्तिनगर ब्लॉक की रहने वाली हैं।
- सृष्टि लखेरा ने फिल्म 'एक था गाँव' का प्रोडक्शन और निर्देशन किया है।
- इससे पहले यह फिल्म मुंबई एकेडमी ऑफ मूविंग इमेज (मामी) फिल्म महोत्सव के इंडिया गोल्ड श्रेणी में जगह बना चुकी है।
- गढ़वाली और हिन्दी भाषा में बनी इस फिल्म में घोस्ट विलेज (पलायन से खाली हो चुके गाँव) की कहानी है।

### बिहार

#### बिहार के चौथे कृषि रोड मैप (2023-2028) का शुभारंभ

राष्ट्रपति श्रीमती द्रौपदी मुर्मू ने 18 अक्टूबर, 2023 को पटना में बिहार के चौथे कृषि रोड मैप (2023-2028) का शुभारंभ किया।

- कृषि रोड मैप की इस पंचवर्षीय योजना के माध्यम से सरकार विभिन्न क्षेत्रों की भौगोलिक और मृदा संबंधी विशेषताओं को ध्यान में रखते हुए कृषि को बढ़ावा देगी।
- इस रोड मैप में राज्य में अगले 5 वर्षों में कृषि के विकास की कार्य-योजना बनाई गई है। इस कार्य-योजना में कृषि तथा 11 अन्य संबंधित विभागों को शामिल किया गया है।
- कृषि रोड मैप कार्यक्रम में 1,800 से अधिक किसान और जीविका-दीदी स्वयं सहायता समूह के 700 सदस्यों ने हिस्सा लिया।
- राज्य सरकार इस चौथे रोडमैप की मदद से कृषि समेत ग्रामीण इलाकों के लोगों की आय बढ़ाने का काम करेगी।
- अब तक के कृषि रोड मैप से कृषि उत्पादकता में वृद्धि हुई है, साथ-ही कृषकों की आय में भी वृद्धि हुई है।
- बिहार सरकार वर्ष 2008 से कृषि रोड मैप लागू कर रही है।

#### बिहार के 17 विभूतियों को मिला बिहार केसरी सम्मान

22 अक्टूबर, 2023 को बिहार के प्रथम मुख्यमंत्री एवं स्वतंत्रता सेनानी डॉ. श्रीकृष्ण सिंह की जयंती के अवसर पर बीआईए सभागार में आयोजित समारोह में प्रदेश के 17 दिग्गज विभूतियों को बिहार केसरी सम्मान से नवाजा गया।

- इस सम्मान समारोह का आयोजन बिहार इंस्टीट्यूट ऑफ फोरम व मेडिक्वर्सल फाउंडेशन की ओर से बीआईए सभागार में किया गया।
- कार्यक्रम में बिहार के राज्यपाल राजेंद्र विश्वनाथ आर्लेकर ने चिकित्सा, सेवा, शिक्षा, समाजसेवा एवं राजनीति में बेहतर कार्य करने वाले प्रदेश के इन दिग्गज विभूतियों को उनकी कर्मठता एवं विशिष्ट सेवा भावना के लिये सम्मानित किया।

#### केसरी सम्मान से सम्मानित होने वाले विभूतियाँ-

लोकगायिका पद्म भूषण शारदा सिन्हा, पद्मश्री डॉ. शांति राय, पद्मश्री डॉ. विजय प्रकाश, पद्मश्री सुधा वर्गीस, खान सर, डॉ. अजय कुमार, डॉ. सत्यजीत सिंह, केपीएस केसरी, डॉ. सहजानंद सिंह, विपिन सिंह, डॉ. अर्जुन सिंह, डॉ. विमल कारक, डॉ. अमूल्य सिंह, ओपी अग्रवाल, डॉ. एसएन सिन्हा, एन अग्रवाल तथा डॉ. गुरुदेव।

#### बिहार जातिगत जनगणना

बिहार सरकार ने 2 अक्टूबर, 2023 को अपनी जाति सर्वेक्षण रिपोर्ट जारी की। यह जनगणना 2 चरणों में आयोजित की गई थी।

- रिपोर्ट में अन्य पिछड़ा वर्ग (OBC) की आबादी 27.1286%, अत्यंत पिछड़ा वर्ग (EBC) की आबादी 36.0148%, अनुसूचित जाति की आबादी 19.6518%, अनुसूचित जनजाति की आबादी 1.6824% और सामान्य जाति की आबादी 15.5224% है।
- इस जनगणना का पहला चरण 7 जनवरी, 2023 को शुरू हुआ था।

#### बिहार के शैलेश को एशियन पैरा गेम्स में स्वर्ण पदक

बिहार के पैरा एथलीट शैलेश कुमार ने चीन में चल रहे एशियन पैरा गेम्स में ऊंची कूद में स्वर्ण पदक जीता है। वे जमुई जिले के रहने वाले हैं।

- शैलेश ने 1.82 मीटर ऊंची छलांग लगाकर कीर्तिमान रचा है।
- शैलेश को केंद्र सरकार की टारगेट ओलिंपिक मेडल कार्यक्रम के तहत प्रशिक्षण भी मिला था।
- एशियाई पैरा गेम्स का आयोजन 22 से 28 अक्टूबर, 2023 को चीन के हांगझू में आयोजित किया गया।

#### 14 अक्टूबर से गया एयरपोर्ट से अंतरराष्ट्रीय सेवा शुरू

गया हवाई अड्डा से 14 अक्टूबर, 2023 को अंतरराष्ट्रीय हवाई सेवा शुरू हो गई। इसके तहत गया एयरपोर्ट से अलग-अलग देशों के लिए सीधी विमान सेवा उपलब्ध होगी।

- गया से भूटान, म्यांमार और थाईलैंड के लिए विमान सेवा शुरू की गई।
- हनोई, वियतनाम के लिए चार्टर्ड फ्लाइट शुरू होंगी। अनौपचारिक रूप से वियतनाम और श्रीलंका से विमानों की आवाजाही शुरू हो गयी है।

#### बरौनी रिफाइनरी को सर्वश्रेष्ठ रिफाइनरी का पुरस्कार

बिहार में बरौनी स्थित इंडियन ऑयल की रिफाइनरी को प्रतिवर्ष 9 मिलियन मीट्रिक टन उत्पादन क्षमता वाले वर्ग में सर्वश्रेष्ठ रिफाइनरी का पुरस्कार प्राप्त हुआ है।

- केंद्रीय पेट्रोलियम मंत्री हरदीप सिंह पुरी ने 9 अक्टूबर, 2023 को आयोजित 26वें ऊर्जा प्रौद्योगिकी बैठक में यह पुरस्कार प्रदान किया।
- बरौनी रिफाइनरी ने कार्बन उत्सर्जन तीव्रता, भाप की खपत, विशिष्ट जल खपत और अन्य विभिन्न मानकों पर बेहतरीन प्रदर्शन किया है। इसके लिए यह पुरस्कार प्रदान किया गया है।

#### सुपौल: त्रिवेणीगंज में प्रधानमंत्री जन औषधि केंद्र का शुभारंभ

सुपौल के सांसद दिलेश्वर कामत ने 8 अक्टूबर, 2023 को त्रिवेणीगंज नगर परिषद क्षेत्र में रेफरल अस्पताल के समीप प्रधानमंत्री जन औषधि केंद्र का उद्घाटन किया।

- लोगों को जन औषधि केंद्र से महंगी दवाओं से राहत मिलती है।
- जन औषधि केंद्र पर सभी तरह की जेनेरिक दवाइयें लोगों को बाजार की अपेक्षा कम दर पर मुहैया कराई जाती है।

#### बिहार में पहली बार ट्रेवल एंड टूरिज्म फेयर का आयोजन

बिहार की राजधानी पटना में 7-8 अक्टूबर, 2023 को 2 दिवसीय ट्रेवल एंड टूरिज्म फेयर की शुरुआत हुई।

- यह कार्यक्रम राज्य में पर्यटन और अन्य संबंधित क्षेत्रों को बढ़ावा देने के उद्देश्य से आयोजित किया गया।

- राज्य में पहली बार हो रहे इस प्रकार के आयोजन में बिहार, उत्तर प्रदेश, झारखंड, पंजाब, हरियाणा के साथ-साथ 10 विभिन्न राज्यों के प्रतिनिधि भाग लिए।
- इसके अलावा पड़ोसी देशों नेपाल, श्रीलंका और बांग्लादेश के प्रतिनिधि भी इस आयोजन में शामिल हुए।

### बिहार की पूर्व मंत्री और सामाजिक कार्यकर्ता परवीन अमानुल्लाह का निधन

बिहार की पूर्व समाज कल्याण मंत्री परवीन अमानुल्लाह का 1 अक्टूबर, 2023 को निधन हो गया।

- परवीन अमानुल्लाह को सूचना का अधिकार कानून, महिला और बाल अधिकारों के क्षेत्र में काम करने के लिए जाना जाता है।
- परवीन अमानुल्लाह मुख्यमंत्री नीतीश कुमार के मंत्रिमंडल में मंत्री रहीं।

### पटना विश्वविद्यालय का 107वां स्थापना दिवस

देश के सबसे पुराने विश्वविद्यालयों में शामिल प्रतिष्ठित पटना विश्वविद्यालय का 107वां स्थापना दिवस 1 अक्टूबर, 2023 को व्हीलर सीनेट हाल में मनाया गया।

- पटना विश्वविद्यालय की गिनती देश के 7 सबसे पुराने यूनिवर्सिटी में होती है, जो देश में सबसे पहले स्थापित हुए थे।
- अपने उत्कृष्टता के लिए यह विश्वविद्यालय कभी पूर्व का ऑक्सफोर्ड कहा जाता था।

### बिहार में विश्व प्रसिद्ध पितृ पक्ष मेला

बिहार में विश्व प्रसिद्ध पितृ पक्ष मेला 28 सितंबर, 2023 से गया में शुरू हुआ। यह एक पखवाड़े (15 दिन) तक आयोजित किया जाता है।

- इस मेले में देश-विदेश से लाखों की संख्या में श्रद्धालु अपने पितरों की याद में पिंडदान और तर्पण करने फल्गु नदी के किनारे गयाजी में एकत्रित होते हैं।
- मुख्य उदघाटन समारोह विष्णुपद मंदिर के पास आयोजित किया गया है।
- हिंदू धर्म में पितृपक्ष का काफी महत्व है, लोग अपने परिजनों और प्रियजनों की दिवंगत आत्माओं की याद में, पितृदोष से मुक्ति के लिए उन्हें याद करते हैं।
- इस दौरान श्राद्ध, तर्पण और पिंड दान किया जाता है, ताकि इन दिवंगत आत्माओं को जन्म और मृत्यु के चक्र से मुक्ति मिले।

## झारखंड

### सरकारी स्कूल के छात्रों के लिए लर्निंग ऐप 'जे-गुरुजी' लॉन्च

झारखण्ड के मुख्यमंत्री हेमंत सोरेन ने 16 अक्टूबर, 2023 को सरकारी स्कूल के छात्रों के लिए लर्निंग ऐप 'जे-गुरुजी' (J-GURUJI) लॉन्च किया।

- झारखंड के शिक्षा एवं साक्षरता विभाग ने सरकारी स्कूलों के बच्चों के लिये ऑनलाइन शिक्षा मोबाइल ऐप तैयार कराया है।
- जे-गुरुजी ऐप के जरिए बच्चों को पढ़ाई से संबंधित हर तरह के प्रश्न और हल यहां मिल जाएंगे।
- ऐप पर कक्षा 1 से 12वीं तक की सभी किताबें भी उपलब्ध रहेंगी। इस ऐप में एनसीईआरटी की सारी किताबें अपलोड कर दी गई है।

दिसंबर 2023 ● समसामयिकी क्रॉनिकल

- ऐप में प्रत्येक चैप्टर के अनुरूप सवाल भी दिये गए हैं, जिन्हें विद्यार्थी ऑनलाइन हल कर सकते हैं।

### वरिष्ठ पत्रकार राजीव पांडेय को मिला 'लाडली मीडिया अवॉर्ड'

हाल ही में लैंगिक समानता के क्षेत्र में काम करने वाली संस्था 'पॉपुलेशन फर्स्ट' द्वारा प्रभात खबर के रांची यूनिट के वरिष्ठ पत्रकार राजीव पांडेय को 'लाडली मीडिया अवॉर्ड्स 2023' से सम्मानित किया गया।

- 'पॉपुलेशन फर्स्ट' संस्था द्वारा लाडली मीडिया अवॉर्ड की घोषणा 21 अक्टूबर, 2023 को की गई थी।
- लैंगिक संवेदनशीलता को बढ़ावा देने के लिये 'पॉपुलेशन फर्स्ट' संस्था की ओर से लाडली मीडिया अवॉर्ड दिया जाता है।
- प्रभात खबर के मुख्य संवाददाता राजीव पांडेय द्वारा प्रकाशित घरेलू कामगारों पर एक स्टोरी 'घरेलू कामगारों की स्थिति खराब, न छुट्टी और न उचित मेहताना' के लिये उन्हें अवॉर्ड मिला।

### झारखंड में 'ए-हेल्प' कार्यक्रम का शुभारंभ

भारत सरकार के पशुपालन और डेयरी विभाग ने झारखंड में 10 अक्टूबर, 2023 को 'ए-हेल्प' (स्वास्थ्य और पशुधन उत्पादन के विस्तार के लिये मान्यता प्राप्त एजेंट) कार्यक्रम का शुभारंभ किया।

- 'ए-हेल्प' (A-HELP) प्रोग्राम का उद्देश्य महिलाओं को मान्यता प्राप्त एजेंट के रूप में शामिल करके सशक्त बनाना है।
- ये एजेंट रोग नियंत्रण, पशु टैगिंग और पशुधन बीमा में महत्वपूर्ण योगदान देती हैं।
- यह सामाजिक-आर्थिक प्रगति को बढ़ावा देने, महिला शक्ति के उल्लेखनीय एकीकरण की दिशा में एक महत्वपूर्ण कदम है।
- 'ए-हेल्प' पहल बिहार, गुजरात, जम्मू-कश्मीर, कर्नाटक, मध्य प्रदेश और उत्तराखंड सहित विभिन्न राज्यों/केंद्रशासित प्रदेशों में पहले ही शुरू हो चुकी है।

### इंस्पायर अवॉर्ड के लिए आइडिया देने में झारखंड छठे स्थान पर

भारत सरकार की ओर से चलाए जा रहे 'इंस्पायर अवॉर्ड मानक' (Inspire Awards Manak) (मिलियन माइंड्स ऑगमेंटिंग नेशनल एस्पिरेशन एंड नॉलेज) के अंतर्गत आइडिया देने के मामले में झारखंड देशभर में 6ठे स्थान पर है।

- झारखंड की ओर से वर्ष 2023 में 40,833 छात्रों ने अपने आइडिया का रजिस्ट्रेशन कराया है।
- झारखंड से रजिस्ट्रेशन करने के मामले में पलामू (3,575), गिरिडीह (3,180) और बोकारो (3,140) शीर्ष 3 जिलों में शामिल हैं। राजधानी राँची से 2,382 आइडिया पंजीकृत हुए हैं।
- देश में सबसे अधिक रजिस्ट्रेशन राजस्थान (15,8128), कर्नाटक (11,2744) और छत्तीसगढ़ (77,719) के विद्यार्थियों ने किया है।
- 'इनोवेशन इन साइंस परस्यूट फॉर इंस्पायर्ड रिसर्च' (इंस्पायर) योजना भारत सरकार के विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग के प्रमुख कार्यक्रमों में से एक है।
- देश के सभी मान्यता प्राप्त सरकारी और प्राइवेट स्कूलों में 6 से 10वीं तक की क्लास में पढ़ने वाले स्टूडेंट्स के लिए इंस्पायर अवार्ड्स मानक (Inspire Awards Manak) योजना के तहत ऑनलाइन आवेदन ई-एमआईएस पोर्टल पर होता है।



## राज्य समाचार

- यह योजना स्कूली बच्चों के बीच रचनात्मकता और नवीन सोच की संस्कृति को बढ़ावा देने के लिए विज्ञान और सामाजिक अनुप्रयोगों में निहित 10 लाख मूल विचारों/नवाचारों को लक्षित करना है।

### मध्य प्रदेश

#### मुरैना हार्टिकल्चर कॉलेज का शिलान्यास

केंद्रीय कृषि एवं किसान कल्याण मंत्री नरेंद्र सिंह तोमर ने 6 अक्टूबर, 2023 को रानी लक्ष्मीबाई केंद्रीय कृषि विश्वविद्यालय, झाँसी के अंतर्गत मुरैना जिले की पोरसा तहसील के ग्राम रतन बसई में स्थापित होने वाले हार्टिकल्चर कॉलेज का शिलान्यास किया।

- इस कॉलेज की स्थापना पर करीब 160 करोड़ रुपये की लागत आएगी, जिसका वहन केंद्र सरकार द्वारा किया जाएगा।
- स्नातक की शिक्षा देने के साथ ही इस कॉलेज में कृषि वैज्ञानिकों द्वारा किसानों को खेती संबंधी प्रशिक्षण देते हुए उनकी समस्याओं का निराकरण किया जाएगा।
- इस कॉलेज से चंबल-ग्वालियर क्षेत्र सहित मध्य प्रदेश के साथ ही राजस्थान व उत्तर प्रदेश के कई जिले भी लाभान्वित होंगे।
- यह कॉलेज क्षेत्र की कृषि अर्थव्यवस्था में परिवर्तन लाने के साथ ही किसानों के लिये कल्याणकारी होगा।

#### चलित दीनदयाल रसोई केंद्र

मध्य प्रदेश के मुख्यमंत्री शिवराज सिंह चौहान ने 7 अक्टूबर, 2023 को भोपाल के स्मार्ट पार्क से चलित दीनदयाल रसोई केंद्र को झंडी दिखाकर रवाना किया।

- दीनदयाल रसोई योजना में 10 लाख से अधिक जनसंख्या वाले नगर निगम इंदौर, भोपाल, जबलपुर और ग्वालियर में चलित रसोई केंद्र प्रारंभ होंगे।
- यह केंद्र उन स्थानों पर जाकर श्रमिकों और अन्य जरूरतमंद लोगों को पांच रुपए में भरपेट भोजन उपलब्ध कराएंगे, जहां ऐसे लोग कार्य करते हैं।
- प्रदेश के अन्य नगरों में भी चलित केंद्र जाएंगे। वर्तमान में प्रदेश में 166 स्थानों पर दीनदयाल रसोई केंद्र हैं।
- इन केंद्रों में 5 रुपए थाली की दर से सुबह 10 बजे से दोपहर 3 बजे तक भोजन का वितरण किया जाता है।
- राज्य के गरीब और जरूरतमंद व्यक्तियों को सस्ती दर पर पौष्टिक भोजन उपलब्ध कराने के उद्देश्य से 7 फरवरी, 2017 को दीनदयाल रसोई योजना प्रारंभ की गई थी।

#### राष्ट्रीय किशोर कुमार एवं राष्ट्रीय लता मंगेशकर सम्मान की घोषणा

मध्य प्रदेश के संस्कृति विभाग ने 6 अक्टूबर, 2023 को वर्ष 2022 के राष्ट्रीय किशोर कुमार सम्मान एवं राष्ट्रीय लता मंगेशकर सम्मान की घोषणा की है।

- वर्ष 2022 के लिये राष्ट्रीय किशोर कुमार सम्मान प्रसिद्ध अभिनेता धर्मेन्द्र को और राष्ट्रीय लता मंगेशकर सम्मान संगीत निर्देशक उत्तम सिंह को प्रदान किया जाएगा।
- संस्कृति विभाग द्वारा प्रदत्त राष्ट्रीय एवं राज्य सम्मानों की सम्मान राशि वर्ष 2022 से दोगुनी कर दी गई है।
- अब राष्ट्रीय लता मंगेशकर सम्मान एवं राष्ट्रीय किशोर कुमार सम्मान में 5 लाख रुपए की सम्मान राशि, सम्मान पट्टिका एवं शॉल-श्रीफल प्रदान किया जाएगा।

- राष्ट्रीय लता मंगेशकर सम्मान भी बारी-बारी से पार्श्व गायन एवं संगीत निर्देशन के क्षेत्र में दिया जाता है। वर्ष 2022 का यह सम्मान संगीत निर्देशन के लिये दिया जाना था।
- वर्ष 2022 का राष्ट्रीय किशोर कुमार सम्मान फिल्म अभिनय के क्षेत्र में दिया जाना था। यह सम्मान बारी-बारी से अभिनय, पटकथा, गीत लेखन एवं निर्देशन के क्षेत्र में दिया जाता है।

### छत्तीसगढ़

#### हिमांगी हालदार को मिला इनोवेशन का राष्ट्रीय पुरस्कार

बिलासपुर के भारतमाता आंग्ल माध्यम स्कूल की छात्रा हिमांगी हालदार को 10वीं राष्ट्रीय इंस्पायर मानक प्रतियोगिता में राष्ट्रीय इंस्पायर पुरस्कार मिला है।

- उबालते समय दूध गिरने को रोकने के लिये हिमांगी हालदार ने एंटी मिल्ट स्पिलिंग डिवाइस तैयार की है। इसकी मदद से उबालते समय दूध नीचे नहीं गिरता।
- इस इनोवेशन के लिये हिमांगी को राष्ट्रीय इंस्पायर पुरस्कार मिला है।
- हिमांगी को केंद्रीय मंत्री डॉ. जितेंद्र सिंह ने नई दिल्ली में यह पुरस्कार प्रदान किया।
- इस डिवाइस की कीमत 80 रुपए तय की गई है। इसका डिजाइन पेटेंट हिमांगी के नाम से है।
- नेशनल इनोवेशन फाउंडेशन और भारत सरकार के विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय द्वारा आयोजित इस प्रतियोगिता का मुख्य उद्देश्य स्कूली छात्र-छात्राओं द्वारा किये गए इनोवेशन को प्लेटफॉर्म प्रदान करना है।

#### बैगा जनजातीय समूह को पर्यावास अधिकार

हाल ही में छत्तीसगढ़ में विशेष रूप से कमजोर जनजातीय समूहों (Particularly Vulnerable Tribal Groups - PVTGs) के लिए आवास अधिकारों को मान्यता देने में महत्वपूर्ण प्रगति हुई है। पीवीटीजी के तहत कमर समुदाय के बाद बैगा समुदाय आवास अधिकार प्राप्त करने वाला दूसरा समूह बन गया है।

- ये अधिकार PVTG को उनके पारंपरिक आवासों, उनकी सामाजिक-सांस्कृतिक प्रथाओं, आजीविका और जैव विविधता के ज्ञान को संरक्षित करने का अधिकार प्रदान करते हैं।
- बैगा, मध्य भारत में मुख्यतः मध्य प्रदेश में स्थित एक जातीय समूह है, ये जनजाति उत्तर प्रदेश, छत्तीसगढ़ और झारखंड में भी रहते हैं।
- अनुसूचित जनजाति और अन्य पारंपरिक वन निवासी (वन अधिकारों की मान्यता) अधिनियम, 2006 की धारा 3 (1) (ई) के तहत आवास अधिकार-आदिम जनजातीय समूहों और पूर्व-कृषि समुदायों के लिए आवास और निवास के सामुदायिक कार्यकाल सहित अधिकार हैं। विशेष रूप से कमजोर जनजातीय समूहों (PVTG) को दिया गया।
- छत्तीसगढ़ देश का दूसरा राज्य बन गया है, जहां विशेष रूप से कमजोर जनजाति समूह को पर्यावास अधिकार दिया गया है।
- पर्यावास अधिकार मान्यता कमजोर जनजातीय समुदायों को उनके पारंपरिक क्षेत्रों, सामाजिक-सांस्कृतिक प्रथाओं, आजीविका और प्राकृतिक संसाधनों के पारंपरिक ज्ञान पर अधिकार प्रदान करके सशक्त बनाती है।

### छत्तीसगढ़ कुक्कुट पालन प्रोत्साहन योजना' शुरू

7 अक्टूबर, 2023 को छत्तीसगढ़ में कुक्कुट पालन को प्रोत्साहित करने हेतु 'छत्तीसगढ़ कुक्कुट पालन प्रोत्साहन योजना' प्रारंभ की गई है।

हाल ही में छत्तीसगढ़ पशुधन विकास विभाग मंत्रालय की ओर से छत्तीसगढ़ कुक्कुट पालन प्रोत्साहन योजना शुरू करने के लिए आदेश जारी कर दिया गया है।

- मुख्यमंत्री भूपेश बघेल द्वारा 15 अगस्त, 2023 को इस नवीन योजना को शुरू करने की घोषणा के परिपालन में 1 करोड़ रुपये आकस्मिकता निधि से अग्रिम स्वीकृति दी गई है।
- योजना के अंतर्गत कुक्कुट पालन शुरू करने वाले उद्यमियों को स्ववित्तीय अथवा बैंक ऋण से व्यवसायिक इकाई स्थापित करने पर 5 वर्ष के लिए स्थायी पूंजी निवेश अनुदान दिया जाएगा।
- इस योजना में विकसित और विकासशील विकासखंडों में कुक्कुट पालन इकाइयों की स्थापना के लिये 25 से 40 प्रतिशत तक पूंजी निवेश अनुदान दिया जाएगा।

### 'छत्तीसगढ़ युवा मितान परिवहन योजना' का शुभारंभ

छत्तीसगढ़ के मुख्यमंत्री भूपेश बघेल ने 7 अक्टूबर, 2023 को 'छत्तीसगढ़ युवा मितान परिवहन योजना' का शुभारंभ किया।

- इस योजना के अंतर्गत कॉलेज में पढ़ने वाले छात्र-छात्राओं को घर से कॉलेज आने-जाने के लिये निःशुल्क परिवहन सुविधा मिलेगी।
- इस योजना के अंतर्गत शासकीय कॉलेजों और राजकीय विश्वविद्यालयों में पढ़ने वाले 1 लाख से अधिक नियमित विद्यार्थियों को लाभ होगा।
- इस योजना पर लगभग 110 करोड़ रुपये का आर्थिक व्ययभार आएगा, इसमें से आधा भार राज्य शासन द्वारा वहन किया जाएगा और आधा व्यय बस संचालकों द्वारा छूट के तौर पर वहन किया जाएगा।

### राज्य के पहले पंजीकृत वाहन स्कैपिंग केंद्र का शुभारंभ

छत्तीसगढ़ के परिवहन मंत्री मोहम्मद अकबर ने 5 अक्टूबर, 2023 को राज्य के पहले पंजीकृत वाहन स्कैपिंग सेंटर का उद्घाटन किया।

- रायपुर जिले के धनेली ग्राम में स्कैपिंग सेंटर का उद्घाटन किया गया।
- पंजीकृत सेंटर में स्कैपिंग कराने पर नए वाहन की खरीद पर टैक्स में 25% छूट का प्रावधान किया गया है।
- शासकीय विभाग के 15 वर्ष से पुरानी सभी गाड़ियों को भी आवश्यक रूप से स्कैप करने का निर्णय लिया गया है।
- राज्य के पहले पंजीकृत वाहन स्कैपिंग सेंटर का संचालन मेटल कॉरपोरेशन ऑफ इंडिया के द्वारा किया जाएगा।

## राजस्थान

### राजस्थान में 3 नए जिलों के गठन की घोषणा

- हाल ही में राजस्थान के मुख्यमंत्री अशोक गहलोत ने राज्य में 3 नए जिलों के गठन की घोषणा की है।
- ये नए जिले हैं - मालपुरा, सुजानगढ़ और कुचमन सिटी।

दिसंबर 2023 ● समसामयिकी क्रॉनिकल

- इन 3 जिलों के गठन के बाद अब राजस्थान में कुल जिलों की संख्या बढ़कर 53 हो गई है।
- मालपुरा को मौजूदा टोंक जिले से अलग किया गया है। सुजानगढ़ को चुरू से और कुचमन को नागौर से अलग किया गया है।
- राजस्थान में नए जिलों के निर्माण के लिए पूर्व सिविल सेवक राम लुभाया की अध्यक्षता में समिति का गठन किया गया था।
- इससे पूर्व अगस्त, 2023 में 17 जिलों के गठन के घोषणा की गई थी।

### 'सहज भीलवाड़ा' ऐप

राजस्थान के मुख्य निर्वाचन अधिकारी प्रवीण गुप्ता द्वारा 23 अक्टूबर, 2023 को भीलवाड़ा जिला निर्वाचन अधिकारी के नवाचार के रूप में विकसित किये गए 'सहज भीलवाड़ा' ऐप को लॉन्च किया गया।

- इस ऐप के माध्यम से 80 वर्ष से अधिक आयु वर्ग के बुजुर्गों और 40 प्रतिशत से अधिक दिव्यांग श्रेणी के मतदाताओं की भागीदारी को बढ़ाने के साथ मतदान प्रक्रिया के पर्यवेक्षण को सुगम बनाया जाएगा।
- इस ऐप के माध्यम से राजस्थान विधानसभा आम चुनाव 2023 में वरिष्ठ नागरिक व विशेष योग्यजन श्रेणियों के अनुपस्थित मतदाताओं की शत-प्रतिशत भागीदारी सुनिश्चित करने में मदद मिलेगी।

### राजस्थान को राष्ट्रीय स्तर पर मिला 'टोबेको कंट्रोल एक्सीलेंस अवॉर्ड'

केंद्रीय स्वास्थ्य मंत्रालय द्वारा आयोजित कार्यक्रम में 20 अक्टूबर, 2023 को दिल्ली में तंबाकू नियंत्रण एवं रोकथाम की दिशा में उत्कृष्ट कार्यों के लिये राजस्थान को राष्ट्रीय स्तर पर 'टोबेको कंट्रोल एक्सीलेंस अवॉर्ड' से सम्मानित किया गया।

- राजस्थान में तंबाकू नियंत्रण के क्षेत्र में हुए नवाचारों एवं सिगरेट एंड अदर टोबेको प्रोडक्ट अधिनियम (कोटपा) 2003 का बेहतर क्रियान्वयन करने हेतु राजस्थान को यह अवॉर्ड प्रदान किया गया है।
- प्रदेश में तंबाकू फ्री यूथ कैम्पेन के माध्यम से युवाओं की सहभागिता सुनिश्चित की गई है। इसके तहत 60 दिवसीय तंबाकू मुक्त राजस्थान कार्ययोजना लागू कर जागरूकता कार्यक्रम, शपथ ग्रहण सहित विभिन्न गतिविधियाँ संचालित की गईं।

## पंजाब

### पंजाब में पूसा-44 धान किस्म की खेती पर प्रतिबंध

पंजाब के मुख्यमंत्री भगवंत सिंह मान ने राज्य में अगले खरीफ सीजन (वर्ष 2024) से 'पूसा-44' धान किस्म की खेती पर प्रतिबंध लगाने की हाल ही में घोषणा की।

- पंजाब में गिरते भू-जल स्तर और पराली जलाने से बढ़ते प्रदूषण के कारण राज्य सरकार ने धान की पूसा-44 किस्म पर पाबंदी लगा दी है।
- पानी की ज्यादा खपत और अपेक्षाकृत 20% ज्यादा पराली पैदा करने वाली धान की इस किस्म की अगले सीजन (वर्ष 2024) से बुवाई नहीं होगी।
- पूसा किस्म को अन्य किस्मों की तुलना में सिंचाई के लिए अधिक पानी की आवश्यकता होती है।

## राज्य समाचार

- 'भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान (Indian Agricultural Research Institute) ने 3 वर्ष पूर्व ही पूसा-44 के ब्रीडर बीज उत्पादन को बंद कर दिया था।
- पूसा-44 धान को पकने में 152 दिन लगते हैं। इस किस्म से पराली भी अन्य किस्मों के मुकाबले 20 प्रतिशत अधिक पैदा होती है।
- पंजाब में कम अवधि वाली किस्में पीआर-126, पूसा बासमती-1509 और पूसा बासमती-1692 को प्रोत्साहित किया जा रहा है। ये किस्में 120 दिनों में पक जाती हैं।

### हरियाणा

#### राज्य स्तरीय सांझी उत्सव-2023

हरियाणावी संस्कृति के संरक्षण और प्रचार-प्रसार के ठोस प्रयास के तहत हरियाणा कला एवं सांस्कृतिक कार्य विभाग ने हरियाणा लोक कला संघ, रोहतक के सहयोग से संयुक्त रूप से राज्य स्तरीय सांझी उत्सव-2023 कार्यक्रम का आयोजन रोहतक में किया।

- यह कार्यक्रम युवा पीढ़ी को समृद्ध हरियाणावी संस्कृति से परिचित कराने के साथ-साथ उसे संरक्षित करने की एक पहल है।
- उत्तर भारत के राज्य पंजाब, हरियाणा और उत्तर प्रदेश के क्षेत्रों में नवरात्रि, सांझी उत्सव के रूप में मनाया जाता है।
- सांझी उत्सव में घर की महिलाएँ और लड़कियाँ गाँव-देहात में तालाब या नदी से मिट्टी लाकर घर में ही दीवार पर सांझी माता की आकृति उकेरती हैं और फिर 10 दिनों तक उनकी पूजा की जाती है।

#### आयुष्मान भारत चिरायु हरियाणा योजना में महेंद्रगढ़ जिला पहले स्थान पर

आयुष्मान भारत चिरायु हरियाणा योजना के तहत नागरिकों को स्वास्थ्य सेवाएँ देने में महेंद्रगढ़ जिला प्रदेश में पहले स्थान पर है।

- महेंद्रगढ़ जिला स्वास्थ्य सुविधाओं को उनके सर्वेक्षण में प्रथम स्थान दिया गया है।
- प्रदेश के सभी जिलों की सरकारी सुविधाओं में प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्र पैनलीकरण और ट्रांजेक्शन मैनेजमेंट सिस्टम (टीएमएस) में रोगी पंजीकरण से संबंधित आयुष्मान भारत चिरायु हरियाणा योजना की समीक्षा बैठक आयोजित की गई थी।
- प्रदेश के अधिक-से-अधिक नागरिकों को इस योजना का लाभ देने के लिये हरियाणा सरकार ने चिरायु आयुष्मान भारत योजना के विस्तारीकरण का पोर्टल लॉन्च किया है।
- प्रदेश में 1.80 लाख से 3 लाख रुपए तक की वार्षिक आय वाले परिवारों को इस योजना का लाभ मिलेगा।
- हरियाणा सरकार ने चिरायु आयुष्मान भारत योजना के तहत 1.80 लाख रुपए तक की वार्षिक आय वाले परिवारों को पहले ही इस योजना में शामिल किया हुआ है।
- इस योजना के तहत सरकारी अथवा पैनल के निजी अस्पताल में 5 लाख रुपए तक का मुफ्त इलाज करवा सकते हैं।

#### ग्रामीण संवर्धन कार्यक्रम के तहत 10 नए कार्यों को मंजूरी

हरियाणा सरकार ने क्षेत्र में जल आपूर्ति में सुधार के अपने प्रयासों के तहत 4 जिलों, कैथल, सिरसा, रोहतक और जींद में ग्रामीण संवर्धन कार्यक्रम के तहत 113 करोड़ रुपये से अधिक के 10 नए कार्यों को मंजूरी दी है।

### दिल्ली

#### 'ग्रीन वॉर रूम' कार्यक्रम

दिल्ली सरकार ने 3 अक्टूबर, 2023 को 'ग्रीन वॉर रूम' लॉन्च करके वायु प्रदूषण के खिलाफ लड़ाई में एक महत्वपूर्ण कदम उठाया है।

- 'ग्रीन वॉर रूम' की शुरुआत वर्ष 2020 में हुई थी। इसमें अत्याधुनिक वायु गुणवत्ता निगरानी उपकरण मौजूद हैं। इसमें वैज्ञानिकों तथा डेटा विश्लेषकों समेत विशेषज्ञों का दल काम करता है।
- वॉर रूम को ग्रीन दिल्ली ऐप नामक मोबाइल एप्लिकेशन के साथ सहजता से एकीकृत किया गया है।
- यह एक एकीकृत मंच के रूप में कार्य करता है, जो 28 सरकारी विभागों को जोड़ता है और नागरिकों को ग्रीन दिल्ली ऐप के माध्यम से प्रदूषण से संबंधित शिकायतों की रिपोर्ट करने की अनुमति देता है।
- दिल्ली सरकार ने 1 अक्टूबर, 2023 को सर्दियों के मौसम के दौरान वायु प्रदूषण को कम करने के लिए 15-सूत्रीय कार्य योजना को शुरू किया था।
- इस कार्य योजना में धूल प्रदूषण, वाहनों के उत्सर्जन और खुले में कचरा जलाने की रोकथाम को लेकर विशेष जोर दिया गया।
- इस कार्यक्रम का उद्देश्य वायु प्रदूषण से निपटना है, खासकर सर्दियों के महीनों के दौरान।
- दिल्ली वाहनों, उद्योग और निर्माण सहित विभिन्न स्रोतों से होने वाले उच्च स्तर के वायु प्रदूषण से जूझ रही है।
- पड़ोसी पंजाब और हरियाणा में किसानों द्वारा पराली जलाने से प्रदूषण का स्तर बढ़ जाता है।

### पूर्वांचल राज्य

#### "हाई-स्पीड इकोनॉमिक कॉरिडोर" सड़क परियोजना

असम सरकार ने 9 अक्टूबर, 2023 को 3,000 करोड़ रुपये की लागत से 1,000 किलोमीटर लंबी 'हाई-स्पीड इकोनॉमिक कॉरिडोर' सड़क परियोजना के निर्माण को मंजूरी दी।

- यह प्रस्तावित हाई-स्पीड आर्थिक गलियारा 'असोम माला' परियोजना के तहत आएगा।
- राज्य कैबिनेट ने काजीरंगा में एक न्यायिक गेस्ट हाउस के निर्माण को भी मंजूरी दी।
- काजीरंगा में न्यायिक गेस्ट हाउस के निर्माण के लिए बोकाखट राजस्व मंडल के काजीरंगा मौजा के तहत हलोवागांव राजस्व गांव में 7 बीघा, 2 कट्टा, 10 लेसा भूमि आवंटित की जाएगी।

- प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने वर्ष 2021 में असम के सोनितपुर जिले के डेकियाजुली में राज्य के राजमार्गों और प्रमुख जिला सड़कों के निर्माण और पुनुरुद्धार के लिए 'असोम माला' का शुभारंभ किया था।

### ओरुनोडोई 2.0 लॉन्च

- असम के मुख्यमंत्री हिमंत बिस्वा सरमा ने 11 अक्टूबर, 2023 को 'ओरुनोडोई 2.0 योजना' शुरू की।
- इस योजना का उद्देश्य राज्य में 17 लाख महिलाओं की आर्थिक मदद करना है। इस योजना के तहत, महिलाओं को हर महीने उनके बैंक खाते में 1,250 रुपये मिलेंगे।
- ओरुनोडोई 2.0 योजना के लिए महिला को असम की स्थायी निवासी होना चाहिए। इसी के साथ समग्र घरेलू आय 2 लाख रुपये प्रतिवर्ष से कम होनी चाहिए।
- योजना में विधवाओं, तलाकशुदा, अविवाहित महिलाओं को प्राथमिकता दी जाएगी।
- आर्थिक रूप से कमजोर लाखों परिवारों को आर्थिक और पोषण सुरक्षा प्रदान करने के लिए ओरुनोडोई योजना एक प्रमुख योजना है।

## दक्षिण भारतीय राज्य

### केरल में 3डी-प्रिंटेड इमारत का उद्घाटन

- केरल के तिरुवनंतपुरम में राज्य की पहली 3डी-प्रिंटेड इमारत का उद्घाटन किया गया। 380 वर्ग फुट की इमारत पीटीपी नगर में केरल राज्य विनिर्माण केंद्र (केसनिंक) परिसर में बनाई गई है।
- यह इमारत केरल राज्य विनिर्माण केंद्र के परिसर में बनाई गई है।
- इस इमारत का नाम 'अमेज-28' रखा गया है। इस इमारत का क्षेत्रफल 380 वर्ग फुट है।
- इस इमारत का निर्माण चेन्नई स्थित स्टार्टअप त्वास्टा द्वारा किया गया है।
- 3 डी प्रिंटिंग को एडिटिव मैनुफैक्चरिंग कहा जाता है। इस तकनीक में कंप्यूटर द्वारा निर्मित डिजाइन का उपयोग करके परत-दर-परत निर्माण किया जाता है।
- सितंबर, 2023 में देश का पहला 3 डी डाकघर बेंगलुरु में खोला गया था।
- 3D प्रिंटिंग मूलतः विनिर्माण की एक तकनीक है जिसका इस्तेमाल कर त्रिविमीय ऑब्जेक्ट का निर्माण किया जाता है।
- इसके लिये मूल रूप से डिजिटल स्वरूप में एक त्रिविमीय वस्तु को डिजाइन किया जाता है। इसके बाद 3D प्रिंटर के द्वारा उसे भौतिक स्वरूप में प्राप्त किया जाता है।
- 3D प्रिंटिंग में इस्तेमाल होने वाले प्रिंटर योगात्मक विनिर्माण तकनीक (Additive Manufacturing) पर आधारित होते हैं।

### कर्नाटक की जेलों में अप्राकृतिक मृत्यु वाले कैदियों के परिजनों को मुआवजा

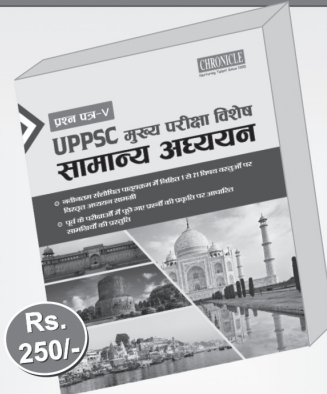
- कर्नाटक राज्य सरकार ने 5 अक्टूबर, 2023 को कर्नाटक उच्च न्यायालय को सूचित किया कि उसने 2012 के बाद से राज्य की जेलों में अप्राकृतिक मौत से मरने वाले मृत कैदियों के परिजनों को मुआवजा देने के लिए एक नीति बनाई है।
- यह नीति 1 जनवरी, 2012 से राज्य भर की जेलों में अप्राकृतिक मौत का सामना करने वाले कैदियों पर लागू है।

- नई नीति के अनुसार, जेलों के अंदर कैदियों के बीच संघर्ष या झगड़े के कारण अप्राकृतिक मौत के मामले में मृत व्यक्ति के परिवार को 7.5 लाख रुपये का भुगतान किया जाएगा।
- आत्महत्या सहित अप्राकृतिक मौतों के मामले में मुआवजा 5 लाख रुपये है।
- नेशनल क्राइम रिकॉर्ड ब्यूरो (NCRB) द्वारा जारी प्रिजन स्टेटिस्टिक्स इंडिया (PSI) रिपोर्ट के अनुसार, प्रति वर्ष जेल में होने वाली मौतों को 'प्राकृतिक' या 'अप्राकृतिक' मौतों में बांटा जाता है।

### मुलुगु में सम्मक्का सरक्का केंद्रीय जनजातीय विश्वविद्यालय की स्थापना

- केंद्रीय मंत्रिमंडल ने 4 अक्टूबर, 2023 को तेलंगाना के मुलुगु में सम्मक्का सरक्का केंद्रीय जनजातीय विश्वविद्यालय की स्थापना को मंजूरी दी।
- तेलंगाना में केंद्रीय जनजातीय विश्वविद्यालय का नाम आदिवासी देवी सम्मक्का और सरक्का के सम्मान में रखा गया है।
- विश्वविद्यालय का नाम सम्मक्का-सरक्का के नाम पर रखने का निर्णय क्षेत्र की आदिवासी संस्कृति में उनके योगदान को उजागर करता है।
- कोया आदिवासी समुदाय पर कर लगाने वाले स्थानीय शासकों के खिलाफ 13वीं सदी की लड़ाई में सम्मक्का-सरक्का की भूमिका के लिए उन्हें सम्मानित करने के लिए विश्वविद्यालय का नाम रखा गया है।

## यूपीपीएससी मुख्य परीक्षा 2023 में सामान्य अध्ययन पेपर-V में निम्न पुस्तक से पूछे गए प्रश्न



- प्रश्न-3 : UPPSC मुख्य परीक्षा, प्रश्न पत्र-V पृष्ठ 124-126
- प्रश्न-4 : UPPSC मुख्य परीक्षा, प्रश्न पत्र-V पृष्ठ 204
- प्रश्न-5 : UPPSC मुख्य परीक्षा, प्रश्न पत्र-V पृष्ठ 152-153
- प्रश्न-6 : UPPSC मुख्य परीक्षा, प्रश्न पत्र-V पृष्ठ 45
- प्रश्न-7 : UPPSC मुख्य परीक्षा, प्रश्न पत्र-V पृष्ठ 2
- प्रश्न-10 : UPPSC मुख्य परीक्षा, प्रश्न पत्र-V पृष्ठ 138
- प्रश्न-11 : UPPSC मुख्य परीक्षा, प्रश्न पत्र-V पृष्ठ 146-147
- प्रश्न-15 : UPPSC मुख्य परीक्षा, प्रश्न पत्र-V पृष्ठ 150
- प्रश्न-17 : UPPSC मुख्य परीक्षा, प्रश्न पत्र-V पृष्ठ 57, 58, 59
- प्रश्न-18 : UPPSC मुख्य परीक्षा, प्रश्न पत्र-V पृष्ठ 9

Chronicle Publications Pvt. Ltd.  
Ph.: 0120-2514610/12, Mob.: 9953099442, E-mail: info@chronicleindia.in

Books Available in [www.chronicleindia.in](http://www.chronicleindia.in) [amazon](#) [Flipkart](#) [snapdeal](#)

# राष्ट्रीय



## सुप्रीम कोर्ट ने समलैंगिक विवाह को मान्यता देने से किया इनकार

17 अक्टूबर, 2023 को सुप्रीम कोर्ट की 5 सदस्यीय संविधान पीठ ने 'सुप्रियो/सुप्रिया चक्रवर्ती व अन्य बनाम भारत संघ' मामले में निर्णय देते हुए समलैंगिक विवाह को कानूनी मान्यता देने के लिए विशेष विवाह अधिनियम में संशोधन से इनकार कर दिया।

- अपने फैसले में सुप्रीम कोर्ट ने समलैंगिक विवाह को मौलिक अधिकार मानने से भी इंकार कर दिया।
- हालांकि, न्यायालय ने माना कि विषमलैंगिक संबंधों वाले ट्रांसजेंडर व्यक्तियों को मौजूदा कानूनों के तहत विवाह करने का अधिकार है।
- 3:2 के बहुमत से दिए गए फैसले में पीठ ने कहा कि 'गैर-विषमलैंगिक' (समलैंगिक) जोड़ों को संयुक्त रूप से बच्चे को गोद लेने का अधिकार नहीं दिया जा सकता।
- सुप्रीम कोर्ट ने कहा कि विशेष विवाह अधिनियम, समलैंगिक जोड़ों के विवाह के अधिकार को मान्यता नहीं देता और इसके लिए कानून बनाना संसद का काम है।
- मुख्य न्यायाधीश डी.वाई. चंद्रचूड़ की अध्यक्षता वाली संविधान पीठ ने केंद्र सरकार की इस दलील पर सहमति व्यक्त की कि कानून में संशोधन से अन्य कानूनों पर असर पड़ सकता है।
- न्यायालय ने केंद्र सरकार को राशन कार्ड, पेंशन, ग्रेज्युटी और उत्तराधिकार सहित समलैंगिक जोड़ों से संबंधित मुद्दों के संबंध में विचार करने के लिए एक उच्चस्तरीय समिति गठित करने की सलाह दी।

## 'सागर से सारांश' विद्या समीक्षा सॉफ्टवेयर

केंद्रीय माध्यमिक शिक्षा बोर्ड (CBSE) ने डेटा-आधारित निर्णय लेने को प्रोत्साहित करने के लिए विद्या समीक्षा केंद्र के हिस्से के रूप में 'विद्या समीक्षा सॉफ्टवेयर- सागर से सारांश' (Sagar Se Saransh - Vidya Samiksha Software) विकसित किया है।

- 'विद्या समीक्षा सॉफ्टवेयर- सागर से सारांश' का लक्ष्य निर्णय लेने और शासन में व्यापक सफलता प्राप्त करने के लिए डेटा और प्रौद्योगिकी का लाभ उठाना है।
- इस सॉफ्टवेयर में 28 हजार से अधिक सीबीएसई स्कूलों, 13 लाख से अधिक शिक्षकों और लगभग 3 करोड़ छात्रों का डेटा होगा।
- डेटा का उपयोग सीबीएसई शिक्षा प्रणाली की समग्र निगरानी को बढ़ाने और स्कूलों में शैक्षणिक संवर्द्धन परियोजनाओं के प्रभावी विश्लेषण के लिए किया जाएगा। इसमें 12 अरब से अधिक डेटा पॉइंट हैं।
- यह सॉफ्टवेयर राष्ट्रीय डिजिटल शिक्षा वास्तुकला के अनुरूप है, जिसे वर्ष 2021 में प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने शुरू किया था।

- सॉफ्टवेयर में मुख्य रूप से 3 डेटासेट शामिल हैं, जिनमें व्यापक स्कूल डेटा, शैक्षणिक कौशल प्रशिक्षण और खेल डेटा तथा परीक्षा परिणाम डेटा शामिल है।

## भारत का पहला क्षेत्रीय रैपिड ट्रांजिट सिस्टम

प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने 20 अक्टूबर, 2023 को उत्तर प्रदेश के साहिबाबाद में भारत के पहले रीजनल रैपिड ट्रांजिट सिस्टम (RRIS) का उद्घाटन किया। साथ ही आरआरटीएस गलियारे के तहत चलने वाली पहली रैपिड रेल को हरी झंडी दिखाई, यह भारत की पहली सेमी-हाई-स्पीड क्षेत्रीय रेल सेवा है।

- वंदे भारत की तर्ज पर इसका नाम 'नमो भारत' (Namoo Bharat) रखा गया है।
- प्रथम चरण में यह रेल सेवा 17 किलोमीटर लम्बी होगी, जो गाजियाबाद के साहिबाबाद से दोहाई डिपो के बीच संचालित की जाएगी।
- प्रथम चरण में 5 स्टेशन होंगे, ये स्टेशन हैं- साहिबाबाद, गाजियाबाद, गुलधर, दुहाई और दुहाई-डिपो।
- अगले चरण में यह ट्रेन दिल्ली, गाजियाबाद और मेरठ के बीच 82 किलोमीटर लम्बे रूट पर चलाई जाएगी।
- प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी द्वारा 8 मार्च, 2019 को दिल्ली-गाजियाबाद-मेरठ कॉरिडोर की आधारशिला रखी गई थी।
- RRIS भारत की पहली सेमी-हाई-स्पीड क्षेत्रीय रेल सेवा परियोजना है, जिसे राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र परिवहन निगम (National Capital Region Transport Corporation - NCRTC) द्वारा संचालित किया जाएगा।
- NCRTC के द्वारा क्षेत्रीय रैपिड ट्रांजिट सिस्टम (RRIS) से संबंधित ट्रेनों को 'RAPIDX' नाम दिया गया है।

## प्रगति प्लेटफॉर्म के 43वें संस्करण की बैठक

प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने 25 अक्टूबर, 2023 को प्रगति (PRAGATI) प्लेटफॉर्म की बैठक में 7 राज्यों में मौजूद लगभग 31,000 करोड़ रुपये की सामूहिक लागत वाली 8 प्रमुख परियोजनाओं की प्रगति की समीक्षा की।

- यह परियोजनाओं के समयबद्ध क्रियान्वयन एवं उनकी प्रगति की समीक्षा के लिए आयोजित 43वीं 'प्रगति' बैठक थी। इसकी अध्यक्षता प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने की।
- 'प्रगति' केंद्र एवं राज्यों से जुड़ी परियोजनाओं के सक्रिय प्रशासन एवं समयबद्ध कार्यान्वयन का एक बहु-स्तरीय मंच है।
- प्रगति बैठक में जिन परियोजनाओं की समीक्षा की गई, उनमें से चार परियोजनाएं जलापूर्ति और सिंचाई से संबंधित थीं। दो परियोजनाएं राष्ट्रीय राजमार्गों और कनेक्टिविटी के विस्तार से संबंधित थीं तथा दो अन्य परियोजनाएं रेल और मेट्रो रेल कनेक्टिविटी से संबंधित थीं।

- ये परियोजनाएं 7 राज्यों- बिहार, झारखंड, हरियाणा, ओडिशा, पश्चिम बंगाल, गुजरात एवं महाराष्ट्र से संबंधित हैं।
- प्रगति बैठकों के 43वें संस्करण तक कुल 17.36 लाख करोड़ रुपये की लागत वाली 348 परियोजनाओं की समीक्षा की गई है।

### राष्ट्रीय हल्दी बोर्ड की स्थापना

भारत सरकार ने 4 अक्टूबर, 2023 को राष्ट्रीय हल्दी बोर्ड के गठन को अधिसूचित किया। राष्ट्रीय हल्दी बोर्ड देश में हल्दी एवं हल्दी उत्पादों के विकास और वृद्धि पर फोकस करेगा।

- राष्ट्रीय हल्दी बोर्ड, हल्दी से संबंधित मामलों में नेतृत्व प्रदान करेगा, प्रयासों को मजबूत बनाएगा तथा हल्दी क्षेत्र के विकास और वृद्धि में मसाला बोर्ड और अन्य सरकारी एजेंसियों के साथ अधिक समन्वय की सुविधा प्रदान करेगा।
- राष्ट्रीय हल्दी बोर्ड हल्दी के बारे में जागरूकता और खपत बढ़ाएगा तथा निर्यात बढ़ाने के लिए अंतरराष्ट्रीय स्तर पर नए बाजार विकसित करेगा।
- बोर्ड नए उत्पादों में अनुसंधान और विकास को बढ़ावा देगा, मूल्यवर्द्धित हल्दी उत्पादों के लिए पारंपरिक ज्ञान को विकसित करेगा।
- भारत विश्व में हल्दी का सबसे बड़ा उत्पादक, उपभोक्ता और निर्यातक है।
- वर्ष 2022-23 में 11.61 लाख टन (वैश्विक हल्दी उत्पादन का 75 प्रतिशत से अधिक) के उत्पादन के साथ भारत में 3.24 लाख हेक्टेयर क्षेत्र में हल्दी की खेती की गई थी।
- भारत में हल्दी की 30 से अधिक किस्में देश के 20 से अधिक राज्यों में उगाई जाती हैं।
- हल्दी के सबसे बड़े उत्पादक राज्य महाराष्ट्र, तेलंगाना, कर्नाटक और तमिलनाडु हैं।
- हल्दी के विश्व व्यापार में भारत की हिस्सेदारी 62 प्रतिशत से अधिक है।
- 2022-23 के दौरान, 380 से अधिक निर्यातकों द्वारा 207.45 मिलियन डालर मूल्य के 1.534 लाख टन हल्दी और हल्दी उत्पादों का निर्यात किया गया था।
- भारतीय हल्दी के लिए प्रमुख निर्यात बाजार बांग्लादेश, संयुक्त अरब अमीरात, अमेरिका और मलेशिया हैं।

### गांधीनगर के कलोल में इफको के नैनो डीएपी (तरल) संयंत्र का शुभारंभ

केंद्रीय गृह एवं सहकारिता मंत्री अमित शाह ने 24 अक्टूबर, 2023 को गुजरात के गांधीनगर जिले के कलोल में इफको के नैनो डीएपी (तरल) संयंत्र [Nano DAP-Liquid Plant] का लोकार्पण किया।

- इफको की कलोल इकाई ग्रीन टेक्नोलॉजी आधारित नैनो डीएपी की लगभग 42 लाख बोतल का उत्पादन करेगी, जिससे किसानों को लाभ होगा।
- इस प्लांट से रोजाना 500 एमएल वाली 2 लाख बोतलों का उत्पादन होगा। प्रत्येक बोतल 45 किलो के बैग के बराबर होगी तथा 1 बोतल की कीमत 600 रुपये होगी।
- वर्तमान में देश में 384 लाख टन उर्वरक का उत्पादन होता है। इसमें सहकारी समितियां लगभग 132 लाख टन उत्पादन करती हैं। इसमें अकेले इफको 90 लाख टन उत्पादन करता है।

- गृह मंत्री के अनुसार इफको ने नैनो उर्वरकों का एक पेटेंट पंजीकृत किया है। इसके तहत अगले 20 वर्षों तक विश्व में कहीं भी तरल यूरिया और तरल डीएपी की बिक्री पर उसे 20 प्रतिशत रॉयल्टी मिलेगी।

### मत्स्य संपदा जागरूकता अभियान पर कार्यशाला

भारत सरकार के मत्स्य पालन, पशुपालन एवं डेयरी मंत्रालय के मत्स्य पालन विभाग के अंतर्गत नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ फिशरीज पोस्ट हार्वेस्ट टेक्नोलॉजी एंड ट्रेनिंग (NIFPHATT) ने 23 अक्टूबर, 2023 को कोच्चि में मत्स्य संपदा जागृति अभियान पर एक कार्यशाला का आयोजन किया।

- मत्स्य पालन विभाग ने 15 सितंबर, 2023 को “मत्स्य संपदा जागरूकता अभियान” (MSJA) शुरू किया, जो मछली पालक किसानों और 3,477 तटीय गांवों तक पहुंचने के लिए एक जनसम्पर्क कार्यक्रम है।
- इस कार्यशाला का मुख्य उद्देश्य मत्स्य पालन योजनाओं को बढ़ावा देना, विभिन्न मत्स्य पालन गतिविधियों का प्रदर्शन करना, मछुआरों और तटीय गांवों तक पहुंचना, मत्स्य पालन में विविध गतिविधियों के बारे में जागरूकता पैदा करना और क्षेत्रीय उपलब्धियों और सफलता की कहानियों को प्रदर्शित करना है।

### ओडिशा एवं त्रिपुरा के नए राज्यपाल नियुक्त

18 अक्टूबर, 2023 को राष्ट्रपति श्रीमती द्रौपदी मुर्मू ने रघुबर दास को ओडिशा और इंद्र सेना रेड्डी नल्लू को त्रिपुरा का राज्यपाल नियुक्त किया।

- रघुबर दास को प्रोफेसर गणेशी लाल के स्थान पर ओडिशा का राज्यपाल नियुक्त किया गया है।
- दास झारखंड के पूर्व मुख्यमंत्री और वर्तमान में भाजपा के राष्ट्रीय उपाध्यक्ष हैं। दास वर्ष 2014 से वर्ष 2019 तक झारखंड के मुख्यमंत्री थे।
- इंद्र सेना रेड्डी नल्लू त्रिपुरा के राज्यपाल के रूप में सत्यदेव नारायण आर्य का स्थान लेंगे।
- नल्लू भाजपा की राष्ट्रीय कार्यकारिणी के सदस्य एवं तेलंगाना विधान परिषद के सदस्य हैं।

### गुजरात के धोरडो को सर्वश्रेष्ठ पर्यटन गांव 2023 का पुरस्कार

- 19 अक्टूबर, 2023 को संयुक्त राष्ट्र विश्व पर्यटन संगठन (UNWTO) द्वारा जारी सर्वश्रेष्ठ पर्यटन गांव 2023 (Best Tourism Village 2023) नामक सूची में गुजरात के कच्छ जिले में स्थित धोरडो (Dhordo) गांव को सर्वश्रेष्ठ पर्यटन गांव के रूप में चयनित किया गया है।
- सर्वश्रेष्ठ पर्यटन गांव की इस सूची में लगभग 260 आवेदनों में से कुल 54 गांवों का चयन किया गया।
- उल्लेखनीय है कि इन नए 54 गांवों के अतिरिक्त अन्य 20 गांवों को भी इस सूची में अपग्रेड प्रोग्राम के तहत शामिल किया गया है, जिनमें मध्य प्रदेश का माडला (Madla) गांव भी शामिल है।
- अवगत करा दें कि 16-20 अक्टूबर, 2023 के मध्य उज्बेकिस्तान के ऐतिहासिक शहर समरकंद में यूएनडब्ल्यूटीओ द्वारा सर्वश्रेष्ठ पर्यटन गांव-2023 पुरस्कार समारोह का आयोजन किया गया था।

## राष्ट्रीय

- सर्वश्रेष्ठ पर्यटन गांव का यह प्रतिष्ठित पुरस्कार उन गांवों को दिया जाता है, जो ग्रामीण विकास, मूल भू-दृश्य के रख-रखाव, सांस्कृतिक विरासत और विविधता, स्थानीय मूल्यों और खाद्य परंपराओं के मामले में असाधारण कार्य कर रहे हैं।
- संयुक्त राष्ट्र विश्व पर्यटन संगठन संयुक्त राष्ट्र की एक विशेष एजेंसी है, जो जिम्मेदार, टिकाऊ और सार्वभौमिक रूप से सुलभ पर्यटन को बढ़ावा देती है।
- इसका मुख्यालय स्पेन के मैड्रिड में है।

## 16वीं कृषि विज्ञान कांग्रेस (ASC) कोच्चि में आयोजित

10-13 अक्टूबर, 2023 को राष्ट्रीय कृषि विज्ञान अकादमी (NAAS) द्वारा केरल के कोच्चि में 16वीं कृषि विज्ञान कांग्रेस (ASC) आयोजित की गई।

- कृषि विज्ञान कांग्रेस का आयोजन केरल में पहली बार किया गया है, जिसकी मेजबानी आईसीएआर केंद्रीय समुद्री मत्स्य अनुसंधान संस्थान (CMFRI) द्वारा की गई।
- 16वीं कृषि विज्ञान कांग्रेस (ASC) में प्रसिद्ध कृषि अर्थशास्त्री, वैज्ञानिक, नीति निर्माता, किसान एवं उद्यमी एकत्रित हुए।
- 16वीं एएससी का उद्देश्य आने वाली पीढ़ियों के लिए भारत की कृषि-खाद्य प्रणालियों को टिकाऊ उद्यमों में बदलने के बारे में एक वैज्ञानिक चर्चा उत्पन्न करना है।
- कांग्रेस में 10 विषयगत क्षेत्रों पर चर्चा की गई।
- इन विषयों में कृषि और इससे सम्बद्ध सभी मुद्दे तथा भूमि और पानी, कृषि उत्पादन प्रणाली, उत्पाद, कृषि मशीनरी, जलवायु कार्रवाई, अर्थशास्त्र, नवीकरणीय या वैकल्पिक ऊर्जा, सटीक खेती, वैकल्पिक कृषि, तटीय कृषि, अगली पीढ़ी की प्रौद्योगिकी प्रणाली में स्थिरता के मुद्दे शामिल हैं।

## ‘बच्चों में कुपोषण के प्रबंधन के लिए प्रोटोकॉल’ की शुरुआत

केन्द्रीय महिला एवं बाल विकास मंत्री स्मृति जुबिन ईरानी ने 10 अक्टूबर, 2023 को बच्चों में कुपोषण के प्रबंधन के लिए एक नए मानकीकृत प्रोटोकॉल की शुरुआत की।

- महिला बाल विकास मंत्रालय ने 18 मंत्रालयों के समन्वय से देश के 13 लाख से अधिक आंगनवाड़ी केन्द्रों के लिए यह प्रोटोकॉल जारी किया है।
- यह आंगनवाड़ी स्तर पर कुपोषित बच्चों की पहचान और प्रबंधन के लिए विस्तृत कार्यक्रम है, जिसमें रेफरल, पोषण प्रबंधन और अनुवर्ती देखभाल पर ध्यान देना शामिल है।
- मिशन सक्षम आंगनवाड़ी और पोषण 2.0 के जरिए कुपोषण को कम करने के महिला एवं बाल विकास मंत्रालय के प्रयासों में यह प्रोटोकॉल एक महत्वपूर्ण घटक होगा।
- यह प्रोटोकॉल आंगनवाड़ी कार्यकर्ता, आशा वर्कर और एएनएम को कुपोषित बच्चों की पहचान और प्रबंधन के विस्तृत उपाय में मदद करेगा।
- इस प्रोटोकॉल में आंगनवाड़ी और चिकित्सा इको-सिस्टम के जरिए कुपोषित बच्चों का आकलन करने और उन्हें देखभाल मुहैया कराने की प्रक्रिया को स्पष्ट रूप से परिभाषित किया गया है।

