

Kumar Edutainment Presents

# Current Affairs Magazine

JAN - 2025

## महत्वपूर्ण घटनाक्रम

- भारत ने रियाद डिजाइन कानून संधि के अंतिम अधिनियम पर हस्ताक्षर किए
- जॉर्जिया, फ्रांस, सीरिया, नामीबिया और मोल्दोवा को उनके नए प्रमुख मिले
- धर्मांतरण विरोधी विधेयक और एक राष्ट्र एक चुनाव विधेयक पेश
- दक्षिण कोरिया के लिए राष्ट्रपति यून के महाभियोग के निहितार्थ
- ओम प्रकाश चौटाला, जाकिर हुसैन और श्याम बेनेगल का निधन
- ग्रैंडमास्टर डी. गुकेश सबसे कम उम्र के विश्व शतरंज चैंपियन बने
- मिशेल बैचेलेट, इंदिरा गांधी शांति पुरस्कार 2024 से सम्मानित
- बशर अल-असद का पतन: सीरिया के लिए एक नया अध्याय
- 1991 का पूजा स्थल अधिनियम क्या है? जाने विस्तार से
- राजनीतिक दलों पर POSH अधिनियम का अनुप्रयोग



देवेन्द्र  
फड़नवीस

## विशेषता:

- लघु लेख
- प्रश्न बैंक
- क्विक बाइट्स
- इन्फोग्राफिक्स



हेमन्त सोरेन



मुकेश कुमार



8882388888



Kumar Edutainment



your\_kumar\_sir



kumarsias.com

## कुमार एडुटिमेंट

सभी कॉपीराइट सुरक्षित

पता: 7 जवाहर नगर, खंदारी, आगरा, उत्तर प्रदेश

दूरभाष: 8882388888

मेल: Kumariasacademy@gmail.com

वेब: <https://kumarsias.com/index-2.html>



## अस्वीकरण

यह पुस्तक शैक्षिक और सीखने के उद्देश्यों के लिए है। पुस्तक के लेखक (ओं) ने यह सुनिश्चित करने के लिए सभी उचित देखभाल की है कि पुस्तक की सामग्री किसी भी तरह से किसी भी व्यक्ति के किसी भी मौजूदा कॉपीराइट या अन्य बौद्धिक संपदा अधिकारों का उल्लंघन नहीं करती है। घटना में लेखक किसी भी स्रोत को ट्रैक करने में असमर्थ है / और यदि कोई कॉपीराइट अनजाने में उल्लंघन किया गया है, तो कृपया प्रकाशक को सुधारात्मक कार्रवाई के लिए लिखित रूप में सूचित करें।

इस प्रकाशन में त्रुटियों या चूक से बचने का हर संभव प्रयास किया गया है। इसके बावजूद, त्रुटियों में कमी हो सकती है। विख्यात किसी भी गलती, त्रुटि या विसंगति को हमारे ध्यान में लाया जा सकता है जिसे अगले संस्करण में ध्यान रखा जाएगा। यह अधिसूचित किया गया है कि प्रकाशक या लेखक या विक्रेता किसी भी प्रकार के, किसी भी तरीके से, किसी भी प्रकार की किसी भी क्षति या कार्रवाई के नुकसान के लिए जिम्मेदार नहीं होंगे। यह सुझाव दिया जाता है कि किसी भी सदेह से बचने के लिए पाठक को मूल प्रकाशन या सूचनाओं के साथ प्रकाशन के सभी तथ्यों, कानून और सामग्री को पार करना चाहिए।

बाइंडिंग मिस्टेक, मिसप्रिंट्स या गुम पृष्ठों आदि के लिए, प्रकाशक की देनदारी समान संस्करण द्वारा खरीद के सात दिनों के भीतर बदलने तक सीमित है। इस संबंध में सभी खर्च क्रेता द्वारा वहन किए जाने हैं।

## सभी कॉपीराइट सुरक्षित

इस पुस्तक का कोई भी भाग किसी भी रूप में या किसी भी तरह से (ग्राफिक, इलेक्ट्रॉनिक या मैकेनिकल, फोटोकॉपी, रिकॉर्डिंग, टैपिंग, या सूचना पुनर्प्राप्ति प्रणाली सहित) या किसी डिस्क, टेप, छिद्रित मीडिया या अन्य सूचना भंडारण पर पुनः प्रस्तुत या कॉपी आदि, प्रकाशकों की लिखित अनुमति के बिना नहीं किया जा सकता है। इस शर्त का उल्लंघन कानूनी कार्रवाई के लिए उत्तरदायी है।

लेखक प्रतिनिधित्व करता है और वारंट करता है कि लेखक ही संपूर्ण रूप से सभी अधिकारों का एकमात्र मालिक है, कि कॉपीराइट के कार्यों के ऐसे अंशों को छोड़कर कार्य मूल है क्योंकि कॉपीराइट स्वामी की अनुमति के साथ शामिल किया जा सकता है, जिससे कार्य किसी भी व्यक्ति के निजता के अधिकार का हनन या उल्लंघन नहीं करता है और साथ ही यह किसी भी कॉपीराइट, ट्रेडमार्क, पेटेंट या दूसरों के किसी भी अधिकार का उल्लंघन नहीं करता है।





# Kumar Edutainment Presents **CURRENT AFFAIRS MAGAZINE**

प्रिय अभ्यर्थी,

में पूरे संस्थान की ओर से आपका स्वागत करता हूं और हम में आपकी रुचि दिखाने के लिए धन्यवाद।

वर्षों से हम युवा छात्र एवं छात्राओं को शिक्षित कर रहे हैं जिन्होंने हमारे साथ जुड़ कर एक जिम्मेदार नागरिकों और कॉरपोरेट्स प्रमुख में अपना परिवर्तन अनुभव किया। हमारे साथ जुड़कर, आप एक ऐसी शिक्षा प्रणाली की शुरुआत कर रहे हैं जो परिवर्तनकारी है - अकादमिक, सामाजिक और व्यक्तिगत रूप से। "उत्कृष्टता और मूल्य" हमारे मार्गदर्शक सिद्धांत हैं जो संस्थान की प्रत्येक गतिविधि में परिलक्षित होते हैं।



हमारी हैंडबुक कई प्रतियोगी और सरकारी परीक्षाओं में बड़ी भूमिका निभाती है। यह आपकी सफलता के अवसर को बनाने या तोड़ने की शक्ति रखता है। इसलिए, उम्मीदवारों को करेंट अफेयर्स को अच्छी तरह और स्मार्ट तरीके से कवर करना चाहिए। विभिन्न परीक्षाओं की आवश्यकता को ध्यान में रखते हुए हमारी हैंडबुक को विभिन्न वर्गों में विभाजित किया गया है। दिए गए करेंट अफेयर्स की प्रस्तुति की योजना सावधानीपूर्वक बनाई गई है। इसे इस तरह से तैयार किया गया है कि यह पाठकों के जेहन में लंबे समय तक बना रहे।

हमारा मिशन एक सुरक्षित वातावरण प्रदान करना है जिसमें प्रत्येक छात्र हमेशा बदलते, वैश्विक समुदाय के कुशल, उत्पादक सदस्य बनने के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान प्राप्त करेगा। हमारे संकाय व्यक्तियों का एक बहुत ही समर्पित समूह है जो हमारे छात्रों के लिए सर्वोत्तम संभव निर्देश प्रदान करने पर ध्यान केंद्रित करना जारी रखता है।

एक बार फिर, साझा सिद्धांतों एवं मूल्यों के हमारे समुदाय में आपका स्वागत है। आने वाले वर्षों में आपके सुखद, स्वस्थ और फलदायी होने की कामना करते हैं।

संस्थान में आपका स्वागत करने के लिए उत्सुक हैं।

**मुकेश कुमार**



8882388888



Kumar Edutainment



your\_kumar\_sir



kumarsias.com



समाचार श्रेय:

बीबीसी/

रॉयटर्स/

अलजजीरा/

पीआईबी/

पीटीआई/

बिजनेस स्टैंडर्ड/

द हिंदू/

इंडियन एक्सप्रेस/

टाइम्स ऑफ इंडिया/

इकोनॉमिक टाइम्स/

बिजनेस लाइन/

इंडिया टुडे/

मनीकंट्रोल एवं अन्य

सभी प्रमुख समाचार

पत्र



Kumar Edutainment Presents  
**CURRENT AFFAIRS  
MAGAZINE**

इस संस्करण में शामिल हैं

क्रम सं.	विषय	पृष्ठ सं.
1	नियुक्तियाँ	1
2	राजतन्त्र एवं शासन	8
3	अंतर्राष्ट्रीय संबंध एवं घटनाएँ	13
4	अर्थव्यवस्था एवं व्यापार	21
5	रक्षा एवं सुरक्षा	28
6	सामाजिक मुद्दे एवं योजनाएँ	32
7	पर्यावरण एवं पारिस्थितिकी	36
8	विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी	44
9	संस्कृति एवं इतिहास	49
10	खेल	54
11	निधन	58
12	परीक्षाओं हेतु महत्वपूर्ण दिन	61
13	पुस्तकें एवं लेखक	62
14	अभ्यास हेतु प्रश्न बैंक	63
15	क्विक बाइट्स	94
16	इन्फोग्राफिक्स	98

हमारे बारे में:

संस्करण: दिसंबर 2024

संपादक का नाम: कुमार एडुटिमेंट

सलाहकार का नाम: मुकेश कुमार

पता: 7 जवाहर नगर, खंदारी, आगरा, उत्तर प्रदेश

दूरभाष: 8882388888

मेल: Kumariasacademy@gmail.com

वेब: <https://kumarsias.com/index-2.html>

## नियुक्तियाँ

सरकार ने राम मोहन राव अमारा को तीन साल की अवधि के लिए एसबीआई के एमडी के रूप में नियुक्त किया



राम मोहन राव अमारा को तीन साल के कार्यकाल के लिए भारतीय स्टेट बैंक (एसबीआई) के प्रबंध निदेशक (एमडी) के रूप में नियुक्त किया गया है।

- सिफारिश: वित्तीय सेवा संस्थान ब्यूरो (एफएसआईबी) ने सितंबर 2024 में इस पद के लिए राव के नाम की सिफारिश की।
- रिक्त स्थान: अगस्त 2024 में सीएस सेट्टी द्वारा एसबीआई के अध्यक्ष के रूप में कार्यभार संभालने के बाद एमडी का पद रिक्त हो गया।
- पिछली भूमिका: एमडी के रूप में अपनी नियुक्ति से पहले, राव एसबीआई में उप प्रबंध निदेशक और मुख्य जोखिम अधिकारी के रूप में कार्यरत थे।
- बैंकिंग करियर: राव ने 1991 में एक परिवीक्षाधीन अधिकारी के रूप में एसबीआई के साथ अपने बैंकिंग करियर की शुरुआत की।
- विशेषज्ञता: उन्हें क्रेडिट, जोखिम, खुदरा और अंतर्राष्ट्रीय बैंकिंग में विशेषज्ञता है।
- मुख्य कार्यभार: राव ने सिंगापुर और अमेरिका जैसे अंतर्राष्ट्रीय बाजारों में एसबीआई के लिए महत्वपूर्ण कार्यभार संभाला।
- नेतृत्व की भूमिकाएँ: उन्होंने एसबीआई की शिकागो शाखा के सीईओ और बाद में एसबीआई कैलिफोर्निया के अध्यक्ष और सीईओ के रूप में कार्य किया।

### एसबीआई

- स्थापना: 1 जुलाई 1955
- मुख्यालय: मुंबई
- अध्यक्ष: चल्ला श्रीनिवासुलु सेट्टी

गूगल ने प्रीति लोबाना को भारत के लिए नया कंट्री मैनेजर और उपाध्यक्ष नियुक्त किया

गूगल ने प्रीति लोबाना को भारत के लिए नया कंट्री मैनेजर और उपाध्यक्ष नियुक्त किया है। लोबाना संजय गुप्ता की जगह लेंगी, जिन्होंने हाल ही में गूगल में एशिया प्रशांत क्षेत्र के अध्यक्ष के रूप में उच्च पद संभाला है।



### लोबाना की भूमिका और फोकस क्षेत्र

अपनी नई स्थिति में, लोबाना भारत भर में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (एआई) को अपनाने के लिए गूगल की रणनीति को आकार देने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाएंगी, जिसमें ग्राहक अनुभव को बढ़ाने और नवाचार को बढ़ावा देने पर ध्यान केंद्रित किया जाएगा। वह गूगल इंडिया की बिक्री और संचालन की देखरेख करेगी, जिससे देश की बढ़ती डिजिटल अर्थव्यवस्था में योगदान मिलेगा।

### विवादों के बीच जॉर्जिया के राष्ट्रपति चुने गए मिखाइल कैवेलशविली



पूर्व फुटबॉलर और सत्तारूढ़ जॉर्जियाई ड्रीम पार्टी के सांसद मिखाइल कैवेलशविली को जॉर्जिया का अगला राष्ट्रपति चुना गया है।

### चुनाव प्रक्रिया:

कैवेलशविली एकमात्र उम्मीदवार थे, जिन्हें सांसदों और स्थानीय सरकार के प्रतिनिधियों सहित 300 सदस्यीय निर्वाचक मंडल द्वारा चुना गया था। उन्हें 225 में से 224 वोट मिले। यह चुनाव संवैधानिक परिवर्तनों के तहत हुआ था, जिसने प्रत्यक्ष राष्ट्रपति चुनावों को समाप्त कर दिया था। निवर्तमान राष्ट्रपति, सैलोम जौराबिचविली, जो एक पश्चिमी समर्थक व्यक्ति हैं, ने इस प्रक्रिया की आलोचना की और इसे लोकतंत्र का मज़ाक बताया।

### जॉर्जिया:

- राजधानी: त्बिलिसी
- मुद्रा: जॉर्जियाई लारी

फ्रांस के राष्ट्रपति मैक्रों ने मध्यमार्गी नेता फ्रैंकोइस बायरू को नया प्रधानमंत्री नियुक्त किया



फ्रांस के राष्ट्रपति इमैनुएल मैक्रों ने अविश्वास प्रस्ताव के बाद फ्रांस के नए प्रधानमंत्री के रूप में फ्रेंकोइस बायरू को नियुक्त किया, जिसके कारण पिछली सरकार को सत्ता से बाहर होना पड़ा।

#### विवरण:

मध्यमार्गी नेता और मोडेम पार्टी के प्रमुख फ्रेंकोइस बायरू 2024 में फ्रांस के चौथे प्रधानमंत्री बनेंगे। 73 साल की उम्र में, उन्हें राजनीतिक स्थिरता सुनिश्चित करने के लिए सरकार बनाने का काम सौंपा गया है।

- पूर्ववर्ती: पूर्व प्रधानमंत्री मिशेल बार्नियर ने केवल तीन महीने सेवा की, जिससे उनका कार्यकाल फ्रांसीसी इतिहास में सबसे छोटा हो गया।

#### प्राथमिकताएँ:

बायरू का मुख्य उद्देश्य 2024 के बजट के लिए एक विशेष कानून पारित करना है। वह 2025 के कानून से संबंधित चुनौतियों का भी समाधान करेंगे, जिसके कारण संसदीय प्रतिरोध हुआ और पिछली सरकार गिर गई।

#### मोहम्मद अल-बशीर को सीरिया का कार्यवाहक प्रधानमंत्री नियुक्त किया गया



मोहम्मद अल-बशीर को सीरिया की संक्रमणकालीन सरकार का कार्यवाहक प्रधानमंत्री नियुक्त किया गया है। वे अगले साल 1 मार्च तक इस पद पर रहेंगे।

#### पृष्ठभूमि

उनकी नियुक्ति राष्ट्रपति बशर अल-असद को पूर्व विद्रोहियों द्वारा 12 दिनों के आक्रमण के दौरान उखाड़ फेंकने के बाद हुई है। अल-बशीर ने पहले विद्रोहियों के नेतृत्व वाली साल्वेशन सरकार का नेतृत्व किया था और सीरिया के उत्तर-पश्चिम में विद्रोहियों के नियंत्रण वाले क्षेत्र पर शासन किया था।

"मैदान में हारा हुआ इंसान फिर भी जीत सकता है !  
लेकिन मन से हारा हुआ इंसान कभी नहीं जीत सकता !!

#### राजनीतिक संदर्भ

मोहम्मद अल-बशीर सीरिया के अधिकांश हिस्सों में अपेक्षाकृत अज्ञात हैं, उनकी प्रमुखता विद्रोही प्रशासन में उनकी भूमिका तक ही सीमित है।

#### सीरिया:

- राजधानी: दमिश्क
- मुद्रा: सीरियाई पाउंड

#### बीसीसीआई ने देवजीत सैकिया को बोर्ड का कार्यवाहक सचिव नियुक्त किया



देवजीत सैकिया को बीसीसीआई का कार्यवाहक सचिव नियुक्त किया गया, वे जय शाह की जगह लेंगे, जो 1 दिसंबर 2024 को आईसीसी के चेयरमैन बने। बीसीसीआई के अध्यक्ष रोजर बिन्नी ने बीसीसीआई संविधान के खंड 7(1)(डी) का उपयोग करते हुए सैकिया की नियुक्ति की। वे सितंबर 2025 तक कार्यवाहक सचिव के रूप में काम करेंगे, जब चुनाव कराए जाएंगे।

#### क्रिकेट करियर

सैकिया एक पूर्व विकेटकीपर हैं, जिन्होंने 1990-91 सत्र में असम के लिए चार प्रथम श्रेणी मैच खेले थे। उन्होंने कुल 53 रन बनाए, जिसमें उनका उच्चतम स्कोर 24 और औसत 8.83 रहा।

#### क्रिकेट प्रशासन

2008 में गुवाहाटी टाउन क्लब के सचिव के रूप में अपने प्रशासनिक करियर की शुरुआत की। असम क्रिकेट एसोसिएशन (एसीए) के उपाध्यक्ष और बाद में सचिव के रूप में कार्य किया।

#### कानूनी करियर

2021 में असम के 18वें महाधिवक्ता के रूप में नियुक्त किया गया।

#### अंतर्राष्ट्रीय प्रतिनिधित्व

चैंपियंस ट्रॉफी 2025 पर ICC बोर्ड की बैठक में भारत का प्रतिनिधित्व किया।

#### अजय सेठ को राजस्व सचिव का अतिरिक्त प्रभार मिला

अजय सेठ को आर्थिक मामलों के विभाग के सचिव के रूप में उनकी भूमिका के अलावा, कैबिनेट की नियुक्ति समिति द्वारा राजस्व सचिव का अतिरिक्त प्रभार दिया गया है।

"संघर्ष इंसान को मजबूत बनाता है !  
फिर चाहे वह कितना भी कमजोर क्यों न हो !!



संजय मल्होत्रा की आरबीआई गवर्नर के रूप में नियुक्ति के कारण यह पद रिक्त था। सेठ के कार्यकाल में माल और सेवा कर परिषद की बैठक (21 दिसंबर, 2024) की देखरेख, 2025-26 के लिए बजट-पूर्व तैयारियों का प्रबंधन और आयकर अधिनियम और सीमा शुल्क संरचना की समीक्षा जैसी जिम्मेदारियां शामिल हैं। उन्हें कर्नाटक के वाणिज्यिक कर प्रशासन में सुधारों के लिए लोक प्रशासन में उत्कृष्टता के लिए प्रधान मंत्री पुरस्कार (2013) मिला।

### संजय मल्होत्रा को RBI का नया गवर्नर नियुक्त किया गया



संजय मल्होत्रा को भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) का नया गवर्नर नियुक्त किया गया है।

- अनुमोदन प्राधिकरण: कैबिनेट की नियुक्ति समिति।
- कार्यकाल: 11 दिसंबर 2024 से शुरू होकर तीन साल।
- पूर्ववर्ती: शक्तिकांत दास।
- वर्तमान भूमिका: वित्त मंत्रालय में राजस्व सचिव।
- कैडर और बैच: राजस्थान कैडर के IAS अधिकारी, 1990 बैच।

### करियर की मुख्य बातें:

- अनुभव: बिजली, वित्त और कराधान, IT और खान क्षेत्रों में 33 साल से अधिक का अनुभव।
- वित्त विशेषज्ञता: राज्य और केंद्र दोनों स्तरों पर प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष करों के लिए कर नीति निर्माण में व्यापक अनुभव।

### RBI गवर्नर

- भूमिका: भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) का गवर्नर केंद्रीय बैंक का मुख्य कार्यकारी अधिकारी और भारत में मौद्रिक नीति पर प्राथमिक प्राधिकरण होता है।
- कार्यकाल: आमतौर पर 3 साल की अवधि के लिए नियुक्त किया जाता है, जिसे बढ़ाया जा सकता है।
- नियुक्ति: भारत सरकार द्वारा नियुक्त, विशेष रूप से कैबिनेट की नियुक्ति समिति द्वारा अनुमोदित।

### जिम्मेदारियाँ:

- मौद्रिक नीतियों का निर्माण और क्रियान्वयन।
- बैंकिंग क्षेत्र को विनियमित और पर्यवेक्षण करता है।
- मुद्रा जारी करने का प्रबंधन करता है और मुद्रास्फीति को नियंत्रित करता है।
- भारत सरकार और वाणिज्यिक बैंकों के लिए बैंकर के रूप में कार्य करता है।
- विदेशी मुद्रा भंडार और बाहरी व्यापार नीतियों की देखरेख करता है।

### न्यायमूर्ति मनमोहन ने सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश के रूप में शपथ ली



भारत के मुख्य न्यायाधीश (सीजेआई) संजीव खन्ना ने दिल्ली उच्च न्यायालय के पूर्व मुख्य न्यायाधीश न्यायमूर्ति मनमोहन को सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश के रूप में पद की शपथ दिलाई।

- न्यायिक शक्ति: इस नियुक्ति के साथ, सर्वोच्च न्यायालय में अब 34 स्वीकृत पदों के मुकाबले 33 न्यायाधीश हो गए हैं।
- कॉलेजियम की संस्तुति: सर्वोच्च न्यायालय के कॉलेजियम ने 28 नवंबर, 2024 को न्यायमूर्ति मनमोहन की पदोन्नति की संस्तुति की और केंद्र ने 3 दिसंबर, 2024 को नियुक्ति को मंजूरी दे दी।
- न्यायिक कैरियर: वे 13 मार्च, 2008 को दिल्ली उच्च न्यायालय के अतिरिक्त न्यायाधीश और 17 दिसंबर, 2009 को स्थायी न्यायाधीश बने। उन्होंने 9 नवंबर, 2023 को दिल्ली उच्च न्यायालय के कार्यवाहक मुख्य न्यायाधीश और 29 सितंबर, 2024 से मुख्य न्यायाधीश के रूप में कार्य किया।

### देवेन्द्र फडणवीस ने तीसरी बार महाराष्ट्र के मुख्यमंत्री पद की शपथ ली



भाजपा नेता देवेन्द्र फडणवीस तीसरी बार महाराष्ट्र के मुख्यमंत्री पद की शपथ लेंगे। यह निर्णय कई चर्चाओं और भाजपा कोर ग्रुप की अहम बैठक के बाद लिया गया है। फडणवीस के साथ, एकनाथ शिंदे और अजित पवार उपमुख्यमंत्री पद की शपथ लेंगे। प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी के भी इसमें शामिल होने की उम्मीद है।

#### चुनाव परिणाम:

महायुति गठबंधन- जिसमें भाजपा, शिवसेना (एकनाथ शिंदे के नेतृत्व में) और एनसीपी (अजित पवार के नेतृत्व में) शामिल हैं- ने महाराष्ट्र विधानसभा चुनाव में 288 में से 232 सीटें जीतकर बहुमत हासिल किया।

#### शिंदे का बदलाव:

शुरुआत में मुख्यमंत्री पद पर बने रहने पर जोर देने के बावजूद, एकनाथ शिंदे ने पार्टी एकता के पक्ष में हटने की इच्छा व्यक्त की, जिससे फडणवीस की नियुक्ति का रास्ता साफ हो गया।

#### फडणवीस की भूमिका:

फडणवीस ने भाजपा की सफलता में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई, उन्होंने 149 सीटों में से 132 सीटें जीतीं। उन्हें राष्ट्रीय स्वयंसेवक संघ (आरएसएस) का मजबूत समर्थन प्राप्त है, जिसने सीएम के रूप में उनकी वापसी का समर्थन किया है।

#### नेटुम्बो नंदी-नदैतवा नामीबिया की पहली महिला राष्ट्रपति बनीं



सत्तारूढ़ साउथ वेस्ट अफ्रीका पीपुल्स ऑर्गनाइजेशन (SWAPO) की नेटुम्बो नंदी-नदैतवा नामीबिया की पहली महिला राष्ट्रपति चुनी गई हैं। उन्होंने देश के आठवें राष्ट्रपति चुनाव में 57% से अधिक वोट हासिल किए, उन्होंने अपने निकटतम प्रतिद्वंद्वी पंडुलेनी इटुला को हराया, जिन्हें 26% वोट मिले।

#### राजनीतिक यात्रा और उपलब्धियाँ

72 वर्षीय नंदी-नदैतवा विदेश मंत्री और उपराष्ट्रपति के रूप में भूमिकाओं सहित दशकों का राजनीतिक अनुभव लेकर आई हैं। वे 1990 में देश की स्वतंत्रता के बाद से नामीबिया की राजनीति में एक प्रमुख व्यक्ति रही हैं और उन्हें उनकी कूटनीतिक विशेषज्ञता और स्वच्छ छवि के लिए जाना जाता है।

#### SWAPO की संसदीय सफलता

SWAPO ने नेशनल असेंबली चुनावों में भी जीत दर्ज की, जिसमें 96 में से 51 सीटें हासिल कीं, हालाँकि यह पाँच साल पहले हासिल की गई 65% सीटों से कम थी।

#### न्यायमूर्ति मुर्दु निरूपा बिन्दुशिनी फर्नांडो ने श्रीलंका के 48वें मुख्य न्यायाधीश के रूप में शपथ ली



न्यायमूर्ति मुर्दु निरूपा बिन्दुशिनी फर्नांडो की श्रीलंका के 48वें मुख्य न्यायाधीश के रूप में नियुक्ति। न्यायमूर्ति फर्नांडो ने राष्ट्रपति सचिवालय में राष्ट्रपति अनुरा कुमारा दिसानायके के समक्ष मुख्य न्यायाधीश के रूप में शपथ ली।

- ऐतिहासिक महत्व: वह श्रीलंका में मुख्य न्यायाधीश का पद संभालने वाली दूसरी महिला हैं।
- पूर्ववर्ती: न्यायमूर्ति फर्नांडो ने न्यायमूर्ति जयंत जयसूर्या का स्थान लिया।
- अनुमोदन: उनकी नियुक्ति को संवैधानिक परिषद द्वारा अनुमोदित किया गया।

#### करियर की मुख्य बातें:

1985 में अटॉर्नी जनरल के विभाग में शामिल हुईं। 1997 में सॉलिसिटर जनरल और 2014 में अतिरिक्त सॉलिसिटर जनरल के रूप में कार्य किया। मार्च 2018 में सुप्रीम कोर्ट में नियुक्त हुईं।

#### जय शाह ने ICC के चेयरमैन का पदभार संभाला



भारतीय क्रिकेट कंट्रोल बोर्ड (BCCI) के निवर्तमान सचिव जय शाह ने अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट परिषद (ICC) के चेयरमैन का पदभार संभाला है। 36 साल की उम्र में, शाह न्यूजीलैंड के ग्रेग बार्कले की जगह वैश्विक क्रिकेट निकाय का नेतृत्व करने वाले पांचवें भारतीय बन गए हैं। उन्हें ICC के निदेशक मंडल द्वारा सर्वसम्मति से चुना गया।

#### NSDL ने विजय चंडोक को नया MD और CEO नियुक्त किया



नेशनल सिक्वोरिटीज डिपॉजिटरी लिमिटेड (NSDL) ने विजय चंडोक को अपना नया प्रबंध निदेशक और मुख्य कार्यकारी अधिकारी (MD और CEO) नियुक्त किया है। इस भूमिका से पहले, चंडोक ICICI सिक्वोरिटीज के MD और CEO थे और ICICI समूह में प्रमुख पदों पर रह चुके हैं, जिसमें ICICI बैंक के बोर्ड में कार्यकारी निदेशक के रूप में कार्य करना भी शामिल है। बैंकिंग और वित्तीय सेवा उद्योग (BFSI) में 30 से अधिक वर्षों के अनुभव वाले चंडोक, भारत में एक अग्रणी बाजार अवसंरचना संस्थान NSDL में व्यापक विशेषज्ञता लेकर आए हैं।

NSDL अवलोकन: NSDL, जिसकी स्थापना 1996 में हुई थी, ने भारत में प्रतिभूतियों के विभौतिकीकरण में अग्रणी भूमिका निभाई और यह सेबी-पंजीकृत इकाई है। यह संस्था वित्तीय बाजारों के लिए उत्पादों और सेवाओं की एक विस्तृत श्रृंखला की सुविधा प्रदान करती है। सितंबर 2024 तक, NSDL ने एक महत्वपूर्ण मील का पत्थर हासिल कर लिया है, जिसमें 500 लाख करोड़ रुपये (USD 6 ट्रिलियन) की संपत्ति हिरासत में है। अक्टूबर 2024 में, NSDL को सेबी से आरंभिक सार्वजनिक पेशकश (IPO) शुरू करने की भी मंजूरी मिल गई, जिसमें नेशनल स्टॉक एक्सचेंज (NSE), भारतीय स्टेट बैंक (SBI) और HDFC बैंक सहित इसके शेयरधारकों द्वारा 5.72 करोड़ से अधिक इक्विटी शेयरों की बिक्री की पेशकश (OFS) शामिल है।

#### NSDL:

- स्थापना: 1996
- मुख्यालय: मुंबई, महाराष्ट्र, भारत
- प्राथमिक सेवाएँ: NSDL अपने डिपॉजिटरी प्रतिभागियों और डिजिटल प्लेटफॉर्म के नेटवर्क के माध्यम से निवेशकों, स्टॉक ब्रोकर्स, कस्टोडियन और जारीकर्ता कंपनियों को सेवाएँ प्रदान करता है।

**मोल्दोवा के संवैधानिक न्यायालय ने राष्ट्रपति के रूप में मैया सैंडू के फिर से चुने जाने की पुष्टि की**



मोल्दोवा के संवैधानिक न्यायालय ने 3 नवंबर को राष्ट्रपति पद के लिए हुए चुनाव के बाद मैया सैंडू के फिर से राष्ट्रपति चुने जाने की पुष्टि की।

- चुनाव परिणाम: सैंडू ने 930,139 वोट हासिल किए, उन्होंने एलेक्जेंडर स्टोइयानोग्लो को हराया, जिन्हें 750,430 वोट मिले। वह दूसरी बार चुनाव जीतने वाली पहली सीधे निर्वाचित मोल्दोवन राष्ट्रपति बनीं।
- कानूनी ढांचा: मोल्दोवन कानून के अनुसार, निर्वाचित राष्ट्रपति को 45 दिनों के भीतर संसद और संवैधानिक न्यायालय के समक्ष पद की शपथ लेनी चाहिए, जिसमें राष्ट्रपति का कार्यकाल शपथ ग्रहण से चार साल तक चलता है।

#### मोल्दोवा:

- राजधानी: चिसीनाउ
- प्रधानमंत्री: डोरिन रेसियन
- मुद्रा: मोल्दोवन ल्यू

**मासातो कांडा को ADB का अध्यक्ष चुना गया**



जापान के पूर्व शीर्ष मुद्रा राजनयिक मासातो कांडा, जिन्हें "मिस्टर येन" के नाम से जाना जाता है, एशियाई विकास बैंक (ADB) के अगले अध्यक्ष बनेंगे। वे 24 फरवरी, 2025 को मासात्सुगु असकावा का स्थान लेंगे।

#### कार्यकाल और पृष्ठभूमि:

कांडा असकावा के शेष कार्यकाल को पूरा करेंगे, जो नवंबर 2026 में समाप्त होगा। वर्तमान में, वे जापानी प्रधान मंत्री शिगेरू इशिबा के विशेष सलाहकार हैं।

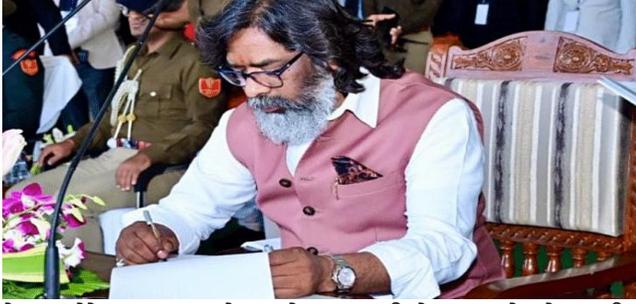
#### मुख्य जिम्मेदारियाँ:

एशिया में गरीबी को कम करने और जलवायु परिवर्तन के जोखिमों को कम करने जैसी चुनौतियों का समाधान करना। एशिया में निम्न और मध्यम आय वाले देशों के लिए जलवायु वित्त बढ़ाने में ADB का नेतृत्व करना, जो दुनिया के सबसे अधिक आपदा-ग्रस्त क्षेत्रों में से एक है।

#### ऐतिहासिक संदर्भ:

1966 में बैंक की स्थापना के बाद से ही ADB की अध्यक्षता हमेशा एक जापानी नागरिक के पास रही है। संयुक्त राज्य अमेरिका के साथ जापान भी ADB में एक प्रमुख शेयरधारक है।

**हेमंत सोरेन झारखंड के 14वें मुख्यमंत्री के रूप में शपथ लेंगे**



हेमंत सोरेन झारखंड के 14वें मुख्यमंत्री के रूप में मोराबादी मैदान में शपथ लेंगे।

- शपथ दिलाने वाले: राज्यपाल संतोष कुमार गंगवार शपथ दिलाएंगे।
- राजनीतिक दल: सोरेन झारखंड मुक्ति मोर्चा (JMM) के नेता हैं।
- चुनाव परिणाम: सोरेन ने भाजपा के गमलियाल हेम्ब्रोम को हराकर 39,791 मतों के अंतर से अपनी बरहेट विधानसभा सीट बरकरार रखी।
- ऐतिहासिक महत्व: झारखंड के इतिहास में यह पहली बार है कि कोई मौजूदा सरकार पांच साल का कार्यकाल पूरा करने के बाद सत्ता में लौटी है।
- गठबंधन की ताकत: JMM ने 43 सीटों पर चुनाव लड़कर 34 सीटें जीतीं, जबकि कांग्रेस, राजद और CPI(ML) ने क्रमशः 16, 4 और 2 सीटें हासिल कीं।
- महत्व: हेमंत सोरेन का चौथा कार्यकाल झारखंड के लिए एक ऐतिहासिक राजनीतिक उपलब्धि है।

#### झारखंड

- राजधानी: रांची
- मुख्यमंत्री: हेमंत सोरेन
- राज्यपाल: संतोष गंगवार
- स्थापना: 15 नवंबर 2000
- पहले: बिहार का हिस्सा था
- पक्षी: कोयल

#### सैमसंग को 86 वर्षों में पहली बार संस्थापक परिवार से बाहर की पहली महिला सीईओ मिली



सैमसंग ने गैर-परिवारिक सदस्य किम ब्युंग-आह को सैमसंग बायोएपिस कंपनी का सीईओ नियुक्त किया, जो इसके 86 साल के इतिहास में पहली ऐसी नियुक्ति है।

**महत्व:**

किम की नियुक्ति दक्षिण कोरिया के पुरुष-प्रधान कॉर्पोरेट जगत में महिलाओं के लिए एक बड़ी उपलब्धि है। होटल शिला कंपनी की सीईओ ली बू-जिन के बाद वह सैमसंग की सहायक कंपनी का नेतृत्व करने वाली दूसरी महिला बन गई हैं।