## सागर परिक्रमा का 9वां और 10वां चरण आयोजित

केंद्रीय मत्स्य-पालन मंत्री परषोत्तम रूपाला ने 13 अक्टूबर, 2023 को चेन्नई में सागर परिक्रमा के 10वें चरण की शुरुआत की।

- सागर परिक्रमा कार्यक्रम का 9वां चरण तमिलनाडु और पुडुचेरी के तटीय जिलों में 7-9 अक्टूबर, 2023 को आयोजित किया गया।
- सागर परिक्रमा कार्यक्रम के चरण-9 में पुदुक्कोट्टई, तंजावुर, नागपट्टिनम, माइलादुत्रयी, कुड्डालोर, विलुप्पुरम, चेंगलपट्टूर, चेन्नई, कराईकल और पुडुचेरी शामिल थे।
- सागर परिक्रमा का उद्देश्य मछली पकड़ने वाले समुदाय के सामने आने वाली चुनौतियों का समाधान करना और सरकार द्वारा कार्यान्वित विभिन्न मत्स्य पालन योजनाओं एवं कार्यक्रमों के माध्यम से सहायता प्रदान करना है।
- सागर परिक्रमा का पहला चरण 5 मार्च, 2022 को मांडवी, गुजरात से शुरू हुआ था।
- सागर परिक्रमा ने गुजरात, दीव और दमन, महाराष्ट्र, गोवा, कर्नाटक, केरल, पुडुचेरी, तमिलनाडु तथा अंडमान और निकोबार द्वीप समूह सहित 9 तटीय राज्यों/केंद्रशासित प्रदेशों में 4,115 किमी की दूरी तय की है।

## रक्षा क्षेत्र में आत्मनिर्भरता के लिए 5वीं सकारात्मक स्वदेशीकरण सूची जारी

रक्षा मंत्री राजनाथ सिंह ने 4 अक्टूबर, 2023 को नई दिल्ली में नौसेना के अद्यतन स्वदेशी कार्यक्रम ‘स्वावलंबन 2.0’ का शुभारंभ किया।

- कार्यक्रम के दौरान, स्वदेशी रक्षा विनिर्माण को बढ़ावा देने के लिए 5वीं सकारात्मक स्वदेशीकरण सूची की घोषणा की गई।
- पांचवीं सकारात्मक स्वदेशीकरण सूची में 98 आइटम शामिल करके उनके आयात पर प्रतिबंध लगाया गया है।
- इस सूची में अत्यधिक जटिल सिस्टम, सेंसर, हथियार और गोला-बारूद को शामिल किया गया है।
- इन सभी वस्तुओं को अब अलग-अलग समय सीमा में स्वदेशी स्रोतों से ही खरीदा जाएगा।

## JKDFP ‘विधिविरुद्ध संगठन’ घोषित

भारत सरकार ने जम्मू एवं कश्मीर डेमोक्रेटिक फ्रीडम पार्टी (JKDFP) को विधिविरुद्ध क्रियाकलाप (निवारण) अधिनियम (UAPA) 1967 की धारा 3(1) के अंतर्गत एक ‘विधिविरुद्ध संगठन’ (Unlawful Association) घोषित कर दिया है।

- जम्मू एवं कश्मीर डेमोक्रेटिक फ्रीडम पार्टी (JKDFP) वर्ष 1998 से राष्ट्रविरोधी गतिविधियों में संलिप्त रही है।
- JKDFP के सदस्यों ने भारत में सदैव अलगाववाद तथा आतंकवादी कृत्यों को बढ़ावा दिया है।
- केंद्र सरकार द्वारा 23 अक्टूबर, 2023 को जम्मू-कश्मीर में गैर-कानूनी गतिविधियां निवारण न्यायाधिकरण का गठन किया गया है।
- यह जम्मू-कश्मीर डेमोक्रेटिक फ्रीडम पार्टी (JKDFP) को गैर-कानूनी घोषित करने के विषय पर निर्णय लेगा।
- जम्मू एवं कश्मीर डेमोक्रेटिक फ्रीडम पार्टी के सदस्य लोगों को भड़काकर कश्मीर को एक अलग इस्लामिक देश बनाना चाहते हैं, जो कि भारत की संप्रभुता, सुरक्षा और अखंडता के लिए हानिकारक है।

- इस संगठन के विरुद्ध यूएपीए 1967, आईपीसी 1860, आर्म्स एक्ट 1959 एवं रणबीर दंड संहिता 1932 की विभिन्न धाराओं के अंतर्गत कई आपराधिक मामले पंजीकृत किए गए हैं।
- उल्लेखनीय है कि वर्ष 2019 में जम्मू एवं कश्मीर राज्य को आधिकारिक तौर पर दो केंद्र शासित प्रदेशों में विभाजित किए जाने के बाद रणबीर दंड संहिता (RPC) के सभी प्रावधानों को भारतीय दंड संहिता (IPC) से प्रतिस्थापित कर दिया गया।

### रक्षा लेखा विभाग के 276वें वार्षिक दिवस समारोह

रक्षा मंत्री राजनाथ सिंह ने 1 अक्टूबर, 2023 को दिल्ली छावनी में आयोजित रक्षा लेखा विभाग (DAD) के 276वें वार्षिक दिवस समारोह के दौरान कई डिजिटल पहलों की शुरुआत की।

- इस पहल में रक्षा मंत्रालय के लिए एक एकीकृत रक्षा वित्त डैशबोर्ड 'सारांश' [रक्षा मंत्रालय के लिए खातों, बजट और व्यय का सारांश], बिल सूचना एवं कार्य विश्लेषण प्रणाली 'बिस्वास' (BISWAS) तथा ई-रक्षा आवास पहल शामिल हैं।
- सारांश (रक्षा मंत्रालय के लिए खातों, बजट और व्यय का सारांश) की शुरुआत रक्षा वित्तीय डेटा के अधिक सटीक और उद्देश्यपूर्ण दृष्टिकोण को प्रतिबिंबित करने के उद्देश्य से की गई है।
- BISWAS एक डैशबोर्ड के रूप में काम करेगा और प्रमुख प्रदर्शन संकेतक (KPIs) पर रिपोर्ट सहित बिल प्रबंधन की संपूर्ण प्रक्रिया प्रवाह की निगरानी और विश्लेषण प्रदर्शित करेगा।
- ई-रक्षा आवास एक केंद्रीकृत और व्यापक सॉफ्टवेयर पैकेज है, जिसे रक्षा सेवाओं के भीतर किराए पर लेने योग्य भवनों के लिए समय पर किराया और संबद्ध शुल्कों की त्वरित छूट की सुविधा प्रदान करने के लिए विकसित किया गया है।

### राष्ट्रीय जलमार्ग 44 (इचामती नदी) पर ड्रेजिंग कार्य

बंदरगाह, जहाजरानी और जलमार्ग राज्य मंत्री मनसुख यांडविया ने 4 अक्टूबर, 2023 को पश्चिम बंगाल में राष्ट्रीय जलमार्ग 44, इचामती नदी पर ड्रेजिंग कार्य का उद्घाटन किया।

- बंदरगाह, जहाजरानी और जलमार्ग मंत्रालय परिवहन के अधिक लागत-प्रभावी और पर्यावरण के अनुकूल साधन के रूप में अंतर्देशीय जल परिवहन को बढ़ावा देने के लिए राष्ट्रीय जलमार्गों का विकास और आधुनिकीकरण कर रहा है।
- 1.5 मीटर की नौवहन गहराई हासिल करने और नदी में ज्वारीय प्रभाव को बढ़ाने के लिए तेंतुलिया से कलांची तक 23.38 किमी तक ड्रेजिंग का काम शुरू किया जा रहा है।
- नौवहन क्षमता में सुधार लाने के लिए तेंतुलिया (40 किमी) से कलानची (63.38 किमी) तक जलकुंभी, खरपतवार, अपशिष्ट पदार्थों को साफ किया गया और ड्रेजिंग मात्रा का आकलन किया गया।
- इचामती नदी भारत के पश्चिम बंगाल राज्य में बहने वाली एक नदी है।
- यह माथाभांगा नदी की एक सहायक नहीं है।

### GST परिषद ने अपीलीय न्यायाधिकरण के अध्यक्ष के लिए आयु सीमा बढ़ाई

वस्तु एवं सेवा कर (GST) परिषद ने जीएसटी अपीलीय न्यायाधिकरण के अध्यक्ष और सदस्यों के लिए अधिकतम आयु सीमा बढ़ाने का निर्णय लिया है।

दिसंबर 2023 ● समसामयिकी क्रॉनिकल

# 15K GK/GS

प्रश्न व उत्तर

## पॉइंटर रूप में

केन्द्र एवं राज्य कर्मचारी चयन आयोग / NDA, CDS / State PSC / Group-D / NTPC पुलिस आयोग व अन्य प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए उपयोगी



- 100+ विषय वस्तुओं में विभाजित
- 200+ प्रतियोगिता परीक्षाओं में आए प्रश्नों का समावेशन
- NCERT/NIOS/State Board की पुस्तकों से एक दिवसीय परीक्षाओं में पूछे गए प्रश्नों के अनुकूल सामग्रियों का संकलन
- राज्य स्तर पर आयोजित सभी परीक्षाओं के लिए अपरिहार्य पुस्तक

**CHRONICLE**  
Nurturing Talent Since 1990

Chronicle Publications Pvt. Ltd.  
A-27D, Sector-16, Noida, U.P.-201301  
Ph.: 0120-2514610/12, Mob.: 9953099442  
E-mail: info@chronicleindia.in

Online Books  
Also Available in

www.chronicleindia.in

amazon

Flipkart

f

snapdeal



## राष्ट्रीय

- वित्त और कॉर्पोरेट मामलों की मंत्री निर्मला सीतारमण ने 7 अक्टूबर, 2023 को 52वीं परिषद की बैठक के बाद इसकी घोषणा की।
- जीएसटी अपीलीय न्यायाधिकरण नियम, 2023 के तहत अध्यक्ष और सदस्यों की नियुक्ति और उन्हें हटाने, उनके वेतन, भत्ते, पेंशन, भविष्य निधि, ग्रेज्युटी और अवकाश के नियमों को परिभाषित किया गया है।
- अध्यक्ष का कार्यकाल 70 वर्ष की आयु तक हो सकता है, जो पहले 67 वर्ष था, जबकि सदस्यों के लिए सीमा 65 से बढ़ाकर 67 वर्ष कर दी गई है।
- नियुक्ति की न्यूनतम आयु, जो पहले निर्दिष्ट नहीं थी, अब 50 वर्ष करने की सिफारिश की गई है।

### एनसीडीसी की 89वीं सामान्य परिषद की बैठक

- 9 अक्टूबर, 2023 को नई दिल्ली में केंद्रीय गृह मंत्री और सहकारिता मंत्री अमित शाह ने 'राष्ट्रीय सहकारी विकास निगम' (NCDC) की 89वीं सामान्य परिषद की बैठक को संबोधित किया।
- NCDC एक सांविधिक निगम है, इसकी स्थापना NCDC अधिनियम, 1962 के माध्यम से की गई थी। यह सहकारिता मंत्रालय के अधीन कार्य करता है।
- सहकारी समितियों के माध्यम से सहकारी आंदोलन और आर्थिक विकास को बढ़ावा देना NCDC के प्रमुख कार्यों में शामिल हैं।

### इंडियास्किल्स 202 - 24

- 17 अक्टूबर, 2023 को केंद्रीय शिक्षा तथा कौशल विकास एवं उद्यमिता मंत्री धर्मेंद्र प्रधान द्वारा 'इंडियास्किल्स 2023-24' (India Skills 2023-24) लॉन्च किया गया तथा इस अवसर पर 'विश्व कौशल-2022' (World Skills 2022) विजेताओं को सम्मानित किया गया।
- भारत ने वैश्विक प्रतिस्पर्धा में 11वां स्थान हासिल किया है, जो अब तक की सबसे अच्छी रैंकिंग है।
- विश्व कौशल प्रतियोगिता दुनिया की सबसे बड़ी कौशल प्रतियोगिता है, जो हर दो साल में एक बार आयोजित की जाती है।
- इसका संचालन वर्ल्ड स्किल्स इंटरनेशनल द्वारा किया जाता है, जिसके 86 सदस्य देश हैं।

### गोवा मैरीटाइम कॉन्क्लेव का चौथा संस्करण

- भारतीय नौसेना, नेवल वॉर कॉलेज गोवा के तत्वाधान में 29 से 31 अक्टूबर, 2023 तक गोवा मैरीटाइम कॉन्क्लेव (GMC) के चौथे संस्करण का आयोजन किया गया।
- जीएमसी, भारतीय नौसेना की एक पहल है, जो समुद्री सुरक्षा और शिक्षाविदों को परिणाम-उन्मुख समुद्री विचार प्राप्त करने की दिशा में अपने ज्ञान को साझा करने के लिए एक बहुराष्ट्रीय मंच प्रदान करती है।
- यह आयोजन, द्विवार्षिक रूप से आयोजित किया जाता है, इसके पिछले 3 संस्करण 2017, 2019 और 2021 में आयोजित किये जा चुके हैं।

- यह नौसेना प्रमुखों और समुद्री एजेंसियों के प्रमुखों को समसामयिक और भविष्य की समुद्री चुनौतियों पर विचारों का आदान-प्रदान करने और साझेदार समुद्री एजेंसियों के बीच अंतरसंचालनीयता बढ़ाने के लिए सहकारी रणनीतियाँ प्रस्तुत करने के लिए एक मंच प्रदान करता है।
- जीएमसी के लिए वर्ष 2023 की थीम 'हिंद महासागर क्षेत्र में समुद्री सुरक्षा: सामान्य समुद्री प्राथमिकताओं को सहयोगात्मक शमन ढाँचे में परिवर्तित करना' है।
- इसे हिंद महासागर क्षेत्र (IOR) में समुद्री सुरक्षा प्राप्त करने की दिशा में समुद्री क्षेत्र में किये गए प्रयासों में तालमेल और सहयोग की आवश्यकता को ध्यान में रखकर तैयार किया गया है।

## कला - संस्कृति

### सूफीवाद और कश्मीरियत पर सद्भावना सम्मेलन

- भारतीय अल्पसंख्यक फाउंडेशन (IMF) द्वारा 28 अक्टूबर, 2023 को शेर-ए-कश्मीर इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस सेंटर, श्रीनगर में 'सूफीवाद और कश्मीरियत: शांति और सद्भाव का एक उदाहरण' पर सद्भावना सम्मेलन आयोजित किया गया।
- सम्मेलन में विद्वानों, शिक्षाविदों, छात्रों, व्यापारियों, व्यापार और पर्यटन संघों, किसान संघों और विभिन्न गैर-सरकारी संगठनों के प्रतिनिधियों ने भी भाग लिया।
- कश्मीर सूफीवाद और सांप्रदायिक सद्भाव की भूमि रही है, जहां सदियों से सद्भावना और भाईचारे की भावना पनपती रही है।
- कश्मीर की सह-अस्तित्व की विरासत भी सदियों पुरानी है, लेकिन पिछले कुछ दशकों में यह आतंकवाद से त्रस्त रहा है।

### भारतीय भाषा शिखर सम्मेलन

- 30 सितंबर से 1 अक्टूबर, 2023 तक नई दिल्ली में केंद्रीय शिक्षा मंत्रालय द्वारा भारतीय भाषा उत्सव के एक भाग के रूप में दो दिवसीय 'प्रौद्योगिकी और भारतीय भाषा शिखर सम्मेलन' का आयोजन किया गया।
- दो दिवसीय यह सम्मेलन, 75 दिवसीय 'भारतीय भाषा उत्सव' के एक भाग के रूप में आयोजित किया गया था। भारतीय भाषा उत्सव 28 सितंबर 2023 को शुरू हुआ और 11 दिसंबर 2023 को समाप्त होगा।
- प्रौद्योगिकी और भारतीय भाषा शिखर सम्मेलन का उद्देश्य एनईपी 2020 के दृष्टिकोण के अनुरूप वर्तमान शिक्षा पारिस्थितिक तंत्र से भारतीय भाषाओं में निहित एक सहज परिवर्तन की सुविधा प्रदान करना और शिक्षा में भारतीय भाषाओं के लिए तकनीकी रूप से उज्वल भविष्य के लिए पाठ्यक्रम निर्धारित करना था।
- इस आयोजन के दौरान भारत सरकार ने प्रसिद्ध तमिल कवि और स्वतंत्रता सेनानी महाकवि चिन्नास्वामी सुब्रमण्यम भारती के जन्मदिन (11 दिसंबर) को भारतीय भाषा दिवस के रूप में मनाने का प्रस्ताव दिया है। सुब्रमण्यम भारती का जन्म 11 दिसंबर, 1882 को हुआ था।
- प्रौद्योगिकी का एकीकरण भारत की ज्ञान प्रणाली को प्रासंगिक बनाने और संरक्षित करने का अवसर प्रदान करता है।

# आर्थिकी



## विश्व सहकारी आर्थिक मंच

हाल ही में, वैश्विक सहकारी आंदोलन को बढ़ावा देने के प्रयास में नई दिल्ली में सहकारी क्षेत्र के नेताओं एवं विशेषज्ञों द्वारा विश्व सहकारी आर्थिक मंच (WCEF) की स्थापना की गई।

- WCEF के प्राथमिक उद्देश्यों में वैश्विक स्तर पर सहकारी सोच और सहकारी आंदोलन को बढ़ावा देना शामिल है।
- इसके अतिरिक्त यह फोरम दुनिया भर की सरकारों और अन्य हितधारकों के साथ सहकारी क्षेत्र के मुद्दों और चिंताओं को संबोधित करेगा तथा उनकी वकालत करेगा।
- इसका मुख्यालय नई दिल्ली में होगा तथा यह फोरम विश्व की 30 लाख से अधिक सहकारी समितियों का प्रतिनिधित्व करेगा, जो दुनिया भर में कुल कार्यबल के 10 प्रतिशत को रोजगार प्रदान करती हैं।
- WCEF के संस्थापकों ने वैश्विक चर्चाओं और नीतियों को प्रभावित करने के लिए भारतीय सहकारी अनुभव से अंतर्दृष्टि और सबक साझा करने का इरादा व्यक्त किया है।

## ADB ने 400 मिलियन डॉलर के ऋण की मंजूरी दी

एशियाई विकास बैंक (ADB) ने भारत सरकार के शहरी सुधार एजेंडे और कुशल शासन प्रणाली का समर्थन करने के लिए 40 करोड़ डॉलर (400 मिलियन डॉलर) के ऋण की मंजूरी दी।

- एशियाई विकास बैंक ने भारत के लिए यह मंजूरी 'सतत शहरी विकास और सेवा वितरण कार्यक्रम' के उप-कार्यक्रम-2 के लिए दी है।
- कार्यक्रम का उद्देश्य उच्च गुणवत्ता वाले शहरी बुनियादी ढांचे, सुनिश्चित सार्वजनिक सेवाओं और कुशल शासन प्रणालियों के निर्माण के माध्यम से शहरी जीवन की गुणवत्ता में सुधार के लिए सरकार के शहरी सुधार एजेंडा का समर्थन करना है।
- वर्ष 2021 में स्वीकृत उप कार्यक्रम-1 ने शहरी सेवाओं में सुधार के लिए राष्ट्रीय स्तर की नीतियों और दिशा-निर्देशों की स्थापना की थी।
- उप कार्यक्रम-2 राज्य और शहरी स्थानीय निकाय (ULB) स्तर पर निवेश योजना और सुधार कार्यों का समर्थन कर रहा है।

## ईवी-रेडी इंडिया डैशबोर्ड का शुभारंभ

केंद्रीय विद्युत तथा नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्री आर.के. सिंह ने 16 अक्टूबर, 2023 को नई दिल्ली में 'ईवी-रेडी इंडिया डैशबोर्ड' (evreadyindia-org) का शुभारंभ किया।

- थिंकटैंक ओएमआई फाउंडेशन के नीति और उद्योग विशेषज्ञों द्वारा विकसित यह डैशबोर्ड एक निःशुल्क डिजिटल प्लेटफॉर्म है।
- यह डैशबोर्ड, लोगों को चार्जिंग स्टेशनों का स्थान तथा गंतव्य तक पहुंचने से पहले चार्जिंग स्थान बुक करने में सक्षम बनाता है।

दिसंबर 2023 ● समसामयिकी क्रॉनिकल

- ईवी-रेडी इंडिया डैशबोर्ड से वर्ष 2022 और 2030 के बीच इलेक्ट्रिक वाहनों में 45.5 प्रतिशत चक्रवृद्धि वार्षिक वृद्धि होने का अनुमान है; साथ ही इससे भारत में 2030 तक 1.6 करोड़ ईवी की वार्षिक बिक्री होने की संभावना भी व्यक्त की जा रही है।

## भारतीय एयरोस्पेस क्षेत्र में प्रतिभा विकास हेतु समझौता

एयरबस और भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान कानपुर (आईआईटी कानपुर) ने एयरोस्पेस क्षेत्र में शिक्षा कार्यक्रमों के विकास पर सहयोग करने के लिए 23 अक्टूबर, 2023 को एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए।

- साझेदारी का उद्देश्य भारत में एयरोस्पेस छात्रों के लिए तकनीकी क्षमताओं को बढ़ाना और उन्हें मेंटरशिप, एक्सपोजर और उद्योग का अनुभव प्रदान करना है।
- यह सहयोग छात्रों के लिए प्रासंगिक परियोजनाओं पर काम करने हेतु वैश्विक संस्थानों के साथ अवसरों का भी पता लगाएगा।
- यह समझौता भारत में एयरोस्पेस उद्योग के विकास में योगदान देगा।
- यह सहयोग संस्थान में एयरोस्पेस इंजीनियरिंग छात्रों के उद्योग अनुभव को बढ़ाने के लिए मददगार साबित होगा।
- एयरबस, अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी और वायुयान निर्माण करने वाली शीर्ष वैश्विक कम्पनी है, जिसका मुख्यालय फ्रांस में है।

## बसोहली पश्मीना को GI टैग

जम्मू-कश्मीर के कटुआ जिले के पारंपरिक शिल्प 'बसोहली पश्मीना' (Basohli Pashmina) को हाल ही में प्रतिष्ठित भौगोलिक संकेतक (GI) टैग प्राप्त हुआ।

- बसोहली पश्मीना अपनी असाधारण कोमलता, बारीकी और पंख जैसे वजन के लिए प्रसिद्ध है।
- इसे 'पारंपरिक हस्त कताई तकनीकों' (Traditional Hand-Spinning Techniques) का उपयोग करके कुशल कारीगरों द्वारा तैयार किया जाता है।
- GI उन उत्पादों पर इस्तेमाल किया जाने वाला एक चिह्न है, जिनकी एक विशिष्ट भौगोलिक उत्पत्ति होती है और उनमें उस उत्पत्ति से संबंधित गुण विद्यमान होते हैं।

## IMF ने भारत का विकास दर अनुमान बढ़ाकर 6.3% किया

अंतरराष्ट्रीय मुद्रा कोष (IMF) ने चालू वित्त वर्ष के लिए भारत के विकास दर के अनुमान को 0.2 प्रतिशत बढ़ाकर 6.3 प्रतिशत कर दिया है।

- IMF ने जुलाई 2023 में वित्तीय वर्ष 2023-24 के लिए 6.1 प्रतिशत विकास दर रहने का अनुमान लगाया था।
- आईएमएफ के विकास दर का नया अनुमान आरबीआई द्वारा चालू वित्त वर्ष के अनुमान 6.5 प्रतिशत से कम है।
- भारत की विकास दर विश्व की दूसरी सबसे बड़ी अर्थव्यवस्था चीन से अधिक रहने का अनुमान है।

## आर्थिकी

- हालांकि, आईएमएफ ने वैश्विक विकास दर का अनुमान कैलेंडर वर्ष 2023 में घटाकर 3 प्रतिशत कर दिया है। 2024 में वैश्विक वृद्धि दर और धीमी होकर 2.9 प्रतिशत रह जाएगी।

### पैसिफिक एशिया ट्रेवल एसोसिएशन (PATA) ट्रेवल मार्ट 2023

4-6 अक्टूबर, 2023 को नई दिल्ली में पैसिफिक एशिया ट्रेवल एसोसिएशन (PATA) ट्रेवल मार्ट 2023 का आयोजन किया गया; यह इसका 46वां संस्करण था।

- ट्रेवल मार्ट का भौतिक संस्करण महामारी के कारण 3 वर्ष के अंतराल के बाद आयोजित किया गया।
- PATA ट्रेवल मार्ट विश्व भर के प्रतिनिधियों के लिए नेटवर्क विकसित करने, सीखने और व्यापार के विस्तार के लिए अद्वितीय गंतव्यों को उजागर करने का एक अवसर है।
- यह ट्रेवल मार्ट पर्यटन क्षेत्र की जरूरतें पूरी करने वाली महत्वपूर्ण अंतरराष्ट्रीय व्यापार प्रदर्शनियों में से एक है।
- यह विशेष रूप से एक बी2बी (Business to business) मार्ट है, जो विभिन्न राज्यों के कल्याण, विरासत, कला और शिल्प जैसे विषयगत उत्पादों के विविध आयामों को वैश्विक स्तर पर लाने में मदद करेगा।
- PATA ट्रेवल मार्ट सभी पर्यटन स्थलों के हरित, स्वच्छ और सामंजस्यपूर्ण विकास पर केंद्रित है।
- पैसिफिक एशिया ट्रेवल एसोसिएशन (PATA) की स्थापना 1951 में हुई थी। इसका मुख्यालय बैंकॉक में है।
- PATA एक प्रसिद्ध गैर-लाभकारी एसोसिएशन है, जिसे एशिया-प्रशांत क्षेत्र में यात्रा और पर्यटन के विकास में उत्प्रेरक के रूप में भूमिका के लिए अंतरराष्ट्रीय स्तर पर मान्यता प्राप्त है।

### 10 लाख टन गैर बासमती चावल के निर्यात को मंजूरी

केंद्र सरकार ने 18 अक्टूबर, 2023 को गैर-बासमती चावल के निर्यात पर लगाए गए प्रतिबंध को हटाने का निर्णय लिया है। इस निर्णय से सरकार 7 देशों को गैर-बासमती चावल का निर्यात कर सकेगी।

- कुछ देशों की खाद्य सुरक्षा जरूरत के मद्देनजर सरकार ने उनके लिए गैर-बासमती चावल के निर्यात की अनुमति दी है।
- विदेश व्यापार महानिदेशालय (DGFT) की एक अधिसूचना के अनुसार, 7 देशों को 10,34,800 टन गैर-बासमती चावल के निर्यात की अनुमति दी गई है।
- इन देशों में नेपाल, कैमरून, कोटे डी आइवर, गिनी, मलेशिया, फिलीपींस और सेशल्स शामिल हैं। इनमें 4 अफ्रीकी देश शामिल हैं।
- डीजीएफटी की अधिसूचना के अनुसार यह निर्यात राष्ट्रीय सहकारी निर्यात लि. (एनसीईएल) के जरिए किया जा सकता है।
- डीजीएफटी के अनुसार भारत ने घरेलू आपूर्ति बढ़ाने के लिए 20 जुलाई 2023 से गैर-बासमती चावल के निर्यात पर प्रतिबंध लगाया गया था।

### हैदराबाद में देश का पहला सोलर रूफ साइकिलिंग ट्रैक

हैदराबाद में देश के पहले सोलर रूफ साइकिलिंग ट्रैक का उद्घाटन 1 अक्टूबर, 2023 किया गया। 'हेल्थवे' नामक यह इनोवेटिव ट्रैक विश्व स्तर पर अपनी तरह का दूसरा ट्रैक है।

- हैदराबाद के मुख्य कैरिजवे और सर्विस रोड के बीच आउटर रिंग रोड पर स्थित यह ट्रैक चौबीस घंटे खुला रहेगा, जिससे शहर में साइकिलिंग समुदाय को बड़ा बढ़ावा मिलेगा।
- यह हैदराबाद को देश की सक्रिय गतिशीलता (Active Mobility) राजधानी बनाने की दिशा में भी एक महत्वपूर्ण कदम है।
- इसे दक्षिण कोरिया में डेजॉन और सेजोंग बाइक हाईवेज की तर्ज पर बनाया गया है।
- 23 किलोमीटर लंबा और 4.5 मीटर चौड़ा साइकिल ट्रैक नानकरामगुड़ा, तेलंगाना स्टेट पुलिस एकेडमी (TSPA), नरसिंगी और कोल्लूर को जोड़ेगा।

### भारत के पहले 'रेफरेंस' ईंधन का उत्पादन शुरू

इंडियन ऑइल कॉर्पोरेशन (IOC) ने 26 अक्टूबर, 2023 को वाहनों के परीक्षण में प्रयोग होने वाले विशेष 'रेफरेंस' फ्यूल का उत्पादन शुरू किया है।

- इस फ्यूल को गाड़ियों की टेस्टिंग, इंजन कैलीब्रेशन और सर्टिफिकेशन में प्रयोग किया जाता है।
- 'रेफरेंस' फ्यूल हाई लेवल प्यूरिटी ईंधन होता है, जो सामान्य या प्रीमियम पेट्रोल या डीजल से काफी बेहतर होता है।
- भारत की ऑटोमोबाइल इंडस्ट्री बेहद महंगे 'रेफरेंस' फ्यूल को अमेरिका या यूरोप से खरीदती रही है।
- आयातित 'रेफरेंस' फ्यूल की कीमत 800-850 रुपये प्रति लीटर है।
- घरेलू स्तर पर 'रेफरेंस' का उत्पादन करने से इसकी लागत लगभग 450 रुपये प्रति लीटर तक कम हो जाएगी।
- 'रेफरेंस पेट्रोल' फ्यूल का उत्पादन पारादीप रिफाइनरी में होगा, जबकि 'डीजल रेफरेंस' फ्यूल का उत्पादन पानीपत रिफाइनरी में होगा।
- पेट्रोल और डीजल 'रेफरेंस' फ्यूल 200 लीटर के ड्रम पैक में उपलब्ध होगा।

### याक चुरपी, खामती चावल और तांगसा कपड़ा को जी. आई. टैग

चेन्नई में स्थित जीआई रजिस्ट्री द्वारा अरुणाचल प्रदेश के खामती चावल, तवांग की याक चुरपी और तांगसा वस्त्र को भौगोलिक संकेत (GI) टैग प्रदान किया गया है।

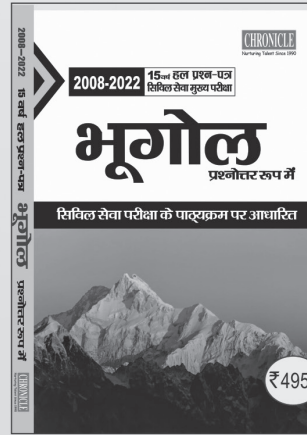
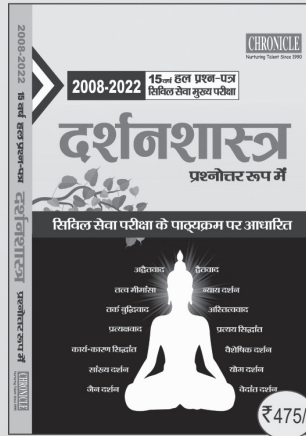
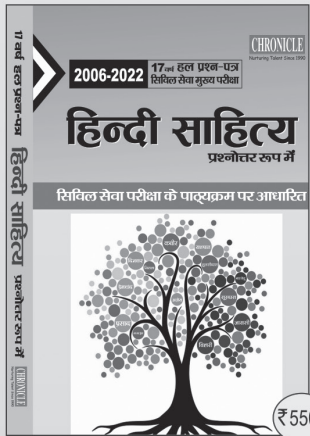
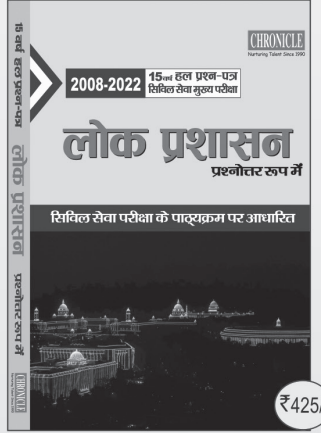
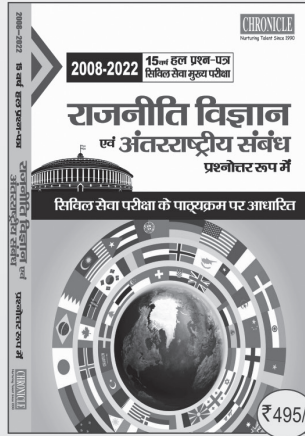
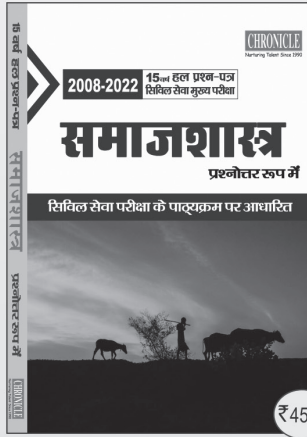
- खामती चावल नामसाई जिले में उत्पादित चिपचिपे चावल की एक किस्म है। यह अपने स्वाद के लिए जाना जाता है।
- चुरपी एक पनीर उत्पाद है, जो भारत, नेपाल और भूटान के हिमालयी क्षेत्र में व्यापक रूप से खाया जाता है। अरुणाचल प्रदेश में इसका उत्पादन बड़े पैमाने पर तवांग जिले में होता है।
- चांगलांग जिले की तांगसा जनजाति के कपड़ा उत्पाद अपने आकर्षक डिजाइन और रंगों के लिए प्रसिद्ध हैं।
- राष्ट्रीय कृषि और ग्रामीण विकास बैंक (NABARD) भौगोलिक संकेत (GI) के लिए स्वदेशी उत्पादों के पंजीकरण का समर्थन करने में सक्रिय रूप से शामिल है।
- नाबार्ड ने कपड़ा से लेकर खाद्य और कृषि उपज तक विभिन्न क्षेत्रों में राज्य के 18 स्वदेशी उत्पादों के जीआई पंजीकरण के लिए वित्तीय सहायता बढ़ा दी है।

# सिविल सेवा मुख्य परीक्षा

# 2023

संस्करण

अध्यायवार  
हल प्रश्न-पत्र



## CHRONICLE

Nurturing Talent Since 1990

**Chronicle Publications Pvt. Ltd.**  
A-27D, Sector-16, Noida, U.P.-201301  
Ph.: 0120-2514610/12, Mob.: 9953099442  
E-mail: info@chronicleindia.in

Online Books  
Also Available in

[www.chronicleindia.in](http://www.chronicleindia.in)

amazon

Flipkart

f

sn

snapdeal

# अंतरराष्ट्रीय



## जापान-भारत सेमीकंडक्टर आपूर्ति शृंखला साझेदारी

केंद्रीय मंत्रिमंडल ने 25 अक्टूबर, 2023 को जापान-भारत सेमीकंडक्टर आपूर्ति शृंखला साझेदारी (Semiconductor Supply Chain Partnership) पर भारत और जापान के बीच सहयोग ज्ञापन (MoC) को मंजूरी दी।

- एमओसी का उद्देश्य उद्योगों और डिजिटल प्रौद्योगिकियों की उन्नति के लिए सेमीकंडक्टर के महत्व की पहचान करते हुए सेमीकंडक्टर आपूर्ति शृंखला को संवर्द्धित करना है।
- इस एमओसी पर दोनों देशों के बीच जुलाई 2023 में हस्ताक्षर हुए थे। यह एमओसी 5 वर्ष की अवधि तक लागू रहेगा।
- लचीली सेमीकंडक्टर आपूर्ति शृंखला को आगे बढ़ाने और पूरक शक्तियों का लाभ उठाने के अवसरों पर जी2जी (सरकार से सरकार) और बी2बी (व्यवसाय से व्यवसाय) दोनों तरह के द्विपक्षीय सहयोग बढ़ाए जाएंगे।
- सेमीकंडक्टर पारिस्थितिक तंत्र के संयुक्त विकास के लिए भारत के साथ समझौते पर हस्ताक्षर करने वाला जापान, अमेरिका के बाद दूसरा क्वाड भागीदार बन गया है।
- जापान में लगभग 100 सेमीकंडक्टर विनिर्माण संयंत्र हैं और यह सेमीकंडक्टर पारिस्थितिक तंत्र वाले शीर्ष 5 देशों में शामिल है।
- सेमीकंडक्टर (Semiconductors) या अर्द्धचालक ऐसी सामग्री है, जिसकी चालकता सुचालकों और कुचालकों की चालकता के मध्य की होती है। ये सिलिकॉन या जर्मेनियम जैसे शुद्ध तत्वों के रूप में हो सकते हैं।

## श्रीलंका द्वारा निःशुल्क वीजा पायलट प्रोजेक्ट लॉन्च

श्रीलंका ने हाल ही में 7 देशों- भारत, रूस, चीन, मलेशिया, जापान, इंडोनेशिया और थाईलैंड के नागरिकों को निःशुल्क वीजा देने के लिए एक पायलट परियोजना शुरू की है।

- यह परियोजना इन देशों के विदेशी नागरिकों को 31 मार्च, 2024 तक मुफ्त में वीजा प्राप्त करने की अनुमति देगी।
- उपरोक्त देशों के पर्यटकों से वीजा जारी करने के लिए शुल्क नहीं लिया जाएगा। वे हवाई अड्डे पर आगमन पर एक विशेष फॉर्म भर सकते हैं या ऑनलाइन इलेक्ट्रॉनिक वीजा के लिए आवेदन कर सकते हैं।
- इस परियोजना का मुख्य उद्देश्य पर्यटन उद्योग को प्रोत्साहित करना है, जो श्रीलंकाई अर्थव्यवस्था को बढ़ावा देने में मदद करेगा।

## सुल्तान इब्राहिम बने मलेशिया के नए राजा

मलेशिया के शाही परिवारों ने जोहोर राज्य के शासक सुल्तान इब्राहिम इस्कंदर को देश का नया राजा चुना है। शाही महल ने 27 अक्टूबर, 2023 को यह जानकारी दी।

- सुल्तान इब्राहिम 31 जनवरी, 2024 को वर्तमान राजा अल-सुल्तान अब्दुल्ला से पदभार ग्रहण करेंगे। सुल्तान इब्राहिम को 17वां राजा चुना गया है।
- सुल्तान इब्राहिम पहांग राज्य के शासक सुल्तान अब्दुल्ला सुल्तान अहमद शाह की जगह लेंगे।
- मलेशिया में राजा का पद काफी हद तक औपचारिक है, लेकिन वे प्रधानमंत्री जैसी प्रमुख नियुक्तियों की देखरेख करते हैं।
- मलेशिया में लंबे समय तक राजनीतिक अस्थिरता के कारण हाल के वर्षों में राजशाही अधिक प्रभावशाली हो गई है।
- मुस्लिम-बहुल देश मलेशिया में राजा का चुनाव हर 5 वर्ष पर होता है।

## चौथी बार स्लोवाकिया के प्रधानमंत्री बने रॉबर्ट फिको

रॉबर्ट फिको 26 अक्टूबर, 2023 को चौथी बार यूरोपीय देश स्लोवाकिया के प्रधानमंत्री बने हैं। सितंबर 2023 चुनाव में 22.94 प्रतिशत वोटों के साथ उनकी पार्टी SMER ने जीत दर्ज की थी।

- SMER पार्टी ने हलास और अति-राष्ट्रवादी स्लोवाक नेशनल पार्टी (SNS) के साथ गठबंधन सरकार बनाई है।
- इस गठबंधन की वजह से उन्हें यूरोपीय संसद में समाजवादी समूह से निर्लंबित कर दिया गया है।
- रॉबर्ट फिको वर्ष 2006 में पहली बार स्लोवाकिया के प्रधानमंत्री बने थे।
- फिको ने अपना राजनीतिक करियर वर्ष 1986 में Communist Party of Czechoslovakia के साथ शुरू किया था।
- रॉबर्ट फिको का जन्म 15 सितंबर, 1964 को हुआ था।

## 7वें 'फ्यूचर इन्वेस्टमेंट इनिशिएटिव' का आयोजन

24-25 अक्टूबर, 2023 को सऊदी अरब के रियाद में 7वें 'फ्यूचर इन्वेस्टमेंट इनिशिएटिव' (FII) फोरम का आयोजन किया गया। भारत के केन्द्रीय वाणिज्य एवं उद्योग मंत्री पीयूष गोयल ने इस आयोजन में भाग लिया।

- एफआईआई के 7वें संस्करण की थीम 'द न्यू कंपास' है, जो नई वैश्विक व्यवस्था पर केंद्रित है।
- इस आयोजन में विश्व के प्रमुख निवेशकों, व्यापारिक नेताओं, नीति निर्माताओं, अन्वेषकों और खोजकर्ताओं की भागीदारी रही।
- इस बैठक में ऊर्जा सुरक्षा, व्यापार और निवेश, रक्षा और सुरक्षा, स्वास्थ्य सेवा तथा खाद्य सुरक्षा जैसे महत्वपूर्ण क्षेत्रों पर ध्यान केंद्रित किया गया।
- एफआईआई इंस्टीट्यूट एक वैश्विक गैर-लाभकारी संगठन है, जिसका उद्देश्य निवेश के नए रास्तों पर चर्चा करने के लिए विश्वभर से सरकार और व्यापारिक नेताओं को इकट्ठा करना है।

- एफआईआई की गतिविधियां मुख्यतः 4 क्षेत्रों - 1. कृत्रिम मेधा (AI) एवं रोबोटिक्स, 2. शिक्षा, 3. स्वास्थ्य देखभाल और 4. स्थिरता पर केंद्रित हैं।

### 8वां ब्रिक्स अंतरराष्ट्रीय प्रतिस्पर्धा सम्मेलन 2023

भारतीय प्रतिस्पर्धा आयोग (CCI) द्वारा 11-13 अक्टूबर, 2023 तक 8वां ब्रिक्स अंतरराष्ट्रीय प्रतिस्पर्धा सम्मेलन 2023 (BRICS ICC 2023) नई दिल्ली में आयोजित किया गया।

- सम्मेलन में ब्रिक्स प्रतिस्पर्धा प्राधिकरणों के प्रमुखों, ब्रिक्स एवं गैर-ब्रिक्स देशों के अन्य हितधारकों समेत 600 से अधिक प्रतिनिधि शामिल हुए।
- इस सम्मेलन का विषय 'प्रतिस्पर्धा कानून और नीति में नए मुद्दे, आयाम, परिप्रेक्ष्य और चुनौतियाँ' थीं।
- वर्ष 2025 में 9वां ब्रिक्स अंतरराष्ट्रीय प्रतिस्पर्धा सम्मेलन दक्षिण अफ्रीका में आयोजित किया जाएगा।
- यह ब्रिक्स देशों के प्रतिस्पर्धा अधिकारियों के बीच सहयोग, अनुभव साझा करने और आपसी सीखने को बढ़ावा देने के लिए एक मंच प्रदान करता है।

### इजराइल में फंसे भारतीयों को लाने के लिए 'ऑपरेशन अजय'

भारत ने इजराइल से लौटने के इच्छुक अपने नागरिकों की वापसी की सुविधा के लिए 11 अक्टूबर, 2023 को 'ऑपरेशन अजय' शुरू किया।

- इजराइल और आतंकी संगठन 'हमास' के बीच जारी युद्ध को देखते हुए 'ऑपरेशन अजय' शुरू किया गया है।
- ऑपरेशन अजय में इजराइल से भारतीय नागरिकों को वापस लाया जाएगा, यह कोई बचाव अभियान नहीं है।
- इस अभियान में सिर्फ उन भारतीयों को वापस लाया जाएगा, जो आना चाहते हैं।
- इजराइल में छात्रों, पेशेवरों और व्यापारियों को मिलाकर लगभग 18,000 भारतीय रहते हैं।

### भारत-चीन ने कोर कमांडर स्तर की 20वें दौर की बैठक की

9-10 अक्टूबर, 2023 को भारत-चीन कोर कमांडर स्तर की 20वें दौर की बैठक चुशुल-मोल्डो सीमा पर आयोजित की गई।

- भारत और चीन प्रासंगिक सैन्य और राजनयिक तंत्र के माध्यम से बातचीत और बातचीत की गति को बनाए रखने पर सहमत हुए।
- दोनों देशों ने पूर्वी लद्दाख में वास्तविक नियंत्रण रेखा (LAC) के पास लंबित मुद्दों के पारस्परिक रूप से स्वीकार्य समाधान के लिए वार्ता की।
- इस बैठक में भारत-चीन के बीच लाइन ऑफ एक्चुअल कंट्रोल (LAC) सहित अन्य मुद्दों पर बातचीत हुई।
- भारत के सैन्य अधिकारी ने चीन पर लद्दाख के देपसांग और डेमचोक से अपनी सेना हटाने का दबाव डाला।
- इससे पहले 13-14 अगस्त, 2023 को 19वें राउंड की बैठक में दोनों देश के बीच पूर्वी लद्दाख में LAC पर विवाद को हल करने पर सहमति बनी थी।

दिसंबर 2023 ● समसामयिकी क्रॉनिकल

### इटली में जन्मदर में रिकॉर्ड गिरावट

इटली एक गंभीर जनसांख्यिकीय संकट का सामना कर रहा है, इस वर्ष जन्मों की संख्या एक नए निचले स्तर पर पहुंच गई है।

- राष्ट्रीय सांख्यिकी ब्यूरो ISTAT के प्रारंभिक आंकड़ों से एक चिंताजनक प्रवृत्ति का पता चलता है।
- इस साल जनवरी से जून के बीच 2022 की इसी अवधि की तुलना में 3,500 कम जन्म हुए।
- 2022 में, जन्मों की कुल संख्या 1.7% गिरकर 3,93,000 हो गई।
- यह लगातार 14वीं वार्षिक गिरावट है, जो 1861 में इटली के एकीकरण के बाद सबसे निचले स्तर पर पहुंच गई है।
- प्रधानमंत्री जियोर्जिया मेलोनी ने इस संकट से निपटने के लिए लगभग 1 बिलियन यूरो (1.05 बिलियन डॉलर) आवंटित किए हैं।
- ISTAT की रिपोर्ट बताती है कि 2023 में प्रजनन दर 2022 में 1.24 से घटकर 1.22 बच्चे प्रति महिला होने की उम्मीद है।

### भारत तीसरे कार्यकाल के लिए AIDB का अध्यक्ष

भारत को लगातार तीसरे कार्यकाल के लिए एशिया-पैसिफिक इंस्टीट्यूट फॉर ब्रॉडकास्टिंग डेवलपमेंट (AIDB) का अध्यक्ष के रूप में 6 अक्टूबर, 2023 को फिर से चुना गया है।

- भारत इससे पूर्व 2018-2021 और 2021-2023 में एशिया-पैसिफिक इंस्टीट्यूट फॉर ब्रॉडकास्टिंग डेवलपमेंट (AIDB) जनरल कॉन्फ्रेंस के अध्यक्ष के रूप में दो कार्यकाल पूर्ण कर चुका है।
- AIDB, यूनेस्को के तत्वावधान में 1977 में स्थापित एक विशिष्ट क्षेत्रीय अंतर-सरकारी संगठन है।
- भारत AIDB के संस्थापक सदस्यों में से एक है।
- इस संगठन में वर्तमान में 44 देशों के 92 सदस्य संगठन शामिल हैं, जिनमें 26 सरकारी सदस्य (देश) शामिल हैं, जिनका प्रतिनिधित्व 48 प्रसारण प्राधिकरण और प्रसारक एवं 44 सहयोगी (संगठन) करते हैं।
- इनमें एशिया, प्रशांत, यूरोप, अफ्रीका, अरब देशों तथा उत्तरी अमेरिका के 28 देशों और क्षेत्रों का प्रतिनिधित्व है।
- भारत का सार्वजनिक सेवा प्रसारक, 'प्रसार भारती' AIDB में भारत सरकार के सूचना एवं प्रसारण मंत्रालय का एक प्रतिनिधि निकाय है।

### मालदीव के राष्ट्रपति चुनाव में डॉ. मोहम्मद मुइज्जू की जीत

मालदीव में विपक्षी प्रोग्रेसिव पार्टी ऑफ मालदीव (PPM) के उम्मीदवार डॉ. मोहम्मद मुइज्जू ने राष्ट्रपति चुनाव जीत लिया है। उन्होंने वर्तमान राष्ट्रपति इब्राहिम मोहम्मद सोलिह को हराया।

- मोहम्मद मुइज्जू 17 नवंबर, 2023 को शपथ लेंगे, तब तक इब्राहिम सोलिह कार्यकारी राष्ट्रपति बने रहेंगे।
- मालदीव में 9 सितंबर को राष्ट्रपति चुनाव हुए थे, लेकिन किसी भी उम्मीदवार को 50 प्रतिशत से अधिक मत न मिलने के कारण 30 सितंबर को दूसरे दौर का चुनाव आयोजित किया गया था।
- मोहम्मद मुइज्जू को चीन समर्थक माना जाता है, जबकि इब्राहिम मोहम्मद सोलिह के कार्यकाल के दौरान मालदीव का भारत के साथ रिश्ते मजबूत हुए थे।
- मुइज्जू को 54 प्रतिशत मत मिले। मोहम्मद मुइज्जू ने अपने चुनाव अभियान में 'इंडिया आउट' का नारा दिया था।

# विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी



## गगनयान का पहला टेस्ट व्हीकल एबॉर्ट मिशन-1 (TV-D1)

भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो) ने 21 अक्टूबर, 2023 को गगनयान के पहले टेस्ट व्हीकल एबॉर्ट मिशन-1 (TV-D1) को आंध्र प्रदेश के श्रीहरिकोटा से सफलतापूर्वक प्रक्षेपित किया।

- 'गगनयान' क्रू मॉड्यूल (CM) के एक प्रारंभिक डिप्रेसराइज्ड संस्करण को एकल इंजन रॉकेट के साथ लगभग 17 किलोमीटर की ऊंचाई तक ले जाया गया और इसके बाद अंतिम रूप से नीचे उतरने के लिए पैराशूट का उपयोग किया गया।
- इस मिशन का उद्देश्य एक परीक्षण वाहन प्रदर्शन के माध्यम से गगनयान कार्यक्रम के लिए चालक दल की सफल लैंडिंग का प्रदर्शन करना था।
- 'क्रू मॉड्यूल', रॉकेट में मौजूद एक पेलोड है, जो चालक दल के लिए अंतरिक्ष में पृथ्वी जैसे वातावरण के साथ रहने योग्य स्थान है।
- गगनयान मिशन का उद्देश्य 400 किलोमीटर की पृथ्वी की निचली कक्षा पर मानव को अंतरिक्ष में भेजना और उन्हें सुरक्षित पृथ्वी पर वापस लाना है।
- गगनयान देश का पहला मानव अंतरिक्ष उड़ान मिशन है, जिसका लक्ष्य वर्ष 2025 में 3 अंतरिक्ष यात्रियों को अंतरिक्ष में भेजना है।

## ब्रह्मोस मिसाइल के वायु संस्करण का सफल प्रक्षेपण

भारतीय वायुसेना ने 18 अक्टूबर, 2023 को लंबी दूरी की हवा से लॉन्च की जाने वाली ब्रह्मोस क्रूज मिसाइल का सफल परीक्षण किया। यह परीक्षण बंगाल की खाड़ी में किया गया।

- ब्रह्मोस एयर-लॉन्च वर्जन मिसाइल का परीक्षण Su-30MKI फाइटर जेट से किया गया।
- ब्रह्मोस एयर-लॉन्च वर्जन मिसाइल सुपरसोनिक हथियार प्रणाली का उन्नत संस्करण है। इस मिसाइल की मारक क्षमता 290 किलोमीटर है।
- ब्रह्मोस को वर्ष 2005 में भारतीय नौसेना में शामिल किया गया था।
- सुपर सोनिक की स्पीड से यह मिसाइल अपने लक्ष्य तक 200 से 300 किलो ग्राम तक विस्फोटक ले जाने में सक्षम है।

## WHO द्वारा मलेरिया की दूसरी वैक्सीन को मंजूरी

विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) ने 2 अक्टूबर, 2023 को मलेरिया की दूसरी वैक्सीन R21/Matrix-M को मंजूरी दे दी है।

- इस वैक्सीन को ब्रिटेन की ऑक्सफोर्ड यूनिवर्सिटी द्वारा विकसित किया गया है। इससे पूर्व WHO ने वर्ष 2021 में RTS,S/AS01 नामक टीके को स्वीकृति दी थी।
- R21/मैट्रिक्स-एम वैक्सीन का निर्माण सीरम इंस्टीट्यूट ऑफ इंडिया द्वारा किया गया है।
- इस वैक्सीन को पहले ही बुर्किना फासो, घाना और नाइजीरिया में उपयोग के लिए मंजूरी दे दी गई थी।

- मलेरिया एक वैश्विक स्वास्थ्य चुनौती है और वर्ष 2021 में विश्व की लगभग आधी आबादी पर इस रोग का जोखिम था।
- वर्ष 2023 में, मलेरिया के विश्व भर में 25 करोड़ से अधिक मामले दर्ज किए गए।
- WHO के अनुसार, मलेरिया के कारण अफ्रीकी क्षेत्रों के बच्चों पर स्वास्थ्य पर व्यापक पैमाने पर विपरीत असर पड़ रहा है तथा यहां प्रतिवर्ष लगभग 5 लाख बच्चों की मृत्यु होती है।

## कुलसेकरपट्टिनम: इसरो का दूसरा लॉन्च पोर्ट

भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) तमिलनाडु के थूथुकुडी जिले के कुलसेकरपट्टिनम में दूसरा स्पेस पोर्ट स्थापित कर रहा है।

- केंद्रीय मंत्री डॉ. जितेंद्र सिंह द्वारा हाल ही में राज्य सभा में दी गई जानकारी के अनुसार केंद्र सरकार द्वारा इस नए स्पेसपोर्ट की स्थापना को मंजूरी दी गई है।
- इसरो का दूसरा स्पेस पोर्ट विशेष रूप से निजी क्षेत्र द्वारा विकसित छोटे उपग्रह प्रक्षेपण वाहनों (Small Satellite Launch Vehicles-SSLVs) के लिए समर्पित होगा।
- SSLVs तीन चरणीय प्रक्षेपण यान है, जो 500 किलोमीटर की कक्षा में लगभग 500 किलोग्राम के उपग्रहों को लॉन्च करने में सक्षम है।
- तमिलनाडु के थूथुकुडी जिले में स्थित कुलसेकरपट्टिनम पहली शताब्दी ईस्वी का एक प्राचीन बंदरगाह था।
- यह कोल्लम, चेरन और पांडियन बंदरगाहों के समकालीन था।

## विश्व के पहले पुरुष गर्भनिरोधक का भारत में

### क्लिनिकल परीक्षण पूर्ण

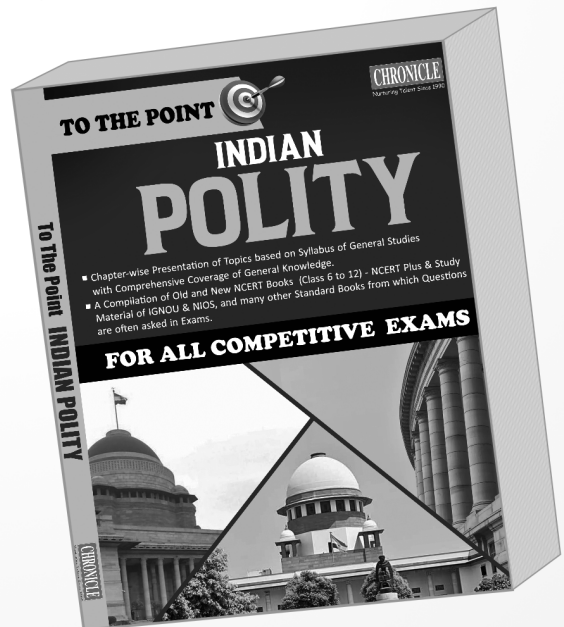
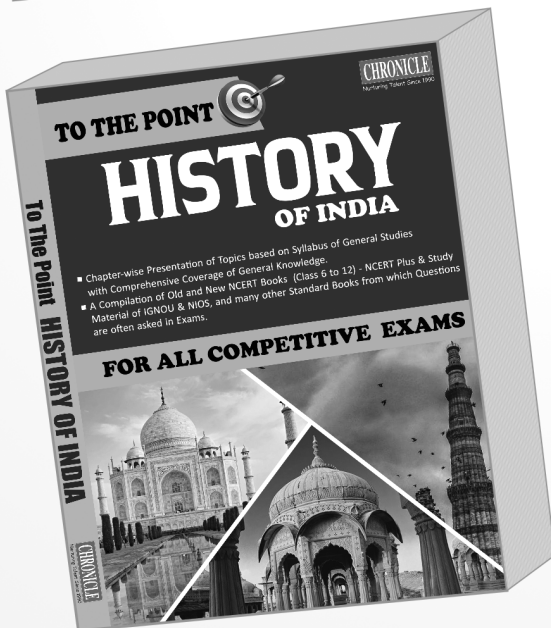
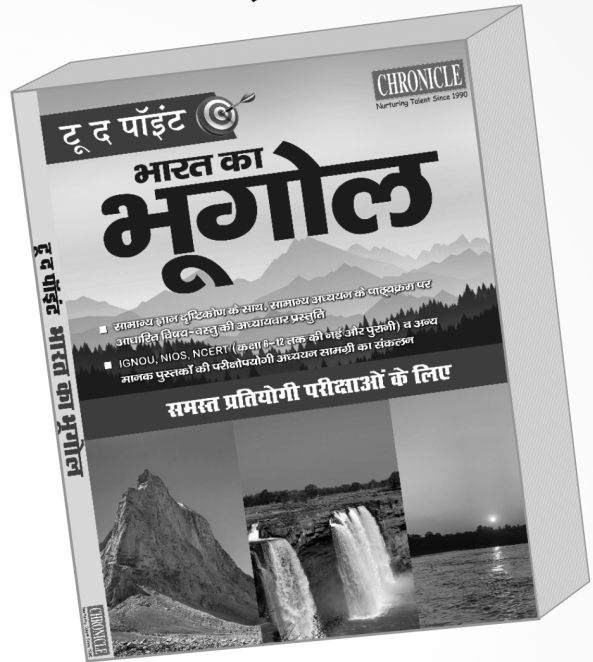
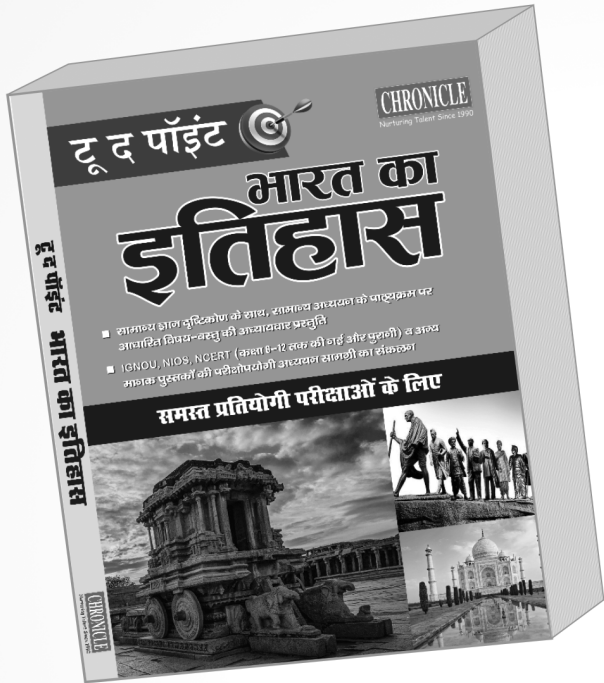
भारतीय आयुर्विज्ञान अनुसंधान परिषद (ICMR) ने पुरुषों के लिए टीके से ली जाने वाली विश्व की पहली गर्भनिरोधक दवा का क्लिनिकल परीक्षण पूरा किया।

- बिना किसी दुष्प्रभाव के रिवर्सिबल इनहिबिशन ऑफ स्पर्म अंडर गाइडेंस (RISUG) अर्थात गर्भनिरोधक टीके की सम्पूर्ण प्रभावकारिता 97.3 प्रतिशत पाई गई।
- RISUG को शुक्राणु नलियों में टीके के जरिये प्रवेशित किया जाता है। यह इसमें मौजूद पॉलीमर नली की अंदरूनी दीवार से चिपक जाता है।
- पॉलीमर जब शुक्राणुओं से संपर्क में आता है तो यह उनकी पूंछ को नष्ट कर देता है, जिससे शुक्राणु अंडों को गर्भाधान करने की अपनी क्षमता खो देते हैं।
- RISUG एक नई पुरुष गर्भनिरोधक तकनीक है। RISUG का विकास 1970 के दशक में हुआ, जब एक भारतीय वैज्ञानिक डॉ. सुजॉय के. गुहा ने एक पुरुष गर्भनिरोधक विधि पर शोध करना शुरू किया।

# टू द पॉइंट

6 भागों में

- सामान्य ज्ञान दृष्टिकोण के साथ, सामान्य अध्ययन के पाठ्यक्रम पर आधारित विषय-वस्तु की अध्यायवार प्रस्तुति
- IGNOU, NIOS, NCERT (कक्षा 6-12 तक की नई और पुरानी) व अन्य मानक पुस्तकों की परीक्षोपयोगी अध्ययन सामग्री का संकलन



**CHRONICLE**  
Nurturing Talent Since 1990

A-27D, Sector-16, Noida, U.P.-201301  
Ph.: 0120-2514610/12, [www.chronicleindia.in](http://www.chronicleindia.in)

Visit: [www.chronicleindia.in](http://www.chronicleindia.in)

**amazon**

**flipkart**.com



# विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी

## सतत संचालन संदर्भ स्टेशन (CORS) नेटवर्क

केंद्रीय विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी राज्य मंत्री (स्वतंत्र प्रभार) डॉ. जितेंद्र सिंह ने 12 अक्टूबर, 2023 को अत्याधुनिक नवीनतम राष्ट्रीय सर्वेक्षण नेटवर्क (National Survey Network) लॉन्च किया।

- राष्ट्रव्यापी 'सतत संचालन संदर्भ स्टेशन' (Continuously Operating Reference Stations- CORS) नेटवर्क का संचालन भारतीय सर्वेक्षण विभाग द्वारा किया जाएगा।
- भारतीय सर्वेक्षण विभाग ने पूरे भारत में 1,000 से अधिक सीओआरएस स्टेशन स्थापित किए हैं।
- सीओआरएस, भू-स्थानिक क्षेत्र के अलावा, कृषि, खनन, निर्माण, परिवहन और नागर विमानन क्षेत्र में ऑटो नेविगेशन एवं मशीन नियंत्रित समाधान को भी बढ़ावा देंगे।
- इससे नवाचार और अनुसंधान के नए क्षेत्र खुलेंगे और इन क्षेत्रों में भू-स्थानिक आधारित इकोसिस्टम निर्मित होगा।
- सीओआरएस डेटा विभिन्न वैज्ञानिक अध्ययनों जैसे ऊपरी वायुमंडल, अंतरिक्ष मौसम अध्ययन, प्लेट टेक्टोनिक अध्ययन, भूकंप विज्ञान और जल विज्ञान आदि में भी सहायता करेगा।
- राष्ट्रव्यापी सीओआरएस आधारित सेवाएं व्यवसाय और जनता के लिए विभिन्न हितधारकों द्वारा उत्पन्न भू-स्थानिक डेटा में सुसंगतता सुनिश्चित करने के अलावा उनकी उत्पादकता में भी वृद्धि करेगी।

## तमिलनाडु में तिलापिया पार्वोवायरस संक्रमण का भारत का पहला मामला

भारत में पहली बार तमिलनाडु के रानीपेट जिले के वालाजाह में स्थित तालाबों में तिलापिया पार्वोवायरस (TIPV) की घटना सामने आई है।