#### सैमसंग की विरासत:

1938 में ली ब्युंग-चुल द्वारा डेगू में एक सूखी मछली, फल और नूडल स्टोर के रूप में स्थापित। परिवहन, रियल एस्टेट, ब्रूइंग और इलेक्ट्रॉनिक्स में विस्तार किया। सैमसंग इलेक्ट्रॉनिक्स की स्थापना 1969 में हुई और यह समूह की प्रमुख कंपनी बन गई। 2020 में ली कुन-ही की मृत्यु के बाद नेतृत्व ली ब्युंग-चुल के वंशजों और पेशेवर प्रबंधकों के पास चला गया।

#### पूर्व सुप्रीम कोर्ट जज वी. रामसुब्रमण्यन को एनएचआरसी का अध्यक्ष नियुक्त किया गया



सेवानिवृत्त सुप्रीम कोर्ट जज वी. रामसुब्रमण्यन को राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग (एनएचआरसी) का नया अध्यक्ष नियुक्त किया गया है। यह नियुक्ति राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने की। जस्टिस रामसुब्रमण्यन के साथ ही प्रियांक कानूनगो और डॉ. जस्टिस बिद्युत रंजन सारंगी (सेवानिवृत्त) को भी आयोग का सदस्य नियुक्त किया गया है। जस्टिस वी. रामसुब्रमण्यन को 23 सितंबर, 2019 को सुप्रीम कोर्ट का जज नियुक्त किया गया था। न्यायपालिका में कई वर्षों तक सेवा देने के बाद वे 29 जून, 2023 को सेवानिवृत्त हुए। यह नियुक्ति सुप्रीम कोर्ट के पूर्व न्यायाधीश अरुण कुमार मिश्रा के कार्यकाल के बाद हुई है, जिन्होंने 1 जून, 2023 को एनएचआरसी अध्यक्ष के रूप में अपना कार्यकाल पूरा किया। न्यायमूर्ति मिश्रा की सेवानिवृत्ति के बाद, विजया भारती सयानी ने आयोग के कार्यवाहक अध्यक्ष के रूप में कार्य किया।

#### मार्सेल सिओलाकू को रोमानियाई प्रधानमंत्री के रूप में फिर से नियुक्त किया गया

प्रधानमंत्री की पुनर्नियुक्ति: सोशल डेमोक्रेटिक पार्टी (PSD) के नेता मार्सेल सिओलाकू को 1 दिसंबर को संसदीय चुनावों के बाद राष्ट्रपति क्लॉस इओहानिस द्वारा रोमानिया के प्रधानमंत्री के रूप में फिर से नियुक्त किया गया है। वे नई सरकार का नेतृत्व करेंगे।

**मार्सेल सिओलाकू की राजनीतिक यात्रा:**

वर्तमान भूमिका: सिओलाकू ने जून 2023 से प्रधानमंत्री के रूप में कार्य किया और इससे पहले रोमानिया के चैंबर ऑफ डेप्युटीज (2021-2023) के अध्यक्ष थे।

PSD नेतृत्व: पार्टी कांग्रेस में शानदार जीत के बाद 2020 में PSD नेता के रूप में चुने गए।

चुनाव प्रदर्शन: 2024 में राष्ट्रपति पद के लिए दौड़े, पहले दौर में 19.15% वोट हासिल किए, लेकिन रनऑफ में आगे नहीं बढ़ पाए।



#### ऐतिहासिक पृष्ठभूमि:

सिओलाकू के नेतृत्व में PSD ने 2020 के विधान सभा चुनावों में जीत हासिल की, लेकिन पार्टी शुरू में बहुमत गठबंधन बनाने में विफल रही।

2021 में राजनीतिक संकट के बाद, उन्होंने नेशनल लिबरल पार्टी (PNL) के साथ गठबंधन बनाया, जिससे PSD को "रोमानिया के लिए राष्ट्रीय गठबंधन" के तहत सत्ता में वापस लाया गया।

#### पार्टी की ताकत और निर्णय:

PSD, रोमानिया की सबसे बड़ी राजनीतिक पार्टी, सत्तारूढ़ गठबंधन का प्रमुख सदस्य बनी हुई है।

अगस्त 2024 में, PSD कांग्रेस में 2,380 में से 2,257 प्रतिनिधि मतों के साथ Ciolacu को PSD अध्यक्ष के रूप में फिर से चुना गया।

#### संवैधानिक संदर्भ:

राष्ट्रपति क्लॉस इओहनिस्, जो पहली बार 2014 में चुने गए और 2019 में फिर से चुने गए, रोमानियाई संविधान के अनुसार तीसरे कार्यकाल के लिए अयोग्य हैं। उनका कार्यकाल दिसंबर 2024 में समाप्त हो रहा है।

#### टोंगा संसद ने नए प्रधानमंत्री का चुनाव किया



नए प्रधानमंत्री का चुनाव: पूर्व वित्त मंत्री आइसेक एके को 24 दिसंबर, 2024 को एक विशेष संसदीय सत्र में टोंगा के नए प्रधानमंत्री के रूप में चुना गया है। उन्होंने व्यापार मंत्री विलियम लाटू को हराकर 16-8 वोटों से गुप्त मतदान जीता।

चुनाव का संदर्भ: यह चुनाव इस महीने की शुरुआत में अविश्वास प्रस्ताव से पहले पूर्व प्रधानमंत्री सियाओसी सोवालेनी के इस्तीफे के बाद हुआ था। एके सोवालेनी के खिलाफ प्रस्ताव के सर्जक थे। टोंगा की संसद की संरचना: संसद में जनता द्वारा चुने गए 17 सदस्य और वंशानुगत प्रमुखों द्वारा चुने गए 9 महान प्रतिनिधि शामिल हैं। दो सदस्य मतदान प्रक्रिया में भाग लेने में असमर्थ थे।

#### टोंगा के सामने चुनौतियाँ:

आर्थिक प्रभाव: COVID-19 महामारी और 2022 के ज्वालामुखी विस्फोट और सुनामी से उबरने के लिए संघर्ष।

जलवायु परिवर्तन: 171 द्वीपों में फैले 105,000 लोगों वाले दक्षिण प्रशांत द्वीप राष्ट्र के लिए बढ़ते खतरे।

पर्यटन निर्भरता: पर्यटन पर भारी निर्भरता, जिसे हाल की आपदाओं से झटका लगा है।

#### ऐतिहासिक और राजनीतिक पृष्ठभूमि:

टोंगा के लोकतंत्र में 2010 में बदलाव हुआ, जिससे शाही शक्तियों में कमी आई और निर्वाचित प्रतिनिधियों के अधिकार में वृद्धि हुई। हालांकि, सांसदों और राजशाही के बीच संबंध तनावपूर्ण बने हुए हैं।

#### इंटेल के सीईओ पैट जेल्सिंगर को 40 साल बाद रिटायर होने के लिए मजबूर किया गया

पैट जेल्सिंगर इंटेल के सीईओ पद से रिटायर हो गए हैं, जो कंपनी के साथ उनके 40 साल के करियर का अंत है। एक मीटिंग के बाद उनका नेतृत्व समाप्त हो गया, जिसमें इंटेल के बोर्ड ने कंपनी को चलाने की उनकी क्षमता पर भरोसा खो दिया था। जेल्सिंगर को या तो इस्तीफा देने या हटाए जाने का विकल्प दिया गया और उन्होंने पद छोड़ने का विकल्प चुना।

#### पैट जेल्सिंगर के करियर की मुख्य बातें:

इंटेल के साथ जेल्सिंगर की यात्रा 1979 में एक युवा इंजीनियर के रूप में शुरू हुई थी। बाद में वे कंपनी के पहले मुख्य प्रौद्योगिकी अधिकारी बने और 2021 में सीईओ के रूप में वापस लौटे और इंटेल को एक परिवर्तनकारी अवधि के दौरान मार्गदर्शन दिया।

#### इंटेल के सामने चुनौतियाँ:

इंटेल को NVIDIA और AMD जैसे प्रतिस्पर्धियों के साथ बने रहने के लिए संघर्ष करना पड़ा है, और जेल्सिंगर का जाना कंपनी के लिए एक चुनौतीपूर्ण समय पर हुआ है। इंटेल को अपने सेमीकंडक्टर प्रोजेक्ट्स के लिए संघीय फंडिंग में कमी का भी सामना करना पड़ रहा है।

#### इंटेल में अंतरिम नेतृत्व:

गेलसिंगर के इस्तीफे के बाद, इंटेल के बोर्ड ने अस्थायी रूप से नेतृत्व की कमी को भरने के लिए अंतरिम सह-सीईओ डेविड ज़िन्सनर और मिशेल जॉनस्टन होल्थॉस को नियुक्त किया। स्थायी उत्तराधिकारी की तलाश जारी है।

## राजतन्त्र एवं शासन

### केंद्र सरकार लोकसभा में 'एक राष्ट्र एक चुनाव' विधेयक पेश करने के लिए तैयार है

केंद्र सरकार 17 दिसंबर, 2024 को लोकसभा में "एक राष्ट्र एक चुनाव" (ONOE) विधेयक पेश करने के लिए तैयार है।

#### मुख्य विधेयक:

संविधान (एक सौ उनतीसवाँ संशोधन) विधेयक, 2024 (ONOE विधेयक)। केंद्र शासित प्रदेश कानून (संशोधन) विधेयक।

#### कार्यान्वयन:

#### योजना को दो चरणों में लागू किया जाएगा:

- लोकसभा और राज्य विधानसभा चुनावों को मिलाना।
- स्थानीय निकाय चुनावों (पंचायत, नगर पालिकाओं) को आम चुनावों के साथ जोड़ना।
- कार्यान्वयन के लिए "नियत तिथि" 2029 के लोकसभा चुनावों के बाद होगी, जिसके साथ ही 2034 में एक साथ चुनाव शुरू होंगे।
- यदि चुनाव मध्यावधि में होते हैं, तो वे मूल कार्यकाल के शेष समय के लिए होंगे।

#### प्रस्तावित संशोधन:

- अनुच्छेद 82(ए): लोकसभा और सभी राज्य विधानसभाओं के लिए एक साथ चुनाव अनिवार्य करता है।
- अनुच्छेद 83, 172 और 327 में संशोधन: चुनाव कानूनों में बदलाव की सुविधा प्रदान करना।
- संशोधन राष्ट्रपति द्वारा घोषित की जाने वाली "नियत तिथि" से प्रभावी होंगे।

#### निष्पादन के लिए तीन विधेयक:

- पहला संविधान संशोधन विधेयक: एक साथ चुनाव और प्रमुख अनुच्छेदों में संशोधन की सुविधा प्रदान करता है।
- दूसरा संविधान संशोधन विधेयक: कम से कम आधे राज्य विधानसभाओं द्वारा अनुसमर्थन की आवश्यकता है और स्थानीय चुनावों के लिए भारत के चुनाव आयोग और राज्य चुनाव आयोगों के बीच सहयोग को अनिवार्य बनाता है।
  - तीसरा विधेयक: राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र दिल्ली सरकार अधिनियम (1991) जैसे कई प्रमुख विधानों में संशोधन के साथ केंद्र शासित प्रदेशों के कार्यकाल को लोकसभा और राज्य विधानसभाओं के साथ संरक्षित करता है।

### संसद ने दी भारतीय वायुवहन विधेयक 2024 को मंजूरी

संसद ने भारतीय वायुवहन विधेयक 2024 को मंजूरी दी। इसे मानसून सत्र में लोकसभा में पारित होने के बाद राज्यसभा से भी स्वीकृति मिल गई।

#### प्रमुख प्रावधान:

यह विधेयक केंद्र सरकार को विमान के डिज़ाइन, निर्माण, रखरखाव, बिक्री, निर्यात और आयात को विनियमित करने और विमान परिचालन की सुरक्षा सुनिश्चित करने का अधिकार देता है। विमान दुर्घटनाओं और घटनाओं की जांच के लिए नियम बनाने का भी प्रावधान है।

#### उद्देश्य:

- भारत को एक विमानन केंद्र के रूप में विकसित करना।
- हवाई यात्रा नेटवर्क का विस्तार करना।
- रोजगार सृजन और आर्थिक गतिविधियों को बढ़ावा देना।

### लोकसभा ने बैंकिंग कानून (संशोधन) विधेयक, 2024 पारित किया

लोकसभा ने बैंकिंग कानून (संशोधन) विधेयक, 2024 पारित किया, जिसमें अनुपालन को आसान बनाने, विनियमन में सुधार करने और बैंकों की कुशल लेखा परीक्षा सुनिश्चित करने के लिए महत्वपूर्ण बदलाव किए गए हैं।

#### बैंक खातों के लिए कई नामांकन

खाताधारक अब बैंक जमा के लिए अधिकतम चार व्यक्तियों को नामांकित कर सकते हैं, या तो एक साथ या क्रमिक रूप से, जिससे सहज विरासत सुनिश्चित होगी और दावा न किए गए जमा को कम किया जा सकेगा। सुरक्षित अभिरक्षा या लॉकर में रखी वस्तुओं के लिए, केवल क्रमिक नामांकन की अनुमति है, यदि कोई नामांकित व्यक्ति उपलब्ध नहीं है तो निरंतरता बनाए रखी जाएगी।

#### पाँच बैंकिंग कानूनों में संशोधन

#### विधेयक में निम्नलिखित में परिवर्तन प्रस्तावित हैं:

- भारतीय रिज़र्व बैंक अधिनियम, 1934
- बैंकिंग विनियमन अधिनियम, 1949 (बीआर अधिनियम)
- भारतीय स्टेट बैंक अधिनियम, 1955
- बैंकिंग कंपनियों (उपक्रमों का अधिग्रहण और हस्तांतरण) अधिनियम, 1970
- बैंकिंग कंपनियों (उपक्रमों का अधिग्रहण और हस्तांतरण) अधिनियम, 1980

#### विधेयक के मुख्य प्रावधान

- "पर्याप्त हित" की पुनर्परिभाषा
- मौजूदा मूल्यों को दर्शाने के लिए लाभकारी शेयरधारिता की सीमा ₹5 लाख से बढ़ाकर ₹2 करोड़ कर दी गई है।

#### सहकारी बैंकों में कार्यकाल विस्तार

सहकारी बैंकों में निदेशकों (अध्यक्षों और पूर्णकालिक निदेशकों को छोड़कर) का कार्यकाल 8 वर्ष से बढ़ाकर 10 वर्ष कर दिया गया है। केंद्रीय सहकारी बैंकों के निदेशक अब राज्य सहकारी बैंक बोर्ड में सेवा दे सकते हैं।

#### रिपोर्टिंग संशोधन

बेहतर संगति के लिए बैंकों द्वारा RBI को रिपोर्ट प्रस्तुत करने की वैधानिक समय-सीमा संशोधित की गई है।

**निवेशक शिक्षा एवं संरक्षण कोष (IEPF)**

अदावा किए गए लाभांश, शेयर और बॉन्ड ब्याज/मोचन आय को IEPF में स्थानांतरित किया जाएगा, जिसमें व्यक्तियों को रिफंड का दावा करने का प्रावधान है।

**ऑडिटर पारिश्रमिक**

सार्वजनिक क्षेत्र के बैंकों को ऑडिटर पारिश्रमिक निर्धारित करने में विवेकाधिकार दिया गया है।

**केंद्रीय मंत्री सर्बानंद सोनोवाल ने तटीय नौवहन विधेयक 2024 पेश किया**

तटीय नौवहन विधेयक, 2024 को लोकसभा में पेश किया गया। केंद्रीय नौवहन मंत्री सर्बानंद सोनोवाल ने विधेयक पेश किया, जिसका उद्देश्य तटीय नौवहन के विनियमन से संबंधित कानून को समेकित और संशोधित करना, तटीय व्यापार को बढ़ावा देना और घरेलू भागीदारी को प्रोत्साहित करना है।

**मुख्य प्रावधान:**

- गैर-भारतीय जहाजों के लिए लाइसेंस के बिना तटीय जल में तटीय व्यापार पर प्रतिबंध।
- अंतर्देशीय जहाजों को तटीय व्यापार में संलग्न होने की अनुमति देना।
- नौवहन महानिदेशक को चालक दल की नागरिकता और पोत निर्माण मानकों जैसे कारकों के आधार पर लाइसेंस जारी करने का अधिकार देना।
- तटीय नौवहन का राष्ट्रीय डेटाबेस स्थापित करना।

**महत्व:**

- भारतीय स्वामित्व वाले तटीय बेड़े के साथ राष्ट्रीय सुरक्षा और वाणिज्यिक जरूरतों को मजबूत करना।
- भारतीय नाविकों के लिए रोजगार के अवसरों को बढ़ाना।
- जहाज निर्माण को बढ़ावा देना और समुद्री क्षेत्र में चुनौतियों का समाधान करने के लिए वैश्विक सर्वोत्तम प्रथाओं को अपनाना।

**राजस्थान मंत्रिमंडल ने धर्मांतरण विरोधी विधेयक को मंजूरी दी**

राजस्थान मंत्रिमंडल ने राजस्थान विधि विरुद्ध धर्म परिवर्तन प्रतिषेध विधेयक, 2024 को मंजूरी दे दी है, जिसका उद्देश्य धोखाधड़ी, अनुचित प्रभाव या जबरदस्ती के माध्यम से जबरन धर्मांतरण पर अंकुश लगाना है। विधेयक को आगामी सत्र के दौरान राज्य विधानमंडल में पेश किया जाएगा।

**विधेयक के प्रावधान**

- जबरन धर्मांतरण में शामिल व्यक्तियों के लिए 1 से 5 वर्ष का कारावास।
- भ्रामक सूचना, धोखाधड़ी, बल या व्यक्तियों या संस्थाओं द्वारा अनुचित प्रभाव के माध्यम से धर्मांतरण पर रोक।

- केवल अवैध धर्मांतरण के उद्देश्य से किए गए विवाहों को पारिवारिक न्यायालयों के माध्यम से अमान्य घोषित करने का प्रावधान।

**सरकार की मंशा**

मुख्यमंत्री भजन लाल शर्मा ने अवैध धर्मांतरण को रोकने और सामाजिक सद्भाव की रक्षा के लिए सरकार की प्रतिबद्धता पर जोर दिया। यह विधेयक प्रलोभन या धोखाधड़ी के माध्यम से धर्मांतरण के मुद्दों को संबोधित करने के लिए बनाया गया है।

**महत्व**

यह निर्णय राजस्थान सरकार के विकास, लोक कल्याण और सांस्कृतिक उत्थान को बढ़ावा देने के प्रयासों के अनुरूप है, जो एक समृद्ध और सामंजस्यपूर्ण "उभरते राजस्थान" के दृष्टिकोण में योगदान देता है।

**लघु लेख****संसद ने भारतीय वायुयान विधेयक, 2024 को मंजूरी दी**

**उद्देश्य:** विमान अधिनियम, 1934 को प्रतिस्थापित करता है, जबकि इसके प्राथमिक विनियामक प्रावधानों को बरकरार रखता है।

**स्थापित प्राधिकरण:**

- नागरिक विमानन महानिदेशालय (DGCA): सुरक्षा और विनियामक निरीक्षण सुनिश्चित करता है।
- नागरिक विमानन सुरक्षा ब्यूरो (BCAS): सुरक्षा की देखरेख करता है।
- विमान दुर्घटना जांच ब्यूरो (AAIB): विमानन दुर्घटनाओं की जांच करता है।
- केंद्र सरकार पर्यवेक्षी प्राधिकरण को बरकरार रखती है और इन निकायों के निर्णयों की समीक्षा या संशोधन कर सकती है।
- विमान डिजाइन विनियमन: विनिर्माण, कब्जे, उपयोग और व्यापार के साथ-साथ विमान डिजाइन को शामिल करने के लिए विनियामक शक्तियों का विस्तार करता है।

**अपराध और दंड:**

अपराधों में खतरनाक उड़ान, हथियार/विस्फोटक ले जाना और हवाई अड्डों के पास कचरा जमा करना शामिल है। तीन साल तक की कैद, ₹1 करोड़ तक का जुर्माना या दोनों से दंडित किया जा सकता है।

अपील तंत्र: उल्लंघनों के लिए दंड से संबंधित निर्णयों के खिलाफ अपील का दूसरा स्तर पेश करता है।

**मुख्य मुद्दे और विश्लेषण:**

DGCA की स्वतंत्रता: दूरसंचार या बीमा में स्वतंत्र विनियामकों के विपरीत, DGCA सरकारी नियंत्रण में रहता है। महानिदेशक के लिए विशिष्ट योग्यता या कार्यकाल की अनुपस्थिति इसकी स्वायत्तता को प्रभावित करती है।

**मध्यस्थता संबंधी चिंताएँ:**

यह विधेयक सरकार को मुआवज़ा विवादों के लिए एकतरफा मध्यस्थ नियुक्त करने की अनुमति देता है, जो संभावित रूप से अनुच्छेद 14 (कानून के समक्ष समानता) का उल्लंघन करता है। यह मध्यस्थता और सुलह अधिनियम, 1996 की प्रयोज्यता को छूट देता है, जबकि रेलवे या राजमार्ग कानूनों में इसी तरह के प्रावधान हैं।

#### शक्तियों का पृथक्करण:

यह विधेयक सरकार को नियमों के उल्लंघन के लिए आपराधिक दंड लगाने का विवेक प्रदान करता है, जिससे विधायी प्रतिनिधिमंडल पर चिंताएँ बढ़ जाती हैं।

#### प्रासंगिक महत्व:

विमान अधिनियम, 1934 और AERA अधिनियम, 2008 नागरिक विमानन को नियंत्रित करते हैं। जबकि AERA स्वतंत्र रूप से हवाई अड्डे के शुल्कों को नियंत्रित करता है, DGCA में 1991 के सुधारों के बाद स्थापित क्षेत्रीय विनियामकों के समान स्वायत्तता का अभाव है।

इस विधेयक का उद्देश्य विमानन विनियमन को आधुनिक बनाना है, लेकिन वैश्विक सर्वोत्तम प्रथाओं के विपरीत, इसमें सरकार का प्रभुत्व बना हुआ है।

#### केंद्र ने पूर्वोत्तर राज्यों में संरक्षित क्षेत्र प्रतिबंधों को फिर से लागू किया

गृह मंत्रालय (एमएचए) ने मणिपुर, मिजोरम और नागालैंड में संरक्षित क्षेत्र व्यवस्था (पीएआर) को फिर से लागू कर दिया है, जैसा कि मणिपुर सरकार ने घोषणा की थी। पड़ोसी देशों से विदेशियों के आने पर बढ़ती सुरक्षा चिंताओं के कारण उठाए गए इस कदम के तहत विदेशी नागरिकों को इन राज्यों में प्रवेश करने से पहले विदेशी (संरक्षित क्षेत्र) आदेश, 1958 के तहत संरक्षित क्षेत्र परमिट (पीएपी) प्राप्त करना अनिवार्य है।

#### संरक्षित क्षेत्र ढांचे को समझना

##### पीएआर का परिचय:

विदेशी (संरक्षित क्षेत्र) आदेश, 1958 के तहत शुरू की गई संरक्षित क्षेत्र व्यवस्था (पीएआर) का उद्देश्य रणनीतिक या सांस्कृतिक संवेदनशीलता वाले क्षेत्रों में विदेशी आगंतुकों की आवाजाही को विनियमित करना है।

इसका मुख्य ध्यान सीमावर्ती क्षेत्रों या जातीय तनाव और उग्रवाद के प्रति संवेदनशील क्षेत्रों पर है।

##### मुख्य विशेषताएं:

प्रतिबंधित क्षेत्र: विदेशी नागरिकों को पीएआर-निर्दिष्ट क्षेत्रों में प्रवेश करने के लिए आधिकारिक अनुमति की आवश्यकता होती है। परमिट प्रणाली: इन क्षेत्रों में आवाजाही की अनुमति केवल संरक्षित क्षेत्र परमिट (पीएपी) प्राप्त करने के बाद ही दी जाती है, जिससे प्रभावी निगरानी सुनिश्चित होती है।

महत्वपूर्ण क्षेत्र: पीएआर के अंतर्गत आने वाले क्षेत्रों में अरुणाचल प्रदेश, मणिपुर, मिजोरम, नागालैंड और सिक्किम के कुछ हिस्से शामिल हैं।

##### पीएआर को आसान बनाना और मजबूत करना:

पर्यटन को बढ़ावा देने के लिए 2010 में कुछ पूर्वोत्तर राज्यों में अस्थायी छूट दी गई थी।

हालांकि, सुरक्षा चिंताओं के कारण प्रतिबंधों को फिर से लागू करना पड़ा, जैसे कि मणिपुर, मिजोरम और नागालैंड को प्रभावित करने वाला हालिया निर्णय।

विदेशी (संरक्षित क्षेत्र) आदेश, 1958 के प्रमुख प्रावधान

##### कानूनी आधार:

विदेशी अधिनियम, 1946 के तहत अधिनियमित, यह आदेश संवेदनशील क्षेत्रों में विदेशी नागरिकों के प्रवेश को नियंत्रित करता है।

##### इनर लाइन सीमा:

जम्मू और कश्मीर से मिजोरम तक एक सीमा स्थापित करता है, जिसके आगे प्रवेश के लिए पीएपी की आवश्यकता होती है। इनर लाइन और अंतर्राष्ट्रीय सीमाओं के बीच के क्षेत्रों को संरक्षित क्षेत्र के रूप में नामित किया गया है।

##### प्रतिबंधित क्षेत्र:

स्थानीय जनजातियों द्वारा बसाए गए या रणनीतिक महत्व वाले क्षेत्रों को प्रतिबंधित क्षेत्रों के रूप में वर्गीकृत किया जाता है, जहाँ पहुँचने के लिए प्रतिबंधित क्षेत्र परमिट (आरएपी) की आवश्यकता होती है।

उदाहरणों में अंडमान और निकोबार द्वीप समूह और सिक्किम के कुछ हिस्से शामिल हैं।

##### संरक्षित और प्रतिबंधित क्षेत्र उदाहरण:

संरक्षित क्षेत्र: अरुणाचल प्रदेश, मणिपुर, मिजोरम और नागालैंड जैसे पूरे राज्य, साथ ही सिक्किम के कुछ हिस्से।

प्रतिबंधित क्षेत्र: अंडमान और निकोबार द्वीप समूह और सिक्किम में विशिष्ट क्षेत्र।

##### निर्णय का प्रभाव

सुरक्षा प्राथमिकता: बहाली संवेदनशील पूर्वोत्तर क्षेत्रों में बढ़ते सुरक्षा जोखिमों को दूर करने की आवश्यकता पर जोर देती है। पर्यटन संबंधी विचार: हालाँकि प्रतिबंध पर्यटन को रोक सकते हैं, लेकिन वे क्षेत्र की रणनीतिक और सांस्कृतिक स्थिरता को बनाए रखने के लिए आवश्यक हैं।

यह पुनः लागू करना पर्यटन और विकास उद्देश्यों को संतुलित करते हुए संवेदनशील सीमावर्ती क्षेत्रों की सुरक्षा पर सरकार के ध्यान को उजागर करता है।

#### राजनीतिक दलों पर POSH अधिनियम लागू करना: लैंगिक समानता की दिशा में एक कदम

9 दिसंबर को सुप्रीम कोर्ट ने एक जनहित याचिका (PIL) पर सुनवाई की, जिसमें यह मांग की गई थी कि महिलाओं का कार्यस्थल पर यौन उत्पीड़न (रोकथाम, निषेध और निवारण) अधिनियम, 2013 (POSH अधिनियम) राजनीतिक दलों पर भी लागू होना चाहिए। इस याचिका में राजनीतिक दलों में लैंगिक समानता और जवाबदेही सुनिश्चित करने की आवश्यकता को रेखांकित किया गया था। इस पर सुनवाई करते हुए न्यायमूर्ति सूर्यकांत और मनमोहन की पीठ ने याचिकाकर्ता, अधिवक्ता

योगमाया एमजी को पहले भारत के चुनाव आयोग (ECI) का रुख करने का निर्देश दिया। अदालत ने कहा कि यह चुनाव आयोग का दायित्व है कि वह राजनीतिक दलों को यौन उत्पीड़न से संबंधित शिकायतों के लिए एक आंतरिक तंत्र स्थापित करने के लिए प्रेरित करे।

### POSH अधिनियम क्या है?

2013 में लागू किया गया POSH अधिनियम कार्यस्थल पर यौन उत्पीड़न से निपटने के लिए एक विधायी ढांचा प्रदान करता है। यह 1997 में सुप्रीम कोर्ट द्वारा स्थापित विशाखा दिशानिर्देशों पर आधारित है, जो राजस्थान में एक वर्षीय बालिका के बाल विवाह का विरोध करने पर सामूहिक बलात्कार की शिकार हुई सामाजिक कार्यकर्ता भंवरी देवी के मामले से प्रेरित थे।

### विशाखा दिशानिर्देशों ने संस्थानों पर तीन प्रमुख दायित्व लगाए थे:

1. यौन उत्पीड़न पर रोकथाम,
2. निषेध, और
3. निवारण।

दिशानिर्देशों ने कार्यस्थलों में यौन उत्पीड़न के मामलों की जांच के लिए आंतरिक शिकायत समिति (ICC) स्थापित करने का भी प्रावधान किया।

POSH अधिनियम के तहत, यौन उत्पीड़न में शारीरिक संबंध बनाने के प्रयास, यौन संबंधों के लिए अनुरोध, अश्लील टिप्पणियाँ, अश्लील सामग्री दिखाना, और अन्य आपत्तिजनक व्यवहार शामिल हैं। यह कानून पांच परिस्थितियों को यौन उत्पीड़न के रूप में मान्यता देता है:

1. लाभप्रद कार्य स्थितियों का वादा,
2. नुकसान की धमकी,
3. वर्तमान या भविष्य की नौकरी को खतरे में डालने का डर,
4. कामकाज में हस्तक्षेप या अपमानजनक वातावरण का निर्माण, और
5. किसी महिला के स्वास्थ्य या सुरक्षा पर प्रतिकूल प्रभाव डालने वाला व्यवहार।

यह अधिनियम सार्वजनिक और निजी दोनों प्रकार के संगठनों, अस्पतालों, खेल स्थलों और काम के दौरान कर्मचारियों द्वारा दौरा किए गए स्थानों को कार्यस्थल की परिभाषा में शामिल करता है।

### राजनीतिक दलों पर POSH अधिनियम लागू करने की चुनौती

POSH अधिनियम के राजनीतिक दलों पर लागू होने को लेकर कई सवाल उठते हैं। यद्यपि अधिनियम की धारा 3(1) कहती है कि "किसी भी महिला को कार्यस्थल पर यौन उत्पीड़न का सामना नहीं करना चाहिए," राजनीतिक दलों को वर्तमान में इस परिभाषा में स्पष्ट रूप से शामिल नहीं किया गया है।

राजनीतिक दलों पर POSH अधिनियम लागू करना जटिल हो सकता है। जनप्रतिनिधित्व अधिनियम, 1951 के तहत धारा 29ए में राजनीतिक दलों के पंजीकरण और उनकी संरचना, पदाधिकारियों और सदस्यता से संबंधित जानकारी की आवश्यकता होती है। हालाँकि, POSH अधिनियम के तहत

"नियोक्ता" की पहचान करना आवश्यक है, क्योंकि वही यौन उत्पीड़न की शिकायतों के निवारण के लिए ICC की स्थापना के लिए जिम्मेदार होता है।

उदाहरण के लिए, भारतीय जनता पार्टी (भाजपा) के संगठनात्मक ढांचे में सात स्तर शामिल हैं, जो स्थानीय समितियों से लेकर राष्ट्रीय स्तर तक विस्तृत हैं। पार्टी आंतरिक अनुशासन के लिए "अनुशासनात्मक कार्रवाई समिति" का उपयोग करती है, लेकिन यह POSH अधिनियम के ICC के समकक्ष नहीं है।

### न्यायिक दृष्टिकोण और पूर्व उदाहरण

2022 में केरल उच्च न्यायालय ने Centre for Constitutional Rights Research and Advocacy बनाम राज्य केरल एवं अन्य मामले में इसी मुद्दे पर विचार किया था। अदालत ने टेलीविजन, फिल्म, समाचार और राजनीतिक संगठनों में ICC की स्थापना की मांग वाली कई याचिकाओं की सुनवाई की। यह उदाहरण, साथ ही सुप्रीम कोर्ट का चुनाव आयोग को याचिका भेजने का निर्देश, दिखाता है कि न्यायपालिका गैर-पारंपरिक कार्यस्थलों में जवाबदेही तंत्र की आवश्यकता को धीरे-धीरे मान्यता दे रही है।

### चुनाव आयोग की भूमिका

राजनीतिक दलों को कानून का पालन कराने में चुनाव आयोग (ECI) की भूमिका महत्वपूर्ण है। संविधान का अनुच्छेद 324 संसद, राज्य विधानसभाओं और राष्ट्रपति-उपराष्ट्रपति के चुनावों की देखरेख और नियंत्रण के लिए चुनाव आयोग को अधिकार देता है। 2018 में चुनाव आयोग ने एक बयान में कहा था कि सभी राष्ट्रीय दलों को सूचना के अधिकार (RTI) अधिनियम के तहत सार्वजनिक प्राधिकरण माना जाना चाहिए। इस फैसले के तहत राजनीतिक दलों को वित्तीय योगदान और वार्षिक ऑडिट रिपोर्ट सार्वजनिक करनी होती है। यदि ECI POSH अधिनियम को राजनीतिक दलों पर लागू करने का निर्णय लेता है, तो इसे मौजूदा नियामक ढांचे के साथ तालमेल बिठाते हुए यह सुनिश्चित करना होगा कि यौन उत्पीड़न की शिकायतों से निपटने के लिए प्रभावी तंत्र लागू किए जाएं।

### निष्कर्ष

राजनीतिक दलों पर POSH अधिनियम लागू करना महिलाओं के लिए सुरक्षित और समान वातावरण सुनिश्चित करने की दिशा में एक महत्वपूर्ण कदम हो सकता है। हालाँकि, नियोक्ता की पहचान और दलों की संगठनात्मक संरचनाओं को ध्यान में रखते हुए इस कानून को लागू करने में व्यावहारिक चुनौतियाँ होंगी। इन जटिलताओं को दूर करने में चुनाव आयोग की भूमिका केंद्रीय होगी। यदि राजनीतिक दलों में POSH अधिनियम के सिद्धांत लागू किए जाते हैं, तो भारत अपनी लोकतांत्रिक व्यवस्था को अधिक समावेशी और जवाबदेह बनाने की दिशा में एक महत्वपूर्ण प्रगति करेगा।

### पूजा स्थल अधिनियम, 1991: सुप्रीम कोर्ट का हस्तक्षेप और प्रभाव

12 दिसंबर, 2024 को सुप्रीम कोर्ट ने देशभर के दीवानी न्यायालयों को पूजा स्थलों की स्वामित्व या शीर्षक को चुनौती देने वाले नए मुकदमों को दर्ज करने और विवादित धार्मिक स्थलों के सर्वेक्षण का आदेश देने से रोक दिया। मुख्य न्यायाधीश संजीव खन्ना की अध्यक्षता वाली पीठ, जिसमें न्यायमूर्ति पी. वी. संजय कुमार और के. वी. विश्वनाथन शामिल थे, ने यह स्पष्ट किया कि ये निर्देश अगले आदेश तक प्रभावी रहेंगे। यह निर्णय पूजा स्थल (विशेष उपबंध) अधिनियम, 1991 से संबंधित संवैधानिक बहस के बीच आया है।

### मामला: न्यायालय के समक्ष

सुप्रीम कोर्ट वर्तमान में पूजा स्थल अधिनियम, 1991 की संवैधानिक वैधता को चुनौती देने वाली याचिकाओं पर सुनवाई कर रहा है। यह कानून अयोध्या आंदोलन के दौरान लागू किया गया था और इसका उद्देश्य सभी पूजा स्थलों के धार्मिक चरित्र को 15 अगस्त, 1947 की स्थिति के अनुसार बनाए रखना है। यह किसी भी पूजा स्थल को अन्य धर्म में परिवर्तित करने पर रोक लगाता है और उनके ऐतिहासिक दर्जे को चुनौती देने से प्रतिबंधित करता है। हालांकि, अधिनियम में राम जन्मभूमि-बाबरी मस्जिद विवाद को इस कानून से अलग रखा गया था, क्योंकि यह मामला पहले से ही अदालत में विचाराधीन था।

सुप्रीम कोर्ट का हालिया आदेश न केवल लंबित मामलों बल्कि संभावित नए मुकदमों पर भी लागू होता है, जो धार्मिक स्थलों के शीर्षक को चुनौती देते हैं। विशेष रूप से, ऐसे मुकदमे जो यह दावा करते हैं कि कुछ मस्जिदें मध्यकालीन शासकों द्वारा हिंदू धार्मिक स्थलों को तोड़कर बनाई गई थीं। अब दीवानी न्यायालय इन मामलों को दर्ज करने, सर्वेक्षण का आदेश देने, या भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण (ASI) से रिपोर्ट मांगने से प्रतिबंधित हो गए हैं। यह आदेश देश के कई विवादित धार्मिक स्थलों पर चल रहे मामलों की दिशा और स्थिति को प्रभावित करेगा।

### सुप्रीम कोर्ट के आदेश के प्रभाव

नए मुकदमों और सर्वेक्षण आदेशों पर रोक लगाकर, सुप्रीम कोर्ट का यह निर्णय न्यायिक हस्तक्षेप को रोकता है, जो विवादित धार्मिक स्थलों की वर्तमान स्थिति को बदल सकता है। इसमें उन मामलों को भी शामिल किया गया है, जहां ऐतिहासिक तथ्यों की पुष्टि के लिए सर्वेक्षण का आदेश दिया गया था, जो हाल के वर्षों में विवाद का कारण बने।

अदालत ने यह भी कहा कि इन मामलों में न्यायिक आदेशों को बड़े संवैधानिक सिद्धांतों, जैसे कि धर्मनिरपेक्षता और विधि के शासन, के उल्लंघन के आधार पर चुनौती दी जा सकती है। यह

आदेश इस बात पर जोर देता है कि धार्मिक मामलों में संवैधानिक मूल्यों को प्राथमिकता दी जानी चाहिए।

### 1991 अधिनियम को चुनौती

1991 के अधिनियम की संवैधानिक वैधता पर अभी भी सवाल उठ रहे हैं। इस कानून को चुनौती देने वाली याचिकाएं दो मुख्य आधारों पर आधारित हैं:

यह न्यायिक समीक्षा के अधिकार को समाप्त करता है, क्योंकि यह पूर्ववर्ती दावों को खत्म कर देता है और नए दावों पर रोक लगाता है।

यह 15 अगस्त, 1947 को कट-ऑफ तिथि के रूप में चुनकर एकतरफा और मनमाना निर्णय देता है।

2019 के ऐतिहासिक अयोध्या फैसले में, सुप्रीम कोर्ट ने पूजा स्थल अधिनियम को संविधान की "मूल संरचना" का हिस्सा बताया था, जो धर्मनिरपेक्षता को बनाए रखने में सहायक है। हालांकि, उस मामले में यह अधिनियम सीधे चुनौती का विषय नहीं था, लेकिन कोर्ट की टिप्पणियां वर्तमान सुनवाई को प्रभावित कर सकती हैं।

### घटनाक्रम: प्रमुख तिथियां

- 1991: पूजा स्थल (विशेष प्रावधान) अधिनियम पारित हुआ। इसमें कहा गया कि 15 अगस्त, 1947 को पूजा स्थलों का धार्मिक स्वरूप जैसा था, वैसा ही रहेगा। राम जन्मभूमि-बाबरी मस्जिद विवाद को छोड़कर सभी पर लागू।
- 2020: अधिनियम को पहली बार चुनौती दी गई; इसके बाद पांच और याचिकाएं दायर की गईं।
- 2021-2022: वाराणसी में ज्ञानवापी मस्जिद में प्रार्थना की अनुमति मांगने सहित कई मुकदमे दायर हुए। कुछ मामलों में सर्वेक्षण का आदेश दिया गया।
- 2024: सुप्रीम कोर्ट ने नए मुकदमों, सर्वेक्षण आदेशों, और अन्य प्रभावी न्यायिक हस्तक्षेपों पर रोक लगाई।

### निष्कर्ष

सुप्रीम कोर्ट का यह हस्तक्षेप ऐतिहासिक विवादों और संवैधानिक सिद्धांतों के बीच चल रहे संघर्ष को उजागर करता है। नए मुकदमों और सर्वेक्षण पर रोक लगाकर, न्यायालय ने विवादित धार्मिक स्थलों की स्थिति को यथावत बनाए रखने का प्रयास किया है। इस मामले का अंतिम निर्णय न केवल पूजा स्थल अधिनियम की वैधता को तय करेगा, बल्कि भारत में धर्मनिरपेक्षता और धार्मिक सौहार्द को बनाए रखने की दिशा को भी प्रभावित करेगा।

"जिन्दगी में तकलीफ कितनी भी हो कभी हताश मत होना  
क्योंकि धूप कितनी भी तेज क्यों न हो समंदर कभी  
सुखा नहीं होता !!