- यह एक छोटा, अविकसित, सिंगल-स्ट्रैंडेड डीएनए (ssDNA) वायरस है, जो खेत में पैदा होने वाली मीठे पानी की मछली की प्रजाति तिलापिया को प्रभावित कर रहा है।
- यह वायरस पहली बार 2019 में चीन में और 2021 में थाईलैंड में दर्ज किया गया था।
- भारत TIPV के मामले दर्ज करने वाला तीसरा देश है।
- यह वायरस तिलापिया के गलफड़ों, हृदय, मस्तिष्क, यकृत, अन्याशय, प्लीहा, आंत, गुर्दे, आंखों और मांसपेशियों में स्थानीयकृत था।
- विशेषज्ञ का कहना है कि इस डीएनए वायरस के कारण खेत में तिलापिया मछलियों में 30 से 50% तक मृत्यु दर और प्रयोगशाला में 100% मृत्यु दर दर्ज की गई है।
- “गरीब आदमी की मछली” मानी जाने वाली मोजाम्बिक तिलापिया को 1950 के दशक में भारत के ताजे जल निकायों में लाया गया था।

## भारत एवियन इन्फ्लुएंजा से मुक्त

13 अक्टूबर, 2023 को विश्व पशु स्वास्थ्य संगठन (WOAH) ने पोल्ट्री कंपार्टमेंटों में 'अत्यधिक रोगजनक एवियन इन्फ्लुएंजा' (Highly Pathogenic Avian Influenza- HPAI) से मुक्ति की भारत की स्व-घोषणा को मंजूरी दी।

- भारत सरकार के पशुपालन एवं डेयरी विभाग ने विश्व पशु स्वास्थ्य संगठन (WOAH) को 26 पोल्ट्री कंपार्टमेंटों में उच्च रोगजनकता वाले एवियन इन्फ्लुएंजा से मुक्ति की स्व-घोषणा प्रस्तुत की थी।

- यह उपलब्धि पशु स्वास्थ्य और जैव सुरक्षा के उच्च मानकों को बनाए रखने के प्रति भारत की प्रतिबद्धता का प्रमाण है।
- वित्तीय वर्ष 2022-23 के दौरान भारत ने 64 देशों को पोल्ट्री और पोल्ट्री उत्पादों का निर्यात किया, जिससे 134 मिलियन अमेरिकी डॉलर का राजस्व प्राप्त हुआ।
- पोल्ट्री क्षेत्र भारत के चार राज्यों महाराष्ट्र, तमिलनाडु, उत्तर प्रदेश और छत्तीसगढ़ में स्थित है।
- भारत विश्व में अंडे का तीसरा उत्पादक (129.60 अरब) और पोल्ट्री मांस का 5वां सबसे बड़ा उत्पादक देश है।
- एवियन इन्फ्लुएंजा (Avian influenza-AI) एक अत्यधिक संक्रामक बीमारी है। एवियन इन्फ्लुएंजा को आमतौर पर बर्ड फ्लू के रूप में जाना जाता है।

## पोंटस टेक्टोनिक प्लेट की खोज

बोर्नियो में प्राचीन चट्टानों का अध्ययन करने वाले वैज्ञानिकों द्वारा हाल ही में पश्चिमी प्रशांत महासागर में 'पोंटस' (Pontus) नामक टेक्टोनिक प्लेट की खोज की गई।

- यह एक लंबे समय से लुप्त छोटी टेक्टोनिक प्लेट है, जो पूर्वी गोलाद्ध के उत्तरी भाग में स्थित है।
- प्राचीन पोंटस महासागर से जुड़े होने के कारण इसे 'पोंटस प्लेट' नाम दिया गया।
- इस टेक्टोनिक प्लेट का आकार एक समय लगभग 15 मिलियन वर्ग मील था, जो प्रशांत महासागर के लगभग एक-चौथाई के बराबर है।
- लाखों वर्षों में यह प्लेट धीरे-धीरे नष्ट हो गई और गुरुत्वाकर्षण के प्रभाव के कारण निकटतम स्थित अन्य प्लेट के नीचे अवक्षेपित हो गई।

## मंगल ग्रह का धूल भरा बवंडर : डस्ट डेविल

अमेरिकी अंतरिक्ष एजेंसी नासा ने हाल ही में मंगल ग्रह पर आए धूल भरे बवंडर (Dust-Filled Whirlwind) का वीडियो शेयर किया है। इस वीडियो को नासा के पर्सियवैरेंस रोवर ने रिकॉर्ड किया है।

- इस बवंडर को डस्ट डेविल (Dust Devil) नाम दिया गया है।
- इस धूल भरे बवंडर की लम्बाई 2 किलोमीटर और चौड़ाई 200 फीट थी।
- मंगल ग्रह पर ऐसे बवंडर सामान्य परिघटनाएं हैं।
- यहां का हल्का वातावरण, जमीन और हवा के बीच के तापमान का अंतर इस तरह के तूफानों के लिए स्थितियां उत्पन्न करता है।
- ये तूफान पृथ्वी के बवंडरों की तुलना में छोटे और बेहद कमजोर होते हैं। हालांकि ये ग्रह के चारों तरफ धूल का तूफान ला सकते हैं।
- अमेरिकी अंतरिक्ष एजेंसी नासा (NASA) का रोवर पर्सियवैरेंस फिलहाल मंगल की सतह का अन्वेषण कर रहा है।

## अमेजन ने अपना पहला सैटेलाइट लॉन्च किया

6 अक्टूबर, 2023 को अमेजन ने अपने प्रोजेक्ट कुइपर सैटेलाइट इंटरनेट सिस्टम के पहले दो प्रोटोटाइप उपग्रहों- कुइपरसैट-1 (Kuipersat-1) और कुइपरसैट-2 (Kuipersat-2) को अंतरिक्ष में प्रक्षेपित किया।

- अमेजन अपने इस प्रोजेक्ट के जरिये एलन मस्क की कंपनी स्पेसएक्स के स्टारलिनक को टक्कर देगी।

- फ्लोरिडा के केप कैनेवरल स्पेस फोर्स स्टेशन से एटलस-5 रॉकेट (Atlas V rocket) के जरिए यह प्रक्षेपण किया गया।
- इन्हें धरती से करीब 500 किलोमीटर ऊपर स्थित कक्षा में स्थापित किया गया है।
- अमेजन का प्रोजेक्ट कुइपर, एक संचार नेटवर्क है, जिसमें कंपनी की योजना अंततः अगले 6 वर्षों में 3,200 से अधिक उपग्रहों को लॉन्च करने की है।

### पाकिस्तान ने गौरी मिसाइल का सफल परीक्षण किया

पाकिस्तान ने 24 अक्टूबर, 2023 को परमाणु हथियार ले जाने में सक्षम गौरी मिसाइल का सफल परीक्षण किया।

- पाकिस्तान के इस परीक्षण का उद्देश्य आर्मी स्ट्रैटेजिक फोर्सज कमांड (ASFC) के परिचालन और तकनीकी तैयारी का परीक्षण करना है।
- परमाणु हथियारों को ले जाने में सक्षम गौरी मिसाइल की रेंज 1300 किलोमीटर है।
- गौरी-I का पहला परीक्षण 6 अप्रैल 1998 को झेलम कैंट के पास टीला टेस्ट फायरिंग रेंज से किया गया था।

### पाकिस्तान द्वारा 'अबाबील' हथियार प्रणाली का परीक्षण

पाकिस्तान ने अपनी प्रतिरोधक क्षमता को और मजबूत करने के लिए 18 अक्टूबर, 2023 को 'अबाबील' (Ababeel) हथियार प्रणाली का सफलतापूर्वक परीक्षण किया है।

- इस परीक्षण का उद्देश्य हथियार प्रणाली के डिजाइन, तकनीकी मापदंडों और प्रदर्शन मूल्यांकन को पुनः परिभाषित करना था।
- मिसाइल प्रणाली का उद्देश्य प्रतिरोधक क्षमता को मजबूत करना और रणनीतिक स्थिरता को बढ़ाना है।
- अबाबील पाकिस्तान की जमीन से जमीन पर मार करने वाली मध्यम दूरी की बैलिस्टिक मिसाइल है।
- अबाबील मिसाइल की रेंज 2,200 किलोमीटर है। इस मिसाइल की लंबाई 21.5 मीटर और व्यास 1.7 मीटर है।
- अबाबील मिसाइल का प्राथमिक उद्देश्य भारत के एस-400 मिसाइल डिफेंस का सामना करना है। यह मिसाइल परंपरागत और परमाणु हमला करने में सक्षम है।

### चीन 'ट्राइडेंट' से करेगा 'घोस्ट पार्टिकल' की खोज

चीन विश्व का सबसे बड़ा अंडर वाटर टेलीस्कोप 'ट्राइडेंट' बना रहा है। यह टेलीस्कोप पानी के अंदर मौजूद घोस्ट पार्टिकल्स की खोज करेगा।

- चीन पश्चिमी प्रशांत महासागर में समुद्र की सतह से 11,500 फीट (3,500 मीटर) नीचे इस दूरबीन को लगा रहा है।
- इस दूरबीन में 24,000 ऑप्टिकल सेंसर हैं, जिन्हें 1200 से ज्यादा स्ट्रिंग्स पर लगाया गया है।
- 'ट्राइडेंट' का डिटेक्टर 2.5 मील (4 किलोमीटर) डायमीटर में फैला होगा।
- 'ट्राइडेंट' इतना शक्तिशाली होगा कि 1.7 घन मील (7.5 क्यूबिक किलोमीटर) तक 'घोस्ट पार्टिकल्स' को स्कैन कर सकेगा।
- ये पार्टिकल्स कई बार पानी के अणु (Water Molecules) के संपर्क में आते हैं, इसीलिए चीन समुद्र के अंदर घोस्ट मॉलिक्यूल टेलीस्कोप लगा रहा है।

- अभी तक विश्व का सबसे शक्तिशाली 'घोस्ट पार्टिकल डिटेक्टर' अंटार्कटिका में था, जो 1 क्यूबिक किलोमीटर तक पार्टिकल्स का पता लगा सकता है।
- घोस्ट पार्टिकल्स एक तरीके के इलेक्ट्रॉन हैं, इनका भार न के बराबर होता है और यह इतने बारीक होते हैं कि इन्हें देखना बहुत मुश्किल है।
- वैज्ञानिकों के अनुसार प्रति सेकेंड हमारे शरीर से कम से कम 10 ट्रिलियन 'घोस्ट पार्टिकल्स' लाइट ईयर की स्पीड गुजरते हैं।

### साइबर-भौतिक प्रणालियों में प्रौद्योगिकी नवाचार पर राष्ट्रीय कार्यशाला

- 7 अक्टूबर, 2023 को साइबर-भौतिक प्रणालियों में प्रौद्योगिकी नवाचार (TIIPS) पर तीसरी राष्ट्रीय कार्यशाला का आयोजन पञ्ज, कानपुर में किया गया।
- TIIPS की दूसरी राष्ट्रीय कार्यशाला 6-8 अप्रैल, 2023 को आईआईटी दिल्ली; जबकि प्रथम राष्ट्रीय कार्यशाला 6-7 मई, 2022 को आईआईटी मद्रास में आयोजित की गई थी।
- कार्यशाला की मेजबानी आईआईटी कानपुर के साइबर सुरक्षा टेक्नोलॉजी इनोवेशन हब (TIH) 'सी3आईहब' (C3iHub) द्वारा की गई थी।
- आईआईटी कानपुर में स्थित C3iHub भारत में अपनी तरह का पहला साइबर सुरक्षा केंद्र है।
- इस कार्यशाला में अंतर-विषयक साइबर-भौतिक प्रणालियों पर राष्ट्रीय मिशन (NM-ICPS) के तहत स्थापित प्रौद्योगिकी नवाचार केंद्रों के महत्व को रेखांकित किया गया।
- NM-ICPS को दिसंबर, 2018 में विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (DST) द्वारा लॉन्च किया गया था।
- साइबर भौतिक प्रणाली (CPS) कंप्यूटर-आधारित एल्योरिदम द्वारा नियंत्रित या मॉनिटर किया जाने वाला एक तंत्र है।

### तीसरा स्टील्थ डिस्ट्रॉयर 'आईएनएस इम्फाल'

- 20 अक्टूबर, 2023 को मझगांव डॉक शिपबिल्डर्स लिमिटेड (MDL) में निर्मित प्रोजेक्ट 15बी का तीसरा स्टील्थ डिस्ट्रॉयर 'आईएनएस इम्फाल' भारतीय नौसेना को सौंप दिया गया।
- इम्फाल की आधारशिला 19 मई, 2017 को रखी गई थी तथा इसका जलावतरण 20 अप्रैल, 2019 को किया गया था।
- यह जहाज भारत में निर्मित सबसे बड़े विध्वंसक जहाजों में से एक है, जिसकी कुल लंबाई 164 मीटर और क्षमता 7,500 टन से अधिक है।
- इम्फाल एक निर्देशित मिसाइल विध्वंसक है और पिछले दशक में कमीशन किए गए कोलकाता श्रेणी (प्रोजेक्ट 15ए) विध्वंसक का अनुवर्ती है।
- इम्फाल को भारतीय नौसेना के युद्धपोत डिजाइन ब्यूरो (WDB) द्वारा डिजाइन तथा मुंबई में मेसर्स मझगांव डॉक शिपबिल्डर्स लिमिटेड (MDL) द्वारा निर्मित किया गया था।
- प्रोजेक्ट 15बी (P15B) में चार गाइडेड मिसाइल विध्वंसक शामिल हैं- विशाखापत्तनम, मोर्मुगाओ, इम्फाल और सूरत।
- हथियारों और सेंसरों की एक प्रभावशाली श्रृंखला, उन्नत स्टील्थ सुविधाओं और उच्च स्वचालन स्तरों के साथ, इन विध्वंसकों को दुनिया में सबसे अधिक तकनीकी रूप से उन्नत जहाज माना जाता है।

# पर्यावरण एवं पारिस्थितिकी



## तमिलनाडु में नीलगिरि तहर के संरक्षण की परियोजना

तमिलनाडु सरकार ने अपने राजकीय पशु नीलगिरि तहर (बकरी की एक प्रजाति) का संरक्षण करने के लिए 12 अक्टूबर, 2023 को महत्वाकांक्षी कार्यक्रम 'नीलगिरि तहर परियोजना' शुरू की।

- स्थानीय रूप से 'वराई आदु' के नाम से चर्चित नीलगिरि तहर पश्चिमी घाट की एक लुप्तप्राय प्रजाति है।
- नीलगिरि तहर खड़ी चट्टानों पर चढ़ने के दौरान गुरुत्वाकर्षण को मात देने के अपने कौशल के लिए जानी जाती है।
- इन पहाड़ी बकरियों को 'माउंटन मोनार्क' कहा जाता है।
- इस परियोजना का उद्देश्य पारिस्थितिकी के प्रति बेहतर समझ विकसित करना तथा नीलगिरि तहर का उसके ऐतिहासिक पर्यावासों में पुनर्वास सुनिश्चित करना है।
- नीलगिरि तहर पर मंडरा रहे खतरों का समाधान करना एवं उसके बारे में लोगों को जागरूक भी इस परियोजना के उद्देश्यों में शामिल है।
- नीलगिरि तहर पश्चिमी घाट की एक लुप्तप्राय प्रजाति है। नीलगिरि तहर का उल्लेख संगम तमिल साहित्य में मिलता है।

## 'ग्रीन वॉर रूम' कार्यक्रम

दिल्ली सरकार ने 3 अक्टूबर, 2023 को 'ग्रीन वॉर रूम' लॉन्च करके वायु प्रदूषण के खिलाफ लड़ाई में एक महत्वपूर्ण कदम उठाया है।

- 'ग्रीन वॉर रूम' की शुरुआत वर्ष 2020 में हुई थी। इसमें अत्याधुनिक वायु गुणवत्ता निगरानी उपकरण मौजूद हैं। इसमें वैज्ञानिकों तथा डेटा विश्लेषकों समेत विशेषज्ञों का दल काम करता है।
- वॉर रूम को ग्रीन दिल्ली ऐप नामक मोबाइल एप्लिकेशन के साथ सहजता से एकीकृत किया गया है।
- यह एक एकीकृत मंच के रूप में कार्य करता है, जो 28 सरकारी विभागों को जोड़ता है और नागरिकों को ग्रीन दिल्ली ऐप के माध्यम से प्रदूषण से संबंधित शिकायतों की रिपोर्ट करने की अनुमति देता है।
- दिल्ली सरकार ने 1 अक्टूबर, 2023 को सर्दियों के मौसम के दौरान वायु प्रदूषण को कम करने के लिए 15-सूत्रीय कार्य योजना को शुरू किया था।
- इस कार्य योजना में धूल प्रदूषण, वाहनों के उत्सर्जन और खुले में कचरा जलाने की रोकथाम को लेकर विशेष जोर दिया गया।
- इस कार्यक्रम का उद्देश्य वायु प्रदूषण से निपटना है, खासकर सर्दियों के महीनों के दौरान।
- दिल्ली वाहनों, उद्योग और निर्माण सहित विभिन्न स्रोतों से होने वाले उच्च स्तर के वायु प्रदूषण से जूझ रही है।

- पड़ोसी पंजाब और हरियाणा में किसानों द्वारा पराली जलाने से प्रदूषण का स्तर बढ़ जाता है।

## भू-जल की कमी के चरम बिंदु की ओर बढ़ रहा भारत

हाल ही में संयुक्त राष्ट्र ने अपनी 'इंटरकनेक्टेड डिजास्टर रिस्क रिपोर्ट 2023' में बताया है कि भारत तेजी से भू-जल की कमी के चरम बिंदु की ओर बढ़ रहा है।

- इंटरकनेक्टेड डिजास्टर रिस्क रिपोर्ट 2023 को 'संयुक्त राष्ट्र यूनिवर्सिटी इंस्टीट्यूट फॉर एनवायरमेंट एंड ह्यूमन सिस्टीम रिस्क' ने तैयार किया है।
- रिपोर्ट के अनुसार भारत में सिंधु-गंगा के मैदान के कुछ क्षेत्र पहले ही भू-जल की कमी के खतरनाक बिंदु को पार कर चुके हैं।
- उत्तर-पश्चिमी क्षेत्र में अगले 2 वर्ष में भू-जल की उपलब्धता का गंभीर संकट सामने आने की आशंका है।
- कुछ क्षेत्र पहले से ही इस चरम बिंदु को पार कर चुके हैं और वर्ष 2025 तक इसका असर दिखना भी शुरू हो जाएगा।
- संयुक्त राष्ट्र ने यह चेतावनी भी दी है कि जैसे ही पानी की कमी होगी, उससे खाद्य उत्पादन बुरी तरह प्रभावित होगा।
- रिपोर्ट में बताया गया है कि 70 प्रतिशत भू-जल का प्रयोग खेती के कामों में किया जाता है।
- विश्व में सबसे अधिक भूजल का प्रयोग भारत में किया जाता है और यह अमेरिका और चीन दोनों के कुल प्रयोग से भी ज्यादा है।
- भारत का उत्तर-पश्चिमी क्षेत्र देश की खाद्य जरूरतों को पूरा करने के हिसाब से महत्वपूर्ण है, लेकिन यहां तेजी से भू-जल का स्तर गिर रहा है और 2025 तक इसके नुकसान दिखने शुरू हो जाएंगे।
- जलस्रोत अपर्याप्त होने की वजह से प्रायः कृषि के लिए लगभग 70 प्रतिशत भूजल निकासी का प्रयोग किया जाता है।

## जलवायु परिवर्तन पर डकार घोषणा 2023

हाल ही में, विश्व के 46 सबसे कम विकसित देशों (एलडीसी) का प्रतिनिधित्व करने वाले मंत्रियों ने संयुक्त रूप से जलवायु परिवर्तन पर डकार घोषणा-पत्र 2023 (Dakar Declaration on Climate Change 2023) जारी किया।

- डकार घोषणा-पत्र में जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र फ्रेमवर्क कन्वेंशन के आगामी 28वें कॉन्फ्रेंस ऑफ पार्टिज (COP28) सम्मेलन के लिए उनकी अपेक्षाओं और प्राथमिकताओं को रेखांकित किया गया है।
- COP28 संयुक्त अरब अमीरात के दुबई में 30 नवंबर से 12 दिसंबर, 2023 तक आयोजित किया जाएगा।

- डकार घोषणा-पत्र उत्सर्जन में तत्काल वैश्विक कटौती, जलवायु वित्त में वृद्धि, नए हानि और क्षति कोष के मजबूत कार्यान्वयन और वैश्विक जलवायु कार्रवाई में अंतराल को संबोधित करने के लिए एक महत्वाकांक्षी ग्लोबल स्टॉकटेक (Global Stocktake) की आवश्यकता पर जोर देता है।
- वैश्विक आबादी में एलडीसी की हिस्सेदारी 14% से अधिक होने के बावजूद, जीवाश्म ईंधन और औद्योगिक प्रक्रियाओं से उत्सर्जन में उनका योगदान केवल 1% है।
- ये देश जलवायु परिवर्तन के लिए न्यूनतम ऐतिहासिक जिम्मेदारी निभाते हैं, फिर भी वे इसके प्रभावों को अनुकूलित करने में सबसे महत्वपूर्ण चुनौतियों का सामना करते हैं और जलवायु संकट से सबसे अधिक प्रभावित होते हैं।
- विकसित देशों से सार्वजनिक, अनुदान-आधारित वित्तपोषण के माध्यम से 2025 तक अनुकूलन वित्त को दोगुना करने के लिए एक स्पष्ट रोडमैप प्रस्तुत करने का आग्रह किया गया है।
- मंत्रियों ने जलवायु वित्त पर एक नए सामूहिक परिमाणित लक्ष्य की मांग की है, जो वर्तमान 100 बिलियन डॉलर की वार्षिक सीमा को पार कर जाए।
- घोषणा-पत्र में 2024 तक यूएनएफसीसीसी के केंद्रीकृत कार्बन बाजार तंत्र के संचालन का आह्वान किया गया है।

### केरल के कन्नूर में बफ-ब्रेस्टेड सैंडपाइपर

हाल ही में, आर्कटिक टुंड्रा का एक दुर्लभ पक्षी, बफ-ब्रेस्टेड सैंडपाइपर (Buff-breasted Sandpiper), केरल के कन्नूर में देखा गया। यह एक तटीय पक्षी है।

- यह उत्तरी अमेरिका के खुले आर्कटिक टुंड्रा में और आमतौर पर दक्षिण अमेरिका में सर्दियों में प्रजनन करता है।
- यह मुख्य रूप से मध्य उत्तरी अमेरिका से होकर प्रवास करता है।
- नर बफ-ब्रेस्टेड सैंडपाइपर समूहों में एकत्रित होते हैं।
- यह एक लंबी दूरी का प्रवासी पक्षी है, जो उच्च-आर्कटिक शुष्क टुंड्रा घास के मैदानों को छोड़कर ब्राजील, अर्जेंटीना, उरुग्वे और पैराग्वे के घास के मैदानों में सर्दियों के लिए हजारों मील की दूरी पर प्रवास करता है।

### पश्चिमी हिमालय में एक दुर्लभ प्रजाति 'पेंटब्रश स्विफ्ट बटरफ्लाई'

हाल ही में हिमाचल प्रदेश के चंबा जिले में एक दुर्लभ प्रजाति 'पेंटब्रश स्विफ्ट बटरफ्लाई' की तस्वीर पहली बार ली गई है।

- हिमाचल प्रदेश लगभग 430 तितली प्रजातियों का घर है, जो भारत में पाई जाने वाली कुल तितली प्रजातियों का लगभग 25% है।
- 2022 में हिमाचल प्रदेश वन विभाग द्वारा शुरू की गई जंगली भट्टियाट परियोजना (Wild Bhattiyat Project) द्वारा तितलियों की 120 प्रजातियों का दस्तावेजीकरण किया गया है।
- पेंटब्रश स्विफ्ट आमतौर पर पूर्वोत्तर, मध्य और दक्षिण भारत में पाई जाती है।
- ऊपरी अग्र पंख कोशिका में दो अलग-अलग धब्बे इसे निकट संबद्ध प्रजातियों से अलग करते हैं।
- पेंटब्रश स्विफ्ट, हेस्पेरिडे परिवार की एक तितली प्रजाति है।

दिसंबर 2023 • समसामयिकी क्रॉनिकल

### पिग्मी हॉग का संरक्षण

- हाल ही में, असम के मानस राष्ट्रीय उद्यान और टाइगर रिजर्व में 18 कैप्टिव-ब्रीड के पिग्मी हॉग (Pygmy Hog) छोड़े गए। इस प्रकार वर्तमान में मानस राष्ट्रीय उद्यान और टाइगर रिजर्व में इनकी संख्या 54 हो गई है।
- यह पहल पिग्मी हॉग संरक्षण कार्यक्रम (PHCP) के तहत की गई है, जिसका लक्ष्य वर्ष 2025 तक मानस राष्ट्रीय उद्यान और टाइगर रिजर्व में इनकी संख्या को बढ़ाकर 60 करना है।
- इस प्रजाति का मूल निवास स्थान हिमालय के दक्षिणी किनारे के जलोढ़ घास के मैदानों को माना जाता है। लेकिन 1970 के दशक में इन्हें विलुप्त (extinct) माना गया था।
- पिग्मी हॉग संरक्षण कार्यक्रम (PHC Programme) यूनाइटेड किंगडम स्थित ड्यूरेल वन्यजीव संरक्षण ट्रस्ट द्वारा समर्थित है। इस कार्यक्रम की शुरुआत 1996 में गुवाहाटी के पास मानस नेशनल पार्क के बंसबारी रेंज (Bansbari Range) से पकड़े गए दो नर और दो मादा पिग्मी हॉग के साथ की गई थी।
- पीएचसी कार्यक्रम के तहत 2011 और 2015 के बीच ओरंग नेशनल पार्क में 59 पिग्मी हॉग छोड़े गए थे।
- ओरंग नेशनल पार्क ब्रह्मपुत्र नदी के उत्तरी तट पर स्थित है तथा वर्तमान में इस पार्क में इनकी आबादी 130 होने का अनुमान है।
- पिग्मी हॉग का वैज्ञानिक नाम पोर्कुला साल्वेनिया (Porcula salvania) है। यह आज विश्व में सुअर की सबसे दुर्लभ प्रजाति है।

### क्वांटम समर्थित हरित हाइड्रोजन उत्पादन तकनीक

हाल ही में, बनारस हिंदू विश्वविद्यालय की ग्रीन केप्लरेट टीम (Green Keplerate Team) द्वारा विकसित एक नई उच्च श्रुप्त क्वांटम समर्थित हरित हाइड्रोजन उत्पादन तकनीक (High Throughput Quantum Backed Green Hydrogen Production Technology) का एक समारोह में उद्घाटन किया गया।

- क्वांटम हरित हाइड्रोजन उत्पादन प्रौद्योगिकी का विकास डॉ. सोमनाथ गराई और प्रोफेसर एस. श्रीकृष्णा की ग्रीन केप्लरेट टीम के द्वारा किया गया है।
- केप्लरेट टीम ने एक इलेक्ट्रॉन युक्त प्रोटॉन आपूर्ति प्रणाली का निर्माण किया है, जिसके द्वारा ग्रीन हाइड्रोजन उत्पादन की अधिकतम दर लगभग एक लीटर/मिनट प्रति 10 ग्राम (litre/min per 10 g) तक अर्जित की गई है।
- हरित हाइड्रोजन को नवीकरणीय ऊर्जा के द्वारा उत्पन्न बिजली के साथ जल के इलेक्ट्रोलिसिस का उपयोग करके उत्पन्न किया जाता है।
- क्वांटम समर्थित हरित हाइड्रोजन उत्पादन प्रौद्योगिकी ऊर्जा उत्पादन की मात्रा में वृद्धि कर सकती है, जिससे भारत के वर्ष 2047 तक ऊर्जा स्वतंत्र बनने और वर्ष 2017 तक नेट जीरो लक्ष्य हासिल करने में मदद मिलेगी।



# रिपोर्ट एवं सूचकांक



## वैश्विक पेंशन सूचकांक 2023

15वें वार्षिक मर्सर सीएफए इंस्टीट्यूट ग्लोबल पेंशन इंडेक्स (MCGPI) ने हाल ही में वैश्विक पेंशन सूचकांक 2023 (Global Pension Index 2023) के तहत विभिन्न देशों में सेवानिवृत्ति आय प्रणालियों की रैंकिंग जारी की।

- सूचकांक में भारत 47 देशों में से 45वें स्थान पर है, भारत का समग्र सूचकांक मूल्य वर्ष 2022 में 44.5 से बढ़कर वर्ष 2023 में 45.9 हो गया है।
- वर्ष 2022 में भारत 44 देशों में 41वें स्थान पर था।
- वर्ष 2023 के इस सूचकांक में 85.0 के समग्र सूचकांक मूल्य के साथ नीदरलैंड शीर्ष पर है तथा इसके बाद आईसलैंड (83.5) और डेनमार्क (81.3) का स्थान है।
- 42.3 के न्यूनतम सूचकांक मूल्य के साथ MCGPI 2023 में अर्जेंटीना 47वें स्थान पर है।
- MCGPI विश्व भर में सेवानिवृत्ति आय प्रणालियों को मापता है और प्रत्येक प्रणाली में कमियों को उजागर कर सुधार के संभावित क्षेत्रों का सुझाव देता है।
- वर्ष 2023 के ग्लोबल पेंशन इंडेक्स में 3 नए देशों- बोत्सवाना, क्रोएशिया और कजाकिस्तान के रिटायरमेंट इनकम सिस्टम को शामिल किया गया है।

## वैश्विक भूख सूचकांक-202

हाल ही में जारी वैश्विक भूख सूचकांक-2023 (Global Hunger Index 2023) रिपोर्ट में 125 देशों की सूची में भारत को 111वां स्थान दिया गया है। इस सूचकांक में भारत वर्ष 2022 में 107वें स्थान पर था।

- यह सूचकांक संयुक्त रूप से दो गैर सरकारी संगठनों आयरलैंड के कंसर्न वर्ल्डवाइड (Concern Worldwide) और जर्मनी के वेल्थुंगरहिल्फ (Welthungerhilfe) द्वारा 12 अक्टूबर, 2023 को प्रकाशित किया गया।
- ग्लोबल हंगर इंडेक्स (GHI) वैश्विक, क्षेत्रीय और राष्ट्रीय स्तर पर भूख को व्यापक रूप से मापने और ट्रैक करने का एक उपकरण है।

### रिपोर्ट के मुख्य बिंदु :

- सूचकांक के अनुसार 28.7 अंक के साथ भारत में भूख का स्तर गंभीर है।
- भारत में बाल कुपोषण की स्थिति (Child Wasting Rate) विश्व में सबसे अधिक देखी जा रही है और यह 18.7 प्रतिशत है।
- भारत में अल्पपोषण की दर 16.6 प्रतिशत और 5 वर्ष से कम उम्र के बच्चों की मृत्यु दर 3.1 प्रतिशत है।
- 15 से 24 वर्ष की आयु की महिलाओं में एनीमिया की व्यापकता 58.1 प्रतिशत है।

- बेलारूस, बोस्निया और हर्जोगोविना, चिली, चीन शीर्ष रैंक वाले देशों में शामिल हैं; अर्थात यहां भूखमरी का स्तर निम्न है।
- यमन, मेडागास्कर, मध्य अफ्रीकी गणराज्य सूचकांक में सबसे नीचे हैं।
- समग्र विश्व के लिये GHI 2023 स्कोर 18.3 है, जिसे मध्यम (Moderate) माना जाता है, वर्ष 2015 के बाद से इसमें न्यूनतम सुधार हुआ है।
- भारत के पड़ोसी देशों में पाकिस्तान (102वें), बांग्लादेश (81वें), नेपाल (69वें) और श्रीलंका (60वें) ने सूचकांक में बेहतर प्रदर्शन किया है।
- 'दक्षिण एशिया' और 'सहारा के दक्षिण में स्थित अफ्रीका' विश्व के सर्वाधिक भूखमरी ग्रस्त क्षेत्रों में शामिल हैं, जिनमें से प्रत्येक का GHI स्कोर 27 है, जो गंभीर भूख का संकेत देता है।

## आवधिक श्रम बल सर्वेक्षण (PLFS) वार्षिक रिपोर्ट

### 2022 - 202

हाल ही में राष्ट्रीय सांख्यिकी कार्यालय (NSO) ने जुलाई 2022 से जून 2023 के दौरान किये गए आवधिक श्रम बल सर्वेक्षण के आधार पर आवधिक श्रम बल सर्वेक्षण (Periodic Labour Force Survey- PLFS) की वार्षिक रिपोर्ट 2022-2023 जारी की।

- एनएसओ के पीएलएफएस सर्वेक्षण से भारतीय श्रम बाजार में सकारात्मक रुझान का पता चलता है।
- रिपोर्ट देश की बेरोजगारी दर में उल्लेखनीय कमी, श्रम बल भागीदारी दर (LFPR) में वृद्धि और श्रमिक-जनसंख्या अनुपात (WPR) में सुधार का संकेत देती है।
- इस सर्वेक्षण में 5,639 प्रथम-चरण नमूना इकाइयों (FSU) और 44,190 शहरी परिवारों में 1,67,916 व्यक्तियों से डेटा का नमूना लिया गया है।
- 15 वर्ष और उससे अधिक आयु के व्यक्तियों के लिए श्रम बल भागीदारी दर (LFPR) में वृद्धि हुई है।
- शहरी क्षेत्रों में, एलएफपीआर अप्रैल-जून 2022 में 47.5% से बढ़कर 2023 की समान अवधि में 48.8% हो गया है।
- पुरुषों के लिए एलएफपीआर 73.5% पर अपेक्षाकृत स्थिर रहा, वहीं महिलाओं के लिए इसमें उल्लेखनीय वृद्धि हुई। महिलाओं का एलएफपीआर 20.9% से बढ़कर 23.2% हो गया।
- श्रमिक-जनसंख्या अनुपात (WPR) किसी देश के श्रम बाजार के स्वास्थ्य का एक और महत्वपूर्ण संकेतक है।
- अप्रैल-जून 2022 में, शहरी क्षेत्रों में 15 वर्ष और उससे अधिक आयु के व्यक्तियों के लिए डब्ल्यूपीआर 2023 के समान महीनों में 43.9% से बढ़कर, 45.5% हो गया।

## रिपोर्ट एवं सूचकांक

### हुरुन इंडिया रिच लिस्ट 2023

हुरुन इंडिया और 360 वन वेल्थ ने 10 अक्टूबर, 2023 को 360 वन वेल्थ हुरुन इंडिया रिच लिस्ट 2023 जारी की है। यह भारत के सबसे अमीर व्यक्तियों की 12वीं वार्षिक रैंकिंग है।

- वर्ष 2023 में जारी 360 वन वेल्थ हुरुन इंडिया रिच लिस्ट में मुकेश अंबानी शीर्ष पर हैं। उनकी कुल संपत्ति 8.08 लाख करोड़ रुपये है। वे रिलायंस इंडस्ट्रीज के चेयरमैन और प्रबंध निदेशक हैं।

हुरुन इंडिया रिच लिस्ट 2023 में शीर्ष 5 व्यक्ति		
नाम	कुल संपत्ति	कंपनी
1. मुकेश अंबानी	8.08 लाख करोड़ रुपये	रिलायंस इंडस्ट्रीज
2. गौतम अडानी	4.74 लाख करोड़ रुपये	अडानी समूह
3. साइरस पूनावाला	2.78 लाख करोड़ रुपये	सीरम इंस्टीट्यूट ऑफ इंडिया
4. शिव नादर	2.28 लाख करोड़ रुपये	HCL टेक्नोलॉजीज
5. गोपीचंद हिंदुजा	1.76 लाख करोड़ रुपये	हिंदुजा ग्रुप

### वैश्विक जल संसाधन स्थिति 2022 रिपोर्ट

विश्व मौसम विज्ञान संगठन (WMO) ने हाल ही में वैश्विक जल संसाधन स्थिति 2022 (State of Global Water Resources 2022) नामक रिपोर्ट जारी की है।

- हालिया रिपोर्ट में 2022 में विश्व के जल चक्र पर जलवायु परिवर्तन और मानवीय गतिविधियों के प्रभावों पर प्रकाश डाला गया है।

#### रिपोर्ट के मुख्य बिंदु

- WMO की इस नई रिपोर्ट के अनुसार विश्व में 360 करोड़ लोग वर्ष में कम से एक महीने जल संकट का सामना करते हैं।
- जलवायु परिवर्तन के कारण विश्व भर के जल स्रोत बुरी तरह प्रभावित हो रहे हैं।
- नदियां अपना प्राकृतिक स्वरूप खोती जा रही हैं। सामान्य मार्गों से भटकने के कारण अब वैश्विक जल संसाधन खतरे में हैं।
- वैश्विक स्तर पर 50 प्रतिशत से अधिक जलग्रहण क्षेत्रों में वर्ष 2022 में बदलाव देखा गया।
- रिपोर्ट के अनुसार, जलवायु परिवर्तन और मानवीय गतिविधियों के परिणामस्वरूप जल विज्ञान चक्र (जो वैश्विक जल संसाधनों का व्यापक मूल्यांकन प्रदान करता है) असंतुलित हो रहा है।
- सूखे और अत्यधिक वर्षा की घटनाएं जीवन और अर्थव्यवस्था पर भारी असर डाल रही हैं।
- पिघलती बर्फ और ग्लेशियरों ने बाढ़ जैसे खतरों को बढ़ा दिया है और कई लाख लोगों के लिए दीर्घकालिक जल सुरक्षा को खतरे में डाल दिया है।
- 2022 में, गंभीर बाढ़ ने भारत को प्रभावित किया, खासकर पूर्वोत्तर में, जिसके परिणामस्वरूप बाढ़ और भू-स्खलन के कारण लगभग 700 मौतें हुईं।
- पाकिस्तान में 33 मिलियन से अधिक लोग बाढ़ से प्रभावित हुए, जिसका असर भारत और बांग्लादेश पर भी पड़ा।

### कृषि एवं खाद्य सुरक्षा पर आपदाओं का प्रभाव

संयुक्त राष्ट्र के खाद्य एवं कृषि संगठन (FAO) द्वारा 13 अक्टूबर, 2023 को 'कृषि और खाद्य सुरक्षा पर आपदाओं का प्रभाव' शीर्षक से एक नई रिपोर्ट जारी की गई।

#### रिपोर्ट के मुख्य बिंदु :

- पिछले 30 वर्षों में, आपदा की घटनाओं के कारण अनुमानित रूप से 3.8 ट्रिलियन डॉलर मूल्य की फसलों और पशुधन उत्पादन नष्ट हो गए हैं, जो प्रतिवर्ष औसतन 123 बिलियन डॉलर या वार्षिक वैश्विक कृषि सकल घरेलू उत्पाद (GDP) के 5 प्रतिशत के बराबर है।
- यह रिपोर्ट फसलों और पशुधन पर केंद्रित कृषि उत्पादन पर आपदाओं के प्रभाव का पहला वैश्विक अनुमान है।
- इस रिपोर्ट में यह भी बताया गया है कि यदि मत्स्य पालन और जलीय कृषि तथा वानिकी उपक्षेत्रों में नुकसान पर व्यवस्थित डेटा उपलब्ध होता तो यह आंकड़ा अधिक हो सकता है।
- रिपोर्ट में कृषि के सभी उपक्षेत्रों पर आपदाओं के प्रभाव पर डेटा और जानकारी में तत्काल सुधार की आवश्यकता पर जोर दिया गया है।
- प्राकृतिक संसाधनों और जलवायु परिस्थितियों पर इसकी गहरी निर्भरता को देखते हुए, आपदा जोखिम के संदर्भ में कृषि सबसे अधिक जोखिम वाले और कमजोर क्षेत्रों में से एक है।
- आपदाओं का छोटे द्वीपीय विकासशील देशों (एसआईडीएस) पर भी महत्वपूर्ण प्रभाव पड़ा है, जिससे उन्हें अपने कृषि सकल घरेलू उत्पाद का लगभग 7 प्रतिशत का नुकसान हुआ।
- प्रमुख कृषि उत्पादों से संबंधित नुकसान में वृद्धि की प्रवृत्ति दिखाई दे रही है।
- मांस, डेयरी उत्पादों और अंडों में प्रतिवर्ष औसतन 16 मिलियन टन का अनुमानित नुकसान हुआ, जो 2021 में मैक्सिको और भारत में मांस, डेयरी उत्पादों और अंडों के कुल उत्पादन के बराबर है।

### ग्लोबल रिमोट वर्क इंडेक्स

साइबर सुरक्षा फर्म नॉर्डलेयर (Nord Layer) द्वारा किए गए एक शोध के अनुसार, भारत को ग्लोबल रिमोट वर्क इंडेक्स (GRWI) में 108 देशों में से 64वें स्थान पर रखा गया है।

- यह वर्ष 2022 की तुलना में 15 स्थानों की भारी गिरावट को दर्शाता है, जिससे दूरस्थ कार्य के लिए देश की तैयारी के संबंध में चिंताएं उजागर हुई हैं।
- सूचकांक के अनुसार भारत, जिसे कभी दूरस्थ कार्य के लिए एक अनुकूल स्थान माना जाता था, अब इस क्षेत्र में चुनौतियों का सामना कर रहा है।
- यह सूचकांक साइबर सुरक्षा, आर्थिक सुरक्षा, डिजिटल और भौतिक बुनियादी ढांचे तथा सामाजिक सुरक्षा सहित कई मानदंडों के आधार पर देशों का मूल्यांकन करता है।
- भारत जीआरडब्ल्यूआई में सभी आयामों, विशेषकर डिजिटल और भौतिक बुनियादी ढांचे (77) और सामाजिक सुरक्षा (74) में खराब प्रदर्शन के कारण पीछे हैं।
- भारत का ई-इंफ्रास्ट्रक्चर 95वें स्थान पर है, जो इंटरनेट कनेक्शन की सामर्थ्य और गुणवत्ता दोनों में चुनौतियों को दर्शाता है।

- साइबर और आर्थिक सुरक्षा के मामले में, भारत ने औसत प्रदर्शन (क्रमशः 56 और 55) हासिल किया।
- हालांकि यह जीवन यापन की तीसरी सबसे कम लागत के साथ सबसे किफायती गंतव्यों में से एक है।
- भारत ने साइबर बुनियादी ढांचे (13) और प्रतिक्रिया क्षमता (19) में उचित स्थिति बनाए रखी है।

दूरस्थ कार्य के लिए शीर्ष 10 देश			
1.	डेनमार्क	6.	पुर्तगाल
2.	नीदरलैंड	7.	एस्टोनिया
3.	जर्मनी	8.	लिथुआनिया
4.	स्पेन	9.	आयरलैंड
5.	स्वीडन	10.	स्लोवाकिया

### पीएम गतिशक्ति का सार-संग्रह जारी

केंद्रीय वाणिज्य एवं उद्योग मंत्री पीयूष गोयल ने 13 अक्टूबर, 2023 को 'पीएम गतिशक्ति' योजना के 2 वर्ष पूरे होने के अवसर पर 'पीएम गतिशक्ति का सार-संग्रह' जारी किया।

- इस सार-संग्रह में पीएम गतिशक्ति को अपनाने और इसके लाभों के संबंध में 8 'अनुकरणीय उपयोग के मामलों' (Exemplary Use Cases) पर प्रकाश डाला गया है।
- विगत 2 वर्षों में, पीएम गतिशक्ति 7,000 किलोमीटर से अधिक दूरी के एक्सप्रेसवे की योजना बनाने की दृष्टि से महत्वपूर्ण रही है, जिसमें जीआईएस मानचित्रों के माध्यम से क्षेत्रीय सर्वेक्षणों में तेजी आई है।
- पीएम गतिशक्ति के तहत, वर्ष 2022-23 में नई रेलवे लाइनों के लिए 400 से अधिक परियोजनाओं हेतु अंतिम अवस्थिति का सर्वेक्षण (Final Location Surveys) किया गया है, जबकि पिछले वर्ष 57 परियोजनाओं हेतु यह सर्वेक्षण किया गया था।
- इसके परिणामस्वरूप 13,500 किलोमीटर लंबी रेलवे लाइनों की योजना बनाई गई है।
- 13 अक्टूबर, 2021 को पीएम गतिशक्ति राष्ट्रीय मास्टर प्लान (PMGS -NMP) का शुभारंभ किया गया था।
- इस योजना का प्राथमिक उद्देश्य विभिन्न आर्थिक क्षेत्रों को मल्टीमॉडल कनेक्टिविटी बुनियादी ढांचा प्रदान करना है।

### जलवायु परिवर्तन से सालाना हो रहा 300 अरब डॉलर का नुकसान: सीडीआरआई रिपोर्ट

कोअलिशन फॉर डिजास्टर रेजिलिएंट इंफ्रास्ट्रक्चर (CDRI) ने हाल ही में एक द्विवार्षिक रिपोर्ट जारी की है जिसमें जलवायु परिवर्तन और आपदाओं के बिगड़ते प्रभावों के कारण वैश्विक बुनियादी ढांचे में अत्यधिक नुकसान पर प्रकाश डाला गया है।

#### रिपोर्ट के मुख्य बिंदु

- सीडीआरआई की द्विवार्षिक रिपोर्ट के अनुसार प्राकृतिक आपदा और जलवायु परिवर्तन की वजह से वर्तमान समय में मूल अवसंरचना क्षेत्र को विश्व भर में प्रति वर्ष औसतन क्षति 301 से 330 अरब अमेरिकी डॉलर की हो रही है।

- स्वास्थ्य, शिक्षा अवसंरचना और इमारतों को अगर इस नुकसान में जोड़ दिया जाए तो यह क्षति 732 से 845 अरब अमेरिकी डॉलर के करीब पहुंच जाती है।
- इस नुकसान का करीब 50 प्रतिशत निम्न व मध्यम आय वाले देश भुगत रहे हैं।
- नुकसान के पीछे के कारणों में 30 प्रतिशत की भागीदारी भौगोलिक परिस्थितियों की है, वहीं 70 प्रतिशत नुकसान जलवायु के कारण हो रहा है।
- नए बुनियादी ढांचे के निर्माण के लिए वैश्विक निवेश का 80 प्रतिशत हिस्सा उच्च आय वर्ग वाले देशों में जा रहा है।
- जलवायु परिवर्तन से जिन देशों को सबसे अधिक खतरा है उनमें से अधिकतर अफ्रीका के उप सहारा क्षेत्र और पश्चिम एशिया में अवस्थित हैं।

### सस्टेनेबल फाइनेंस: ब्रिजिंग द गैप इन एशिया एंड द पैसिफिक रिपोर्ट

2 अक्टूबर, 2023 को एशिया और प्रशांत के लिए संयुक्त राष्ट्र आर्थिक और सामाजिक आयोग (ESCAP) द्वारा 'सस्टेनेबल फाइनेंस: ब्रिजिंग द गैप इन एशिया एंड द पैसिफिक' (Sustainable Finance: Bridging the Gap in Asia and the Pacific) नामक रिपोर्ट जारी की गई।



#### रिपोर्ट के मुख्य बिंदु

- यह रिपोर्ट संयुक्त राष्ट्र-शासित (UN-mandated) सतत विकास लक्ष्यों, विशेष रूप से जलवायु कार्रवाई, के लिए वित्तपोषण जुटाने में नीति निर्माताओं, नियामकों का मार्गदर्शन करती है।
- जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र फ्रेमवर्क कन्वेंशन में भाग लेने वाले 51 एशिया-प्रशांत देशों में से केवल 17 ने अपने राष्ट्रीय स्तर पर निर्धारित योगदान को पूरा करने के लिए अपनी वित्तीय आवश्यकताओं का आकलन और रिपोर्ट किया है।
- क्षेत्र में आपदा-संबंधी और अन्य प्राकृतिक खतरों से औसत आर्थिक नुकसान मध्यम जलवायु-परिवर्तन परिदृश्य में 1.1 ट्रिलियन डॉलर के बराबर होने की संभावना है।
- यह रिपोर्ट जलवायु कार्रवाई के वित्तपोषण के लिए 10 सिद्धांत प्रस्तुत करती है।
- जलवायु वित्त ऐसे स्थानीय, राष्ट्रीय या अंतर्राष्ट्रीय वित्तपोषण को संदर्भित करता है जो सार्वजनिक, निजी और वैकल्पिक वित्तपोषण स्रोतों से प्राप्त किया गया हो।
- UNFCCC, क्योटो प्रोटोकॉल और पेरिस समझौते के तहत अंतरराष्ट्रीय स्तर पर जलवायु वित्त का प्रावधान करता है।



# योजना एवं कार्यक्रम



## जमरानी बांध बहुउद्देशीय परियोजना

आर्थिक मामलों की कैबिनेट समिति ने 25 अक्टूबर, 2023 को प्रधानमंत्री कृषि सिंचाई योजना-त्वरित सिंचाई लाभ कार्यक्रम (PMKSY-AIBP) के तहत उत्तराखंड की जमरानी बांध बहुउद्देशीय परियोजना (Jamrani Dam Multipurpose Project) को शामिल करने की मंजूरी दी।

- परियोजना को पूरा करने के लिए उत्तराखंड को 1,557 करोड़ रुपये से अधिक की केंद्रीय सहायता को मंजूरी दी गई है।
- 2,584 करोड़ रुपये से अधिक की अनुमानित लागत वाली यह परियोजना मार्च 2028 में पूरी होगी।
- इस परियोजना का उद्देश्य उत्तराखंड के नैनीताल जिले में रामगंगा की सहायक नदी गोला पर जमरानी गांव के निकट बांध का निर्माण करना है।
- इससे उत्तराखंड के नैनीताल और उधम सिंह जिलों तथा उत्तर प्रदेश के रामपुर और बरेली जिलों में 57 हजार, 65 हेक्टेयर भूमि पर अतिरिक्त सिंचाई हो सकेगी।

## ‘प्रोजेक्ट उद्भव’ का शुभारंभ

रक्षा मंत्री राजनाथ सिंह ने 21 अक्टूबर, 2023 को नई दिल्ली में भारतीय सैन्य विरासत महोत्सव के उद्घाटन के दौरान प्रोजेक्ट ‘उद्भव’ (UDBHAV) का शुभारंभ किया।

- प्रोजेक्ट ‘उद्भव’ (UDBHAV) भारतीय थल सेना एवं यूनाइटेड सर्विस इंस्टीट्यूशन ऑफ इंडिया (USI) के बीच की सहयोगात्मक पहल है।
- इस परियोजना का उद्देश्य आधुनिक सुरक्षा चुनौतियों से निपटने के लिए एक अद्वितीय और समग्र दृष्टिकोण तैयार करते हुए समकालीन सैन्य प्रथाओं के साथ प्राचीन ज्ञान का उपयोग करना है।
- यह परियोजना शासन कला और रणनीतिक विचारों के क्षेत्र में भारत के समृद्ध ऐतिहासिक आख्यानो का पता लगाने का प्रयास करती है।
- ‘उद्भव’, जिसका अर्थ ‘उत्पत्ति’ है, हमारे राष्ट्र के पुराने धर्मग्रंथों और लेखों को समाहित करता है।

## पीएम स्वनिधि योजना के अंतर्गत 50 लाख स्ट्रीट वेंडर शामिल

आवासन एवं शहरी कार्य मंत्रालय द्वारा हाल ही में प्रदान की गई जानकारी के अनुसार प्रधानमंत्री स्ट्रीट वेंडर आत्मनिर्भर निधि (पीएम स्वनिधि) योजना के तहत पूरे देश में 50 लाख से ज्यादा स्ट्रीट वेंडर्स को शामिल किया गया है।

- पीएम स्वनिधि योजना ने स्ट्रीट वेंडर्स को औपचारिक आर्थिक अर्थव्यवस्था के दायरे में लाने की दिशा में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई है।
- आवासन एवं शहरी कार्य मंत्रालय द्वारा 1 जुलाई, 2023 से एक अभियान शुरू किया गया, जिसमें योजना के अंतर्गत प्राप्त किए जाने वाले लक्ष्यों को संशोधित किया गया।
- इस योजना के तहत 65.75 लाख ऋणों का वितरण किया गया, जिससे 50 लाख से ज्यादा स्ट्रीट वेंडर्स लाभान्वित हुए, जिनका कुल मूल्य 8,600 करोड़ रुपये से ज्यादा है।
- पीएम स्वनिधि, भारत सरकार की एक अग्रणी पहल है, जिसका उद्देश्य स्ट्रीट वेंडर्स को औपचारिक आर्थिक प्रणाली में एकीकृत करना और क्रेडिट के औपचारिक चैनलों तक उनकी पहुंच को सुविधाजनक बनाना है।
- पीएम स्वनिधि योजना के अंतर्गत विगत 3 महीनों में राज्यों ने 12 लाख से अधिक नए विक्रेताओं को जोड़ा है।
- वर्तमान में मध्य प्रदेश, असम और गुजरात शीर्ष प्रदर्शन करने वाले राज्य हैं, जबकि लखनऊ, कानपुर, इंदौर और मुंबई शीर्ष प्रदर्शन करने वाले प्रमुख शहर हैं।
- प्रधानमंत्री स्ट्रीट वेंडर आत्मनिर्भर निधि (पीएम स्वनिधि) योजना, शहरी स्ट्रीट वेंडर्स के लिए एक सूक्ष्म ऋण योजना है, जिसकी शुरुआत 1 जून, 2020 को हुई थी।
- पीएम स्वनिधि योजना का उद्देश्य 50,000 रुपये तक बिना किसी गारंटी के कार्यशील पूंजी ऋण की सुविधा प्रदान करना है।
- इस योजना के अंतर्गत, नियमित पुनर्भुगतान को 7 प्रतिशत ब्याज सब्सिडी के साथ प्रोत्साहित किया जाता है और डिजिटल लेनदेन को प्रतिवर्ष 1,200 रुपये तक के कैशबैक के साथ पुरस्कृत किया जाता है।

## ग्रीन क्रेडिट प्रोग्राम एवं ईकोमार्क योजना के लिए अधिसूचना जारी

पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय द्वारा 13 अक्टूबर, 2023 को टिकाऊ जीवन शैली और पर्यावरण संरक्षण को प्रोत्साहन प्रदान करने के लिए ‘पर्यावरण के अनुकूल जीवन शैली’ (LiFE) पहल के अंतर्गत ग्रीन क्रेडिट प्रोग्राम (GCP) और ईकोमार्क योजना नामक 2 पहलों के संबंध में अधिसूचना जारी की गई।

- ग्रीन क्रेडिट प्रोग्राम (GCP) और ईकोमार्क योजना नामक ये 2 पहलें पर्यावरण के अनुकूल प्रथाओं को प्रोत्साहित करती हैं।
- 1 नवंबर, 2021 को ग्लासगो में आयोजित COP26 सम्मेलन में प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी द्वारा ‘पर्यावरण के अनुकूल जीवन शैली’ (LiFE) की अवधारणा पेश की गई थी।

### ग्रीन क्रेडिट प्रोग्राम (GCP):

- जीसीपी एक अभिनव बाजार-आधारित व्यवस्था है, जिसे व्यक्तियों, समुदायों, निजी क्षेत्र के उद्योगों और कंपनियों जैसे विभिन्न हितधारकों द्वारा विभिन्न क्षेत्रों में स्वैच्छिक पर्यावरणीय कार्यों को प्रोत्साहित करने के लिए डिजाइन किया गया है।
- ग्रीन क्रेडिट प्रोग्राम का शासन ढांचा एक अंतर-मंत्रालयी संचालन समिति द्वारा समर्थित है और भारतीय वानिकी अनुसंधान और शिक्षा परिषद (आईसीएफआरई) ग्रीन क्रेडिट प्रोग्राम के प्रशासक के रूप में कार्य करेगा।

### ईकोमार्क योजना:

- पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय ने अपनी ईकोमार्क अधिसूचना को फिर से तैयार किया है, ताकि उपभोक्ता उत्पादों के बीच चयन करने में सक्षम हो सकें और इस तरह उन उत्पादों को चुन सकें, जो उनके डिजाइन, प्रक्रिया आदि में पर्यावरण के अनुकूल हैं।
- ईकोमार्क योजना घरेलू और उपभोक्ता उत्पादों के लिए मान्यता और लेबलिंग प्रदान करती है, जो भारतीय मानदंडों के अनुसार गुणवत्ता मानकों को बनाए रखते हुए विशिष्ट पर्यावरणीय मानदंडों को पूरा करता है।

### व्हाइट गुड्स के लिए पीएलआई योजना में बदलाव

11 अक्टूबर, 2023 को केंद्र सरकार द्वारा योजना के 'संचालन को सरल बनाने' तथा 'व्यावसायिक सुगमता' में सुधार करने के उद्देश्य से, 'व्हाइट गुड्स के लिए उत्पादन-लिंकड प्रोत्साहन योजना' (PLI Scheme for White Goods) के दिशा-निर्देशों में बदलाव से संबंधित अधिसूचना जारी की गई।

- संशोधित दिशा-निर्देशों के तहत कैप्टिव खपत या समूह कंपनियों को आपूर्ति के मामले में बिक्री मूल्य की गणना के लिए 'तुलनीय अनियंत्रित मूल्य' (CUP) पद्धति के स्थान पर 'कॉस्ट-प्लस पद्धति' (Cost-Plus Method) को अपनाया जाएगा।
- साथ ही वैधानिक अनुपालन और दावा दायर करते समय प्रदान किए गए रिकॉर्ड के बीच विसंगति के कारण दावा प्रस्तुत करने की अंतिम तिथि तथा लाभार्थी द्वारा अतिरिक्त प्रोत्साहन की वापसी में संशोधन किया गया है।
- व्हाइट गुड्स के लिए पीएलआई योजना, एसी और एलईडी लाइट्स के घटकों और उप-असेंबली के निर्माण के लिए शुरू की गई थी, जिसे 7 अप्रैल, 2021 को प्रधानमंत्री की अध्यक्षता में केंद्रीय मंत्रिमंडल द्वारा मंजूरी दी गई थी।
- इस योजना को वित्त वर्ष 2021-22 से वित्त वर्ष 2028-29 तक 7 वर्ष की अवधि में लागू किया जाना है तथा इसका परिव्यय 6,238 करोड़ रुपए है। इस योजना को उद्योग एवं आंतरिक व्यापार संवर्द्धन विभाग द्वारा 16 अप्रैल, 2021 को अधिसूचित किया गया था।

### सुपर पावर रिटेलर प्रोग्राम

कौशल विकास और उद्यमिता मंत्रालय के तहत कार्यरत राष्ट्रीय कौशल विकास निगम (एनएसडीसी) ने 'सुपर पावर रिटेलर प्रोग्राम' शुरू करने के लिए 15 अक्टूबर, 2023 को कोका-कोला इंडिया के साथ समझौता किया है।

दिसंबर 2023 ● समसामयिकी क्रॉनिकल

- यह कार्यक्रम ग्राहक प्रबंधन, इन्वेंट्री व स्टॉक प्रबंधन और वित्तीय प्रबंधन जैसे उद्योग-विशिष्ट कौशल प्रदान करेगा, जो खुदरा विक्रेताओं की पेशेवर आवश्यकताओं के अनुरूप हैं।
- इस सहयोगी पहल का उद्देश्य ओडिशा और उत्तर प्रदेश राज्यों में खुदरा क्षेत्र को मजबूत करना है।
- यह पहल देश के 1 करोड़ 40 लाख खुदरा विक्रेताओं को स्किल इंडिया डिजिटल पोर्टल के माध्यम से 14 घंटे का गुणवत्तापूर्ण खुदरा प्रशिक्षण प्रदान करेगी।
- यह कार्यक्रम छोटे और सूक्ष्म खुदरा विक्रेताओं की क्षमताओं को बढ़ाने, उन्हें लगातार विकसित हो रहे खुदरा परिदृश्य में आगे बढ़ने के लिए आवश्यक ज्ञान और कौशल से लैस करने के लिए डिजाइन किया गया है।

### “कस्तूरी कॉटन भारत” पहल

केंद्रीय कपड़ा मंत्री पीयूष गोयल ने 21 अक्टूबर, 2023 को वैश्विक बाजार में भारतीय कपास की प्रतिस्पर्धात्मकता बढ़ाने के लिए एक पहल 'कस्तूरी कॉटन भारत' की वेबसाइट लॉन्च की है।

- यह वेबसाइट 'कस्तूरी कॉटन भारत' पहल पर जानकारी और अपडेट के लिए एक डिजिटल मंच प्रदान करती है।
- 'कस्तूरी कॉटन भारत' कपड़ा मंत्रालय, भारतीय कपास निगम, व्यापार निकायों और उद्योग की एक संयुक्त पहल है।
- यह भारतीय कपास की ब्रांडिंग और प्रमाणीकरण के लिए स्व-नियमन और जिम्मेदारी पर केंद्रित है।
- इस पहल का उद्देश्य भारतीय कपास को वैश्विक बाजार में अधिक प्रतिस्पर्धी बनाना और इसमें शामिल सभी हितधारकों के लिए एक स्थायी पारिस्थितिक तंत्र बनाना है।
- इससे पहले 7 अक्टूबर, 2023 को कपड़ा मंत्रालय ने कपास के 'कस्तूरी कॉटन भारत' ब्रांड की घोषणा की थी।

### सघन मिशन इंद्रधनुष 5.0 का तीसरा चरण

केंद्रीय स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय के प्रमुख नियमित टीकाकरण अभियान, 'सघन मिशन इंद्रधनुष 5.0' (IMI 5.0) के तीसरे चरण को 9-14 अक्टूबर 2023 के दौरान संचालित किया गया।

- आईएमआई 5.0 यह सुनिश्चित करता है कि नियमित टीकाकरण सेवाएं देशभर में छूटे हुए बच्चों और गर्भवती महिलाओं को मिलें।
- सघन मिशन इंद्रधनुष के तहत किसी कारणवश नियमित टीकाकरण से छूट गए 5 वर्ष तक के बच्चों और गर्भवती महिलाओं का टीकाकरण किया गया।
- गर्भावस्था में 2 बार और बच्चों को 5 वर्ष की उम्र तक 7 बार टीकाकरण कराना अनिवार्य है।
- आईएमआई 5.0 अभियान का लक्ष्य राष्ट्रीय टीकाकरण अनुसूची (NIS) के अनुसार सार्वभौमिक टीकाकरण कार्यक्रम (UIP) के तहत प्रदान किए गए सभी टीकों के लिए टीकाकरण कवरेज को बढ़ाना है।
- 2023 तक खसरा और रूबेला उन्मूलन के लक्ष्य के साथ खसरा और रूबेला टीकाकरण कवरेज में सुधार पर विशेष ध्यान दिया गया है और देश के सभी जिलों में पायलट मोड में नियमित टीकाकरण के लिए यू-विन डिजिटल प्लेटफॉर्म का उपयोग किया जा रहा है।

# BFSI बैंकिंग, वित्तीय सेवा एवं बीमा

## RBI ने निजी बैंकों को न्यूनतम दो पूर्णकालिक निदेशक रखने का निर्देश दिया

निजी क्षेत्र के बैंकों और विदेशी बैंकों में कारोबारी संचालन को सुदृढ़ करने के उद्देश्य से भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) ने 25 अक्टूबर, 2023 को इन बैंकों में कम से कम दो पूर्णकालिक निदेशक नियुक्त करने का निर्देश दिया है।

- इस पैमाने पर खरे नहीं उतरने वाले बैंकों को 4 महीने के अंदर पूर्णकालिक निदेशकों की नियुक्ति का प्रस्ताव आरबीआई के पास जमा कराकर मंजूरी लेनी होगी।
- बैंकों को पूर्णकालिक निदेशक नियुक्त करने के लिए बैंकिंग नियामक से इजाजत लेनी पड़ती है।
- वर्तमान में निजी क्षेत्र के इंडसट्रियल बैंक, तमिलनाडु मर्केटाइल बैंक, सीएसबी बैंक, डीसीबी बैंक, धनलक्ष्मी बैंक, सिटी यूनियन बैंक, करूर वैश्य बैंक और साउथ इंडियन बैंक में दो पूर्णकालिक निदेशक नहीं हैं।

## कोटक बैंक को सोनाटा फाइनेंस के अधिग्रहण हेतु RBI की मंजूरी

कोटक महिंद्रा बैंक को छोटी राशि के कर्ज देने वाली कंपनी सोनाटा फाइनेंस का अधिग्रहण करने के लिए भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) से 19 अक्टूबर, 2023 को मंजूरी मिल गई है।

- आरबीआई ने सोनाटा में जारी शेयर पूंजी और चुकता पूंजी के 100 प्रतिशत हिस्सेदारी के अधिग्रहण को मंजूरी दी है।
- आरबीआई ने कोटक को, सोनाटा को अपनी कारोबारी अनुषंगी कंपनी बनाने की अनुमति दी है और यह इकाई अब कोटक महिंद्रा बैंक की पूर्ण स्वामित्व वाली सहायक कंपनी होगी।
- सोनाटा में दिसंबर 2022 तक 1,903 करोड़ रुपये की प्रबंधन अधीन संपत्ति है और यह कंपनी 9 लाख लोगों को अपनी सेवाएं दे चुकी है।
- सोनाटा फाइनेंस एक नॉन बैंकिंग फाइनेंशियल कंपनी (NBFC) है।
- 10 फरवरी, 2023 को कोटक बैंक ने सोनाटा फाइनेंस के 100% स्टैक्स 537 करोड़ में खरीदने की घोषणा की थी।

## ‘स्लाइस’ का नॉर्थ ईस्ट स्मॉल फाइनेंस बैंक के साथ विलय

भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) ने 4 अक्टूबर, 2023 को फिनटेक स्टार्टअप ‘स्लाइस’ (Slice) के असम के नॉर्थ ईस्ट स्मॉल फाइनेंस बैंक (NESFB) के साथ विलय को मंजूरी दे दी।

- विलय का उद्देश्य देश के अन्य राज्यों के अलावा उत्तर-पूर्वी क्षेत्रों में तकनीक-सक्षम वित्तीय पहुंच के विस्तार में तेजी लाना है।

- एनईएसएफबी, विलय को पूरा करने के लिए सेबी जैसे अन्य नियामक निकायों से अनुमोदन प्राप्त करेगा।
- एनईएसएफबी में स्लाइस के इस विलय से उत्तर-पूर्व में स्थित 230 समर्पित शाखाओं में बेहतर ग्राहक अनुभव के साथ बैंकिंग नींव को मजबूत करने में बल मिलेगा।
- बेंगलुरु स्थित स्लाइस का मूल्यांकन वर्ष 2022 में लगभग 1.8 बिलियन अमेरिकी डॉलर आंका गया था।
- स्लाइस स्टार्टअप की शुरुआत वर्ष 2016 में की गयी थी।
- एनईएसएफबी उत्तर-पूर्व भारतीय क्षेत्र का बैंक है, इसका लक्ष्य उच्च गुणवत्ता वाली वित्तीय सेवाएं प्रदान करना है।

## RBI ने Paytm पेमेंट्स बैंक पर जुर्माना लगाया

भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) ने 12 अक्टूबर, 2023 को Paytm पेमेंट्स बैंक लिमिटेड पर जुर्माना लगाया है। RBI के अनुसार, Paytm ने ‘नो योर कस्टमर (KYC)’ नियमों का उल्लंघन किया है।

- मानक उल्लंघन मामले में रिजर्व बैंक ने पेटीएम पेमेंट बैंक पर 5.39 करोड़ रुपये का जुर्माना लगाया है।
- आरबीआई ने पुणे के अन्नासाहेब मगर सहकारी बैंक (Annasaheb Magar Sahakari Bank) पर 4 लाख रुपये का जुर्माना भी लगाया है।
- केंद्रीय बैंक द्वारा यह जुर्माना नियामक अनुपालन में कमियों पर आधारित है, इससे ग्राहकों का लेनदेन समझौता प्रभावित नहीं होगा।
- पेमेंट्स बैंक ने पेआउट ट्रांजेक्शंस की मॉनिटरिंग नहीं की, साथ-ही पेआउट सर्विसेज लेने वाले कुछ अकाउंट्स के केस में एक दिन की सीमा की रेगुलेटरी सीलिंग का उल्लंघन किया गया है।
- SMS डिलीवरी रिसीप्ट चेक से जुड़े डिवाइस बाईडिंग कंट्रोल को लागू करने में भी पेमेंट बैंक असफल रहा है।

## क्षेत्रीय ग्रामीण बैंकों की थोक जमा सीमा में संशोधन

26 अक्टूबर, 2023 की आरबीआई अधिसूचना के अनुसार, ‘क्षेत्रीय ग्रामीण बैंकों के लिए थोक जमा सीमा बढ़ाने का निर्णय लिया गया है।

- भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) ने अधिक धन जुटाने के लिए क्षेत्रीय ग्रामीण बैंकों (RRB) हेतु ‘थोक जमा’ के मानदंड को मौजूदा 15 लाख रुपये से बढ़ाकर 1 करोड़ रुपये करने का निर्णय लिया है।
- क्षेत्रीय ग्रामीण बैंकों के लिए ‘थोक जमा’ का अर्थ अब 1 करोड़ रुपये और उससे अधिक की एकल रुपया सावधि जमा होगा।
- अनुसूचित वाणिज्यिक बैंकों (क्षेत्रीय ग्रामीण बैंकों को छोड़कर) और लघु वित्त बैंकों के लिए 2 करोड़ रुपये और उससे अधिक की एकल रुपया सावधि जमा की सीमा अपरिवर्तित रखी गयी है।
- यह समायोजन क्षेत्रीय ग्रामीण बैंकों (RRBs) के परिचालन ढांचे के लिए महत्वपूर्ण निहितार्थ रखता है और इसका उद्देश्य अधिक न्यायसंगत बैंकिंग परिदृश्य का निर्माण करना है।

# उद्योग एवं व्यवसाय



## भारत में अब टाटा गुप बनाएगा आईफोन

ताइवान में स्थित इलेक्ट्रॉनिक्स निर्माता कंपनी और आईफोन मैन्युफैक्चरर 'विस्ट्रॉन' के बोर्ड ने टाटा समूह को 12.5 करोड़ डॉलर में भारतीय इकाई बेचने की हाल ही में मंजूरी दी है। टाटा समूह भारत का पहला आईफोन निर्माता बन जाएगा।

- टाटा समूह भारत में विस्ट्रॉन के प्लांट में iPhone को असेंबल करेगा।
- विस्ट्रॉन ने 2008 में इंडियन मार्केट में एंट्री की थी, तब कंपनी कई डिवाइसेस के लिए रिपेयर फैसिलिटी प्रोवाइड करती थी।
- वर्ष 2017 में कंपनी ने अपने ऑपरेशंस को विस्तारित किया और एप्पल के लिए विनिर्माण शुरू किया।
- टाटा इलेक्ट्रॉनिक्स, टाटा समूह की प्रमोटर होल्डिंग फर्म टाटा संस प्राइवेट लिमिटेड की पूर्ण स्वामित्व वाली सहायक कंपनी है।

## इरकॉन और राइट्स लिमिटेड को नवरत्न कंपनी का दर्जा

वित्त मंत्रालय ने 12 अक्टूबर, 2023 को रेलवे से जुड़ी दो कंपनियों राइट्स लिमिटेड (RITES Ltd.) और इरकॉन (IRCON) को नवरत्न कंपनी का दर्जा दिया है।

- अब भारतीय नवरत्न कंपनियों की संख्या 14 से बढ़कर 16 हो गई है।
- रेल मंत्रालय के तहत इरकॉन इंटरनेशनल लिमिटेड (IRCON) और राइट्स लिमिटेड (RITES Ltd.) को क्रमशः 15वें और 16वें नवरत्न के रूप में घोषित किया गया है।
- दोनों कंपनियां केंद्रीय सार्वजनिक क्षेत्र उपक्रमों (CPSE) में शामिल हैं।
- इरकॉन भारतीय रेलवे के निर्माण कार्यों का संचालन कर रही है। इसकी मुख्य क्षमता रेलवे, राजमार्ग और एक्स्ट्रा हाई टेंशन सबस्टेशन इंजीनियरिंग और निर्माण में है।
- राइट्स लिमिटेड भारत में एक अग्रणी परिवहन इंफ्रास्ट्रक्चर्स, परामर्श और इंजीनियरिंग फर्म है। यह परिवहन, शहरी इंजीनियरिंग, बंदरगाह जलमार्ग और ऊर्जा प्रबंधन के विभिन्न क्षेत्रों में सेवाएं देती है।

## स्वान एनर्जी द्वारा रिलायंस नेवल एंड इंजीनियरिंग के अधिग्रहण हेतु अग्रिम भुगतान

सोलर प्लांट लगाने वाली फर्म स्वान एनर्जी ने 27 अक्टूबर, 2023 को अपने हेजल इंफ्रा के माध्यम से भारत के जहाज निर्माण क्षेत्र में एक प्रमुख भूमिका हासिल करते हुए रिलायंस नेवल एंड इंजीनियरिंग के अधिग्रहण के लिए अग्रिम भुगतान किया।

- इस अधिग्रहण से वाणिज्यिक और नौसेना रक्षा पोत निर्माण और जहाज मरम्मत क्षेत्रों में स्थिति मजबूत होगी।
- स्वान एनर्जी ने इस अधिग्रहण के लिए 15 नवंबर की समय सीमा से पहले 231 करोड़ रु. का भुगतान किया है।
- स्वान एनर्जी का लक्ष्य नौसैन्य रक्षा, वाणिज्यिक पोत निर्माण और जहाज मरम्मत में सबसे बड़ी निजी कंपनी बनना है।

## DPIIT एवं गतिशक्ति विश्वविद्यालय के मध्य सहयोग

उद्योग एवं आंतरिक व्यापार संवर्द्धन विभाग (DPIIT) तथा गतिशक्ति विश्वविद्यालय (GSV) ने 4 अक्टूबर, 2023 को भारत के बुनियादी ढांचे और लॉजिस्टिक्स क्षेत्रों के विकास को बढ़ावा देने के लिए एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किया।

- इस समझौता ज्ञापन के तहत, गति शक्ति विश्वविद्यालय (GSV) विभिन्न राज्यों में स्थित केंद्रों पर 'पीएम गति शक्ति राष्ट्रीय मास्टर प्लान' और 'राष्ट्रीय लॉजिस्टिक्स नीति' से संबंधित पाठ्यक्रम को डिजाइन, विकसित और वितरित करने के लिए संपूर्ण भारत में नोडल एजेंसी होगा।
- रेलवे पर 5 पाठ्यक्रम विकसित किए गए हैं, जिनमें ट्रैक टेक्नोलॉजी, रेल-व्हील इंटरैक्शन, थर्मोडायनामिक्स, सिग्नलिंग सिस्टम पर ध्यान केंद्रित किया गया है।

## भारत में ऑटो-मोबाइल उद्योग की क्षमता पर रिपोर्ट

हाल ही में, प्रबंधन परामर्श फर्म आर्थर डी. लिटिल (Arthur D. Little) ने अपनी एक रिपोर्ट में कहा है कि भारत में 2035 तक ग्लोबल ऑटो हब (Global Auto Hub) बनने की क्षमता है।

- साथ ही, वर्ष 2035 तक निर्यात, प्रौद्योगिकी और नवाचार के दम पर ऑटोमोटिव उद्योग +1 ट्रिलियन [निर्यात से 500 बिलियन डॉलर सहित] के आकार तक बढ़ सकता है।
- रिपोर्ट के अनुसार, समृद्ध वित्तपोषण वाले पारिस्थितिक तंत्र के साथ भारत में वाहन क्षेत्र में नवाचार के क्षेत्र में अग्रणी बनने की क्षमता है।
- इसी प्रकार, वैश्विक ऑटोमोटिव अनुसंधान व विकास और सॉफ्टवेयर बाजार के वर्ष 2030 तक 3 गुना बढ़कर 400 अरब डॉलर तक पहुंचने की संभावना है।

## आरईसी ने 'सुगम आरईसी' मोबाइल ऐप लॉन्च किया

ऊर्जा मंत्रालय के अंतर्गत केंद्रीय सार्वजनिक क्षेत्र उद्यम की महारत्न कंपनी ग्रामीण विद्युतीकरण निगम लिमिटेड (REC) ने 'सुगम आरईसी' (Sugam REC) नामक एक मोबाइल एप्लिकेशन शुरू किया है।

- 'सुगम आरईसी' नामक यह मोबाइल ऐप निवेशकों को आरईसी, 54ईसी बांड में उनके निवेश का पूरा विवरण प्रदान करेगा।
- धारा 54ईसी बांड एक प्रकार के निश्चित आय वाले वित्तीय उपकरण हैं, जो आयकर अधिनियम की धारा 54ईसी के माध्यम से निवेशकों को पूंजीगत लाभ के तहत कर छूट प्रदान करते हैं।
- आरईसी लिमिटेड एक गैर-बैंकिंग वित्तीय कंपनी (NBFC) है, जो पूरे भारत में ऊर्जा क्षेत्र के वित्तपोषण और विकास पर ध्यान केंद्रित करती है। इसकी स्थापना वर्ष 1969 में की गई।

# सार-संक्षेप



## नियुक्ति

### राजकुमार राव निर्वाचन आयोग के नेशनल आइकन नियुक्त

भारत के निर्वाचन आयोग (Election Commission) ने 26 अक्टूबर, 2023 को अभिनेता राजकुमार राव को अपना राष्ट्रीय आइकन नियुक्त किया।

- राष्ट्रीय पुरस्कर विजेता अभिनेता राव ने मतदाता शिक्षा और वोटिंग को बढ़ावा देने के लिए चुनाव आयोग के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किया है।
- राजकुमार राव को उनकी फिल्म 'न्यूटन' के लिए बेस्ट एक्टर का नेशनल अवॉर्ड प्रदान किया गया है।
- निर्वाचन आयोग ने इसी वर्ष अगस्त में पूर्व भारतीय क्रिकेटर सचिन तेंदुलकर को अपना नेशनल आइकन बनाया था।
- चुनाव आयोग इससे पहले अभिनेता आमिर खान, पंकज त्रिपाठी, एम. एस. धोनी, सचिन तेंदुलकर और एम. सी. मैरी कॉम जैसे खिलाड़ियों को राष्ट्रीय आइकन के रूप में नियुक्त कर चुका है।

### अमोल मजूमदार : भारतीय महिला राष्ट्रीय क्रिकेट टीम के मुख्य कोच

मुंबई के पूर्व कप्तान और घरेलू क्रिकेट के विशेषज्ञ अमोल मजूमदार को हाल ही में भारतीय महिला क्रिकेट टीम के मुख्य कोच के रूप में चयनित किया गया।

- बीसीसीआई की 3 सदस्यीय (सुलक्षणा नाईक, अशोक मलहोत्रा और जतिन परांजपे) क्रिकेट सलाहकार समिति ने इस पद के लिए अमोल मजूमदार के नाम की सिफारिश की थी।
- भारत की महिला राष्ट्रीय क्रिकेट टीम के मुख्य कोच का पद दिसंबर 2022 से खाली था।
- दिसंबर 2022 से हृषिकेश कानिटकर अंतरिम कोच के रूप में कार्य कर रहे थे।
- मजूमदार ने 171 प्रथम श्रेणी मैचों में 30 शतकों के साथ 11,167 रन बनाए और 14 टी-20 मैच भी खेले हैं।

### सिद्धार्थ मृदुल : मणिपुर हाईकोर्ट के मुख्य न्यायाधीश

न्यायमूर्ति सिद्धार्थ मृदुल ने 20 अक्टूबर, 2023 को मणिपुर उच्च न्यायालय के 7वें मुख्य न्यायाधीश के रूप में शपथ ली।

- न्यायमूर्ति सिद्धार्थ मृदुल को भारत के राष्ट्रपति द्वारा 16 अक्टूबर, 2023 को नियुक्त किया गया था।
- सर्वोच्च न्यायालय के कॉलेजियम ने 5 जुलाई, 2023 को न्यायमूर्ति मृदुल को मणिपुर उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश के रूप में नियुक्त करने की सिफारिश की थी।
- सिद्धार्थ मृदुल को 13 मार्च, 2008 को दिल्ली हाईकोर्ट का न्यायाधीश नियुक्त किया गया था।
- कॉलेजियम, सर्वोच्च न्यायालय और उच्च न्यायालय में न्यायाधीशों की नियुक्ति की एक व्यवस्था है। यह व्यवस्था सर्वोच्च न्यायालय द्वारा विकसित की गई है।

- कॉलेजियम द्वारा की गई सिफारिशों को सरकार राष्ट्रपति के पास भेजती है।

### इंद्रमणि पांडे BIMSTEC के महासचिव नियुक्त

इंद्रमणि पांडे को 'बे ऑफ बंगाल इनिशिएटिव फॉर मल्टी सेक्टरल टेक्निकल एंड इकोनॉमिक कॉरपोरेशन' (BIMSTEC) के महासचिव के रूप में नियुक्त किया गया है।

- पांडे बिम्स्टेक महासचिव के रूप में कार्यरत भूटान के तेनजिन लेकफेल का स्थान लेंगे।
- इंद्रमणि पांडे पहले भारतीय हैं, जो बिम्स्टेक के महासचिव का पद संभालेंगे।
- अभी तक वे जिनेवा में संयुक्त राष्ट्र और अन्य अंतरराष्ट्रीय संगठनों में भारत के स्थायी प्रतिनिधि के रूप में काम कर रहे थे।
- बिम्स्टेक 7 देशों का एक क्षेत्रीय संगठन है, जिसमें दक्षिण एशिया के पांच देश- भारत, बांग्लादेश, भूटान, नेपाल, श्रीलंका और दक्षिण-पूर्व एशिया के दो देश- म्यांमार और थाईलैंड शामिल हैं।
- बिम्स्टेक का गठन वर्ष 1997 में किया गया था। इसका सचिवालय बांग्लादेश की राजधानी ढाका में है।

### संयुक्त राष्ट्र में अरिंदम बागची बने भारत के स्थायी प्रतिनिधि

- 16 अक्टूबर, 2023 को विदेश मंत्रालय के प्रवक्ता अरिंदम बागची को जिनेवा में संयुक्त राष्ट्र (यूएन) और अन्य अंतरराष्ट्रीय संगठनों में भारत का स्थायी प्रतिनिधि (Permanent Representative of India) नियुक्त किया गया।
- इन्हें इंद्रमणि पांडे के स्थान पर नियुक्त किया गया है।
- संयुक्त राष्ट्र संघ एक अन्तरराष्ट्रीय संगठन है, जिसकी स्थापना 24 अक्टूबर 1945 को संयुक्त राष्ट्र अधिकारपत्र पर 50 देशों के हस्ताक्षर होने के साथ हुई थी।
- इसके स्थापना का उद्देश्य अन्तरराष्ट्रीय सुरक्षा, आर्थिक विकास, सामाजिक प्रगति, मानव अधिकार और विश्व शान्ति के लिए कार्य करना है।
- वर्तमान में विश्व के लगभग सारे अन्तरराष्ट्रीय मान्यता प्राप्त राष्ट्र इसके सदस्य हैं तथा इसकी सदस्य संख्या 195 है। इस संस्था की संरचना में महासभा, सुरक्षा परिषद, आर्थिक व सामाजिक परिषद, सचिवालय, अन्तरराष्ट्रीय न्यायालय और संयुक्त राष्ट्र न्यास परिषद सम्मिलित है।

### अशोक वासवानी, कोटक महिंद्रा बैंक के MD और CEO नियुक्त

कोटक महिंद्रा बैंक ने सिटीग्रुप के पूर्व बैंकर अशोक वासवानी को अगले प्रबंध निदेशक (MD) और मुख्य कार्यकारी अधिकारी (CEO) नियुक्त किया है। वासवानी उदय कोटक का स्थान लेंगे।

- भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) ने बैंक के MD और CEO के रूप में वासवानी की नियुक्ति को मंजूरी दे दी है।
- वासवानी की नियुक्ति कार्यभार संभालने की तारीख से 3 वर्ष की अवधि के लिए होगी। उनकी नियुक्ति 1 जनवरी, 2024 को होगी।
- वर्तमान में, वासवानी पगाया टेक्नोलॉजीज लिमिटेड के अध्यक्ष हैं। यह एक अमेरिकी-इजरायली एआई फिनटेक कंपनी है।

### चितरंजन त्रिपाठी राष्ट्रीय नाट्य विद्यालय के नए निदेशक नियुक्त

प्रसिद्ध रंगकर्मी, निर्देशक और गायक चितरंजन त्रिपाठी को राष्ट्रीय नाट्य विद्यालय (NSD) का स्थायी निदेशक नियुक्त किया गया है। त्रिपाठी की नियुक्ति 6 अक्टूबर, 2023 की गई।

- NSD ने 5 वर्ष के लंबे अंतराल के बाद त्रिपाठी को स्थायी निदेशक नियुक्त किया है।
- त्रिपाठी प्रोफेसर रमेश चन्द्र गौड़ का स्थान लेंगे, जो NSD का अतिरिक्त कार्यभार संभाल रहे थे।
- राष्ट्रीय नाट्य विद्यालय (NSD) के स्थायी निदेशक के रूप में त्रिपाठी 12वें निदेशक हैं।
- राष्ट्रीय नाट्य विद्यालय विश्व के अग्रणी नाट्य प्रशिक्षण संस्थाओं में से एक और भारत में अपनी तरह का एकमात्र संस्थान है।
- NSD की स्थापना संगीत नाटक अकादमी द्वारा उसकी एक इकाई के रूप में वर्ष 1959 में की गई थी।
- त्रिपाठी ने 'धौली एक्सप्रेस' और 'मुख्यमंत्री' जैसी उड़िया फिल्मों का निर्देशन किया है।
- उड़िया फिल्मों के अलावा, चितरंजन ने कई हिंदी धारावाहिकों और वेब सीरीज में भी अभिनय किये हैं।
- नेटफ्लिक्स पर 'सेक्रेड गेम्स' वेब सीरीज में चितरंजन ने 'त्रिवेदी' का किरदार निभाया था।

### गोकुल सुब्रमण्यम इंटेल इंडिया के अध्यक्ष नियुक्त

चिप क्षेत्र की कंपनी इंटेल कॉर्पोरेशन ने हाल ही में गोकुल सुब्रमण्यम को इंटेल इंडिया के अध्यक्ष के रूप में नियुक्त करने की घोषणा की। गोकुल ने इस पद पर निवृत्ति रॉय का स्थान लिया है।

- गोकुल सुब्रमण्यम देश में नवोन्मेष, क्रॉस-ग्रुप दक्षता और इंटेल उत्पादों के निष्पादन सहित कंपनी की संपूर्ण इंजीनियरिंग और डिजाइन परिचालन संभालेंगे।
- गोकुल वर्तमान में क्लाइंट कंप्यूटिंग ग्रुप के उपाध्यक्ष और क्लाइंट प्लेटफॉर्म और सिस्टम के महाप्रबंधक हैं।
- राजस्व के हिसाब से विश्व की सबसे बड़ी सेमीकंडक्टर उत्पादक इंटेल का अमेरिका के बाद भारत में दूसरा सबसे बड़ा डिजाइन और इंजीनियरिंग केंद्र है।
- इंटेल इंडिया की बेंगलुरु और हैदराबाद में अत्याधुनिक डिजाइन इकाइयां हैं।

## निधन

### डॉ. बीरेंद्र नाथ दत्ता

प्रख्यात साहित्यकार, शिक्षाविद् और संगीतकार डॉ. बीरेंद्र नाथ दत्ता का 23 अक्टूबर, 2023 को असम के दिसपुर में निधन हो गया।

- शिक्षाविद् डॉ. बीरेंद्र नाथ दत्ता को वर्ष 2009 में पद्मश्री सम्मान प्रदान किया गया था।
- लोकप्रिय गायक बीरेंद्र नाथ दत्ता का जन्म 1935 में हुआ था।

दिसंबर 2023 • समसामयिकी क्रॉनिकल

- दत्ता, वर्ष 2000 में तेजपुर केंद्रीय विश्वविद्यालय में पारंपरिक संस्कृति और कला विभाग के संस्थापक प्रोफेसर के रूप में पदभार ग्रहण करते हुए सेवानिवृत्त हुए।
- डॉ. दत्ता ने असमिया और अंग्रेजी में लगभग 23 किताबें लिखी और संपादित कीं।
- असमिया साहित्य में बीरेंद्र नाथ दत्ता का अविस्मरणीय योगदान है।
- डॉ. दत्ता वर्ष 2003-2004 में असम साहित्य सभा के अध्यक्ष रहे। वे असम साहित्य सभा द्वारा प्रकाशित "विश्व कोष, विश्व साहित्य" के संपादक भी रहे।
- डॉ. दत्ता की कुछ उल्लेखनीय रचनाएं शश्वालपारिया लोक गीत संग्रह (1974), "असमिया संगीत की विरासत" (1977), "व्यक्तिगत संस्कृति आदि" (1985), "भाषा और साहित्य की जलगीदी" (1988) हैं।

### बिशन सिंह बेदी

भारतीय क्रिकेट टीम के पूर्व कप्तान और स्पिनर गेंदबाज बिशन सिंह बेदी का 23 अक्टूबर, 2023 को निधन हो गया। वे 77 वर्ष के थे।

- बिशन सिंह बेदी ने भारत के लिए वर्ष 1966 से 1979 के बीच अंतरराष्ट्रीय क्रिकेट खेला है।
- बेदी ने भारत के लिए 67 टेस्ट खेले और 266 विकेट लिए। इस दौरान उन्होंने 10 वनडे मैच भी खेले।
- बेदी ने अपना आखिरी अंतरराष्ट्रीय मैच सितंबर 1979 में टेस्ट मैच के रूप में इंग्लैंड के खिलाफ खेला था।
- बिशन सिंह का जन्म 25 सितंबर, 1946 को पंजाब के अमृतसर में हुआ था।

### मार्टी अहतिसारी

फिनलैंड के पूर्व राष्ट्रपति और नोबेल शांति पुरस्कार विजेता मार्टी अहतिसारी का 16 अक्टूबर, 2023 को निधन हो गया।

- मार्टी अहतिसारी वर्ष 1994 से 2000 तक फिनलैंड के 10वें राष्ट्रपति थे।
- अहतिसारी को अंतरराष्ट्रीय संघर्षों को सुलझाने में योगदान के लिए वर्ष 2008 में नोबेल शांति पुरस्कार से सम्मानित किया गया था।
- अहतिसारी ने 1990 के दशक में कोसोवो से सर्बिया की वापसी, 1980 के दशक में नामीबिया की स्वतंत्रता की कोशिश और 2005 में इंडोनेशिया में आचे प्रांत की स्वायत्तता से संबंधित शांति समझौते में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई।
- 1990 के दशक के अंत में उत्तरी आयरलैंड शांति प्रक्रिया में भी अहतिसारी की अहम भूमिका थी।
- अहतिसारी को आतंकवादी समूह 'आइरिश रिपब्लिकन आर्मी' (IRA) की निरस्त्रीकरण प्रक्रिया की निगरानी का कार्य भी सौंपा गया था।

### डॉ. एम.एस. गिल

भारत के पूर्व मुख्य निर्वाचन (CEC) आयुक्त डॉ. एम.एस. गिल का 15 अक्टूबर, 2023 को नई दिल्ली में निधन हो गया। डॉ. एम. एस. गिल भारत के 11वें मुख्य निर्वाचन आयुक्त थे।

- एम. एस. गिल को सिविल सेवक के रूप में असाधारण और विशिष्ट सेवाओं के लिए वर्ष 2000 में पद्म विभूषण से सम्मानित किया गया था।
- डॉ. गिल, यूपीए-1 की मनमोहन सिंह सरकार में खेल मंत्री भी रह चुके थे।

## सार-संक्षेप

- डॉ. गिल, टीएन शेषन के बाद 12 दिसंबर, 1996 से 13 जून, 2001 तक मुख्य निर्वाचन आयुक्त रहे।
- वर्ष 1998 और 1999 में 12वीं और 13वीं लोक सभा के आम चुनाव डॉ. गिल के मुख्य निर्वाचन आयुक्त रहते हुए ही आयोजित किए गए थे।
- डॉ. गिल ने 'एन इंडियन सक्सेस स्टोरी: एग्रीकल्चर एंड कोऑपरेटिव्स' (An Indian Success Story: Agriculture and Co-operatives) नामक पुस्तक भी लिखी है।

### लुईस ग्लक

- नोबेल पुरस्कार विजेता और अमेरिका की प्रसिद्ध कवयित्री लुईस ग्लक का हाल ही में निधन हो गया।
- लुईस ग्लक को वर्ष 2020 में साहित्य के नोबेल पुरस्कार से सम्मानित किया गया था।
  - ग्लक को वर्ष 1993 में 'वाइल्ड आइरिस' के लिए पुलित्जर पुरस्कार मिला, जो कविताओं की एक पुस्तक थी। 'वाइल्ड आइरिस' पीड़ा, मृत्यु और पुनर्जन्म के विषयों से संबंधित थी।
  - ग्लक की वर्ष 1968 में पहली बार 'फर्स्टबॉर्न' नामक कविता संग्रह प्रकाशित हुई थी।
  - उनके अन्य कार्यों में द सेवन एजेस, द ट्राएम्फ ऑफ अकिलिस, वीटा नोवा और एंथोलॉजी पोएम्स 1962-2012 शामिल हैं।
  - अपने जीवनकाल में लुईस ग्लक ने कुल 12 कविता संग्रह और कई निबंध खंड लिखे हैं।

- उनकी कविताएं प्रायः बाल्यावस्था, पारिवारिक जीवन, माता-पिता और भाई-बहनों के साथ घनिष्ठ संबंधों पर केंद्रित रहती थीं।

## पुरस्कार – सम्मान

### वैश्विक शिक्षक पुरस्कार 2023

25 अक्टूबर, 2023 को पश्चिम बंगाल के शिक्षक दीप नारायण नायक को 1 मिलियन अमेरिकी डॉलर के वैश्विक शिक्षक पुरस्कार 2023 के लिए 130 देशों के शीर्ष 10 फाइनेलिस्ट के रूप में घोषित किया गया है।

- इस वार्षिक पुरस्कार का आयोजन यूके स्थित 'वार्की फाउंडेशन' द्वारा यूनेस्को के सहयोग से तथा यूई में स्थित एक वैश्विक संगठन 'दुबई केयर्स' के साथ रणनीतिक साझेदारी में किया जाता है।
- दीप नारायण, आसनसोल के जमुनिया में 'तिलका मांझी आदिवासी प्री प्राथमिक विद्यालय' के शिक्षक हैं।
- नायक को उनकी नवीन शिक्षण विधियों के लिए चुना गया, जिससे शिक्षण और सामाजिक चुनौतियों का सामना करने वाले वंचित वर्ग के बच्चों के जीवन में बदलाव आया है।
- वैश्विक शिक्षक पुरस्कार उन शिक्षकों को प्रदान किया जाता है, जो अनिवार्य स्कूली शिक्षा वाले या 5 से 18 वर्ष की आयु के बच्चों को पढ़ाते हैं।

### नोबेल पुरस्कार-2023

- हाल ही में भौतिकी, रसायन विज्ञान, चिकित्सा, साहित्य, शांति और अर्थशास्त्र विषयों में नोबेल पुरस्कार-2023 की घोषणा की गई।
- नोबेल पुरस्कार, उपर्युक्त 6 क्षेत्रों में उत्कृष्ट प्रदर्शन करने वाले व्यक्तियों और संगठनों को सम्मानित करने के लिए दिए नोबेल फाउंडेशन द्वारा प्रतिवर्ष जाते हैं।
  - वर्ष 2023 में ये 6 पुरस्कार 11 योग्य हस्तियों को प्रदान किए गए हैं।
  - स्वीडन के वैज्ञानिक अल्फ्रेड नोबेल की स्मृति में नोबेल फाउंडेशन द्वारा वर्ष 1901 में यह पुरस्कार शुरू किया गया था।
  - अवगत करा दें कि अर्थशास्त्र का नोबेल पुरस्कार बाकी पुरस्कारों से थोड़ा अलग है, क्योंकि इसकी रचना अल्फ्रेड नोबेल ने नहीं की थी।
  - नोबेल शांति पुरस्कार को छोड़कर सभी नोबेल पुरस्कार स्वीडन के स्टॉकहोम में प्रदान किये जाते हैं, जबकि नोबेल शांति पुरस्कार नॉर्वे के ओस्लो में प्रदान किया जाता है।

### नोबेल पुरस्कार विजेता 2023

क्षेत्र	नोबेल पुरस्कार विजेता	योगदान
फिजियोलॉजी/मेडिसिन	कैटालिन कारिको और डू वीसमैन	न्यूक्लियोसाइड संशोधन से संबंधित उनकी खोजों के लिए जिसने COVID-19 के खिलाफ प्रभावी mRNA टीकों के विकास को सक्षम बनाया।
भौतिक विज्ञान	पियरे एगोस्टिनी, फेरेन्क क्रॉसज और ऐनी एलशहुइलियर	उन प्रायोगिक तरीकों के लिए जो पदार्थ में इलेक्ट्रॉन गतिशीलता के अध्ययन में मदद करते हैं।
रसायन विज्ञान	मौंगी बावेंडी, लुईस ब्रुस और एलेक्सी एकिमोव	क्वांटम डॉट्स की खोज और संश्लेषण के लिए।
साहित्य	जॉन फॉसे	उनके नवोन्वेषी नाटकों और गद्य साहित्य के लिए, जो अनकहे को आवाज देते हैं।
शांति	नरगिस मोहम्मदी	ईरान में महिला उत्पीड़न के खिलाफ लड़ाई तथा मानवाधिकारों को बढ़ावा देने के लिए।
आर्थिक विज्ञान	क्लाउडिया गोल्लिडन	महिलाओं के श्रम बाजार परिणामों के बारे में हमारी समझ को उन्नत करने के लिए।

### अशोक गाडगिल और सुब्रा सुरेश को US का सर्वोच्च वैज्ञानिक पुरस्कार

विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में योगदान के लिए दो भारतीय-अमेरिकी वैज्ञानिकों को अमेरिका के सर्वोच्च वैज्ञानिक पुरस्कार से सम्मानित किया गया है।

- भारतीय-अमेरिकी अशोक गाडगिल और सुब्रा सुरेश को अमेरिकी राष्ट्रपति जो. बाइडेन ने 24 अक्टूबर, 2023 को राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी और नवाचार पदक से सम्मानित किया।
- अशोक गाडगिल को नेशनल टेक्नोलॉजी एंड इनोवेशनल मेडल और सुब्रा सुरेश को नेशनल मेडल ऑफ साइंस से सम्मानित किया गया।
- अशोक गाडगिल वर्तमान में कैलिफोर्निया विश्वविद्यालय, बर्कले में प्रोफेसर और लॉरेंस बर्कले नेशनल लेबोरेटरी के एक वरिष्ठ वैज्ञानिक के रूप में कार्यरत हैं।
- नेशनल साइंस फाउंडेशन के पूर्व प्रमुख सुब्रा सुरेश ब्राउन यूनिवर्सिटी के स्कूल ऑफ इंजीनियरिंग में प्रोफेसर हैं।

### मुख्य न्यायाधीश डी.वाई. चंद्रचूड़ हार्वर्ड लॉ स्कूल द्वारा सम्मानित

भारत के मुख्य न्यायाधीश डी.वाई. चंद्रचूड़ को 21 अक्टूबर, 2023 को अमेरिका के प्रतिष्ठित हार्वर्ड लॉ स्कूल ने अपने सर्वोच्च सम्मान 'अवार्ड फॉर ग्लोबल लीडरशिप' से सम्मानित किया।

- हार्वर्ड लॉ स्कूल ने भारत के मुख्य न्यायाधीश चंद्रचूड़ को यह सम्मान देने की घोषणा 11 जनवरी, 2023 को की थी।
- मुख्य न्यायाधीश चंद्रचूड़ ने 1982-83 में हार्वर्ड लॉ स्कूल से ही विधि एवं न्यायशास्त्र में स्नातकोत्तर (LLM) और 1983-86 में न्यायिक विज्ञान में डॉक्टरेट (SJD) की उपाधि प्राप्त की है।

### ईरान की महसा अमीनी को यूरोपियन यूनियन का शीर्ष मानवाधिकार पुरस्कार

कुर्दिश मूल की ईरानी महिला महसा अमीनी को यूरोपीय यूनियन ने EU के शीर्ष मानवाधिकार पुरस्कार देने की घोषणा की है।

- इस्लामी हिजाब नियमों का पालन न करने के आरोप में महसा अमीनी पुलिस हिरासत में मृत पाई गई थीं।
- इस पुरस्कार का नाम सोवियत भौतिक विज्ञानी 'आंद्रेई सखारोव' (Andrei Sakharov) के नाम पर 1988 में रखा गया था।
- यह पुरस्कार मानवाधिकारों और मौलिक स्वतंत्रता की रक्षा करने वाले व्यक्तियों या समूहों को सम्मानित करने के लिए प्रदान किया जाता है।
- ईरान में 1979 की इस्लामिक क्रांति के बाद हिजाब न पहनने वाली महिलाओं के लिए कड़ी सजा के प्रावधान बनाए गए।

### तमिल लेखिका शिवशंकरा की सरस्वती सम्मान

तमिल लेखिका शिवशंकरा को उनके 2019 के संस्मरण 'सूर्य वंशम' (Surya Vamsam) के लिए सरस्वती सम्मान 2022 से सम्मानित किया गया।

- शिवशंकरा के द्वारा 36 उपन्यासों (Novels), 48 लघु उपन्यासों (Novellas), 150 लघु कथाओं, 15 यात्रा-वृत्तांतों, 7 निबंध संग्रहों और 3 जीवनियों की रचना की गई है।
- शिवशंकरा की कई रचनाओं का भारतीय भाषाओं के अतिरिक्त जापानी एवं यूक्रेनी में भी अनुवाद किया गया है।
- सरस्वती सम्मान के. के. बिडला फाउंडेशन द्वारा दिया जाने वाला प्रतिष्ठित साहित्य पुरस्कार है।
- सरस्वती सम्मान के अलावा, बिहारी पुरस्कार और व्यास सम्मान के. के. बिडला फाउंडेशन द्वारा स्थापित अन्य साहित्यिक पुरस्कार हैं।

### माइकल डगलस को सत्यजीत रे लाइफटाइम अचीवमेंट पुरस्कार

प्रसिद्ध हॉलीवुड अभिनेता और निर्माता माइकल डगलस को 54वें भारतीय अंतरराष्ट्रीय फिल्म महोत्सव (IFFI) में सत्यजीत रे लाइफटाइम अचीवमेंट पुरस्कार प्रदान किया जाएगा।

- अंतरराष्ट्रीय फिल्म महोत्सव का आयोजन 20-28 नवंबर, 2023 तक गोवा के पणजी में किया जाएगा।
- माइकल डगलस ने 2 अकादमी पुरस्कार, 5 गोल्डन ग्लोब पुरस्कार, 1 प्राइमटाइम एमी पुरस्कार, सेसिल बी. डेमिल पुरस्कार और एफआई लाइफटाइम अचीवमेंट पुरस्कार जीता है।
- डगलस ने 'फॉलिंग डाउन', 'द अमेरिकन प्रेसिडेंट', 'द घोस्ट एंड द डार्कनेस', 'द गेम', 'ए परफेक्ट मर्डर' जैसी फिल्मों में काम किया है।
- सत्यजीत रे, यानी वह व्यक्ति जिनके नाम पर यह पुरस्कार रखा गया है, का जन्म 2 मई, 1921 को कलकत्ता में हुआ था।
- सत्यजीत रे 1955 में अपनी पहली फिल्म 'पाथेर पांचाली' की रिलीज के साथ अंतरराष्ट्रीय स्तर पर प्रशंसित निर्देशक बन गए, जिसने कई अंतरराष्ट्रीय पुरस्कार जीता।

### डॉ. जोयीता गुप्ता को स्पिनोजा पुरस्कार

भारतीय मूल की प्रोफेसर डॉक्टर जोयीता गुप्ता को विज्ञान के क्षेत्र में नीदरलैंड्स के सर्वोच्च सम्मान, स्पिनोजा पुरस्कार से सम्मानित किया गया है।

- जोयीता को आधिकारिक रूप से यह पुरस्कार एक अन्य वैज्ञानिक टोबी कियर्स के साथ 4 अक्टूबर, 2023 को प्रदान किया गया।
- नीदरलैंड अनुसंधान परिषद ने 7 जून, 2023 को इन पुरस्कारों की घोषणा की थी।

### 69वें राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कार

- 17 अक्टूबर, 2023 को नई दिल्ली में विभिन्न श्रेणियों में भारत की राष्ट्रपति श्रीमती द्रौपदी मुर्मू द्वारा 69वें राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कार (वर्ष 2021 के लिए) प्रदान किए गए। इस अवसर पर प्रतिष्ठित दादा साहब फाल्के पुरस्कार सुश्री वहीदा रहमान को प्रदान किया गया।
- अल्लू अर्जुन को फिल्म पुष्पा द राज के लिए सर्वश्रेष्ठ अभिनेता का पुरस्कार मिला, वहीं आलिया भट्ट और कृति सेनन को सर्वश्रेष्ठ अभिनेत्री का अवार्ड मिला। आलिया भट्ट को फिल्म गंगूबाई काठियावाड़ी और कृति सेनन को फिल्म मिमी के लिए यह अवार्ड मिला है।

### अन्य प्रमुख विजेताओं की सूची

- ✦ बेस्ट फीचर फिल्म : रॉकट्री: द नांबी इफेक्ट
- ✦ बेस्ट डायरेक्शन- निखिल महाजन (गोदावरी-द होली वाटर)
- ✦ बेस्ट सपोर्टिंग एक्ट्रेस : पल्लवी जोशी (द कश्मीर फाइल्स)
- ✦ बेस्ट सपोर्टिंग एक्टर : पंकज त्रिपाठी (मिमी)
- ✦ बेस्ट कॉस्ट्यूम डिजाइनर- सरदार उधम सिंह
- ✦ बेस्ट हिंदी फिल्म- सरदार उधम सिंह
- ✦ स्पेशल जूरी अवार्ड- शेरशाह
- ✦ बेस्ट एक्शन डायरेक्शन अवार्ड- RRR (स्टंट कोरियोग्राफर- किंग सोलोमन)
- ✦ बेस्ट कोरियोग्राफी- RRR (कोरियोग्राफर- प्रेम रक्षित)



## सार-संक्षेप

### ISAR ऑनर्स 2023

17 अक्टूबर, 2023 को व्यापार एवं विकास पर संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन (UNCTAD) ने अबू धाबी में 8वें विश्व निवेश मंच (8जी World Investment Forum) के दौरान आईएसएआर ऑनर्स के छठे संस्करण के विजेताओं की घोषणा की।

- इसमें भारत के इंस्टीट्यूट ऑफ चार्टर्ड अकाउंटेंट्स ऑफ इंडिया (Institute of Chartered Accountants of India - ICAI) को 'सस्टेनेबिलिटी रिपोर्टिंग' में योगदान के लिए प्रतिष्ठित 'ISAR ऑनर्स 2023' (ISAR Honours 2023) प्रदान किया गया है।
- ICAI के सस्टेनेबिलिटी रिपोर्टिंग के लिए द्वारा सस्टेनेबिलिटी रिपोर्टिंग स्टैंडर्ड्स बोर्ड (Sustainability Reporting Standards Board - SRSB) की स्थापना की गई है।
- आईसीएआई की स्थिरता पहल को दुनिया भर में 70 पहलों के बीच उच्चतम स्कोर प्राप्त हुआ।
- ISAR ऑनर्स 2023 का प्रदान किया जाना अंतरराष्ट्रीय स्तर पर इसकी मान्यता प्रदान करता है।
- यह प्रतिष्ठित सम्मान व्यापार और विकास पर संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन के वर्किंग ग्रुप फॉर इंटरनेशनल स्टैंडर्ड्स फॉर अकाउंटिंग एंड रिपोर्टिंग (International Standards for Accounting and Reporting - ISAR) द्वारा सम्मानित किया जाता है।

### दुर्गा भारत सम्मान

- हाल ही में, पश्चिम बंगाल के राज्यपाल सी.वी. आनंद बोस द्वारा दुर्गा भारत सम्मान प्रदान किया गया। इस वर्ष यह सम्मान पंडित अजॉय चक्रवर्ती, गार्डन रीच शिपबिल्डर्स एंड इंजीनियर्स (जीआरएसई), विश्वभारती तथा भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो) को प्रदान किया गया है।
- पंडित अजॉय चक्रवर्ती हिंदुस्तानी शास्त्रीय गायक और संगीतकार हैं, इन्होंने यह पुरस्कार भारतीय शास्त्रीय संगीत की समृद्ध विरासत को संरक्षित और बढ़ावा देने में उनकी अमूल्य भूमिका के लिए प्रदान किया गया है।
- गार्डन रीच शिपबिल्डर्स एंड इंजीनियर्स यह सम्मान जहाज निर्माण, इंजीनियरिंग और रक्षा क्षेत्र में उनके योगदान के लिए प्रदान किया गया है। जीआरएसई ने भारत की समुद्री क्षमताओं को मजबूत करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई है।
- प्रसिद्ध केंद्रीय विश्वविद्यालय विश्वभारती को 'दुर्गा भारत सम्मान संस्थान की गुणवत्तापूर्ण शिक्षा एवं अनुसंधान की प्रतिबद्धता को रेखांकित करता है। इसरो को यह पुरस्कार उनके सफल चंद्रयान 3 मिशन के लिए प्रदान किया गया है।

### सैन्य अभ्यास

#### अभ्यास हरिमऊ शक्ति 2023

- 23 अक्टूबर से 5 नवंबर, 2023 के दौरान अभ्यास हरिमऊ शक्ति 2023 (Exercise Harimau Shakti 2023) का आयोजन भारतीय और मलेशियाई थल सेनाओं के द्वारा किया गया।

- इस सैन्य अभ्यास को मेघालय स्थित उमरोई छावनी में आयोजित किया गया। इस संयुक्त द्विपक्षीय प्रशिक्षण अभ्यास का उद्देश्य सैन्य क्षमताओं को मजबूत करना और भारतीय सेना और मलेशियाई सेना के बीच रक्षा सहयोग के स्तर को बढ़ाना है।
- मलेशियाई सेना की टुकड़ी में मलेशियाई सेना की 5वीं रॉयल बटालियन के सैनिक शामिल थे। भारतीय दल का प्रतिनिधित्व राजपूत रेजिमेंट की एक बटालियन ने किया। इस अभ्यास का पिछला संस्करण नवंबर 2022 में पुलाई, क्लुआंग, मलेशिया में आयोजित किया गया था।
- दोनों देशों की सेनाओं ने जंगल/अर्धशहरी/शहरी परिवेश में संयुक्त बलों के नियोजन का पूर्वाभ्यास किया। इस अभ्यास में ड्रोन/यूएवी और हेलीकॉप्टरों का भी उपयोग किया गया। इसके अलावा, खुफिया जानकारी एकत्र करने, बटालियन स्तर पर लॉजिस्टिक्स प्रबंधन और सर्वाइवल प्रशिक्षण अभ्यास पर चर्चा की गई।

#### सैन्य अभ्यास सम्प्रीति का 11वां संस्करण

भारत और बांग्लादेश ने 3-16 अक्टूबर 2023 को उमरोई, मेघालय में वार्षिक संयुक्त सैन्य अभ्यास, 'सम्प्रीति' (SAMPRITI) का 11वां संस्करण आयोजित किया गया।

- दोनों देशों द्वारा बारी-बारी से आयोजित यह अभ्यास मजबूत द्विपक्षीय रक्षा सहयोग पहल का प्रतीक है।
- 14 दिनों के लिए इस युद्धाभ्यास में दोनों पक्षों के लगभग 350 कर्मी शामिल हुए।
- यह अभ्यास दोनों सेनाओं के बीच अंतरसंचालनीयता बढ़ाने, सामरिक अभ्यास साझा करने और सर्वोत्तम प्रथाओं को बढ़ावा देने के महत्व को रेखांकित करता है।
- सम्प्रीति अभ्यास भारत और बांग्लादेश की सेनाओं के बीच एक द्विपक्षीय रक्षा सहयोग अभ्यास है।
- पहला 'SAMPRITI' अभ्यास वर्ष 2009 में जोरहाट, भारत में आयोजित किया गया था।
- 2022 तक दोनों देशों के बीच संयुक्त अभ्यास के कुल 10 संस्करण आयोजित किए गए हैं।

#### तटीय सुरक्षा अभ्यास - पूर्वी तट सागर कवच 02/23

भारतीय नौसेना ने आंध्र प्रदेश, तमिलनाडु और केंद्र शासित प्रदेश पुडुचेरी में सभी समुद्री सुरक्षा एजेंसियों को शामिल करते हुए 2 दिवसीय व्यापक तटीय सुरक्षा अभ्यास- 'सागर कवच 02/23' (East Coast Sagar Kavach 02/23) का आयोजन किया।

- यह अभ्यास 11 और 12 अक्टूबर, 2023 को आयोजित किया गया।
- इस अभ्यास का उद्देश्य समुद्र के खतरे से निपटने के दौरान तटीय सुरक्षा तंत्र की प्रभावशीलता और सुदृढ़ स्थिति का आकलन करना था।
- अभ्यास के दौरान विशाखापत्तनम, चेन्नई और रामनाथपुरम से संचालित होने वाले डोर्नियर विमानों और हेलीकॉप्टरों द्वारा व्यापक हवाई सर्वेक्षण किया गया।

#### नौसेना का संयुक्त HADR अभ्यास 'चक्रवात-2023'

वार्षिक संयुक्त मानवीय सहायता और आपदा राहत (HADR) अभ्यास- 'चक्रवात-2023' (CHAKRAVAT 2023) 9-11 अक्टूबर, 2023 को गोवा में आयोजित किया गया।

- इस अभ्यास में तीनों सैन्य बल, अर्द्धसैनिक बल और कई आपदा मोचन संगठन भाग ले रहे हैं।
- इस अभ्यास के 2023 संस्करण की मेजबानी भारतीय नौसेना द्वारा की गई।
- यह अभ्यास 2016 से भारतीय सेना, भारतीय नौसेना और भारतीय वायु सेना द्वारा बारी-बारी से आयोजित किया जाता है।
- इस अभ्यास का उद्देश्य मानवीय संकटों और प्राकृतिक आपदाओं से निपटने के लिए सामूहिक और समन्वित प्रभावी प्रतिक्रिया तंत्र विकसित करना है।
- इस अभ्यास में विभिन्न राष्ट्रीय एजेंसियों, अर्थात् राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण (NDMA), राष्ट्रीय आपदा प्रतिक्रिया बल (NDRF), राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन संस्थान (एनआईडीएम), सेना, नौसेना, वायु सेना, तट रक्षक, डीआरडीओ और मित्र देशों की भागीदारी देखी गई।
- मानवीय सहायता और आपदा राहत (HADR) संचालन, भारतीय नौसेना की सौहार्द्रपूर्ण भूमिका (benign role) में एक प्रमुख घटक है।
- जलवायु परिवर्तन ने प्राकृतिक आपदाओं के प्रति हिंद महासागर क्षेत्र (IOR) की अतिसंवेदनशीलता में वृद्धि की है।

अक्टूबर 2023 में महत्वपूर्ण दिवसों की सूची		
तिथि	दिवस	थीम
1 अक्टूबर	वृद्ध व्यक्तियों का अंतरराष्ट्रीय दिवस	वृद्ध व्यक्तियों के लिए मानव अधिकारों की सार्वभौम घोषणा के वादों को पूरा करना: पीढ़ियों तक
2 अक्टूबर	अंतरराष्ट्रीय अहिंसा दिवस	
	विश्व पर्यावास दिवस (अक्टूबर का पहला सोमवार)	लचीली शहरी अर्थव्यवस्थाएं : विकास और पुनर्प्राप्ति के चालक के रूप में शहर
4 अक्टूबर	विश्व पशु दिवस	बड़े हों या छोटे, उन सभी से प्यार करें (Great or Small, Love Them All)
5 अक्टूबर	विश्व शिक्षक दिवस	हमें जो शिक्षा चाहिए, उसके लिए शिक्षकों की आवश्यकता : शिक्षकों की कमी को दूर करने की वैश्विक अनिवार्यता
6 अक्टूबर	विश्व सेरेब्रल पाल्सी दिवस	एक साथ और अधिक मजबूत
7 अक्टूबर	विश्व कपास दिवस	कपास को खेत से लेकर फैशन तक सभी के लिए उचित और टिकाऊ बनाना
8 अक्टूबर	भारतीय वायु सेना दिवस	-
9 अक्टूबर	विश्व डाक दिवस	विश्वास के लिए एक साथ: एक सुरक्षित और जुड़े भविष्य के लिए सहयोग करना
10 अक्टूबर	विश्व मानसिक स्वास्थ्य दिवस	मानसिक स्वास्थ्य एक सार्वभौमिक मानव अधिकार है
11 अक्टूबर	अंतरराष्ट्रीय बालिका दिवस	लड़कियों के अधिकारों में निवेश करें: हमारा नेतृत्व, हमारा कल्याण
13 अक्टूबर	आपदा जोखिम न्यूनीकरण के लिए अंतरराष्ट्रीय दिवस	लचीले भविष्य के लिए असमानता से लड़ना
	विश्व अंडा दिवस (अक्टूबर का दूसरा शुक्रवार)	स्वस्थ भविष्य के लिए अंडे
14 अक्टूबर	विश्व मानक दिवस	“बेहतर दुनिया के लिए साझा दृष्टिकोण: अच्छे स्वास्थ्य और कल्याण के लिए सतत विकास लक्ष्य (एसडीजी3) को शामिल करना।”
15 अक्टूबर	ग्रामीण महिलाओं का अंतरराष्ट्रीय दिवस	ग्रामीण महिलाएं सभी के लिए अच्छा भोजन तैयार कर रही हैं।
16 अक्टूबर	विश्व खाद्य दिवस	जल ही जीवन है, जल ही भोजन है। किसी को पीछे न छोड़ें
	विश्व एनेस्थीसिया दिवस	एनेस्थीसिया और कैंसर देखभाल
17 अक्टूबर	गरीबी उन्मूलन के लिए अंतरराष्ट्रीय दिवस	सभ्य कार्य और सामाजिक सुरक्षा: सभी के लिए सम्मान को व्यवहार में लाना
20 अक्टूबर	विश्व ऑस्टियोपोरोसिस दिवस	जीवन भर बेहतर हड्डियों का निर्माण
24 अक्टूबर	संयुक्त राष्ट्र दिवस	सभी के लिए समानता, स्वतंत्रता और न्याय
	विश्व पोलियो दिवस	
31 अक्टूबर	राष्ट्रीय एकता दिवस (एकता दिवस)	



## एशियाई खेल 2023

19वें एशियाई खेलों में, भारतीय दल ने 28 स्वर्ण, 38 रजत और 41 कांस्य सहित कुल 107 पदक जीते।

- 19वें एशियाई खेलों का आयोजन चीन के हांगझू में 23 सितंबर से 8 अक्टूबर, 2023 तक किया गया।
- एशियाई खेल 2023 में 655 सदस्यीय भारतीय दल ने भाग लिया था।
- 19वें एशियाई खेलों का आयोजन मूल रूप से 2022 के लिए निर्धारित किया गया था, लेकिन COVID-19 के कारण इसे एक वर्ष के लिए स्थगित कर दिया गया था।
- चीन 201 स्वर्ण पदकों के साथ समग्र पदक तालिका में शीर्ष पर है, उसके बाद जापान (52) और दक्षिण कोरिया (42) हैं।

## एशियाई खेल 2023 में भारत

- एशियाई खेलों के इतिहास में पहली बार भारत ने एयर राइफल शूटिंग और महिला क्रिकेट में स्वर्ण पदक जीता।
- एशियाई खेल 2023 में भारत के लिए निशानेबाजी अग्रणी खेल था, जिसमें सात स्वर्ण सहित 22 पदक जीते।
- तीरंदाजी कंपाउंड टीम ने अपनी श्रेणी में सभी पांच स्वर्ण पदक जीते।
- चिराग शेट्टी और सात्विक साईराज रंकीरेड्डी की पुरुष युगल जोड़ी ने एशियाई खेलों में भारत का बैडमिंटन में पहला स्वर्ण पदक जीता।
- 41 वर्ष के बाद भारत ने घुड़सवारी खेल में स्वर्ण पदक जीता।
- भारत ने पहली बार एशियाई खेलों की व्यक्तिगत ड्रेसेज प्रतियोगिता में पदक जीता है। अनुष अग्रवाल ने व्यक्तिगत ड्रेसेज वर्ग में कांस्य पदक जीता।
- भारत ने पहली बार एथलेटिक्स में स्वर्ण पदक जीता। पुरुषों की 3000 मीटर स्टीपलचेंज में अविनाश साबले ने पदक जीता।
- पारुल चौधरी ने महिलाओं के 500 मीटर वर्ग में स्वर्ण पदक जीता; ऐसा करने वाली वह पहली भारतीय महिला एथलीट बन गईं।
- पुरुष हॉकी टीम ने एशियाई खेलों में स्वर्ण पदक जीतकर पेरिस ओलंपिक के लिए भी क्वालीफाई किया। हॉकी में यह भारत का चौथा स्वर्ण है।

पदक तालिका में शीर्ष 5 देश					
स्थान	देश	स्वर्ण	रजत	कांस्य	कुल
1	चीन	201	111	71	383
2	जापान	52	67	69	188
3	कोरिया गणराज्य (दक्षिण कोरिया)	42	59	89	190
4	भारत	28	38	41	107
5	उज्बेकिस्तान	22	18	31	71

## पैरा एशियाई खेल-2023 में भारत ने 111 पदक जीते

चीन के हांगझू में 22 से 28 अक्टूबर, 2023 तक आयोजित पैरा एशियाई खेल के चौथे संस्करण में भारत ने कुल 111 पदक जीते। भारत पदक तालिका में 5वें स्थान पर रहा।

- भारत के कुल 111 पदकों में 29 स्वर्ण, 31 रजत और 51 कांस्य पदक शामिल हैं।
- चीन, 214 स्वर्ण सहित कुल 521 पदक जीतकर शीर्ष स्थान पर रहा।
- भारतीय पैरा एथलीटों ने हांगझू में 3 विश्व रिकॉर्ड भी तोड़े।
- गुर्जर सुंदर सिंह ने पुरुषों की भाला फेंक- F46 स्पर्द्धा में 68.60 मीटर के प्रयास के साथ स्वर्ण पदक जीतकर एक नया विश्व रिकॉर्ड बनाया।
- सुमित ने पुरुषों की भाला फेंक- F64 स्पर्द्धा में 73.29 मीटर के प्रयास के साथ एक नया विश्व रिकॉर्ड अपने नाम किया।
- पुरुष कंपाउंड टीम ने 158 के स्कोर के साथ तीसरा विश्व रिकॉर्ड बनाया।
- यह इस प्रतियोगिता में भारत का अब तक का सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन था, इससे पहले भारत ने एशियाई पैरा खेलों के 2010 संस्करण में 14 पदक, 2014 में 33 और 2018 में 72 पदक जीते थे।

पदक तालिका में शीर्ष 4 देश					
स्थान	देश	स्वर्ण	रजत	कांस्य	कुल पदक
1	चीन	214	167	140	521
2	ईरान	44	46	41	131
3	जापान	42	49	59	150
4	द. कोरिया	30	33	40	103

## 'अबूधाबी मास्टर: 2023' बैडमिंटन प्रतियोगिता

भारतीय महिला युगल जोड़ी अश्विनी पोन्प्पा और तनीषा क्रैस्टो तथा महिला एकल में उन्नति हुडा ने 22 अक्टूबर, 2023 को अपने-अपने मैच में 'अबूधाबी मास्टर: 2023' बैडमिंटन का खिताब जीता।

- यह टूर्नामेंट 17-22 अक्टूबर, 2023 को यूएई की राजधानी अबूधाबी में आयोजित किया गया था।
- महिला युगल फाइनल में अश्विनी पोन्प्पा और तनीषा क्रैस्टो की जोड़ी ने डेनमार्क की जूली फिनने-इप्सेन और माई सुरो को हराया।
- महिला एकल के फाइनल में उन्नति हुडा ने भारत के ही सामिया इमाद फारूकी को हराकर खिताब जीता।
- यह उन्नति का दूसरा बैडमिंटन वर्ल्ड फेडरेशन (BWF) सुपर 100 वर्ल्ड टूर खिताब है।
- उन्नति हुडा वर्ष 2022 में, ओडिशा ओपन में BWF टूर्नामेंट जीतने वाली सबसे कम उम्र की भारतीय बनी थीं।

## हॉकी इंडिया सब जूनियर पुरुष और महिला वेस्ट जोन चैंपियनशिप 2023

- छत्तीसगढ़ के राजनांदगांव में पहली हॉकी इंडिया सब जूनियर पुरुष और महिला वेस्ट जोन चैंपियनशिप 2023 का आयोजन किया गया।
- इस प्रतियोगिता में मेजबान छत्तीसगढ़ समेत देश के 14 राज्यों की टीमों ने भाग लिया।
  - मध्य प्रदेश ने पहली हॉकी इंडिया सब जूनियर पुरुष और महिला वेस्ट जोन चैंपियनशिप 2023 का खिताब जीत लिया है।
  - सब जूनियर पुरुष वर्ग में हॉकी मध्य प्रदेश ने दादरा, नगर हवेली और दमन एवं दीव हॉकी को 8-1 से हराकर खिताब जीता। प्रतियोगिता में छत्तीसगढ़ हॉकी तीसरे स्थान पर रही।
  - चैंपियनशिप में हॉकी मध्य प्रदेश ने छत्तीसगढ़ हॉकी को 3-1 से हराकर सब जूनियर महिला वर्ग का खिताब जीता। हॉकी महाराष्ट्र तीसरे स्थान पर रहा।

## 2028 ओलंपिक में पांच नए खेल शामिल

- अंतरराष्ट्रीय ओलंपिक समिति बोर्ड ने लॉस एंजिल्स में 2028 आलंपिक खेलों के लिए क्रिकेट सहित 5 नए खेलों को मंजूरी दी।
- क्रिकेट को आखिरी बार 1900 में ओलंपिक में शामिल किया गया था।
- क्रिकेट के अतिरिक्त शामिल किये गए अन्य चार नये खेल हैं: 1. बेसबॉल/सॉफ्टबॉल, 2. फ्लैग फुटबॉल, 3. स्क्वैश, 4. लैक्रोस
- 2028 आलंपिक खेलों में क्रिकेट T20 प्रारूप में खेला जाएगा।
- अंतरराष्ट्रीय ओलंपिक समिति (IOC) द्वारा मुंबई में आयोजित अपने 141वें सत्र के दौरान इन 5 नए खेलों का अनुमोदन किया गया।

## विश्व जूनियर रैपिड शतरंज चैम्पियनशिप-2023

- हाल ही में इटली के सार्डिनिया में अंडर-20 विश्व जूनियर रैपिड और ब्लिट्ज शतरंज चैम्पियनशिप आयोजित की गई।
- ओपन वर्ग में भारत के रौनक साधवानी ने 8.5/11 का स्कोर करते हुए जीत हासिल की।
  - ओपन वर्ग में नेस्टरोव दूसरे स्थान पर और अलेक्साकिस तीसरे स्थान पर रहे।
  - इस चैंपियनशिप में लड़कियों के वर्ग में अजरबैजान की गोव्दार बेयदुल्लेयेवा ने 9/11 के स्कोर के साथ जीत हासिल की।
  - लड़कियों के वर्ग में जेनिया बालाबायेवा दूसरे स्थान पर और जेनेप सुल्तानबेक तीसरे स्थान पर रही।
  - विश्व जूनियर शतरंज चैंपियनशिप, विश्व शतरंज महासंघ (FIDE) द्वारा आयोजित एक अंडर-20 शतरंज टूर्नामेंट है।