"सफलता का मुख्य आधार !  
सकारात्मक सोच और निरंतर प्रयास है !!"

## अंतर्राष्ट्रीय संबंध एवं घटनाएँ

### भारत पहली बार संयुक्त राष्ट्र के नारकोटिक ड्रग्स आयोग की अध्यक्षता करेगा

- भारत की उपलब्धि: भारत को पहली बार नारकोटिक ड्रग्स आयोग (CND) के 68वें सत्र की अध्यक्षता के लिए चुना गया है।
- मुख्य नियुक्ति: वियना में संयुक्त राष्ट्र में भारत के स्थायी प्रतिनिधि शंभू कुमार ने आधिकारिक तौर पर अध्यक्षता संभाली है।
- CND के बारे में: CND नशीली दवाओं से संबंधित मुद्दों पर संयुक्त राष्ट्र का प्रमुख नीति-निर्माण निकाय है, जो वैश्विक रुझानों की निगरानी करता है, संतुलित नीतियों का समर्थन करता है और अंतर्राष्ट्रीय नशीली दवाओं के सम्मेलनों की देखरेख करता है।
- महत्व: यह मील का पत्थर भारत के बढ़ते वैश्विक नेतृत्व और बहुपक्षवाद के प्रति उसकी प्रतिबद्धता को उजागर करता है।
- अध्यक्ष के रूप में भूमिका: भारत का लक्ष्य वैश्विक दक्षिण के हितों का प्रतिनिधित्व करना और नशीली दवाओं की नीति के मुद्दों पर संवाद को बढ़ावा देना है।

### मुख्य विशेषताएं:

- संगठन: नारकोटिक ड्रग्स आयोग (CND)
- अध्यक्षता: 68वां सत्र, भारत
- प्रतिनिधि: शंभू कुमार
- महत्व: भारत के लिए पहली बार, वैश्विक दक्षिण के हितों को बढ़ावा देना।

### इथियोपिया की संसद ने विदेशी बैंकों को इथियोपिया में काम करने की अनुमति देने वाला विधेयक पारित किया

इथियोपियाई हाउस ऑफ पीपुल्स रिप्रेजेंटेटिव्स (HoPR) ने विदेशी बैंकों को देश में काम करने की अनुमति देने वाला विधेयक पारित किया।

- नई घोषणा: बैंकिंग व्यवसाय घोषणा को अपनाया गया, जो इथियोपिया के बैंकिंग क्षेत्र को उदार बनाने की दिशा में एक महत्वपूर्ण कदम है।
- बहुमत अनुमोदन: विधेयक बहुमत से पारित हुआ, जो अपने वित्तीय क्षेत्र में विदेशी निवेश के लिए इथियोपिया की प्रतिबद्धता को दर्शाता है।
- आर्थिक प्रभाव: इस कदम से विदेशी बैंकों और निवेशकों को आकर्षित करने की उम्मीद है, जिससे इथियोपिया की अर्थव्यवस्था में महत्वपूर्ण पूंजी आएगी।
- राष्ट्रीय बैंक की भूमिका: नेशनल बैंक ऑफ इथियोपिया (NBE) के गवर्नर मामो मिहरेतु ने आर्थिक स्थिरता और वित्तीय प्रणाली की मजबूती के लिए विधेयक के महत्व पर जोर दिया।

- ऐतिहासिक संदर्भ: इथियोपिया का बैंकिंग क्षेत्र पहले विदेशी बैंकों के लिए बंद था।
- प्रधानमंत्री का दृष्टिकोण: प्रधानमंत्री अबी अहमद ने विदेशी निवेश और विकास को बढ़ावा देने के उद्देश्य से व्यापक आर्थिक सुधारों के हिस्से के रूप में 2018 से वित्तीय क्षेत्र के उदारीकरण की वकालत की है।

### इथियोपिया

- राजधानी: अदीस अबाबा
- मुद्रा: इथियोपियन बिर
- प्रधानमंत्री: अबी अहमद

### ब्रिटेन CPTPP में शामिल होने वाला पहला यूरोपीय राष्ट्र बन गया

ब्रिटेन ट्रांस-पैसिफिक पार्टनरशिप (CPTPP) के लिए व्यापक और प्रगतिशील समझौते में शामिल होने वाला पहला यूरोपीय राष्ट्र बन गया।

### महत्व:

इस सदस्यता से ब्रिटेन दुनिया के सबसे तेजी से बढ़ते क्षेत्र, इंडो-पैसिफिक से जुड़ गया है।

- ब्रिटेन 11 अन्य सदस्यों में शामिल हो गया है: ऑस्ट्रेलिया, ब्रुनेई, कनाडा, चिली, जापान, मलेशिया, मैक्सिको, न्यूजीलैंड, पेरू, सिंगापुर और वियतनाम।

### आर्थिक प्रभाव:

यूके की अर्थव्यवस्था को दीर्घावधि में 2 बिलियन पाउंड का लाभ होने का अनुमान है। सदस्यता के परिणामस्वरूप CPTPP देशों को यूके के 99% माल निर्यात शून्य टैरिफ (कार, पनीर, व्हिस्की सहित) के लिए पात्र होंगे। इस सौदे से लंबी अवधि में यूके के सकल घरेलू उत्पाद में 0.08% की वृद्धि होने की उम्मीद है, जबकि ब्रेक्सिट के कारण सकल घरेलू उत्पाद में 4% की कमी आई है।

### व्यापार विशेषज्ञों का दृष्टिकोण:

यह सौदा आपूर्ति श्रृंखलाओं को सरल बनाता है, विशेष रूप से ऑटोमोटिव और व्हिस्की क्षेत्रों में, हालांकि लाभ सीमित माना जाता है। ब्रिटेन के पास पहले से ही अधिकांश CPTPP सदस्यों के साथ व्यापार समझौते हैं।

### भारत और मोल्दोवा ने नई दिल्ली में मोल्दोवा दूतावास के उद्घाटन के साथ संबंधों को मजबूत किया

विदेश मंत्री डॉ. एस. जयशंकर और मोल्दोवा के उप प्रधानमंत्री मिहेल पोपसोई ने संयुक्त रूप से नई दिल्ली में मोल्दोवा के दूतावास का उद्घाटन किया।

### महत्व:

भारत-मोल्दोवा राजनयिक संबंधों में एक मील का पत्थर, 1992 में स्थापित। द्विपक्षीय संबंधों को मजबूत करता है और भारत की बढ़ती वैश्विक भागीदारी का प्रतीक है।

#### मुख्य विशेषताएं:

- ऑपरेशन गंगा: जयशंकर ने यूक्रेन संकट के दौरान भारतीय छात्रों को निकालने में मोल्दोवा की भूमिका के लिए आभार व्यक्त किया।
- द्विपक्षीय सहयोग: दोनों देश जलवायु परिवर्तन और सतत विकास जैसी चुनौतियों का समाधान करते हुए वैश्विक मंचों पर एक-दूसरे का समर्थन करते हैं।
- भारतीय प्रवासी: मोल्दोवा में लगभग 2,000 भारतीय छात्र दोनों देशों के बीच सांस्कृतिक सेतु का काम करते हैं।
- राजनयिक विकास: दूतावास स्थायी साझेदारी का प्रतीक है और भारत की विदेश नीति रणनीति के साथ संरेखित है।

#### स्विटजरलैंड ने भारत के लिए 'सबसे पसंदीदा राष्ट्र' का दर्जा समाप्त किया:

स्विटजरलैंड ने भारत को दिया गया 'सबसे पसंदीदा राष्ट्र' (MFN) का दर्जा वापस ले लिया है, जिससे दोनों देशों के बीच 30 साल पुराना दोहरा करार समझौता समाप्त हो गया है। नतीजतन, स्विटजरलैंड में काम करने वाली भारतीय संस्थाओं को जनवरी 2025 से उच्च करों का सामना करना पड़ेगा। यह निर्णय नेस्ले एसए से जुड़े एक मामले में 2023 के सुप्रीम कोर्ट के फैसले के बाद लिया गया है, जिसमें कहा गया था कि स्विटजरलैंड द्वारा भारतीय संस्थाओं के लिए लाभांश पर कर दरों में की गई कटौती को भारत द्वारा आधिकारिक सरकारी अधिसूचना के बिना पारस्परिक रूप से लागू करने की आवश्यकता नहीं है।

#### MFN क्लॉज निलंबन का प्रभाव:

MFN निलंबन का अर्थ है कि स्विस स्रोतों से भारतीय निवासियों को दिए जाने वाले लाभांश पर 1 जनवरी, 2025 से 10% कर लगाया जाएगा, जबकि पहले यह दर 5% थी। MFN क्लॉज को वापस लेने से भारत में निवेश प्रभावित हो सकता है, क्योंकि भारतीय संस्थाओं को अब उच्च कर कटौती का सामना करना पड़ेगा।

#### समझौते की पृष्ठभूमि:

भारत और स्विटजरलैंड ने 1994 में एक दोहरे करार से बचाव समझौते (DTAA) पर हस्ताक्षर किए थे, जिसका उद्देश्य एक ही आय पर बहु-स्तरीय करार को रोकना था। 2010 में, समझौते को संशोधित करके इसमें एक MFN खंड शामिल किया गया, जिसके अनुसार यदि भारत किसी OECD सदस्य के लिए लाभांश पर कर की दरें कम करता है, तो वही दरें स्विटजरलैंड पर भी लागू होंगी। लिथुआनिया और कोलंबिया के 2020 तक OECD में शामिल होने के बाद, स्विटजरलैंड ने भारतीय संस्थाओं के लिए लाभांश पर कर की दर 10% से घटाकर 5% कर दी, लेकिन भारत ने स्विस संस्थाओं के लिए ऐसा नहीं किया।

#### ईरान ने 2025 के लिए ओपेक की घूर्णन अध्यक्षता संभाली

ईरान के तेल मंत्री मोहसेन पकनेजाद को मंत्रिस्तरीय बैठक के दौरान 2025 के लिए ओपेक सम्मेलन के घूर्णन अध्यक्ष के रूप में नियुक्त किया गया है। बैठक की अध्यक्षता गैबोनी पेट्रोलियम मंत्री और 2024 के लिए ओपेक सम्मेलन के अध्यक्ष मार्सेल अबेके ने की।

#### ओपेक की अध्यक्षता और सदस्य योगदान

ईरान ओपेक के संस्थापक सदस्य के रूप में वर्णमाला क्रम से अध्यक्षता संभालता है। वर्ष में दो बार आयोजित होने वाली मंत्रिस्तरीय बैठक में ओपेक के आंतरिक मामलों और वैश्विक ऊर्जा बाजार के मुद्दों पर चर्चा की जाती है।

#### नियुक्ति का महत्व

ईरान की अध्यक्षता "संवेदनशील और जटिल" वैश्विक ऊर्जा बाजार चुनौतियों से निपटने में अधिक एकता के आह्वान के बीच आई है। यह नियुक्ति ईरान के लिए वापसी का प्रतीक है, जिसने 2019 में अपने तेल निर्यात को ऐतिहासिक रूप से कम करने वाले अमेरिकी प्रतिबंधों का सामना किया था।

#### ईरान का तेल उद्योग लचीलापन

प्रतिबंधों के बावजूद, ईरान ने ओपेक में तीसरे सबसे बड़े आपूर्तिकर्ता के रूप में अपनी स्थिति फिर से हासिल कर ली।

#### अन्य ओपेक नियुक्तियाँ

इराक ने ओपेक की वैकल्पिक अध्यक्षता संभाली। कुवैत के हैथम अल घैस को तीन साल के लिए ओपेक महासचिव के रूप में फिर से नियुक्त किया गया।

#### वैश्विक प्रभाव

#### दक्षिण अफ्रीका ने एकजुटता, समानता, स्थिरता पर ध्यान केंद्रित करते हुए पहली G20 भागीदारी की शुरुआत की

दक्षिण अफ्रीका ने 1 दिसंबर, 2024 को जोहान्सबर्ग में पहली G20 शेरपा बैठक शुरू करते हुए अपनी पहली G20 अध्यक्षता संभाली। अध्यक्षता का विषय, "एकजुटता, समानता और स्थिरता," वैश्विक प्राथमिकताओं को आगे बढ़ाने और दबाव वाली चुनौतियों का समाधान करने पर केंद्रित है।

#### मुख्य उद्देश्य:

- आपदा तन्यकता को मजबूत करना।
- कम आय वाले देशों के ऋण बोझ से निपटना।
- न्यायसंगत ऊर्जा संक्रमण के लिए संसाधन जुटाना।
- समावेशी आर्थिक विकास, औद्योगीकरण, रोजगार को बढ़ावा देना और असमानता को कम करना।

#### रणनीतिक पहल:

- खाद्य सुरक्षा, AI शासन और सतत विकास के लिए नवाचार जैसे क्षेत्रों पर ध्यान केंद्रित करने के लिए तीन अस्थायी कार्य बलों, एक पहल और एक आयोग का निर्माण।
- अफ्रीकी संघ के एजेंडा 2063, सामाजिक-आर्थिक परिवर्तन के लिए अफ्रीका के ढांचे के साथ संरेखण।

- शेरपाओं की भूमिका: G20 नेताओं का प्रतिनिधित्व करने वाले शेरपा वार्ता की देखरेख करते हैं, 2025 G20 शिखर सम्मेलन के एजेंडे को आकार देते हैं और तैयारी कार्य का समन्वय करते हैं।
- सहयोग के लिए आह्वान: दक्षिण अफ्रीका ने G20 से जलवायु परिवर्तन, विभाजनकारी भूराजनीति और गरीबी जैसी वैश्विक चुनौतियों का व्यावहारिक, निष्पक्ष और समावेशी सहयोग के माध्यम से समाधान करने का आग्रह किया। इसने समग्र समाधान सुनिश्चित करने के लिए शेरपा और वित्त ट्रैक को जोड़ने के महत्व को रेखांकित किया।

#### लाभ:

G20 की मेजबानी करने वाला दक्षिण अफ्रीका अपने वैश्विक प्रभाव को बढ़ाता है, अफ्रीका में अपने नेतृत्व को मजबूत करता है, निवेश और साझेदारी को बढ़ावा देता है, और अफ्रीकी संघ के एजेंडा 2063 जैसी क्षेत्रीय प्राथमिकताओं के साथ संरेखित करता है। यह दुनिया भर में समावेशी और सतत विकास की वकालत करते हुए पर्यटन, व्यापार और बुनियादी ढांचे के विकास के माध्यम से अपनी अर्थव्यवस्था को भी बढ़ावा देता है।

#### G20 क्या है?

G20 (ग्रुप ऑफ ट्वेंटी) एक वैश्विक मंच है जिसमें 19 देश और यूरोपीय संघ शामिल हैं। यह दुनिया की सबसे बड़ी अर्थव्यवस्थाओं को एक साथ लाता है, जो वैश्विक सकल घरेलू उत्पाद का लगभग 85%, अंतर्राष्ट्रीय व्यापार का 75% और दुनिया की दो-तिहाई आबादी का प्रतिनिधित्व करता है।

#### दक्षिण अफ्रीका

- राजधानियाँ: केप टाउन, प्रिटोरिया, ब्लोमफोंटेन
- राष्ट्रपति: सिरिल रामफोसा
- मुद्रा: दक्षिण अफ्रीकी रैंड

#### यूरोपीय संसद ने नए यूरोपीय आयोग को मंजूरी दी

उर्सुला वॉन डेर लेयेन ने यूरोपीय आयोग के अध्यक्ष के रूप में अपने दूसरे कार्यकाल के लिए यूरोपीय संसद का समर्थन हासिल किया।

- संसद का मत: नए आयोग को 370 मतों के पक्ष में और 282 मतों के विपक्ष में समर्थन मिला।
- समयरेखा: यूरोपीय परिषद द्वारा योग्य बहुमत के माध्यम से औपचारिक अनुमोदन के बाद आयोग 1 दिसंबर, 2024 को अपने कर्तव्यों को संभालने के लिए तैयार है।

#### आगे की प्रमुख चुनौतियाँ:

- डोनाल्ड ट्रम्प की व्हाइट हाउस में वापसी का प्रबंधन करना।
- चीन के साथ तनाव और यूक्रेन में चल रहे युद्ध को संबोधित करना।
- जलवायु परिवर्तन से निपटना और यूरोपीय संघ के 2050 कार्बन तटस्थता लक्ष्य को आगे बढ़ाना।

#### वॉन डेर लेयेन का 100-दिवसीय एजेंडा:

- कंपनियों को कार्बन तटस्थता हासिल करने में मदद करने के लिए उपाय प्रस्तावित करना।

- यूरोपीय रक्षा क्षमताओं को मजबूत करना।
- यूरोपीय संघ की कृषि के लिए एक दृष्टिकोण प्रस्तुत करना।
- यूरोपीय संघ के विस्तार की योजनाओं पर रिपोर्ट करना।

#### यूरोपीय आयोग क्या है?

यूरोपीय आयोग (ईसी) यूरोपीय संघ (ईयू) की प्राथमिक कार्यकारी शाखा है। यह एक कैबिनेट सरकार के रूप में कार्य करता है, जिसमें आयोग के सदस्यों की संख्या सदस्य राज्यों की संख्या के दो तिहाई के बराबर होती है, जब तक कि यूरोपीय परिषद सर्वसम्मति से कार्य करते हुए इस संख्या को बदलने का निर्णय नहीं लेती।

#### मोरक्को और हंगरी द्विपक्षीय सहयोग को बढ़ावा देने के लिए सहमत हुए

मोरक्को के विदेश मंत्री नासिर बोरीता और हंगरी के विदेश मंत्री पीटर सिज्जार्टो ने द्विपक्षीय सहयोग को बढ़ाने के लिए रबात में एक संयुक्त वक्तव्य पर हस्ताक्षर किए।

- मुख्य फोकस क्षेत्र: मंत्रियों ने अर्थव्यवस्था, कृषि, संस्कृति, खेल और पर्यटन सहित क्षेत्रों में सहयोग को मजबूत करने पर सहमति व्यक्त की।
- रणनीतिक साझेदारी: हंगरी, जो 31 दिसंबर तक यूरोपीय संघ की परिषद की अध्यक्षता कर रहा है, ने मोरक्को और यूरोपीय संघ के बीच रणनीतिक साझेदारी को मजबूत करने की अपनी प्रतिबद्धता की पुष्टि की।
- स्थायित्व प्रयास: सिज्जार्टो ने पर्यावरण और सतत विकास में सहयोग को बढ़ावा देने के लिए मोरक्को की ऊर्जा संक्रमण और सतत विकास मंत्री लीला बेनाली के साथ एक समझौता ज्ञापन (एमओयू) पर भी हस्ताक्षर किए।
- वर्षगांठ: 2024 में मोरक्को और हंगरी के बीच राजनयिक संबंधों की स्थापना की 65वीं वर्षगांठ है।

#### मोरक्को

- राजधानी: रबात
- मुद्रा: मोरक्कन दिरहम
- राजा: मोहम्मद VI
- प्रधान मंत्री: अजीज अखन्नौच

#### हंगरी

- राजधानी: बुडापेस्ट
- आधिकारिक भाषा: हंगेरियन
- राष्ट्रपति: तमस सुलिओक
- प्रधान मंत्री: विक्टर ओर्बन
- मुद्रा: फ़ोरिंट (एचयूएफ)

#### अंतर्राष्ट्रीय वैक्सीन संस्थान रवांडा में अफ्रीका क्षेत्रीय कार्यालय खोलेगा

रवांडा और IVI ने रवांडा की राजधानी किगाली में IVI के अफ्रीकी क्षेत्रीय कार्यालय की स्थापना के लिए एक समझौते पर हस्ताक्षर

किए। यह कार्यालय वैश्विक स्वास्थ्य अनुसंधान, नवाचार और सहयोग के लिए एक केंद्र के रूप में काम करेगा।

#### वैक्सीन समानता के लिए रवांडा की प्रतिबद्धता:

- टीकों, चिकित्सीय और जीवन रक्षक चिकित्सा उत्पादों के स्थानीय उत्पादन पर ध्यान केंद्रित करना।
- इसका उद्देश्य अफ्रीका में वैक्सीन असमानताओं को दूर करना और स्वास्थ्य सेवा लचीलापन मजबूत करना है।

#### किगाली स्थित IVI कार्यालय की भूमिका:

- अफ्रीका में IVI का प्रतिनिधित्व करना और इसके सदस्य आधार और जुड़ाव का विस्तार करना।
- स्थानीय भागीदारों के साथ नैदानिक परीक्षण प्रशिक्षण को बढ़ाना और संयुक्त अनुदान आवेदनों को बढ़ावा देना।
- पूरे महाद्वीप में वैक्सीन अनुसंधान और नवाचार में तेजी लाना।

#### अंतर्राष्ट्रीय वैक्सीन संस्थान (IVI) के बारे में:

दक्षिण कोरिया के सियोल में मुख्यालय, और UNDP पहल के तहत 1997 में स्थापित किया गया।

- मिशन: वैश्विक स्वास्थ्य के लिए सुरक्षित, प्रभावी और किफायती टीकों की खोज, विकास और वितरण करना।
- IVI के अफ्रीकी कार्यालय के लिए रवांडा का चयन: पाँच अफ्रीकी देशों के प्रस्तावों के गहन मूल्यांकन के बाद चुना गया।

#### रवांडा की अन्य स्वास्थ्य पहल:

##### अफ्रीकी दवा एजेंसी (AMA):

- रवांडा और अफ्रीकी संघ (AU) ने किगाली में AMA मुख्यालय का उद्घाटन किया।
- महामारी की तैयारियों को सुगम बनाता है, दवा की पहुँच का विस्तार करता है, और विनियामक सहयोग का समर्थन करता है।

##### mRNA वैक्सीन निर्माण:

रवांडा तीन अफ्रीकी देशों में से एक है, जो AU सदस्यों को समर्पित mRNA वैक्सीन सुविधा की मेजबानी करता है। नवीनतम दवाओं तक पहुँच को आगे बढ़ाने और स्वास्थ्य सेवा क्षमता को बढ़ाने पर ध्यान केंद्रित करें।

#### भारत और कुवैत ने महत्वपूर्ण द्विपक्षीय समझौतों पर हस्ताक्षर किए

प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने फार्मास्यूटिकल्स, आईटी, फिनटेक, बुनियादी ढांचे और सुरक्षा जैसे क्षेत्रों में सहयोग पर चर्चा करने के लिए कुवैत के अमीर शेख मेशाल अल-अहमद अल-जबर अल सबा से मुलाकात की। दोनों नेताओं ने द्विपक्षीय संबंधों को "रणनीतिक साझेदारी" तक बढ़ाने पर सहमति जताई, संबंधों को गहरा करने की अपनी प्रतिबद्धता की पुष्टि की और दोनों देशों के बीच ऐतिहासिक मित्रता को याद किया।

#### प्रधानमंत्री मोदी को कुवैत का सर्वोच्च सम्मान मिला

प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी को उनकी दो दिवसीय यात्रा के दौरान कुवैत के सर्वोच्च सम्मान, ऑर्डर ऑफ मुबारक अल कबीर से सम्मानित

किया गया। यह नाइटहुड ऑर्डर मित्रता के प्रतीक के रूप में राष्ट्राध्यक्षों और विदेशी संप्रभुओं को दिया जाता है।

#### ऐतिहासिक महत्व

ऑर्डर ऑफ मुबारक अल कबीर पहले पूर्व अमेरिकी राष्ट्रपति बिल क्लिंटन और जॉर्ज बुश जैसे वैश्विक नेताओं के साथ-साथ यूके के प्रिंस चार्ल्स को भी दिया जा चुका है। यह पीएम मोदी को दिया गया 20वां अंतरराष्ट्रीय सम्मान है, जो उनके नेतृत्व में भारत के बढ़ते वैश्विक कद को दर्शाता है।

#### भारत, निकारागुआ ने त्वरित प्रभाव परियोजनाओं को लागू करने के लिए समझौतों पर हस्ताक्षर किए

भारत और निकारागुआ ने सामाजिक-आर्थिक विकास के उद्देश्य से त्वरित प्रभाव परियोजनाओं (क्यूआईपी) को लागू करने के लिए एक व्यापक समझौता ज्ञापन (एमओयू) पर हस्ताक्षर किए हैं। भारतीय राजदूत सुमित सेठ और निकारागुआ के विदेश मंत्री वाल्द्रेक जैन्टशके ने मानागुआ में समझौते पर हस्ताक्षर किए।

#### विकास के लिए अनुदान सहायता:

इस समझौता ज्ञापन के तहत, भारत भौतिक अवसंरचना (जैसे, सड़कें और सामुदायिक केंद्र) और सामाजिक अवसंरचना (जैसे, शिक्षा, स्वास्थ्य सेवा और स्वच्छता) पर ध्यान केंद्रित करने वाली परियोजनाओं के लिए अनुदान सहायता प्रदान करेगा। क्यूआईपी निकारागुआ के लोगों को तत्काल और दृश्यमान लाभ प्रदान करने के लिए डिज़ाइन किए गए हैं, जो प्रभावशाली साझेदारी के माध्यम से वैश्विक विकास का समर्थन करने के लिए भारत की प्रतिबद्धता को उजागर करते हैं।

#### द्विपक्षीय सहयोग और इतिहास:

भारत और निकारागुआ ने मार्च 1983 में राजनयिक संबंध स्थापित किए, जो गर्मजोशी और मैत्रीपूर्ण संबंधों को बनाए रखते हैं। जबकि पनामा में भारतीय दूतावास निकारागुआ को समवर्ती रूप से मान्यता प्राप्त है, टोक्यो में निकारागुआ का दूतावास भारत को इसकी मान्यता संभालता है।

#### भारत, स्लोवेनिया ने वैज्ञानिक, तकनीकी संबंधों को बढ़ावा देने के लिए 5 वर्षीय सहयोग की घोषणा की

भारत और स्लोवेनिया ने विज्ञान और प्रौद्योगिकी में सहयोग को मजबूत करने के लिए 2024-2029 के लिए 5 वर्षीय सहयोग कार्यक्रम (PoC) की घोषणा की है।

- फोकस क्षेत्र: इस पहल का उद्देश्य हाइड्रोजन प्रौद्योगिकियों, संधारणीय नवाचार और स्वास्थ्य, कृत्रिम बुद्धिमत्ता, नवीकरणीय ऊर्जा और स्मार्ट शहरों जैसे उभरते क्षेत्रों में संयुक्त अनुसंधान को आगे बढ़ाना है।
- पिछली उपलब्धियाँ: भारत-स्लोवेनिया साझेदारी के तहत 20 से अधिक संयुक्त परियोजनाओं को सफलतापूर्वक क्रियान्वित किया गया है, जिसकी शुरुआत 1995 के समझौते से हुई थी।

- महत्व: PoC दोनों देशों के वैज्ञानिकों के बीच नेटवर्क को बढ़ावा देगा और वैश्विक ऊर्जा स्थिरता जैसे महत्वपूर्ण क्षेत्रों को संबोधित करेगा।
- अगले कदम: चर्चाओं को आगे बढ़ाने और नए सहयोगी अवसरों की खोज करने के लिए स्लोवेनिया में 2025 की शुरुआत में एक संयुक्त समिति की बैठक निर्धारित है।

### उत्तर कोरिया, रूस ने खेल आदान-प्रदान बढ़ाने के लिए समझौते पर हस्ताक्षर किए

उत्तर कोरिया और रूस ने आगामी वर्ष के लिए खेल आदान-प्रदान बढ़ाने के लिए एक प्रोटोकॉल पर हस्ताक्षर किए।

- रणनीतिक साझेदारी: यह विकास जून में "रणनीतिक साझेदारी संधि" पर हस्ताक्षर करने के बाद हुआ है, जिसके कारण सैन्य, अर्थव्यवस्था और खेल जैसे विभिन्न क्षेत्रों में सहयोग बढ़ा है।
- चिंताएँ जताई गईं: विशेषज्ञों ने चेतावनी दी है कि यह बढ़ता हुआ गठबंधन रूस से समर्थन और पुरस्कार प्राप्त करके उत्तर कोरिया को अंतर्राष्ट्रीय प्रतिबंधों को दरकिनार करने में मदद कर सकता है।

### उत्तर कोरिया-रूस द्विपक्षीय संबंध: मुख्य बिंदु

#### शीत युद्ध की उत्पत्ति:

सोवियत संघ ने द्वितीय विश्व युद्ध के बाद उत्तर कोरिया की स्थापना की और उसका समर्थन किया। कोरियाई युद्ध (1950-1953) के दौरान आर्थिक, सैन्य और राजनीतिक समर्थन प्रदान किया।

#### सोवियत युग के संबंध:

1950 से 1980 के दशक तक मजबूत संबंध, लेकिन उत्तर कोरिया की जुचे विचारधारा और चीन-सोवियत प्रतिद्वंद्विता के कारण तनाव पैदा हुआ। 1991 में सोवियत संघ के आर्थिक संघर्ष और पतन के दौरान समर्थन में गिरावट आई।

#### सोवियत के बाद का तनाव (1990 का दशक):

रूस ने अपना ध्यान दक्षिण कोरिया पर केंद्रित किया, जिससे उत्तर कोरिया को दी जाने वाली सहायता कम हो गई।

#### पुतिन के अधीन पुनरोद्धार (2000 का दशक):

सीमित आर्थिक परियोजनाओं और कूटनीतिक समर्थन के साथ संबंधों में सुधार हुआ। रूस ने उत्तर कोरिया के परमाणु कार्यक्रम पर पश्चिमी दबाव के प्रति संतुलन के रूप में काम किया।

#### समकालीन सहयोग (2020 का दशक):

अमेरिका के नेतृत्व वाली नीतियों के प्रति साझा विरोध ने उनके संरक्षण को मजबूत किया। उत्तर कोरिया यूक्रेन युद्ध के दौरान रूस का समर्थन करता है, जिसमें संभावित हथियार व्यापार और सैन्य सहयोग शामिल है।

#### चुनौतियाँ:

अंतर्राष्ट्रीय प्रतिबंध व्यापार और सैन्य संबंधों को सीमित करते हैं। उत्तर कोरिया की आत्मनिर्भरता (जुचे) और चीन का मजबूत प्रभाव रूस की भूमिका को प्रभावित करता है।

### भारत ने रियाद डिजाइन कानून संधि के अंतिम अधिनियम पर हस्ताक्षर किए

भारत ने विश्व बौद्धिक संपदा संगठन (WIPO) में लगभग दो दशकों की वार्ता के बाद रियाद डिजाइन कानून संधि (DLT) के अंतिम अधिनियम पर हस्ताक्षर किए हैं।

उद्देश्य: संधि का उद्देश्य अधिकार क्षेत्र में औद्योगिक डिजाइन संरक्षण प्रक्रियाओं को सुसंगत बनाना, पंजीकरण दक्षता और पहुंच में सुधार करना है।

#### मुख्य प्रावधान:

समय सीमा में ढील और खोए हुए अधिकारों की बहाली। असाइनमेंट और लाइसेंस रिकॉर्ड करने की सरलीकृत प्रक्रियाएँ। एक ही आवेदन में कई डिजाइन फाइलिंग।

इलेक्ट्रॉनिक औद्योगिक डिजाइन सिस्टम और प्राथमिकता वाले दस्तावेजों के इलेक्ट्रॉनिक आदान-प्रदान को प्रोत्साहित करने के प्रावधान। एसएमई और स्टार्टअप पर ध्यान: डीएलटी छोटे और मध्यम आकार के उद्यमों (एसएमई), स्टार्टअप और स्वतंत्र डिजाइनरों को लाभान्वित करता है, वैश्विक रचनात्मकता और नवाचार का समर्थन करता है।

- भारत की प्रगति: भारत ने पिछले एक दशक में डिजाइन पंजीकरणों में तीन गुना वृद्धि देखी है, पिछले दो वर्षों में घरेलू फाइलिंग में 120% की वृद्धि और पिछले वर्ष डिजाइन आवेदनों में 25% की वृद्धि हुई है।

- राष्ट्रीय पहलों के साथ संरेखण: यह संधि भारत के स्टार्टअप इंडिया कार्यक्रम और स्टार्टअप बौद्धिक संपदा संरक्षण (एसआईपीपी) योजना का पूरक है, जिससे भारतीय स्टार्टअप और एसएमई को वैश्विक डिजाइन अधिकार सुरक्षित करने में मदद मिलती है।

### नेपाल के सीओएस सिगडेल को भारतीय सेना के मानद जनरल का पद प्रदान किया गया

नेपाल के सेना प्रमुख (सीओएस) जनरल अशोक राज सिगडेल भारत की अपनी आधिकारिक यात्रा समाप्त कर काठमांडू लौट आए। भारत की राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने जनरल सिगडेल को भारतीय सेना के मानद जनरल का पद प्रदान किया।

#### मुख्य बातें:

राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने जनरल सिगडेल को मानद पद प्रदान किया।

जनरल सिगडेल ने भारतीय सैन्य अकादमी (आईएमए), देहरादून में अधिकारी कैडेटों की पासिंग-आउट परेड में समीक्षा अधिकारी के रूप में भाग लिया। नेपाली सेना के अधिकारी कैडेट प्रवीण पांडे को "सर्वश्रेष्ठ विदेशी अधिकारी कैडेट पुरस्कार" से सम्मानित किया गया। जनरल सिगडेल ने शहीद सैनिकों को श्रद्धांजलि देने के लिए आईएमए के युद्ध स्मारक पर पुष्पांजलि अर्पित की।

#### राजनयिक संपर्क:

जनरल सिगडेल ने रक्षा मंत्री राजनाथ सिंह, राष्ट्रीय सुरक्षा सलाहकार अजीत डोभाल और अन्य सहित भारतीय रक्षा नेताओं

के साथ शिष्टाचार भेंट की। उनकी यात्रा भारतीय सेना के सीओएस जनरल उपेंद्र द्विवेदी के आधिकारिक निमंत्रण पर हुई थी।

#### महत्व:

यह कदम भारत और नेपाल के बीच रक्षा संबंधों को मजबूत करता है और द्विपक्षीय सैन्य सहयोग को बढ़ाता है।

### कैथोलिकोस बेसिलियोस मार्थोमा मैथ्यूज III को रूस के प्रतिष्ठित ऑर्डर ऑफ फ्रेंडशिप से सम्मानित किया गया

कैथोलिकोस बेसिलियोस मार्थोमा मैथ्यूज III को रूस का ऑर्डर ऑफ फ्रेंडशिप मिला। पूर्व के कैथोलिकोस और मलंकारा मेट्रोपोलिटन बेसिलियोस मार्थोमा मैथ्यूज III को भारत में रूसी दूतावास द्वारा रूस के प्रतिष्ठित ऑर्डर ऑफ फ्रेंडशिप से सम्मानित किया गया। यह कार्यक्रम गुरुवार को नई दिल्ली में हुआ, जिसमें रूसी ऑर्थोडॉक्स चर्च और मलंकारा ऑर्थोडॉक्स सीरियन चर्च के बीच संबंधों को मजबूत करने में उनके उत्कृष्ट योगदान के साथ-साथ उनके मानवीय प्रयासों को मान्यता दी गई।

#### रूसी राजदूत द्वारा सम्मान

भारत में रूस के राजदूत डेनिस अलीपोव ने रूस के राष्ट्रपति की ओर से यह पुरस्कार प्रदान किया। इस सम्मान ने दोनों चर्चों के बीच संवाद को बढ़ावा देने और मास्को के सेंट्रल क्लिनिकल हॉस्पिटल ऑफ सेंट एलेक्सिस और केरल के सेंट जॉर्ज हॉस्पिटल के बीच सहयोग को सुविधाजनक बनाने में मैथ्यूज III के प्रयासों को मान्यता दी।

#### पुरस्कार का महत्व

रूस के राष्ट्रपति द्वारा प्रदान किया जाने वाला ऑर्डर ऑफ फ्रेंडशिप एक प्रतिष्ठित सम्मान है, जो उन व्यक्तियों को दिया जाता है, जिन्होंने राष्ट्रों के बीच मित्रता और आपसी समझ को बढ़ावा देने में महत्वपूर्ण योगदान दिया है।

## लघु लेख

### बशर अल-असद का पतन: सीरिया के लिए एक नया अध्याय?

बशर अल-असद के दमनकारी शासन का हालिया पतन सीरिया के इतिहास में एक महत्वपूर्ण मोड़ है, जो असद परिवार के पांच दशकों से अधिक समय तक चले कूर अधिनायकवादी शासन के अंत को चिह्नित करता है। कभी अजेय माने जाने वाले इस शासन का पतन सीरियाई विद्रोहियों के 11 दिनों के आक्रमण के बाद हुआ। यह घटनाक्रम सीरियाई जनता और व्यापक क्षेत्र के लिए उम्मीद और अनिश्चितता दोनों का युग लेकर आया है।

#### असद शासन का अंत

अपने पिता से सत्ता विरासत में पाने वाले बशर अल-असद ने 23 वर्षों तक सीरिया पर लोहे की मुट्ठी से शासन किया। असद परिवार का शासन व्यापक मानवाधिकार उल्लंघनों से चिह्नित था, जिसमें

बड़े पैमाने पर गिरफ्तारियां, यातना, फर्जी हत्या, और नागरिकों के खिलाफ अत्याचार शामिल थे। 13 साल तक चले गृहयुद्ध के दौरान, असद की सेनाओं ने नागरिक क्षेत्रों पर बमबारी, भुखमरी की रणनीति और रासायनिक हथियारों के उपयोग जैसे बर्बर तरीकों का सहारा लिया। 2013 में गूटा शहर में हुआ सरीन गैस हमला, जिसमें 1,400 से अधिक लोग मारे गए थे, असद के शासन की क्रूरता का सबसे बड़ा प्रतीक बन गया। असद की कुख्यात जेलें, जैसे सैदानाया, उन जगहों के रूप में कुख्यात रहीं जहां शासन के विरोधियों को यातना और अमानवीय परिस्थितियों का सामना करना पड़ा।

शासन का पतन अप्रत्याशित रूप से तेज था। अलेप्पो पर कब्जा करने से शुरू हुआ विद्रोही गठबंधन, जो हयात तहरीर अल-शाम (एचटीएस) द्वारा नेतृत्व किया गया था, प्रमुख शहरों हामा और होम्स पर कब्जा करता हुआ राजधानी दमिश्क तक पहुंचा। सीरियाई सेना ने बहुत कम प्रतिरोध किया, और असद मास्को भाग गए, जहां उन्हें राजनीतिक शरण दी गई। कैदियों को जेलों से रिहा करने और राष्ट्रपति भवन की लूटपाट के दृश्य असद शासन के व्यावहारिक और प्रतीकात्मक पतन को उजागर करते हैं।

#### विद्रोहियों की भूमिका

असद को उखाड़ फेंकने वाले गठबंधन, जिसे "मिलिट्री ऑपरेशंस कमांड" के नाम से जाना जाता है, में इस्लामवादी और उदारवादी गुट शामिल हैं, जो असद शासन, आईएसआईएस और ईरान समर्थित मिलिशिया के खिलाफ एकजुट हैं। इसका नेतृत्व अबू मोहम्मद अल-जोलेनी कर रहे हैं, जो एचटीएस के प्रमुख हैं। जोलेनी, जो कभी अल-कायदा से जुड़े हुए थे, ने एचटीएस को एक व्यावहारिक और सीरिया-केंद्रित संगठन के रूप में पुनः स्थापित करने का प्रयास किया है। हालांकि, एचटीएस अभी भी अमेरिका, तुर्की और संयुक्त राष्ट्र द्वारा एक आतंकवादी संगठन के रूप में नामित है।

गठबंधन की जीत ने सीरिया के भविष्य को लेकर कई सवाल खड़े कर दिए हैं। जबकि जोलेनी ने संस्थानों पर आधारित शासन और जनता द्वारा चुनी गई परिषद का वादा किया है, अन्य इस्लामवादी आंदोलनों, जैसे तालिबान, के साथ तुलना ने इस बात पर चिंता जताई है कि क्या ये वादे टिकाऊ साबित होंगे।

#### अब क्यों?

असद के पतन का समय क्षेत्रीय और वैश्विक भू-राजनीतिक परिदृश्य में बदलावों से जुड़ा है। असद के प्रमुख सहयोगी रूस ने यूक्रेन युद्ध के कारण अपनी सैन्य क्षमताओं को पुनः निर्देशित कर दिया है, जिससे सीरियाई शासन को कम समर्थन मिला। वहीं, ईरान, जो असद का एक और समर्थक था, इजरायल के साथ बढ़ते संघर्ष के कारण कमजोर हो गया है। इन बाहरी समर्थन के अभाव ने विद्रोहियों के लिए आक्रमण करने का अवसर प्रदान किया, जो अभूतपूर्व गति से सफल रहा।

### सीरिया का भविष्य

हालांकि कई सीरियाई असद के क्रूर शासन के अंत का जश्न मना रहे हैं, लेकिन भविष्य अनिश्चित है। विद्रोही गुटों का गठबंधन विविध है, और उनके लिए एक एकीकृत और समावेशी सरकार बनाना चुनौतीपूर्ण होगा। अल्पसंख्यकों, विशेष रूप से ईसाइयों और कुर्दों के साथ व्यवहार, नए शासन की वैधता की एक महत्वपूर्ण कसौटी होगी। जोलेनी ने इन समुदायों को आश्वासन देने का प्रयास किया है, लेकिन चरमपंथी समूहों के तहत हुए उत्पीड़न का इतिहास इन आश्वासनों पर संदेह पैदा करता है।

### क्षेत्रीय और वैश्विक प्रभाव

असद का पतन क्षेत्र और दुनिया भर में व्यापक प्रभाव डालता है। ईरान के लिए, यह मध्य पूर्व में प्रभाव का एक बड़ा नुकसान है, जबकि इजरायल ने इस विकास का स्वागत अपने दुश्मन पर प्रहार के रूप में किया है। हालांकि, इजरायल सतर्क है और उसने सीरिया के साथ अपनी सीमाओं को मजबूत किया है, जिससे अस्थिरता की संभावनाओं को रेखांकित किया गया है। रूस में, जहां असद ने शरण ली है, यह विकास क्षेत्र में उसकी रणनीतिक स्थिति को कमजोर करता है और उसकी वैश्विक शक्ति परियोजना को प्रभावित करता है।

यूरोप में, असद शासन के पतन ने सीरियाई शरणार्थियों को लेकर बहस को फिर से तेज कर दिया है। जर्मनी, ऑस्ट्रिया और ब्रिटेन जैसे देशों ने अस्थायी रूप से सीरियाई शरणार्थियों के आवेदनों को रोक दिया है, यह कहते हुए कि स्थिरता और सुरक्षित वापसी की स्थिति अभी तक नहीं बनी है।

### एक नाजुक उम्मीद

असद का पतन सीरिया को अधिनायकवादी शासन से मुक्त करने का अवसर प्रदान करता है। हालांकि, आगे की चुनौतियां विशाल हैं। विपक्ष की खंडित प्रकृति, संघर्ष की विरासत, और क्षेत्रीय गतिशीलताएं सीरिया के भविष्य को आकार देंगी। यह क्षण लोकतांत्रिक पुनर्जन्म की ओर ले जाएगा या किसी नए प्रकार के अधिनायकवाद की ओर, यह देखना बाकी है। फिलहाल, सीरियाई और दुनिया इस ऐतिहासिक संक्रमण को चिंतित और उत्सुक निगाहों से देख रहे हैं।

### राष्ट्रपति यून के महाभियोग का दक्षिण कोरिया पर प्रभाव

दक्षिण कोरिया राजनीतिक उथल-पुथल और अनिश्चितता के दौर से गुजरने वाला है, क्योंकि राष्ट्रपति यून सुक योल के महाभियोग के बाद देश का संवैधानिक न्यायालय इस मामले पर विचार कर रहा है। राष्ट्रीय सभा ने यून के खिलाफ महाभियोग प्रस्ताव पारित किया, जो उनके मार्शल लॉ घोषित करने के 11 दिन बाद हुआ। हालांकि, अंतिम निर्णय न्यायालय पर निर्भर है कि वह उन्हें पद से हटा देगा या उनके अधिकार बहाल करेगा।

### पृष्ठभूमि और तत्काल प्रभाव

महाभियोग प्रस्ताव पारित होने के साथ ही यून को उनके कर्तव्यों से निलंबित कर दिया गया है। इस दौरान पूर्व प्रधानमंत्री हान डक-सू ने कार्यवाहक राष्ट्रपति के रूप में कार्यभार संभाल लिया है।

यह महाभियोग सत्तारूढ़ पीपल पावर पार्टी (पीपीपी) में उथल-पुथल का कारण बना है। पार्टी के नेता हान डोंग-हून ने पार्टी की सर्वोच्च परिषद के विघटन के बाद अपने पद से इस्तीफा दे दिया। हान ने पहले सरकार में स्थिरता लाने की कसम खाई थी, लेकिन विपक्षी डेमोक्रेटिक पार्टी ने पीपीपी की इस स्थिति का फायदा उठाते हुए आम चुनाव की मांग तेज कर दी है।

### डेमोक्रेटिक पार्टी की स्थिति

डेमोक्रेटिक पार्टी, जिसे ली जे-म्यंग के नेतृत्व में चलाया जा रहा है, यून के महाभियोग से सबसे अधिक लाभान्वित होती दिख रही है। यून और उनकी सरकार के खिलाफ जनता में असंतोष ने विपक्ष की स्थिति को मजबूत किया है। हालांकि, ली खुद कानूनी समस्याओं का सामना कर रहे हैं, जिनमें रिश्वतखोरी, भ्रष्टाचार और उत्तर कोरिया को \$8 मिलियन भेजने जैसे आरोप शामिल हैं। ली इन सभी आरोपों से इनकार करते हैं।

यदि आम चुनाव आयोजित होते हैं, तो ली के राष्ट्रपति बनने की संभावना है, बशर्ते वह किसी अदालती फैसले से पहले चुने जाते हैं। दक्षिण कोरियाई कानून के तहत, एक निर्वाचित राष्ट्रपति के खिलाफ चल रहे मामलों को उनके कार्यकाल के दौरान स्थगित कर दिया जाता है। हालांकि, अगर 2022 के उनके राष्ट्रपति अभियान के दौरान गलत बयानी के आरोप में उनके खिलाफ दोषसिद्धि होती है, तो वे राष्ट्रपति बनने के योग्य नहीं होंगे।

### संवैधानिक न्यायालय की भूमिका

संवैधानिक न्यायालय को छह महीनों के भीतर अपना निर्णय देना है, हालांकि अतीत में ऐसे मामलों में तेजी से निर्णय लिए गए हैं ताकि राजनीतिक अस्थिरता को कम किया जा सके। वर्तमान में न्यायालय को अपनी प्रक्रिया में चुनौतियों का सामना करना पड़ रहा है, क्योंकि नौ में से केवल छह न्यायाधीश ही मौजूद हैं। डेमोक्रेटिक पार्टी और सरकार के बीच न्यायाधीशों की नियुक्ति को लेकर चल रहे विवाद के कारण यह स्थिति बनी है।

यून द्वारा पहले से नामांकित तीन न्यायाधीशों की मौजूदगी इस प्रक्रिया को और जटिल बना देती है। महाभियोग प्रस्ताव को पारित करने के लिए सात न्यायाधीशों की सहमति आवश्यक है, लेकिन केवल एक असहमति इसे विफल कर सकती है।

### राजनीतिक स्थिरता की चुनौतियां

महाभियोग ने दक्षिण कोरियाई राजनीति में पहले से मौजूद ध्रुवीकरण को और गहरा कर दिया है। 2020 में कई रूढ़िवादी दलों के विलय से बनी पीपल पावर पार्टी आंतरिक कलह का सामना कर रही है और संभावित रूप से विघटन के कगार पर है। इस बीच, डेमोक्रेटिक पार्टी द्वारा राज्य के मामलों को स्थिर करने

के लिए एक संयुक्त सलाहकार निकाय बनाने का प्रस्ताव पीपीपी ने खारिज कर दिया है, जो अभी भी खुद को सत्तारूढ़ पार्टी मानती है।

हालांकि यून के महाभियोग के समर्थन में हुए सार्वजनिक विरोध प्रदर्शनों ने देश के लोकतंत्र की मजबूती को दर्शाया है, लेकिन समाज में मौजूद गहरी विभाजन रेखाएँ दीर्घकालिक स्थिरता के लिए खतरा हैं। यदि संवैधानिक न्यायालय का निर्णय पक्षपाती या अनुचित माना जाता है, तो यह विभाजन और बढ़ सकता है।

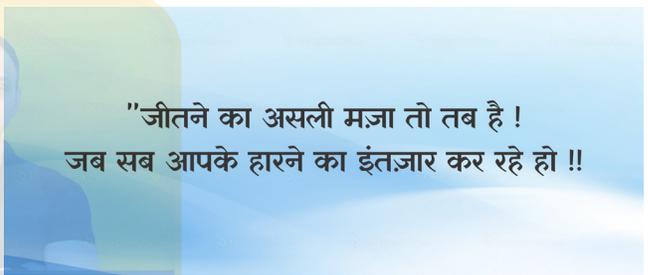
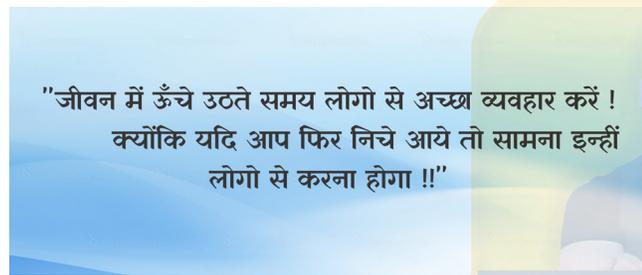
**आगे की राह**

यदि यून का महाभियोग मंजूर हो जाता है, तो दक्षिण कोरिया में दो महीने के भीतर आम चुनाव कराने होंगे। हालांकि, इससे राजनीतिक अशांति समाप्त होने की संभावना कम है। दोनों प्रमुख दल आंतरिक विवादों और जनता के अविश्वास से जूझ रहे हैं।

स्थिरता लाने के लिए द्विदलीय प्रयास आवश्यक होंगे, ताकि इस संकट का कारण बने संरचनात्मक मुद्दों का समाधान किया जा सके। सरकार में लंबे समय तक चलने वाले गतिरोध और अस्थिरता को रोकने के लिए जवाबदेही तंत्र विकसित करना भी जरूरी है।

**निष्कर्ष**

राष्ट्रपति यून का महाभियोग दक्षिण कोरिया की राजनीतिक प्रणाली के लिए एक महत्वपूर्ण मोड़ है। यह न केवल शासन और समाज में गहरी दरार को उजागर करता है, बल्कि यह भी दिखाता है कि देश के लोकतांत्रिक संस्थान इस संकट से कैसे निपटते हैं। इस संकट का परिणाम न केवल दक्षिण कोरिया के निकट भविष्य को आकार देगा, बल्कि लोकतंत्र की मजबूती का एक उदाहरण भी पेश करेगा।



**IMPORTANCE**  
To show support for people living with HIV, and to commemorate those who have died from an AIDS-related illness.

**World AIDS Day**

**INCEPTION:** 1987  
**1<sup>st</sup> OBSERVED:** 1988

**MOTTO**  
To raise awareness of the AIDS pandemic caused by the spread of HIV infection and mourning those who have died of the disease.

**NOTE**  
World AIDS Day was the first ever international day for global health.

**2024 THEME**  
LET COMMUNITIES LEAD

**BY**  
James W. Bunn and Thomas Netter

**01**  
DECEMBER

**IMPORTANCE**  
This day is observed in the memory of those who have lost their lives in the Bhopal Gas tragedy on 2nd December, 1984.

**National Pollution Control Day**

**INCEPTION:** 1984  
**EDITION:** 40<sup>th</sup>

**MOTTO**  
To control the Industrial disaster and to reduce the level of pollution.

**BHOPAL GAS TRAGEDY**  
A gas leak incident on the night of 2-3 December 1984 at the Union Carbide India Limited (UCIL) pesticide plant in Bhopal(M.P), India. Considered among the world's worst industrial disasters.

**DEATHS**  
Over 16,000 claimed

**NON-FATAL INJURIES**  
At least 558,125

**CAUSING AGENT**  
Methyl isocyanate

**02**  
DECEMBER

## अर्थव्यवस्था एवं व्यापार

### सरकार ने मत्स्य पालन क्षेत्र के विकास के लिए 4,969 करोड़ रुपये के पैकेज को मंजूरी दी

मत्स्य पालन, पशुपालन और डेयरी मंत्रालय के तहत मत्स्य पालन विभाग ने वित्त वर्ष 2020-21 से वित्त वर्ष 2025 के दौरान मत्स्य पालन क्षेत्र के विकास के लिए 4,969.62 करोड़ रुपये के प्रस्तावों को मंजूरी दी है। 1,823.58 करोड़ रुपये का केंद्रीय हिस्सा छोटे मछली पकड़ने वाले समुदायों, पारंपरिक मछुआरों को समर्थन देने और आजीविका सहायता प्रदान करने के लिए आवंटित किया जाएगा। ये पहल वित्त वर्ष 2020 में शुरू की गई प्रधानमंत्री मत्स्य संपदा योजना (पीएमएमएसवाई) का हिस्सा हैं।

- जलवायु-लचीले जलीय कृषि और समुद्री कृषि को बढ़ावा देना: स्थायी जलीय कृषि को बढ़ावा देने के लिए, पीएमएमएसवाई समुद्री शैवाल और द्विवाल्व खेती, खुले समुद्र में पिंजरे की खेती और कृत्रिम चट्टानों की स्थापना जैसी गतिविधियों का समर्थन करता है। इन जलवायु-अनुकूल समुद्री कृषि गतिविधियों के लिए 115.78 करोड़ रुपये निर्धारित किए गए हैं, जिनका उद्देश्य पर्यावरणीय प्रभावों को कम करना है, विशेष रूप से पारंपरिक और छोटे पैमाने के मछुआरों के लिए।
- पारंपरिक मछुआरों के लिए सहायता: मंत्रालय ने पारंपरिक मछुआरों के लिए 480 गहरे समुद्र में मछली पकड़ने वाले जहाजों के अधिग्रहण को मंजूरी दी है, साथ ही निर्यात क्षमता के लिए 1,338 मौजूदा जहाजों को उन्नत किया है। पारंपरिक मछुआरों की आजीविका में सुधार के लिए इन उपायों के लिए कुल 769.64 करोड़ रुपये आवंटित किए गए हैं।
- आजीविका और पोषण सहायता: पीएमएमएसवाई सालाना 5.94 लाख मछुआरों को वित्तीय सहायता भी प्रदान करता है, जो मछली पकड़ने पर प्रतिबंध की अवधि के दौरान सामाजिक-आर्थिक रूप से पिछड़े समुद्री और अंतर्देशीय मछुआरों के परिवारों को आजीविका और पोषण सहायता प्रदान करता है। इसके अतिरिक्त, बीमा कवरेज को 131.13 लाख मछुआरों तक बढ़ाया गया है।
- भारत का बढ़ता मछली उत्पादन: भारत वैश्विक स्तर पर दूसरा सबसे बड़ा मछली उत्पादक बन गया है, जो दुनिया के कुल मछली उत्पादन में लगभग 8% का योगदान देता है। देश का मछली उत्पादन 2014 से लगभग दोगुना होकर 17.5 मिलियन टन तक पहुँच गया है, जिसमें अंतर्देशीय मछली पकड़ने का योगदान अब समुद्री मछली पकड़ने से बढ़कर 13.2 मिलियन टन हो गया है।

### RBI ने गैर-अनुपालन के लिए मणपुरम फाइनैस और इंडसइंड बैंक पर जुर्माना लगाया

भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) ने विनियामक मानदंडों का पालन करने में विफल रहने के लिए इंडसइंड बैंक पर ₹27.3 लाख और मणपुरम फाइनैस पर ₹20 लाख का जुर्माना लगाया।

#### जुर्माने के कारण

#### मणपुरम फाइनैस:

ग्राहक स्वीकृति के दौरान ग्राहक पैन सत्यापन आवश्यकताओं का गैर-अनुपालन। कुछ ग्राहकों को विशिष्ट ग्राहक पहचान कोड (UCIC) के बजाय कई पहचान कोड जारी करना।

#### इंडसइंड बैंक:

अपात्र संस्थाओं के नाम पर बचत जमा खाते खोलना, जिससे RBI के नियमों का उल्लंघन हुआ।

- इंडसइंड बैंक के सीएमडी: सुमंत कठपालिया
- मणपुरम फाइनैस सीएमडी: वी.पी. नंदकुमार

### विश्व बैंक ने अमरावती विकास के लिए 800 मिलियन डॉलर के ऋण को मंजूरी दी

विश्व बैंक के कार्यकारी निदेशक मंडल ने अमरावती एकीकृत शहरी विकास कार्यक्रम के तहत 800 मिलियन डॉलर के ऋण को मंजूरी दी है। इस कार्यक्रम का उद्देश्य आंध्र प्रदेश की प्रस्तावित राजधानी अमरावती को एक सुव्यवस्थित, जलवायु-लचीले शहर के रूप में स्थापित करना है जो आर्थिक विकास को बढ़ावा देता है और अपने निवासियों के जीवन की गुणवत्ता में सुधार करता है।

#### ऋण विवरण और वैश्विक समर्थन

भारत सरकार द्वारा अनुरोधित \$800 मिलियन के ऋण की परिपक्वता अवधि 29 वर्ष है, जिसमें छह वर्ष की छूट अवधि भी शामिल है। एशियाई विकास बैंक (ADB) भी अमरावती के विकास के पहले चरण का समर्थन कर रहा है। यह पहल आर्थिक विकास को बढ़ावा देने और नागरिकों की आजीविका में सुधार करने के लिए स्थायी शहरी केंद्र बनाने की भारत की प्रतिबद्धता को उजागर करती है।

### बांग्लादेश ने जलवायु लचीलापन और शहरी विकास के लिए विश्व बैंक से 900 मिलियन डॉलर का वित्तपोषण प्राप्त किया

बांग्लादेश सरकार और विश्व बैंक ने पर्यावरणीय स्थिरता, जलवायु लचीलापन और समावेशी शहरी अवसंरचना विकास को बढ़ावा देने के लिए 900 मिलियन डॉलर के दो वित्तपोषण समझौतों पर हस्ताक्षर किए हैं।

#### 500 मिलियन डॉलर का "दूसरा बांग्लादेश हरित और जलवायु लचीला विकास ऋण":

बांग्लादेश के हरित और जलवायु-लचीले विकास के लिए नीतियों का समर्थन करता है। इसका उद्देश्य वायु प्रदूषण को कम करना, पर्यावरण प्रवर्तन को मजबूत करना, कार्बन बाजार तक पहुंच का विस्तार करना, जल और स्वच्छता सेवाओं में सुधार करना और

सतत पर्यावरणीय परिणामों के लिए बांग्लादेश डेल्टा योजना 2100 को बढ़ाना है।

#### 400 मिलियन डॉलर का "लचीला शहरी और प्रादेशिक विकास परियोजना":

कॉक्स बाजार से पंचगढ़ तक 950 किलोमीटर के आर्थिक गलियारे के साथ सात शहर समूहों में जलवायु-लचीले, लिंग-उत्तरदायी शहरी अवसंरचना पर ध्यान केंद्रित करता है। इस परियोजना का उद्देश्य शहरी प्रबंधन क्षमताओं में सुधार करके चयनित शहरी क्षेत्रों में 17 मिलियन लोगों को लाभान्वित करना है। ये समझौते विश्व बैंक द्वारा बांग्लादेश के लिए 1.16 बिलियन डॉलर की मंजूरी के बाद किए गए हैं, जिसमें स्वास्थ्य सेवाओं, जल और स्वच्छता तथा हरित विकास पर ध्यान केंद्रित किया गया है।

#### एडीबी ने ट्रांसमिशन परियोजनाओं के लिए श्रीलंका के साथ ऋण समझौते पर हस्ताक्षर किए

एशियाई विकास बैंक (एडीबी) ने श्रीलंका में ट्रांसमिशन परियोजनाओं के लिए 150 मिलियन डॉलर प्रदान करने के लिए सीलोन इलेक्ट्रिसिटी बोर्ड (सीईबी) के साथ एक समझौते पर हस्ताक्षर किए।

- ऋण स्वीकृति: तकनीकी, आर्थिक और सामाजिक योग्यता का आकलन करने वाली गहन परिश्रम प्रक्रिया के बाद नवंबर 2024 में एडीबी द्वारा ऋण को मंजूरी दी गई।
- परियोजना कार्यान्वयन: यह धनराशि 2025 से 2027 तक कार्यान्वित की जाने वाली दीर्घकालिक ट्रांसमिशन योजना के हिस्से के रूप में ट्रांसमिशन परियोजनाओं का समर्थन करेगी।
- ग्रिड स्थिरता: परियोजनाएं श्रीलंका के पावर ग्रिड की विश्वसनीयता और स्थिरता को बढ़ाएंगी।
- नवीकरणीय ऊर्जा एकीकरण: इस ऋण द्वारा वित्तपोषित ट्रांसमिशन परिसंपत्तियां राष्ट्रीय ग्रिड में बड़े पैमाने पर नवीकरणीय ऊर्जा परियोजनाओं के एकीकरण को सक्षम करेंगी।
- मुख्य अवसंरचना विकास: वित्तपोषण छह नए ग्रिड सबस्टेशनों, 132 केवी ट्रांसमिशन लाइनों के 87 किमी, 220 केवी ट्रांसमिशन लाइनों के 45 किमी और दो मौजूदा सबस्टेशनों के विस्तार का समर्थन करेगा।
- पहले की सरकारी स्वीकृतियाँ: श्रीलंकाई कैबिनेट ने बिजली व्यवस्था को मजबूत करने और अक्षय ऊर्जा परियोजनाओं को एकीकृत करने के लिए एडीबी के साथ दो समझौतों को मंजूरी दी।
- एडीबी का अतिरिक्त वित्तपोषण: एडीबी ने दो अलग-अलग ऋणों में \$200 मिलियन की पेशकश करने पर सहमति व्यक्त की: सीईबी को \$150 मिलियन और लंका इलेक्ट्रिसिटी (प्राइवेट) लिमिटेड को \$50 मिलियन।
- फ्लोटिंग सोलर पावर प्रोजेक्ट्स: श्रीलंकाई सरकार ने अक्षय ऊर्जा उत्पादन को बढ़ावा देने की अपनी प्राथमिकता के तहत तीन जलाशयों: रंडेनीगाला, मोरागाहकांडा और कलावेवा में

फ्लोटिंग सोलर पावर प्लांट विकसित करने के प्रस्ताव को मंजूरी दी।

#### श्रीलंका

- राजधानियाँ: कोलंबो, श्री जयवर्धनेपुरा कोटे
- मुद्रा: श्रीलंकाई रुपया
- राष्ट्रपति: अनुरा कुमारा दिसानायके
- प्रधानमंत्री: हरिनी अमरसूर्या
- आधिकारिक भाषाएँ: सिंहल, तमिल

#### पापुआ न्यू गिनी और एडीबी ने सार्वजनिक क्षेत्र के प्रशासन के लिए 100 मिलियन डॉलर के ऋण पर हस्ताक्षर किए

पापुआ न्यू गिनी की सरकार ने एशियाई विकास बैंक (एडीबी) के साथ 100 मिलियन डॉलर के नीति-आधारित ऋण समझौते पर हस्ताक्षर किए हैं। इस ऋण का उद्देश्य देश के सार्वजनिक क्षेत्र में शासन और जवाबदेही को बढ़ाना है। सार्वजनिक क्षेत्र प्रबंधन कार्यक्रम को सुदृढ़ बनाने के नाम से जाना जाने वाला यह कार्यक्रम राजकोषीय प्रबंधन, राज्य के स्वामित्व वाले उद्यमों के शासन और जवाबदेही संस्थानों को बेहतर बनाने पर ध्यान केंद्रित करेगा। एडीबी ने इस बात पर प्रकाश डाला कि यह कार्यक्रम शासन को बेहतर बनाने के लिए कानूनी, विनियामक और संस्थागत ढांचे को मजबूत करने में पापुआ न्यू गिनी का समर्थन करेगा। इसका उद्देश्य सार्वजनिक क्षेत्र के प्रबंधन में जलवायु परिवर्तन संबंधी विचारों को एकीकृत करना भी है। पापुआ न्यू गिनी के एडीबी कंट्री डायरेक्टर सर्जिट जैदान्साह के अनुसार, कार्यक्रम का लक्ष्य देश में बेहतर शासन और जवाबदेही को बढ़ावा देना है।

#### फिलीपींस में सार्वजनिक-निजी भागीदारी के लिए एडीबी ऋण:

एशियाई विकास बैंक (एडीबी) ने फिलीपींस में सार्वजनिक-निजी भागीदारी (पीपीपी) परियोजनाओं का समर्थन करने के लिए 30 मिलियन अमरीकी डालर के ऋण को मंजूरी दी। ऋण का उद्देश्य बुनियादी ढांचे के विकास को मजबूत करना, जलवायु कार्रवाई को बढ़ावा देना और आर्थिक प्रतिस्पर्धा को बढ़ाना है। यह बैंक योग्य पीपीपी परियोजनाओं के डिजाइन और कार्यान्वयन में सहायता करने के लिए पीपीपी केंद्र द्वारा प्रबंधित परियोजना विकास और निगरानी सुविधा को फिर से भर देगा।

#### फिलीपींस में एडीबी की अतिरिक्त पहल:

एडीबी ने फिलीपींस में सार्वजनिक वित्तीय प्रबंधन सुधार कार्यक्रम (उपकार्यक्रम 1) का समर्थन करने के लिए 500 मिलियन अमरीकी डालर के नीति-आधारित ऋण को मंजूरी दी। इस कार्यक्रम का उद्देश्य राष्ट्रीय बजट ढांचे में सुधार करना, स्थानीय सरकारों को सशक्त बनाना और मुस्लिम मिंडानाओ (बीएआरएमएम) में बंगसामोरो स्वायत्त क्षेत्र में पीएफएम प्रणाली स्थापित करना है। यह मंडनास शासन के तहत जलवायु लचीलापन, आपदा तैयारी और सार्वजनिक सेवाओं के न्यायसंगत हस्तांतरण को बढ़ावा देता है।

**मंडानास शासन और पीईएफए मूल्यांकन:**

मंडानास शासन के अनुसार एलजीयू के लिए राजस्व आवंटन में सभी राष्ट्रीय करों को शामिल किया जाना आवश्यक है। यह कार्यक्रम एडीबी और विकास भागीदारों के समर्थन से फिलीपींस के पीएफएम सुधार का मार्गदर्शन करने के लिए पीईएफए मूल्यांकन आयोजित करेगा।