## केल्विन किप्टम ने मैराथन में विश्व रिकॉर्ड बनाया

- केन्या के केल्विन किप्टम ने 8 अक्टूबर, 2023 को शिकागो मैराथन में 35 किलोमीटर की दूरी 2 घंटे 35 सेकेंड में तय करके पुरुषों का विश्व रिकॉर्ड तोड़ा।
- किप्टम ने 2022 बर्लिन मैराथन में एलियुड किपचोगे द्वारा स्थापित पिछले रिकॉर्ड को तोड़ा।
  - नीदरलैंड की सिफान हसन ने 2 घंटे, 13 मिनट और 44 सेकंड में महिलाओं की दौड़ जीती। यह शिकागो मैराथन के लिए एक नया कोर्स रिकॉर्ड है।

- शिकागो मैराथन के 45वें संस्करण के लिए सभी अमेरिकी राज्यों और 100 से अधिक देशों के धावकों ने भाग लिया था।
- 1977 में पहली बार आयोजित, शिकागो मैराथन एक वार्षिक आयोजन है।

## डेविड वॉर्नर एकदिवसीय विश्व कप में सबसे तेज 1,000 रन बनाने वाले बल्लेबाज

- ऑस्ट्रेलिया के बल्लेबाज डेविड वॉर्नर 8 अक्टूबर, 2023 को एकदिवसीय विश्व कप में सबसे तेज 1,000 रन बनाने वाले बल्लेबाज बन गए हैं।
- वॉर्नर ने यह उपलब्धि विश्व कप 2023 के 5वें मैच में भारत के खिलाफ खेलते हुए प्राप्त की।
  - डेविड वॉर्नर 8वां रन बनाते ही विश्व कप में 1000 रन बनाने वाले चौथे ऑस्ट्रेलियाई खिलाड़ी बन गए।
  - इससे पहले ऑस्ट्रेलियाई खिलाड़ी मार्क वॉ, रिकी पॉटिंग और एडम गिलक्रिस्ट विश्व कप में 1000 रन बना चुके हैं।
  - विश्व कप में सबसे तेज 1000 रन बनाने का रिकॉर्ड सचिन तेंदुलकर के नाम था, लेकिन अब यह रिकॉर्ड डेविड वॉर्नर ने अपने नाम कर लिया है।
  - डेविड वॉर्नर ने 19 विश्व कप पारियों में 1000 रन बनाया, जबकि सचिन तेंदुलकर ने 20 पारियों में यह उपलब्धि पाई थी।
  - सचिन तेंदुलकर के अलावा ए.बी. डीविलियर्स (द. अफ्रीका) भी 20 पारियों में 1000 रन बना चुके हैं।

## शुभमन गिल वनडे में सबसे तेज 2000 रन बनाने वाले बल्लेबाज

- भारतीय बल्लेबाज शुभमन गिल एकदिवसीय (वनडे) क्रिकेट में सबसे तेज 2000 रन पूरे करने वाले बल्लेबाज बन गए हैं।
- शुभमन गिल 22 अक्टूबर, 2023 को न्यूजीलैंड के खिलाफ खेलते हुए वनडे में सबसे तेज 2000 रन बनाने वाले खिलाड़ी बन गए हैं।
  - गिल ने इस मामले में दक्षिण अफ्रीका के पूर्व क्रिकेटर हाशिम अमला को पीछे छोड़ दिया है।
  - गिल ने 38 पारियों में यह उपलब्धि प्राप्त की है, जबकि हाशिम अमला ने 40 पारियों में 2000 वनडे रन बनाए।

## कार्तिकेयन मुरली ने मैग्नस कार्लसन को हराया

- भारतीय शतरंज ग्रैंडमास्टर कार्तिकेयन मुरली ने कतर मास्टर्स प्रतियोगिता में विश्व के नंबर एक खिलाड़ी नॉर्वे के मैग्नस कार्लसन को हराया।
- कार्तिकेयन मुरली ने यह रोमांचक जीत शास्त्रीय शतरंज प्रारूप में प्राप्त किया है।
  - कार्तिकेयन ने टूर्नामेंट के 7वें दौर में जीत प्राप्त की।
  - इस महत्वपूर्ण जीत के साथ कार्तिकेयन टूर्नामेंट में एसएल नारायण, जावोखिर सिंदारोव, डेविड परव्यान, अर्जुन एरिगैसी और नोदिरबेक याकुबोएव जैसे अन्य प्रमुख खिलाड़ियों की श्रेणी में शामिल हो गए।
  - कार्तिकेयन मुरली से पूर्व सिर्फ दो भारतीयों ने मैग्नस कार्लसन को हराया था।
  - पूर्व विश्व चैंपियन विश्वनाथन आनंद और ग्रैंडमास्टर पेंटाला हरिकृष्ण ने मैग्नस कार्लसन को हराया था।
  - मुरली वर्ष 2015 में भारत के 53वीं राष्ट्रीय प्रीमियर शतरंज चैंपियनशिप में चैंपियन बने थे।

# वनलाइनर समसामयिकी

वन लाइनर - 25 अक्टूबर तक

## राज्य

- केंद्र सरकार ने किस राज्य/केंद्रशासित राज्य में गैर-कानूनी गतिविधियां निवारण न्यायाधिकरण का गठन किया है?  
- जम्मू एवं कश्मीर
- उत्तर प्रदेश के मुख्यमंत्री ने लखनऊ में करीब 23 करोड़ रुपये की लागत से प्रस्तावित नौसेना के शौर्य संग्रहालय का शिलान्यास कब किया?  
- 21 अक्टूबर, 2023
- किस राज्य के मुख्यमंत्री ने 22 अक्टूबर, 2023 को मिशन महिला सारथी का शुभारंभ किया?  
- उत्तर प्रदेश
- केंद्रीय इलेक्ट्रॉनिक्स एवं आईटी राज्य मंत्री राजीव चंद्रशेखर ने 19 अक्टूबर, 2023 को त्रिपुरा में रोजगार और 'रोजगार लायक क्षमता' बढ़ाने के उद्देश्य से किस परियोजना का उद्घाटन किया?  
- 'हार्टलैंड त्रिपुरा'
- पंजाब सरकार ने राज्य को पूरी तरह से नशा मुक्त बनाने के लिए कौन-सी पहल शुरू की है?  
- 'होप इनिशिएटिव'
- केंद्रीय स्वास्थ्य मंत्री मनसुख मांडविया ने 15 अक्टूबर, 2023 को किस राज्य में 16 स्वास्थ्य बुनियादी ढांचा परियोजनाओं का उद्घाटन एवं शिलान्यास किया?  
- असम
- केंद्रीय स्वास्थ्य मंत्री मनसुख मांडविया ने 14 अक्टूबर, 2023 को किस राज्य के पहले मेडिकल कॉलेज का उद्घाटन किया?  
- नगालैंड
- प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने 12 अक्टूबर, 2023 को उत्तराखंड के किस जिले में 4,200 करोड़ रुपये की विभिन्न विकास परियोजनाओं की आधारशिला रखी और लोकार्पण किया?  
- पिथौरागढ़
- केंद्रीय सड़क परिवहन एवं राजमार्ग मंत्रालय ने सेतु बंधन योजना के तहत किस राज्य के लिए हाल ही में 7 पुल परियोजनाओं को मंजूरी दी?  
- अरुणाचल प्रदेश
- एनएलसी इंडिया लिमिटेड (NLCIL) ने किस राज्य में 810 मेगावाट ग्रिड कनेक्टेड सौर फोटोवोल्टिक विद्युत परियोजना प्राप्त की है?  
- राजस्थान
- किस राज्य के मुख्यमंत्री ने 9 अक्टूबर, 2023 को राज्य में युवाओं को रोजगार के अवसर प्रदान करने के लिए 'रोजगार प्रयाग पोर्टल' लॉन्च किया?  
- उत्तराखंड
- पूसा संस्थान द्वारा 'अनुसूचित जाति उप योजना' के अंतर्गत 'कृषक प्रशिक्षण एवं बीज वितरण' कार्यक्रम का आयोजन कहाँ किया गया?  
- मेरठ के सकौती ग्राम
- किस राज्य सरकार ने सरकारी कर्मचारियों, उनके परिवार और कर्मचारी स्वास्थ्य योजना के अंतर्गत आने वाले पेंशनभोगियों के लिए नकद रहित स्वास्थ्य बीमा योजना लागू करने का निर्णय लिया है?  
- तेलंगाना

- जनजातीय कार्य मंत्री अर्जुन मुंडा ने 7 अक्टूबर, 2023 को झारखंड के जमशेदपुर में किस महोत्सव का उद्घाटन किया?  
- आदि महोत्सव
- सागर परिक्रमा का 9वां चरण तमिलनाडु के रामनाथपुरम जिले के तिरुवंदनई से कब शुरू किया गया?  
- 7 अक्टूबर, 2023
- केंद्रीय आयुष, बंदरगाह, शिपिंग एवं जलमार्ग मंत्री सर्बानंद सोनोवाल ने 7 अक्टूबर 2023 को आयुर्वेदिक अस्पताल का उद्घाटन कहाँ किया?  
- असम के माजुली
- किस राज्य में 6 अक्टूबर, 2023 को मुख्यमंत्री नाशता योजना शुरू की गई है?  
- तेलंगाना
- केंद्रीय सड़क परिवहन एवं राजमार्ग मंत्री नितिन गडकरी ने 6 अक्टूबर, 2023 को केंद्रीय सड़क और अवसंरचना निधि (CIRF) के तहत हिमाचल प्रदेश के किन क्षेत्रों के लिए 154.25 करोड़ रुपये की योजनाओं को मंजूरी दी?  
- ऊना और कांगड़ा
- प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने 5 अक्टूबर, 2023 को 12,600 करोड़ रुपये से अधिक की सड़क, रेल, गैस पाइपलाइन, आवास और स्वच्छ पेयजल जैसे क्षेत्रों की विकास परियोजनाओं का शिलान्यास कहाँ किया?  
- मध्य प्रदेश के जबलपुर
- 5 अक्टूबर, 2023 को केंद्रीय कृषि एवं किसान कल्याण मंत्री नरेंद्र सिंह तोमर ने पशु चिकित्सा एवं पशु विज्ञान और मात्स्यिकी कॉलेजों का उद्घाटन कहाँ किया?  
- दतिया
- केंद्रीय मंत्रिमंडल ने 4 अक्टूबर, 2023 को किस विश्वविद्यालय की स्थापना के लिए केंद्रीय विश्वविद्यालय अधिनियम, 2009 में संशोधन को मंजूरी दी?  
- तेलंगाना राज्य में सम्मक्का सरक्का केंद्रीय जनजातीय विश्वविद्यालय
- बिहार सरकार ने जाति सर्वेक्षण रिपोर्ट कब जारी की?  
- 2 अक्टूबर, 2023
- गुजरात की पहली हेरिटेज ट्रेन किन दो शहरों के बीच चलाई गयी है  
- केवडिया - अहमदाबाद
- राष्ट्रीय आयुष मिशन के तहत किस राज्य में 7 अक्टूबर, 2023 को 9 नए राष्ट्रीय कार्यक्रमों का शुभारंभ किया गया?  
- छत्तीसगढ़

## राष्ट्रीय

- भारत सरकार के किस विभाग ने 26 अक्टूबर, 2023 को आईआईटी बीएचयू के सहयोग से 'डार्क पैटर्न बस्टर हैकार्थोन 2023' का शुभारंभ किया?  
- उपभोक्ता मामलों के विभाग
- भारतीय निर्वाचन आयोग (ECI) ने 26 अक्टूबर, 2023 को किस अभिनेता को मतदाता जागरूकता और शिक्षा के लिए अपना 'राष्ट्रीय आइकन' नियुक्त किया?  
- राजकुमार राव

- भारत में एयरोस्पेस टैलेंट बेस को बढ़ावा देने के लिए आईआईटी कानपुर ने हाल ही में किसके साथ समझौता किया है?  
- एयरबस
- नई दिल्ली के भारत मंडपम में इंडिया मोबाइल कांग्रेस 2023 के 7वें संस्करण का आयोजन कब किया गया? - 27-29 अक्टूबर, 2023
- उपभोक्ता कार्य विभाग ने नई दिल्ली में 'बिना किसी बाधा के सीमा-पार ई-कॉमर्स विवाद समाधान के लिए एक ओडीआर (ऑनलाइन विवाद समाधान) मंच की ओर अग्रसर' विषय पर एक गोलमेज सम्मेलन कब आयोजित किया?  
- 27 अक्टूबर, 2023
- छठा भारतीय तटरक्षक (आईसीजी) अधीनस्थ अधिकारी सम्मेलन 26 और 27 अक्टूबर, 2023 को नई दिल्ली में आयोजित किया गया। इस सम्मेलन का विषय क्या था?  
- 'समावेशी दृष्टिकोण की ओर'
- केन्द्रीय आवासन और नगरीय मामलों के मंत्री हरदीप सिंह पुरी ने नई दिल्ली में 16वें भारतीय यातायात सम्मेलन और प्रदर्शनी 2023 का उद्घाटन कब किया? - 27 अक्टूबर, 2023
- प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने महाराष्ट्र के अहमदनगर जिले के शिरडी में लगभग 7,500 करोड़ रुपये की कई विकास परियोजनाओं का उद्घाटन और शिलान्यास कब किया?  
- 26 अक्टूबर, 2023
- राष्ट्रीय वनस्पति अनुसंधान संस्थान - सीएसआईआर ने लखनऊ में अपना 70वाँ वार्षिक दिवस कब मनाया?  
- 25 अक्टूबर, 2023
- पुलिस के लिए 5G प्रौद्योगिकी के उपयोग पर राष्ट्रीय हैकथॉन 'विमर्श 2023' 25 अक्टूबर, 2023 को कहाँ आयोजित किया गया?  
- नई दिल्ली
- केन्द्रीय गृह एवं सहकारिता मंत्री अमित शाह ने 24 अक्टूबर, 2023 को इफको के नैनो डीएपी (तरल) संयंत्र का लोकार्पण कहाँ किया? - गांधीनगर जिले के कलोल में
- भारत सरकार के मत्स्य पालन, पशुपालन एवं डेयरी मंत्रालय के मत्स्य पालन विभाग के अंतर्गत नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ फिशरीज पोस्ट हार्वेस्ट टेक्नोलॉजी एंड ट्रेनिंग (NIPPHATT) ने कोच्चि में मत्स्य संपदा जागरूकता अभियान कब आयोजित किया?  
- 23 अक्टूबर, 2023
- केन्द्रीय जनजातीय कार्य मंत्री अर्जुन मुंडा ने 25 अक्टूबर, 2023 को आदि महोत्सव का उद्घाटन कहाँ किया?  
- गुजरात के अहमदाबाद
- प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने महाराष्ट्र में 511 प्रमोद महाजन ग्रामीण कौशल्य विकास केंद्रों का शुभारंभ कब किया?  
- 19 अक्टूबर, 2023
- प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने 17 अक्टूबर, 2023 को ग्लोबल मैरीटाइम इंडिया समिट 2023 के तीसरे संस्करण का उद्घाटन कहाँ किया?  
- मुंबई
- रक्षा मंत्रालय ने 17 अक्टूबर, 2023 को पहले भारतीय तटरक्षक प्रशिक्षण जहाज के निर्माण के लिए किसके साथ अनुबंध पर हस्ताक्षर किए?  
- मझगांव डॉक एंड शिपबिल्डर्स लिमिटेड, मुंबई
- केन्द्रीय शिक्षा एवं कौशल विकास मंत्री धर्मेन्द्र प्रधान ने 17 अक्टूबर, 2023 को नई दिल्ली में किस वेब पोर्टल को लॉन्च किया?  
- 'अपना चंद्रयान'
- केन्द्रीय शिक्षा एवं कौशल विकास मंत्री, धर्मेन्द्र प्रधान ने नई दिल्ली में इंडियास्किल्स 2023-24 प्रतियोगिता का शुभारंभ कब किया?  
- 17 अक्टूबर, 2023
- 9वें संसदीय अध्यक्षों का शिखर सम्मेलन (पी20 शिखर सम्मेलन) 13-14 अक्टूबर, 2023 को कहाँ आयोजित किया गया?  
- नई दिल्ली
- केन्द्रीय मत्स्य-पालन मंत्री परषोत्तम रूपाला ने 13 अक्टूबर, 2023 को सागर परिक्रमा के 10वें चरण की शुरुआत कहाँ की?  
- चेन्नई
- कृषि अनुसंधान संगठन आईसीएआर-आईएआरआई ने स्टार्टअप को समर्थन देने के लिए 13 अक्टूबर, 2023 को किस शैक्षिक संस्था के साथ एक समझौते पर हस्ताक्षर किए हैं?  
- आईआईटी कानपुर
- 10-13 अक्टूबर, 2023 को राष्ट्रीय कृषि विज्ञान अकादमी (NAAS) द्वारा 16वीं कृषि विज्ञान कांग्रेस (ASC) कहाँ आयोजित की गई?  
- कोच्चि
- भारतीय तटरक्षक ने नेशनल मैरीटाइम सर्च एंड रेस्क्यू बोर्ड (NMSAR) की 21वीं बैठक 12, अक्टूबर 2023 को कहाँ आयोजित की?  
- कोलकाता
- राष्ट्रीय स्वच्छ गंगा मिशन (NMCG) की कार्यकारी समिति की 51वीं बैठक 12 अक्टूबर, 2023 को कहाँ आयोजित की गई?  
- नई दिल्ली
- केन्द्रीय वाणिज्य एवं उद्योग मंत्री पीयूष गोयल ने विदेश व्यापार नीति 2023 के तहत प्रणाली आधारित स्वचालित 'अवस्था धारक' प्रमाणपत्र ('Status Holder' certificate) का अनावरण कब किया?  
- 9 अक्टूबर, 2023
- पैसिफिक एशिया ट्रेवल एसोसिएशन (PATA) ट्रेवल मार्ट के 46वें संस्करण का आयोजन 4-6 अक्टूबर, 2023 को कहाँ किया गया?  
- नई दिल्ली
- भारत सरकार ने किस संगठन को विधिविरुद्ध क्रियाकलाप (निवारण) अधिनियम (UAPA) 1967 की धारा 3(1) के अंतर्गत एक 'विधिविरुद्ध संगठन' (Unlawful Association) घोषित कर दिया है?  
- जम्मू एवं कश्मीर डेमोक्रेटिक फ्रीडम पार्टी (JKDFP)
- देश के पहले सोलर रूफ साइकिलिंग ट्रैक का उद्घाटन हाल ही में कहाँ किया गया?  
- हैदराबाद

### आर्थिकी

- किस कंपनी के द्वारा 26 अक्टूबर, 2023 को भारत के पहले गैसोलीन और डीजल 'संदर्भ ईंधन' (Reference Fuel) का अनावरण किया गया?  
- इंडियन ऑयल कॉर्पोरेशन लिमिटेड (IOCL)
- एशियाई विकास बैंक (ADB) ने उच्च गुणवत्ता वाले शहरी बुनियादी ढांचे के निर्माण के लिए भारत सरकार के शहरी सुधार एजेंडा और कुशल शासन प्रणाली का समर्थन करने के लिए कितने डॉलर के ऋण की मंजूरी दी है? - 40 करोड़ डॉलर

## वनलाइनर समसामयिकी

- केन्द्रीय मंत्रिमंडल ने फॉस्फेट एवं पोटेशियुक्त उर्वरकों पर रबी सीजन 2023-24 (01.10.2023 से 31.03.2024 तक) के लिए पोषक तत्व आधारित सब्सिडी (NBS) दरों को कब मंजूरी दी?  
- 25 अक्टूबर, 2023
- कोटक महिंद्रा बैंक ने अगले प्रबंध निदेशक (MD) और मुख्य कार्यकारी अधिकारी (CEO) किसे नियुक्त किया है?  
- सिटीग्रुप के पूर्व बैंकर अशोक वासवानी
- केंद्रीय वस्त्र, वाणिज्य एवं उद्योग, उपभोक्ता मामले तथा खाद्य एवं सार्वजनिक वितरण मंत्री पीयूष गोयल ने कस्तूरी कॉटन भारत की वेबसाइट कब लॉन्च की?  
- 21 अक्टूबर, 2023
- केंद्रीय विद्युत तथा नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्री आर.के. सिंह ने नई दिल्ली में ईवी-रेडी इंडिया डैशबोर्ड (evreadyindia.org) कब लॉन्च किया?  
- 16 अक्टूबर, 2023
- स्किल इंडिया ने 15 अक्टूबर, 2023 को खुदरा विक्रेता कौशल विकास कार्यक्रम शुरू करने के लिए किस कंपनी के साथ साझेदारी की?  
- कोका-कोला इंडिया
- 12-13 अक्टूबर, 2023 को भारत की अध्यक्षता में जी20 वित्त मंत्रियों और केंद्रीय बैंक गवर्नरों (FMCBG) की चौथी बैठक कहाँ आयोजित की गई?  
- मराकेश, मोरक्को
- वित्त मंत्रालय ने 12 अक्टूबर, 2023 को रेलवे से जुड़ी किन दो कंपनियों को नवरत्न कंपनी का दर्जा दिया है?  
- राइट्स लिमिटेड (RITES Ltd.) और इरकॉन (IRCON)
- सार्वजनिक क्षेत्र की कंपनी भारत हेवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड (BHEL) ने किसे कंपनी का निदेशक (औद्योगिक प्रणाली एवं उत्पाद) नियुक्त किया है?  
- बानी वर्मा
- भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) ने शहरी सहकारी बैंकों (UCB) के लिए स्वर्ण ऋण (Gold Loan) की मौद्रिक सीमा 2 लाख रुपये से बढ़ाकर कितना कर दिया है ?  
- 4 लाख रुपये
- केंद्रीय वित्त एवं कॉर्पोरेट कार्य मंत्री निर्मला सीतारमण की अध्यक्षता में 7 अक्टूबर 2023 को 52वाँ जीएसटी परिषद की बैठक कहाँ आयोजित की गई?  
- नई दिल्ली
- 18 अक्टूबर, 2023 को यूएस-इंडिया बिजनेस काउंसिल, क्वाड इन्वेस्टर्स नेटवर्क और सेलेस्टा कैपिटल द्वारा 'टेकसर्ज: इंडियाज डीप टेक ट्रांसफॉर्मेशन' सम्मेलन का आयोजन कहाँ किया गया?  
- नई दिल्ली

### अंतरराष्ट्रीय

- 7वाँ 'फ्यूचर इन्वेस्टमेंट इनिशिएटिव' फोरम 24-25 अक्टूबर, 2023 को कहाँ आयोजित किया गया?  
- सऊदी अरब के रियाद में
- भारत-ब्रिटेन 2+2 विदेश एवं रक्षा संवाद 16 अक्टूबर, 2023 को कहाँ आयोजित किया गया?  
- नई दिल्ली
- भारत और श्रीलंका के बीच 40 वर्ष बाद 14 अक्टूबर, 2023 को फिर से कहाँ नौका सेवा शुरू हुई?  
- नागपट्टिनम और कांकेसंतुरई
- भारतीय प्रतिस्पर्धा आयोग (CCI) द्वारा 11-13 अक्टूबर, 2023 तक 8वाँ ब्रिक्स अंतरराष्ट्रीय प्रतिस्पर्धा सम्मेलन 2023 (BRICS ICC 2023) कहाँ आयोजित किया गया?  
- नई दिल्ली

- इजराइल ने हमास के खिलाफ जारी लड़ाई को क्या नाम दिया है?  
- 'ऑपरेशन आयरन स्वॉर्ड' (Operation Iron Sword)
- भारत और तंजानिया ने 9 अक्टूबर, 2023 को दोनों देशों के बीच सहयोग बढ़ाने के उद्देश्य से कितने समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए?  
- 6
- भारत ने 8 अक्टूबर, 2023 को इलेक्ट्रिकल इंटरकनेक्शन, हरित और स्वच्छ हाइड्रोजन तथा बिजली आपूर्ति के क्षेत्र में किस देश के साथ एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किये हैं?  
- सऊदी अरब
- किस देश को लगातार तीसरे कार्यकाल के लिए एशिया-पैसिफिक इंस्टीट्यूट फॉर ब्रॉडकास्टिंग डेवलपमेंट (AIBD) के अध्यक्ष के रूप में चुना गया?  
- भारत
- भारत ने डिजिटल भुगतान और वित्तीय समावेशन को बढ़ावा देने के लिए किस देश के साथ 5 अक्टूबर, 2023 को एक समझौते पर हस्ताक्षर किये हैं?  
- संयुक्त अरब अमीरात
- हाल ही में किस भारतीय संस्थान ने 600 मिलियन डॉलर के भारत-जापान फंड (IJF) को लांच करने के लिए जापान बैंक फॉर इंटरनेशनल कोऑपरेशन (JBIC) के साथ साझेदारी की?  
- राष्ट्रीय निवेश और अवसंरचना फंड (NIIF)

### विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी

- किस संस्था के द्वारा एक स्पष्ट 'सिंथेटिक बायोमेडिकल एथेसिस' का विकास किया गया है, जो घायल और विच्छेदित ऊतकों को प्रभावी ढंग से सील और मरम्मत कर सकता है?  
- भारतीय विज्ञान शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान (IISER), भोपाल
- पाकिस्तान ने 24 अक्टूबर, 2023 को परमाणु हथियार ले जाने में सक्षम किस मिसाइल का सफल परीक्षण किया?  
- गौरी
- भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो) ने गगनयान के पहले टेस्ट व्हीकल एबॉर्ट मिशन-1 (टीवी-डी1) को आंध्र प्रदेश के श्रीहरिकोटा से सफलतापूर्वक कब लॉन्च किया?  
- 21 अक्टूबर, 2023
- भारतीय वायु सेना ने 18 अक्टूबर, 2023 को बंगाल की खाड़ी में किस सुपरसोनिक क्रूज मिसाइल का सफल परीक्षण किया?  
- ब्रह्मोस
- अमेजन ने 6 अक्टूबर, 2023 को अपना पहला सैटेलाइट लॉन्च किया, जिसे कंपनी ने क्या नाम दिया है?  
- 'प्रोजेक्ट कुइपर'
- हाल ही में भारतीय वायु सेना द्वारा बंगाल की खाड़ी में ब्रह्मोस सुपरसोनिक क्रूज मिसाइल के वायु-प्रक्षेपित संस्करण का किस फाइटर जेट की सहायता से सफल परीक्षण किया गया है?  
- सुखोई फाइटर जेट से
- 21 अक्टूबर, 2023 को भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) ने श्रीहरिकोटा से अपने 'गगनयान' मानव अंतरिक्ष उड़ान मिशन की पहली मानवरहित विकासात्मक उड़ान के तहत क्रू मॉड्यूल को 12 किमी की ऊंचाई तक ले जाया गया। इस उड़ान को क्या नाम दिया गया है?  
- 'TV&D1' उड़ान
- 27 अक्टूबर, 2023 को तीसरे गोला बारूद सह टॉरपीडो सह मिसाइल (ACTCM) बार्ज, LSAM 17 (यार्ड 127) को कहाँ लांच किया गया?  
- सूर्यदीप्त प्रोजेक्ट्स प्राइवेट लिमिटेड, ठाणे

- घायल और विच्छेदित ऊतकों को प्रभावी ढंग से सील और मरम्मत करने में सक्षम एक क्लियर सिंथेटिक बायोमेडिकल गोंद का विकास किसके द्वारा किया गया है? - **भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान (IISER), भोपाल**
- 13 अक्टूबर, 2023 को एक दूर स्थित धातु-समृद्ध क्षुद्रग्रह, जहां सौरमंडल की सबसे बड़ी ज्ञात धातु वस्तु उपलब्ध है, के लिए एक साइकी अंतरिक्ष यान (Psyche spacecraft) को प्रक्षेपित किया। क्षुद्रग्रह का नाम क्या है?  
- **साइके क्षुद्रग्रह (Psyche asteroid)**

### पर्यावरण

- अरुणाचल प्रदेश कैबिनेट ने 18 अक्टूबर, 2023 को राज्य के किस 3 बाघ अभयारण्यों के लिए विशेष बाघ सुरक्षा बल (STPF) के गठन को मंजूरी दी? - **नामदफा, पक्के और कामलांग**
- पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय ने डब्ल्यूडब्ल्यूएफ-इंडिया के साथ मिशन लाइफ के तहत विभिन्न जागरूकता गतिविधियों का आयोजन कब किया?  
- **2 से 8 अक्टूबर, 2023**
- हाल ही में किस राज्य सरकार ने अपने राजकीय पशु नीलगिरि तहर (बकरी की एक प्रजाति) का संरक्षण करने के लिए 12 अक्टूबर, 2023 को महत्वाकांक्षी कार्यक्रम 'नीलगिरि तहर परियोजना' शुरू की?  
- **तमिलनाडु**
- किस राज्य सरकार ने 3 अक्टूबर, 2023 को 'ग्रीन वॉर रूम' लॉन्च करके वायु प्रदूषण के खिलाफ लड़ाई में एक महत्वपूर्ण कदम उठाया है?  
- **दिल्ली**
- हाल ही में किस संस्था ने अपनी 'इंटरक्नेक्टेड डिजास्टर रिस्क रिपोर्ट 2023' में बताया है कि भारत तेजी से भूजल की कमी के चरम बिंदु की ओर बढ़ रहा है?  
- **संयुक्त राष्ट्र**
- हाल ही में, आर्कटिक टुंड्रा प्रदेश का किस दुर्लभ पक्षी को केरल के कन्नूर में देखा गया?  
- **बफ-ब्रेस्टेड सैंडपाइपर**

### रिपोर्ट एवं सूचकांक

- पर्यावरण और ऊर्जा थिंक-टैंक 'क्लाइमेट रिस्क होराइजन्स' (CRH) ने हाल ही में किस शीर्षक से एक रिपोर्ट जारी की?  
- **'ग्रीन हाइड्रोजन: नुकसान और वादे' (Green Hydrogen: Pitfalls & Promises)**
- संयुक्त राष्ट्र विश्वविद्यालय-पर्यावरण एवं मानव सुरक्षा संस्थान (UNU-EHS) द्वारा प्रकाशित किस रिपोर्ट में यह चेतावनी दी गई है कि वर्तमान में भारत, भू-जल न्यूनता के चरम बिंदु तक पहुंचने के कगार पर है?  
- **'इंटरक्नेक्टेड डिजास्टर रिस्क रिपोर्ट 2023'**
- हुरुन इंडिया रिच लिस्ट 2023 के अनुसार देश के सबसे अमीर भारतीय कौन बन गए हैं?  
- **मुकेश अंबानी**
- वैश्विक भूख सूचकांक-2023 (Global Hunger Index 2023) रिपोर्ट में 125 देशों की सूची में भारत को कौन-सा स्थान दिया गया है?  
- **111वां**

- 15वें वार्षिक मर्सर सीएफए इंस्टीट्यूट ग्लोबल पेंशन इंडेक्स (MCGPI) ने हाल ही में विभिन्न देशों में सेवानिवृत्ति आय प्रणालियों की रैंकिंग जारी की। भारत 47 देशों में से किस स्थान पर है?  
- **45वें**

### योजना एवं कार्यक्रम

- आर्थिक मामलों की कैबिनेट समिति ने 25 अक्टूबर, 2023 को प्रधानमंत्री कृषि सिंचाई योजना-त्वरित सिंचाई लाभ कार्यक्रम (PMKSY-AIBP) के तहत उत्तराखंड की किस परियोजना को शामिल करने की मंजूरी दी?  
- **जमरानी बांध बहुउद्देशीय परियोजना**
- भारत के प्राचीन रणनीतिक कौशल को समकालीन सैन्य क्षेत्र में एकीकृत करके सेना में स्वदेशी विमर्श को बढ़ावा देने के लिए 21 अक्टूबर, 2023 को किस परियोजना की शुरुआत की गई?  
- **परियोजना 'उद्भव'**
- राष्ट्रीय स्वच्छ गंगा मिशन की कार्यकारी समिति ने 285 करोड़ रुपये की कितनी परियोजनाओं को मंजूरी दी है?  
- **7 परियोजनाओं**
- एशियाई विकास बैंक ने कई बीमारियों के टीकों के उत्पादन के लिए किस देश को 338 मिलियन डॉलर की सहायता प्रदान करने की घोषणा की?  
- **बांग्लादेश**
- भारत ने इजराइल से लौटने के इच्छुक अपने नागरिकों की वापसी की सुविधा के लिए कौन-सा ऑपरेशन शुरू किया है?  
- **'ऑपरेशन अजय'**
- पशुपालन एवं डेयरी विभाग ने 10 अक्टूबर, 2023 को झारखंड में किस कार्यक्रम का शुभारंभ किया?  
- **'ए-हेल्प' कार्यक्रम**

### खेल

- भारत के किस बैडमिंटन खिलाड़ी ने 'अबूधाबी मास्टर: 2023' प्रतियोगिता में महिलाओं के सिंगल्स का खिताब जीता?  
- **उन्नति हुडा**
- युवा कार्यक्रम एवं खेल मंत्रालय ने आगामी एशियाई पैरा खेलों में भाग लेने के लिए 17 खेल स्पर्धाओं के कुल कितने खिलाड़ियों को मंजूरी दी है?  
- **303**
- 22 से 28 अक्टूबर, 2023 को चौथे एशियाई पैरा खेलों का आयोजन कहाँ किया गया ?  
- **चीन के हांगझोऊ**
- किस ओलंपिक खेल में बेसबॉल-सॉफ्टबॉल, क्रिकेट, फ्लैग फुटबॉल, लैक्रोस और स्क्वैश को शामिल किया जाएगा?  
- **लॉस एंजिल्स ओलंपिक गेम्स 2028**
- दिल्ली में 'वेदांता हाफ मैराथन' का आयोजन कब किया गया?  
- **15 अक्टूबर, 2023**
- भारत के किस खिलाड़ी ने हाल ही में फिडे विश्व जूनियर रैपिड शतरंज चैंपियनशिप जीता?  
- **रौनक साधवानी**
- कानून एवं न्याय मंत्रालय के सहयोग से 9 अक्टूबर, 2023 को प्रथम राष्ट्रीय 'बॉर व बेंच' बैडमिंटन चैम्पियनशिप का आयोजन कहाँ किया गया?  
- **नई दिल्ली**
- एकदिवसीय विश्व कप में सबसे तेज 1,000 रन बनाने वाले बल्लेबाज कौन बन गए हैं?  
- **ऑस्ट्रेलिया के डेविड वार्नर**



## वनलाइनर समसामयिकी

- प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने 14 अक्टूबर, 2023 को 141वें अंतरराष्ट्रीय ओलंपिक समिति (IOC) सत्र का उद्घाटन कहाँ किया?  
- मुंबई
  - चीन के हांगझोऊ में आयोजित 19वें एशियाई खेलों में, भारतीय दल ने कुल कितने पदक जीते?  
- 107 पदक
  - अंतरराष्ट्रीय क्रिकेट परिषद (ICC) ने किस क्रिकेटर को वनडे क्रिकेट विश्व कप-2023 के लिए ग्लोबल एंबेसडर नियुक्त किया है?  
- सचिन तेंदुलकर
  - गोवा में 37वें राष्ट्रीय खेलों में महिलाओं की 20 किमी रेस वॉक में नया राष्ट्रीय रिकॉर्ड किसने बनाया  
- प्रियंका गोस्वामी
  - वर्ष 2023 के प्रतिष्ठित बैलन डीशओर अवार्ड से किसे सम्मानित किया गया है  
- लियोनेल मेसी
  - वर्ष 2023 के प्रतिष्ठित बैलन डीशओर अवार्ड के तहत कोपा ट्रॉफी (सर्वश्रेष्ठ पुरुष अंडर-21 खिलाड़ी) का अवार्ड किसे दिया गया  
- जूड बेलिंगहैम
  - इंटरनेशनल क्रिकेट में 18,000 रन पूरे करने वाले पांचवें भारतीय बल्लेबाज कौन बने हैं?  
- रोहित शर्मा
  - किस एथलीट ने पुरुषों की 110 मीटर बाधा दौड़ को 13.80 सेकंड में पूरा करके एक नया राष्ट्रीय खेल रिकॉर्ड बनाया?  
- तेजस अशोक शिरसे ( महाराष्ट्र )
  - वर्ष 2023 के प्रतिष्ठित महिला बैलन डीशओर अवार्ड से किसे सम्मानित किया गया है  
- ऐताना बोनमाटी
- ### विविध
- भारतीय मूल के किन दो अमेरिकी वैज्ञानिकों को अमेरिकी राष्ट्रपति जो. बाइडेन ने प्रौद्योगिकी और नवाचार के क्षेत्र में योगदान के लिए विज्ञान का राष्ट्रीय पदक प्रदान किया?  
- अशोक गाडगिल और शुब्बा सुरेश
  - भारत और मलेशिया की सेना के बीच कौन-सा सैन्य अभ्यास 23 अक्टूबर, 2023 को शुरू हुआ?- 'हरिमऊ शक्ति 2023'
  - भारत के मुख्य न्यायाधीश डी.वाई. चंद्रचूड़ को हाल ही में अमेरिका के प्रतिष्ठित हार्वर्ड लॉ स्कूल ने अपने किस सर्वोच्च सम्मान से सम्मानित किया?  
- 'अवार्ड फॉर ग्लोबल लीडरशिप'
  - 'बे ऑफ बंगाल इनिशिएटिव फॉर मल्टी सेक्टरल टेक्निकल एंड इकोनॉमिक कॉरपोरेशन' (BIMSTEC) के महासचिव के रूप में किसे नियुक्त किया गया है?  
- इंद्रमणि पांडे
  - पश्चिम बंगाल के राज्यपाल सी.वी. आनंद बोस ने किस शास्त्रीय गायक एवं संगीतकार को 'दुर्गा भारत सम्मान' प्रदान किया?  
- पंडित अजय चक्रवर्ती
  - किस सार्वजनिक क्षेत्र उद्यम महारत्न कंपनी को आपदा प्रबंधन में असाधारण प्रदर्शन करने के लिए इंस्टीट्यूट ऑफ डायरेक्टर्स द्वारा गोल्डन पीकॉक अवार्ड से सम्मानित किया गया?  
- आरईसी लिमिटेड
  - राष्ट्रपति श्रीमती द्रौपदी मुर्मू ने नई दिल्ली में विभिन्न श्रेणियों में 69वें राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कार कब प्रदान किए?  
- 17 अक्टूबर, 2023
  - प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने 15 अक्टूबर, 2023 को किस नाम से एक नए गरबा गाने को जारी किया है?  
- 'माडी'
  - वैश्विक स्तर पर भूख की समस्या का समाधान करने के लिए प्रतिवर्ष विश्व खाद्य दिवस कब मनाया जाता है?  
- 16 अक्टूबर
  - किस देश के पूर्व राष्ट्रपति और नोबेल शांति पुरस्कार विजेता मार्टी अहतिसारी का 16 अक्टूबर, 2023 को निधन हो गया?  
- फिनलैंड
  - संस्कृति मंत्रालय ने विशेष स्वच्छता अभियान 3.0 के अंतर्गत स्वच्छता के लिए देश भर में कितने स्थलों को चिह्नित किया है?  
- 449
  - तंजानिया की राष्ट्रपति सामिया सुलुहु हसन को भारत के किस विश्वविद्यालय द्वारा डॉक्टरेट की मानद उपाधि से सम्मानित किया गया है ?  
- जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय
  - मानसिक स्वास्थ्य के बारे में जागरूकता बढ़ाने और सकारात्मक बदलाव को बढ़ावा देने के लिए विश्व मानसिक स्वास्थ्य दिवस कब मनाया जाता है?  
- 10 अक्टूबर
  - रॉयल स्वीडिश एकेडमी ऑफ साइंसेज ने 9 अक्टूबर, 2023 को अर्थशास्त्र के क्षेत्र में नोबेल पुरस्कार (2023) किसे दिए जाने की घोषणा की है?  
- अमेरिका की क्लाउडिया गोल्डिन
  - भारतीय वायु सेना ने अपना 91वां स्थापना दिवस कब मनाया?  
- 8 अक्टूबर, 2023
  - स्वीडिश अकादमी ने 6 अक्टूबर, 2023 को किसे वर्ष 2023 का नोबेल शांति पुरस्कार प्रदान किए जाने की घोषणा की?  
- ईरान की मानवाधिकार कार्यकर्ता नरगिश मोहम्मदी
  - किस सुप्रसिद्ध रंगकर्मी को हाल ही में राष्ट्रीय नाट्य विद्यालय का निदेशक नियुक्त किया गया है?  
- चितरंजन त्रिपाठी
  - भारतीय मूल की किस प्रोफेसर को विज्ञान के क्षेत्र में नीदरलैंड्स के सर्वोच्च सम्मान, स्पिनोजा पुरस्कार से सम्मानित किया गया है?  
- डॉक्टर जोयिता गुप्ता
  - स्वीडिश अकादमी ने वर्ष 2023 का साहित्य का नोबेल पुरस्कार किसे दिए जाने की घोषणा की है?  
- नॉर्वे के लेखक जॉन फॉसे (Jon Fosse)
  - मत्स्य पालन, पशुपालन एवं डेयरी मंत्रालय ने 4 अक्टूबर, 2023 को कौन सा दिवस मनाया?  
- विश्व पशु दिवस 2023
  - महात्मा गांधी के जन्म दिवस के अवसर पर प्रतिवर्ष 2 अक्टूबर, 2023 को कौन-सा दिवस मनाया जाता है?  
- अंतरराष्ट्रीय अहिंसा दिवस
  - विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) ने 2 अक्टूबर, 2023 को मलेरिया की दूसरी वैक्सीन R21/Matric-M को मंजूरी दे दी है। इस वैक्सीन को किसने विकसित किया है?  
- ब्रिटेन की ऑक्सफर्ड यूनिवर्सिटी
  - हंगरी मूल की अमेरिकी प्रोफेसर कातलिन कारिको और अमेरिका के प्रोफेसर डीयू वाइजमैन को किस क्षेत्र में वर्ष 2023 के नोबेल पुरस्कार के लिए चुना गया?  
- चिकित्सा
  - चीन के किस पूर्व प्रधानमंत्री का 26 अक्टूबर, 2023 को निधन हो गया?  
- ली केकियांग ■

# प्रतियोगिता परीक्षा प्रश्नोत्तर सार



बिहार विधान परिषद सचिवालय - लोअर डिविजनल क्लर्क परीक्षा

परीक्षा तिथि: 24 सितंबर, 2023

- 'अल्फाल्फा' है - एक प्रकार की घास
- नेताजी सुभाष चन्द्र बोस ने 1943 में आजाद भारत की सरकार के गठन की घोषणा कहाँ की थी? - सिंगापुर
- कौन-सा आक्षांश, अंडमान द्वीपसमूह और निकोबार द्वीपसमूह को पृथक करता है? - 8° N अक्षांश
- किस प्रधानमंत्री द्वारा अफ्रीकी-एशियाई एकजुटता को भारत की विदेश नीति के केन्द्रीय तत्त्व के रूप में आरंभ किया गया था? - जे. एल. नेहरू
- किस देश की भारत के साथ सबसे लम्बी स्थलीय सीमा है? - बांग्लादेश
- दक्षिण भारत की सबसे ऊँची चोटी कौन-सी है? - अनाइमुडी
- किन दो पर्वत श्रेणियों के मध्य कश्मीर घाटी स्थित है? - वृहत् हिमालय व पीर पंजाल
- किस निकाय द्वारा प्रधानमंत्री राष्ट्रीय राहत कोष संचालित किया जाता है? - प्रधानमंत्री कार्यालय ( पी.एम.ओ. )
- भारत के किस द्वीप का उद्गम ज्वालामुखीय है? - बैरन
- विकेन्द्रीकृत प्रणाली की सिफारिश की थी? - बलवंत राय मेहता
- भारत में मध्य-अर्द्धशतक (mid-fifties) में अपनाये गये महालनोबिस प्लान मॉडल का उद्देश्य था-  
- पूँजी-सघन भारी उद्योगों की स्थापना करना
- किस पुरास्थल के उत्खनन से बन्दरगाह प्राप्त हुआ था? - लोथल
- द्वितीय नगरीकरण में किस धातु का प्रमुख योगदान था? - लोहा
- राज्य पुनर्गठन अधिनियम, 1956 के भाग-III के जरिए कितनी आंचलिक परिषदें स्थापित की गई थीं? - पांच
- भारत में संघीय मंत्रिपरिषद के सदस्यों की कुल संख्या किससे अधिक नहीं हो सकती है? - लोक सभा के सदस्यों की कुल संख्या का 15 प्रतिशत
- भूमध्यसागरीय जलवायु का सर्वाधिक स्पष्ट अभिलक्षण क्या है? - शुष्क ग्रीष्म-ऋतु
- जिमी वेल्स किसका संस्थापक हैं? - विकीपीडिया
- भारत में 21 मई का दिन किस रूप में मनाया जाता है? - राष्ट्रीय आतंकवाद विरोधी दिवस
- 'वर्ल्ड इकॉनॉमिक आउटलुक रिपोर्ट' कौन जारी करता है? - अन्तरराष्ट्रीय मुद्रा कोष
- राष्ट्रीय कैडेट कोर (NCC) का आदर्श-वाक्य है? - एकता और अनुशासन
- गुरु नानक ने अपना उत्तराधिकारी किसे नियुक्त किया था? - गुरु अंगद
- विश्व पृथ्वी दिवस कब मनाया जाता है? - 22 अप्रैल
- भारत के किस राज्य की सीमा नेपाल, भूटान और चीन तीन देशों से मिलती है? - सिक्किम
- सर्वाधिक लवणता किस सागर में पायी जाती है? - मृत सागर
- 'भारतीय पुरातत्व का जनक' किसे कहा जाता है? - अलेक्जेंडर कर्निघम
- दिल्ली सल्तनत के किस वंश ने सबसे कम समय तक शासन किया? - खिलजी वंश
- एक बंद अर्थव्यवस्था वह अर्थव्यवस्था है, जिसमें - न निर्यात और न ही आयात होते हैं
- नालन्दा विश्वविद्यालय के संस्थापक कौन थे? - कुमारगुप्त
- नौसेना के दक्षिणी नौसैन्य कमान का मुख्यालय है? - कोच्चि
- प्रांतीय किसान सभा का गठन किसने किया था? - स्वामी सहजानंद सरस्वती
- कौन-सी पर्वत श्रृंखला नर्मदा और ताप्ती नदियों के बीच जल को विभाजित करती है? - सतपुड़ा
- पहली बार किस महिला को ज्ञानपीठ मिला था? - आशापूर्णा देवी
- वाष्पीकरण की दर बढ़ती है-  
- पृष्ठीय क्षेत्रफल में वृद्धि होने से
- एक परमाण्विक पदार्थ है - हीलियम
- सफाई के प्रयोजन के लिए प्रयुक्त साबुन का धुंधला दिखाई देता है। इस तथ्य का कारण यह है कि साबुन मिसेल - प्रकाश का छितराव ( प्रकीर्णन ) कर सकते हैं
- कौन जन्तु कोशिकाओं में नहीं पाया जाता है? - कोशिका भित्ति
- स्तनधारी नाइट्रोजन को किस रूप में उत्सर्जित करता है? - यूरिया
- द्रव बूंद की संकुचित होकर न्यूनतम क्षेत्र घेरने की प्रवृत्ति का कारण होता है - पृष्ठ तनाव
- एक सदिश राशि है - संवेग
- एक लड़की झूले पर बैठी स्थिति में झूल रही है। उस लड़की के खड़े हो जाने पर प्रणोद आवर्तकाल - कम हो जाएगा
- वाशिंग मशीन का कार्य सिद्धांत है - अपकेन्द्रण
- पदार्थों का उनके घनत्व के अवरोही क्रमानुसार, सही अनुक्रम है - सोना > पारा > इस्पात
- किस में रजत नहीं होता? - जर्मन सिल्वर
- किसको 'स्ट्रेंजर गैस' भी कहते हैं? - जीनॉन
- बुलेटप्रूफ पदार्थ बनाने के लिए कौन-सा बहुलक प्रयुक्त होता है? - पॉलिकारबोनेट
- उन शराब त्रासदियों में जिनके परिणामस्वरूप अन्धता आदि होती है, हानिकर पदार्थ है - एथिल एल्कोहॉल
- प्रथम विश्व युद्ध में किस एक रासायनिक को आयुध के रूप में प्रयोग किया गया था? - मस्टर्ड गैस

# बिहार विधान परिषद सचिवालय-सहायक परीक्षा

## व्याख्यात्मक हल

परीक्षा तिथि: 1 अक्टूबर, 2023

1. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

DNA बारकोडिंग किसका उपसाधन हो सकता है?

1. किसी पादप या प्राणी की आयु का आकलन करने के लिए
2. समान दिखने वाली प्रजातियों के बीच भिन्नता जानने के लिए
3. प्रसंस्कृत खाद्य पदार्थों में अवांछित प्राणी या पादप सामग्री को पहचानने के लिए।

उपर्युक्त कथनों में कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 1 (b) केवल 3  
(c) 1 और 2 (d) 2 और 3

उत्तर: (d), डीएनए बारकोडिंग एक विशिष्ट जीन से डीएनए के एक छोटे खंड का उपयोग करके प्रजातियों की सटीक पहचान करने की विधि है, इसके अंतर्गत शामिल है।

- नई प्रजातियों की पहचान
- खाद्य पदार्थों का सुरक्षा आकलन
- गुप्त प्रजातियों की पहचान और सही मूल्यांकन
- परागण करने वाले जानवरों के शरीर पर एकत्रित पराग की पहचान करना।

2. ऑक्सीकरण एक प्रक्रिया है, जिसमें शामिल होते हैं :

1. इलेक्ट्रॉन की हानि
2. ऑक्सीजन का लाभ
3. इलेक्ट्रॉन का लाभ
4. ऑक्सीजन की हानि

सही उत्तर है-

- (a) 1 और 2 (b) 2 और 4  
(c) 2 और 3 (d) 3 और 4

उत्तर: (a), जब कोई पदार्थ विद्युत ऋणात्मक तत्व अथवा ऑक्सीजन संयोग करता है। तब इसे ऑक्सीकरण कहते हैं। इसमें पदार्थ द्वारा एक या अधिक इलेक्ट्रॉन त्याग करने के प्रक्रम का ऑक्सीकरण कहते हैं।

ऑक्सीकरण वस्तुतः वह रासायनिक प्रक्रिया है, जिसके फलस्वरूप किसी तत्व या यौगिक में विद्युत ऋणात्मक परमाणुओं या मूलकों का अनुपात बढ़ जाता है।

3. निम्नलिखित में से कौन-सी ध्वनि तरंग की आवृत्ति की इकाई (यूनिट) नहीं हो सकता है?

- (a) dB (b)  $s^{-1}$   
(c) Hz (d)  $min^{-1}$

उत्तर: (d),  $min^{-1}$  ध्वनि तरंग की आवृत्ति की इकाई नहीं हो सकती है। ध्वनि कंपन या विक्षोभ से उत्पन्न ऊर्जा का एक रूप है, जो एक माध्यम से प्रसार करती है। यह अनुदैर्घ्य तरंगों के रूप में गति करती है।

4. निम्नलिखित में से कौन-सा पदार्थ कार्बन का अपरूप नहीं है?

- (a) हीरा (b) ग्राफीन  
(c) फ्लाइ एश (d) फुलेरिन

उत्तर: (c), फ्लाइ एश कार्बन का अपरूप नहीं है, जबकि हीरा, ग्राफीन, ग्रेफाइट सभी कार्बन ब्लैक, चीनी कोयला, कोक, चारकोल, काजल, कार्बन ब्लैक, चीनी कोयला भी कार्बन के अपरूप हैं। फुलेरीन भी कार्बन का अपरूप है, जिसमें इसके अणुओं में कार्बन परमाणु होते हैं।

5. मधुमक्खियों की भाषा पहचान करने के लिए नोबेल पुरस्कार दिया गया था:

- (a) एच. जी. खुराना को (b) के. वी. फ्रिश्क को  
(c) जूलियन हक्सले को (d) डोरोथी होजकिन्स को

उत्तर: (b), मधुमक्खियों की भाषा की पहचान के लिए के. वी. फ्रिश्क को वर्ष 1973 में चिकित्सा विज्ञान के क्षेत्र का नोबल प्रदान किया गया था।

6. रिसर्पीन का उपयोग इसके लिए किया जाता है :

- (a) उच्च रक्तचाप को कम करता है  
(b) कम होने पर रक्तचाप बढ़ाता है  
(c) दर्द कम करना  
(d) गठिया रोग को ठीक करता है

उत्तर: (d), रिसर्पीन का उपयोग गठिया रोग के इलाज में किया जाता है। इसका इस्तेमाल रूमेटॉइड आर्थराइटिस एंकीलोजिंग एपॉडिलाइटिस और ऑस्ट्रियो आर्थराइटिस जैसी बीमारियों में किया जाता है।

7. निम्नलिखित तत्व समूहों में से कौन-सा एक पृथ्वी पर जीवन की उत्पत्ति के लिए मूलतः उत्तरदायी था?

- (a) हाइड्रोजन, ऑक्सीजन, सोडियम  
(b) कार्बन, हाइड्रोजन, नाइट्रोजन  
(c) ऑक्सीजन, कैल्शियम, फॉस्फोरस  
(d) कार्बन, हाइड्रोजन, फॉस्फोरस

उत्तर: (b), पृथ्वी पर जीवन की उत्पत्ति में मूल रूप से कार्बन, हाइड्रोजन तथा नाइट्रोजन उत्तरदायी था। कार्बन और हाइड्रोजन हाइड्रोकार्बन बन जाते हैं और कोशिका झिल्ली में हाइड्रोकार्बन शृंखला जीवन का एवं अनिवार्य घटक है।

8. मानव शरीर की आन्तरिक संरचना के अवलोकन के लिए प्रयोग में आने वाली परिकल्पित टोमोग्राफी के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी प्रयोग में लाई जाती है?

- (a) X-किरण (b) ध्वनि तरंग  
(c) चुम्बकीय अनुनाद (d) विकिरण समस्थानिक

उत्तर: (a), टोमोग्राफी एक एक्स-रे तकनीक है, जिसमें चलती हुई एक्स-रे ट्यूब द्वारा आरोपित संरचनाओं की छाया को धुंधला कर दिया जाता है। कम्प्यूटर प्रोग्राम के द्वारा द्विपीमीय चित्रों की बुद्धिसम्मत ढंग से मिलाकर द्विपीमीय चित्र बना लिया जाता है।

9. कुल आंतरिक परावर्तन होता है, जब प्रकाश जाता है

- (a) हीरे से कांच में (b) जल से कांच में  
(c) वायु से जल में (d) वायु से कांच में

उत्तर: (a), पूर्ण आंतरिक परावर्तन हीरे से कांच में जब प्रकाश जाता है, तब होता है। यह एक प्रकाशीय परिघटना है, जिसमें प्रकाश की किरण किसी माध्यम के तल पर ऐसे कोण पर आयतित होती है कि उसका परावर्तन उसी माध्यम में ही जाता है।

10. किसी धावक को दौड़ने के बाद ऊरु पेशी में ऐंठन दर्द महसूस होता है। यह निम्नलिखित में से किस संचयन से होता है?

- (a) लैक्टिक अम्ल (b) CO<sub>2</sub>  
(c) एसीटिक अम्ल (d) एथनॉल

उत्तर: (a), हड्डियों के जोड़ में होने वाला दर्द लैक्टिक अम्ल के जमा के कारण होता है। लैक्टिक एसिड एक रंगहीन, क्रिस्टलीय ठोस है, जिसका स्वाद खट्टा होता है। यह पानी, अल्कोहल और ईथर में घुलनशील है।

11. यकृत द्वारा स्रावित पित्त के संबंध में निम्नलिखित में कौन-सा कथन सही नहीं है?

- (a) पित्त में लिपिडों के पाचन के लिए एंजाइम होता है  
(b) पित्त वसाओं के पायसीकरण में सहायक होता है  
(c) पित्त आमाशय से आने वाले खाद्य के अम्ल pH को उदासीन करता है  
(d) पित्त खाद्य के pH को क्षारीय करता है और अग्न्याशयी एंजाइमों की क्रिया को सुगम बनाता है

उत्तर: (c), यकृत द्वारा स्रावित पित्त रस पित्राशय में संचित होता है। यह पित्त आंत में उपस्थित एन्जाइम की क्रिया को तीव्र कर देता है। इसके अतिरिक्त यकृत कार्बोहाइड्रेट, प्रोटीन, वसा के उपापचय में सक्रिय रूप से भाग लेता है तथा शरीर में उत्पन्न जीवविषों को प्रभावहीन कर इसकी रक्षा करता है, पित्त पीले रंग का क्षारीय द्रव होता है।

12. सामान्य मनुष्य का रक्तदाब 120/80 mmHg होता है। ये संख्याएं रक्तदाब को दर्शाती हैं :

- (a) क्रमशः निलय संकुचन और निलय विश्रांति पर  
(b) क्रमशः निलय विश्रांति और निलय संकुचन पर  
(c) क्रमशः अलिंद संकुचन और अलिंद विश्रांति पर  
(d) क्रमशः निलय संकुचन और आलिंद संकुचन पर

उत्तर: (d), रक्त के द्वारा रक्त वाहिकाओं की भित्ति पर जो दाब डाला जाता है, उसे रक्तदाब कहते हैं। किसी व्यक्ति का रक्तचाप, सिस्टोलिक/डायास्टोलिक रक्तचाप के रूप में अभिव्यक्त किया जाता है। जैसे कि 120/80 सिस्टोलिक अर्थात् ऊपर की संख्या धमनियों में दाब को दर्शाती है। स्फाइगमो मैनोमीटर नामक यंत्र से रक्तदाब मापा जाता है।

13. परमाणु में कक्षकों को भरने का क्रम नियंत्रित होता है :

- (a) आफबाऊ सिद्धांत द्वारा  
(b) हाईजेनबर्ग के अनिश्चितता के सिद्धांत द्वारा  
(c) हुण्ड के नियम द्वारा  
(d) पाउली के अपवर्जन सिद्धांत द्वारा

उत्तर: (a), परमाणु के कक्षाओं को भरने का क्रम आफबाऊ सिद्धांत द्वारा नियंत्रित होता है। यह बताता है कि एक परमाणु/आयन की निम्नतम अवस्था में, इलेक्ट्रॉन उच्च ऊर्जा वाले स्तर से पहले उपलब्ध सबसे कम ऊर्जा वाले स्तर के परमाणु कक्षाओं को भरता है। हर परमाणु नाभिक से बना है और नाभिक एक या एक से अधिक इलेक्ट्रॉन से सीमित है। नाभिक आम तौर पर एक या एक से अधिक न्यूट्रॉन और प्रोटॉन की एक समान संख्या से बना है। प्रोटॉन और न्यूट्रॉन न्यूक्लियॉन कहलाता है।

14. रासायनिक तत्त्व के अणु के संदर्भ में चुंबकीय क्वान्टम संख्या का संबंध है :

- (a) अभिविन्यास से (b) आकृति से  
(c) आमाप से (d) चक्रण से

उत्तर: (a), चुंबकीय क्वान्टम संख्या एक उपकोश में मौजूद इलेक्ट्रॉनों के पसंदीदा अभिविन्यास की संख्या निर्धारित करती है। चूंकि प्रत्येक अभिविन्यास एक कक्षक से मेल खाता है, इसलिए चुंबकीय क्वान्टम संख्या किसी भी उपकोश में मौजूद कक्षकों की संख्या और इसलिए इसकी स्थानिक व्यवस्था निर्धारित करती है। इसके दो मान संभव हैं +1/2 व -1/2। इन मानों के आधार पर इलेक्ट्रॉन का चक्रण दर्शाया जाता है। यदि चक्रण क्वान्टम संख्या का मान +1/2 हो तो इलेक्ट्रॉन का चक्रण दक्षिणावर्त (Clockwise) होगा और यदि इसका मान -1/2 हो तो इलेक्ट्रॉन का घूर्णन वामावर्त (Anti Clockwise) होगा।

15. अणुव्रत सिद्धांत का प्रतिपादन किया था:

- (a) महायान बौद्ध सम्प्रदाय ने  
(b) हीनयान बौद्ध सम्प्रदाय ने  
(c) जैन धर्म ने  
(d) लोकायत शाखा ने

उत्तर: (c), जैन धर्म ने अणुव्रत सिद्धांत का प्रतिपादन किया। महावीर के अनुसार अणुव्रत पांच होते हैं। अहिंसा, सत्य, अस्तेय, ब्रह्मचर्य और अपरिग्रह। महावीर के अनुसार अणुव्रत पाँच होते हैं- (1) अहिंसा, (2) सत्य, (3) अस्तेय, (4) ब्रह्मचर्य और (5) अपरिग्रह। जीवों की स्थल हिंसा के त्याग को अहिंसा कहते हैं। राग-द्वेष-युक्त स्थूल असत्य भाषण के त्याग को सत्य कहते हैं। बुरे इरादे से स्थूल रूप से दूसरे की वस्तु अपहरण करने के त्याग को अस्तेय कहते हैं।

16. निम्नलिखित प्राचीन भारतीय अभिलेखों में से कौन-से एक में खाद्यान्न को देश में संकटकाल में उपयोग हेतु सुरक्षित रखने के बारे में प्राचीनतम शाही आदेश है?

- (a) सोहगौरा ताम्रपत्र  
(b) अशोक का रुम्मिनदेई स्तम्भ-लेख  
(c) प्रयाग प्रशस्ति  
(d) चन्द्र का महारौली स्तम्भ शिलालेख

उत्तर: (a), सोहगौरा का पुरास्थल भारतीय लेखन कला की प्राचीनता को प्रमाणित करने वाला पहला अभिलेख प्रस्तुत करता है। इसमें अकाल एवं दुर्भिक्ष के समय जनता के उपयोग के लिए अन्न के तीन कोष्ठागारों के बनाने का वर्णन है। इस अभिलेख से अकाल के दौरान चंद्रगुप्त मौर्य द्वारा किए गए राहत कार्यों की चर्चा है।

## बिहार विधान परिषद् सचिवालय सहायक

17. भगवान बुद्ध की प्रतिमा को कभी-कभी एक हस्त मुद्रा युक्त दिखाई गई है, जिसे 'भूमिस्पर्श मुद्रा' कहा जाता है। यह किसका प्रतीक है?

- मार पर दृष्टि रखने एवं अपने ध्यान में विघ्न डालने से मार को रोकने के लिए बुद्ध का धरती का आह्वान
- मार के प्रलोभनों के बावजूद अपनी शुचिता और शुद्धता का साक्षी होने के लिए बुद्ध का धरती का आह्वान
- बुद्ध का अपने अनुयायियों को स्मरण कराना कि वे सभी धरती से उत्पन्न होते हैं और अततः धरती में विलीन हो जाते हैं, अतः जीवन संक्रमणशील हैं
- इस संदर्भ में दोनों ही कथन (a) एवं (b) दोनों सही हैं।

उत्तर: (d), दाहिने हाथ की सभी पाँचों उंगलियों को जमीन को छूने के लिए फैलाकर बनाई गई यह मुद्रा, बोधि वृक्ष के नीचे बुद्ध के ज्ञानोदय का प्रतीक है, जब उन्होंने अपने ज्ञान प्राप्ति की गवाही देने के लिए पृथ्वी देवी, स्थावरा को बुलाया था। मार के प्रलोभनों के बावजूद बुद्ध का धरती को उनकी पवित्रता और शुद्धता का गवाह बनाने का आह्वान करता है।

18. भारत के इतिहास के संदर्भ में अब्दुल हमीद लाहौरी कौन थे?