**एडीबी ने सोलोमन द्वीप समूह को 25.45 मिलियन अमरीकी डॉलर का अनुदान स्वीकृत किया**

एशियाई विकास बैंक (एडीबी) ने सोलोमन द्वीप समूह में टिकाऊ, समावेशी और जलवायु-अनुकूल जल आपूर्ति और स्वच्छता सेवाओं के विकास का समर्थन करने के लिए 25.45 मिलियन डॉलर के अनुदान को मंजूरी दी है।

**परियोजना विवरण**

यह वित्तपोषण शहरी जल आपूर्ति और स्वच्छता क्षेत्र परियोजना का हिस्सा है, जो सोलोमन द्वीप सरकार की क्षेत्र योजना के अनुरूप है।

**उद्देश्यों में शामिल हैं:**

- पाइप से जलापूर्ति और स्वच्छता सेवाओं तक पहुँच बढ़ाना।
- स्वच्छता जागरूकता बढ़ाना और जल संरक्षण को बढ़ावा देना।
- मल कीचड़ प्रबंधन में सुधार करना।

**अतिरिक्त वित्तपोषण**

अतिरिक्त अनुदान मार्च 2020 से वस्तुओं और कार्यों की बढ़ी हुई लागत के कारण लागत में वृद्धि को संबोधित करता है।

**सहयोगी वित्तपोषण**

\$125 मिलियन की परियोजना को संयुक्त रूप से निम्नलिखित द्वारा वित्तपोषित किया गया है:

- एशियाई विकास बैंक (ADB)
- विश्व बैंक
- वैश्विक पर्यावरण सुविधा (GEF)
- यूरोपीय संघ (EU)

**महत्व**

इस परियोजना का उद्देश्य सोलोमन द्वीप में जलवायु-लचीला बुनियादी ढाँचा स्थापित करना, सार्वजनिक स्वास्थ्य में सुधार करना और सतत विकास को बढ़ावा देना है।

**एसएंडपी ग्लोबल रेटिंग्स ने वित्त वर्ष 25 में भारतीय अर्थव्यवस्था के लिए 6.8 प्रतिशत की वृद्धि का अनुमान लगाया**

भारत के आर्थिक विकास अनुमान: एसएंडपी ग्लोबल रेटिंग्स ने भारत की जीडीपी वृद्धि का अनुमान लगाया है:

- वित्त वर्ष 25 में 6.8%,
- वित्त वर्ष 26 में 6.9%,
- वित्त वर्ष 27 में 7.0%, जो एक मजबूत सकारात्मक दृष्टिकोण को दर्शाता है।

- यह वृद्धि शहरी खपत, सेवा क्षेत्र के स्थिर विस्तार और चल रहे बुनियादी ढाँचे के निवेश से प्रेरित है।
- आरबीआई अनुमानों के साथ तुलना: भारतीय रिजर्व बैंक (आरबीआई) ने वित्त वर्ष 25 के लिए 6.6% की वृद्धि का अनुमान लगाया है, जो इसके पहले के 7.2% के अनुमान से कम है, जो एसएंडपी के अनुमानों से कम है।

**S&P ग्लोबल**

- CEO: डगलस एल. पीटरसन
- मुख्यालय: न्यूयॉर्क, न्यूयॉर्क, संयुक्त राज्य अमेरिका
- संस्थापक: जेम्स एच. मैकग्रॉ, जॉन ए. हिल
- सहायक कंपनियाँ: S&P ग्लोबल रेटिंग्स, आदि।

**RBI ने बिना जमानत के कृषि ऋण की सीमा बढ़ाकर 2 लाख रुपये प्रति उधारकर्ता की**

भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) ने बिना जमानत के कृषि ऋण की सीमा बढ़ाकर ₹2 लाख प्रति उधारकर्ता कर दी है।

पहले, यह सीमा ₹1.6 लाख प्रति उधारकर्ता थी।

**ऐतिहासिक परिवर्तन:**

2010 में बिना जमानत के ऋण की सीमा ₹1 लाख निर्धारित की गई थी। 2019 में इसे बढ़ाकर ₹1.6 लाख कर दिया गया।

- संशोधन का कारण: पिछले संशोधन के बाद से मुद्रास्फीति और कृषि इनपुट लागत में वृद्धि को ध्यान में रखते हुए यह वृद्धि की गई है।
- लाभ: संशोधित सीमा का उद्देश्य छोटे और सीमांत किसानों के लिए औपचारिक ऋण तक पहुँच का विस्तार करना है।
- नीति घोषणा: विकासात्मक और विनियामक नीतियों पर RBI के मौद्रिक नीति वक्तव्य में इस निर्णय पर प्रकाश डाला गया।

**बिना जमानत का कृषि ऋण क्या है?**

बिना जमानत का कृषि ऋण किसानों को बिना किसी संपत्ति या सुरक्षा के प्रदान किया जाने वाला ऋण है। इसे बीज, उर्वरक या उपकरण खरीदने जैसी कृषि आवश्यकताओं का समर्थन करने के लिए डिज़ाइन किया गया है, जिससे मुख्य रूप से छोटे और सीमांत किसानों को लाभ होगा।

**वर्तमान RBI नीति**

- रेपो दर: 6.5% (फरवरी 2023 से अपरिवर्तित)
- रिवर्स रेपो दर: 3.35%
- स्थायी जमा सुविधा (SDF) दर: 6.25%
- सीमांत स्थायी सुविधा (MSF) और बैंक दर: 6.75%
- नकद आरक्षित अनुपात (CRR): घटाकर 4% (-50 बीपीएस) किया गया
- वैधानिक तरलता अनुपात (SLR): 18%

**RBI ने 11वीं बार नीतिगत रेपो दर को 6.50% पर अपरिवर्तित रखा**

- रेपो दर: भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) ने लगातार 11वीं समीक्षा के लिए नीतिगत रेपो दर को 6.50% पर अपरिवर्तित रखा।

- नकद आरक्षित अनुपात (CRR): CRR को 4.5% से घटाकर 4% कर दिया गया है, जो 14 दिसंबर और 28 दिसंबर, 2024 से शुरू होने वाले 25 आधार अंकों के दो चरणों में प्रभावी होगा।
- जीडीपी वृद्धि पूर्वानुमान: वित्त वर्ष 25 के लिए जीडीपी वृद्धि पूर्वानुमान को पहले के 7.2% से घटाकर 6.6% कर दिया गया है।
- मुद्रास्फीति पूर्वानुमान: मुद्रास्फीति अनुमान को पिछले 4.5% से बढ़ाकर 4.8% कर दिया गया है।
- मौद्रिक रुख: मौद्रिक नीति समिति (MPC) ने मुद्रास्फीति और वृद्धि की निगरानी के लिए तटस्थ रुख बनाए रखा।
- गवर्नर का बयान: आरबीआई गवर्नर शक्तिकांत दास ने उच्च मुद्रास्फीति, प्रतिकूल मौसम की घटनाओं, भू-राजनीतिक अनिश्चितताओं और बाजार में अस्थिरता के कारण जीडीपी वृद्धि पर पड़ने वाले प्रभाव पर चिंता व्यक्त की।
- सीआरआर परिभाषा: सीआरआर किसी बैंक की कुल जमाराशि का वह प्रतिशत है जिसे आरबीआई के पास तरल नकदी के रूप में रखा जाना चाहिए।

### एडीबी ने किर्गिज़स्तान को 22.58 मिलियन डॉलर के वित्तपोषण को मंजूरी दी

एशियाई विकास बैंक (एडीबी) ने किर्गिज़ गणराज्य में परियोजना की तत्परता का समर्थन करने और परियोजना कार्यान्वयन की दक्षता और स्थिरता में सुधार करने के लिए 22.58 मिलियन डॉलर के वित्तपोषण पैकेज को मंजूरी दी है।

#### वित्तपोषण का विवरण:

वित्तपोषण में 13.36 मिलियन डॉलर का रियायती ऋण और एशियाई विकास कोष से 9.22 मिलियन डॉलर का अनुदान शामिल है।

#### वित्तपोषण के प्रमुख क्षेत्र:

इस वित्तपोषण का उपयोग सार्वजनिक परिवहन, ऊर्जा, शहरी विकास और स्वास्थ्य जैसे क्षेत्रों में परियोजना की तैयारी के लिए किया जाएगा।

#### किर्गिज़स्तान-ADB भागीदारी:

इस वर्ष ADB और किर्गिज़ गणराज्य के बीच साझेदारी की 30वीं वर्षगांठ है, जिसमें 1994 से अब तक 217 से अधिक परियोजनाएँ और तकनीकी सहायता देखी गई है, जिसकी कुल प्रतिबद्धता \$2.9 बिलियन है।

#### एशिया-प्रशांत विकास के लिए ADB की प्रतिबद्धता:

1966 में स्थापित ADB, एशिया और प्रशांत क्षेत्र में सतत विकास प्राप्त करने और अत्यधिक गरीबी को मिटाने पर केंद्रित है।

### श्रीलंका ने कर राहत के लिए IMF के साथ समझौता किया

राष्ट्रपति अनुरा कुमारा दिसानायके ने अपने चुनाव अभियान के दौरान किए गए वादे के अनुसार, श्रीलंका के राज्य राजस्व कर व्यवस्था पर IMF के साथ लचीलेपन की घोषणा की। PAYE कर

के लिए कर सीमा बढ़ा दी गई है, अब 1,50,000 रुपये प्रति माह कर-मुक्त है (1,00,000 रुपये से ऊपर)। अन्य कर छूटों में वैट समायोजन और सेवानिवृत्त लोगों के लिए कर कटौती राहत शामिल है।

#### कर सुधार:

कर सीमा बढ़ाकर 1,50,000 रुपये प्रति माह (1,00,000 रुपये से) की गई। सेवानिवृत्त लोगों के लिए वैट छूट और कर कटौती राहत।

#### वाहन आयात प्रतिबंध:

निजी कार आयात पर प्रतिबंध, फरवरी 2025 को हटा दिया गया। यात्री वाहनों और विशेष प्रयोजन कारों को 14 दिसंबर, 2024 से अनुमति दी गई।

#### IMF और ऋण पुनर्गठन:

श्रीलंका ने तीसरी IMF समीक्षा पूरी कर ली है; 2.9 बिलियन अमरीकी डॉलर की चौथी किश्त का इंतजार है। 14.2 बिलियन अमरीकी डॉलर के ऋण पुनर्गठन समझौते पर हस्ताक्षर किए गए।

#### एसएमई सहायता:

ऋण सीमा के साथ छोटे और मध्यम उद्योगों के लिए ऋण पुनर्गठन राहत।

#### आर्थिक संकट और सुधार:

श्रीलंका ने अप्रैल 2022 में सॉवरेन डिफॉल्ट घोषित किया और मार्च 2023 में आईएमएफ बेलआउट पर बातचीत की। जुलाई 2024 तक, बाहरी ऋण 37 बिलियन अमरीकी डॉलर है।

#### श्रीलंका

- राजधानियाँ: कोलंबो, श्री जयवर्धनेपुरा कोटे
- मुद्रा: श्रीलंकाई रुपया
- राष्ट्रपति: अनुरा कुमारा दिसानायके
- प्रधान मंत्री: हरिनी अमरसूर्या

### ईरान, तुर्की ने द्विपक्षीय व्यापार को 30 बिलियन अमेरिकी डॉलर तक बढ़ाने का लक्ष्य रखा

ईरान और तुर्की ने पांच साल के भीतर द्विपक्षीय व्यापार को 30 बिलियन अमेरिकी डॉलर तक बढ़ाने के लिए एक समझौता ज्ञापन (एमओयू) पर हस्ताक्षर किए हैं। वर्तमान में, दोनों देशों के बीच वार्षिक व्यापार 11.7 बिलियन अमेरिकी डॉलर है। एमओयू में आने वाले वर्ष में विस्तारित व्यापार और आर्थिक सहयोग की योजनाओं की रूपरेखा दी गई है। यह 30वें संयुक्त आर्थिक सहयोग आयोग में आगे की चर्चाओं के लिए मंच तैयार करता है।

#### ईरान-तुर्किये आर्थिक संबंध (सारांश)

##### व्यापार की मात्रा:

- वर्तमान व्यापार: 11.7 बिलियन अमेरिकी डॉलर।
- लक्ष्य: पाँच वर्षों के भीतर 30 बिलियन अमेरिकी डॉलर (2023 एमओयू के अनुसार)।

##### प्रमुख निर्यात:

- ईरान से तुर्किये: प्राकृतिक गैस, तेल, पेट्रोकेमिकल्स, कृषि।
- ईरान से तुर्किये: मशीनरी, वाहन, वस्त्र, उपभोक्ता सामान।
- ऊर्जा सहयोग: तुर्किये ईरानी प्राकृतिक गैस का एक प्रमुख खरीदार है।

- बैंकिंग और वित्त: ईरान पर प्रतिबंधों के कारण वैकल्पिक भुगतान तंत्र विकसित करना।
- परिवहन: तुर्किये ईरानी सामानों को यूरोप भेजने के लिए एक पारगमन केंद्र के रूप में कार्य करता है।
- पर्यटन: महत्वपूर्ण पारस्परिक पर्यटन, वीजा-मुक्त प्रवेश से संख्या में वृद्धि।

### अल्जीरिया, दक्षिण अफ्रीका ने रणनीतिक साझेदारी के लिए घोषणापत्र पर हस्ताक्षर किए

अल्जीरिया और दक्षिण अफ्रीका ने द्विपक्षीय संबंधों को गहरा करने के लिए पांच सहयोग समझौतों और रणनीतिक साझेदारी के लिए एक घोषणापत्र पर हस्ताक्षर किए।

#### सहयोग के प्रमुख क्षेत्र:

1. कृषि अनुसंधान: संयुक्त अनुसंधान के माध्यम से खेती में नवाचार को बढ़ावा देना।
2. अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी: तकनीकी आदान-प्रदान को आगे बढ़ाने के लिए अंतरिक्ष एजेंसियों के बीच सहयोग करना।
3. उद्यमिता और नवाचार: उद्यमिता और नवाचार में भागीदारी के माध्यम से आर्थिक विकास को बढ़ावा देना।
4. आर्थिक सहयोग: दोनों देशों के बीच व्यापार और निवेश को मजबूत करना।
5. कानूनी और न्यायिक सहयोग: द्विपक्षीय कानूनी ढांचे को मजबूत करने के लिए कानूनी और न्यायिक मामलों में सहयोग बढ़ाना।

#### अल्जीरिया

- राजधानी: अल्जीयर्स
- मुद्रा: अल्जीरियाई दीनार
- राष्ट्रपति: अब्देलमजीद तेब्बौने
- प्रधानमंत्री: नादिर लारबौई

#### दक्षिण अफ्रीका

- राजधानियाँ: केप टाउन, प्रिटोरिया, ब्लोमफोंटेन
- राष्ट्रपति: सिरिल रामफोसा

### वित्तीय धोखाधड़ी से निपटने के लिए RBI ने MuleHunter.AI के साथ सहयोग किया

#### मुख्य पहल: MuleHunter.AI

भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI) ने बैंकों से अनुरोध किया है कि वे खच्चर खातों की पहचान करने और उन्हें समाप्त करने के लिए रिज़र्व बैंक इनोवेशन हब (RBIH) द्वारा विकसित अपने AI/ML-आधारित मॉडल MuleHunter.AI के साथ सहयोग करें। खच्चर खाते वे बैंक खाते हैं जिनका उपयोग अपराधी अवैध धन को लूटने के लिए करते हैं, जिसमें अक्सर बिना सोचे-समझे व्यक्ति शामिल होते हैं जिन्हें आसान पैसे का लालच दिया जाता है या भागीदारी के लिए मजबूर किया जाता है। MuleHunter.AI को दो बड़े सार्वजनिक क्षेत्र के बैंकों के साथ पायलट किया गया है, जो ऐसे खातों का कुशलतापूर्वक पता लगाने में आशाजनक परिणाम दिखा रहा है।

### स्वीडन, पोलैंड ने नई रणनीतिक साझेदारी पर हस्ताक्षर किए

स्वीडन के प्रधानमंत्री उल्फ क्रिस्टर्सन और पोलिश प्रधानमंत्री डोनाल्ड टस्क ने स्वीडन के हार्पसंड में एक नई रणनीतिक साझेदारी पर हस्ताक्षर किए।

- सहयोग के प्रमुख क्षेत्र: साझेदारी सुरक्षा और रक्षा, नवाचार और प्रतिस्पर्धा पर केंद्रित है।
- द्विपक्षीय चर्चा: वार्ता में 2025 की पहली छमाही में यूरोपीय संघ की पोलैंड की आगामी अध्यक्षता और सुरक्षा संबंधी चिंताओं पर चर्चा हुई।
- आर्थिक सहयोग: व्यापार प्रतिनिधियों ने यूरोपीय प्रतिस्पर्धात्मकता को बढ़ाने, विशेष रूप से रक्षा उद्योग, हरित परिवर्तन और डिजिटल नवाचार पर चर्चा की।
- महत्व: यह समझौता नए सिरे से साझेदारी के लिए आधार के रूप में घनिष्ठ सुरक्षा और रक्षा सहयोग के महत्व को रेखांकित करता है।

#### स्वीडन:

- राजधानी: स्टॉकहोम
- प्रधान मंत्री: उल्फ क्रिस्टर्सन
- मुद्रा: स्वीडिश क्रोना

#### पोलैंड:

- राजधानी: वारसॉ
- राष्ट्रपति: आंद्रेज डूडा
- मुद्रा: प्लॉटी

### मिजोरम ने 'बाना कैह' योजना के तहत उद्यमियों और किसानों को सहायता देने के लिए बैंकों के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए

मिजोरम सरकार ने सितंबर 2024 में संयुक्त राष्ट्र सतत विकास लक्ष्यों (एसडीजी) और भारत के 'विकसित भारत' के दृष्टिकोण के अनुरूप आर्थिक विकास, आत्मनिर्भरता और समावेशी विकास को बढ़ावा देने के लिए एक प्रमुख कार्यक्रम के रूप में 'बाना कैह' योजना शुरू की।

#### बैंकों के साथ साझेदारी:

18 दिसंबर, 2024 को, मिजोरम ने तीन भागीदार बैंकों के साथ समझौता ज्ञापन (एमओए) पर हस्ताक्षर किए:

- भारतीय स्टेट बैंक (एसबीआई)
  - मिजोरम ग्रामीण बैंक (एमआरबी)
  - मिजोरम कोऑपरेटिव एपेक्स बैंक लिमिटेड (एमसीएबी)
- इस समझौते के तहत योजना के तहत 50 लाख रुपये तक के जमानत-मुक्त और ब्याज-मुक्त ऋण की सुविधा दी जाती है।

#### योजना की मुख्य विशेषताएं:

##### सहायता:

भागीदार बैंकों द्वारा ऋण प्रदान किया जाता है, जिसमें राज्य सरकार गारंटर के रूप में कार्य करती है। समय पर पुनर्भुगतान के लिए 100% तक ब्याज सहायता।

##### बाजार समर्थन:

- अदरक, झाड़ु, हल्दी और मिर्च सहित प्रमुख फसलों के लिए न्यूनतम समर्थन मूल्य (MSP) की शुरुआत।
- कोलासिब और ममित जिलों में धान के लिए ₹30 प्रति किलोग्राम का पायलट MSP।

### विशेष श्रेणी योजना:

मुख्यमंत्री विशेष श्रेणी योजना के तहत ₹1 लाख तक की अनुदान सहायता।

### मुख्यमंत्री नवाचार चुनौती:

लाभार्थियों के बीच नवाचार को बढ़ावा देने के लिए शुरू की गई।

### योजना का उद्देश्य:

उद्यमियों, किसानों और अन्य प्रगति भागीदारों को ऋण, ब्याज छूट और बाजार हस्तक्षेप के माध्यम से वित्तीय सहायता प्रदान करना, आत्मनिर्भरता और सतत विकास को बढ़ावा देना।

### अडानी डिफेंस ने एयर वर्क्स एमआरओ फर्म में बहुमत हिस्सेदारी हासिल की

अडानी डिफेंस सिस्टम्स एंड टेक्नोलॉजीज लिमिटेड (ADSTL) ने भारत की सबसे बड़ी निजी क्षेत्र की रखरखाव, मरम्मत और ओवरहाल (MRO) कंपनी एयर वर्क्स में लगभग ₹400 करोड़ में 85.8% हिस्सेदारी हासिल की है। यह अधिग्रहण भारत के विमानन क्षेत्र में अपनी उपस्थिति को मजबूत करने की अडानी की रणनीति के अनुरूप है।

**एयर वर्क्स की क्षमताएँ:** एयर वर्क्स नैरो-बॉडी, टर्बोप्रॉप और रोटरी एयरक्राफ्ट के लिए बेस मेटेनेंस में माहिर है, होसुर, मुंबई और कोच्चि में परिचालन सुविधाएँ हैं। फर्म के पास 20 से अधिक देशों से विनियामक अनुमोदन हैं और इसमें 1,300 से अधिक कर्मचारी कार्यरत हैं, जो वाणिज्यिक और रक्षा दोनों विमानों की सेवा करते हैं।

**भारतीय विमानन में विकास की संभावनाएँ:** भारतीय विमानन क्षेत्र में उल्लेखनीय वृद्धि देखी गई है, पिछले दो वर्षों में घरेलू वाहकों ने लगभग 1,500 विमानों का ऑर्डर दिया है। इंडिगो, एयर इंडिया और अकासा एयर जैसी कंपनियों ने बड़े ऑर्डर दिए हैं, जिससे एमआरओ सेवाओं के विस्तार की आवश्यकता पर प्रकाश डाला गया है।

**बाजार विस्तार:** इंडिगो और निजीकृत एयर इंडिया घरेलू यात्री बाजार के 90% से अधिक पर हावी हैं। इंडिगो ने हाल ही में एयरबस से 500 विमानों का ऑर्डर दिया है, जबकि एयर इंडिया ने 570 विमानों के लिए ऑर्डर दिए हैं। अकासा एयर ने भी अपने बेड़े में 150 विमान जोड़े हैं, जो भारत के विमानन उद्योग के तेजी से विस्तार और क्षमता को रेखांकित करता है।

## लघु लेख

### RBI ने छोटे वित्त बैंकों (SFB) के लिए UPI पर क्रेडिट लाइन की अनुमति दी

भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) के गवर्नर शक्तिकांत दास ने 6 दिसंबर, 2024 को घोषणा की कि छोटे वित्त बैंक (SFB) अब यूनिकाइड पेमेंट्स इंटरफेस (UPI) के माध्यम से पूर्व-स्वीकृत क्रेडिट लाइन का विस्तार कर सकते हैं। इस पहल का उद्देश्य वित्तीय समावेशन को बढ़ाना है, विशेष रूप से ग्रामीण और अर्ध-शहरी क्षेत्रों में छोटे व्यवसायों, सूक्ष्म उद्यमियों और व्यक्तियों जैसे वंचित समूहों के लिए।

### मुख्य विशेषताएं

#### SFB को UPI क्रेडिट सुविधा का विस्तार:

RBI ने SFB को पूर्व-स्वीकृत क्रेडिट लाइनों को UPI खातों से जोड़ने की अनुमति दी है, यह सुविधा पहले अनुसूचित वाणिज्यिक बैंकों तक ही सीमित थी।

इससे SFB UPI-लिंक्ड क्रेडिट सुविधाएँ प्रदान करने में सक्षम हो जाते हैं, जिससे वित्तीय लेन-देन अंतिम-मील ग्राहकों के लिए सहज और सुलभ हो जाता है।

#### वित्तीय समावेशन पर ध्यान केंद्रित:

एसएफबी, जो अपनी प्रौद्योगिकी-संचालित, लागत-कुशल बैंकिंग समाधानों के लिए जाने जाते हैं, उन ग्राहकों को लक्षित करेंगे जो 'क्रेडिट के लिए नए' हैं।

क्रेडिट उत्पादों में छोटी ऋण राशि और छोटी चुकौती अवधि होगी, जो औपचारिक ऋण तक सीमित पहुंच वाले व्यक्तियों और छोटे व्यवसायों की जरूरतों को पूरा करेगी।

#### पूर्व-स्वीकृत क्रेडिट लाइनों का तंत्र:

UPI पर पूर्व-स्वीकृत क्रेडिट लाइनें ग्राहकों को ओवरड्राफ्ट, खुदरा ऋण और अन्य क्रेडिट सुविधाओं के लिए धन तक तत्काल पहुंच प्रदान करती हैं।

इस सेवा के लिए विस्तृत कार्यान्वयन दिशानिर्देश जल्द ही RBI द्वारा जारी किए जाएंगे।

#### वित्तीय समावेशन में SFB की भूमिका:

बैंकिंग विनियमन अधिनियम 1949 के तहत परिचालन करते हुए, SFB मुख्य रूप से असंगठित क्षेत्र, छोटे उद्योगों और ग्रामीण समुदायों की सेवा करते हैं।

UPI-आधारित क्रेडिट लाइनों का एकीकरण वित्तीय समावेशन को बढ़ावा देने के उनके जनादेश को आगे बढ़ाएगा, जो पारंपरिक रूप से बैंकिंग प्रणाली से बाहर रखे गए लोगों के लिए अंतर को पाटेगा।

### RBI मौद्रिक नीति समिति (MPC) से अतिरिक्त अपडेट: रेपो दर अपरिवर्तित:

MPC ने लगातार 11वीं बार रेपो दर को 6.5% पर स्थिर रखा।

जीडीपी वृद्धि अनुमान संशोधित:

वित्त वर्ष 2024-25 के लिए जीडीपी वृद्धि पूर्वानुमान को पहले के 7.2% के अनुमान से घटाकर 6.6% कर दिया गया है।

### मुद्रास्फीति के रुझान:

अक्टूबर 2024 में मुद्रास्फीति 14 महीने के उच्चतम स्तर 6.21% पर पहुंच गई, जो खाद्य कीमतों में वृद्धि और वैश्विक आपूर्ति श्रृंखलाओं को प्रभावित करने वाले भू-राजनीतिक तनावों के कारण है।

### महत्व

SFB को UPI-लिंकड क्रेडिट लाइन देने का कदम वित्तीय समावेशन को मजबूत करने और वंचित समुदायों का समर्थन करने की दिशा में एक महत्वपूर्ण कदम है। तकनीकी प्रगति और अभिनव बैंकिंग समाधानों का लाभ उठाकर, SFB से देश भर में औपचारिक ऋण पहुंच का विस्तार करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाने की उम्मीद है।

### पूर्वी समुद्री गलियारा प्रचलित हुआ

भारत ने पूर्वी समुद्री गलियारे (ईएमसी) के चालू होने के माध्यम से रूस के साथ एक प्रमुख व्यापार भागीदार के रूप में अपनी स्थिति मजबूत की है, जो चेन्नई और व्लादिवोस्तोक को जोड़ने वाला एक नया समुद्री मार्ग है। इस रणनीतिक पहल ने परिवहन समय और लागत को कम किया है, जिससे दोनों देशों के बीच व्यापार में वृद्धि हुई है, खासकर कच्चे तेल और अन्य वस्तुओं में।

### पूर्वी समुद्री गलियारे के बारे में मुख्य तथ्य

#### अवलोकन:

परिभाषा: पूर्वी समुद्री गलियारा (ईएमसी) भारत के पूर्वी तट पर चेन्नई को रूस के सुदूर पूर्व में व्लादिवोस्तोक से जोड़ता है।  
मार्ग: जापान सागर, दक्षिण चीन सागर और मलक्का जलडमरूमध्य से गुजरते हुए 5,600 समुद्री मील की दूरी तय करता है।

#### महत्व:

#### कम पारगमन समय:

शिपिंग समय को 40 दिनों (सेंट पीटर्सबर्ग-मुंबई मार्ग के माध्यम से) से घटाकर केवल 24 दिन कर देता है।

शिपिंग दूरी को 8,675 समुद्री मील से घटाकर 5,600 समुद्री मील कर देता है।

#### व्यापार संबंधों में वृद्धि:

कच्चे तेल, कोयला, उर्वरक, एलएनजी और अन्य वस्तुओं के आयात को बढ़ावा देता है।

प्रसंस्कृत खनिजों, लोहा और इस्पात, चाय और समुद्री उत्पादों के निर्यात को सुगम बनाता है।

#### आर्थिक लाभ:

समुद्री व्यापार में दक्षता में सुधार करके भारत के समुद्री विजन 2030 का समर्थन करता है।

भारतीय रिफाइनर को रूसी तेल के लिए शिपिंग लागत बचाने में मदद करता है, जो प्रतिस्पर्धी मूल्य निर्धारण के कारण एक प्रमुख आयात बना हुआ है।

#### रणनीतिक महत्व:

प्रशांत व्यापार नेटवर्क में भारत की उपस्थिति को मजबूत करता है।

भारत की एक फार ईस्ट नीति के साथ संरक्षित करता है, क्षेत्रीय संपर्क और आर्थिक साझेदारी को बढ़ावा देता है।

### अन्य प्रमुख समुद्री गलियारे

#### अंतर्राष्ट्रीय उत्तर-दक्षिण परिवहन गलियारा (INSTC):

मार्ग: कैस्पियन सागर के माध्यम से हिंद महासागर और फारस की खाड़ी को यूरोप से जोड़ने वाला 7,200 किलोमीटर का मल्टीमॉडल ट्रांजिट नेटवर्क।

महत्व: भारत, ईरान, रूस और मध्य एशिया के बीच व्यापार को सुगम बनाता है।

#### भारत-मध्य पूर्व-यूरोप आर्थिक गलियारा (IMEC):

G20 (2023) में घोषित: इसका उद्देश्य भारत को रेल, सड़क और शिपिंग नेटवर्क के माध्यम से मध्य पूर्व और यूरोप से जोड़ना है।

मुख्य विशेषताएं: इसमें बिजली के केबल, हाइड्रोजन पाइपलाइन और हाई-स्पीड डेटा लिंक शामिल हैं।

#### उत्तरी समुद्री मार्ग (NSR):

आर्कटिक मार्ग: पारंपरिक मार्गों की तुलना में पारगमन समय को 50% तक कम करता है।

भारत का हित: आर्कटिक क्षेत्र में भू-राजनीतिक प्रभाव को संतुलित करते हुए रूसी कच्चे तेल और कोयले के आयात का समर्थन करता है।

### भारत-रूस व्यापार और रणनीतिक साझेदारी

#### द्विपक्षीय व्यापार:

वित्त वर्ष 2023-24: भारत-रूस व्यापार 65.7 बिलियन अमरीकी डॉलर रहा।

मुख्य आयात: कच्चा तेल, उर्वरक, कोयला और वनस्पति तेल।  
मुख्य निर्यात: प्रसंस्कृत खनिज, समुद्री उत्पाद, चाय और कॉफी।  
ऊर्जा सहयोग: जुलाई 2024 में भारत रूसी तेल के सबसे बड़े आयातक के रूप में चीन से आगे निकल गया। सहयोग तेल अन्वेषण परियोजनाओं और ऊर्जा अवसंरचना निवेश तक फैला हुआ है। रक्षा और सुरक्षा: लंबे समय से चले आ रहे रक्षा संबंधों में S-400 सिस्टम, ब्रह्मोस मिसाइल और INS विक्रमादित्य जैसी परियोजनाएँ शामिल हैं। नियमित सैन्य अभ्यास (जैसे, INDRA) रणनीतिक सहयोग को रेखांकित करते हैं। समुद्री और क्षेत्रीय संपर्क: EMC INSTC और IMEC जैसी अन्य पहलों का पूरक है, जो क्षेत्रों में व्यापार और अवसंरचना विकास को बढ़ावा देता है। रणनीतिक दृष्टिकोण पूर्वी समुद्री गलियारे का संचालन भारत-रूस संबंधों में एक महत्वपूर्ण बदलाव का संकेत देता है। यह न केवल व्यापार दक्षता को बढ़ाता है बल्कि रणनीतिक संबंधों को भी मजबूत करता है, जो भारत की ऊर्जा सुरक्षा और समुद्री महत्वाकांक्षाओं में योगदान देता है। 2025 में रूसी राष्ट्रपति व्लादिमीर पुतिन की अपेक्षित यात्रा के साथ, दोनों देशों के बीच सहयोग और भी बढ़ने की उम्मीद है, जिससे उनकी भू-राजनीतिक और आर्थिक साझेदारी मजबूत होगी।

## रक्षा एवं सुरक्षा

### स्वीडन लातविया में नाटो ब्रिगेड में शामिल होगा

स्वीडिश सांसदों ने लातविया में नाटो की बहुराष्ट्रीय ब्रिगेड में दीर्घकालिक भागीदारी को मंजूरी दी। स्वीडन 2025 की शुरुआत तक 600 कर्मियों तक की एक मशीनीकृत पैदल सेना बटालियन तैनात करेगा। मार्च 2024 में नाटो में शामिल होने के बाद यह स्वीडन की किसी सहयोगी राष्ट्र में पहली तैनाती है।

#### वर्तमान नाटो ब्रिगेड संरचना:

लातविया में नाटो बहुराष्ट्रीय ब्रिगेड में अल्बानिया, डेनमार्क, इटली, लातविया और कनाडा सहित 13 सदस्य देशों की सेनाएँ शामिल हैं।

#### नाटो रक्षा व्यय:

यूरोपीय नाटो सदस्य 2030 तक रक्षा व्यय को सकल घरेलू उत्पाद के 3% तक बढ़ाने पर चर्चा कर रहे हैं। 2030 तक 2.5% का अल्पकालिक लक्ष्य विचाराधीन है, वर्तमान लक्ष्य 2% (2014 में निर्धारित) है। इस निर्णय को जून 2025 में हेग में होने वाले नाटो शिखर सम्मेलन में अंतिम रूप दिया जा सकता है।

#### रक्षा व्यय की स्थिति:

जर्मनी ने 2024 में पहली बार 2% लक्ष्य हासिल किया। इटली और स्पेन सहित सात यूरोपीय सदस्यों को अभी भी लक्ष्य हासिल करना है।

- अमेरिकी प्रभाव: व्यय में वृद्धि अमेरिका के नवनिर्वाचित राष्ट्रपति डोनाल्ड ट्रम्प की मांगों के अनुरूप है कि यूरोप अपनी सुरक्षा में अधिक योगदान दे।

### रक्षा मंत्रालय ने K9 वज्र-T आर्टिलरी गन के लिए ₹7,629 करोड़ का अनुबंध किया

रक्षा मंत्रालय (MoD) ने भारतीय सेना के लिए अतिरिक्त 155 मिमी/52 कैलिबर K9 वज्र-T स्व-चालित ट्रैक आर्टिलरी गन खरीदने के लिए लार्सन एंड टुब्रो (L&T) के साथ ₹7,629 करोड़ का अनुबंध किया।

#### K9 वज्र-T की विशेषताएँ

K9 वज्र-T एक बहुमुखी आर्टिलरी गन है जिसमें क्रॉस-कंट्री मोबिलिटी है। लंबी दूरी तक सटीक हमले करने और उच्च फायरिंग सटीकता में सक्षम। उच्च ऊंचाई वाले क्षेत्रों और उप-शून्य तापमान सहित सभी इलाकों में काम करने के लिए डिज़ाइन किया गया है।

#### विनिर्माण और स्थानीयकरण

इन तोपों का निर्माण दक्षिण कोरियाई रक्षा प्रमुख हनवा डिफेंस के लाइसेंस के तहत किया जाएगा। उत्पादन मुख्य रूप से गुजरात के हजीरा में एलएंडटी के आर्मर्ड सिस्टम कॉम्प्लेक्स में होगा। इस परियोजना से चार वर्षों में 900,000 से अधिक मानव-दिवसों का रोजगार सृजन होगा, जिसमें एमएसएमई और भारतीय उद्योग शामिल होंगे।