- अकबर ने शासन में एक महत्वपूर्ण सैन्य कमांडर
- शाहजहाँ के शासन का एक राजकीय इतिहासकार
- औरंगजेब का एक महत्वपूर्ण सामंत तथा विश्वासपात्र
- मुहम्मदशाह के शासन में एक इतिहासकार एवं कवि

उत्तर: (b), अब्दुल हमीद लाहौरी शाहजहाँ के काल में एक यात्री और इतिहासकार थे, जो बाद में शाहजहाँ के दरबारी इतिहासकार बने। उन्होंने इस पुस्तक में शाहजहाँ के शासनकाल के पहले बीस वर्षों के दौरान उनके जीवन और गतिविधियों का बड़े विस्तार से वर्णन किया है। उसकी रचना का नाम पादशाहनामा है। पादशाहनामा को शाहजहाँ के शासन का प्रामाणिक इतिहास माना जाता है।

19. अवनीन्द्रनाथ टैगोर के बनाये चित्रों का वर्गीकृत किया गया है

- यथार्थवादी
- समाजवादी
- पुनर्जीवनवादी
- प्रभाववादी

उत्तर: (c), अवनीन्द्रनाथ टैगोर 'इंडियन सोसाइटी ऑफ ओरिएण्टल आर्ट के मुख्य चित्रकार और संस्थापक थे। भारतीय कला में स्वदेशी मूल्यों के वे पहले सबसे बड़े समर्थक थे। इस प्रकार उन्होंने 'बंगाल स्कूल ऑफ आर्ट' की स्थापना में अति प्रभावशाली भूमिका निभाई, जिससे आधुनिक भारतीय चित्रकारी का विकास हुआ। एक चित्रकार के साथ-साथ वे बंगाली बाल साहित्य के प्रख्यात लेखक भी थे। वे 'अबन ठाकुर' के नाम से प्रसिद्ध थे। उन्होंने पश्चिम की भौतिकतावाद कला को छोड़ भारत के परंपरागत कलाओं को अपनाने पर जोर दिया। सन 1930 में बनाई गई 'अरेबियन नाइट्स' शृंखला उनकी सबसे महत्वपूर्ण उपलब्धि थी।

20. निम्नलिखित भारतीय शासकों में से कौन था, जिसने विदेशों में आधुनिक पद्धति से दूतावास स्थापित किया था?

- हैदर अली
- मीर कासिम
- शाह आलम-द्वितीय
- टीपू सुल्तान

उत्तर: (d), भारतीय शासक टीपू सुल्तान ने विदेशों में आधुनिक तर्ज पर दूतावासों की स्थापना की। उनके पिता का नाम हैदर अली और माँ का फकरुन्निसाँ था। उनके पिता मैसूर साम्राज्य के एक सैनिक थे, लेकिन अपनी ताकत के बल पर वे 1761 में मैसूर के शासक बने। उनकी वीरता से प्रभावित होकर उनके पिता हैदर अली ने ही उन्हें शेर-ए-मैसूर के खिताब से नवाजा था।

21. कांग्रेस पार्टी के कट्टरपंथी नेताओं के समूह के प्रमुख नेताओं में से एक जवाहर लाल नेहरू ने इंडिपेंडेंस इंडिया लीग की स्थापना 1928 में निम्न में से किस विरोध में की थी?

- वित्त आयोग
- राष्ट्रीय विकास परिषद
- नेहरू रिपोर्ट
- भारत का संविधान

उत्तर: (c), जवाहरलाल नेहरू ने श्रीनिवास अयंगर और सुभाष चंद्र बोस के साथ मिलकर वर्ष 1928 में भारत की स्वतंत्रता के लिए लीग की स्थापना की, जिसने पूर्ण स्वतंत्रता की मांग को सामने रखा था।

22. बी. आर. अम्बेडकर का संविधान सभा में निवारण हुआ था :

- पश्चिम बंगाल में
- बम्बई प्रेसीडेन्सी से
- मध्य भारत से
- पंजाब से

उत्तर: (a), डॉ. बीआर अम्बेडकर पश्चिम बंगाल से संविधान सभा के लिए चुने गए थे। भारत के संविधान का मसौदा तैयार करने के लिए भारत की संविधान सभा को चुना गया था। भीमराव अम्बेडकर संविधान की प्रारूप समिति (ड्राफ्ट कमेटी) के अध्यक्ष थे। सच्चिदानन्द सिन्हा इस सभा के प्रथम सभापति थे। किन्तु बाद में डॉ. राजेन्द्र प्रसाद को सभापति निर्वाचित किया गया। भीमराव अम्बेडकर को निर्मात्री समिति का अध्यक्ष चुना गया था।

23. बिहार के किस वकील ने असहयोग आन्दोलन के समय अपनी लाभप्रद वकालत छोड़ दी थी?

- जय प्रकाश नारायण
- राजेन्द्र प्रसाद
- सहजानन्द सरस्वती
- राजकुमार शुक्ल

उत्तर: (b), डॉ. प्रसाद ने गांधीजी के असहयोग आंदोलन के तहत बिहार में असहयोग का आह्वान किया। उन्होंने अपनी कानूनी प्रैक्टिस छोड़ दी और वर्ष 1921 में पटना में एक नेशनल कॉलेज शुरू किया। आजादी के ढाई साल बाद 26 जनवरी, 1950 को स्वतंत्र भारत के संविधान की पुष्टि हुई और उन्हें भारत का पहला राष्ट्रपति चुना गया। जुलाई 1946 में, जब भारत के संविधान को बनाने के लिये संविधान सभा की स्थापना की गई, तो उन्हें इसका अध्यक्ष चुना गया।

डॉ. प्रसाद की अध्यक्षता में संविधान सभा की समितियों में शामिल हैं:

- राष्ट्रीय ध्वज पर तदर्थ समिति
- प्रक्रियो नियम समिति
- वित्त और कर्मचारी समिति
- संचालन समिति

24. निम्नलिखित में से किसने अप्रैल 1930 में नमक कानून को तोड़ने के लिए तंजौर तट पर एक मार्च का आयोजन किया?

- वी. ओ. चिदंबरम पिल्लई
- सी. राजगोपालाचारी
- के. कामराज
- एनी बेसेंट

**उत्तर: (b)**, 12 मार्च, 1930 को 79 अनुयायियों के साथ गांधी जी साबरमती आश्रम से दांडी चले और 6 अप्रैल, 1930 को नमक कानून तोड़ा उधर तंजौर तट पर राजगोपालाचारी ने नमक कानून तोड़ने के लिए एक जुलूस का आयोजन किया।

- ✧ रूक्मिणी लक्ष्मीपति वह पहली महिला थी जो नमक सत्याग्रह आंदोलन में भाग लेने के लिए एक वर्ष जेल की सजा काटनी पड़ी थी।
- ✧ एनी बसेंट ने भारत में थियोसोफिक सोसायटी की शुरुआत की थी। 1917 में वे भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की अध्यक्ष बनीं।

**25. रेडियो तरंगों के विक्षेपण के लिए वायुमण्डल के निम्नलिखित स्तरों में से कौन-सा स्तर उत्तरदायी है?**

- (a) क्षोभमण्डल (b) समतापमण्डल  
(c) क्षोभ मण्डल (d) आयनमण्डल

**उत्तर: (d)**, आयनमंडल (Ionosphere) वायुमंडल का चौथा परत और मध्यमंडल के बाद का भाग है। यह मध्यमंडल के ऊपर 80 किमी. से 400 किमी. के बीच स्थित है। यह भाग कम वायुदाब तथा पैराबैंगनी किरणों द्वारा आयनीकृत होता रहता है। इस मंडल में संचार उपग्रह अविस्थित किये जाते हैं, जिससे पृथ्वी पर रेडियो, टेलीविजन, टेलिफोन एवं रडार आदि की सुविधा प्राप्त हो सके।

वायुमंडल की परतें: (1) क्षोभमंडल (Troposphere), (2) समतापमंडल (Stratosphere), (3) मध्यमंडल (Mesosphere), (4) आयनमंडल (Ionosphere), (5) बाह्यमंडल (Exosphere)।

**26. हिन्द महासागर में सागरीय धाराओं की नियमित दिशा में परिवर्तन के लिए निम्नलिखित कारकों में से कौन-सा एक उत्तरदायी है?**

- (a) हिन्द महासागर एक अर्द्ध महासागर है  
(b) हिन्द महासागर में मानसूनी प्रवाह पाया जाता है  
(c) हिन्द महासागर एक स्थल परिबद्ध महासागर है  
(d) हिन्द महासागर में लवणता में अपेक्षाकृत अधिक विभिन्नता पाई जाती है

**उत्तर: (b)**, हिन्द महासागर विश्व का तृतीय सबसे बड़ा समुद्र है, पृथ्वी की सतह पर उपस्थित पानी का लगभग 20% भाग इसमें समाहित है। विश्व में केवल यही एक महासागर है, जिसका नाम किसी देश के नाम यानी, भारत के नाम पर है। प्राचीन ग्रंथों में इसे “रत्नाकार” कहा गया है। हिन्द महासागर का गहरा स्थान ‘सुण्डा गर्त’ है। पश्चिमी हिंद महासागर का पूर्वी हिंद महासागर की तुलना में बारी-बारी से गर्म व ठंडा होना ही हिंद महासागर द्विध्रुव कहलाता है। हिंद महासागर द्विध्रुव भारतीय मानसून को सकारात्मक एवं नकारात्मक दोनों प्रकार से प्रभावित करता है।

**27. भूकंपीय तरंगों के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?**

- (a) P तरंगों तीव्र गति से चलती हैं और धरातल पर सबसे पहले पहुंचती है।  
(b) P तरंगों गैस, तरल और ठोस पदार्थों से होकर गमन कर सकती है।  
(c) अधिकेन्द्र से 145° से परे स्थित भूकंप-लेखी P तरंगों के आगमन को दर्ज कर सकते हैं।  
(d) P तरंगों के अधिकतम क्षेत्र, इसके छाया क्षेत्र में शामिल हैं।

**उत्तर: (d)**, भूकम्प में तीन तरह के तरंग (कम्पन) होते हैं:

- (1) प्राथमिक/P-तरंगों (Primary Waves)  
(2) द्वितीय/S-तरंगों (Secondary Waves)  
(3) सतही/L-तरंगों (Love/Light Waves)

- ✧ L-तरंगों की खोज H.D. Love ने की थी, यह तरंग ठोस, गैस और तरल माध्यम से गुजर सकती है।
- ✧ P-तरंग पृथ्वी के अन्दर प्रत्येक माध्यम से होकर गुजरती है। इसकी गति सभी तरंगों से अधिक होती है। यह तरंग किसी भी स्थान पर पहले पहुंचती है। यह सबसे शक्तिशाली तरंग है।
- ✧ S-तरंगों केवल ठोस माध्यम से ही गुजरती है। इसका औसत वेग 4 km/s. है।
- ✧ भूकम्प केन्द्र से धरातल के साथ 11,000 km की दूरी तक P तथा S-तरंगों पहुंचती हैं। केन्द्रीय भाग (core) पर पहुंचने पर S-तरंगों लुप्त हो जाती हैं। इसी कारण तरंग के इस क्षेत्र को छाया क्षेत्र (Shadow Zone) कहा जाता है।

**28. यदि एक प्रेक्षक तारों को क्षितिज से लम्बत् उठते देखता है तो वह अवस्थित होता है:**

- (a) विषुवत रेखा पर (b) कर्क रेखा पर  
(c) दक्षिणी ध्रुव पर (d) उत्तरी ध्रुव पर

**उत्तर: (a)**, एक प्रेक्षक तारों के क्षितिज से लम्बत् उठते देखता है तो वह विषुवत रेखा पर अवस्थित होता है। ऐसा इसलिए है, क्योंकि पृथ्वी का भूमध्य रेखा क्षितिज के लंबवत है। जब एक पर्यवेक्षक पृथ्वी के विषुवत रेखा पर स्थित होता है, तो आकाशीय भूमध्य रेखा (विषुवत रेखा) क्षितिज के लंबवत प्रतीत होता है, क्योंकि पर्यवेक्षक का अक्षांश और आकाशीय भूमध्य रेखा समान होती है। इसका मतलब यह है कि पर्यवेक्षक सीधे आकाशीय भूमध्य रेखा को देख रहा है। यही कारण है कि तारे क्षितिज के लंबवत बढ़ते हुए प्रतीत होते हैं।

**29. संविधान के 42वें संशोधन द्वारा, निम्नलिखित में से कौन-सा सिद्धान्त राज्य की नीति के निर्देशक तत्वों में जोड़ा गया था?**

- (a) पुरुष और स्त्री दोनों के लिए समान कार्य का समान वेतन  
(b) उद्योगों के प्रबन्धन में कामगारों की सहभागिता  
(c) काम, शिक्षा और सार्वजनिक सहायता पाने का अधिकार  
(d) श्रमिकों के लिए निर्वाह-योग्य वेतन एवं काम की मानवीय दशाएं सुरक्षित करना

**उत्तर: (c)**, 42वां संविधान संशोधन 1976 ई. के तहत संविधान की प्रस्तावना में समाजवादी धर्मनिरपेक्ष एवं ‘एकता और अखण्डता’ आदि शब्द जोड़े गए हैं। इस संशोधन द्वारा सभी नीति-निर्देशक तत्व के अनुच्छेद 39(क) में समान न्याय और निःशुल्क विधिक सहायता, समान कार्य के लिए समान वेतन की व्यवस्था की गयी है।

- अनुच्छेद (41) में काम, शिक्षा और सार्वजनिक सहायता पाने का अधिकार नीति-निर्देशक तत्व में वर्णित है।
- अनुच्छेद (42) में श्रमिकों के लिए काम की न्याय संगत और मानवीय दशाओं का तथा प्रसूति सहायता का उपबन्ध है।

## बिहार विधान परिषद् सचिवालय सहायक

30. आर्थिक विकास से सम्बद्ध जनांकिकीय संक्रमण की निम्नलिखित विशिष्ट अवस्थाओं पर विचार कीजिए:

1. निम्न मृत्यु-दर के साथ निम्न जन्म-दर
2. उच्च मृत्यु-दर के साथ उच्च जन्म-दर
3. निम्न मृत्यु-दर के साथ उच्च जन्म-दर

नीचे दिए गए कूटों की सहायता से उपर्युक्त अवस्थाओं का सही क्रम चुनिए:

- (a) 1, 2, 3                      (b) 2, 1, 3  
(c) 2, 3, 1                      (d) 3, 2, 1

उत्तर: (c), आर्थिक विकास से सम्बद्ध जनांकिकीय संक्रमण की अवस्थाएं-

उच्च मृत्यु-दर के साथ उच्च जन्म-दर → निम्न मृत्यु-दर के साथ उच्च जन्म-दर → निम्न मृत्यु-दर के साथ निम्न जन्म-दर।

31. संसार के सर्वाधिक महत्वपूर्ण मत्स्यन क्षेत्र उन क्षेत्रों में पाए जाते हैं, जहां:

- (a) उष्ण तथा शीत वायुमण्डलीय धाराएं मिलती हैं
- (b) नदियां, सागरों में प्रचुर मात्रा में ताजा जल प्रवाहित करती हैं
- (c) उष्ण तथा शीत सागरीय धाराएं मिलती हैं
- (d) महाद्वीपीय शेल्फ तरंगित है

उत्तर: (c), संसार के सर्वाधिक महत्वपूर्ण मत्स्यन क्षेत्र उत्तरी गोलार्द्ध के शीतोष्ण कटिबन्ध में पाये जाते हैं। यहां पर विश्व की 98% मछली पकड़ी जाती है। गर्म एवं ठण्डी जलधाराओं के मिलन-स्थल पर प्लेक्टन अधिक मिलता है। प्लेक्टन एक सूक्ष्म जीवीय अंश होता है। इस प्लेक्टन पर मछलियों का जीवन निर्भर करता है। न्यूफाउंडलैण्ड के पास लेब्राडोर की ठण्डी धारा व गल्फस्ट्रीम की गर्मधारा के मिलने वाले स्थान पर मछिलया अधिक मात्रा में मिलती हैं।

32. अक्सर सामचारों में सुनाई देने वाला शब्द "लिवेंट" मोटे तौर पर निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में संगत है?

- (a) पूर्वी भूमध्यसागरीय तट के पास का क्षेत्र
- (b) उत्तरी अफ्रीकी तट के पास का मिस्र से मोरक्को तक फैला क्षेत्र
- (c) फारस की खाड़ी और अफ्रीका के शृंग (हॉर्न ऑफ अफ्रीका) के पास का क्षेत्र
- (d) भूमध्य सागर के सम्पूर्ण तटवर्ती क्षेत्र

उत्तर: (a), लिवेंट, पश्चिम एशिया का भूमध्य सागर के पूर्वी छोर से लगा हुआ एक ऐतिहासिक क्षेत्र है। यह सीरिया पर केंद्रित है, परन्तु लेबनान, जॉर्डन, इजराइल, फिलिस्तीन, सायप्रस और दक्षिण तुर्की के कुछ भाग भी इसमें सम्मिलित हैं।

33. निम्नलिखित जलडमरूमध्यों में से किस एक में से निकाली गई सुरंग यूनाइटेड किंगडम और फ्रांस को जोड़ती है?

- (a) डेविस जलडमरूमध्य (b) डेनमार्क जलडमरूमध्य
- (c) डोवर जलडमरूमध्य (d) जब्राल्टर जलडमरूमध्य

उत्तर: (c), डेविस जलडमरूमध्य: यह विश्व की सबसे चौड़ी जलसंधि भी है, यह ग्रीनलैंड को बेफिन द्वीप को अलग करती है तथा अटलांटिक महासागर के लैब्रोडोर सागर को आर्कटिक महासागर के बैफिन की खाड़ी से जोड़ती है।

✦ डेनमार्क जलडमरूमध्य: यह ग्रीनलैंड को आइसलैंड से अलग करता है।

✦ डोवर जलडमरूमध्य: यह संकीर्ण जल मार्ग, जो इंग्लैंड (उत्तर-पश्चिम) को फ्रांस (दक्षिण-पूर्व) से अलग करता है।

✦ जिब्राल्टर जलडमरूमध्य: जिब्राल्टर जलसंधि एक संकीर्ण जलसंधि है, जो भूमध्यसागर और अटलांटिक महासागर को जोड़ती है और जिब्राल्टर एवं प्रायद्वीपीय स्पेन को यूरोप में मोरक्को से और अफ्रीका में केयूरा से पृथक् करती है।

34. निम्नलिखित नदियों पर ध्यान दीजिए:

1. किशनगंगा                      2. गंगा
3. वेनगंगा                          4. पेनगंगा

इन नदियों का उत्तर-दक्षिण दिशा के आधार पर क्रम स्थापन करने पर सही अनुक्रम होगा:

- (a) 1, 2, 3, 4                      (b) 2, 1, 3, 4  
(c) 2, 1, 4, 3                      (d) 1, 2, 4, 3

उत्तर: (a), उत्तर-से दक्षिण दिशा के आधार पर नदी के क्रम- किशनगंगा (जम्मू-कश्मीर): लम्बाई- 245 Km

↓

गंगा (U.P., बिहार): लम्बाई- 2,510 Km / 2,525 km

↓

वेनगंगा (M.P., महाराष्ट्र): लम्बाई 579 Km

↓

पेनगंगा (दक्षिणी महाराष्ट्र): लम्बाई 495 Km

35. नदियों की लम्बाई के अवरोही क्रम में गोदावरी, महानदी, नर्मदा व तापी का सही अनुक्रम कौन-सा है?

- (a) गोदावरी-महानदी-नर्मदा-तापी
- (b) गोदावरी-नर्मदा-महानदी-तापी
- (c) नर्मदा-गोदावरी-तापी-महानदी
- (d) नर्मदा-तापी-गोदावरी-महानदी

उत्तर: (b), गोदावरी नदी की लम्बाई 1465 किमी., नर्मदा नदी की लम्बाई 1312 किमी., महानदी की लम्बाई 851 किमी., तापी नदी की लम्बाई 724 किमी;

अतः सही अवरोही क्रम-

गोदावरी- नर्मदा- महानदी- तापी।

36. भारत में काली कपास मृदा की रचना निम्नलिखित में से किसके अपक्षयण से हुई है?

- (a) भूरी वन मृदा
- (b) विदरी (फिशर) ज्वालामुखीय चट्टान
- (c) ग्रेनाइट और शिस्ट
- (d) शेल और चूना-पत्थर

उत्तर: (b), काली कपास मिट्टी एक अद्वितीय प्रकार की मिट्टी है, जो कपास की खेती के लिए अत्यधिक अनुकूल है। इसकी उच्च मिट्टी की मात्रा और काला रंग, जो टाइटेनियम मैग्नेटाइट की उपस्थिति का परिणाम है; इसे कपास उगाने के लिए आदर्श बनाता है।

यह मिट्टी विदरी ज्वालामुखी चट्टान में पायी जाती है। अधिकांश काली मिट्टी के लिए मूल सामग्री ज्वालामुखी चट्टानें हैं, जिनका निर्माण दक्कन के पठार में हुआ था। यह मिट्टी मुख्यतः महाराष्ट्र, कर्नाटक, गुजरात, और मध्य प्रदेश में पाई जाती है। इस मिट्टी में मैग्नेशियम, चूना, लौह तत्व पाये जाते हैं।

37. आचार्य विनोबा-भावे के भूदान आन्दोलन के प्रारम्भ में निम्नलिखित स्थानों में से कौन-सा एक उससे सम्बद्ध था?

- (a) उदयगिरि (b) रायपुर  
(c) पोचमपल्ली (d) वेंकटगिरि

**उत्तर: (c)**, आचार्य विनोबा भावे संत, समाज सुधारक, स्वतंत्रता सेनानी और गांधीजी के अनुयायी से सिद्धांत के पक्के पुजारी थे। उनका सबसे बड़ा काम भूदान आंदोलन था। आंध्र प्रदेश के हिंसाग्रस्त क्षेत्र की यात्रा के दौरान 18 अप्रैल, 1951 को पोचमपल्ली गांव के हरिजनों ने उनसे भेंट की। उन लोगों ने विनोबा भावे से करीब 80 एकड़ भूमि उपलब्ध कराने का आग्रह किया, ताकि वे लोग अपना जीवन-यापन कर सकें। भूदान आंदोलन के दौरान तेलंगाना क्षेत्र में स्थित पोचमपल्ली गांव दान में मिली थी।

38. भारत के संविधान में निम्नलिखित में से क्या कथित है?

1. राष्ट्रपति संसद के किसी भी सदन का सदस्य नहीं होगा।  
2. संसद राष्ट्रपति और दो सदनों से मिलकर बनेगी।

निम्नलिखित कूट में से सही उत्तर चुनिए-

- (a) 1 और 2 में से कोई भी नहीं  
(b) 1 और 2 दोनों  
(c) केवल 1  
(d) केवल 2

**उत्तर: (b)**, संसद राष्ट्रपति, लोकसभा और राज्यसभा से मिलकर बना है।

राष्ट्रपति किसी भी सदन का सदस्य नहीं होता है। भारतीय संविधान के अनुच्छेद 52 में राष्ट्रपति पद का प्रावधान किया गया है। अनुच्छेद 54 में राष्ट्रपति का निर्वाचक मण्डल है।

अनुच्छेद 80 - राज्यसभा जो सदन का उच्च सदन है, की संरचना का निर्दिष्ट करता है।

अनुच्छेद 81 लोकसभा की संरचना को परिभाषित करता है। लोकसभा सीट की अधिकतम संख्या 550 से ज्यादा नहीं होनी चाहिए,

39. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

भारतीय संविधान में कोई संशोधन लाने का उपक्रमण किया जा सकता है:

1. लोकसभा द्वारा  
2. राज्यसभा द्वारा  
3. राज्य विधानमण्डलों द्वारा  
4. राष्ट्रपति द्वारा

उपरोक्त कथनों में से कौन-से सही है?

- (a) केवल 1 (b) 1, 2, और 3  
(c) 2, 3 और 4 (d) 1 और 2

**उत्तर: (d)**, भारतीय संविधान में संशोधन लाने के लिए किसी भी सदन से शुरुआत कर सकते हैं। लोकसभा या राज्यसभा किसी में भी संशोधन बिल लाया जा सकता है।

अनुच्छेद 368 के तहत भारत के संविधान में संशोधन की प्रक्रिया का वर्णन है। इस संशोधन विधेयक को प्रत्येक सदन में विशेष बहुमत से पारित किया जाना चाहिए, अर्थात् सदन की कुल सदस्यता का बहुमत और सदन के उपस्थित और मतदान करने वाले सदस्यों के दो-तिहाई बहुमत से पारित होना चाहिए।

40. भारतीय संविधान में 9वीं अनुसूची परिवर्द्धित हुई:

- (a) प्रथम संशोधन द्वारा (b) आठवें संशोधन द्वारा  
(c) नौवें संशोधन द्वारा (d) 42वें संशोधन द्वारा

**उत्तर: (a)**, अनुच्छेद 368 की सहायता से 1951 में प्रथम संशोधन के तहत अनुच्छेद 15, 19, 85, 87, 174, 176, 341, 342, 372 और 376 में संशोधन किया गया। भूमि सुधारों और इसमें शामिल अन्य कानूनों को न्यायिक समीक्षा से बचाने के लिए 9वीं अनुसूची जोड़ी गई। इसके पश्चात अनुच्छेद 31 के बाद अनुच्छेद 31(A) और 31(B) जोड़े गए।

41. भारतीय संविधान की निम्न दी गई अनुसूचियों में से कौन-सी एक राज्य के नामों की सूची तथा उनके राज्य-क्षेत्रों का ब्यौरा देती है?

- (a) पहली (b) दूसरी  
(c) तीसरी (d) चौथी

**उत्तर: (a)**, भारतीय संविधान में 12 अनुसूची वर्णित है।

प्रथम अनुसूची में - भारतीय संघ के घटक राज्यों एवं संघशासित क्षेत्रों का उल्लेख है।

द्वितीय अनुसूची - भारतीय राजव्यवस्था के विभिन्न पदाधिकारियों की वेतन की चर्चा की गई।

दसवीं अनुसूची- संविधान के 52वें संशोधन 1985 ई. के द्वारा जोड़ी गई है। इसमें दल-बदल से संबंधित प्रावधानों का उल्लेख है।

11वीं अनुसूची - पंचायती राज से सम्बन्धित है।

12वीं अनुसूची - नगरपालिका व्यवस्था से सम्बन्धित है।

42. निम्नलिखित में से कौन-सा आयोग भारत के संविधान के एक अनुच्छेद के अन्तर्गत सुस्पष्ट उपबन्ध के पालन में गठित हुआ?

- (a) विश्वविद्यालय अनुदान आयोग  
(b) राष्ट्रीय मानव अधिकार आयोग  
(c) निर्वाचन आयोग  
(d) केन्द्रीय सतर्कता आयोग

**उत्तर: (c)**, संविधान के भाग-15 के अनुच्छेद 324 से 329 में निर्वाचन से संबंधित उपबन्ध दिया गया है। भारत में निर्वाचन आयोग की स्थापना 25 जनवरी, 1950 को हुई थी। यह एक स्थायी संवैधानिक निकाय है।

विश्वविद्यालय अनुदान आयोग, राष्ट्रीय मानव अधिकार आयोग एवं केन्द्रीय सतर्कता आयोग एक सांविधिक दर्जा प्राप्त संस्था है।

43. भारतीय संविधान के अनुसार, भारत के राष्ट्रपति का यह कर्तव्य है कि वे निम्नलिखित में से किसको/किनको संसद के पटल पर रखवाए?

1. संघ वित्त आयोग की सिफारिशों को।  
2. लोक लेखा समिति के प्रतिवेदन को।  
3. नियंत्रक-महालेखा परीक्षक के प्रतिवेदन को।  
4. राष्ट्रीय अनुसूचित जाति आयोग के प्रतिवेदन को।

निम्नलिखित कूटों के आधार पर सही उत्तर चुनिए:

- (a) केवल 1 (b) केवल 2 और 4  
(c) केवल 1, 3 और 4 (d) 1, 2, 3 और 4



## बिहार विधान परिषद् सचिवालय सहायक

उत्तर: (c), भारतीय संविधान के अनुसार भारत के राष्ट्रपति का कर्तव्य विकल्प के अनुसार

- (1) संघ वित्त आयोग की सिफारिशों को संसद के पटल पर रखवाता है।
- (2) नियंत्रक - महालेखा परीक्षक के प्रतिवेदन को संसद के पहल पर रखवाता है।
- (3) राष्ट्रीय अनुसूचित जाति आयोग के प्रतिवेदन को संसद के पटल पर रखवाता है।

44. भारतीय नयाचार (प्रोटोकॉल) के अनुसार पूर्वता-क्रम में निम्न में से सबसे पहले कौन है?

- (a) उप-प्रधानमंत्री
- (b) भूतपूर्व राष्ट्रपति
- (c) अपने राज्य में राज्यपाल
- (d) लोकसभा अध्यक्ष

उत्तर: (b), भारतीय प्रोटोकॉल के अनुसार वरीयता क्रम में आने वाले पद

- (1) राष्ट्रपति
- (2) उपराष्ट्रपति
- (3) प्रधानमंत्री
- (4) राज्यपाल (अपने राज्य में)
- (5) भारत के पूर्व राष्ट्रपति
- (6) भारत के मुख्य न्यायाधीश, लोकसभा अध्यक्ष,
- (7) कैबिनेट मंत्री, राज्य के मुख्यमंत्री, योजना आयोग उपाध्यक्ष

45. निम्नलिखित में से कौन-सी स्थिति मुद्रास्फीति की ओर ले जा सकती है?

- (a) समग्र मांग की तीव्र वृद्धि, आपूर्ति से अधिक होना
- (b) समग्र मांग में धीमी वृद्धि
- (c) मुद्रा-पूर्ति में कमी
- (d) बेरोजगारी का उच्चतर स्तर

उत्तर: (a), मुद्रास्फीति को नियंत्रित करने के लिए मौद्रिक तथा राजकोषीय उपायों के अतिरिक्त कुछ अन्य उपाय भी हैं। उत्पादन में वृद्धि करके भी मुद्रास्फीति को नियंत्रित किया जा सकता है क्योंकि मुद्रास्फीति उस समय पैदा होती है, जब कुल मांग कुल पूर्ति से ज्यादा हो जाता है या यू कहें कि समग्र मांग की तीव्र वृद्धि, आपूर्ति से अधिक होना।

46. सरकार द्वारा व्यय में कमी के कारण निजी निवेश व्यय में संकुचन को क्या कहते हैं?

- (a) (निजी निवेश का) बहिर्गमन
- (b) (निजी निवेश का) अंतर्गमन
- (c) निवेश बढ़ाना
- (d) डार्पिंग

उत्तर: (a), निजी निवेश, आर्थिक दृष्टिकोण से, एक पूंजीगत परिसंपत्ति की खरीद है, जिससे आय उत्पन्न करने, मूल्य में वृद्धि या दोनों आय उत्पन्न करने और मूल्य में वृद्धि की उम्मीद की जाती है।

◇ Crowding (बहिर्गमन) - यह एक ऐसी स्थिति है, जब ब्याज दरों में वृद्धि से निजी निवेश खर्च की प्रारंभिक वृद्धि को कम कर देता है। सरकार आर्थिक विकास के लिए खर्चों को बढ़ाती है तो इससे धन पर क्राउडिंग आउट प्रभाव हो सकता है।

47. 'विश्व आर्थिक सम्भावना' रिपोर्ट आवधि के रूप में निम्नलिखित में से कौन जारी करता है?

- (a) एशियाई विकास बैंक
- (b) यूरोपीय पुनर्निर्माण और विकास बैंक
- (c) यू.एस. फेडरल रिजर्व बैंक
- (d) विश्व बैंक

उत्तर: (d), विश्व आर्थिक सम्भावना रिपोर्ट 'विश्व बैंक' जारी करता है।

◇ विश्व बैंक की स्थापना जुलाई 1944 में हुई थी। इसका मुख्यालय वाशिंगटन डी.सी. में है। यह सदस्य देशों को वित्त और वित्तीय सलाह देता है।

◇ विश्व बैंक के अध्यक्ष - अजय बंगा (भारतीय-अमेरिकी)

◇ IMF के वर्तमान अध्यक्ष - क्रिस्टालिना जॉजीवा

48. भारतीय सर्वेक्षण विभाग निम्न में से किसके अधीनस्थ है?

- (a) रक्षा मंत्रालय
- (b) पर्यावरण और वन मंत्रालय
- (c) गृह मंत्रालय
- (d) विज्ञान और प्रौद्योगिकी

उत्तर: (d), भारतीय सर्वेक्षण विभाग - विज्ञान और प्रौद्योगिकी के अंतर्गत आता है।

◇ भारतीय विज्ञान और प्रौद्योगिकी की स्थापना मई 1971 में की गई थी। इसका काम विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी के नए क्षेत्रों को बढ़ावा देने के उद्देश्य से उन विषयों से सम्बन्धित गतिविधियों के आयोजना एवं समन्वय के लिए स्थापित किया गया है।

49. डावोस, जहां विश्व आर्थिक फोरम का वार्षिक सम्मेलन आयोजित होता है, कहां स्थित है?

- (a) फ्रांस
- (b) जर्मनी
- (c) स्विट्जरलैंड
- (d) लक्जेंबर्ग

उत्तर: (c), जनवरी 2023 में वार्षिक विश्व आर्थिक मंच शिखर सम्मेलन का 53वां संस्करण स्विट्जरलैंड के दावोस में आयोजित किया गया। जिसका थीम है- खंडित दुनिया में सहयोग (Cooperation in a Fragmented World)

◇ 18वां G 20 शिखर सम्मेलन 9-10 सितंबर, 2023 को पहली बार भारत में सफलतापूर्वक आयोजित किया गया। यह दिल्ली के 'भारत मंडपम' में आयोजित हुआ।

50. भारत में कहां 'राष्ट्रीय अंटार्कटिक और महासागर अनुसंधान केन्द्र' स्थित है?

- (a) गोवा
- (b) कोच्चि
- (c) चेन्नई
- (d) हैदराबाद

उत्तर: (a), भारतीय राष्ट्रीय अंटार्कटिक और महासागर अनुसंधान (National Centre for Antarctic and Ocean Research) केन्द्र गोवा के (Indian Research and development institution) में वास्कोडिगामा द्वारा स्थापित है।

51. निम्नलिखित युग्मों में से कौन-सा एक सही सुमेलित नहीं है?

- (a) सिगमण्ड फ्रॉयड - मनोविश्लेषण
- (b) अन्ना फ्रॉयड - बाल मनोरोगविज्ञान
- (c) मिल्टन फ्राइडमैन - अर्थशास्त्र
- (d) एरिक आर. कैंडल - साहित्य

उत्तर: (d), सिगमण्ड फ्रॉयड - मनोविश्लेषण  
अन्ना फ्रॉयड - बाल मनोरोगविज्ञान  
मिल्टन फ्राइडमैन - अर्थशास्त्र  
एरिक आर. कैन्डल - अमेरिकन डॉक्टर हैं, न कि साहित्यकार।

52. भारत रत्न और पद्म पुरस्कारों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. भारत रत्न और पद्म पुरस्कार भारत के संविधान के अनुच्छेद 18(1) के अंतर्गत उपाधियां हैं।
2. वर्ष 1954 में प्रारंभ किए गए पद्म पुरस्कारों का केवल एक बार निर्लंबित किया गया था।
3. किसी वर्ष-विशेष में भारत रत्न पुरस्कारों की अधिकतम संख्या पांच तक सीमित है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही नहीं हैं?

- (a) केवल 1 और 2 (b) केवल 2 और 3  
(c) केवल 1 और 3 (d) 1, 2 और 3

उत्तर: (a), भारत रत्न - इसकी शुरुआत 1954 ई. में हुई थी, यह पुरस्कार 26 जनवरी को भारत के राष्ट्रपति के द्वारा दी जाती है। इसके मेडल में पीपल के पत्ते के आकार पर सूर्य का चित्र अंकित रहता है। यह कला, साहित्य, विज्ञान एवं जनसेवा में उत्कृष्ट कार्य के लिए दी जाती है।

✦ पहला भारत रत्न 1954 में चक्रवर्ती राजगोपालचारी, पूर्व राष्ट्रपति सर्वपल्ली राधाकृष्णन और वैज्ञानिक डॉक्टर चंद्रशेखर वेंकट रमन को सम्मानित किया गया था। अधिकतम संख्या 5 लोगों को दी जा सकती है।

✦ पद्म पुरस्कार - इसकी शुरुआत 1954 में प्रारंभ की गई थी। वर्ष 1978, 1979 तथा 1993 से 1997 के दौरान थोड़े से अंतराल को छोड़कर ये पुरस्कार प्रत्येक वर्ष गणतंत्र दिवस पर दिया जाता है। इसमें तीन पद्म पुरस्कार हैं।

- (1) पद्म विभूषण - दूसरा सबसे बड़ा राष्ट्रीय पुरस्कार।
- (2) पद्म भूषण - तीसरा सबसे बड़ा राष्ट्रीय पुरस्कार।
- (3) पद्म श्री - चौथा सबसे बड़ा राष्ट्र पुरस्कार।

53. 2011 की जनगणना के अनुसार, भारत के किस राज्य की आबादी का घनत्व सबसे ज्यादा है?

- (a) उत्तर प्रदेश (b) केरल  
(c) पश्चिम बंगाल (d) बिहार

उत्तर: (d), 2011 की जनगणना के अनुसार भारत के बिहार राज्य की आबादी का घनत्व सबसे ज्यादा है। सबसे कम घनत्व वाला राज्य अरुणाचल प्रदेश है।

✦ बिहार राज्य की स्थापना - 22 मार्च, 1912 को हुई थी।

54. 2023 में 57वां ज्ञानपीठ पुरस्कार किसे दिया गया?

- (a) दामोदर मौजो (b) रवीन्द्र केलकर  
(c) नीलमणि फूकन (d) कृष्णा सोबती

उत्तर: (a), 2023 में 57वां ज्ञानपीठ पुरस्कार दामोदर मौजो को दिया गया।

✦ ज्ञानपीठ - पुरस्कार - इसकी शुरुआत 1965 में हुई थी, प्रथम ज्ञानपीठ पुरस्कार जी, शंकर कुरुप को दी गई थी। यह पुरस्कार साहित्य के लिए दिया जाने वाला सर्वोच्च सम्मान है। यह संविधान के 8वीं अनुसूची में शामिल किसी भी भाषा के लिए प्रदान किया जाता है।

# UPPCS-RO/ARO-BEO हल प्रश्न-पत्र

www.chronicleindia.in | amazon | Flipkart

Ph.: 0120-2514610, Mo. 9953007629, 9953007630, 9582219047

# पत्र - पत्रिका

सार संक्षेप ( पाँइंटर रूप में )

कुरुक्षेत्र/योजना/विज्ञान प्रगति  
( अक्टूबर 2023 )



## कुरुक्षेत्र

### हरित एवं स्वच्छ ग्रामीण भारत

- पंचायती राज मंत्रालय (एमओपीआर) का दृष्टिकोण क्या है?  
- **संपूर्ण सरकार और संपूर्ण समाज**
- 17 एसडीजी का स्थानीयकरण कर कितने विषयों में समाहित किया गया है?  
- **09**
- भारत में बड़ी जलविद्युत परियोजनाओं को छोड़कर कुल स्थापित नवीकरणीय ऊर्जा क्षमता कितने गीगावाट को पार कर गई है?  
- **100 गीगावाट**
- भारत स्थापित नवीनीकृत ऊर्जा क्षमता के मामले में दुनिया में किस स्थान पर है?  
- **चौथे स्थान पर**
- सौर ऊर्जा के उत्पादन में भारत का स्थान विश्व में कौन-सा है?  
- **5 वां**
- पवन ऊर्जा के स्थापित ऊर्जा क्षमता के मामले में भारत का स्थान क्या है?  
- **चौथे स्थान पर**
- पंचायती राज मंत्रालय 'स्वच्छ और हरित गांव' थीम के तहत गांवों में कौन-सा प्रयास कर रहा है?  
- **प्राकृतिक संसाधन प्रबंधन, जैव विविधता संरक्षण, अपशिष्ट प्रबंधन, वनीकरण गतिविधियों, जल संसाधनों और भूमि संसाधन का प्रबंधन**
- वर्तमान में कितने प्रतिशत गांव ओडीएफ प्लस है?  
- **52%**
- मिशन LIFE कब लांच किया गया था?  
- **COP26**
- मिशन LIFE का उद्देश्य क्या है?  
- **उपयोग और निपटान मॉडल को एक चक्रीय अर्थव्यवस्था में बदलना और सामाजिक नेटवर्क के माध्यम से 'प्रो-प्लैनेट पीपुल' को शामिल करना है।**
- मिशन LIFE का बल किस बात पर है?  
- **सर्कुलर अर्थव्यवस्था को बढ़ावा देना**
- भारत का कौन-सा पंचायत कार्बन तटस्थता की अवधारणा के कारण मॉडल पंचायत बन गया है?  
- **मीनानगड़ी ग्राम पंचायत, केरल**
- पुनर्त्थानित राष्ट्रीय ग्राम स्वराज अभियान का उद्देश्य क्या है?  
- **ग्रामीण स्थानीय शासन के लिए संस्थाओं की क्षमताओं को मजबूत करना।**

### हरित विकास

- किस विकास की संकल्पना सतत विकास को प्राप्त करने के साधन के रूप में की गई है?  
- **हरित विकास**

- एक हरित गांव को किस रूप में परिभाषित किया गया है?  
- **स्वच्छ ऊर्जा, पर्याप्त पानी, बुनियादी शिक्षा, अच्छी स्वास्थ्य सेवा और हाइजीनिक स्वच्छता तक पहुंच के रूप में**
- नई ग्राम पंचायत विकास योजना (जीपीडीपी) का आदर्श वाक्य क्या है?  
- **कोई भी पीछे न रहे**
- एक हरित गांव के लाभ क्या-क्या हैं?  
- **पानी की मांग में 20 से 30% की कमी, कम बिजली मांग, ठोस कचरे का बेहतर प्रबंधन**
- नवीकरणीय ऊर्जा क्षेत्र ने पिछले वर्ष वैश्विक स्तर पर कितने लाख लोगों को रोजगार प्रदान किया है?  
- **70 लाख**
- समग्र स्थापित नवीकरणीय ऊर्जा क्षमता के मामले में भारत का वर्तमान में कौन-सा स्थान है?  
- **चौथा**
- सटीक सिंचाई प्रणाली तकनीक क्या है?  
- **किसानों को पानी के उपयोग को अनुकूलित करने और फसल की उपज में सुधार करने में सक्षम बनाना**
- सोलर ट्रैप लाइट क्या है? - **यह कीट नियंत्रक उपकरण है जो रासायनिक कीटनाशकों की जगह इस्तेमाल होता है।**
- किस प्रकार की चारा प्रणाली घरों में मवेशियों के लिए उच्च प्रोटीन चारा उगाने में सक्षम बनाती है?  
- **सौर हाइड्रोपोनिक**
- 17 जून, 2018 को नीति आयोग की गवर्निंग काउंसिल द्वारा किस राज्य में मुख्यमंत्रियों और नीति आयोग के सदस्यों वाले एक उपसमूह का गठन किया गया है?  
- **मध्य प्रदेश, आंध्र प्रदेश, बिहार, उत्तर प्रदेश, गुजरात, पश्चिम बंगाल, सिक्किम**
- एकीकृत वॉटरशेड विकास कार्यक्रम का उद्देश्य क्या है?  
- **मृदा जल और वनस्पति आवरण जैसे नष्ट हुए प्राकृतिक संसाधनों का दोहन, संरक्षण और विकास करके वॉटरशेड में पारिस्थितिकीय संतुलन को बहाल करना**
- पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय ने 27 जून, 2023 को कौन-सा मसौदा जारी किया है?  
- **ग्रीन क्रेडिट प्रोग्राम इम्प्लीमेंटेशन रूल्स 2023**
- ग्रीन क्रेडिट प्रोग्राम के तहत पहचाने गए क्षेत्र कौन-कौन से हैं?  
- **वृक्षारोपण, वायु प्रदूषण में कमी, जल संरक्षण, मैंग्रोव संरक्षण और पुनर्स्थापना, सतत कृषि, इकोमार्क लेबलिंग, अपशिष्ट प्रबंधन, टिकाऊ निर्माण और बुनियादी ढांचा**
- हरियाली ग्रीन विलेज पहल क्या है?  
- **महिलाओं के नेतृत्व वाली नीति, बाजार प्रौद्योगिकी, वित्तीय और सामाजिक ढांचा**
- हरित राजमार्ग नीति कब लागू की गई है?  
- **2015 में**

- हरित राजमार्ग नीति 2015 किस मंत्रालय के द्वारा आरंभ किया गया है? - सड़क परिवहन और राजमार्ग मंत्रालय
- हरित राजमार्ग नीति का उद्देश्य क्या है? - समुदाय, किसानों, निजी क्षेत्र, गैर सरकारी संगठन और सरकारी भागीदारों के साथ राजमार्ग गलियारों के 'हरितकरण' को बढ़ावा देना
- इस नीति के अनुसार सभी राजमार्ग परियोजनाओं की कुल परियोजना लागत का कितना प्रतिशत वृक्षारोपण और उसके रख-रखाव के लिए अलग रखा जाएगा? - 1 प्रतिशत

### **हरित गांव**

- एसडीजी-5 क्या है? - स्वच्छ और हरित गांव
- वृक्षारोपण, जैविक खेती, गांव के पारिस्थितिकीय तंत्र और जैव विविधता के संरक्षण, नए और नवीकरणीय ऊर्जा स्रोत को बढ़ावा देने वाली पहल किस गांव की विशेषता है? - हरित गांव
- स्वच्छ और हरित गांव की अवधारणा में शामिल कार्य क्या-क्या हैं? - खुले में शौच से मुक्त गांव, साफ और हरे-भरे स्कूल, आंगनबाड़ी, ठोस अपशिष्ट का वैज्ञानिक तरीकों का प्रबंधन, वेस्ट वाटर मैनेजमेंट, किफायती और स्वच्छ ऊर्जा, पौध रोपण, जैविक खेती, रसायनों का प्रयोग घटाना।
- मई 2023 तक हमारे देश के लगभग कितने लाख गांवों ने खुद को ओडीएफ प्लस घोषित किया है? - 3 लाख
- किस अभियान के द्वारा गंदे पानी के प्रबंधन के लिए लगभग 22 लाख सोक पिट (सामुदायिक और घरेलू गड्ढे) बनाए गए हैं? - सुजलाम
- पेयजल और स्वच्छता विभाग ने सुजलाम 1.0 और 2.0 के पश्चात मई 2023 से कौन-सा अभियान लांच किया गया है? - सुजलाम 3.0
- देश का पहला हरित गांव कौन-सा है? - खोनोमा (नागालैंड)
- 22 अप्रैल, 2023 को श्रीनगर की डल स्थित कौन-सा गांव हरित ग्राम घोषित किया गया है? - सोफिया गांव
- भारत का कौन-सा गांव ईको फॉर्मिंग और ऑर्गेनिक फार्मिंग में सराहनीय कार्य किया है? - केडिया गांव (बिहार)
- ग्रीन इंडिया मिशन का आरंभ किस वर्ष हुआ था? - 2014
- हरित ग्राम रेटिंग सिस्टम किसके द्वारा स्थापित किया गया था? - कंफेडरेशन ऑफ इंडियन इंडस्ट्री
- नेचुरल रिसोर्सिज डिफेंस कौंसिल और सेल्फ एम्प्लायड पीमेन एसोसिएशन (SEWA) नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय के साथ मिलकर कौन-सा मुहिम चला रहा है? - हरियाली ग्रीन विलेज

### **कृषि पारिस्थितिकीय दृष्टिकोण**

- देश की लगभग कितनी प्रतिशत आबादी गांवों में निवास करती है? - 65 प्रतिशत
- भारत की कितनी प्रतिशत आबादी आजीविका हेतु कृषि पर निर्भर है? - 47 प्रतिशत
- भारत में लगभग कितने गांव हैं? - 6,40,000

- भारत की ग्रामीण आबादी 2011 में कितनी हो गई है? - 83.3 करोड़
- ग्रामीण महिलाओं की कार्यबल भागीदारी दर 2011-12 में कितनी थी? - 24.8%
- 2020-21 के दौरान ग्रामीण महिलाओं की कार्यबल भागीदारी कितनी है? - 27.7%
- ग्राम पंचायत विकास योजना (जीपीडीपी) के सहयोग से ग्रामीण पारिस्थितिकीय तंत्र में परिवर्तन लाने के लिए पंचायती राज मंत्रालय द्वारा अपनाए गए नौ विषयों में से पांचवां विषय क्या है? - स्वच्छ और हरित गांव
- स्वच्छ गांव हरित गांव के कितने थीम हैं? - 10
- स्वच्छ गांव हरित गांव के 10 थीम कौन-कौन से हैं? - खुले में शौचमुक्त गांव, स्वच्छ और हरित स्कूल, स्वच्छ और हरित आंगनबाड़ी, ठोस अपशिष्ट का वैज्ञानिक प्रबंधन, अपशिष्ट जल प्रबंधन, वहनीय और स्वच्छ ऊर्जा, हरियाली विकास, जैविक खेती को बढ़ावा, स्वच्छ और हरित जीवन का उत्सव मनाना, स्थानीय समिति को मजबूत करना व व्यापक भागीदारी को बढ़ाना।
- कृषि पारिस्थितिकी दृष्टिकोण किस व्यवहार को बढ़ावा देता है? - यह पौधों, जानवरों, मनुष्यों और पर्यावरण के बीच परस्पर अनुकूल व्यवहार को बढ़ावा देता है।
- कृषि पारिस्थितिकीय कार्यों में कौन-सी प्रक्रियाएं शामिल हैं? - पोषक चक्रण, जैविक नाइट्रोजन स्थिरीकरण, मिट्टी की संरचना और गुणवत्ता में सुधार, जल संरक्षण, जैव विविधता संरक्षण, कार्बन पृथक्करण, जैविक कीट नियंत्रण, विविधीकरण, मिश्रित खेती, अंतर फसल, अपशिष्ट प्रबंधन
- भारत सरकार द्वारा 2015-16 में जैविक खेती को बढ़ावा देने हेतु किस योजना को लागू किया गया था? - परंपरागत कृषि विकास योजना (पीकेवीवाई) और पूर्वोत्तर क्षेत्र के लिए मिशन जैविक मूल्य शृंखला विकास
- 2015-16 से पीकेवीवाई के माध्यम से कितने भूमि को जैविक खेती में परिवर्तित किया गया है? - 11.85 लाख हेक्टेयर
- पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस मंत्रालय द्वारा अक्टूबर 2018 में किफायती परिवहन हेतु कौन-सा पहल शुरू किया है? - सतत विकल्प पहल
- पीएम-प्रणाम कार्यक्रम का आरंभ कब किया गया था? - जून 2023
- पीएम प्रणाम कार्यक्रम किस मंत्रालय के द्वारा शुभारंभ किया गया है? - रसायन और उर्वरक मंत्रालय
- पीएम प्रणाम कार्यक्रम का उद्देश्य क्या है? - उर्वरकों के सतत और संतुलित उपयोग को बढ़ावा देना तथा वैकल्पिक उर्वरकों को अपनाने, जैविक खेती को बढ़ावा देना तथा संसाधन संरक्षण प्रौद्योगिकी लागू कर धरती मां को स्वस्थ करना

### **स्वच्छ जल**

- विश्व स्वास्थ्य संगठन की रिपोर्ट के अनुसार पानी, स्वच्छता और साफ-सफाई तक पहुंच में सुधार से प्रतिवर्ष कितने लोगों की जान बचाई जा सकती है? - 1.4 मिलियन

## पत्र-पत्रिका सार संक्षेप

- स्वच्छ भारत मिशन का आरंभ कब किया गया था?  
- 2 अक्टूबर, 2014
- स्वच्छ भारत का लक्ष्य हासिल करने का समय कब तक तय किया गया था?  
- 2019
- जल जीवन मिशन (जेजेएम) का आरंभ कब किया गया था?  
- 15 अगस्त, 2019
- जेजेएम के तहत किस वर्ष तक सभी ग्रामीण घरों, स्कूलों, आंगनवाड़ियों और सार्वजनिक स्वास्थ्य केंद्रों तक चालू नल कनेक्शन के द्वारा जल आपूर्ति का लक्ष्य तय किया गया है?  
- 2024
- जल शक्ति अभियान 'कैच द रैन' किस दिन लांच किया गया था?  
- विश्व जल दिवस
- कैच द रैन, व्हेयर इट फॉल्स व्हेन इट फॉल्स अभियान में किन पांच विषयों पर फोकस किया गया है?  
- वर्षा जल संचयन और जल संरक्षण, सभी जिलों में जल शक्ति केंद्र स्थापित करना, गहन बनीकरण, जागरूकता सृजन, सभी जल निकायों की गणना

### सौर ग्राम योजना

- भारत द्वारा किस वर्ष तक नेट जीरो का लक्ष्य प्राप्त करना है?  
- 2070
- भारत द्वारा अगस्त 2023 तक कितना गीगावॉट रूफटॉप सोलर स्थापित किया गया है?  
- 11 गीगावॉट
- उत्तराखंड और झारखंड राज्य द्वारा अपनी-अपनी सौर नीतियों के तहत कितने सौर गांवों के विकास का लक्ष्य तय किया है?  
- 1000 गांव
- संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम के किस रूपरेखा के अनुसार बिजली तक पहुंच होना एक आवश्यकता है?  
- एनर्जी प्लस
- मार्च 2023 तक राज्यों में कुल कितने घरों का विद्युतीकरण हुआ है?  
- 2.86 करोड़ घर

### कृषि अपशिष्ट प्रबंधन

- भारत में पराली जलाने की समस्या किन राज्यों में गंभीर बन चुकी है?  
- पंजाब, हरियाणा, उत्तर प्रदेश, राजस्थान, दिल्ली
- उत्तर भारत में पराली जलाने की समस्या मुख्य रूप से किन महीनों में होती है?  
- अक्टूबर से दिसंबर
- पराली जलाने की समस्या का मुख्य कारण क्या है?  
- खरीफ फसलों की कटाई उपरांत रबी फसलों की बुवाई हेतु खेतों की तैयारी, खेतों में बढ़ता मशीनीकरण तथा दुधारू व मालवाहक पशुओं की घटती संख्या है।
- एक टन फसल अवशेषों को जलाने पर क्रमशः कितना कार्बन मोनोऑक्साइड और कार्बन डाइऑक्साइड उत्पन्न होता है?  
- 60 कि.ग्रा., 1460 कि.ग्रा.
- फसल अवशेषों का प्रयोग किसमें किया जा सकता है?  
- मृदा स्वास्थ्य सुधार, प्रदूषण नियंत्रण उत्पादकता में वृद्धि, टिकाऊ खेती

- इंडोनेशिया, नेपाल, थाइलैंड, मलेशिया, फिलीपींस, नाइजीरिया में फसल अवशेषों का उपयोग किस रूप में किया जाता है?  
- ऊर्जा स्रोत
- फिलीपींस, इजराइल, चीन, भारत में फसल अवशेष प्रबंधन किस रूप में होता है?  
- कंपोस्टिंग
- बायोमास के पायरोलिसिस प्रक्रिया के माध्यम से प्राप्त कार्बन युक्त उत्पाद क्या कहलाता है?  
- बायोचार

## योजना

### पीएम विश्वकर्मा

- पारंपरिक कारीगरों और शिल्पकारों को क्या कहा जाता है?  
- विश्वकर्मा
- पारंपरिक कारीगरों और शिल्पकारों का मुख्य भूमिका क्या है?  
- कौशल व्यवसाय या पारंपरिक प्रशिक्षण के गुरु शिल्प मॉडल का अनुसरण करते हुए परिवारों के भीतर एवं कारीगरों और शिल्पकारों के अन्य औपचारिक समूहों के भीतर एक पीढ़ी से दूसरी पीढ़ी तक पहुंचाना।
- पारंपरिक कारीगरों हेतु किस योजना का शुभारंभ किया गया है?  
- पीएम विश्वकर्मा योजना
- पीएम विश्वकर्मा योजना को कितने करोड़ रुपए के प्रारंभिक परिव्यय के साथ लागू किया गया है?  
- 13,000 करोड़ रुपये
- यह योजना किस-किस के संयुक्त प्रयास से कार्यान्वित की जा रही है?  
- सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम मंत्रालय, कौशल विकास और उद्यमिता मंत्रालय एवं वित्तीय सेवा विभाग तथा वित्त मंत्रालय भारत सरकार द्वारा
- पीएम विश्वकर्मा योजना को कब तक के लिए लागू किया गया है?  
- 2027-28
- पीएम विश्वकर्मा योजना के अंतर्गत कितने घटक हैं?  
- 06
- इस योजना के छः प्रमुख घटक कौन-कौन से हैं?  
- आईडीकार्ड, कौशल उन्नयन, टूलकिट प्रोत्साहन, डिजिटल लेनदेन को प्रोत्साहन, विपणन समर्थन

### सूर्य मिशन

- सूर्य का अध्ययन करने वाला पहला अंतरिक्ष आधारित भारतीय मिशन कौन-सा है?  
- आदित्य एल 1
- आदित्य एल 1 को जिस प्रभामंडल में रखा जाएगा, वह पृथ्वी से कितने कि.मी. दूर है?  
- 1.5 मिलियन कि.मी.
- सौरमंडल का सबसे निकटतम तारा और सबसे बड़ा पिंड कौन-सा है?  
- सूर्य
- सूर्य की अनुमानित आयु कितनी है?  
- 4.5 अरब वर्ष
- सौरमंडल के लिए ऊर्जा का स्रोत क्या है?  
- सूर्य
- किस पिंड का गुरुत्वाकर्षण सौर मंडल के सभी वस्तुओं को एक साथ बांधे रखता है?  
- सूर्य
- सूर्य के मध्य क्षेत्र को किस नाम से जाना जाता है?  
- कोर

- कोर में कौन-सी प्रक्रिया सम्पन्न होती है? - परमाणु संलयन
- सूर्य का दृश्य सतह किस नाम से जाना जाता है? - फोटोस्फियर

### अंतरिक्ष सुविधाएं

- भारत में अंतरिक्ष गतिविधियों का आरंभ किस संस्था के स्थापना के साथ आरंभ हुआ था?  
- भारतीय राष्ट्रीय अंतरिक्ष अनुसंधान समिति (इन्कोस्पार)
- टीईआरएलएस का पूर्ण रूप क्या है?  
- थुम्बा भूमध्यीय रॉकेट प्रक्षेपण केंद्र
- भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन की स्थापना किस वर्ष हुआ था?  
- 1969
- भारत सरकार द्वारा कब अंतरिक्ष आयोग और अंतरिक्ष विभाग (डीओएस) का गठन किया गया था?  
- जून, 1972
- अंतरिक्ष आयोग किस उद्देश्य के साथ कार्य करता है?  
- देश के सामाजिक, आर्थिक लाभ के लिए अंतरिक्ष विज्ञान और प्रौद्योगिकी के प्रयोग और विकास हेतु भारतीय अंतरिक्ष कार्यक्रम की नीतियों का निर्माण
- विक्रम साराभाई अंतरिक्ष केंद्र (वीएसएससी) कहाँ स्थित है?  
- तिरुवंतपुरम
- वीएसएससी के प्रमुख कार्यक्रम कौन-कौन से हैं?  
- ध्रुवीय उपग्रह प्रक्षेपण यान (पीएसएलवी), भू-समकालिक (जियोसिंक्रानल) प्रक्षेपण यान। रोहिणी साउंडिंग रॉकेट, प्रक्षेपण यान मार्क-3, गगनयान, री-यूजेबल रॉकेट आदि।
- यूआरएल उपग्रह केंद्र (यूआरएमसी) कहाँ है?  
- बैंगलुरु
- इसरो उपग्रह एकीकरण और परीक्षण प्रतिष्ठान (आईएसआईटीई) की स्थापना कब की गई थी?  
- 2006 में
- अंतरिक्ष अनुप्रयोग केंद्र (एसएसी) क्या है?  
- इसरो का एक प्रमुख अनुसंधान और विकास केंद्र
- अंतरिक्ष अनुप्रयोग केंद्र कहाँ अवस्थित है?  
- अहमदाबाद
- मानव अंतरिक्ष उड़ान केंद्र का गठन कब किया गया था?  
- 2019 में
- मानव अंतरिक्ष उड़ान केंद्र का संचालन कहाँ से किया जा रहा है?  
- इसरो मुख्यालय परिसर
- इसरो प्रोपल्शन कॉम्प्लेक्स कहाँ अवस्थित है?  
- महेन्द्रगिरि
- लांच वाहनों और उपग्रहों के लिए जड़त्वीय प्रणालियों के डिजाइन और विकास के लिए कौन जिम्मेदार है?  
- इसरो जड़त्वीय प्रणाली इकाई
- भौतिक अनुसंधान प्रयोगशाला, जो डीओएस की एक स्वायत्त इकाई है, कहाँ स्थित है?  
- अहमदाबाद

### सड़क अवसंरचना

- सड़कों की लम्बाई की दृष्टि से विश्व में भारत का कौन-सा स्थान है?  
- दूसरा
- सड़कों की लम्बाई की दृष्टि से विश्व में पहले स्थान पर कौन-सा देश है?  
- संयुक्त राज्य अमेरिका
- 1991-2019 तक कुल सड़क लंबाई की मिश्रित वार्षिक वृद्धि दर कितने प्रतिशत रही है?  
- 3.64%
- पिछले 28 वर्षों में लगभग कितने कि.मी. नई सड़कें बनाई गई हैं?  
- 40 लाख कि.मी.