### रणनीतिक महत्व

यह खरीद "भारतीय खरीदें" श्रेणी के अंतर्गत आती है, जो "आत्मनिर्भर भारत" पहल को मजबूत करती है। तोपखाने के आधुनिकीकरण कार्यक्रम से भारतीय सेना की परिचालन तत्परता और मारक क्षमता में वृद्धि होगी।

#### पिछली उपलब्धियाँ

एलएंडटी ने पहले फरवरी 2021 में 100 के9 वज्र इकाइयों के लिए ₹4,500 करोड़ का अनुबंध तय समय से पहले पूरा किया था। पहले के अनुबंध के तहत, 100 में से 90 इकाइयाँ घरेलू स्तर पर निर्मित की गई थीं, जो स्वदेशीकरण पर ज़ोर देती हैं।

### रक्षा मंत्रालय ने 12 सुखोई-30 लड़ाकू विमानों के लिए HAL के साथ 13,500 करोड़ रुपये का सौदा किया

रक्षा मंत्रालय ने भारतीय वायु सेना (IAF) के लिए 12 सुखोई-30 लड़ाकू विमानों के लिए हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड (HAL) के साथ ₹13,500 करोड़ का सौदा किया।

- उद्देश्य: इस अनुबंध का उद्देश्य दुर्घटनाओं में खोए विमानों को बदलना और 62.6% स्वदेशी सामग्री के साथ भारत की आत्मनिर्भरता पहल का समर्थन करना है।
- निर्माण: 12 विमानों का उत्पादन HAL के नासिक डिवीजन में किया जाएगा, जिससे IAF की परिचालन क्षमता और रक्षा तैयारियों में वृद्धि होगी।

#### संबंधित घटनाक्रम:

दक्षिण कोरियाई तकनीक के साथ लार्सन एंड टुब्रो द्वारा निर्मित 100 K9 वज्र-T तोपों के लिए ₹7,000 करोड़ के सौदे को भी मंजूरी दी गई। सितंबर 2024 में, HAL के साथ Su-30 बेड़े के लिए 240 AL-31FP एयरो-इंजन के लिए ₹26,000 करोड़ का अनुबंध किया गया था, जिसका निर्माण HAL की ओडिशा में कोरापुट सुविधा में किया जाएगा। HAL ने ₹65,000 करोड़ की परियोजना के तहत Su-30 लड़ाकू विमानों को उत्तम AESA रडार, इलेक्ट्रॉनिक वारफेयर सूट और नए हथियारों से अपग्रेड करने की भी तैयारी की है।

- सेना आधुनिकीकरण: K9 वज्र सौदा सेना की तोपखाने आधुनिकीकरण योजना का हिस्सा है, जो 155 मिमी गन सिस्टम, लंबी दूरी की मिसाइलों, सटीक हमलों और बेहतर निगरानी क्षमताओं पर केंद्रित है।

### रक्षा मंत्रालय ने कोचीन शिपयार्ड लिमिटेड के साथ ₹1,207 करोड़ का अनुबंध किया

रक्षा मंत्रालय ने INS विक्रमादित्य की शॉर्ट रिफिट और ड्राई डॉकिंग के लिए कोचीन शिपयार्ड लिमिटेड (CSL) के साथ ₹1,207 करोड़ का अनुबंध किया है। इस पहल का उद्देश्य विमानवाहक

पोत की उन्नत लड़ाकू क्षमताओं और भारतीय नौसेना के सक्रिय बेड़े में शामिल होने के लिए इसकी तत्परता सुनिश्चित करना है।

### औद्योगिक पारिस्थितिकी तंत्र और रोजगार को बढ़ावा

यह परियोजना कोचीन शिपयार्ड लिमिटेड को रखरखाव, मरम्मत और ओवरहाल (MRO) हब के रूप में विकसित करने की दिशा में एक महत्वपूर्ण कदम है। इससे लगभग 50 MSME (सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम) जुड़ने और 3,500 से अधिक कर्मियों के लिए रोजगार के अवसर पैदा होने की उम्मीद है, जो भारत के औद्योगिक और आर्थिक विकास में योगदान देगा।

### राष्ट्रीय पहल को बढ़ावा देना

यह उद्यम आत्मनिर्भर भारत और मेक इन इंडिया पहल के लक्ष्यों के अनुरूप है, जो समुद्री क्षेत्र में स्वदेशी रक्षा क्षमताओं और आत्मनिर्भरता को पर्याप्त बढ़ावा देता है।

### आईएनएस विक्रमादित्य के बारे में

नवंबर 2013 में भारतीय नौसेना में शामिल किया गया आईएनएस विक्रमादित्य एक अत्याधुनिक विमानवाहक पोत है। मरम्मत पूरी होने के बाद, यह बेहतर युद्ध तत्परता के साथ सेवा में वापस आ जाएगा, जिससे भारत की नौसेना शक्ति और मजबूत होगी।

### भारत और रूस संयुक्त सैन्य अभ्यास बढ़ाने पर सहमत हुए

सैन्य और सैन्य-तकनीकी सहयोग पर भारत-रूस अंतर-सरकारी आयोग के तहत सैन्य सहयोग पर कार्य समूह की चौथी बैठक मास्को, रूस में संपन्न हुई।

- रणनीतिक साझेदारी: बैठक में रणनीतिक क्षेत्रों में ज्ञान-साझाकरण और सहयोग के महत्व पर प्रकाश डाला गया और संयुक्त सैन्य अभ्यास बढ़ाने पर सहमति व्यक्त की गई।
- साझेदारी की समयरेखा: भारत-रूस रणनीतिक साझेदारी को 2000 में औपचारिक रूप दिया गया और 2010 में इसे विशेष और विशेषाधिकार प्राप्त रणनीतिक साझेदारी में बदल दिया गया।
- मुख्य परिणाम: कार्य समूह ने मौजूदा सैन्य जुड़ावों का आकलन किया और उभरती सुरक्षा चुनौतियों से निपटने के लिए सहयोग के नए क्षेत्रों की खोज की।

### रूस:

- राजधानी: मास्को
- राष्ट्रपति: व्लादिमीर पुतिन
- प्रधानमंत्री: मिखाइल मिशुस्टिन
- मुद्रा: रूबल

### भारतीय नौसेना को स्वदेशी युद्धपोत नीलगिरि और सूरत की डिलीवरी

मझगांव डॉक शिपबिल्डर्स लिमिटेड (MDL) ने भारतीय नौसेना को दो स्वदेशी निर्मित प्रमुख युद्धपोत, नीलगिरि और सूरत की डिलीवरी की है।

### युद्धपोत विवरण

### नीलगिरि:

- प्रोजेक्ट 17A क्लास का पहला स्टील्थ फ्रिगेट।
- प्रोजेक्ट 17A के तहत फर्स्ट ऑफ क्लास (FoC) जहाज के रूप में डिज़ाइन किया गया।
- विश्व स्तर पर बेहतरीन जहाजों की तुलना में उन्नत तकनीक की सुविधा।

### सूरत:

- प्रोजेक्ट 15B क्लास गाइडेड मिसाइल डिस्ट्रॉयर का चौथा स्टील्थ डिस्ट्रॉयर।
- विभिन्न समुद्री युद्ध कार्यों को अंजाम देने में सक्षम एक बहुमुखी प्लेटफॉर्म।
- आत्मनिर्भर भारत पहल पर जोर देते हुए इसमें 72% स्वदेशी सामग्री शामिल है।

### INS तुशील मल्टी रोल स्टील्थ गाइडेड मिसाइल फ्रिगेट को रूस में भारतीय नौसेना में शामिल किया गया

INS तुशील, नवीनतम मल्टी-रोल स्टील्थ गाइडेड मिसाइल फ्रिगेट को रूस में रक्षा मंत्री राजनाथ सिंह की मौजूदगी में भारतीय नौसेना में शामिल किया गया है।

### महत्व:

यह भारत की बढ़ती समुद्री ताकत और रूस के साथ सहयोग को दर्शाता है। यह नौसेना परियोजनाओं में भारत में निर्मित घटकों की बढ़ती संख्या को दर्शाता है, जो आत्मनिर्भर भारत का समर्थन करता है।

### भारत-रूस सहयोग:

यह भारतीय और रूसी नौसेनाओं के बीच गहरे संबंधों को दर्शाता है, खासकर तकनीकी और परिचालन क्षेत्रों में। यह रूसी और भारतीय उद्योगों के बीच सहयोगात्मक कौशल का प्रतीक है।

### SAGAR का विजन:

INS तुशील प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी के क्षेत्र में सभी के लिए सुरक्षा और विकास (SAGAR) के विजन में योगदान देता है। SAGAR सामूहिक सुरक्षा, समुद्री सहयोग और सतत विकास पर केंद्रित है।

### माह के रक्षा अभ्यास

#### SLINEX 2024

SLINEX 2024 श्रीलंका-भारत नौसेना अभ्यास का नवीनतम संस्करण है, जो एक द्विपक्षीय समुद्री अभ्यास है जिसका उद्देश्य श्रीलंकाई नौसेना और भारतीय नौसेना के बीच आपसी सहयोग, अंतर-संचालन और समझ को बढ़ाना है। यह अभ्यास दो दक्षिण एशियाई पड़ोसियों के बीच बढ़ती रक्षा और रणनीतिक साझेदारी का प्रमाण है।

### SLINEX के उद्देश्य:

नौसेना सहयोग को मजबूत करना: समुद्री सुरक्षा को बढ़ाना और दोनों नौसेनाओं के बीच पेशेवर संबंधों को बढ़ावा देना।

- अंतर-संचालन: सामरिक अभ्यास और युद्धाभ्यास के माध्यम से संयुक्त परिचालन क्षमताओं में सुधार करना।
- क्षेत्रीय सुरक्षा: हिंद महासागर क्षेत्र (IOR) में समुद्री डकैती, तस्करी और अवैध मछली पकड़ने जैसी साझा समुद्री चुनौतियों का समाधान करना।
- ज्ञान साझा करना: सर्वोत्तम प्रथाओं, आधुनिक नौसेना प्रौद्योगिकियों और परिचालन सिद्धांतों के आदान-प्रदान को बढ़ावा देना।

### SLINEX 2024 की मुख्य विशेषताएँ:

- चरण: अभ्यास में आम तौर पर बंदरगाह चरण (तटीय प्रशिक्षण, योजना और चर्चा) और समुद्री चरण (लाइव अभ्यास, सामरिक अभ्यास और परिचालन समन्वय) शामिल होते हैं।
- संयुक्त अभ्यास: गतिविधियों में समुद्री अवरोधन अभियान, पनडुब्बी रोधी युद्ध अभ्यास, खोज और बचाव अभियान और संचार अंतर-संचालन शामिल हैं।
- प्रतिभागी: दोनों नौसेनाएँ अग्रिम पंक्ति के युद्धपोत, समुद्री गश्ती विमान और विशेष बल दल तैनात करती हैं।
- IOR पर ध्यान: हिंद महासागर के सामरिक महत्व को देखते हुए, SLINEX क्षेत्र में समुद्री स्थिरता और सुरक्षा सुनिश्चित करने में मदद करता है।

### रणनीतिक महत्व:

- क्षेत्रीय संतुलन: SLINEX पड़ोसी देशों के साथ साझेदारी को मजबूत करने और बढ़ती भू-राजनीतिक प्रतिस्पर्धा के बीच IOR में अपना प्रभाव बनाए रखने के भारत के प्रयासों पर प्रकाश डालता है।
- समुद्री सुरक्षा: यह अभ्यास उभरते समुद्री खतरों का मुकाबला करने और महत्वपूर्ण समुद्री मार्गों में नौवहन की स्वतंत्रता सुनिश्चित करने के सामूहिक प्रयासों को मजबूत करता है।
- श्रीलंका-भारत संबंध: SLINEX व्यापक द्विपक्षीय संबंधों का प्रतीक है, जो रक्षा, व्यापार और सांस्कृतिक संबंधों तक फैला हुआ है।
- आपसी विश्वास और परिचालन तालमेल को बढ़ावा देकर, SLINEX 2024 समुद्री कूटनीति की आधारशिला और भारत और श्रीलंका के बीच क्षेत्रीय सुरक्षा सहयोग के लिए एक प्रमुख मंच के रूप में कार्य करता है।

### हरिमौ शक्ति

चौथा भारत-मलेशिया संयुक्त सैन्य अभ्यास, हरिमौ शक्ति 2024, 2 दिसंबर को शुरू हुआ और 15 दिसंबर, 2024 तक जारी रहेगा। यह अभ्यास मलेशिया के कुआलालंपुर में बेंटोंग कैंप में आयोजित किया जा रहा है।

- उद्देश्य: संयुक्त राष्ट्र अधिदेश के तहत उप-पारंपरिक संचालन के लिए अंतर-संचालन क्षमता को बढ़ाना।
- विषय: "दो राष्ट्र, एक मिशन: वैश्विक शांति सुनिश्चित करना।"
- अंतिम संस्करण: 2023 में भारत के मेघालय के उमरोई छावनी में आयोजित किया गया।

### अग्नि योद्धा 2024 अभ्यास:

इस बीच, भारतीय सेना और सिंगापुर सशस्त्र बलों के बीच द्विपक्षीय संयुक्त सैन्य अभ्यास अग्नि योद्धा 2024 का 13वां संस्करण महाराष्ट्र के देवलाली में फील्ड फायरिंग रेंज में संपन्न हुआ।

### CINBAX

भारतीय सेना और कंबोडियाई सेना के बीच संयुक्त टेबल-टॉप वॉरगेम, CINBAX का पहला संस्करण, 1 दिसंबर, 2024 को पुणे में एक विदेशी प्रशिक्षण नोड पर शुरू हुआ। यह अभ्यास 8 दिसंबर, 2024 तक जारी रहेगा और इसमें दोनों सेनाओं की एक-एक इन्फैंट्री ब्रिगेड के 20-20 कर्मी शामिल होंगे।

### उद्देश्य

यह अभ्यास संयुक्त राष्ट्र चार्टर के अध्याय VII के तहत संयुक्त आतंकवाद विरोधी अभियानों पर केंद्रित है। इसका उद्देश्य शांति अभियानों के दौरान परिचालन दक्षता में सुधार करते हुए दोनों सेनाओं के बीच अंतर-संचालन और विश्वास को बढ़ाना है।

### संरचना और गतिविधियाँ

#### अभ्यास के चरण:

- चरण I: संयुक्त राष्ट्र मिशनों के दौरान आतंकवाद विरोधी अभियानों के लिए तैयारी और अभिविन्यास।
- चरण II: नकली परिदृश्यों और रणनीतिक युद्धाभ्यासों को शामिल करते हुए टेबल-टॉप अभ्यास।
- चरण III: योजनाओं को अंतिम रूप देना और प्रशिक्षण के व्यावहारिक पहलुओं का सारांश तैयार करना।

### अभ्यास अग्नि वारियर

भारतीय सेना और सिंगापुर सशस्त्र बलों के बीच द्विपक्षीय सैन्य अभ्यास "अग्नि वारियर 2024" का 13वां संस्करण 28 से 30 नवंबर, 2024 तक महाराष्ट्र के देवलाली में फील्ड फायरिंग रेंज में संपन्न हुआ। इस अभ्यास का पिछला संस्करण भी नवंबर 2022 में इसी स्थान पर आयोजित किया गया था।

### यह अक्टूबर-नवंबर 2024 में भारत और सिंगापुर के बीच तीसरा द्विपक्षीय सैन्य जुड़ाव था, जिसके बाद:

अक्टूबर में पश्चिम बंगाल के कलाईकुंडा वायु सेना स्टेशन पर 12वां भारत-सिंगापुर संयुक्त सैन्य प्रशिक्षण।

### SIMBEX

### उद्देश्य

अग्नि वारियर 2024 का प्राथमिक उद्देश्य संयुक्त राष्ट्र चार्टर के तहत बहुराष्ट्रीय बल के रूप में संयुक्त संचालन को संक्षम करने के लिए अभ्यास और प्रक्रियाओं की आपसी समझ को मजबूत करना था।

### अभ्यास की मुख्य विशेषताएँ

- संयुक्त अग्निशक्ति संचालन: दोनों देशों की तोपखाना इकाइयों द्वारा नई पीढ़ी के उपकरणों की योजना बनाना, क्रियान्वयन करना और तैनाती करना।
- बढ़ा हुआ समन्वय: संयुक्त तैयारी, एक-दूसरे की क्षमताओं को समझना और तोपखाना प्रक्रियाओं के लिए एक साझा इंटरफ़ेस का विकास।
- प्रौद्योगिकी एकीकरण: परिचालन रणनीति को आधुनिक बनाने के लिए आला प्रौद्योगिकियों का व्यापक उपयोग।
- बेहतरीन अभ्यासों का आदान-प्रदान: द्विपक्षीय सहयोग और परिचालन तत्परता बढ़ाने के लिए विशेषज्ञता साझा करना।

### SAREX

राष्ट्रीय समुद्री खोज और बचाव अभ्यास और कार्यशाला (SAREX-24) का 11वां संस्करण कोच्चि, केरल में शुरू हुआ, जो 22वीं राष्ट्रीय समुद्री खोज और बचाव बोर्ड की बैठक के साथ मेल खाता है।

- उद्घाटन: रक्षा सचिव राजेश कुमार सिंह ने अभ्यास का उद्घाटन किया।

- उद्देश्य: इस अभ्यास का उद्देश्य समुद्र में बड़े पैमाने पर आकस्मिक प्रतिक्रियाओं पर ध्यान केंद्रित करते हुए क्षेत्रीय सहयोग के माध्यम से खोज और बचाव क्षमताओं को बढ़ाना है।

### विशेषताएँ:

खोज और बचाव कार्यों में कौशल विकास के लिए वास्तविक समय सिमुलेशन।

भारतीय तटरक्षक बल, नौसेना, वायु सेना, कोचीन बंदरगाह प्राधिकरण और सीमा शुल्क से जहाजों, विमानों और नौकाओं की भागीदारी। तटवर्ती राज्यों और अंतरराष्ट्रीय समुद्री हितधारकों के साथ जुड़ाव।

- कार्यक्रम: इसमें सरकार, रक्षा और अंतरराष्ट्रीय प्रतिनिधिमंडलों के वरिष्ठ अधिकारियों को शामिल करते हुए टेबल-टॉप अभ्यास, कार्यशालाएँ और सेमिनार शामिल हैं।
- महत्व: राष्ट्रीय हितधारकों के बीच समन्वय दक्षता का मूल्यांकन करता है और अंतरराष्ट्रीय समुद्री सहयोग को बढ़ावा देता है।
- थीम: "क्षेत्रीय सहयोग के माध्यम से खोज और बचाव क्षमताओं को बढ़ाना।"

"यदि मजिल न मिले तो रास्ते बदलो !  
क्योंकि वृक्ष अपनी पत्तियाँ बदलते हैं जड़े नहीं !!"

"जब तक किसी काम को किया नहीं जाता !  
तब तक वह असंभव ही लगता है !!"

#### IMPORTANCE

To mark adoption of the declaration by UNGA for the Suppression of the Traffic in Persons and of the Exploitation of the Prostitution of Others (Dated 2 December 1949).

### International Day for the Abolition of Slavery

INCEPTION: 2004  
EDITION: 20<sup>th</sup>

#### MOTTO

To highlight the importance of eradicating contemporary forms of slavery including trafficking in persons, sexual exploitation, child labour, forced marriage, etc.

#### NOTE

According to the UN, an estimated 40.3 million people are in modern slavery, including 24.9 in forced labour and 15.4 million in forced marriage.

#### ORGANISATION INVOLVED

ILO

02  
DECEMBER

#### IMPORTANCE

To mark the proclamation by UNGA in 1992 to promote an understanding of disability issues and mobilize support for the dignity, rights and well-being of persons with disabilities.

### World Day of the Handicapped

INCEPTION: 1992

#### MOTTO

To increase awareness from the integration of persons with disabilities in every aspect of political, social, economic and cultural life.

#### NOTE

It was originally called "International Day of Disabled Persons" Also known as the International Day of People with Disability (IDPwD).

#### 2024 THEME

Transformative solutions for inclusive development: the role of innovation in fuelling an accessible and equitable world.

03  
DECEMBER

## सामाजिक मुद्दे एवं योजनाएँ

### स्थानीय अर्थव्यवस्था को बढ़ावा देने के लिए 'मिशन हिमवीर' की शुरुआत

अरुणाचल प्रदेश सरकार ने 'मिशन हिमवीर' की शुरुआत की है, जो राज्य में कृषि-बागवानी उत्पादकों के लिए बाजार संपर्क में सुधार लाने के उद्देश्य से एक प्रमुख पहल है। यह मिशन स्थानीय किसानों, स्वयं सहायता समूहों (एसएचजी), किसान उत्पादक संगठनों (एफपीओ) और सहकारी समितियों को फलों, सब्जियों, मांस और पोल्टी उत्पादों की आपूर्ति के लिए भारत-तिब्बत सीमा पुलिस (आईटीबीपी) से जोड़ने पर केंद्रित है।

#### मिशन के मुख्य उद्देश्य

नए हस्ताक्षरित एमओयू के तहत, अरुणाचल प्रदेश कृषि विपणन बोर्ड (एपीएएमबी) आईटीबीपी द्वारा स्थानीय रूप से उत्पादित वस्तुओं की खरीद की सुविधा प्रदान करेगा। इससे स्थानीय किसानों, खासकर दूरदराज के इलाकों में, के सामने आने वाली बाजार पहुंच की चुनौतियों का समाधान होगा। मिशन का उद्देश्य राज्य में एक जीवंत स्थानीय अर्थव्यवस्था बनाना और रोजगार के अवसर पैदा करना है, खासकर दूरदराज के गांवों में।

#### वित्तीय और परिचालन विवरण

समझौते के तहत आईटीबीपी को किसानों से सीधे खरीद करने की अनुमति है, जिसका भुगतान राज्य सरकार द्वारा दिए गए 4 करोड़ रुपये के रिवॉल्विंग फंड के माध्यम से किया जाएगा। आईटीबीपी द्वारा सुलह के बाद ये धनराशि एपीएएमबी को वापस कर दी जाएगी। इस पहल से सालाना 10 करोड़ रुपये से अधिक का कारोबार होने की उम्मीद है, जिससे यह सुनिश्चित होगा कि 100% धनराशि किसानों तक पहुंचे।

### किसानों की आय बढ़ाने के लिए सरकार की छह सूत्री रणनीति

कृषि एवं किसान कल्याण मंत्री शिवराज सिंह चौहान ने लोकसभा को संबोधित करते हुए किसानों की आय बढ़ाने के लिए छह सूत्री रणनीति की रूपरेखा प्रस्तुत की।

आय वृद्धि: किसानों की मासिक आय 2002-03 में ₹2,115 से बढ़कर 2018-19 में ₹10,218 हो गई।

#### छह सूत्री रणनीति:

- उत्पादन बढ़ाना: उपज को अधिकतम करने के लिए उन्नत कृषि तकनीकों को अपनाना।
- उत्पादन लागत कम करना: उर्वरकों के लिए सब्सिडी, मशीनीकृत खेती और इनपुट खर्च को कम करने के लिए कम ब्याज वाले ऋण।
- उचित न्यूनतम मूल्य सुनिश्चित करना: केंद्र सरकार द्वारा न्यूनतम समर्थन मूल्य (MSP) के तहत रिकॉर्ड खरीद।

- प्राकृतिक आपदाओं के लिए मुआवजा: अप्रत्याशित आपदाओं के कारण होने वाले नुकसान के लिए वित्तीय राहत।
- कृषि का विविधीकरण: जोखिम को कम करने के लिए मिश्रित खेती और संबद्ध गतिविधियों को बढ़ावा देना।
- प्राकृतिक और जैविक खेती को प्रोत्साहित करना: मिट्टी के स्वास्थ्य में सुधार और रासायनिक उर्वरकों पर निर्भरता कम करना।

#### अतिरिक्त उपाय:

##### मृदा स्वास्थ्य प्रबंधन:

किसानों को उपयुक्त फसलों के चयन में सहायता के लिए 24.6 करोड़ मृदा स्वास्थ्य कार्ड वितरित किए गए। डिजिटल कृषि मिशन ने 30 मिलियन हेक्टेयर की मृदा प्रोफाइलिंग पूरी की।

- उर्वरक उपयोग में कमी: राष्ट्रीय उत्पादकता परिषद के एक अध्ययन में रासायनिक उर्वरक के उपयोग में 10% की कमी की सूचना दी गई।
- सब्सिडी: पिछले साल किसानों को सब्सिडी के रूप में ₹2.14 लाख करोड़ दिए गए।

### सरकार ने ई-एनडब्ल्यूआर के माध्यम से किसानों के लिए ऋण पहुंच को आसान बनाने के लिए ऋण गारंटी योजना शुरू की

केंद्र सरकार ने 'ई-एनडब्ल्यूआर-आधारित प्रतिज्ञा वित्तपोषण के लिए ऋण गारंटी योजना' शुरू की। इस योजना के तहत, किसान अब अपनी उपज के माध्यम से ऋण प्राप्त कर सकेंगे।

- उद्देश्य: इलेक्ट्रॉनिक परक्राम्य गोदाम रसीदों (ई-एनडब्ल्यूआर) का उपयोग गारंटी के रूप में करके किसानों को कम ब्याज वाले ऋणों तक आसान पहुंच प्रदान करना।

#### मुख्य विवरण:

किसान डब्ल्यूडीआरए-पंजीकृत गोदामों में उपज जमा करने के बाद ई-एनडब्ल्यूआर प्राप्त कर सकते हैं। ई-एनडब्ल्यूआर ऋण के लिए संपार्श्विक के रूप में कार्य करता है, जिससे फसल के बाद की संकटपूर्ण बिक्री कम होती है।

- पात्र लाभार्थी: किसान, किसान उत्पादक संगठन, कृषि सहकारी समितियाँ और एमएसएमई।
- एक सुरक्षित ऋण पोर्टफोलियो सुनिश्चित करके बैंकों और ऋण संस्थानों के लिए जोखिम कम करता है।

#### महत्व:

किसानों को संस्थागत बैंकिंग और वित्त नेटवर्क में एकीकृत करता है। गुणवत्ता भंडारण बुनियादी ढांचे और किसानों को उदार ऋण देने को बढ़ावा देता है। भारत में खाद्य सुरक्षा को बढ़ाने का लक्ष्य रखता है।

नोट: यह योजना कृषि हितधारकों के लिए वित्तीय समावेशन और कटाई के बाद के प्रबंधन पर जोर देती है।

### असम में जल्द ही लखपति बैदेव योजना शुरू की जाएगी

असम के मुख्यमंत्री हिमंत बिस्वा सरमा ने महिला उद्यमिता को बढ़ावा देने के उद्देश्य से लखपति बैदेव योजना की आगामी शुरुआत की घोषणा की। स्वयं सहायता समूहों (एसएचजी) की महिला सदस्यों को बैंकों के माध्यम से वित्तीय सहायता के रूप में ₹10,000 मिलेंगे। योजना सत्यापन के अधीन है और स्थानीय विधायकों द्वारा अनुमोदन की प्रतीक्षा कर रही है।

#### ओरुनोदोई योजना (चरण III):

- महिलाओं के लिए मासिक वित्तीय सहायता कार्यक्रम।
- नए लाभार्थियों को शामिल करने और मौजूदा लाभार्थियों को फिर से पंजीकृत करने के लिए 15 से 28 दिसंबर तक बैठकें निर्धारित की गई हैं।

#### बाढ़ राहत प्रयास:

असम सरकार ने 2024 की बाढ़ से प्रभावित 6.86 लाख परिवारों की सहायता के लिए ₹353 करोड़ आवंटित किए। तूफान से प्रभावित लोगों को भी सहायता प्रदान की गई।

#### विकास की मुख्य बातें (2021-2024):

- बुनियादी ढांचा: तिनसुकिया से धुबरी तक ब्रह्मपुत्र नदी पर पुल का निर्माण।
- स्वास्थ्य सेवा: 23 मेडिकल कॉलेजों की स्थापना, और अधिक प्रगति पर हैं।
- शिक्षा: हर जिले में एक विश्वविद्यालय की योजना।
- भर्ती: पारदर्शिता और योग्यता आधारित नियुक्ति पर ध्यान केंद्रित करना, वंचित परिवारों को सरकारी नौकरियों तक पहुंच प्रदान करना।
- राज्य की उपलब्धि: असम विकास के एक मॉडल के रूप में उभरा है, जिसने विभिन्न क्षेत्रों में प्रगति को दर्शाया है, जो राष्ट्र के लिए एक उदाहरण है।

### सरकार उड़ान यात्री कैफे शुरू करेगी

सरकार हवाई अड्डों पर किफ़ायती जलपान उपलब्ध कराने और रोज़गार के अवसर पैदा करने के लिए उड़ान यात्री कैफे पहल शुरू करने की योजना बना रही है।

- पायलट परियोजना: यह योजना नागरिक उड्डयन मंत्री किजरापु राम मोहन नायडू के मार्गदर्शन में 21 दिसंबर, 2024 को नेताजी सुभाष चंद्र बोस अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डे, कोलकाता से शुरू होगी।

#### क्षेत्र:

शुरुआत में भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण (एएआई) द्वारा संचालित हवाई अड्डों पर उपलब्ध, बाद में देश भर में विस्तारित। कियोस्क संचालन अधिकार विशेष रूप से शारीरिक रूप से विकलांग महिलाओं और पुरुषों को दिए जाएंगे। जलपान में किफ़ायती दरों पर नाश्ता, चाय, कॉफी और पानी शामिल हैं।

#### महत्व:

इसका उद्देश्य हवाई यात्रा की लागत-प्रभावशीलता और समावेशिता को बढ़ाना है। हवाई अड्डों पर रोज़गार सृजन का समर्थन करता है।

### प्रधानमंत्री मोदी बीमा सखी योजना का शुभारंभ करेंगे और महाराणा प्रताप बागवानी विश्वविद्यालय की आधारशिला रखेंगे

प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी भारतीय जीवन बीमा निगम (LIC) की बीमा सखी योजना का शुभारंभ करेंगे, जिसका उद्देश्य 18 से 70 वर्ष की आयु की उन महिलाओं को सशक्त बनाना है जिन्होंने दसवीं कक्षा उत्तीर्ण की है। इस योजना के तहत, महिलाओं को वित्तीय साक्षरता और बीमा जागरूकता को बढ़ावा देने के लिए विशेष प्रशिक्षण दिया जाएगा। प्रशिक्षण के शुरुआती तीन वर्षों के दौरान वजीफा दिया जाएगा। प्रशिक्षण के बाद, प्रतिभागी LIC एजेंट के रूप में काम कर सकते हैं, और स्नातक बीमा सखी LIC में विकास अधिकारी की भूमिका के लिए पात्र होंगी।

#### महाराणा प्रताप बागवानी विश्वविद्यालय

प्रधानमंत्री हरियाणा के पानीपत में महाराणा प्रताप बागवानी विश्वविद्यालय की आधारशिला भी रखेंगे। 700 करोड़ रुपये की लागत से स्थापित किया जा रहा यह विश्वविद्यालय मुख्य परिसर और छह क्षेत्रीय अनुसंधान स्टेशनों सहित कुल 495 एकड़ क्षेत्र में फैला होगा। इसमें स्नातक और स्नातकोत्तर अध्ययन के लिए बागवानी महाविद्यालय और 10 बागवानी विषयों में विशेषज्ञता वाले पांच विद्यालय होंगे। विश्वविद्यालय विश्व स्तरीय बागवानी प्रौद्योगिकियों को विकसित करने के लिए फसल विविधीकरण और उन्नत अनुसंधान पर ध्यान केंद्रित करेगा।

### सरकार ने दिव्यांगजनों को सशक्त बनाने के लिए 16 पहल शुरू की

#### मुख्य घोषणा

दिव्यांगजनों के अंतर्राष्ट्रीय दिवस 2024 के अवसर पर, सरकार ने दिव्यांगजनों (विकलांग व्यक्तियों) को सशक्त बनाने के लिए नई दिल्ली में 16 पहल शुरू की।

#### प्रमुख पहल

- सुगम्य भारत अभियान
- समावेशी बुनियादी ढांचे को बढ़ाने के लिए पहुंच लेखा परीक्षकों के पैनल के लिए ऑनलाइन प्लेटफ़ॉर्म।

#### सुगम्य भारत यात्रा

दिव्यांगजनों को AI-सक्षम "यस टू एक्सेस" ऐप का उपयोग करके सार्वजनिक स्थानों का आकलन करने में सक्षम बनाने वाली पहल।

#### पहुंच के रास्ते - भाग 3

दिव्यांग व्यक्तियों के लिए रोज़गार, वित्तीय सेवाओं और स्वास्थ्य सेवा पर संसाधन प्रदान करने वाला संग्रह।

#### हाई-पावर चश्मा

CSIR-CSIO द्वारा विकसित, कम दृष्टि वाले व्यक्तियों के लिए बेहतर ऑप्टिकल स्पष्टता प्रदान करता है।

**कदम घुटने का जोड़**

आईआईटी मद्रास और एसबीएमटी द्वारा स्वदेशी सहायक तकनीक, गतिशीलता और स्थायित्व को बढ़ाती है।

**ब्रेल बुक्स पोर्टल**

समावेशी शिक्षा को बढ़ावा देने के लिए ब्रेल पुस्तकें बनाने का मंच।

**मानक भारती ब्रेल कोड**

13 भारतीय भाषाओं में मानकीकृत ब्रेल लिपियों के लिए मसौदा पेश किया गया।

**रोजगार कौशल पुस्तक**

दिव्यांगजनों के लिए शिक्षा और रोजगार के अंतर को पाटने के लिए 11 भारतीय भाषाओं में जारी की गई।

**इंफोसिस स्पिंगबोर्ड कौशल कार्यक्रम**

कौशल विकास के माध्यम से 10,000 बधिर शिक्षार्थियों को सशक्त बनाने के लिए यूनिकी के साथ सहयोग।

**श्रवण विकलांगता के लिए Google एक्सटेंशन**

शिक्षा और मनोरंजन के लिए सुलभ सांकेतिक भाषा संचार प्रदान करने वाली तकनीक।

**ई-सानिध्य पोर्टल**

टाटा पावर और एनआईपीआईडी द्वारा विकसित ऑटिज्म के लिए न्यूरो-डायवर्सिटी सपोर्ट प्लेटफॉर्म।

**कंप्यूटर-आधारित भारतीय बुद्धि परीक्षण**

एनआईपीआईडी द्वारा स्वदेशी बुद्धि परीक्षण, भारत के लिए सांस्कृतिक रूप से प्रासंगिक।

**केंद्रीय मंत्रिमंडल ने 2028 तक अटल इनोवेशन मिशन (एआईएम) को जारी रखने को मंजूरी दी**

केंद्रीय मंत्रिमंडल ने 31 मार्च, 2028 तक ₹2,750 करोड़ के बजट आवंटन के साथ अटल इनोवेशन मिशन (एआईएम) को जारी रखने को मंजूरी दे दी है।

- उद्देश्य: एआईएम 2.0 "विकसित भारत" के विजन के तहत भारत के नवाचार और उद्यमिता पारिस्थितिकी तंत्र का विस्तार और सुदृढीकरण करने पर केंद्रित है।
- अपेक्षित प्रभाव: इस पहल का उद्देश्य बेहतर रोजगार के अवसर पैदा करना, अभिनव उत्पाद विकसित करना और विभिन्न क्षेत्रों में उच्च प्रभाव वाली सेवाएं प्रदान करना है।
- विशेष फोकस क्षेत्र: एआईएम 2.0 के हिस्से के रूप में, श्री अश्विनी वैष्णव द्वारा घोषित जम्मू और कश्मीर, उत्तर-पूर्व क्षेत्र और आकांक्षी जिलों और ब्लॉकों में 2,500 नई प्रयोगशालाएँ स्थापित की जाएंगी।
- महत्व: एआईएम 2.0 भारत के उद्यमशीलता विकास में महत्वपूर्ण योगदान देते हुए इनपुट और बेहतर गुणवत्ता वाले आउटपुट को सुनिश्चित करेगा।