- 31 मार्च, 2023 तक राष्ट्रीय राजमार्ग की लम्बाई कितनी है?  
- 1,44,995 कि.मी.
- 2011 से 2023 तक राष्ट्रीय राजमार्गों की लम्बाई में कितने गुने की वृद्धि हुई है?  
- दोगुनी
- प्रधानमंत्री ग्राम सड़क योजना कब से आरंभ हुआ था?  
- 2001
- भारत की कुल सड़क लंबाई का कितना प्रतिशत हिस्सा ग्रामीण सड़कों का है?  
- 70%
- नागपुर योजना (1943-1963), बम्बई योजना (1961-81), लखनऊ योजना (1981-2001) किनसे संबंधित योजनाएं हैं?  
- सड़क विकास
- भारतीय राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण को कब आरंभ किया गया था?  
- 1995
- भारत की 2% सड़कें कितने प्रतिशत यातायात में योगदान देती हैं?  
- 40%
- 1996 में राज्य सड़क विकास निगम लिमिटेड की स्थापना करने वाला पहला राज्य कौन-सा था?  
- महाराष्ट्र
- एनएचआई के अंतर्गत राष्ट्रीय राजमार्ग विकास परियोजना कब आरंभ किया गया था?  
- 1998
- प्रधानमंत्री ग्राम सड़क योजना के माध्यम से ग्रामीण सड़कों पर ध्यान देने का प्रमुख कारण क्या है?  
- (i) वस्तुनिष्ठ मानदंडों के आधार पर कनेक्टिविटी के लिए गांवों का चयन; (ii) विश्व बैंक सहित स्वतंत्र एजेंसियों की निगरानी; (iii) परियोजना को सड़क परिवहन और राजमार्ग मंत्रालय के बजाय ग्रामीण विकास मंत्रालय के अधीन रखना।
- अगस्त 2023 तक भारत में कितने कि.मी. एक्सप्रेसवे परिचालन में हैं?  
- 5,000 कि.मी.
- दिसंबर 2012 में इलेक्ट्रॉनिक टोलिंग के लिए किस कंपनी की स्थापना की गई थी?  
- भारतीय राजमार्ग प्रबंधन कंपनी लिमिटेड

### रेल अवसंरचना

- 1853 में पहली रेल कहाँ से कहाँ तक चलाई गई थी?  
- मुंबई से ठाणे (34 कि.मी.)
- वर्तमान में भारतीय रेलमार्ग कितने कि.मी. की हैं?  
- 68,043 कि.मी.
- भारतीय रेलवे नेटवर्क को कितने जोन में बांटा गया है?  
- 17
- भारतीय रेल के कुल ट्रैक कि.मी. का कितना प्रतिशत विद्युतीकृत हो गया है?  
- 78.46%
- रेलवे योजना का मुख्य उद्देश्य क्या है?  
- यातायात की अनुमानित मात्रा को ले जाने और अर्थव्यवस्था की विकास संबंधी जरूरतों को पूरा करने के लिए परिवहन बुनियादी ढांचे का विकास करना
- भारतीय रेलवे का अनुसंधान एवं विकास विंग की अनुसंधान डिजाइन और मानक संगठन कहाँ अवस्थित है?  
- लखनऊ
- पृथक्करण कन्वेंशन के कारण किस वर्ष रेलवे बजट को संसद में अलग से प्रस्तुत किया गया था?  
- 1924-25
- किस वर्ष रेलवे बजट को आम बजट में मिलाया गया?  
- 2017-18

## पत्र-पत्रिका सार संक्षेप

- भारत की समृद्ध सांस्कृतिक विरासत और शानदार ऐतिहासिक स्थलों को प्रदर्शित करने के उद्देश्य से कौन सी थीम आधारित ट्रेन का शुभारंभ किया गया है? - **भारत गौरव ट्रेन**
- सरकार द्वारा भारतीय रेल रेल के लिए कौन-सी योजना तैयार की गई है? - **राष्ट्रीय रेल योजना 2030**
- राष्ट्रीय रेल योजना का उद्देश्य क्या है?  
- परिचालन क्षमताओं और वाणिज्यिक नीति पहल के आधार पर रणनीति तैयार करना
- भारतीय राष्ट्रीय रेल योजना का विजन क्या है?  
- क्षमता बुनियादी ढांचा का विकास करना और मांग के अनुसार रेल माल ढुलाई हिस्सेदारी बढ़ाना।
- पहली वंदे भारत एक्सप्रेस 15 फरवरी, 2019 को कहां से कहां तक चलाई गई थी?  
- नई दिल्ली, कानपुर, प्रयागराज, वाराणसी मार्ग
- वंदे भारत एक्सप्रेस यात्रा समय को कितने प्रतिशत तक कम कर सकती है? - **24 से 45 प्रतिशत**
- वंदे भारत एक्सप्रेस कितने प्रतिशत तक विद्युत ऊर्जा का बचत कर सकती है? - **30% तक**
- 28 जुलाई, 2023 तक कितने वंदे भारत ट्रेन सेवाएं भारतीय रेल द्वारा परिचालित की जा रही है? - **50 वंदे भारत**

### बंदरगाह

- गुजरात मैरीटाइम क्लस्टर का लक्ष्य क्या है?  
- एकीकृत समुद्री क्षेत्र के विकास में तेजी लाने के लिए समुद्री सेवा प्रदाताओं, वित्तीय संस्थानों, संबंधित सरकारी नियामक एजेंसियों और शिक्षाविदों को एक साथ लाना है।
- गुजरात किन-किन उद्योगों का केंद्र है?  
- रसायन, पेट्रोकेमिकल, डेयरी, फार्मास्युटिकल्स, सीमेंट, चीनी मिट्टी की चीजें, कपड़ा, रत्न-आभूषण और इंजीनियरिंग विनिर्माण
- गुजरात में कुल कितने बंदरगाह हैं? - **49**
- गुजरात के सभी बंदरगाह किन क्षेत्रों में फैले हैं?  
- दक्षिण गुजरात, सौराष्ट्र और कच्छ क्षेत्र
- गुजरात 2023 में कितने गीगावॉट स्थापित बिजली उत्पादन क्षमता के साथ अग्रणी राज्यों में शामिल है? - **37.35 गीगावॉट**
- राज्य में कितने गीगावॉट की पवन ऊर्जा उत्पादन क्षमता है?  
- **9.21 गीगावॉट**
- किस राज्य में नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय ने नीली अर्थव्यवस्था और नवीकरणीय ऊर्जा क्षेत्र को बढ़ावा देने के लिए अपतटीय पवन फार्मों का प्रस्ताव पारित किया है?  
- **तमिलनाडु और गुजरात**
- किस बंदरगाह में 2025-30 की अवधि में ग्रीन हाइड्रोजन अमोनिया का प्रस्ताव किया गया है?  
- **कांडला, पारादीप, तूतीकोरिन**
- वर्तमान में गुजरात में कितने चालू जहाज निर्माण यार्ड हैं? - **09**
- भारत सरकार की जहाज निर्माण वित्तीय सहायता नीति का उद्देश्य क्या है?  
- 1 अप्रैल, 2016 से 31 मार्च, 2026 के बीच हस्ताक्षरित जहाज निर्माण अनुबंधों के लिए भारतीय शिपयार्डों को वित्तीय सहायता प्रदान करता है।

- किस नीति के तहत बंदरगाहों के विकास को औद्योगिक विकास, बिजली उत्पादन और बुनियादी ढांचे के विकास के साथ एकीकृत करती है? - **बंदरगाह नीति 1995**
- बंदरगाह पोर्ट मास्टरप्लान 2047 के तहत शामिल परियोजनाएं कौन-कौन सी हैं?  
- **बंदरगाह आधुनिकीकरण, बंदरगाह कनेक्टिविटी, बंदरगाह आधारित औद्योगिकीकरण, तटीय सामुदायिक विकास, तटीय शिपिंग और अंतर्देशीय जल परिवहन**

### यूनिटी मॉल

- यूनिटी मॉल को किन वस्तुओं के लिए तैयार किया गया है?  
- एक जिला एक उत्पाद, भौगोलिक संकेतक वाले उत्पादों और स्थानीय स्तर पर बनाये गये हथकरघा और हस्तशिल्प वस्तुओं हेतु
- किस वित्तीय वर्ष में प्रत्येक राज्य में यूनिटी मॉल की स्थापना की घोषणा की है? - **2023-24**
- एक जिला एक उत्पाद पहल का उद्देश्य क्या है?  
- स्थानीय विनिर्माण को बढ़ावा देना, रोजगार की संभावनाएं पैदा करना, आर्थिक असमानता घटाना और भारत के हर जिले में समान क्षेत्रीय विकास को प्रोत्साहित करना
- भौगोलिक संकेत किसे दर्शाता है? - किसी उत्पाद के उद्गम देश, उत्पाद की गुणवत्ता और स्पष्ट भौगोलिक क्षेत्र
- प्रत्येक यूनिटी मॉल में कम से कम कितने वाणिज्यिक स्थान होने चाहिए? - **36**
- किन 8 राज्यों में वित्त मंत्रालय द्वारा यूनिटी मॉल के लिए डीपीआईआईटी की सिफारिशों के आधार पर मंजूरी प्रदान की है? - असम, छत्तीसगढ़, गुजरात, मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र, मेघालय, नागालैंड, त्रिपुरा

### कृषि अवसंरचना

- प्रधानमंत्री गरीब कल्याण अन्न योजना के तहत कितने किलोग्राम प्रति व्यक्ति प्रतिमाह अन्न प्रदान किया जाता है? - **10 कि.ग्रा.**
- अप्रैल 2020 से दिसंबर 2022 की अवधि के दौरान निर्यात एनएफएसए के अतिरिक्त केंद्रीय खाद्य भंडार से कितने अनाज का वितरण किया गया है? - **104.3 मिलियन मीट्रिक टन**
- 2020-21 से 2022-23 की अवधि में भारत के द्वारा औसतन कितने चावल का निर्यात किया गया है? - **19.83 मिलियन मीट्रिक टन**
- वैश्विक चावल निर्यात में भारत की कितने प्रतिशत की हिस्सेदारी है? - **40%**
- भारत में कुल खाद्यान्न उत्पादन 2022-23 में कितना हो गया है? - **330 मिलियन टन**
- फसल कटाई के बाद प्रबंधन में सहायता तथा आधुनिक कृषि अवसंरचना के विकास हेतु किस कोष से सहायता प्रदान की जाती है? - **कृषि अवसंरचना कोष**
- कृषि अवसंरचना कोष के अंतर्गत अवसंरचना निर्माण हेतु 2 करोड़ तक कितने प्रतिशत से कम दर पर ऋण प्रदान करता है? - **6%**

- राष्ट्रीय खाद्य तेल मिशन पाम ऑयल कब से आरंभ किया गया है? - 2021-22
- 2019-20 में फसलों की बुवाई का शुद्ध क्षेत्र कितना हो गया था? - 139.90 मिलियन हेक्टेयर
- उर्वरकों का प्रयोग 1950-51 में 0.5 कि.ग्रा./हेक्टेयर से बढ़कर 2019-20 में कितना हो गया है? - 140 कि.ग्रा./हेक्टेयर
- 2019-20 में शुद्ध सिंचित क्षेत्र कितना मिलियन हेक्टेयर हो गया है? - 53.39 मि. हे.
- कमांड एरिया विकास कार्यक्रम कब से लागू किया गया था? - 1974-75
- त्वरित सिंचाई कार्यक्रम का आरंभ कब से किया गया था? - 1997
- शुद्ध सिंचित क्षेत्र 1950-51 में 17.55 प्रतिशत से बढ़कर 2019-20 में कितने प्रतिशत हो गया है? - 53%
- प्रधानमंत्री कृषि सिंचाई योजना के तहत प्रति बूंद अधिक फसल नामक योजना कब लागू की गई थी? - 2015-16
- भारत सरकार कृषि लागत और मूल्य आयोग कब से अस्तित्व में आया था? - 1965
- कृषि लागत और मूल्य आयोग हर साल बुवाई के मौसम से पहले कितने वस्तुओं के लिए न्यूनतम समर्थन मूल्य तय करता है? - 23
- आईटी प्रौद्योगिकी की उपलब्धता के साथ राष्ट्रीय कृषि बाजार (e-NAM) कब से लांच हुआ था? - 14 अप्रैल, 2016

### वैश्विक स्टार्टअप पारिस्थितिकी तंत्र

- भारत ने किस वर्ष G-20 फोरम की अध्यक्षता की? - 2023
- G-20 क्या है? - 19 देशों और यूरोपीय संघ का समूह
- G-20 वैश्विक व्यापार का कितना प्रतिशत योगदान करता है? - 75%
- वैश्विक सकल घरेलू उत्पाद का कितना हिस्सा G-20 का है? - 85%
- 1999 में G-20 के गठन के पीछे मुख्य कारण क्या था? - अंतरराष्ट्रीय वित्तीय स्थिरता को बढ़ावा देना
- भारत की G-20 की अध्यक्षता किस पर आधारित था? - वसुधैव कुटुम्बकम् (एक पृथ्वी, एक परिवार, एक भविष्य)
- G-20 देशों ने किस एजेंडा पर अपनी सहमति प्रदान की है? - सतत विकास के लिए 2030 एजेंडा
- भारतीय G-20 की अध्यक्षता में कौन-सा स्टार्टअप आरंभ किया गया है? - स्टार्टअप 20
- स्टार्टअप 20 के पांच कार्यबल कौन से हैं? - फाउंडेशन, एलायंस, वित्त, समावेशन, स्थिरता
- भारत विश्व में किस स्टार्टअप इकोसिस्टम के पायदान पर है? - तीसरे
- भारत में कितने यूनिकॉर्न और स्टार्टअप हैं? - 1,08,98,000
- G-20 की यात्रा का अंतिम चरण क्या है? - द कम्युनिक

### पीएम गतिशक्ति राष्ट्रीय मास्टर प्लान

- 2025 तक आत्मनिर्भर प्राप्त करने तथा 5 ट्रिलियन अमेरिकी डॉलर की अर्थव्यवस्था प्राप्त करने हेतु किस प्रकार के संरचना के निर्माण की आवश्यकता है? - मल्टीमॉडल और अंतिम दूरी तक कनेक्टिविटी
- पीएम गतिशक्ति को कब से आरंभ किया गया था? - अक्टूबर 2021
- पीएम गतिशक्ति किसका अनुसरण करता है? - समग्र सरकार के विजन सहकारी संघवाद
- पीएम गतिशक्ति का उद्देश्य क्या है? - मल्टीमॉडल, सम्पर्कता, लॉजिस्टिक्स दक्षता में सुधार और देश में लोगों, वस्तुओं और सेवाओं की निर्बाध आवाजाही
- पीएम गतिशक्ति कितने मंत्रालयों को एक साथ लाती है? - 27

### विज्ञान प्रगति

#### एक सप्ताह-एक प्रयोगशाला

- एक सप्ताह-एक प्रयोगशाला कार्यक्रम किसके द्वारा आयोजित किया जाता है? - सीएसआईआर
- एक सप्ताह एक प्रयोगशाला कार्यक्रम का उद्देश्य क्या है? - विज्ञान संचार और विज्ञान नीति के साथ सार्वजनिक जुड़ाव को बढ़ावा देना
- राष्ट्रीय विज्ञान संचार एवं नीति अनुसंधान संस्थान (सीएसआईआर) (निस्पर) की औपचारिक स्थापना कब की गई थी? - 14 जनवरी, 2021
- एक सप्ताह एक प्रयोगशाला कार्यक्रम का आयोजन कब से कब तक किया गया था? - 11 सितंबर - 16 सितंबर, 2023
- वर्ष 2022 के लिए प्रतिष्ठित पुरस्कार कितने अग्रणी वैज्ञानिकों को प्रदान किया गया? - बारह

#### वायु प्रदूषण जैवमापक

- लाइकेन किस प्रकार का पादप है? - सहजीवी पादप
- लाइकेन में किसका संयुग्मन होता है? - प्रकाशसंश्लेषी शैवाल और परपोषी कवक
- लाइकेन में पाया जाने वाला कवक अपना भोजन कैसे प्राप्त करता है? - शैवाल द्वारा निर्मित कार्बोहाइड्रेट
- लाइकेन की शारीरिक संरचना कैसी होती है? - थैलस
- लाइकेन में कौन-सी संरचना नहीं पाई जाती है? - जड़, तना, पत्ती
- अकारिकी के आधार पर लाइकेन्स को कितने रूपों में विभाजित किया गया है? - क्रस्टोज, फोलिओज, फ्रूटिओज
- लाइकेन पोषक पदार्थों और भारी जन्तुओं को कैसे प्राप्त करता है? - वर्षा से
- लाइकेन वायु प्रदूषण में विशेष रूप से किस गैस के संवेदनशील संकेतक माना गया है? - सल्फर डाइऑक्साइड



## पत्र-पत्रिका सार संक्षेप

- वायु प्रदूषण कितने प्रकार के होते हैं? - 02
- वायु प्रदूषण कौन-से दो प्रकार के होते हैं?
  - प्राथमिक और द्वितीयक
- अमोनिया किस प्रकार का वायु प्रदूषक है? - प्राथमिक
- गैसीय अमोनिया नाइट्रोजन ऑक्साइड तथा वाहनों और औद्योगिक प्रक्रियाओं द्वारा बनाए गए सल्फेट से मिलकर क्या बनाते हैं?
  - एरोसॉल
- एरोसॉल क्या होते हैं? - छोटे ठोस कण
- एरोसॉल से कौन-सा रोग होता है? - फुफ्फुस
- विश्वभर में किस पादप का प्रयोग वायु प्रदूषण को जांचने में किया जाता है? - लाइकेन
- एकेरोस्पेरा, एस्पीसीलिया, लेकेनोरा, लेसीडिया, परेखीडिया, राइनोकार्पोम, ट्रीमोलेसिया क्या है? - लाइकेन्स
- पेड़ों की शाखाओं और तनों पर उगने वाला लाइकेन कहलाता है - अधिपादपीय
- अम्लीय चट्टानों पर उगने वाले लाइकेन क्या कहलाता है?
  - एसिडोफिटिक प्रजातियां
- किस लाइकेन में प्रदूषण के प्रति सबसे कम संवेदनशीलता होती है? - क्रस्टोज
- कौन-से लाइकेन अच्छे प्रदूषक अवशोषक होते हैं?
  - पत्तीनुमा फोलिओज लाइकेन
- लाइकेन्स किस प्रकार की सतह पर उगते हैं?
  - पेड़ का तना, सड़ती हुई लकड़ी, मिट्टी, आर्द्र पत्थर, चट्टान, चूना पत्थर, ब्रायोफाइट्स, पत्ती लोहे के खंभे
- वर्तमान समय में भारत में जैव मापन अध्ययन में किसका उपयोग किया जाता है? - पिक्सीन कोकस
- कानपुर शहर की वायु गुणवत्ता जांच हेतु किस लाइकेन का उपयोग किया जाता है? - राइनोडिना सोफोड्स

## ब्रेनचिप

- एलन मस्क की कंपनी न्यूट्रालिंक को किस संस्था द्वारा ब्रेनचिप के क्लिनिकल ट्रायल हेतु मंजूरी प्राप्त हो गई है?
  - अमेरिकी फूड एंड ड्रग एडमिनिस्ट्रेशन (FDA)
- मस्क द्वारा ब्रेनचिप विकसित करने हेतु किस स्टार्टअप की स्थापना की गई थी?
  - ब्रेन कंट्रोल इंटरफेसेस
- ब्रेनचिप किस प्रकार की चिप होगी?
  - आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस इनवेल्ड
- न्यूट्रालिंक द्वारा 2020 में किस जीव में ब्रेन चिप इम्प्लांट किया गया था?
  - सुअर
- इंसानों के लिए बनाए जाने वाले ब्रेन चिप में कितने इलेक्ट्रोड होंगे?
  - 3000
- तीसरा वर्ल्ड इंटेलिजेंस कांग्रेस कहां आयोजित हुआ था?
  - चीन
- ब्रेन रीडिंग चिप का वैज्ञानिक नाम क्या है? - बीसी 3

## जुगनू

- विश्व में जुगनुओं की कितनी अधिक प्रजातियां पाई जाती हैं?
  - 2000 से अधिक

- जुगनू किस महाद्वीप पर नहीं पाए जाते हैं?
  - अंटार्कटिका महाद्वीप
- जुगनू अपने अंडे किस प्रकार की भूमि पर देते हैं?
  - नम भूमि
- जब वयस्क जुगनू बाहर निकलता है तो कितने महीने तक ही जीवित रह पाता है?
  - मात्र एक महीने
- परागकण खाने वाली जुगनू प्रजातियां आमतौर पर किन क्षेत्रों में पाई जाती हैं?
  - उष्ण कटिबंधीय और उपोष्ण कटिबंधीय
- जुगनू फूलों के रस चूसने हेतु जिस लंबी सूंड का उपयोग करते हैं, उसे क्या कहते हैं?
  - प्रोबोसिस
- उत्तरी अमेरिका में पाए जाने वाले जुगनू की प्रजातियां कौन-सी हैं?
  - फोटिनस पायरेलिस व फोटुप्स पैन्सिल्वेनिका
- कीटों में होने वाली जगमगाहट किसके द्वारा खोजा गया था?
  - रॉबर्ट बायस
- कीटों में होने वाली जगमगाहट का कारण क्या है?
  - फास्फोरस
- वैज्ञानिकों के अनुसार जुगनुओं में जगमगाहट का कारण क्या होता है?
  - ल्यूसिफेरेस प्रोटीन
- जुगनुओं की जगमगाहट क्या कहलाता है?
  - बायोलुमिनेसेंस
- जुगनुओं के प्रकाश को अक्सर क्या कहा जाता है?
  - ठंडा प्रकाश
- जुगनुओं के बायोलुमिनेसेंस के पीछे का कारण कौन-सी रासायनिक प्रक्रिया कहलाती है?
  - ल्यूसिफेरिन ऑक्सीकरण
- जुगनू अपने बायोलुमिनेसेंस का उपयोग किन-किन प्रयोजनों के लिए करता है?
  - प्रजनन हेतु अपने साथी को आकर्षित करना, संवाद स्थापना, शिकारियों से बचना
- जुगनुओं की आबादी में गिरावट के क्या कारण हैं?
  - प्रकाश प्रदूषण, पर्यावास हानि, कीटनाशकों का उपयोग
- जुगनू के प्रजनन में कौन-सी बाधा है?
  - प्रकाश प्रदूषण
- कौन-सा अमेरिकी संगठन जुगनुओं के ऊपर अध्ययन कर रहा है?
  - फायर लाई वॉच

## आइसोटोप

- जापान के टोक्यो इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी के द्वारा कौन-से एक ऑक्सीजन आइसोटोप की खोज की गई है?
  - ऑक्सीजन 28
- ऑक्सीजन का अब तक खोजा गया सबसे भारी आइसोटोप कौन-सा होता है?
  - ऑक्सीजन-28
- ऑक्सीजन 28 का प्रयोग किस क्षेत्र में किया जाएगा?
  - नाभिकीय प्रयोग
- परमाणु के केंद्र में कौन-से नाभिकीय कण उपस्थित होते हैं?
  - प्रोटॉन + न्यूट्रॉन
- धनावेशित कण कौन-से होते हैं?
  - प्रोटॉन
- उदासीन कण का उदाहरण कौन है?
  - न्यूट्रॉन
- प्रोटॉनों की संख्या या अनावेशित अवस्था में इलेक्ट्रॉनों की संख्या किसके बराबर होती है?
  - परमाणु संख्या के

- जब किसी तत्व के परमाणु में न्यूट्रॉन संख्या भिन्न होती है, तब वैसे तत्वों को क्या कहा जाता है?  
- समस्थानिक ( आइसोटोप )
- ऑक्सीजन के अब तक खोजे गए आइसोटोप कौन-कौन से हैं?  
- 0-17, 0-18, 0-24
- ऑक्सीजन 28 की खोज किसके द्वारा की गई है?  
- रिचर्ड रेडियोएक्टिव आइसोटोप बीम फैक्ट्री

### आईफ्लू

- चिकित्सीय शब्दावली में आईफ्लू को क्या कहा जाता है?  
- श्लेष्मता शोथ ( कंजक्टिवाइटिस )
- आईफ्लू को अन्य किस नाम से जाना जाता है?  
- पिंक आई
- आईफ्लू का कारण क्या है?  
- कंजक्टिवा संक्रमण
- आईफ्लू का संक्रमण किसके द्वारा होता है?  
- बैक्टीरिया या वायरस जैसे संक्रामक एजेंट
- एलर्जी से होने वाले आईफ्लू को क्या कहा जाता है?  
- एलर्जिक कंजक्टिवाइटिस
- वायरल आईफ्लू के जिम्मेदार वाहक कौन होते हैं?  
- एडिनो वायरस, हर्पीस सिंप्लेक्स वायरल या वेरेसेवा जॉस्टर वायरस

### अर्जुन छाल

- अर्जुन छाल का वैज्ञानिक नाम क्या है? - टर्मिनोलिया अर्जुन
- टर्मिनोलिया अर्जुन की छाल में क्या पाया जाता है?  
- टैनिन सैपोनिन
- अर्जुन का पेड़ किस परिवार का है?  
- कॉम्प्रेटेसी
- अर्जुनोलिक एसिड किसके चीलेंटिंग एजेंट के रूप में कार्य करता है?  
- आर्सेनिक
- किन तत्वों का सजीव संसाधनों पर हानिकारक प्रभाव पड़ता है?  
- आर्सेनिक, लेड, निकेल, क्रोमियम कैडमियम

### वायु से जल निर्माण

- भारत के पास विश्व के ताजे पानी के संसाधनों का केवल कितना प्रतिशत है?  
- 4%
- अनुमान के अनुसार भारत में पीने योग्य पानी कब तक समाप्त हो जाएगा?  
- 2025
- संयुक्त राष्ट्र विश्व जल रिपोर्ट 2023 के अनुसार पानी की कमी में रहने वाले लगभग कितने प्रतिशत लोग एशिया में रहते हैं?  
- 80%
- पानी की कमी में रहने वाले अधिकांश लोग किस क्षेत्र में रहते हैं?  
- पूर्वोत्तर चीन, भारत, पाकिस्तान
- वायुमंडलीय जल उत्पादन (एडब्ल्यूजी) किसके द्वारा मान्यता प्राप्त तकनीक है?  
- संयुक्त राष्ट्र
- वायुमंडलीय जल उत्पादन तकनीक कैसे कार्य करती है?  
- हवा में मौजूद नमी को पकड़कर उसे पीने योग्य पानी में परिवर्तित करती है

- वायु में दुनिया के सभी नदियों के कुल पानी के कितने गुना बराबर पानी होता है?  
- छः गुना
- वायुमंडलीय जल उत्पादन तकनीक से प्रतिदिन कितने जल का उत्पादन हो सकता है?  
- 1 से 20 लीटर
- प्रशीतन आधारित संघनन किस प्रक्रिया का अनुसरण करती है?  
- ओस बनाने की प्राकृतिक प्रक्रिया
- भारत में किस संस्था द्वारा 2019 में वायुमंडलीय वॉटर जेनरेटर का अनावरण किया था?  
- भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड
- वायुमंडलीय वॉटर जेनरेटर का निर्माण किसके द्वारा किया जा रहा है?  
- बीईएल द्वारा सीएसआईआर, आईआईसीटी और मैत्री (MAI THRI) के सहयोग से

### सौरमंडल

- सौर प्रणाली के खोजकर्ता कौन हैं?  
- निकोलस कॉपरनिकस
- सूर्य के चारों ओर घूमने वाले खगोलीय पिंड क्या कहलाते हैं?  
- ग्रह
- पार्थिव या आंतरिक ग्रह कौन-कौन से हैं?  
- बुध, शुक्र, पृथ्वी, मंगल
- कौन-सा बृहस्पतीय या बाह्य ग्रह कहलाते हैं?  
- बृहस्पति, शनि, अरुण, वरुण
- किससे जीवाश्म ग्रह के नाम से जाना जाता है?  
- चंद्रमा
- किसी ग्रह के चारों ओर परिक्रमा करने वाले अकाशीय पिण्ड को क्या कहा जाता है?  
- उपग्रह
- सौरमंडल में ग्रहों की कुल संख्या कितनी है?  
- 8
- ग्रहों की गति का नियम किसके द्वारा दिया गया था?  
- केप्लर
- सूर्य से बढ़ती दूरी के अनुसार ग्रहों का कौन-सा क्रम सही है?  
- बुध, शुक्र, पृथ्वी, मंगल
- पृथ्वी से बढ़ती दूरी के अनुसार ग्रहों का सही क्रम कौन सा है?  
- शुक्र, मंगल, बुध, बृहस्पति
- सौरमंडल में किस ग्रह के पास सर्वाधिक प्राकृतिक उपग्रह हैं?  
- शनि
- सौरमंडल का सबसे गर्म ग्रह कौन-सा है?  
- शुक्र
- सौरमंडल का सबसे ठंडा ग्रह कौन-सा है?  
- वरुण
- सौरमंडल का सबसे छोटा ग्रह कौन-सा है?  
- बुध
- सौरमंडल का सबसे बड़ा ग्रह कौन-सा है?  
- बृहस्पति
- कौन-सा ग्रह सूर्य की परिक्रमा सबसे कम समय में करता है?  
- बुध
- कौन-सा ग्रह सूर्य की परिक्रमा करने में सबसे अधिक समय लेता है?  
- वरुण
- पृथ्वी से सूर्य की दूरी लगभग कितनी है?  
- 15 करोड़ कि.मी.
- पृथ्वी से चंद्रमा की दूरी लगभग कितनी है?  
- 3,84,000 कि.मी.
- पृथ्वी का सबसे नजदीकी ग्रह है?  
- शुक्र ■



### क्वांटम डॉट्स

**चर्चा में क्यों?** रसायन विज्ञान में 2023 का नोबेल पुरस्कार मौगी जी. बावेंडी, लुईस ई. ब्रूस और एलेक्सी आई. एकिमोव को क्वांटम डॉट्स की खोज और संश्लेषण के लिए प्रदान किया गया।

#### ✓ क्वांटम डॉट्स क्या हैं?

- क्वांटम डॉट्स छोटे कण होते हैं, जो अपने छोटे भौतिक आकार के कारण अद्वितीय ऑप्टिकल गुण प्रदर्शित करते हैं।
- क्वांटम डॉट्स मानव निर्मित कृत्रिम नैनो स्केल क्रिस्टल संरचनाएं हैं।
- इनका आकार आमतौर पर 1 से 100 नैनोमीटर तक होता है।
- यह इलेक्ट्रॉनों का एक स्थान से दूसरे स्थान पर संचरण करते हैं।
- क्वांटम डॉट्स का आकार उनके द्वारा उत्सर्जित प्रकाश के रंग का निर्धारण करता है।
- छोटे डॉट्स नीला प्रकाश उत्सर्जित करते हैं और बड़े डॉट्स पीले व लाल रंग का प्रकाश उत्सर्जित करते हैं।
- इनका उपयोग LED लैंप और टेलीविजन स्क्रीन जैसे डिस्प्ले की गुणवत्ता बढ़ाने, ट्यूमर के ऊतकों को प्रदीप्त करने तथा कुशल और कॉम्पैक्ट सौर सेल बनाने में किया जा सकता है।

### A.P.A.A.R.

**चर्चा में क्यों?** हाल ही में, शिक्षा मंत्रालय ने सभी राज्यों को निर्देश जारी कर उनसे 'ऑटोमेटेड परमानेंट एकेडमिक अकाउंट रजिस्ट्री' (APAAR) का कार्यान्वयन शुरू करने का आग्रह किया।

#### ✓ यह क्या है?

APAAR का पूर्ण अर्थ 'ऑटोमेटेड परमानेंट एकेडमिक अकाउंट रजिस्ट्री' है; यह केंद्रीय शिक्षा मंत्रालय द्वारा विकसित एक प्रकार का पहचान पत्र (आईडी कार्ड) है।

- इस 'एक राष्ट्र, एक छात्र पहचान पत्र' (One nation, One Student ID) के रूप में भी जाना जाएगा।
- यह पहल 'नेशनल डिजिटल एजुकेशन आर्किटेक्चर' (NDEAR) के अनुरूप है।
- APAAR के तहत, प्री-प्राइमरी से लेकर हायर एजुकेशन तक प्रत्येक छात्र को एक विशिष्ट पहचान संख्या मिलेगी।
- यह संख्या एक डिजिटल रिपोर्टिंग के रूप में काम करेगी, जो उनकी शैक्षणिक उपलब्धियों, परीक्षा परिणामों, लर्निंग आउटकम और को-करीकुलर सह-पाठ्यचर्या संबंधी उपलब्धियों को दर्ज करेगी।
- अंतरराष्ट्रीय छात्रों के पास अपने पासपोर्ट का उपयोग करके APAAR पर अपना पंजीकरण पूरा करने का विकल्प होगा।
- यह एक प्रकार का एजुकेशन इकोसिस्टम रजिस्ट्री या 'एडुलॉकर' है।

### आयरन स्वाइड्स

**चर्चा में क्यों?** यह इजराइल-फिलिस्तीन युद्ध के दौरान चर्चा में रहा है।

#### ✓ यह क्या है?

- यह इजराइल की सेना द्वारा चलाया जा रहा एक ऑपरेशन है।
- इजराइल द्वारा यह ऑपरेशन फिलिस्तीन के गाजा पट्टी में शुरू किया गया है।
- इसका लक्ष्य हमास की सैन्य क्षमताओं को कम करना एवं भविष्य के हमलों को रोकना है।
- इस ऑपरेशन के तहत इजराइली सेना फिलिस्तीनी इस्लामिक जेहाद के नेताओं/आतंकियों को निशाना बना रही है।
- इजराइल और फिलिस्तीन के मध्य संघर्ष का सबसे बड़ा कारण गाजा पट्टी का क्षेत्र और अल-अक्सा मस्जिद है।
- इस्लामिक मान्यताओं के अनुसार अल-अक्सा मस्जिद इस्लाम का तीसरा सबसे पवित्र स्थल है।

### राफा क्रॉसिंग

**चर्चा में क्यों?** यह हाल ही में जारी इजरायल-फिलिस्तीन युद्ध के दौरान चर्चा में रहा है।

#### ✓ यह क्या है?

- यह मिस्त्र से गाजा पट्टी की ओर जाने वाला मुख्य प्रवेश और निकास बिंदु है।
- यह मिस्त्र के सिनाई प्रायद्वीप के साथ सीमा साझा करता है, जिस पर मिस्त्र का नियंत्रण है।
- यह गाजा पट्टी के अंदर और बाहर जाने वाला एकमात्र मार्ग है, जो इजरायल के नियंत्रण में नहीं है।
- दक्षिणी गाजा में राफा क्रॉसिंग इसलिए चर्चा में रहा है, क्योंकि इजराइल-फिलिस्तीन संघर्ष के कारण संभावित इजराइली हमले की आशंका के चलते फिलिस्तीनी गाजा छोड़ने का प्रयास कर रहे हैं।

### पिंक बॉलवॉर्म

**चर्चा में क्यों?** हाल के दिनों में यह पूरे उत्तर भारत के किसानों के लिए एक गंभीर संकट बन गया है।

#### ✓ क्या है?

- यह एक विनाशकारी कीट है, जो मुख्य रूप से कपास की फसल को प्रभावित करता है। यह एशिया की स्थानीय प्रजाति है।
- भारत में पहली बार इसे वर्ष 1842 में देखा गया था।
- पिंक बॉलवॉर्म का रासायनिक नाम पेक्टिनोफोरा गॉसीपिएला है। इससे किसानों को व्यापक क्षति एवं वित्तीय नुकसान हो रहा है।
- इसने वर्ष 2021 से उत्तरी राजस्थान, हरियाणा और दक्षिण-पश्चिमी पंजाब में कपास के खेतों को प्रभावित किया है।

### ओपन एकरेज लाइसेंसिंग पॉलिसी (OALP)

**चर्चा में क्यों?** हाल ही में पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस मंत्रालय ने इस पॉलिसी के तहत हाइड्रोकार्बन के उत्पादन के लिए 8 ब्लॉक्स की पेशकश की है।

### ✓ यह क्या है?

- भारत सरकार द्वारा ओपन एकरेज लाइसेंसिंग पॉलिसी (OALP) का आरम्भ जून 2017 में किया गया था।
- ओपन एकरेज लाइसेंसिंग पॉलिसी (ओएएलपी) हाइड्रोकार्बन की खोज करने वाली कंपनी को सरकार से औपचारिक बोली दौर की प्रतीक्षा किए बिना, स्वयं अन्वेषण ब्लॉकों का चयन करने का विकल्प देती है।
- इसके तहत तेल और गैस, कोल बेड मीथेन, गैस हाइड्रेट आदि जैसे हाइड्रोकार्बन अन्वेषण का अधिकार प्राप्त हो जाता है।
- इस नीति का उद्देश्य हाइड्रोकार्बन एक्सप्लोरेशन एंड लाइसेंसिंग पॉलिसी (HELP) के तहत भारत में अन्वेषण और उत्पादन (E-P) संबंधी गतिविधियों में तेजी लाना था।
- इस नीति के सफल कार्यान्वयन के बाद भारत के अन्वेषण क्षेत्र में काफी वृद्धि हुई है और वर्तमान में यह 2,37,000 वर्ग किलोमीटर हो गया है।

### डेविड स्लिंग

**चर्चा में क्यों?** वर्तमान में जारी इजराइल-फिलिस्तीन युद्ध के दौरान इजराइल द्वारा इस प्रणाली का उपयोग किया जा रहा है।

### ✓ यह क्या है?

- डेविड स्लिंग एक इजराइली वायु और मिसाइल रक्षा प्रणाली है, जिसे कम दूरी की बैलिस्टिक मिसाइलों, बड़े-कैलिबर रॉकेट और क्रूज मिसाइलों को ध्वस्त करने के लिए डिजाइन किया गया है।
- इस वायु रक्षा प्रणाली को इजराइल ने हमला के खिलाफ सक्रिय कर दिया है।
- इसे "मैजिक वैंड" (Magic Wand) के रूप में भी जाना जाता है।
- इसे प्लग एंड प्ले के रूप में विकसित किया गया है।
- डेविड स्लिंग प्रणाली में एक मिसाइल फायरिंग यूनिट, एक अग्नि नियंत्रण रडार, एक युद्ध प्रबंधन स्टेशन और इंटरसेप्टर शामिल है।
- डेविड स्लिंग मिसाइल सिस्टम को अमेरिका और इजराइल ने एक साथ मिलकर विकसित किया है।
- डेविड स्लिंग 40 से 300 किमी. की सीमा के अंदर रॉकेट और मिसाइलों के खिलाफ ताकतवर अवरोधन क्षमता का प्रदर्शन कर सकती है।

### उदारता प्लस ( लिनियंसी प्लस )

**चर्चा में क्यों?** हाल ही में भारतीय प्रतिस्पर्धा आयोग द्वारा कार्टेलाइजेशन (Cartelisation) पर अंकुश लगाने हेतु 'उदारता प्लस (Leniency Plus) मानदंडों से संबंधित मसौदा जारी किया गया।

### ✓ यह क्या है?

- 'उदारता प्लस' की अवधारणा एक व्यवसाय, जिसने किसी कार्टेल का खुलासा किया है और कम दंड के लिए आवेदन जमा किया है, को किसी अन्य कार्टेल के बारे में महत्वपूर्ण जानकारी के संबंध में एक अलग आवेदन जमा करने की अनुमति देती है।
- उदारता प्लस व्यवस्था से आवेदकों को कई कार्टेल के संबंध में खुलासे के लिए आगे आने हेतु प्रोत्साहन मिलेगा, जिससे प्रतिस्पर्धा आयोग (CCI) को कार्टेल जांच पर समय और संसाधनों की बचत करने में मदद मिलेगी।

- लिनियंसी प्लस व्यवस्था प्रतिस्पर्धा संशोधन अधिनियम, 2023 का हिस्सा है, जिसे अप्रैल 2023 में राष्ट्रपति द्वारा मंजूरी प्रदान की गई थी।
- इसका उद्देश्य पहले से ही जांच के दायरे में आने वाले व्यक्तियों या कार्टेल को दूसरों के बारे में जानकारी प्रदान करने के लिए प्रोत्साहित करना है, जिनके बारे में नियामक को जानकारी नहीं है।

### ग्रीन वाशिंग

**चर्चा में क्यों?** हाल के अध्ययन से पता चला है कि विश्व भर के बैंकों और वित्तीय सेवा कंपनियों द्वारा ग्रीन वाशिंग के मामलों में 70% की वृद्धि दर्ज की गई है।

### ✓ यह क्या है?

- यह पर्यावरण के अनुकूल भ्रामक छवि पेश करने के लिये किसी उत्पाद, सेवा या कंपनी के पर्यावरणीय लाभों के बारे में झूठे या अतिशयोक्तिपूर्ण दावा करने से संबंधित है।
- इसके अंतर्गत कंपनियां अपने अधिकतर उत्पादों/गतिविधियों को पर्यावरण के अनुकूल दिखाने का प्रयास करती हैं, जबकि वास्तव में ऐसा नहीं होता।
- पर्यावरणविद जे. वेस्टरवेल्ड ने 1986 में ग्रीन वाशिंग शब्द को गढ़ा था।
- इसके अंतर्गत उत्पादों की पैकेजिंग को बदलकर पर्यावरण को नुकसान पहुंचाने वाले उत्पादों की बिक्री या गतिविधि को जारी रखा जाता है।

### केप टाउन कन्वेंशन

**चर्चा में क्यों?** कॉरपोरेट मामलों के मंत्रालय ने विमान, विमान इंजन, एयरफ्रेम और हेलीकॉप्टर के संबंध में दिवाला एवं दिवालियापन संहिता (IBC) के एक प्रमुख प्रावधान को रद्द करने के लिए हाल ही में एक अधिसूचना जारी की। सरकार का यह कदम केप टाउन कन्वेंशन और प्रोटोकॉल के प्रावधानों के अनुरूप है।

### ✓ क्या है?

- केप टाउन कन्वेंशन एयरफ्रेम, विमान इंजन और हेलीकॉप्टर पर लागू होता है।
- इस कन्वेंशन का उद्देश्य एअर फ्रेम और हेलिकोप्टर एयर इंजन जैसे उच्च मूल्य वाले मोबाइल इंस्ट्रुमेंट्स का कुशल वित्तपोषण करना है।
- 4 अगस्त, 2023 तक, 87 पक्षकारों ने इस कन्वेंशन की पुष्टि की है या इसमें शामिल हुए हैं; इनमें से 3 पक्षकारों ने एयरक्राफ्ट प्रोटोकॉल की पुष्टि नहीं की है। भारत 2008 में इसका पक्षकार बना।
- केप टाउन कन्वेंशन 19 जून, 1948 को जिनेवा में हस्ताक्षरित विमान अधिकारों की अंतरराष्ट्रीय मान्यता पर 'जिनेवा कन्वेंशन' का स्थान लेता है।

### याक चुरपी

**चर्चा में क्यों?** यह एक प्रकार का दुग्ध उत्पाद है, जिसे हाल ही में जी आई टैग (भौगोलिक संकेतक) प्राप्त हुआ है।

## चर्चित शब्द मंजूषा

### ✓ यह क्या है?

- याक के दूध से बना पारंपरिक पनीर चुरपी, अरुणाचल प्रदेश के आदिवासी समुदायों का मुख्य भोजन है।
- प्रोटीन से भरपूर चुरपी का उपयोग राज्य के वनस्पति-विहीन ठंडे और पहाड़ी क्षेत्रों में आदिवासी याक चरवाहों द्वारा सब्जियों के विकल्प के रूप में किया जाता है।
- यह प्राकृतिक रूप से किण्वित पनीर है।
- इसे सब्जियों या मीठ करी में भी मिलाया जाता है और आदिवासी घरों में मुख्य भोजन के रूप में चावल के साथ खाया जाता है।
- याक का दूध, चुरपी मलाईदार सफेद, गाढ़ा, मीठा, सुगंधित होता है और इसमें गाय के दूध की तुलना में प्रोटीन, वसा, लैक्टोज व खनिज पदार्थ अधिक मात्रा में होते हैं।
- अरुणाचली याक को ब्रोकपास नामक जनजातीय याक चरवाहे पालते हैं।

### आयरन डोम

**चर्चा में क्यों?** 7 अक्टूबर, 2023 को हमास द्वारा दागे गए कई रॉकेट इजराइल की आयरन डोम रक्षा प्रणाली को भेदने में सफल रहे।

### ✓ यह क्या है?

- आयरन डोम एक छोटी दूरी की एंटी-रॉकेट, एंटी-मोर्टार और एंटी-आर्टिलरी प्रणाली है।
- इसकी रक्षात्मक सीमा 2.5 से 43 मील है और इसे इजराइल के राफेल एडवांस्ड डिफेंस सिस्टम्स द्वारा विकसित किया गया है।
- यह कम दूरी का जमीन से हवा में मार करने वाला एयर डिफेंस सिस्टम है, जिसमें एक रडार और तामिर (Tamir) इंटरसेप्टर मिसाइल शामिल हैं।
- यह इजराइल पर हमला करने वाली मिसाइलों या रॉकेटों को ट्रैक करके उन्हें मार गिराता है।

### रैपिडएक्स (RAPIDX)

**चर्चा में क्यों?** 20 अक्टूबर, 2023 को प्रधानमंत्री मोदी ने दिल्ली-मेरठ रीजनल रैपिड ट्रांजिट सिस्टम (RRIS) कॉरिडोर के 17 किमी. लम्बे प्राथमिकता खंड का उद्घाटन किया तथा नमो भारत ट्रेन को हरी झंडी दिखाई।

### ✓ क्या है?

- नमो भारत ट्रेन को 'रैपिडएक्स ट्रेन' के नाम से भी जाना जाता है; यह देश की पहली 'रैपिडएक्स ट्रेन' है।
- RRIS कॉरिडोर के प्राथमिकता खंड में चलने वाली यह रैपिडएक्स ट्रेन साहिबाबाद को दुहाई डिपो से जोड़ती है।
- साहिबाबाद-दुहाई प्राथमिकता खंड (17 किमी.) पांच स्टेशनों के मध्य लगभग 82 किमी. लम्बे दिल्ली-मेरठ RRIS कॉरिडोर का हिस्सा है।
- दिल्ली-मेरठ RRIS कॉरिडोर के पूर्ण होने की समय सीमा वर्ष 2025 तक निर्धारित की गई है।
- रैपिडएक्स ट्रेन को 180 किलोमीटर प्रति घंटे की अधिकतम गति के हिसाब से डिजाइन किया गया है। हालांकि, यह ट्रेन अधिकतम 160 किमी. प्रति घंटे की रफ्तार से चलेगी तथा इसकी औसत गति 100 किमी/घंटा होगी।

### R21/MATRIX-M™

**चर्चा में क्यों?** विश्व स्वास्थ्य संगठन द्वारा हाल ही में इस वैक्सीन उपयोग को मंजूरी दी गई है।

### ✓ यह क्या है?

- यह एक प्रकार की दूसरी मलेरिया वैक्सीन है, जिसे ऑक्सफोर्ड विश्वविद्यालय द्वारा विकसित तथा भारतीय सीरम इंस्टीट्यूट द्वारा निर्मित किया जा रहा है।
- विश्व स्वास्थ्य संगठन से पहले घाना और बुर्किना फासो ने इस टीके को मंजूरी दी थी।
- WHO द्वारा मलेरिया का पहला अनुमति प्राप्त टीका RTS,S/AS01 है।
- मैट्रिक्स-M घटक नोवावैक्स द्वारा विकसित एक अधिकृत सैपोनिन-आधारित सहायक है।
- मलेरिया प्लाज्मोडियम परजीवी के कारण होने वाली एक बीमारी है, जो परजीवी संक्रमित मादा एनाफिलीज मच्छर के काटने से मनुष्यों में फैलता है।

### एवरीवन इज ए हीरो

**चर्चा में क्यों?** एवरीवन इज ए हीरो को ऑस्कर 2024 में भारत की तरफ से आधिकारिक रूप से प्रविष्टि (एंटी) प्राप्त हुई है।

### ✓ यह क्या है?

- यह मूल रूप से मलयालम भाषा में बनाई गई एक फिल्म है।
- यह डायरेक्टर जूड एंथनी जोसेफ के निर्देशन में बनाई गई है।
- इसकी कहानी 2018 में केरल में आई बाढ़ पर आधारित है।

### स्टैग हॉर्न

**चर्चा में क्यों?** हाल ही में कैरेबियन क्षेत्र में अत्यधिक संकटग्रस्त स्टैग हॉर्न का जीनोम वाइड सर्वेक्षण किया गया।

### ✓ यह क्या है?

- स्टैगहॉर्न प्रवाल एक प्रकार का प्रवाल (Coral) है।
- यह प्रवाल प्रजाति बड़े पैमाने पर कैरेबियाई क्षेत्र तथा बहामास और फ्लोरिडा के कुछ हिस्सों में पाई जाती है।
- ये प्रवाल उथले पानी में झाड़ियों या घने समूहों का निर्माण करते हैं, जिन्हें थिकेट्स कहा जाता है।
- ये थिकेट्स असंख्य रीफ मछलियों और अन्य प्राणियों के लिए आवास प्रदान करते हैं।
- स्टैगहॉर्न कोरल, अक्सर एल्खोर्न कोरल और स्टार कोरल के बीच पाये जाते हैं।

### वॉटरमील

**चर्चा में क्यों?** हाल ही में थाईलैंड के वैज्ञानिकों के एक दल द्वारा अंतरिक्ष यात्रियों के लिए पोषण और ऑक्सीजन के स्रोत के रूप में वॉटरमील (watermeal) नामक पौधे की क्षमता पर अभूतपूर्व शोध किया जा रहा है।

### ✓ यह क्या है

- वॉटरमील, विश्व का सबसे छोटा फूल वाला पौधा है।
- यह एक जड़ रहित व तना रहित पादप है, जो जल निकायों पर तैरता है।
- यह तीव्र गति से विकास करता है तथा यह प्रकाश संश्लेषण के माध्यम से ऑक्सीजन का प्रचुर उत्पादक और प्रोटीन का एक समृद्ध स्रोत है।

# GK/GS तथ्यावलोकन



## भारत एवं राज्य अद्यतन

### सौर ऊर्जा

- भारत के भूमि क्षेत्र पर प्रतिवर्ष लगभग कितनी ऊर्जा आपतित होती है? - 5,000 ट्रिलियन केडब्ल्यूएच
- स्वच्छ आकाश (बादल रहित) की स्थिति होने पर पृथ्वी के किसी क्षेत्र में प्रतिदिन प्राप्त होने वाली सौर ऊर्जा का औसत परिमाण कितना होता है? - 4 से 7 Kwh/m
- पृथ्वी के वायुमंडल की परिरेखा पर सूर्य की किरणों के लंबवत स्थित खुले क्षेत्र के प्रति एकांक क्षेत्रफल पर प्रति सेकंड पहुँचने वाली सौर ऊर्जा को क्या कहा जाता है? - सौर-स्थिरांक
- नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय के अनुसार सौर ऊर्जा क्षमता में विश्व स्तर पर भारत का कौन सा स्थान है? - चौथा
- भारत का पहला बैटरी स्टोरेज और सौर ऊर्जा आधारित 'सूर्यग्राम'- किस राज्य में बनाया गया है? - गुजरात में मोदरा
- राष्ट्रीय सौर ऊर्जा संस्थान (नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ सोलर एनर्जी) ने 3% परती भूमि क्षेत्र को सोलर पीवी मॉड्यूल द्वारा कवर करते हुए देश की सोलर क्षमता लगभग कितनी आंकलित की है? - 748 जीडब्ल्यू (गीगावाट)
- राष्ट्रीय सोलर मिशन (एनएसएम) को कब प्रारंभ किया गया था? - 11 जनवरी, 2010
- राष्ट्रीय सोलर मिशन (एनएसएम) वर्ष 2022 तक ग्रिड से जुड़े कितने गीगा वॉट वाले सौर ऊर्जा संयंत्र स्थापित करने का लक्ष्य रखा था? - 100 गीगा वॉट
- वर्ष 2030 तक कितने गीगावाट तक की स्थापित सौर क्षमता के महत्वाकांक्षी लक्ष्य तय किया गया है? - 280 गीगावाट
- सौर कुकरों में सूर्य की किरणों को फोकसित करने के लिए किसका उपयोग किया जाता है? - दर्पणों का
- परावर्तक पृष्ठ अथवा श्वेत पृष्ठ की तुलना में कौन सा पृष्ठ अधिक ऊष्मा अवशोषित करता है? - कृष्ण, काला
- सौर सेल किस ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में रूपांतरित करते हैं? - सौर ऊर्जा को
- सौर सेल बनाने के लिए किसका उपयोग किया जाता है? - सिलिकॉन का
- सौर सेलों को परस्पर संयोजित करके सौर पैनल बनाने में किस धातु का उपयोग होता है? - सिल्वर/चाँदी
- सौर सेल पैनल का उपयोग कहाँ-कहाँ किया जाता है? - रेडियो अथवा बेतार संचार तंत्रों अथवा सुदूर क्षेत्रों के टी.वी. रिसे केन्द्रों में तथा ट्रेफिक सिग्नलों, परिकलकों तथा बहुत से खिलौनों में

- सौर ऊर्जा प्राप्त करने के लिए सोलर प्लेट के निर्माण में किस धातु के पतले-पतले तार लगाए जाते हैं? - सीजियम धातु
- सौर ऊर्जा के निर्माण में किस प्रौद्योगिकी द्वारा धूप को सीधे विद्युत में परिवर्तित किया जाता है? - फोटोवोल्टाइक प्रौद्योगिकी
- ऊर्जा और जल सुरक्षा प्रदान करने के लिए कृषि क्षेत्र को डीजल मुक्त करने और सौर ऊर्जा का उत्पादन करके किसानों के लिए अतिरिक्त आय उत्पन्न करने के लिए सरकार ने किसानों के लिए कौन सी योजना आरम्भ किया है? - पीएम-कुसुम योजना

### हाइड्रोजन ट्रेन

- हाइड्रोजन ट्रेन में ईंधन के रूप में किस गैस का प्रायोग किया जाता है? - हाइड्रोजन
- हाइड्रोजन ईंधन वाले वाहनों में हाइड्रोजन को किस प्रकार से उपयोग किया जाता है? - रासायनिक ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में परिवर्तित कर उसका उपयोग किया जाता है
- अगस्त 2022 में दुनिया की पहली हाइड्रोजन ट्रेन का संचालन किस देश के द्वारा किया गया था? - जर्मनी
- भारत की पहली हाइड्रोजन संचालित ट्रेन को विकसित करने के लिए भारतीय रेलवे द्वारा किसके साथ अनुबंधित किया गया है? - मेधा सर्वो ड्राइव्स और बलार्ड पावर सिस्टम्स
- मेधा सर्वो ड्राइव्स को कितने की अनुमानित लागत से हाइड्रोजन ईंधन सेल आधारित तकनीक विकसित करने का उत्तरदायित्व सौंपा गया है? - 70 करोड़
- किस राज्य द्वारा दो रेलमार्गों के लिए हाइड्रोजन ईंधन आधारित इंजन डेमू रैक उत्तर रेलवे की कार्यशाला में तैयार किये जा रहे हैं? - हरियाणा
- भारतीय हाइड्रोजन ट्रेनों का नाम क्या रखा जायेगा? - 'वंदे मेट्रो'
- "हाइड्रोजन फॉर हेरिटेज" योजना का उद्देश्य क्या है? - ट्रेनों की उपस्थिति और संचालन प्रणाली को अद्यतन करना तथा सार्वजनिक परिवहन में हरित ऊर्जा के उपयोग को बढ़ावा देना
- हाइड्रोजन ट्रेन में ऊर्जा उत्पादन करने के लिए उसकी छत पर किसके साथ हाइड्रोजन का भंडारण किया जाता है? - ऑक्सीजन के साथ
- हाइड्रोजन ट्रेन में ऊर्जा उत्पादन करने की प्रक्रिया में क्या उत्पादित नहीं होता है? - कार्बन डाइऑक्साइड

## GK/GS तथ्यावलोकन

- हाइड्रोजन ट्रेन की अधिकतम गति लगभग कितनी हो सकती है?  
- 140 किमी/घंटा की अधिकतम गति से 1000 किलोमीटर तक
- हाइड्रोजन ईंधन से चलने वाले सभी बड़े या छोटे रेल वाहनों को किस नाम से वर्गीकृत किया गया है? - 'हाइड्रोल'
- पहला वार्षिक अंतरराष्ट्रीय हाइड्रोजन सम्मेलन 2005 में कहाँ आयोजित किया गया था? - उत्तरी कैरोलिना
- सन् 2002 में कनाडाई खान में प्रदर्शित पहला काम करने वाला हाइड्रोजन डिवाइस फ्यूल सेल प्रोपल्शन इंस्टीट्यूट का नाम क्या था? - माइन लोकोमोटिव
- पृथ्वी पर मिलने वाली हाइड्रोजन किस प्रकार की गैस है?  
- रंगहीन और गंधहीन गैस
- हाइड्रोजन ट्रेन में ईंधन के रूप में हाइड्रोजन किस प्रकार कार्य करता हगे? - आंतरिक दहन इंजन के भीतर या हाइड्रोजन ईंधन सेल में ऑक्सीजन के साथ प्रतिक्रिया के माध्यम से काम करता है
- वर्तमान में विश्व के अधिकांश देश सन् 2030 तक स्वच्छ हरित ऊर्जा के उपयोग का लक्ष्य रखते हुए किस प्रकार की ऊर्जा के उत्पादन पर केन्द्रित हो रहे हैं?  
- हाइड्रोजन ऊर्जा
- हाइड्रोजन किस प्रकार का तत्व है?  
- आवर्त सारणी का प्रथम और सबसे हल्का तत्व
- समस्त ब्रह्माण्ड में तारों तथा सूर्य में सबसे प्रचुर मात्रा में क्या पाया जाता है?  
- हाइड्रोजन
- विशुद्ध रूप में हाइड्रोजन का उत्पादन किस विधि से किया जाता है?  
- तापीय विधि, विद्युत अपघटन विधि और प्रकाश अपघटन विधि
- हाइड्रोजन कितने प्रकार के होते हैं?  
- हरी, भूरी, धूसर और नीली
- प्राकृतिक गैस से उत्पादित की जाने वाली हाइड्रोजन को क्रमशः किस नाम से जाना जाता है? - भूरी और धूसर हाइड्रोजन
- सौर और पवन ऊर्जा जैसे अक्षय ऊर्जा स्रोतों का उपयोग करके जल के वैद्युत अपघटन से जब हाइड्रोजन का उत्पादन किया जाता है, तब इस प्रकार उत्पादित हाइड्रोजन को क्या कहा जाता है?  
- हरी हाइड्रोजन
- पूर्ण रूप से स्वच्छ ऊर्जा किस प्रकार के हाइड्रोजन को माना गया है?  
- हरी हाइड्रोजन
- हरी ऊर्जा के उपयोग के बाद उपोत्पाद के रूप में क्या प्राप्त होता है?  
- सिर्फ जल
- पीएम 2.5 कणों के संपर्क में आने से किस प्रकार की गंभीर बीमारियों का होने की आशंका है? - फेफड़ों के कैंसर, मस्तिष्क-आघात और हृदय रोग आदि
- पीएम 2.5 के हवा में उत्सर्जन सबसे आम स्रोत कौन-कौन से हैं? - जीवाश्म ईंधनों जैसे कोयला, पेट्रोलियम उत्पाद और बायोमास जैसे लकड़ी, चारकोल और फसल अवशेषों का दहन
- भारत में पीएम 2.5 कणों का आधे से अधिक उत्सर्जन ऊपरी वायुमंडल में किस प्रकार से होता है? - द्वितीयक रूप से
- पेट्रोल तथा डीजल जैसे ईंधनों के अपूर्ण दहन से कौन सी गैस उत्पन्न होती है? - कार्बन मोनोऑक्साइड
- विषैली गैस कार्बन मोनोऑक्साइड रुधिर में किसकी वाहक क्षमता को घटा देती है?  
- आक्सीजन
- राष्ट्रीय स्वच्छ वायु कार्यक्रम भारत में कब लांच किया गया था?  
- जनवरी 2019
- राष्ट्रीय परिवेशी वायु गुणवत्ता मानकों के अनुसार प्रदूषकों की सूची में क्या-क्या शामिल हैं?  
- PM10, PM2.5, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, CO, NH<sub>3</sub>, ओजोन, लेड, बेंजीन, बेंजो-पाइरेन, आर्सेनिक और निकेल
- भारत सरकार द्वारा वर्ष 2026 तक पार्टिकुलेट मैटर की सघनता में कितने प्रतिशत की कमी लाने का एक नया लक्ष्य निर्धारित किया है?  
- 40%
- राष्ट्रीय वायु गुणवत्ता निगरानी कार्यक्रम द्वारा सभी स्थानों पर नियमित निगरानी के लिये कौन से चार वायु प्रदूषकों की पहचान की गई है?  
- SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, PM 10 और PM 2.5
- वायु गुणवत्ता और मौसम पूर्वानुमान तथा अनुसंधान प्रणाली को किस नाम से जाना जाता है?  
- सफर (SAFAR)
- वायु गुणवत्ता और मौसम पूर्वानुमान तथा अनुसंधान प्रणाली को किस मंत्रालय द्वारा लागू किया गया था?  
- पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय
- पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय द्वारा लागू सफर प्रणाली का कार्य क्या है? - महानगरों के किसी स्थान-विशिष्ट के समग्र प्रदूषण स्तर और वायु गुणवत्ता को मापना
- वायु गुणवत्ता और मौसम पूर्वानुमान तथा अनुसंधान प्रणाली किन किन मापदंडों की निगरानी करता है?  
- तापमान, वर्षा, आर्द्रता, हवा की गति एवं दिशा, पराबैंगनी किरणों और सौर विकिरण
- वायु गुणवत्ता सूचकांक में गणना हेतु किन-किन आठ प्रमुख वायु प्रदूषकों को शामिल किया गया है? - भू-स्तरीय ओजोन, PM10, PM2.5, कार्बन मोनोऑक्साइड, सल्फर डाइऑक्साइड, नाइट्रोजन डाइऑक्साइड, अमोनिया, लेड (शीशा)
- डब्ल्यूएचओ के अनुसार, इनडोर वायु प्रदूषण के रूप में किसे जाना जाता है?  
- जब धूल, गैसें और एलर्जी घर, कार्यालय, स्कूल आदि जैसे इनडोर स्थानों में हवा को दूषित करती है
- वायु को स्वच्छ करने की एक प्रणाली है, जिसे औद्योगिक परिसरों, आवासीय परिसरों व स्कूलों में लगाया जा सकता है, क्या कहलाता है? - वायु संवर्द्धन और वायु शोधन इकाई (डब्ल्यूएवाईयू)

### वायु प्रदूषण

- वायु प्रदूषण के उच्चतम वार्षिक स्तर वाले दुनिया के 20 शहरों में कितने शहर भारत में हैं?  
- 13
- भारत की समस्त जनसंख्या अपने चारों ओर हवा में मौजूद किस प्रकार के हानिकारक कणों के संपर्क में हैं?  
- पीएम 2.5 कणों
- कितने पीएम का कण सबसे खतरनाक वायु प्रदूषक कहलाता है?  
- पीएम 2.5
- वायु प्रदूषण के सामान्य स्रोत क्या हैं?  
- घरेलू प्रदूषण, मोटर वाहन, कारखाने और जंगल की आग

- डब्ल्यूएवाईयू उपकरण वायुमंडल में उत्सर्जित किस प्रकार के कणों और प्रदूषकों की मात्रा को कम करने में सक्षम है? - पीएम10, पीएम2.5, कार्बन मोनोऑक्साइड (सीओ), हवा में तैरते कार्बनिक यौगिक (वीओसी), हाइड्रोकार्बन
- वायु संवर्द्धन और वायु शोधन इकाई (डब्ल्यूएवाईयू) को केंद्रीय विज्ञान व प्रौद्योगिकी, पृथ्वी विज्ञान और पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय द्वारा 25 सितंबर, 2018 को कहाँ स्थापित किया गया था? - दिल्ली के आईटीओ चौराहे पर तथा मुकरबा चौक
- केंद्र सरकार ने प्रदूषण फैलाने वाले वाहनों के उपयोग को रोकने और देश में प्रदूषण की समस्या के समाधान के लिये पुराने वाहनों पर कौन सा कर आरोपित किया है? - 'हरित कर' (Green Tax)
- वायु (प्रदूषण निवारण और नियंत्रण) अधिनियम भारत में कब से लागू है? - 1981
- ग्रेडेड रिस्पांस एक्शन प्लान कब से लागू है? - 2017
- अगस्त 2021 में देश के पहले 'स्मॉग टॉवर' का उद्घाटन कहाँ किया गया था? - नई दिल्ली के कर्नाट प्लेस में
- नीले आसमान के लिये अंतरराष्ट्रीय स्वच्छ वायु दिवस (International Day of Clean Air for Blue Skies) पर भारत के सबसे ऊँचे वायु शोधक का उद्घाटन कहाँ किया गया है? - चंडीगढ़ में
- राष्ट्रीय जल मिशन (एनडब्ल्यूएम) का मुख्य उद्देश्य क्या है? - समेकित जल संसाधन विकास एवं प्रबंधन के माध्यम से राज्यों के भीतर और बाहर जल के संरक्षण, उसकी न्यूनतम बर्बादी तथा उसका अधिक समान वितरण करना
- राष्ट्रीय जल मिशन (एनडब्ल्यूएम) पांच चिह्नित लक्ष्य कार्य कौन से हैं? - (क) व्यापक जल डाटाबेस को सार्वजनिक करना तथा जल संसाधनों पर जलवायु परिवर्तन के प्रभाव का आकलन करना; (ख) जल संरक्षण, संवर्द्धन और परिरक्षण हेतु नागरिक और राज्य कार्यवाही को बढ़ावा देना; (ग) अधिक जल दोहित क्षेत्रों सहित कमजोर क्षेत्रों पर ध्यान केन्द्रित करना; (घ) जल उपयोग कुशलता में 20 प्रतिशत की वृद्धि करना; (ङ.) बेसिन स्तर तथा समेकित जल संसाधन प्रबंधन को बढ़ावा देना।
- जल संसाधनों पर जलवायु परिवर्तन का संभावित प्रभाव क्या क्या हो सकते हैं? - हिमालय क्षेत्र में ग्लेशियरों और बर्फ के क्षेत्र में कमी; देश के अनेक भागों में वर्षा के दिनों की संख्या में समग्र कमी के कारण सूखे की स्थिति में वृद्धि; वर्षा के दिनों की तीव्रता में भारी वृद्धि के कारण बाढ़ आने की घटनाओं में वृद्धि। बाढ़ और सूखे की घटनाओं में वृद्धि के कारण कछारी एक्विफरों में भूमि-जल की गुणवत्ता पर प्रभाव, वृष्टिपात और वाष्पीकरण में बदलाव के कारण भूमि-जल पुनर्भरण पर प्रभाव; समुद्र के बढ़ते जल स्तर के कारण तटीय तथा द्वीपीय एक्विफरों में लवणीयता का बढ़ना।
- केंद्र सरकार की सहायता से किस वर्ष ग्रामीण जल आपूर्ति के लिए त्वरित ग्रामीण जल आपूर्ति कार्यक्रम का शुभारंभ किया गया था? - 1972 में

### स्वच्छ जल

- पृथ्वी का लगभग 71 प्रतिशत का कितना प्रतिशत अलवणीय जल है? - 3%
- भारत में विश्व के धरातलीय क्षेत्र का लगभग 2.45 प्रतिशत, जबकि जल संसाधनों का कितना प्रतिशत पाया जाता है? - 4 प्रतिशत
- यूनिसेफ के अनुसार भारत के कितने आबादी के पास पीने का सुरक्षित पानी उपलब्ध है? - 50 प्रतिशत से भी कम
- वर्ल्ड हेल्थ ऑर्गनाइजेशन के अनुसार, भारत में अतिरिक्त फ्लोराइड से कितने राज्य प्रभावित हैं? - 19 राज्य
- आर्सेनिक प्रदूषण अकेले पश्चिम बंगाल में कितने करोड़ लोग प्रभावित हो रहे हैं? - 1.5 करोड़
- ग्रामीण घरों में नल से जल आपूर्ति वाले परिवारों की कुल संख्या कितनी है? - 19,23,93,949
- ग्रामीण घरों में नल से जल आपूर्ति में नल कनेक्शन वाले घर (15 अगस्त, 2019 की स्थिति) की कुल संख्या और प्रतिशत कितना है? - 3,23,62,838 (16.82%)
- भारत के कितने राज्य और केंद्र शासित प्रदेश हर घर नल से जल के मामले में 100 प्रतिशत का लक्ष्य प्राप्त कर चुके हैं? - 9
- मानव अथवा पशु मल अथवा रोगजनक बैक्टीरिया अथवा वायरस युक्त मूत्र से दूषित पानी को पीने के कारण होने वाले प्रमुख रोग कौन-कौन से हैं? - हैजा, टाइफाइड, अमीबीय और जीवाणु दस्त एवं अन्य अतिसारीय रोग
- डेंगू, फाइलेरिया, मलेरिया, आनकोसेरसियासिस, ट्रिपैनोसोमाइसिस और पीत ज्वर (येलो फीवर) रोग किस प्रकार फैलते हैं? - पानी में प्रजनन करने वाले रोगवाहकों से

### हाथी संरक्षण

- वर्ष 2017 की राष्ट्रीय हाथी गणना के अनुसार देश में हाथियों की संख्या कितनी है? - 27,312
- वर्ष 2012 में हाथियों की संख्या कितनी थी? - 30 हजार
- वर्ष 2012 से 2017 के बीच हाथियों की संख्या में कितने प्रतिशत तक की कमी दर्ज की गयी है? - 10 प्रतिशत
- हाथियों के संरक्षण के लिए केंद्र सरकार ने कब हाथी को 'राष्ट्रीय विरासत पशु' घोषित किया था? - 13 अक्टूबर, 2010
- देश के कितने राज्यों द्वारा हाथी को 'राजकीय पशु' के रूप में मान्यता दी गयी है? - तीन
- भारत के किन तीन राज्यों में हाथी को 'राजकीय पशु' के रूप में मान्यता दी गयी है? - झारखंड, कर्नाटक और केरल
- एशियाई हाथियों की संख्या का कितना प्रतिशत अकेले भारत में निवास करती हैं? - 60%
- स्विस् संस्था, अंतरराष्ट्रीय प्रकृति संरक्षण संघ द्वारा जारी 2021 की 'रेड डेटा' में अफ्रीकी जंगली हाथी को किस श्रेणी में शामिल किया गया था? - गंभीर रूप से संकटग्रस्त
- स्विस् संस्था, अंतरराष्ट्रीय प्रकृति संरक्षण संघ द्वारा जारी 2021 की 'बुक' में अफ्रीकी सवाना हाथी को किस श्रेणी में शामिल किया गया था? - लुप्तप्राय



## GK/GS तथ्यावलोकन

- मानव-हाथी संघर्ष से सबसे ज्यादा प्रभावित राज्य कौन-कौन से राज्य हैं? - ओडिशा, पश्चिम बंगाल, झारखंड, असम, छत्तीसगढ़ और तमिलनाडु
- ओडिशा, पश्चिम बंगाल, झारखंड, असम, छत्तीसगढ़ और तमिलनाडु में मानव-हाथी टकराव की कितने प्रतिशत घटनाएं इन छः राज्यों में होती हैं? - 85 प्रतिशत
- हाथियों की संख्या में कमी आने का मुख्य कारण क्या है? - कीमती और बहुउपयोगी दांत के लिए उसका शिकार किया जाना
- वन्य जीवों एवं वनस्पतियों की लुप्तप्राय प्रजातियों के अंतरराष्ट्रीय व्यापार पर कन्वेंशन (सीआईटीईएस) द्वारा कब से हाथी दांत के अंतरराष्ट्रीय व्यापार पर प्रतिबंध लगाया जा चुका है? - 18 जनवरी, 1990
- देश का एकमात्र हाथी अस्पताल कहाँ स्थापित किया गया है? - मथुरा (उत्तर प्रदेश)
- हाथी संरक्षण के लिए वर्ल्ड वाइड फंड इंडिया द्वारा 2003-04 में विकसित किस मॉडल का निर्माण किया था? - 'सोनितपुर मॉडल' 'सोनितपुर मॉडल' के तहत किस कार्य का संपादन किया जाता है? - सामुदायिक स्तर पर हाथियों से खेतों को नष्ट होने से बचाने तथा उसे मारने के बजाय भगाने और वन विभाग को सूचित करने के लिए प्रेरित किया जाता है
- वर्ष 2017-2031 की अवधि के बीच देश में कौन सी 'राष्ट्रीय वन्यजीव कार्ययोजना' लागू है? - तीसरी
- राष्ट्रीय वन्यजीव कार्य योजना का उद्देश्य क्या है? - वन्यजीवों के संरक्षण के प्रति लोगों को जागरूक करती है और मानव-वन्यजीव संघर्ष को कम करने पर बल देती है
- वन्य जीव (संरक्षण) अधिनियम-1972 की किस अनुसूची के तहत हाथियों को संरक्षण प्राप्त है? - अनुसूची- एक
- संविधान के किस अनुच्छेद में पर्यावरण संरक्षण तथा सभी जीवधारियों के प्रति दयालुता प्रकट करने का कर्तव्य बोध को शामिल किया गया है? - अनुच्छेद 48-क और अनुच्छेद 51-क का सातवां उपबंध
- विश्व भर में किस दिन 'विश्व हाथी दिवस' के रूप में मनाया जाता है? - 12 अगस्त
- भूमि पर विशालतम जानवर कौन-सा है? - हाथी
- मूल रूप से हाथी की कितनी प्रजातियाँ मौजूद हैं? - तीन
- हाथी की तीन प्रजातियाँ कौन-कौन सी हैं? - अफ्रीकी जंगली हाथी (मुख्य संकेंद्रण पश्चिमी अफ्रीका), अफ्रीकी सवाना हाथी (मुख्य संकेंद्रण दक्षिण-मध्य अफ्रीकी सवाना क्षेत्र) और एशियाई हाथी (दक्षिणी व दक्षिण-पूर्वी एशिया)
- वन्य-जीव पारितंत्र में हाथियों को किस प्रकार प्रजाति का दर्जा दिया जाता है? - की-स्टोन प्रजाति या अंब्रेला प्रजाति
- भारत में हाथियों के संरक्षण हेतु प्रोजेक्ट एलिफैंट किस वर्ष आरम्भ किया गया था? - 1992
- 'प्रोजेक्ट एलिफैंट' के अंतर्गत देश में अब तक 15 राज्यों में कुल कितने डेडिकेटेड एलिफैंट रिजर्व स्थापित किये गये हैं? - 33
- हाथियों पर बनी किस भारतीय लघु डॉक्यूमेंट्री फिल्म को ऑस्कर पुरस्कार प्राप्त हुआ है? - दि एलिफैंट व्हिस्परर्स

- हाथियों के लिए भूमि का एक संकीर्ण भाग जो दो बड़े आवास क्षेत्रों को आपस में जोड़ता है क्या कहलाता है? - हाथी गलियारा
- देश में हाथियों के भ्रमण हेतु कितने गलियारे हैं? - 110

## शिक्षा में प्रौद्योगिकी

- शिक्षा नीति के तीन प्रमुख सिद्धांत कौन कौन से हैं? - पहुंच, समता और गुणवत्ता
- राष्ट्रीय सूचना और संचार प्रौद्योगिकी शिक्षा मिशन' एनएमईआईसीटी के दो प्रमुख घटक कौन-कौन से हैं? - (क) ऑनलाइन शिक्षा, (ख) प्रचार-प्रसार, जिसमें संस्थानों और शिक्षार्थियों के लिए कनेक्टिविटी प्रदान करना
- विज्ञान और इंजीनियरिंग के विभिन्न विषयों में सिमुलेशन-आधारित प्रयोगशालाओं तक दूरस्थ पहुंच प्रदान करने के लिए किस प्रकार के लैब को डिजाइन किया गया है? - वर्चुअल लैब
- शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार ने शोध शुद्धि नामक अपनी पहल को कब से लागू किया है? - 01 सितंबर, 2019
- संस्थानों में अकादमिक अखंडता को बढ़ाने और साहित्यिक चोरी पर भी अंकुश लगाने हेतु कौन सा साहित्यिक चोरी निरोधक सॉफ्टवेयर (पीडीएस) लॉन्च किया गया है? - शोध शुद्धि
- शिक्षा मंत्रालय द्वारा वित्त पोषित और आईआईटी बॉम्बे द्वारा कौन सा एक रोबोटिक्स आउटरीच कार्यक्रम शुरू किया गया है? - ई-यंत्र
- ई-यंत्र रोबोटिक्स आउटरीच कार्यक्रम का लक्ष्य क्या है? - कृषि, विनिर्माण, रक्षा, स्मार्ट-सिटी रख-रखाव और सेवा उद्योग जैसे विभिन्न क्षेत्रों में प्रौद्योगिकी का उपयोग करके समस्याओं को हल करने के लिए युवा इंजीनियरों की प्रतिभा का उपयोग करना
- स्वयं प्रभा क्या है? - जीसैट-15 उपग्रह का उपयोग करके 24x7 आधार पर उच्च गुणवत्ता वाले शैक्षिक कार्यक्रमों के प्रसारण के लिए समर्पित 34 डीटीएच चैनलों का एक समूह है।
- भारत के राष्ट्रपति द्वारा स्वयम् प्रभा का शुभारंभ कब किया गया था? - 9 जुलाई, 2017 को
- राष्ट्रीय शिक्षा मिशन के तहत सूचना और पुस्तकालय नेटवर्क केंद्र (आईएनएफएलआईबीएनईटी) द्वारा विकसित वेब आधारित अनुसंधान सूचना प्रबंधन और नेटवर्क प्रणाली का नाम क्या है? - भारतीय अनुसंधान सूचना नेटवर्क प्रणाली (आईआरआईएनएस)
- भारतीय राष्ट्रीय डिजिटल पुस्तकालय (एनडीएलआई) को विज्ञान भवन, नई दिल्ली से कब औपचारिक रूप से शुभारंभ किया गया था? - 19 जून, 2018
- भारतीय राष्ट्रीय डिजिटल पुस्तकालय (एनडीएलआई) को किस संस्थान द्वारा विकसित किया गया था? - आईआईटी, खड़गपुर
- भारतीय राष्ट्रीय डिजिटल पुस्तकालय (एनडीएलआई) को किस विजन के साथ आरम्भ किया गया था? - वन लाइब्रेरी-आल आफ इंडिया
- एनडीएलआई ने कोविड-19 संकट पर नियंत्रण पाने के इच्छुक छात्राओं, शोधकर्ताओं और उद्यमियों के लिए क्या लांच किया था? - राष्ट्रीय कोविड रिसर्च रिपॉजिटरी

- ईआरपी (समर्थ) क्या है? - एक विश्वविद्यालय सूचना प्रबंधन प्रणाली परियोजना
- ईआरपी (समर्थ) को किसके सहयोग से विकसित किया गया है? - सूचना और संचार संस्थान (आईआईसी), दिल्ली विश्वविद्यालय द्वारा डिजाइन और विकसित
- विश्वविद्यालयों एवं उच्च शिक्षा संस्थानों में छात्रों को गुणवत्तायुक्त शिक्षा प्रदान करने हेतु कौन-सा ई-गवर्नेंस प्लेटफॉर्म विकसित किया गया है? - 'समर्थ' (SAMARTH), ई.आर.पी. (Enterprise Resources Planning-ERP)
- 'समर्थ' को सर्वप्रथम किस संस्थान द्वारा क्रियान्वित किया गया है? - राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कुरुक्षेत्र
- भारत सरकार द्वारा कौन-सा एक कार्यक्रम आरम्भ किया गया है, जिसका उद्देश्य सबसे अधिक वंचितों सहित सभी को सर्वोत्तम शिक्षण अधिगम संसाधन उपलब्ध कराना है? - स्वयम्
- 'स्वयम्' का पूर्ण रूप क्या है? - स्टडी वेब्स आफ एक्टिव लर्निंग फॉर यंग एम्प्लायरिंग माइंड्स
- कक्षा 9 से लेकर पोस्ट-ग्रेजुएशन तक किसी भी समय, किसी भी स्थान पर किसी को भी एक्सेस करने के लिए सभी पाठ्यक्रमों की सुविधा प्रदान करने वाला पोर्टल कौन-सा है? - स्वयम्
- नेशनल रिपोजिटरी ओपन एजुकेशनल रिसोर्सेज किसके द्वारा तैयार किया गया है? - NCERT
- CBSE संबद्ध स्कूलों और अभिभावकों के लिये स्वयं समीक्षा और विश्लेषण करने के लिए किस उपकरण का विकास किया गया है? - सारांश (SARANSH)
- भारत में स्टूडेंट्स और रिसर्च वर्कर्स को ई-लर्निंग की सुविधा उपलब्ध करवाने वाला प्रोजेक्ट कौन-सा है? - ई-शोध सिंधु
- एकेडमिक बैंक ऑफ क्रेडिट्स (एबीसी) क्या है? - एक वर्चुअल/डिजिटल स्टोर हाउस है, जिसमें व्यक्तिगत छात्रों द्वारा उनकी सीखने की यात्रा के दौरान अर्जित क्रेडिट की जानकारी शामिल है
- 'स्कूली शिक्षा की गुणवत्ता में सुधार' के लिए एकीकृत शिक्षक प्रशिक्षण के माध्यम से एक क्षमता निर्माण कार्यक्रम का नाम क्या है? - निष्ठा
- NISHTHA का उद्देश्य क्या है? - प्रारंभिक स्तर पर सभी शिक्षकों और स्कूल के प्रधानाचार्यों के दक्षताओं का निर्माण करना है।

### चावल

- भारत के शीर्ष प्रमुख चावल उत्पादक राज्य हैं - पश्चिम बंगाल, उत्तर प्रदेश, पंजाब
- चावल उत्पादन के अन्य प्रमुख राज्य कौन-कौन से हैं? - तमिलनाडु, आंध्र प्रदेश, बिहार, छत्तीसगढ़, ओडिशा, असम और हरियाणा
- भारत के किस राज्य को चावल का कटोरा कहा जाता है? - छत्तीसगढ़
- 2021-22 के लिए देश के कुल चावल उत्पादन का कितना प्रतिशत पश्चिम बंगाल, उत्तर प्रदेश, पंजाब से उत्पादित हुआ है? - 32%
- वित्त वर्ष 2022 में वैश्विक चावल उत्पादन में भारत की हिस्सेदारी कितनी रही है? - 45%
- भारत का चावल के उत्पादन में विश्व में कौन-सा स्थान है? - दूसरा
- चावल के किस किस्म का वैश्विक स्तर पर 70-72 % व्यापार किया जाता है? - इंडिका किस्म का
- इंडिका किस्म का चावल किस क्षेत्र में उगाया जाता है? - दक्षिण पूर्व एशिया और दक्षिण एशिया में
- जैस्मिन और बासमती किस्म की चावल का उत्पादन विश्व के किन देशों में किया जाता है? - भारत, पकिस्तान, थाईलैंड और वियतनाम
- भारत द्वारा किस प्रकार के बासमती चावल के निर्यात पर प्रतिबन्ध की घोषणा की गई है? - गैर बासमती सफेद चावल
- देश के कुल चावल निर्यात में गैर बासमती सफेद चावल की हिस्सेदारी कितनी है? - 25%
- ट्रेड प्रमोशन कौंसिल ऑफ इंडिया के अनुसार वर्ष 2022-23 में भारत के कुल चावल निर्यात में भारत सरकार द्वारा प्रतिबंधित गैर बासमती सफेद चावल और 'उसना' चावल की हिस्सेदारी कितनी थी? - 46%
- भारत द्वारा किस देश को वर्ष 2022-23 में सर्वाधिक मात्रा में गैर बासमती सफेद चावल का निर्यात किया गया है? - बेनिन (अपीडा)
- भारत से बासमती चावल खरीदने वाले शीर्ष पांच देश कौन-कौन से हैं? इरान, सऊदी अरब, इराक, संयुक्त अरब अमीरात और यमन
- भारत अन्य किन देशों को बासमती चावल का निर्यात करता है? - कुवैत, ब्रिटेन, ओमान, जोर्डन, नेपाल, बांग्लादेश, अमेरिका, कनाडा, मलेशिया, कतर
- भारत ने वर्ष 2022-23 में कितने मूल्य का बासमती चावल निर्यात किया है? - 4,787 मिलियन डॉलर
- दुनिया की शीर्ष 10 चावल उत्पादक देश किस महादेश में हैं? - एशिया
- दुनिया की शीर्ष 10 चावल उत्पादक देश कुल उत्पादन में कितने प्रतिशत का योगदान करते हैं? - 80%
- वैश्विक स्तर पर गन्ना और मक्का के पश्चात किस फसल का उत्पादन होता है? - चावल
- विश्व के किन क्षेत्रों में चावल के सबसे अधिक बड़े उपभोक्ता रहते हैं? - एशिया, सब-सहारा अफ्रीका और दक्षिण अमेरिका
- चावल किस प्रकार की फसल की श्रेणी में शामिल है? - खरीफ फसल
- चावल उत्पादन के लिए आदर्श मौसमी परिस्थियाँ कैसी होनी चाहिए? - उच्च तापमान (25 डिग्री सेल्सियस से ऊपर) और उच्च आर्द्रता, वार्षिक वर्षा 100 सेमी से अधिक
- भारत में प्रमुख चावल उत्पादक क्षेत्र कौन से हैं? - उत्तर और उत्तर-पूर्वी भारत के मैदानी इलाकों, तटीय क्षेत्रों एवं डेल्टा क्षेत्र
- चावल उत्पादन के लिये किस प्रकार की मृदा उपयुक्त मानी गयी है? - गहरी चिकनी और दोमट मृदा
- असम, पश्चिम बंगाल और ओडिशा जैसे राज्यों में एक वर्ष में चावल की तीन फसलें उगाई जाती हैं, जिनके नाम क्या हैं? - क्रमश 'औस', 'अमन' और 'बोरो'

# UPPSC-RO/ARO विशेष शृंखला भाग-2

## सामान्य अध्ययन : बिन्दुवार अति संभावित तथ्य

यह विशेष खंड उत्तर प्रदेश लोक सेवा आयोग द्वारा आयोजित की जाने वाली आरओ/एआरओ प्रारंभिक परीक्षा के लिए समर्पित है। इस विशेष शृंखला को विकसित करते समय परीक्षा के नवीनतम प्रश्न पैटर्न को विशेष रूप से ध्यान में रखा गया है तथा इसके अंतर्गत उन्हीं तथ्यों को शामिल किया गया है, जिनकी प्रारंभिक परीक्षा में पूछे जाने की सर्वाधिक संभावना है। आरओ/एआरओ की प्रारंभिक परीक्षा हेतु सामान्य अध्ययन की यह विशेष शृंखला आगामी प्रारंभिक परीक्षा आयोजित होने तक लगातार प्रकाशित की जाएगी।

### प्राचीन इतिहास

- हड़प्पा तथा मोहनजोदड़ो को 'एक वृहत साम्राज्य की जुड़वा राजधानी' की संज्ञा किसने दिया? - **पिणेट**
- भारत में स्थित सबसे बड़ा हड़प्पाकालीन पुरास्थल कौन-सा है? - **राखीगढ़ी**
- हड़प्पा सभ्यता के पतन का प्रमुख कारण 'आर्यों का आक्रमण' मानने वाले प्रमुख इतिहासकार - **व्हीलर, चाइल्ड एवं पिण्डोट**
- किस भारतीय इतिहासकार ने हड़प्पा सभ्यता के पतन का प्रमुख कारण 'जलवायु परिवर्तन' को माना? - **अमलानंद घोष**
- आलमगीरपुर, हुलास, मांडी तथा सोठी में से कौन-से हड़प्पा कालीन पुरास्थल उत्तर प्रदेश में स्थित है? - **उपरोक्त सभी**
- गाथा सप्तसती के रचयिता - **'हाल'**
- 'देवपाड़ा' अभिलेख किस राजवंश से संबंधित है? - **सेनराज वंश**
- 'मंदसौर' अभिलेख किस राजा से संबंधित है? - **यशोवर्मन**
- अशोक के किस अभिलेख में संगम राज्यों का उल्लेख मिलता है? - **शिलालेख II एवं शिलालेख III**
- किस ग्रंथ से 'मौर्यकालीन समाज' के सात वर्गों में विभाजित होने की जानकारी मिलती है? - **मेगस्थनीज के 'इंडिका' से**
- कौटिल्य के 'अर्थशास्त्र' के अनुसार 'सप्तांग' में सम्मिलित सात अंग कौन से हैं? - **(i) स्वामी, (ii) अमात्य, (iii) जनपद, (iv) दुर्ग, (v) कोष, (vi) दण्ड/बल, (vii) मित्र**
- पाटलिपुत्र नगर की स्थापना किसने की? - **उदयिन**
- सोलह महाजनपदों का उल्लेख किन ग्रंथों में मिलता है? - **अंगुत्तर निकाय एवं भगवती सूत्र**
- सिमुक किस वंश का संस्थापक था? - **सातवाहन**
- किस चीनी जनरल ने कनिष्क को हराया? - **पान चाऊ**

### मध्यकालीन भारत

- बलवन द्वारा स्थापित दीवान-ए-विजारत एवं दीवान-ए-अर्ज का संबंध किससे है? - **क्रमशः वित्त विभाग एवं सैन्य विभाग**
- दीवान-ए-मुस्तखराज की स्थापना किसने की एवं यह किससे संबंधित है? - **अलाउद्दीन खिलजी (राजस्व विभाग)**

- दीवान-ए-अमीर-कोही की स्थापना किसने की? - **मोहम्मद-बिन-तुगलक**
- दिल्ली के किस सुल्तान ने 'शांसगानी' सिक्के चलाए - **फिरोजशाह तुगलक**
- सैयद वंश का संस्थापक - **खिज़्र खां**
- 'आगरा' शहर की स्थापना किसने की? - **सिंकदर लोदी**
- भारत में 'गुम्बद स्थापत्य के जनक' माने जाते हैं - **इल्लुतमिश**
- 'मालवा' में जहाज महल का निर्माण किसने करवाया? - **गयासुद्दीन तुगलक**
- विजय नगर के राजवंशों सालुव, तुलुव, संगम तथा अराविडु को कालक्रम में व्यवस्थित कीजिए - **संगम→सालुव→तुलुव→अराविडु**
- आंध्र कवि पितामह के नाम से प्रसिद्ध हैं - **अल्लासानी पोदन्ना**

### आधुनिक भारत

- अंग्रेजों ने रैयत वाड़ी व्यवस्था सर्वप्रथम कहाँ आरंभ की? - **मद्रास प्रेसिडेंसी**
- असम में सर्वप्रथम चाय कंपनी की स्थापना कब हुई? - **1839 ई.**
- दक्षिण भारत में 'सिंचाई व्यवस्था का अग्रदूत' किसे माना जाता है? - **सर आर्थर कॉटन**
- 1857 के विद्रोह के दौरान बहादुर शाह जफर ने किसे 'साहब-ए-आलम बहादुर' का खिताब दिया? - **बख्त खान**
- पाबना विद्रोह, संन्यासी विद्रोह, दक्कन किसान विद्रोह एवं कोल विद्रोह को काल क्रम में व्यवस्थित कीजिए - **संन्यासी विद्रोह (1763-1800 ई.) → कोल विद्रोह (1831-32 ई.) → पाबना विद्रोह → (1873-76 ई.) → दक्कन किसान विद्रोह (1875 ई.)**
- कृका आंदोलन को संगठित किसने किया? - **धार्मिक आंदोलन के रूप में कृका आंदोलन की शुरुआत 'भगत जवाहरमल' ने किया, परन्तु 'रामसिंह' ने इसे राजनीतिक आंदोलन के रूप में संगठित किया**
- संथाल विद्रोह का नेतृत्व किसने किया? - **सिद्धू, कान्हू, चाँद एवं भैरव**
- कालिदास की प्रसिद्ध रचना 'अभिज्ञान शाकुन्तलम्' को सर्वप्रथम अंग्रेजी अनुवाद किसने किया? - **विलियम जॉस**

## विश्व भूगोल

- कैम्पबेल आयोग, लायल आयोग, स्ट्रेची आयोग तथा मैकडॉनल आयोग को कालक्रमानुसार व्यवस्थित कीजिए
  - कैम्पबेल आयोग ( 1866-67 ई.) → स्ट्रेची आयोग ( 1880 ई.) → लायल आयोग → ( 1897-98 ई.) → मैकडॉनल आयोग ( 1900-01 ई.)
- एटकिंस्टन आयोग, इस्लिंग्स्टन आयोग, ली आयोग तथा सैंडहर्स्ट आयोग में कौन सिविल सेवा से संबंधित नहीं है?
  - सैंडहर्स्ट आयोग सैन्य सुधार से संबंधित है
- 1902 के पुलिस आयोग के अध्यक्ष कौन थे? - एंड्रयू फ्रेजर
- किसी भारतीय द्वारा प्रकाशित किया गया प्रथम अंग्रेजी समाचार पत्र - हिंदू पैट्रियाट ( 1853 ), गिरीशचंद्र घोष
- महात्मा गांधी ने 'इंडियन ऑपिनियन' समाचार पत्र कहाँ से शुरू किया? - दक्षिण अफ्रीका, 1903 ई०
- कलकत्ता में अनुशीलन समिति की स्थापना किसने की?
  - पी. मित्र, जतींद्रनाथ मुखर्जी, बरीन्द्र कुमार घोष
- हिंदुस्तान रिपब्लिकन असोसिएशन की स्थापना कब और किसने की? - 1924 ई. में सचिन सन्याल, रामप्रसाद बिस्मिल एवं जोगेन्द्र चन्द्र चटर्जी ( कानपुर में )

## भारत की राजव्यवस्था

- राष्ट्रपति की अध्यादेश निर्गत करने की शक्ति कहाँ से प्रेरित है?
  - भारत सरकार अधिनियम, 1935
- कैबिनेट मिशन के सदस्य कौन थे?
  - स्टैफोर्ड क्रिप्स, पैथिक लारेंस, ए. बी. अलेक्जेंडर
- संविधान सभा के सदस्यों का चुनाव कैसे हुआ था?
  - प्रांतीय सभाओं द्वारा अप्रत्यक्ष निर्वाचन
- संविधान सभा की प्रथम बैठक कब हुई? - 9 दिसंबर, 1946
- संविधान सभा के संचालन समिति के अध्यक्ष कौन थे?
  - डॉ. राजेन्द्र प्रसाद
- भारत में न्यायिक पुनरीक्षण (जुडिशियल रिव्यू) की संकल्पना किस देश से ली गई है?
  - संयुक्त राज्य अमेरिका
- भारतीय संघवाद की पद्धति किस देश से प्रेरित है? - कनाडा
- 'भारत के महान्यायवादी' से संबंधित उपबंध संविधान के किस भाग में है?
  - भाग V ( अनुच्छेद 76 )
- संसद के दोनों सदनों की संयुक्त बैठक का उल्लेख किस अनुच्छेद में है?
  - अनुच्छेद 108
- दिल्ली के संबंध में विशेष उपबंध किस अनुच्छेद में निहित है?
  - अनुच्छेद 239 क क ( 239AA )
- उच्च न्यायालय की रिट निकालने की शक्ति किस अनुच्छेद से मिलती है?
  - अनुच्छेद 226
- कोएल्हो वाद (2007) किस अनुसूची से संबंधित है?
  - नौवीं अनुसूची
- आर्थिक नियोजन किस सूची का विषय है? - समवर्ती सूची
- भारतीय संविधान का कौन-सा भाग 'संविधान की आत्मा' कहा जाता है?
  - प्रस्तावना
- डॉ. अम्बेडकर ने किसे भारतीय 'संविधान का हृदय तथा आत्मा' कहा?
  - संविधानिक उपचारों के अधिकार ( अनु. 32 )

- मौसम बदलने का प्रमुख कारण क्या है?
  - पृथ्वी का सूर्य के चारों ओर परिक्रमण तथा अपने अक्ष पर झुका होना
- सौर मंडल के किस ग्रह के सर्वाधिक उपग्रह हैं?
  - शनि ( 146 उपग्रह )
- चंद्रमा की पृथ्वी से औसत दूरी लगभग कितनी है?
  - 3.85 लाख किमी.
- क्षुद्रग्रह (एस्टरॉयड) किन दो ग्रहों के बीच पाए जाते हैं?
  - मंगल एवं बृहस्पति
- अंतरराष्ट्रीय तिथि रेखा कितने अक्ष देशांतर पर स्थित है?
  - 180° देशांतर
- बहामास, मारीटोनिया, ईरान एवं मिस्र में कर्क रेखा पर स्थित नहीं है?
  - ईरान
- दिन और रात कब बराबर समय के होते हैं?
  - 21 मार्च एवं 23 सितंबर
- पृथ्वी की आयु निर्धारित करने में किस विधि का प्रयोग होता है?
  - 'यूरेनियम डेटिंग'
- पृथ्वी की उत्पत्ति लगभग कितने वर्ष पूर्व हुई? - 4.6 अरब वर्ष
- 'माउंट किनाबलू' किस देश में स्थित है? - मलेशिया
- भूकंप के परिमाण तथा तीव्रता का मापन कमशः किस पैमाने पर किया जाता है? - क्रमशः रिक्टर एवं मारकेली
- सेरेनगेटी मैदान किस महाद्वीप में स्थित है? - अफ्रीका
- कैंटाब्रियन पर्वत श्रेणी किस देश में स्थित है? - स्पेन
- दक्षिण अमेरिका का 'खनिज भंडार' कहा जाता है?
  - पैटागोनिया पठार
- 'टेलिग्राफ पठार' कहाँ स्थित है? - उत्तरी अटलांटिक महासागर

## भारत का भूगोल

- प्रायद्वीपीय भारत का निर्माण किस काल में हुआ था?
  - ग्री कैम्ब्रियन
- कयाल क्या है? - मालाबार तट पर पाये जाने वाले लैगून
- सिन्धु नदी का उद्गम कहाँ से होता है? - बोखर चू ग्लेशियर
- चिनाब, सतलज, रावी एवं ब्यास को उत्तर से दक्षिण व्यवस्थित कीजिए
  - चिनाब → रावी → ब्यास → सतलज
- भारत की सबसे बड़ी कृत्रिम झील
  - गोविंद बल्लभ पंत सागर ( रिहंद नदी )
- पूर्वी घाट पर स्थित कौन सी झील दो राज्यों की सीमा पर स्थित है?
  - पुलिकट झील ( तमिलनाडु एवं आंध्र प्रदेश की सीमा पर )
- तुलबुल परियोजना किस नदी पर स्थित है?
  - झेलम
- चित्रकूट जल प्रपात किस राज्य में स्थित है?
  - छत्तीसगढ़ ( इन्द्रावती नदी )
- किस मिट्टी का निर्माण बसाल्ट लावा के अपरदन से होता है?
  - काली मिट्टी
- धान, गन्ना, अरहर एवं चना में खरीफ की फसल नहीं है
  - चना ( रबी )

## सामान्य अध्ययन : बिन्दुवार अति संभावित तथ्य

- भारत का 'चावल का कटोरा' कहा जाता है  
- कृष्णा-गोदावरी डेल्टा
- 'ए हिस्ट्री आफ एग्रीकल्चर इन इंडिया' पुस्तक के लेखक  
- एम. एस. रंधावा
- भारत में खनिज की दृष्टि से सबसे महत्वपूर्ण शैल समूह  
- धारवाड़ समूह
- भारत में बाक्साइट का सर्वाधिक उत्पादन किस राज्य में होता है  
- ओडिशा
- कर्नाटक में स्थित बाबा बूदन, बेल्लारी एवं कुद्रेमुख किसके उत्पादन के लिए प्रसिद्ध है?  
- लौह अयस्क
- 'खेती' ताम्र क्षेत्र स्थित है  
- राजस्थान

### भारतीय अर्थव्यवस्था

- प्रिंसिपल्स ऑफ इकोनॉमिक्स पुस्तक के लेखक  
- अल्फ्रेड मार्शल
- 'हाऊ टू पे फॉर द वार' तथा 'जनरल थ्योरी ऑफ एम्प्लॉयमेंट, इन्टरेस्ट एण्ड मनी' के लेखक  
- जे. एम. कीन्स
- 'जीवन की भौतिक गुणवत्ता सूचकांक (PQLI) का प्रतिपादन किसने किया?  
- मॉरिस एवं मॉरिस
- 'विश्व प्रसन्नता सूचकांक' के 6 संकेतक कौन-कौन से हैं?  
- ( 1 ) प्रति व्यक्ति जी.डी.पी. ( क्रयशक्ति ),  
( 2 ) जीवन प्रत्याशा, ( 3 ) उदारता, ( 4 ) सामाजिक सपोर्ट,  
( 5 ) भ्रष्टाचार बोध, ( 6 ) चुनाव की स्वतंत्रता
- द्वितीय एवं तृतीय पंचवर्षीय योजना क्रमशः किस मॉडल पर आधारित थे? - क्रमशः 'महालनोबिस मॉडल एवं 'सुखमय चक्रवर्ती मॉडल'
- राष्ट्रीय विकास समिति (नेशनल डेवलपमेंट कॉउंसिल) की स्थापना किसके सिफारिश पर की गई?  
- नियोगी समिति 1952 में
- लॉरेंज वक्र एवं गिनी गुणांक प्रयोग किया जाता है  
- आर्थिक असमानता के मापन के लिए
- राष्ट्रीय खाद्य सुरक्षा मिशन कब शुरू हुआ? - मई 2007
- राष्ट्रीय खाद्य सुरक्षा अधिनियम कब पारित किया गया? - 2013
- मनरेगा, अन्त्योदय अन्न योजना प्रधानमंत्री किसान संपदा योजना तथा स्टार्ट अप इंडिया को काल क्रम में व्यवस्थित कीजिए  
- अन्त्योदय अन्न योजना ( 2000 ), मनरेगा ( 2008 ), स्टार्टअप इंडिया ( 2016 ), पीएम किसान सम्पदा योजना ( 2017 )
- मिशन इन्द्रधनुष किससे संबंधित है? - टीकाकरण से
- भारत में न्यूनतम समर्थन मूल्य (MSP) की सिफारिश किस समिति ने की?  
- दत्तेवाड़ा समिति
- नाफेड (नेशनल एग्रीकल्चर को 'आपरेटिव मार्केटिंग फेडरेशन की स्थापना कब की गई? - 1958 - ( मुंबई-नई दिल्ली )
- भारत में 'विशेष आर्थिक जोन' की शुरुआत की गई  
- वर्ष 2000 में
- फेमा अधिनियम (फारेन एक्सचेंज मैनेजमेंट अधिनियम) कब लाया गया?  
- वर्ष 1999

### पर्यावरण एवं पारिस्थितिकी

- पर्यावरण संरक्षण अधिनियम कब पारित किया गया? - 1986
- वर्ष 1987 में धारणीय विकास से संबंधित प्रतिवेदन किस नाम से प्रस्तुत किया गया?  
- आवर कॉमन फ्यूचर
- रियो पृथ्वी सम्मेलन, ब्रटलैंड आयोग रिपोर्ट, मांट्रियल प्रोटोकॉल तथा लिमिट टू ग्रोथ रिपोर्ट को कालक्रम में व्यवस्थित कीजिए  
- लिमिट टू ग्रोथ ( 1972 )  
> ब्रटलैंड आयोग ( 1987 ), मांट्रियल प्रोटोकॉल ( 1989 )  
> रियो पृथ्वी सम्मेलन ( 1992 )
- हीलियम, रेडान, आर्गन, नियॉन में कौन-सी गैस वायुमंडल में नहीं पायी जाती है?  
- रेडान
- रियो-20 घोषणा पत्र का शीर्षक क्या था?  
- द फ्यूचर वी वांट
- राष्ट्रीय पर्यावरण शोध संस्थान (NEERI) की स्थापना कब और कहाँ की गयी?  
- 1958, नागपुर
- प्राकृतिक कृषि के अन्वेषक हैं  
- मासानोबू फुकुका
- 'साइलेंट स्प्रिंग' पुस्तक के लेखक हैं  
- रेचल कारसन
- 'ग्रीन डेवलपमेंट' पुस्तक के लेखक हैं  
- डब्ल्यू एम. एडम्स
- समुद्री पारिस्थितिकी तंत्र में प्रमुख उत्पादक होते हैं  
- फाइटो प्लैक्टन

### भौतिक विज्ञान

- मीटर, एम्पियर, जूल तथा पास्कल में मूलभूत इकाई है  
- मीटर तथा एम्पियर
- 'मौत के कुएँ' में मोटर साइकिल का चलना किस बल के कारण संभव है  
- अभिकेन्द्रीय बल
- दूध से मलाई को अलग करना किस सिद्धान्त पर आधारित है?  
- अपकेन्द्रण
- एनीमोमीटर प्रयोग किया जाता है  
- वायु की गति मापने में
- कंबल को अचानक झटकने पर धूल का बाहर निकलने का कारण है  
- जड़त्व
- केपरल के नियम संबंधित हैं  
- ग्रहों की गति से
- 'सापेक्षिक घनत्व' का मात्रक है  
- कोई मानक नहीं होता
- हाइड्रोमीटर एवं लैक्टोमीटर किस सिद्धान्त पर कार्य करते हैं?  
- उत्प्लावन का सिद्धान्त
- 'मैक नंबर' किसके मापन से संबंधित है?  
- गति के
- आकाश नीला दिखाई देने का कारण है - प्रकाश का प्रकीर्णन
- H-परमाणु के क्वांटम सिद्धान्त का प्रतिपादन किसने किया?  
- नील्स बोर
- गोबर गैस प्लांट का अविष्कार किसने किया? - ए.वी. देसाई
- क्वांटम सिद्धान्त के प्रतिपादक  
- मैक्स प्लांक
- न्यूक्लियर रिएक्टर किस सिद्धान्त पर कार्य करता है?  
- नियंत्रित नाभिकीय विखंडन प्रक्रिया
- एक्स-रे का आविष्कार किसने किया? - विलियम रोजटन

## UPPSC-RO/ARO विशेष श्रृंखला

### रसायन विज्ञान

- पृथ्वी की भूपर्पटी में सर्वाधिक मात्रा में पाये जाने वाले शीर्ष 5 तत्वों को घटते क्रम में व्यवस्थित कीजिए - आक्सीजन (46.6%), सिलिकॉन (27.7%) > एल्युमिनियम (8%) > आयरन (5.6%) > कैल्शियम (4.15%)
- मानव शरीर में सर्वाधिक मात्रा में पाये जाने वाले तत्वों की घटते क्रम में व्यवस्थित कीजिए - आक्सीजन (65%) > कार्बन (18.5%) > हाइड्रोजन (9.5%) > नाइट्रोजन (3.2%)
- बैकेलाइट, पालीथीन, पाली स्टाइरीन एवं फुलरीन में कौन बहुलक नहीं है? - फुलरीन कार्बन का अपररूप है
- बैकेलाइट किसका बहुलक है? - फीनॉल का
- गोबर गैस का मुख्य अवयव है? - मेथेन (CH<sub>4</sub>)
- 'शुष्क बर्फ' के नाम से जाना जाता है - ठोस (CO<sub>2</sub>)
- जेना, फिल्ट, क्रुक्स तथा फिल्ट काँच में सर्वोत्कृष्ट गुणवत्ता का काँच है - जेना काँच
- फिल्ट काँच का प्रयोग कहाँ किया जाता है? - विद्युत बल्ब तथा कैमरा एवं दूरदर्शी के लेंस बनाने में
- सीमेंट किसका मिश्रण होता है? - कैल्शियम सिलिकेट एवं एल्युमिनियम सिलिकेट
- डायनामाइट का रासायनिक नाम एवं आविष्कारकर्ता - नाइट्रोग्लिसरीन (अविष्कारक - अल्फ्रेड नोबल)

### जीव विज्ञान

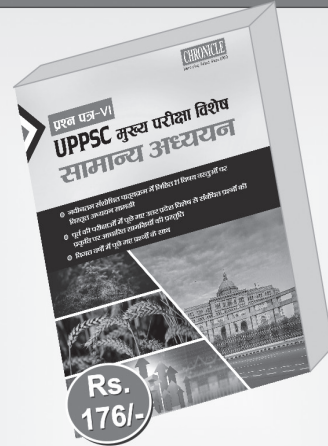
- 'ऑकोलॉजी' किससे संबंधित है? - कैंसर के अध्ययन से
- कोशिका केन्द्रक की खोज किसने किया? - राबर्ट ब्राउन
- कोशिका सिद्धान्त का प्रतिपादन किसने किया? - शीलडन तथा श्वान
- 'आनुवंशिकी का जनक' किसे कहा जाता है? - ग्रेगर जॉन मेंडल
- वर्णांधता, हीमोफीलिया, टर्नर सिंड्रोम, डाउन सिंड्रोम में अनुवांशिक बीमारी नहीं है - सभी आनुवंशिक हैं
- ऑक्सिन पादप हार्मोन के खोजकर्ता - डार्विन एवं वेन्ट
- जिबरेलिन, साइटोकाइनिन, एथिलीन तथा फास्फीन में पादप हार्मोन नहीं है - फास्फीन
- मानव मस्तिष्क का कौन सा भाग तापमान, दर्द एवं स्पर्श के संवेदना से संबंधित है - थैलमस
- मानव मस्तिष्क का कौन-सा भाग अनैच्छिक क्रियाओं जैसे-हृदय गति, स्वशन आदि को नियंत्रित करता है - मेडुला ऑबॉंगटा
- मानव शरीर को कौन-सा भाग अन्तः स्रावी तथा बहिः स्रावी दोनों ग्रंथियों की भाँति कार्य करता है? - अग्न्याशय
- मानव शरीर में वैसोप्रेसिन हार्मोन का कार्य - शरीर में जल संतुलन को बनाये रखना
- नियासिन किस विटामिन का रासायनिक नाम है तथा इसकी कमी से कौन-सा रोग होता है? - विटामिन B3, पेलाग्रा रोग
- एनीमिया किस विटामिन की कमी से होता है? - विटामिन B9 (फॉलिक एसिड)
- किस विटामिन को 'हॉर्मोन' माना जाता है? - विटामिन D (कैल्सीफेरॉल)

- प्लेग, कुष्ठ, रेबीज तथा हर्पीज में जीवाणु जनित रोग हैं - प्लेग एवं कुष्ठ रेबीज एवं हर्पीज विषाणुजनित हैं

### कृषि

- भारत के पहले कृषि विश्व विद्यालय की स्थापना कब और कहाँ की गयी? - पंतनगर, 1960
- गेहूँ + सरसों किस प्रकार के फसल का उदाहरण है? - समानांतर फसल
- टैंचा, शनई, ग्वार तथा बोड़ा (लोबिया) में से नाइट्रोजन की सर्वाधिक मात्रा किसमें पाई जाती है? - बोड़ा (लोबिया)
- जया, पद्मा तथा कृष्णा किसकी किस्में हैं? - धान
- पूसा सुगंधा किसकी किस्म है? - धान
- चावल की फसल के लिए जैव उर्वरक का कार्य करता है - नील हरित शैवाल
- 'ओराइजा सतीवा' किसका वैज्ञानिक नाम है? - धान
- गन्ना, अरहर, सूरजमुखी तथा चना में न्यूनतम जलदक्ष फसल - गन्ना
- आलू का लेट ब्लाइट, गेहूँ का लूज स्मट, अरहर का विल्ट रोग तथा मूँगफली के टिकका रोग में कवक जनित रोग है - सभी कवक जनित रोग हैं
- धान का खैरा रोग किसकी कमी से होता है? - जिंक

## यूपीपीएससी मुख्य परीक्षा 2023 में सामान्य अध्ययन पेपर-VI में निम्न पुस्तक से पूछे गए प्रश्न



- प्रश्न-1 : UPPSC मुख्य परीक्षा विशेष, प्रश्न पत्र-VI पेज-65
- प्रश्न-4 : UPPSC मुख्य परीक्षा विशेष, प्रश्न पत्र-VI पेज-26
- प्रश्न-5 : UPPSC मुख्य परीक्षा विशेष, प्रश्न पत्र-VI पेज-28
- प्रश्न-6 : UPPSC मुख्य परीक्षा विशेष, प्रश्न पत्र-VI पेज-80
- प्रश्न-11 : UPPSC मुख्य परीक्षा विशेष, प्रश्न पत्र-VI पेज-1, 2, 3
- प्रश्न-12 : UPPSC मुख्य परीक्षा विशेष, प्रश्न पत्र-VI पेज-32, 33
- प्रश्न-13 : UPPSC मुख्य परीक्षा विशेष, प्रश्न पत्र-VI पेज-56
- प्रश्न-14 : UPPSC मुख्य परीक्षा विशेष, प्रश्न पत्र-VI पेज-55, 56
- प्रश्न-15 : UPPSC मुख्य परीक्षा विशेष, प्रश्न पत्र-VI पेज-45
- प्रश्न-18 : UPPSC मुख्य परीक्षा विशेष, प्रश्न पत्र-VI पेज-144, 145, 146

Chronicle Publications Pvt. Ltd.  
Ph.: 0120-2514610/12, Mob.: 9953099442, E-mail: info@chronicleindia.in  
Books Available in [www.chronicleindia.in](http://www.chronicleindia.in) [amazon](https://www.amazon.in) [Flipkart](https://www.flipkart.com) [snapdeal](https://www.snapdeal.com)

# समसामयिक प्रश्न

26 सितंबर से 25 अक्टूबर, 2023 तक के घटनाक्रम पर आधारित

- किस केंद्रीय मंत्रालय ने 'अमेज़न फ्यूचर इंजीनियर प्रोग्राम' शुरू करने की घोषणा की है?  
(a) उद्योग मंत्रालय  
(b) सूचना और प्रसारण  
(c) जनजातीय कार्य मंत्रालय  
(d) कला एवं संस्कृति मंत्रालय
- किस कंपनी ने 'इंडस ऐपस्टोर' [Indus Appstore] डेवलपर प्लेटफॉर्म लॉन्च किया है?  
(a) पेटिएम  
(b) फोनपे  
(c) गूगल पे  
(d) भारत पे
- 53वां दादा साहब फाल्के लाइफटाइम अचीवमेंट अवार्ड किन्हें प्रदान किए जाने की घोषणा की गई है?  
(a) आशा पारेख  
(b) रजनीकांत  
(c) अमिताभ बच्चन  
(d) वहीदा रहमान
- अंतरराष्ट्रीय टेनिस हॉल ऑफ फेम के लिए नामांकित होने वाले पहले एशियाई खिलाड़ी कौन हैं?  
(a) सानिया मिर्जा  
(b) लिएंडर पेस  
(c) रोहन बोपन्ना  
(d) महेश भूपति
- हाल ही में विश्व बौद्धिक संपदा संगठन द्वारा ग्लोबल इनोवेशन इंडेक्स 2023 जारी किया गया। इस सूचकांक में भारत 132 अर्थव्यवस्थाओं में से किस स्थान पर है?  
(a) 38  
(b) 40  
(c) 42  
(d) 44
- लड़कियों और लड़कों दोनों के बीच लैंगिक समानता को बढ़ावा देने के उद्देश्य से हाल ही में किस केंद्रीय मंत्रालय ने ऑनलाइन जीवन कौशल सीखने के मॉड्यूल 'CRIIO 4 GOOD' लॉन्च किया?  
(a) सूचना एवं प्रसारण मंत्रालय  
(b) वाणिज्य मंत्रालय  
(c) गृह मंत्रालय  
(d) शिक्षा मंत्रालय
- प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने हाल ही में पूर्व प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेयी के नाम पर दिव्यांगजनों के लिए देश के पहले हाई टेक स्पोर्ट्स ट्रेनिंग सेंटर का उद्घाटन कहाँ किया?  
(a) पटना  
(b) भोपाल  
(c) ग्वालियर  
(d) जयपुर
- हाल ही में के.एन. शांत कुमार को किस भारतीय संस्था का अध्यक्ष नियुक्त किया गया है?  
(a) सेबी  
(b) प्रेस ट्रस्ट ऑफ इंडिया  
(c) प्रसार भारती  
(d) राष्ट्रीय वन प्रबंधन संस्थान
- हाल ही में किस देश ने परमाणु ऊर्जा महाशक्तिशाली मिसाइल बनाई है?  
(a) अमेरिका  
(b) रूस  
(c) जापान  
(d) चीन
- भारतीय रिजर्व बैंक ने हाल ही में किसे नए कार्यकारी निदेशक के रूप में नियुक्त किया है?  
(a) अजय सिन्हा  
(b) मुनीश कपूर  
(c) राहुल अवस्थी  
(d) विनय राणा
- भारत डिजिटल भुगतान और वित्तीय समावेशन को बढ़ावा देने के लिए 5 अक्टूबर, 2023 को किस देश के साथ एक समझौते पर हस्ताक्षर किये गये हैं?  
(a) ईरान  
(b) इराक  
(c) जापान  
(d) संयुक्त अरब अमीरात
- साहित्य का नोबेल पुरस्कार-2023 किसे दिए जाने की घोषणा की गई है?  
(a) मोंगी जी. बावेंडी  
(b) नर्गस मोहम्मदी  
(c) जॉन फॉसे (Jon Fosse)  
(d) पियरे एगोस्टिनी
- R21/Matrix-M, जिसे हाल ही में मंजूरी दी गई, किस बीमारी के खिलाफ टीका है?  
(a) कोविड-19  
(b) कैंसर  
(c) मलेरिया  
(d) एड्स
- 'संप्रीति-XI' भारत और किस देश द्वारा आयोजित संयुक्त सैन्य अभ्यास है?  
(a) अमेरिका  
(b) बांग्लादेश  
(c) चीन  
(d) जापान
- मानसिक स्वास्थ्य के बारे में जागरूकता बढ़ाने और सकारात्मक बदलाव को बढ़ावा देने के लिए प्रतिवर्ष किस दिन 'विश्व मानसिक स्वास्थ्य दिवस' मनाया जाता है?  
(a) 1 अक्टूबर  
(b) 5 अक्टूबर  
(c) 10 सितंबर  
(d) 10 अक्टूबर
- हाल ही में किस भारतीय विश्वविद्यालय/संस्थान द्वारा एक अत्याधुनिक 'क्वांटम समर्थित हरित हाइड्रोजन उत्पादन तकनीक' का विकास किया गया है, जो देश में व्यापक पैमाने पर हरित हाइड्रोजन के उत्पादन को बढ़ावा दे सकती है?  
(a) बनारस हिंदू विश्वविद्यालय  
(b) आईआईटी मद्रास  
(c) भारतीय विज्ञान संस्थान, बेंगलुरु  
(d) हैदराबाद विश्वविद्यालय

17. उत्तर प्रदेश के मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ ने किस जिले में स्वतंत्रता सेनानी राजा राव की प्रतिमा का अनावरण किया?  
 (a) लखनऊ (b) उन्नाव  
 (c) जौनपुर (d) पीलीभीत
18. किस राज्य/केंद्र शासित प्रदेश ने हाल ही में पूसा-44 धान किस्म की खेती पर प्रतिबंध लगा दिया?  
 (a) बिहार (b) हरियाणा  
 (c) उत्तर प्रदेश (d) पंजाब
19. हाल ही में किस देश ने यूरोप का पहला पूर्णतः निजी रॉकेट 'मिउरा-1' लॉन्च किया?  
 (a) फ्रांस (b) ब्रिटेन  
 (c) स्पेन (d) इटली
20. एशियाई खेल 2023 की पदक तालिका में भारत किस स्थान रहा?  
 (a) पहला (b) दूसरा  
 (c) तीसरा (d) चौथा
21. हाल ही में किस राज्य ने युवाओं को राज्य के भीतर रोजगार के अवसर प्रदान करने के लिए 'रोजगार प्रयाग पोर्टल' लॉन्च किया?  
 (a) उत्तराखंड (b) बिहार  
 (c) उत्तर प्रदेश (d) गुजरात
22. किस राज्य/केंद्र शासित प्रदेश ने सुगंधित चावल 'मुश्क बुडजी' की खेती का रकबा बढ़ाकर 5,000 हेक्टेयर करने की योजना तैयार की है?  
 (a) उत्तराखंड (b) असम  
 (c) पुडुचेरी (d) जम्मू एवं कश्मीर
23. किस राज्य सरकार ने राज्य पशु की सुरक्षा के लिए हाल ही में नीलगिरि तहर संरक्षण परियोजना शुरू की है?  
 (a) कर्नाटक (b) केरल  
 (c) मिजोरम (d) तमिलनाडु
24. मानसिक स्वास्थ्य के बारे में जागरूकता बढ़ाने और सकारात्मक बदलाव को बढ़ावा देने के लिए प्रतिवर्ष 'विश्व मानसिक स्वास्थ्य दिवस' कब मनाया जाता है?  
 (a) 6 अक्टूबर (b) 10 अक्टूबर  
 (c) 11 अक्टूबर (d) 16 अक्टूबर
25. ग्लोबल हंगर इंडेक्स (GHI) 2023 में भारत का स्थान क्या है?  
 (a) 111 (b) 108  
 (c) 106 (d) 122
26. हाल ही में 82 किलोमीटर लंबी 'पद्मा ब्रिज रेल लिंक परियोजना' का उद्घाटन किस देश में किया गया?  
 (a) नेपाल (b) बांग्लादेश  
 (c) भारत (d) भूटान
27. सरस्वती सम्मान 2022 प्राप्त करने वाली शिवशंकरि किस भाषा की प्रसिद्ध लेखिका हैं?  
 (a) मैथिली (b) उड़िया  
 (c) तेलुगू (d) तमिल
28. इसरो के दूसरे स्पेसपोर्ट से जुड़ा 'कुलसेकरपट्टिनम' किस राज्य में स्थित है?  
 (a) केरल (b) तमिलनाडु  
 (c) कर्नाटक (d) आन्ध्र प्रदेश
29. किस संगठन ने 'कृषि और खाद्य सुरक्षा पर आपदाओं का प्रभाव' शीर्षक से रिपोर्ट जारी की?  
 (a) खाद्य और कृषि संगठन (FAO)  
 (b) एशियाई विकास बैंक (ADB)  
 (c) विश्व व्यापार संगठन (WTO)  
 (d) विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO)
30. डेनियल नोबोआ को हाल ही में किस देश का राष्ट्रपति चुना गया है?  
 (a) इक्वेडोर (b) पनामा  
 (c) नॉर्वे (d) फिलीपींस
31. किस राज्य ने हाल ही में बाघ अभयारण्यों के लिए 'विशेष बाघ सुरक्षा बल' के गठन को मंजूरी दी है?  
 (a) असम (b) मध्य प्रदेश  
 (c) अरुणाचल प्रदेश (d) गुजरात
32. सार्वजनिक निजी भागीदारी (PPP) मॉडल के तहत बनाया जा रहा विडिनजाम बंदरगाह किस राज्य/केंद्र शासित प्रदेश में है?  
 (a) केरल (b) तमिलनाडु  
 (c) जम्मू-कश्मीर (d) लद्दाख
33. नामदाफा, पक्के और कमलांग किस राज्य/केंद्र शासित प्रदेश के बाघ अभयारण्य हैं?  
 (a) अरुणाचल प्रदेश (b) मिजोरम  
 (c) मणिपुर (d) जम्मू-कश्मीर
34. किस देश ने दक्षिण चीन सागर में ट्रॉपिकल डीप-सी न्यूट्रिनो टेलीस्कोप (Trident) नामक एक विशाल न्यूट्रिनो टेलीस्कोप का निर्माण शुरू किया है?  
 (a) ऑस्ट्रेलिया (b) भारत  
 (c) चीन (d) जापान
35. हाल ही में खबरों में रहा 'अनुभव पोर्टल', जिसे मार्च 2015 में शुरू किया गया था, किस केंद्रीय मंत्रालय से संबंधित है?  
 (a) कार्मिक, लोक शिकायत और पेंशन मंत्रालय  
 (b) शिक्षा मंत्रालय  
 (c) वित्त मंत्रालय  
 (d) सूचना एवं प्रसारण मंत्रालय
36. किस राज्य/केंद्र शासित प्रदेश ने हाल ही में 'मिशन महिला सारथी' का उद्घाटन किया?  
 (a) मध्य प्रदेश (b) गुजरात  
 (c) लद्दाख (d) उत्तर प्रदेश
37. "अभ्यास हरिमाउ शक्ति 2023" का आयोजन हाल ही में किन देशों की सेनाओं के बीच किया गया?  
 (a) चीन और जापान (b) भारत और चीन  
 (c) भारत और मलेशिया (d) मलेशिया और जापान



## समसामयिक-प्रश्न

38. पश्चिमी हिमालय के किस राज्य/ केंद्र शासित प्रदेश में तितली की एक दुर्लभ प्रजाति 'पेंटब्रश स्विफ्ट बटरफ्लाई' की तस्वीर पहली बार ली गई और रिकॉर्ड की गई है?  
 (a) उत्तराखंड (b) हिमाचल प्रदेश  
 (c) जम्मू-कश्मीर (d) लद्दाख
39. 'बन्नी उत्सव' किस राज्य/केंद्र शासित प्रदेश में मनाया जाने वाला एक वार्षिक धार्मिक उत्सव है?  
 (a) जम्मू-कश्मीर (b) बिहार  
 (c) आंध्र प्रदेश (d) गुजरात
40. यूरोपीय संघ (ईयू) और भारत ने अपना पहला संयुक्त नौसैनिक अभ्यास किस स्थान पर आयोजित किया?  
 (a) गिनी की खाड़ी (b) हिंद महासागर  
 (c) दक्षिण चीन सागर (d) फिनलैंड की खाड़ी
41. किस देश की एक अदालत ने हाल ही में 8 पूर्व भारतीय नौसेना कर्मियों को मौत की सजा सुनाई है?  
 (a) संयुक्त अरब अमीरात (b) कतर  
 (c) सऊदी अरब (d) ईरान
42. किस शहर ने इंडिया मोबाइल कांग्रेस के 7वें संस्करण की मेजबानी की?  
 (a) हैदराबाद (b) बंगलुरु  
 (c) नई दिल्ली (d) चेन्नई
43. 'श्री बेसिन्स समिट' का मेजबान कौन-सा देश है?  
 (a) यूएसए (b) भारत  
 (c) इंडोनेशिया (d) कांगो गणराज्य
44. भारतीय सेना की पहली वर्टिकल विंड टनल का निर्माण किस राज्य/केंद्र शासित प्रदेश में किया गया है?  
 (a) सिक्किम (b) पंजाब  
 (c) हिमाचल प्रदेश (d) जम्मू और कश्मीर
45. भारतीय प्रतिस्पर्धा आयोग ( सीसीआई ) किस केंद्रीय मंत्रालय के तहत एक वैधानिक निकाय है?  
 (a) विदेश मंत्रालय  
 (b) कॉर्पोरेट मामलों का मंत्रालय  
 (c) वित्त मंत्रालय  
 (d) वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय
46. 8वें ब्रिक्स अंतरराष्ट्रीय प्रतियोगिता सम्मेलन 2023 की मेजबानी किस देश ने की?  
 (a) ब्राजील (b) भारत  
 (c) चीन (d) दक्षिण अफ्रीका
47. केंद्रीय कपड़ा मंत्रालय द्वारा लॉन्च किए गए कपास का ब्रांड नाम क्या है?  
 (a) कस्तूरी कॉटन भारत (b) क्रिया कॉटन भारत  
 (c) टेक्सो कॉटन भारत (d) नमो कॉटन भारत
48. भारत के विभिन्न राज्यों के युवाओं के बीच संपर्क बढ़ाने के लिए शुरू किए गए कार्यक्रम का नाम क्या है?  
 (a) हमारा भारत (b) युवा संगम  
 (c) पीएम युवा (d) आत्मनिर्भर भारत
49. वर्ष 2023 में किस शहर ने G20 संसदीय अध्यक्षों के शिखर सम्मेलन (P20) की मेजबानी की?  
 (a) नई दिल्ली (b) ढाका  
 (c) जकार्ता (d) कोलंबो
50. किस धूमकेतु को 'ओरियोनिड उल्कापात' भी कहा जाता है?  
 (a) हैली धूमकेतु (b) एन्के धूमकेतु  
 (c) हयाकुताके धूमकेतु (d) हेल-बोप धूमकेतु
51. स्टेट बैंक ऑफ इंडिया ने किसे अपना नया ब्रांड एंबेसडर नियुक्त किया है?  
 (a) रोहित शर्मा (b) महेंद्र सिंह धोनी  
 (c) सचिन तेंदुलकर (d) विराट कोहली
52. अर्थशास्त्र और संबद्ध विज्ञान संघ के चौथे वार्षिक सम्मेलन का आयोजन कहाँ किया गया?  
 (a) जोधपुर (b) श्रीनगर  
 (c) वाराणसी (d) पटना
53. ब्यूटीवर्ल्ड मिडिल ईस्ट 2023 की मेजबानी कौन-सा शहर करेगा?  
 (a) मस्कट (b) दुबई  
 (c) अबूधाबी (d) कुवैत सिटी
54. चौथे एशियाई पैरा खेलों में भारत ने कुल कितने पदक जीते?  
 (a) 99 (b) 105  
 (c) 111 (d) 121
55. फाइनेंशियल एक्शन टास्क फोर्स ने हाल ही में किस देश को अपनी 'ग्रे लिस्ट' से हटाया है?  
 (a) अल्बानिया (b) मलेशिया  
 (c) म्यांमार (d) पाकिस्तान
56. एशियाई शूटिंग चैंपियनशिप में किस भारतीय शूटर ने भारत के लिए 11वां पेरिस ओलंपिक कोटा हासिल किया?  
 (a) सौरभ चौधरी (b) अंजलि भागवत  
 (c) जीतू राय (d) मनु भाकर
57. जलवायु परिवर्तन विशेषज्ञ प्रोफेसर सलीमुल हक का निधन हो गया है, वह किस देश के निवासी थे?  
 (a) पाकिस्तान (b) बांग्लादेश  
 (c) भारत (d) अफगानिस्तान

### उत्तरमाला

1 (c)	2 (b)	3 (d)	4 (b)	5 (b)
6 (d)	7 (c)	8 (b)	9 (b)	10 (b)
11 (d)	12 (c)	13 (c)	14 (b)	15 (d)
16 (a)	17 (b)	18 (d)	19 (c)	20 (d)
21 (a)	22 (d)	23 (d)	24 (b)	25 (a)
26 (b)	27 (d)	28 (b)	29 (a)	30 (a)
31 (c)	32 (a)	33 (a)	34 (c)	35 (a)
36 (d)	37 (c)	38 (b)	39 (c)	40 (a)
41 (b)	42 (c)	43 (d)	44 (c)	45 (b)
46 (b)	47 (a)	48 (b)	49 (a)	50 (a)
51 (b)	52 (b)	53 (b)	54 (c)	55 (a)
56 (d)	57 (b)			