**पृष्ठभूमि:**

अटल इनोवेशन मिशन (AIM), जिसे 2016 में नीति आयोग के तहत शुरू किया गया था, भारत में नवाचार और उद्यमिता को बढ़ावा देने के लिए एक प्रमुख पहल है। यह स्कूलों में अटल टिकरिंग लैब्स (ATLs), स्टार्टअप्स के लिए अटल इनक्यूबेशन

सेंटर्स (AICs) और अटल न्यू इंडिया चैलेंजेस (ANIC) जैसी पहलों के माध्यम से रचनात्मकता को प्रोत्साहित करता है। AIM शोध एवं विकास, नवाचारियों को मार्गदर्शन, और शिक्षा, स्वास्थ्य व कृषि जैसे क्षेत्रों में सतत विकास को बढ़ावा देता है। यह भारत के नवाचार तंत्र को सशक्त बनाते हुए रोजगार सृजन और "मेक इन इंडिया" पहल में योगदान देता है।

**केंद्र ने 1.8 करोड़ छात्रों, शोधकर्ताओं और शिक्षकों को लाभ पहुंचाने के लिए वन नेशन वन सब्सक्रिप्शन (ONOS) योजना शुरू की**

केंद्रीय मंत्रिमंडल ने वन नेशन वन सब्सक्रिप्शन (ONOS) योजना को मंजूरी दे दी है, जिसके लिए अगले तीन वर्षों के लिए ₹6,000 करोड़ आवंटित किए गए हैं।

- उद्देश्य: इस योजना का उद्देश्य भारत भर के कॉलेजों, विश्वविद्यालयों और शोध संस्थानों में छात्रों, शिक्षकों और शोधकर्ताओं के लिए अंतर्राष्ट्रीय शोध लेखों और पत्रिकाओं तक पहुंच प्रदान करना है।

**कार्यान्वयन:**

- डिजिटल प्रक्रिया: पत्रिकाओं तक पहुंच INFLIBNET (सूचना और पुस्तकालय नेटवर्क) द्वारा समन्वित एक राष्ट्रीय सदस्यता के माध्यम से प्रदान की जाएगी, जो विश्वविद्यालय अनुदान आयोग (UGC) के तहत एक स्वायत्त केंद्र है।
- पोर्टल: उच्च शिक्षा विभाग द्वारा प्रबंधित एक एकीकृत पोर्टल, "वन नेशन वन सब्सक्रिप्शन", संस्थानों के लिए 13,000 से अधिक ई-पत्रिकाओं तक पहुंचने के लिए केंद्रीय पहुंच बिंदु के रूप में काम करेगा।
- लक्षित दर्शक: इस योजना से 1.8 करोड़ छात्रों, शोधकर्ताओं, शिक्षकों और वैज्ञानिकों को लाभ होगा, जिनमें टियर 2 और टियर 3 शहरों के लोग भी शामिल हैं।
- पात्रता: केंद्र और राज्य सरकार द्वारा वित्तपोषित उच्च शिक्षा संस्थान और केंद्र द्वारा वित्तपोषित अनुसंधान एवं विकास संस्थान दोनों ही पात्र हैं।
- प्रकाशक और पत्रिकाएँ: इस योजना में 30 प्रमुख अंतरराष्ट्रीय पत्रिका प्रकाशकों तक पहुंच शामिल है।
- निगरानी और समीक्षा: अनुसंधान राष्ट्रीय अनुसंधान फाउंडेशन (ANRF) योजना के उपयोग की निगरानी करेगा और अंतरराष्ट्रीय प्रकाशनों में भारतीय शोधकर्ताओं के योगदान का मूल्यांकन करेगा।
- जागरूकता अभियान: उच्च शिक्षा विभाग और अन्य मंत्रालय छात्रों, शिक्षकों और शोधकर्ताओं के बीच योजना के बारे में जागरूकता बढ़ाने के लिए अभियान चलाएंगे।

**लघु लेख**

## "अन्न चक्र" और स्कैन पोर्टल के साथ सुधारित पीडीएस प्रणाली

### संदर्भ:

भारत की सार्वजनिक वितरण प्रणाली (पीडीएस) को आधुनिक बनाने के लिए, केंद्रीय उपभोक्ता मामले, खाद्य और सार्वजनिक वितरण मंत्री ने "अन्न चक्र" और स्कैन (एनएफएसए) के लिए सब्सिडी दावा आवेदन) पोर्टल लॉन्च किया। इन पहलों का उद्देश्य दक्षता बढ़ाना, पारदर्शिता सुनिश्चित करना और खाद्य सुरक्षा में सुधार करना है।

### सुधारों के मुख्य विवरण:

#### अन्न चक्र:

उद्देश्य: उन्नत एल्गोरिदम का लाभ उठाकर पीडीएस आपूर्ति श्रृंखला को अनुकूलित करना।

सहयोगी: विश्व खाद्य कार्यक्रम (डब्ल्यूएफपी) और आईआईटी-दिल्ली के एफआईटीटी के साथ साझेदारी में विकसित किया गया।

#### विशेषताएँ:

दक्षता: रसद लागत और ईंधन की खपत में कमी के माध्यम से सालाना ₹250 करोड़ की बचत होती है।

पर्यावरणीय प्रभाव: परिवहन दूरी को 15-50% तक कम करके कार्बन उत्सर्जन को कम करता है।

एकीकरण: गोदामों और उचित मूल्य की दुकानों (एफपीएस) की भौगोलिक स्थिति का पता लगाने के लिए पीएम गति शक्ति और रेलवे के एफओआईएस से जुड़ा हुआ है।

कवरेज: 30 राज्यों में 4.37 लाख एफपीएस और 6,700 गोदामों को लाभ।

#### स्कैन पोर्टल:

उद्देश्य: एनएफएसए, 2013 के तहत सब्सिडी दावा प्रक्रियाओं को सुव्यवस्थित करना।

#### विशेषताएँ:

एकीकृत प्लेटफॉर्म: राज्यों के लिए दावे प्रस्तुत करने के लिए एकल-खिड़की प्रणाली।

स्वचालन: सब्सिडी जारी करने और निपटान के लिए एंड-टू-एंड स्वचालित वर्कफ्लो।

पारदर्शिता: डीएफपीडी द्वारा जांच और अनुमोदन के लिए नियम-आधारित तंत्र।

### सार्वजनिक वितरण प्रणाली (पीडीएस) अवलोकन: इसके बारे में:

खाद्य कमी को दूर करने के लिए स्थापित, एनएफएसए, 2013 के तहत संचालित, भारत की दो-तिहाई आबादी के लिए खाद्य सुरक्षा सुनिश्चित करना।

"जितने वाले कुछ अलग चीज़े नहीं करते !  
बस वो चीज़ो को अलग तरीके से करते हैं !!

केंद्र और राज्य/केंद्र शासित प्रदेश सरकारों द्वारा संयुक्त रूप से प्रबंधित।

### विकास:

➤ द्वितीय विश्व युद्ध के दौरान शुरू किया गया, 1960 के दशक के बाद विस्तारित किया गया।

➤ 1997 में लक्षित सार्वजनिक वितरण प्रणाली (टीपीडीएस) में स्थानांतरित कर दिया गया। हाल की पहलों में आधार-आधारित पहचान, ONORC और SMART-PDS शामिल हैं।  
चुनौतियाँ: लाभार्थी पहचान में समावेशन और बहिष्करण त्रुटियाँ। लीकेज और भ्रष्टाचार (28% अनाज डायवर्ट किया गया, सालाना ₹69,108 करोड़ का नुकसान)। अपर्याप्त भंडारण, खराब वितरण नेटवर्क और असंगत खाद्य गुणवत्ता।  
पीडीएस में उल्लेखनीय सुधार: एक राष्ट्र एक राशन कार्ड (ONORC): लाभार्थियों के लिए राष्ट्रव्यापी पोर्टेबिलिटी सुनिश्चित करता है। स्मार्ट-पीडीएस: बढ़ी हुई पारदर्शिता के लिए प्रौद्योगिकी को उन्नत करने पर ध्यान केंद्रित करता है। तकनीकी एकीकरण: आधार-आधारित डीबीटी, जीपीएस टैकिंग, एसएमएस अलर्ट और बायोमेट्रिक प्रमाणीकरण। आगे की राह: डिजिटलीकरण: वास्तविक समय की निगरानी और चोरी की रोकथाम के लिए ब्लॉकचेन, IoT और AI एनालिटिक्स का उपयोग करें। बुनियादी ढाँचा: IoT के साथ भंडारण सुविधाओं का आधुनिकीकरण करें और विकेंद्रीकृत प्रणाली विकसित करें। पोषण सुरक्षा: दालों, फोर्टिफाइड उत्पादों और बाजरा जैसे विविध खाद्य पदार्थों का वितरण करें।

➤ बढ़ी हुई पोर्टेबिलिटी: ONORC को मजबूत करें और प्रवासियों के लिए अस्थायी राशन कार्ड शुरू करें।

➤ सार्वजनिक-निजी भागीदारी: भंडारण और आपूर्ति श्रृंखला में सुधार के लिए सहयोग को बढ़ावा दें।

### राष्ट्रीय खाद्य सुरक्षा अधिनियम (NFSA), 2013:

उद्देश्य: सब्सिडी वाले खाद्यान्नों के माध्यम से खाद्य और पोषण सुरक्षा सुनिश्चित करना।

कवरेज: भारत की 67% आबादी (75% ग्रामीण, 50% शहरी) को लाभ।

प्रावधान: चावल, गेहूँ और मोटे अनाज के लिए ₹3/₹2/₹1 की दर से प्रति व्यक्ति प्रति माह 5 किलोग्राम खाद्यान्न।

अंत्योदय अन्न योजना (AAY) परिवारों के लिए विशेष प्रावधान। इस आधुनिक दृष्टिकोण का उद्देश्य अक्षमताओं को कम करना, खाद्य सुरक्षा सुनिश्चित करना और भारत के स्थिरता लक्ष्यों के साथ संरेखित करना है।

"इंतेज़ार करने वालों को सिर्फ उतना मिलता है !  
जितना कोशिश करने वाले छोड़ देते हैं !!"

## पर्यावरण एवं पारिस्थितिकी

### भारत ने उत्पादन को कार्बन मुक्त करने के लिए ग्रीन स्टील की वर्गीकरण प्रणाली का अनावरण किया

केंद्रीय इस्पात और भारी उद्योग मंत्री एच.डी. कुमारस्वामी ने विज्ञान भवन में ग्रीन स्टील की वर्गीकरण प्रणाली का अनावरण किया, ताकि स्टील क्षेत्र में कार्बन मुक्त करने और 2070 तक शुद्ध-शून्य उत्सर्जन तीव्रता प्राप्त करने के लिए काम किया जा सके।

- ग्रीन स्टील की परिभाषा: वर्गीकरण प्रणाली में कार्बन डाइऑक्साइड उत्सर्जन में प्रतिशत कमी के आधार पर "ग्रीन स्टील" को परिभाषित किया गया है, जिसमें तैयार स्टील के प्रति टन कार्बन डाइऑक्साइड के बराबर 2.2 टन की सीमा है। कम उत्सर्जन करने वाले स्टील संयंत्रों को उनकी ग्रीननेस के लिए रेट किया जाएगा।

### स्टार रेटिंग सिस्टम: उत्सर्जन तीव्रता के आधार पर स्टील को एक से पांच स्टार तक रेट किया जाता है:

- पांच सितारा: उत्सर्जन तीव्रता < 1.6 t-CO<sub>2</sub>e/tfs
- चार सितारा: उत्सर्जन तीव्रता 1.6 और 2.0 t-CO<sub>2</sub>e/tfs के बीच
- तीन सितारा: उत्सर्जन तीव्रता 2.0 और 2.2 t-CO<sub>2</sub>e/tfs के बीच 2.2 t-CO<sub>2</sub>e/tfs से अधिक उत्सर्जन वाला स्टील ग्रीन रेटिंग के लिए पात्र नहीं है।
- सीमाओं की समीक्षा: उत्सर्जन में कमी के लक्ष्यों को पूरा करने में इसकी प्रासंगिकता और प्रभावशीलता सुनिश्चित करने के लिए हर तीन साल में ग्रीन स्टील रेटिंग प्रणाली की समीक्षा की जाएगी।
- उत्सर्जन का दायरा: वर्गीकरण में स्कोप 1, स्कोप 2 और सीमित स्कोप 3 उत्सर्जन शामिल हैं, जिसमें खनन और परिवहन उत्सर्जन को छोड़कर उत्पादन प्रक्रिया और कच्चे माल से उत्सर्जन शामिल है।
- एनआईएसएसी की भूमिका: नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ सेकेंडरी स्टील टेक्नोलॉजी (एनआईएसएसी) उत्सर्जन की निगरानी, रिपोर्टिंग और सत्यापन के साथ-साथ हर साल ग्रीननेस सर्टिफिकेट और रेटिंग जारी करने के लिए जिम्मेदार होगा।
- ग्रीन स्टील पर राष्ट्रीय मिशन: यह पहल भारत के ग्रीन स्टील मिशन में एक बड़ा कदम है, जिसका लक्ष्य वैश्विक प्रतिस्पर्धा को बनाए रखने और स्टील क्षेत्र में स्थिरता सुनिश्चित करने के लिए 2030 तक उत्सर्जन तीव्रता को 2.2 tCO<sub>2</sub> प्रति टन तक कम करना है।

### अमृत 2.0 योजना के तहत शहरों को 'जल सुरक्षित' बनाने के लिए 66,750 करोड़ रुपये आवंटित किए गए हैं।

केंद्र सरकार ने शहरों को "आत्मनिर्भर" और "जल सुरक्षित" बनाने में मदद करने के लिए अटल कायाकल्प और शहरी परिवर्तन

मिशन (अमृत) 2.0 योजना के लिए 66,750 करोड़ रुपये आवंटित किए हैं।

### निधि स्वीकृति और रिलीज:

कुल आवंटन में से, राज्यों/केंद्र शासित प्रदेशों के लिए 63,976.77 करोड़ रुपये स्वीकृत किए गए हैं, जिनमें से 11,756.13 करोड़ रुपये पहले ही जारी किए जा चुके हैं। राज्यों/केंद्र शासित प्रदेशों ने केंद्र के हिस्से के 6,539.45 करोड़ रुपये का उपयोग किया है।

### कुल व्यय और पूर्ण किए गए कार्य:

राज्यों/केंद्र शासित प्रदेशों द्वारा रिपोर्ट किया गया कुल व्यय, जिसमें राज्य का हिस्सा भी शामिल है, 17,089 करोड़ रुपये है। योजना के तहत 23,016.30 करोड़ रुपये के कार्य भौतिक रूप से पूरे किए जा चुके हैं।

### योजना का कुल परिव्यय:

अमृत 2.0 के लिए कुल सांकेतिक परिव्यय 2,99,000 करोड़ रुपये है, जिसमें पांच वर्षों में 76,760 करोड़ रुपये की केंद्रीय सहायता शामिल है।

### अमृत 2.0 का उद्देश्य:

1 अक्टूबर, 2021 को शुरू की गई इस योजना का उद्देश्य 500 अमृत शहरों में सीवरेज और सेप्टेज प्रबंधन की सार्वभौमिक कवरेज प्रदान करना, जल निकायों का कायाकल्प करना और हरित स्थान और पार्क विकसित करना है।

### केंद्र सरकार ने 15 राज्यों में आपदा न्यूनीकरण और क्षमता निर्माण के लिए ₹1,115 करोड़ मंजूर किए

केंद्र सरकार ने पंद्रह राज्यों के लिए आपदा न्यूनीकरण और क्षमता निर्माण परियोजनाओं के लिए ₹1,115 करोड़ से अधिक की राशि मंजूर की है। केंद्रीय गृह मंत्री अमित शाह की अध्यक्षता में एक उच्च स्तरीय समिति ने इस निधि को मंजूरी दी है। समिति ने आठ पूर्वोत्तर राज्यों के लिए 378 करोड़ रुपये मंजूर किए।

### राज्यवार आवंटन:

- पूर्वोत्तर राज्य: ₹378 करोड़।
- उत्तराखंड और हिमाचल प्रदेश: ₹139 करोड़ प्रत्येक।
- महाराष्ट्र: ₹100 करोड़।
- कर्नाटक और केरल: ₹72 करोड़ प्रत्येक।
- तमिलनाडु और पश्चिम बंगाल: ₹50 करोड़ प्रत्येक।

### अतिरिक्त आवंटन:

- सभी राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों में नागरिक सुरक्षा के प्रशिक्षण और क्षमता निर्माण के लिए ₹115 करोड़ मंजूर किए गए।

### उद्देश्य:

- आपदा-प्रतिरोधी भारत के प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी के दृष्टिकोण का समर्थन करना।
- आपदा जोखिम न्यूनीकरण को बढ़ावा देना तथा आपदाओं के दौरान जान-माल की हानि को न्यूनतम करना।

### मोल्दोवा अंतर्राष्ट्रीय सौर गठबंधन में शामिल हुआ

मोल्दोवा आईएसए फ्रेमवर्क समझौते पर हस्ताक्षर करके अंतर्राष्ट्रीय सौर गठबंधन (आईएसए) में शामिल हो गया है।

- हस्ताक्षरकर्ता: इस समझौते पर भारत के विदेश मंत्री एस. जयशंकर और मोल्दोवन के उप प्रधानमंत्री मिहाई पोपसोई ने नई दिल्ली में हस्ताक्षर किए।
- हाल ही में सदस्यता में वृद्धि: पिछले महीने, आर्मेनिया आईएसए का 104वां पूर्ण सदस्य बन गया था।

### अंतर्राष्ट्रीय सौर गठबंधन (आईएसए) अवलोकन

- उद्देश्य और मिशन: आईएसए एक अंतर-सरकारी संधि-आधारित संगठन है जिसका उद्देश्य वित्तपोषण और प्रौद्योगिकी की लागत को कम करके सौर विकास को उत्प्रेरित करना है।
- लॉन्च: आईएसए को प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी और फ्रांस के राष्ट्रपति फ्रांस्वा ओलांद ने 30 नवंबर, 2015 को पेरिस में यूएनएफसीसीसी के 21वें सम्मेलन (सीओपी21) के दौरान संयुक्त रूप से लॉन्च किया था।
- फ्रेमवर्क समझौता: आईएसए फ्रेमवर्क समझौते पर 15 नवंबर, 2016 को मोरक्को के माराकेच में सीओपी22 में हस्ताक्षर के लिए खोला गया था।
- मुख्यालय: 6 दिसंबर, 2017 को 15 देशों द्वारा हस्ताक्षर और अनुसमर्थन के बाद, ISA भारत में मुख्यालय वाला पहला अंतर्राष्ट्रीय अंतर-सरकारी संगठन बन गया।

### अरब विकास समूह ने 2030 तक भूमि क्षरण से निपटने के लिए 10 बिलियन डॉलर देने का वादा किया

अरब समन्वय समूह (ACG) ने 2030 तक भूमि क्षरण, मरुस्थलीकरण और सूखे से निपटने के लिए 10 बिलियन डॉलर देने का वादा किया है, जिसकी घोषणा सऊदी अरब के रियाद में मरुस्थलीकरण से निपटने के लिए संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन के COP16 में की गई।

- फोकस क्षेत्र: इस पहल का लक्ष्य पश्चिम एशिया, उत्तरी अफ्रीका और साहेल जैसे क्षेत्रों में क्षरित भूमि को बहाल करना और जलवायु लचीलापन सुधारना है।
- पिछली प्रतिबद्धताएं: पिछली ACG प्रतिबद्धताओं में अफ्रीकी बुनियादी ढाँचे के लिए 50 बिलियन डॉलर (नवंबर 2023), जलवायु वित्त के लिए 24 बिलियन डॉलर (COP27, 2022) और खाद्य सुरक्षा के लिए 10 बिलियन डॉलर (जून 2022) शामिल हैं।
- रणनीतिक लक्ष्य: यह निधि अभिनव वित्तपोषण और साझेदारी के माध्यम से स्थायी भूमि प्रबंधन, जैव विविधता संरक्षण और आजीविका संरक्षण का समर्थन करेगी।
- ACG के बारे में: अरब समन्वय समूह इस्लामिक डेवलपमेंट बैंक और अंतर्राष्ट्रीय विकास के लिए ओपेक फंड सहित 10 प्रमुख विकास वित्त संस्थानों का गठबंधन है, जो उभरते बाजारों में आर्थिक और सामाजिक विकास पर केंद्रित है।

### कनाडा ने आर्कटिक विदेश नीति शुरू की

कनाडा ने अपनी आर्कटिक विदेश नीति शुरू की है, जो आर्कटिक क्षेत्र में चुनौतियों का समाधान करने और उसमें भागीदारी पर केंद्रित एक कूटनीतिक रणनीति है।

#### नीति के स्तंभ:

- कनाडा की संप्रभुता पर जोर देना।
- व्यावहारिक कूटनीति के माध्यम से हितों को आगे बढ़ाना।
- आर्कटिक शासन और बहुपक्षीय चुनौतियों पर नेतृत्व।
- आर्कटिक कूटनीति के लिए समावेशी दृष्टिकोण अपनाना।
- मुख्य प्राथमिकता: अलास्का (यूएसए), उत्तरी कनाडा और ग्रीनलैंड (डेनमार्क) को शामिल करते हुए उत्तरी अमेरिकी आर्कटिक में सहयोग को मजबूत करना।
- कनाडाई आर्कटिक का महत्व: कनाडा के 40% क्षेत्र और इसके तटरेखा के 70% से अधिक हिस्से को कवर करता है, जो भूमि से पैतृक संबंधों वाले स्वदेशी लोगों का घर है।

#### कनाडा:

- राजधानी: ओटावा
- गवर्नर जनरल: मैरी साइमन
- प्रधान मंत्री: जस्टिन ट्रूडो
- मुद्रा: कनाडाई डॉलर

### लेबनान ने हरित कृषि परियोजना के लिए फ्रांस के साथ 7.3 मिलियन अमरीकी डॉलर का सौदा किया

लेबनान ने हरित कृषि विकास को बढ़ावा देने के लिए फ्रांस के साथ 7.3 मिलियन अमरीकी डॉलर का समझौता किया।

- शामिल पक्ष: समझौते पर फ्रांसीसी विकास एजेंसी और CIHEAM मोंटपेलियर के बीच हस्ताक्षर किए गए।
- लक्षित प्रभाव: इस परियोजना का उद्देश्य लगभग 2,500 लेबनानी किसानों को हरित कृषि में संक्रमण में मदद करना और कृषि उत्पादों को बेहतर बनाने में 150 से अधिक सहकारी समितियों और निजी व्यापारियों का समर्थन करना है।
- जागरूकता और नीति समर्थन: यह परियोजना पर्यावरण के अनुकूल कृषि के बारे में जागरूकता भी बढ़ाएगी और इस संक्रमण को सुविधाजनक बनाने वाली सार्वजनिक नीतियों का समर्थन करेगी।
- CIHEAM मोंटपेलियर के बारे में: CIHEAM मोंटपेलियर CIHEAM के चार संस्थानों में से एक है, जो 13 सदस्य देशों वाला फ्रांस स्थित भूमध्यसागरीय अंतर-सरकारी संगठन है।
- लेबनान के लिए फ्रांस का समर्थन: फ्रांस लेबनान का एक प्रमुख राजनीतिक भागीदार है, जो लेबनान की संप्रभुता की रक्षा करने और लेबनान की स्थिरता, एकता और स्वतंत्रता का समर्थन करने वाले प्रस्तावों के लिए संयुक्त राष्ट्र में समर्थन प्रदान करता है।

- लेबनानी संस्थाओं को मजबूत करने पर ध्यान केंद्रित: फ्रांस देश भर में प्राधिकरण और शासन का समर्थन करने के लिए लेबनान की संस्थाओं को मजबूत करने को प्राथमिकता देता है।

### लेबनान

- राजधानी: बेरूत
- मुद्रा: लेबनानी पाउंड
- प्रधानमंत्री: नजीब मिकाती

### एशियाई विकास बैंक ने कंबोडिया में जल संसाधन प्रबंधन के लिए 173 मिलियन डॉलर मंजूर किए

एशियाई विकास बैंक (ADB) ने कंबोडिया के जल संसाधन प्रबंधन का समर्थन करने और जलवायु लचीलापन बढ़ाने के लिए 173 मिलियन डॉलर के ऋण और अनुदान की दो परियोजनाओं को मंजूरी दी है।

#### मुख्य परियोजनाएँ

- एकीकृत जल संसाधन प्रबंधन परियोजना:
- ऋण राशि: \$88 मिलियन
- लक्ष्य क्षेत्र: टोनले सैप बेसिन में बट्टामबांग और पुरसैट प्रांतों में नदी घाटियाँ।

#### सिंचित कृषि सुधार परियोजना:

- अतिरिक्त वित्तपोषण: \$85 मिलियन
- फोकस क्षेत्र: बट्टामबांग, कम्पोंग चाम, कम्पोंग थॉम और टेको प्रांतों में जल वितरण दक्षता और जलवायु लचीलापन बढ़ाना।

### ब्रह्मपुत्र और बराक नदी परियोजनाओं में केंद्र 1,010 करोड़ रुपये निवेश करेगा

केंद्रीय बंदरगाह, नौवहन और जलमार्ग मंत्री सर्बानंद सोनोवाल ने असम में ब्रह्मपुत्र और बराक नदियों के किनारे प्रमुख बुनियादी ढांचा परियोजनाओं के विकास में 1,010 करोड़ रुपये निवेश करने के केंद्र सरकार के फैसले की घोषणा की। निवेश में तीन प्रमुख परियोजनाएं शामिल होंगी: ब्रह्मपुत्र नदी राष्ट्रीय जलमार्ग का व्यापक विकास, बराक नदी में राष्ट्रीय जलमार्ग का विकास और माजुली द्वीप पर एक स्लिपवे का निर्माण।

#### प्रमुख परियोजनाएं और निवेश:

ब्रह्मपुत्र नदी राष्ट्रीय जलमार्ग परियोजना को 474 करोड़ रुपये आवंटित किए गए हैं, जिसमें अक्टूबर 2024 तक 79.87% भौतिक प्रगति होगी। इसमें पांडु पोर्ट टर्मिनल को NH27 से जोड़ने वाली सड़क का विकास और पांडु पोर्ट पर एक जहाज मरम्मत सुविधा शामिल है, जिसमें 388 करोड़ रुपये का निवेश किया जाएगा। बराक नदी और भारत-बांग्लादेश प्रोटोकॉल रूट (आईबीपीआर) को 148 करोड़ रुपये मिलेंगे, जिसमें 16% से अधिक काम पूरा हो चुका है। सागरमाला योजना के तहत माजुली द्वीप पर 96.60 करोड़ रुपये के निवेश से स्लिपवे परियोजना बनाई जाएगी।

### टाटा पावर रिन्यूएबल एनर्जी ने पीएम सूर्य घर मुफ्त बिजली योजना को बढ़ावा देने के लिए केनरा बैंक के साथ साझेदारी की

टाटा पावर रिन्यूएबल एनर्जी लिमिटेड (TPREL) ने पीएम सूर्य घर मुफ्त बिजली योजना के तहत रूफटॉप सोलर सिस्टम को अपनाने को बढ़ावा देने के लिए केनरा बैंक के साथ सहयोग किया है। इस पहल का उद्देश्य घरों के लिए छत पर सोलर इंस्टॉलेशन को किफायती और सुलभ बनाना है।

#### योजना के वित्तीय लाभ

##### 3 किलोवाट तक की प्रणाली के लिए:

- ₹2 लाख तक का ऋण।
- 10% मार्जिन मनी की आवश्यकता।
- 7% वार्षिक ब्याज दर के साथ संपार्श्विक-मुक्त वित्तपोषण।
- 10 वर्ष तक की अवधि।

##### 3 किलोवाट से 10 किलोवाट के बीच की प्रणाली के लिए:

- ₹6 लाख तक का ऋण।
- 20% मार्जिन मनी की आवश्यकता।
- 10% वार्षिक ब्याज दर के साथ संपार्श्विक-मुक्त वित्तपोषण।
- अधिकतम अवधि 10 वर्ष।

#### योजना के उद्देश्य

- सौर ऊर्जा समाधान अपनाने के लिए घरों को सशक्त बनाना।
- भारत के नवीकरणीय ऊर्जा लक्ष्यों के साथ तालमेल बिठाएँ और एक स्थायी ऊर्जा पारिस्थितिकी तंत्र को बढ़ावा दें।
- मार्च 2025 तक 10 लाख घरों और मार्च 2027 तक 1 करोड़ घरों तक पहुँचने का लक्ष्य।

#### पीएम सूर्य घर मुफ्त बिजली योजना के बारे में

15 फरवरी, 2024 को प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी द्वारा लॉन्च किया गया।

इसका उद्देश्य सौर ऊर्जा को बढ़ावा देकर घरों को मुफ्त बिजली उपलब्ध कराना है। स्वच्छ ऊर्जा अपनाने के माध्यम से भारत के ऊर्जा परिदृश्य को नया आकार देने के लिए एक ऐतिहासिक कदम।

#### टाटा पावर रिन्यूएबल एनर्जी की भूमिका

टीपीआरईएल वर्तमान में आवासीय, वाणिज्यिक, औद्योगिक और एमएसएमई क्षेत्रों में 1 लाख से अधिक सौर रूफटॉप ग्राहकों को सेवा प्रदान करता है। विविध ऊर्जा समाधानों और भारत के नवीकरणीय ऊर्जा उद्देश्यों को आगे बढ़ाने के लिए एक मजबूत प्रतिबद्धता प्रदर्शित करता है।

### कंबोडिया, संयुक्त राष्ट्र एजेंसी ने जल आपूर्ति पर सहयोग को मजबूत करने के लिए समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए

कंबोडिया के उद्योग, विज्ञान, प्रौद्योगिकी और नवाचार मंत्रालय (MISTI) और संयुक्त राष्ट्र परियोजना सेवा कार्यालय (UNOPS) ने स्थायी जल पहुँच और जलवायु-लचीले बुनियादी ढाँचे को आगे बढ़ाने के लिए एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए।

- कमजोर समुदायों के लिए लक्षित निवेश: यह सहयोग इस बात का एक मॉडल है कि कैसे केंद्रित निवेश परिवर्तनकारी बदलाव ला सकते हैं, खासकर कंबोडिया में कमजोर समुदायों के लिए।
- एसडीजी 6 के लिए समर्थन: यह पहल स्वच्छ जल और स्वच्छता पर ध्यान केंद्रित करते हुए सतत विकास लक्ष्य (एसडीजी) 6 का समर्थन करती है।
- साझेदारी के लक्ष्य: साझेदारी का उद्देश्य जल पहुँच में सुधार और जलवायु-लचीले बुनियादी ढाँचे का निर्माण करने के लिए अभिनव और स्केलेबल समाधानों को लागू करना है।
- परियोजना कार्यान्वयन: समझौता ज्ञापन स्थिरता और समावेशिता सुनिश्चित करते हुए जल आपूर्ति प्रणालियों को बढ़ाने वाली परियोजनाओं की योजना बनाने, डिजाइन करने और निष्पादित करने के संयुक्त प्रयासों को औपचारिक रूप देता है।

### कंबोडिया और संयुक्त राष्ट्र के बीच पिछले समझौते इस प्रकार हैं:

यूएनडीपी-कंबोडिया सहयोग (2021-2025): एसडीजी, गरीबी में कमी और सतत विकास पर ध्यान केंद्रित करें।

- यूएनएचसीआर भागीदारी: शरणार्थियों, विस्थापित व्यक्तियों और राज्यविहीन आबादी के लिए सहायता।
- यूनिसेफ-कंबोडिया: स्वास्थ्य, शिक्षा और सुरक्षा कार्यक्रमों के माध्यम से बच्चों की भलाई में सुधार।
- यूएनईपी और कंबोडिया: पर्यावरण संरक्षण और जलवायु कार्रवाई पहल।
- यूएनओडीसी-कंबोडिया: मादक पदार्थों के खिलाफ और अपराध की रोकथाम पर सहयोग।
- डब्ल्यूएचओ-कंबोडिया: स्वास्थ्य सेवा में सुधार, संक्रामक रोग प्रतिक्रिया और मानसिक स्वास्थ्य के लिए सहायता।

### कंबोडिया

- राजधानी: नोम पेन्ह
- मुद्रा: कम्बोडियन रील
- आधिकारिक भाषा: खमेर
- राजा: नोरोडोम सिहामोनी

### एचपीसीएल ने समुद्री शैवाल बायोमास को ईंधन में बदलने के लिए सी6 एनर्जी के साथ समझौता किया

हिंदुस्तान पेट्रोलियम कॉर्पोरेशन लिमिटेड (एचपीसीएल) और सी6 एनर्जी प्राइवेट लिमिटेड ने संयुक्त अनुसंधान एवं विकास तथा प्रौद्योगिकी व्यावसायीकरण के लिए एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए। इसका उद्देश्य समुद्री शैवाल बायोमास को ईंधन और रसायनों में बदलने के लिए प्रौद्योगिकी विकसित करना है।

#### तकनीकी विकास:

एचपीसीएल समुद्री शैवाल बायोमास रूपांतरण के लिए प्रौद्योगिकी विकास और स्केलिंग में प्रयासों का नेतृत्व करेगा। सी6 एनर्जी समुद्री शैवाल की खेती और कटाई में लागत-प्रभावशीलता बढ़ाने पर ध्यान केंद्रित करेगी।

### समुद्री शैवाल बायोमास के लाभ:

समुद्री शैवाल बायोमास जैव ईंधन उत्पादन के लिए एक स्थायी विकल्प है। यह खाद्य फसलों के साथ प्रतिस्पर्धा से बचता है, इसे किसी उर्वरक या सिंचाई की आवश्यकता नहीं होती है, और पारंपरिक कृषि के लिए अनुपयुक्त तटीय क्षेत्रों में पनपता है। तेज़ विकास दर और उच्च कार्बन कैप्चर क्षमता इसे 2070 तक भारत के नेट-ज़ीरो लक्ष्यों का समर्थन करने के लिए एक आदर्श विकल्प बनाती है।

#### एचपीसीएल

- उद्योग: पेट्रोलियम
- स्थापना: 5 जुलाई 1952
- मुख्यालय: मुंबई, महाराष्ट्र, भारत
- सीएमडी: रजनीश नारंग
- पैरेंट: ऑयल एंड नेचुरल गैस कॉर्पोरेशन
- सहायक कंपनियां: प्राइज पेट्रोलियम कंपनी लिमिटेड, एचपीसीएल बायोफ्यूल्स लिमिटेड, एचपीसीएल मिडिल ईस्ट एफजेडसीओ, एचपीसीएल एलएनजी लिमिटेड

### भूस्खलन पूर्वानुमान और पूर्व चेतावनी पर इटली के सीएनआर-आईआरपीआई के साथ समझौते पर हस्ताक्षर करने के लिए जीएसआई को कैबिनेट की मंजूरी मिली

भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण (जीएसआई) को भूस्खलन पूर्वानुमान और पूर्व चेतावनी प्रणालियों में सहयोग के लिए इटली के सीएनआर-आईआरपीआई के साथ समझौता ज्ञापन (एमओयू) पर हस्ताक्षर करने के लिए कैबिनेट की मंजूरी मिली।

#### राष्ट्रीय भूस्खलन पूर्वानुमान केंद्र (एनएलएफसी)

जीएसआई ने पूरे भारत में भूस्खलन पूर्व चेतावनी प्रणाली (एलईडब्ल्यूएस) विकसित करने और लागू करने के लिए कोलकाता में एक राष्ट्रीय भूस्खलन पूर्वानुमान केंद्र (एनएलएफसी) की स्थापना की है। वर्तमान में, पश्चिम बंगाल के कलिम्पोंग और दार्जिलिंग जिलों और तमिलनाडु के नीलगिरी जिले में लाइव पूर्वानुमान रिपोर्टिंग प्रदान की जाती है, साथ ही 13 अतिरिक्त जिलों में परीक्षण चल रहा है।

### एडीबी और गल्फ रिन्यूएबल एनर्जी ने थाईलैंड में अक्षय ऊर्जा को बढ़ावा देने के लिए समझौते पर हस्ताक्षर किए

एशियाई विकास बैंक (एडीबी) ने थाईलैंड में अक्षय ऊर्जा परियोजनाओं को वित्तपोषित करने के लिए गल्फ रिन्यूएबल एनर्जी कंपनी लिमिटेड के साथ 820 मिलियन डॉलर के ऋण समझौते पर हस्ताक्षर किए।

- परियोजना विवरण: पोर्टफोलियो में 393 मेगावाट की कुल क्षमता वाले आठ ग्राउंड-माउंटेड सोलर फोटोवोल्टिक (पीवी) प्लांट और बैटरी स्टोरेज वाले चार सोलर पीवी प्लांट शामिल हैं, जिनकी कुल क्षमता 256 मेगावाट और ऊर्जा भंडारण की 396 मेगावाट-घंटे है।

- प्रभाव: परियोजनाओं का उद्देश्य थाईलैंड में सौर ऊर्जा और ऊर्जा भंडारण क्षमता को बढ़ावा देना है, जिससे देश के कार्बन तटस्थता प्राप्त करने के लक्ष्य को आगे बढ़ाया जा सके।
- कंपनी प्रोफ़ाइल: गल्फ रिन्यूएबल एनर्जी, गल्फ एनर्जी डेवलपमेंट पब्लिक कंपनी लिमिटेड की एक सहायक कंपनी, थाईलैंड में एक अग्रणी बिजली उत्पादन कंपनी है, जो ऊर्जा, बुनियादी ढांचे और डिजिटल क्षेत्रों पर ध्यान केंद्रित करती है।
- महत्व: एडीबी के महानिदेशक सुजैन गैबोरी ने इस बात पर जोर दिया कि ये परियोजनाएँ क्षेत्र के लिए एक अनुकरणीय मॉडल के रूप में काम करती हैं।

#### एडीबी:

- गठन: 19 दिसंबर 1966
- मुख्यालय: फिलीपींस
- सदस्यता: 68 देश
- अध्यक्ष: मासात्सुगु असकावा, मासातो कांडा

#### CCEA ने अरुणाचल प्रदेश में हीओ और टाटो-1 जलविद्युत परियोजनाओं के लिए निवेश को मंजूरी दी

##### आर्थिक मामलों की कैबिनेट समिति (CCEA) ने मंजूरी दी:

शि योमी जिले में 240 मेगावाट की हीओ जलविद्युत परियोजना (HEP) के निर्माण के लिए ₹1,939 करोड़, जिससे 1,000 मिलियन यूनिट (MU) ऊर्जा उत्पादन की उम्मीद है। शि योमी जिले में ही 186 मेगावाट की टाटो-1 जलविद्युत परियोजना के लिए ₹1,750 करोड़, जिससे 802 मिलियन यूनिट (MU) ऊर्जा उत्पादन की उम्मीद है।

- परियोजना कार्यान्वयन: दोनों परियोजनाओं को नॉर्थ ईस्टर्न इलेक्ट्रिक पावर कॉर्पोरेशन लिमिटेड (NEEPCO) और अरुणाचल प्रदेश सरकार के बीच एक संयुक्त उद्यम कंपनी के माध्यम से क्रियान्वित किया जाएगा।
- पूर्ण होने की समयसीमा: दोनों परियोजनाओं के पूरा होने की अनुमानित अवधि 50 महीने है।
- महत्व: ये परियोजनाएँ अरुणाचल प्रदेश में बिजली आपूर्ति को बढ़ाएँगी, राष्ट्रीय ग्रिड स्थिरता में योगदान देंगी और क्षेत्रीय विकास को बढ़ावा देंगी।

##### अरुणाचल प्रदेश:

- राजधानी: ईटानगर
- मुख्यमंत्री: पेमा खांडू
- राज्यपाल: कैवल्य त्रिविक्रम परनायक

#### इज़राइल ने पहला वेव पावर प्लांट शुरू किया

इज़राइल ने तेल अवीव-याफ़ो में जाफ़ा पोर्ट पर स्थित समुद्री लहरों से बिजली बनाने वाले अपने पहले पावर प्लांट का उद्घाटन किया है। EDF और तेल अवीव-याफ़ो नगर पालिका के सहयोग से इको वेव पावर द्वारा विकसित इस सुविधा की स्थापित क्षमता 100 किलोवाट है।

#### प्रौद्योगिकी और संचालन

पावर प्लांट जाफ़ा पोर्ट पर ब्रेकवाटर के साथ स्थापित 10 बोय का उपयोग करता है। ये बोय लहरों की गति के साथ चलते हैं, जिससे हाइड्रोलिक मोटर और जनरेटर तट पर चलते हैं। यह सिस्टम 60 सेमी जितनी कम ऊँचाई की लहरों से भी बिजली पैदा कर सकता है। इस तकनीक में एक स्मार्ट कंट्रोल सिस्टम भी शामिल है जो नुकसान को रोकने के लिए तूफ़ानों के दौरान बोय को ऊपर उठाता है।

#### सहयोग और वित्तपोषण

इस परियोजना को इको वेव पावर द्वारा विकसित किया गया था और इसे इज़राइल के ऊर्जा और बुनियादी ढाँचे के मंत्रालय से वित्त पोषण के साथ फ्रांसीसी राज्य के स्वामित्व वाली EDF की सहायता से बनाया गया था। सभी उत्पादित बिजली इज़राइल के राष्ट्रीय ग्रिड को आपूर्ति की जाती है, जिसमें इज़राइल इलेक्ट्रिक कॉर्पोरेशन उत्पादित ऊर्जा खरीदता है।

#### भारत ने हरित अवसंरचना विकास के लिए ADB से 500 मिलियन डॉलर का ऋण प्राप्त किया

**स्थायी परियोजनाओं के लिए ऋण समझौता:** भारत सरकार और एशियाई विकास बैंक (ADB) ने भारत की जलवायु प्रतिबद्धताओं का समर्थन करते हुए हरित और टिकाऊ अवसंरचना परियोजनाओं के वित्तपोषण के लिए 500 मिलियन डॉलर के ऋण समझौते पर हस्ताक्षर किए हैं। संप्रभु गारंटी के साथ दिया जाने वाला यह ऋण इंडिया इंफ्रास्ट्रक्चर फाइनेंस कंपनी लिमिटेड (IIFCL) को दिया जाएगा।

**समझौते में प्रमुख हितधारक:** भारत सरकार की ओर से वित्त मंत्रालय के आर्थिक मामलों के विभाग की संयुक्त सचिव सुश्री जूही मुखर्जी और ADB के कंट्री डायरेक्टर मियो ओका ने समझौते पर हस्ताक्षर किए।

**परियोजनाओं के फोकस क्षेत्र:** यह निधि कनेक्टिविटी, ऊर्जा संक्रमण, शहरी विकास, शिक्षा और स्वास्थ्य सेवा जैसे क्षेत्रों में अवसंरचना परियोजनाओं का समर्थन करेगी। इन प्रयासों का उद्देश्य सतत विकास और पर्यावरणीय लचीलेपन की दिशा में भारत की प्रगति को बढ़ाना है।

**जलवायु लक्ष्यों के लिए निजी निवेश को बढ़ावा देना:** अपने शुद्ध-शून्य लक्ष्यों को पूरा करने की दिशा में भारत की यात्रा के लिए महत्वपूर्ण निजी पूंजी निवेश की आवश्यकता है। एडीबी ऋण आईआईएफसीएल को निजी निवेशकों को आकर्षित करने के लिए अभिनव वित्तपोषण प्लेटफॉर्म और जोखिम-शमन उपकरण पेश करके इस क्षेत्र में चुनौतियों का समाधान करने में मदद करेगा।

#### लघु लेख

**मरुस्थलीकरण से निपटने के लिए संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन (यूएनसीसीडी) के लिए पार्टियों का 16वाँ सम्मेलन (सीओपी16)**

### मुख्य विवरण और महत्व

यूएनसीसीडी के लिए सीओपी का 16वाँ सत्र सऊदी अरब के रियाद में आयोजित किया गया, जो पहली बार मध्य पूर्व और उत्तरी अफ्रीका (एमईएनए) क्षेत्र में आयोजित किया गया था। लगभग 200 देशों ने भूमि बहाली को प्राथमिकता देने और सूखे के प्रति लचीलापन बढ़ाने के लिए प्रतिबद्धता जताई, जो मरुस्थलीकरण से निपटने और जलवायु परिवर्तन को कम करने के वैश्विक प्रयासों को दर्शाता है।

### सीओपी16 के मुख्य परिणाम

#### 1. वैश्विक सूखा ढांचा

एक व्यापक वैश्विक सूखा ढांचा विकसित करने के प्रयास आगे बढ़ाए गए, जिसका लक्ष्य मंगोलिया में 2026 में होने वाले सीओपी17 तक पूरा होना है।

#### 2. वित्तीय प्रतिबद्धताएँ

12 बिलियन अमरीकी डॉलर का वादा: मरुस्थलीकरण, भूमि क्षरण और सूखे (डीएलडीडी) से निपटने के लिए।

रियाद वैश्विक सूखा प्रतिरोध भागीदारी: 80 कमज़ोर देशों को सहायता देने के लिए 12.15 बिलियन अमरीकी डॉलर का वचन दिया गया, जिसमें अरब समन्वय समूह से 10 बिलियन अमरीकी डॉलर शामिल हैं।

#### 3. ग्रेट ग्रीन वाल पहल

इटली ने साहेल परिदृश्य बहाली के लिए €11 मिलियन का योगदान दिया।

ऑस्ट्रिया ने इस अफ्रीकी नेतृत्व वाली पहल के तहत 22 अफ्रीकी देशों में समन्वय को बेहतर बनाने के लिए €3.6 मिलियन का वचन दिया।

#### 4. अनुकूलित फसलों और मिट्टी के लिए विज्ञान (VACS)

VACS पहल के लिए लगभग 70 मिलियन अमरीकी डॉलर की घोषणा की गई, जिसमें जलवायु-अनुकूलित फसलों और स्वस्थ मिट्टी के साथ लचीली खाद्य प्रणाली बनाने पर ध्यान केंद्रित किया गया।

#### 5. स्वदेशी लोग और स्थानीय समुदाय

उनके प्रतिनिधित्व को बढ़ाने के लिए नए कॉकस स्थापित किए गए।

वैश्विक भूमि और सूखा शासन में उनकी भूमिका को बढ़ाने के लिए पवित्र भूमि घोषणा की शुरुआत की गई।

#### 6. निजी क्षेत्र की भागीदारी

बिजनेस4लैंड पहल ने स्थायी वित्त, पर्यावरण शासन और डीएलडीडी को संबोधित करने में निजी क्षेत्र की भूमिका पर जोर दिया। वर्तमान में, भूमि बहाली के लिए केवल 6% निधि निजी संस्थाओं से आती है।

#### 7. विज्ञान-नीति इंटरफ़ेस (SPI)

वैज्ञानिक अंतर्दृष्टि को कार्रवाई योग्य नीतियों में बदलने के लिए UNCCD के SPI को जारी रखने पर सहमति हुई।

### मरुस्थलीकरण से निपटने के लिए संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन (UNCCD)

**उद्देश्य:** 1994 में स्थापित, UNCCD का उद्देश्य मरुस्थलीकरण से निपटना, क्षरित भूमि को बहाल करना और संसाधनों का सतत उपयोग सुनिश्चित करना है। यह तीन सिद्धांतों के तहत काम करता है: भागीदारी, साझेदारी और विकेंद्रीकरण।

**सदस्यता:** 197 पक्ष, जिनमें 196 देश और यूरोपीय संघ शामिल हैं।

**उद्देश्य:** भूमि क्षरण के प्रभावों को संबोधित करना और पर्यावरणीय चुनौतियों के कारण होने वाले संघर्षों और पलायन को कम करते हुए भोजन, पानी और आश्रय तक पहुँच सुनिश्चित करना।

#### मरुस्थलीकरण की वर्तमान स्थिति

परिभाषा: मरुस्थलीकरण से तात्पर्य शुष्क भूमि के क्षरण से है, जिससे जैव विविधता का नुकसान होता है, वनस्पति और मिट्टी की उत्पादकता कम होती है।

#### मुख्य सांख्यिकी:

- शुष्क भूमि का विस्तार: पृथ्वी की स्थलीय सतह का 40.6% हिस्सा अब शुष्क भूमि है, जिसमें 1990 के दशक से 77.6% शुष्क परिस्थितियों का सामना कर रहा है।
- प्रभावित क्षेत्र: यूरोप (इसकी भूमि का 95.9%), अफ्रीका, एशिया के कुछ हिस्से और अमेरिका।
- अनुमानित प्रभाव: 2100 तक 5 बिलियन लोग शुष्क भूमि पर रह सकते हैं, जहाँ पानी की कमी, मिट्टी का क्षय और पारिस्थितिकी तंत्र का पतन हो सकता है।
- मरुस्थलीकरण के निहितार्थ
- पर्यावरणीय प्रभाव: नौ में से सात ग्रहीय सीमाएँ अस्थिर भूमि उपयोग से नकारात्मक रूप से प्रभावित हैं। कृषि वैश्विक ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन में 23% और वनों की कटाई में 80% योगदान देती है।

#### आर्थिक लागत:

- सूखे से सालाना 1.8 बिलियन लोग प्रभावित होते हैं, जिससे आर्थिक नुकसान 300 बिलियन अमेरिकी डॉलर होने का अनुमान है।
- प्रभावित क्षेत्रों में कृषि, ऊर्जा और पानी शामिल हैं।
- सामाजिक और राजनीतिक चुनौतियाँ: जल की कमी और कृषि विफलता के कारण मजबूरी में पलायन सामाजिक-राजनीतिक अस्थिरता को जन्म दे रहा है, खास तौर पर मध्य पूर्व, अफ्रीका और दक्षिण एशिया में।
- खाद्य सुरक्षा: वैश्विक खाद्य आपूर्ति का छठा हिस्सा और पृथ्वी के कार्बन भंडार का एक तिहाई हिस्सा भूमि क्षरण के कारण खतरे में है।

- प्राकृतिक आपदाएँ: बढ़ती शुष्कता के कारण जंगल में आग लगने और रेत के तूफ़ान आने की घटनाएं बढ़ रही हैं, खास तौर पर अर्ध-शुष्क क्षेत्रों में।
- नवीन समाधान: अंतर्राष्ट्रीय सूखा तन्त्रकता वेधशाला (IDRO)
- अंतर्राष्ट्रीय सूखा तन्त्रकता गठबंधन (IDRA) द्वारा COP27 में शुरू किया गया IDRO, सूखा तन्त्रकता का आकलन करने और उसे बढ़ाने वाला पहला वैश्विक AI-संचालित प्लेटफ़ॉर्म है। इस पहल का उद्देश्य मरुस्थलीकरण और सूखे से उत्पन्न चुनौतियों से निपटने के लिए तकनीकी, राजनीतिक और वित्तीय सहायता प्रदान करना है।
- यह ऐतिहासिक सम्मेलन भूमि क्षरण और जलवायु परिवर्तन की चुनौतियों से निपटने में वैश्विक सहयोग के महत्व को पुष्ट करता है।

### पेरिस समझौते के नौ वर्ष: एक मूल्यांकन

जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र फ्रेमवर्क कन्वेंशन (यूएनएफसीसीसीसी) के तहत 12 दिसंबर, 2015 को अपनाए गए पेरिस समझौते ने हाल ही में अपनी स्थापना के नौ वर्ष पूरे किए हैं। जलवायु परिवर्तन से निपटने के अपने महत्वाकांक्षी लक्ष्यों के बावजूद, इसके अपनाए जाने के बाद से वैश्विक उत्सर्जन में 8% की वृद्धि हुई है, अनुमान है कि 2024 पहला वर्ष हो सकता है जब वैश्विक तापमान पूर्व-औद्योगिक स्तरों से 1.5 डिग्री सेल्सियस की सीमा को पार कर जाएगा।

### पेरिस समझौता क्या है?

#### के बारे में:

पेरिस समझौता एक कानूनी रूप से बाध्यकारी अंतरराष्ट्रीय संधि है जिसका उद्देश्य वैश्विक तापमान को 2 डिग्री सेल्सियस से नीचे सीमित करना है, और इसे 1.5 डिग्री सेल्सियस पर सीमित करने की महत्वाकांक्षा है। इसने वैश्विक भागीदारी और जवाबदेही पर व्यापक ध्यान देने के साथ क्योटो प्रोटोकॉल की जगह ली। इस समझौते के तहत, देशों को हर पांच साल में राष्ट्रीय स्तर पर निर्धारित योगदान (एनडीसी) प्रस्तुत करना और उसे अपडेट करना होगा। एनडीसी ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन को कम करने और जलवायु परिवर्तन के अनुकूल होने के लिए राष्ट्रीय योजनाओं की रूपरेखा तैयार करते हैं।

### पेरिस समझौते की उपलब्धियाँ वैश्विक सहमति और समावेशिता:

इस समझौते ने लगभग सभी देशों को एक सार्वभौमिक ढांचे के तहत एकजुट किया, जहाँ विकसित, विकासशील और कम विकसित देशों ने NDC के माध्यम से योगदान देने का संकल्प लिया।

### वित्तीय प्रतिबद्धताएँ:

विकसित देशों ने 2020 तक कमजोर देशों को शमन और अनुकूलन प्रयासों में सहायता करने के लिए सालाना 100 बिलियन डॉलर जुटाने की प्रतिबद्धता जताई।

### समानता और विभेदित जिम्मेदारियाँ:

"सामान्य लेकिन विभेदित जिम्मेदारियों" (CBDR) के सिद्धांत को शामिल करने से राष्ट्रीय परिस्थितियों के आधार पर निष्पक्षता सुनिश्चित हुई।

### आलोचना और चुनौतियाँ

#### बढ़ता तापमान:

पिछले आठ साल (2015-2022) लगातार वैश्विक स्तर पर सबसे गर्म रहे।

अनुमानों से संकेत मिलता है कि मौजूदा NDC तापमान वृद्धि को 1.5°C तक सीमित करने के लिए अपर्याप्त हैं, जिसमें 2.5-2.9°C की संभावित वृद्धि है।

#### अपर्याप्त प्रतिबद्धताएँ:

कई NDC में मजबूत कार्यान्वयन तंत्र की कमी है, प्रतिज्ञाओं और वास्तविक कार्यों के बीच अंतराल है।

#### वैश्विक असमानताएँ:

यूरोपीय संघ ने यूरोपीय ग्रीन डील जैसी पहलों के माध्यम से मजबूत कार्यान्वयन दिखाया है, लेकिन दक्षिण अफ्रीका जैसे राष्ट्रों को कोयले पर निर्भरता और संसाधन की कमी के कारण चुनौतियों का सामना करना पड़ रहा है।

#### जीवाश्म ईंधन संधि की मांग:

विश्व मौसम विज्ञान संगठन (WMO) की रिपोर्टों सहित, पेरिस समझौते के पूरक के रूप में वैश्विक जीवाश्म ईंधन संधि की आवश्यकता पर बल दिया गया है।

### कार्यान्वयन अंतराल को संबोधित करने के लिए कदम

#### NDC को मजबूत करें:

NDC को समय-समय पर समीक्षा के साथ कानूनी रूप से बाध्यकारी बनाएं और विकसित देशों के लिए उनके ऐतिहासिक उत्सर्जन के आधार पर उच्च लक्ष्य निर्धारित करें।

#### जीवाश्म ईंधन को चरणबद्ध तरीके से समाप्त करें:

जीवाश्म ईंधन में कमी के लिए एक वैश्विक ढांचा स्थापित करें, स्वच्छ ऊर्जा संक्रमण के लिए वित्तीय सहायता प्रदान करें और जीवाश्म ईंधन के लिए सब्सिडी समाप्त करें।

#### जलवायु वित्त को बढ़ावा दें:

कमजोर देशों के लिए अनुकूलन और हानि-और-क्षति निधि पर ध्यान केंद्रित करते हुए, 2035 तक \$300 बिलियन वार्षिक जलवायु वित्त लक्ष्य को पार करें।

**प्रौद्योगिकी हस्तांतरण को बढ़ावा देना:** स्वच्छ प्रौद्योगिकियों तक सस्ती पहुँच को सुगम बनाना और नवाचार के लिए सार्वजनिक-निजी भागीदारी को बढ़ावा देना। अनुकूलन और आपदा जोखिम न्यूनीकरण: आपदा जोखिम न्यूनीकरण रणनीतियाँ विकसित करना, लचीला बुनियादी ढाँचा बनाना और चरम मौसम की घटनाओं के लिए प्रारंभिक चेतावनी प्रणाली स्थापित करना। न्यायसंगत कार्यान्वयन: सीबीडीआर के माध्यम से समानता को

बनाए रखना, पारदर्शी जवाबदेही सुनिश्चित करना और गैर-अनुपालन के लिए दंड के साथ अनुपालन को प्रोत्साहित करना। निष्कर्ष जबकि पेरिस समझौता वैश्विक सहयोग को बढ़ावा देने में सफल रहा है, इसका कार्यान्वयन अपने उद्देश्यों को प्राप्त करने में विफल रहा है। एनडीसी को मजबूत करना, जीवाश्म ईंधन को चरणबद्ध तरीके से समाप्त करना और जलवायु वित्त को बढ़ाना महत्वाकांक्षा और कार्रवाई के बीच की खाई को पाटने के लिए महत्वपूर्ण है। बढ़ते वैश्विक तापमान और बढ़ते उत्सर्जन के साथ, पेरिस समझौते के लक्ष्यों को बनाए रखने और बढ़ते जलवायु संकट को कम करने के लिए तत्काल बहुपक्षीय प्रयास आवश्यक हैं।

## 2024 आर्कटिक रिपोर्ट कार्ड: तीव्र जलवायु परिवर्तन के साक्ष्य

11 देशों के 97 वैज्ञानिकों के योगदान से NOAA द्वारा संकलित 2024 आर्कटिक रिपोर्ट कार्ड, आर्कटिक क्षेत्र में महत्वपूर्ण पर्यावरणीय परिवर्तनों पर प्रकाश डालता है। निष्कर्ष इस क्षेत्र के कार्बन सिंक से कार्बन स्रोत में परिवर्तन को रेखांकित करते हैं, जो मुख्य रूप से बढ़ते तापमान और लगातार जंगल की आग से प्रेरित है। यह बदलाव जलवायु परिवर्तन के प्रभावों को बढ़ाता है, जिससे पारिस्थितिकी तंत्र, वन्यजीव और स्वदेशी समुदाय प्रभावित होते हैं।

## 2024 आर्कटिक रिपोर्ट कार्ड के मुख्य निष्कर्ष

### वायु और तापमान रुझान सतही वायु तापमान:

आर्कटिक वार्षिक सतह वायु तापमान 1900 के बाद से दूसरा सबसे गर्म माना जाता है। पिछले नौ साल आर्कटिक में रिकॉर्ड पर सबसे गर्म रहे हैं। गर्मी 2024 और शरद ऋतु 2023 क्रमशः तीसरे और दूसरे सबसे गर्म मौसम के रूप में रैंक किए गए।

### चरम मौसम की घटनाएँ:

अगस्त 2024 की शुरुआत में हीटवेव ने उत्तरी अलास्का और कनाडा में दैनिक तापमान का सर्वकालिक रिकॉर्ड बनाया। 2024 की गर्मियों में आर्कटिक में सबसे ज्यादा बारिश हुई।

### महासागरीय अवलोकन

#### समुद्री बर्फ में कमी:

सितंबर 2024 में 45 साल के सैटेलाइट रिकॉर्ड में आर्कटिक समुद्री बर्फ की छठी सबसे कम मात्रा दर्ज की गई। सितंबर में बर्फ की सबसे कम मात्रा के सभी 18 मामले पिछले 18 सालों में हुए हैं।

#### गर्म होते महासागर:

बर्फ रहित आर्कटिक महासागर क्षेत्र 1982 से हर दशक में 0.5°F (0.3°C) की दर से गर्म हुए हैं।

अगस्त 2024 में उथले आर्कटिक समुद्रों में समुद्री सतह का तापमान 1991-2020 के औसत से 2-4°C ज्यादा था।

### समुद्री पारिस्थितिकी तंत्र:

समुद्री खाद्य श्रृंखला के लिए महत्वपूर्ण प्लवक का खिलना प्रशांत आर्कटिक को छोड़कर लगातार बढ़ रहा है, जहाँ 2024 में औसत से कम मूल्य देखे गए। आर्कटिक कॉड से लेकर केसर कॉड तक आइस सील के आहार में बदलाव, गर्म होते पानी को दर्शाता है।

### भूमि-आधारित परिवर्तन

#### कार्बन उत्सर्जन:

आर्कटिक टुंड्रा ने कार्बन स्रोत में बदलाव किया है, जो 2003 से जंगल की आग की गतिविधि के कारण सालाना औसतन 207 मिलियन टन कार्बन उत्सर्जित करता है।

अलास्का में पर्माफ्रॉस्ट तापमान रिकॉर्ड पर दूसरा सबसे गर्म रहा।

#### वन्यजीव प्रभाव:

पिछले 2-3 दशकों में आर्कटिक प्रवासी टुंड्रा कारिबू आबादी में 65% की गिरावट आई है।

जबकि तटीय झुंडों में सुधार के संकेत दिखाई दे रहे हैं, बड़े अंतर्देशीय झुंडों में गिरावट जारी है।

#### बर्फ और बर्फ:

2023-2024 में औसत से अधिक बर्फ जमा होने के बावजूद, कनाडा के कुछ हिस्सों में बर्फ का मौसम 26 वर्षों में सबसे छोटा था।

ग्रीनलैंड की बर्फ की चादर का द्रव्यमान नुकसान 2013 के बाद से सबसे कम था, लेकिन समग्र रुझान चिंताजनक बने हुए हैं।

#### वनस्पति:

टुंड्रा की हरियाली, जो विस्तारित झाड़ी कवर का संकेत देती है, 25-वर्षीय उपग्रह रिकॉर्ड में दूसरे स्थान पर रही।

#### निहितार्थ और अनुशंसाएँ

रिपोर्ट आर्कटिक की तेज़ी से बदलती जलवायु के जवाब में अनुकूल रणनीतियों की तत्काल आवश्यकता पर जोर देती है।

#### स्वदेशी ज्ञान को शामिल करें:

स्वदेशी समुदाय तेज़ी से बदलते जलवायु परिवर्तनों के बीच पारिस्थितिकी तंत्र और वन्यजीवों के प्रबंधन के लिए महत्वपूर्ण अंतर्दृष्टि प्रदान करते हैं।

#### वैश्विक कार्रवाई:

आगे की गर्मी और इसके व्यापक प्रभावों को कम करने के लिए जीवाश्म ईंधन उत्सर्जन को कम करने के लिए बढ़े हुए प्रयास आवश्यक हैं।

#### सहयोग:

आर्कटिक संसाधनों के स्थायी प्रबंधन के लिए वैज्ञानिकों और स्वदेशी आबादी के बीच संयुक्त रणनीतियों की आवश्यकता है।

#### निष्कर्ष

आर्कटिक के नाटकीय परिवर्तन, जिसमें तापमान रिकॉर्ड और पारिस्थितिकी तंत्र में बदलाव शामिल हैं, अल्पकालिक परिवर्तनशीलता के बजाय दीर्घकालिक जलवायु परिवर्तनों को दर्शाते हैं। 2024 आर्कटिक रिपोर्ट कार्ड के निष्कर्ष जलवायु परिवर्तन और इसके दूरगामी परिणामों को संबोधित करने के लिए वैश्विक कार्रवाई की तत्काल आवश्यकता को पुष्ट करते हैं।

## विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी

### भारतीय स्टार्टअप ऑर्बिटएड ने शून्य गुरुत्वाकर्षण में सैटेलाइट रिफ्यूलिंग तकनीक का परीक्षण किया

भारतीय अंतरिक्ष स्टार्टअप ऑर्बिटएड एयरोस्पेस ने फ्लोरिडा में आयोजित शून्य-गुरुत्वाकर्षण उड़ान पर डॉकिंग और रिफ्यूलिंग (एसआईडीआरपी) तकनीक के लिए अपने पेटेंट किए गए मानक इंटरफ़ेस का सफलतापूर्वक परीक्षण किया है।

#### एसआईडीआरपी परीक्षण की मुख्य विशेषताएं

- उद्देश्य: डॉकिंग, रिफ्यूलिंग और निकटता संचालन सहित ऑन-ऑर्बिट सैटेलाइट सर्विसिंग क्षमताओं का सत्यापन।
- परीक्षण वातावरण: परवलयिक युद्धाभ्यास के माध्यम से भारहीनता का अनुकरण करते हुए एक शून्य-जी उड़ान पर आयोजित किया गया।
- प्रतिभागी: ऑर्बिटएड के सीईओ शक्तिकुमार आर और सीओओ निखिल बालासुब्रमण्यम ने परीक्षण संचालन की निगरानी की।
- परिणाम: सफल परीक्षण ने माइक्रोग्रैविटी स्थितियों के तहत एसआईडीआरपी की सटीकता और विश्वसनीयता की पुष्टि की।

#### एसआईडीआरपी तकनीक का महत्व

- नवाचार: उपग्रहों को डॉक करने और ईंधन भरने के लिए एक मानक इंटरफ़ेस प्रदान करता है।
- प्रभाव: लागत प्रभावी और टिकाऊ उपग्रह संचालन को सक्षम करने का लक्ष्य रखता है।
- ग्लोबल पोजिशनिंग: ऑर्बिटएड को अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी नवाचार में अग्रणी के रूप में स्थापित करता है।

### अमेरिका और भारत ने अंतरिक्ष साझेदारी को मजबूत किया

अमेरिका और भारत अंतरिक्ष क्षेत्र में अपने सहयोग को आगे बढ़ा रहे हैं, मानव अंतरिक्ष उड़ान, संयुक्त अंतरिक्ष अन्वेषण और अपने-अपने अंतरिक्ष उद्योगों के बीच वाणिज्यिक साझेदारी को बढ़ावा देने पर ध्यान केंद्रित कर रहे हैं। इस साझेदारी का उद्देश्य बढ़ती अंतरिक्ष अर्थव्यवस्था का दोहन करना और साझा रणनीतिक हितों को प्राप्त करना है।

#### प्रमुख समझौते और पहल

यह सहयोग जून 2023 में अमेरिकी राष्ट्रपति जो बिडेन और भारतीय प्रधान मंत्री नरेंद्र मोदी द्वारा अंतरिक्ष सहयोग में नए मोर्चे तलाशने के लिए की गई प्रतिबद्धता पर आधारित है। भारत द्वारा आर्टीमिस समझौते पर हस्ताक्षर करने से नागरिक, सुरक्षा और वाणिज्यिक अंतरिक्ष क्षेत्रों में साझेदारी और मजबूत हुई है।

#### आगामी अंतरिक्ष मिशन

वसंत 2025 के लिए निर्धारित एक्सओम-4 मिशन का प्रक्षेपण, अमेरिका-भारत अंतरिक्ष सहयोग में एक महत्वपूर्ण मील का पत्थर है। इसके अतिरिक्त, नासा-इसरो सिंथेटिक एपर्चर रडार

(NISAR) मिशन 2025 की शुरुआत में आंध्र प्रदेश के श्रीहरिकोटा में सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र से लॉन्च होने वाला है।

### डीआरडीओ, आईआईटी दिल्ली और उद्योग भागीदारों ने डीआईए-सीओई कार्यक्रम में 10 समझौतों पर हस्ताक्षर किए

डीआरडीओ-उद्योग-अकादमिया उत्कृष्टता केंद्र (डीआईए-सीओई) ने आईआईटी दिल्ली में 'डीआरडीओ-उद्योग-अकादमिया - स्वदेशी सैन्य अनुप्रयोगों की तत्परता के लिए वैश्विक दृष्टिकोण' (डीआईए-गरिमा) नामक एक कार्यक्रम की मेजबानी की। इस कार्यक्रम के हिस्से के रूप में, डीआरडीओ, आईआईटी दिल्ली और उद्योग भागीदारों के बीच 10 त्रिपक्षीय समझौतों पर हस्ताक्षर किए गए, जो स्वदेशी सैन्य प्रौद्योगिकियों को आगे बढ़ाने पर केंद्रित थे।

#### हल्के वजन वाले बुलेट रेसिस्टेंट जैकेट (ABHED- एडवांस बैलिस्टिक हाई एनर्जी डिफेंट) की प्रौद्योगिकी का हस्तांतरण:

1. मिथानी (मिश्रा धातु निगम), रोहतक
2. एसएमपीपी प्राइवेट लिमिटेड, दिल्ली
3. एआर पॉलिमर (एमकेयू)- कानपुर
4. रिलायंस इंडस्ट्रीज लिमिटेड के साथ स्वदेशी बैलिस्टिक सामग्री के विकास के लिए समझौता ज्ञापन (एमओए)।

#### अत्यधिक ठंडे मौसम के कपड़ों के सीमित श्रृंखला उत्पादन के लिए एमओए:

5. एरोनव इंडस्ट्रियल सेप्टी एप्लाईंस, दिल्ली
6. अर्नफ इंडस्ट्रीज लिमिटेड
7. एरो गारमेंट्स, तिरुपुर

#### अत्यधिक गर्मी से सुरक्षा करने वाले कपड़ों के सीमित श्रृंखला उत्पादन के लिए एमओए:

8. एरो गारमेंट्स, तिरुपुर
9. एरोनव इंडस्ट्रियल सेप्टी एप्लाईंस, दिल्ली
10. कैटालिस्ट टेकटेक्स लिमिटेड, दिल्ली

DIA-CoE स्थापना: आईआईटी दिल्ली में संयुक्त उन्नत प्रौद्योगिकी केंद्र (2017 में स्थापित) को DIA उत्कृष्टता केंद्र में अपग्रेड किया गया (DIA-CoE) उच्च प्रौद्योगिकी तत्परता के लिए उद्योग सहयोग को बढ़ावा देने के लिए।

#### अनुसंधान पहल:

सात वर्षों में, पाँच प्रौद्योगिकी कार्यक्षेत्रों के अंतर्गत ~50 अनुसंधान परियोजनाएँ शुरू की गई हैं।

- कुल निधि: DRDO से 375 करोड़ रुपये।

### केंद्रीय मंत्री जितेंद्र सिंह ने भारत का अपनी तरह का पहला कीटनाशक रोधी बॉडीसूट किसान कवच लॉन्च किया

केंद्रीय विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्री डॉ. जितेंद्र सिंह ने नई दिल्ली में भारत का पहला कीटनाशक रोधी बाँडीसूट किसान कवच लॉन्च किया।

- उद्देश्य: बाँडीसूट का उद्देश्य किसानों को हानिकारक कीटनाशकों के संपर्क से बचाना है, जिससे अक्सर सांस लेने में तकलीफ और दृष्टि हानि जैसी गंभीर स्वास्थ्य समस्याएं होती हैं।
- तकनीक: न्यूक्लियोफाइल सहसंयोजक लगाव से उपचारित सूती कपड़े से बना यह सूट संपर्क में आने पर कीटनाशकों को निष्क्रिय कर देता है।
- यह हानिकारक रसायनों को बेअसर करने के लिए न्यूक्लियोफिलिक-मध्यस्थ हाइड्रोलिसिस का उपयोग करता है, जिससे मैनुअल कीटनाशक छिड़काव के दौरान किसानों की सुरक्षा सुनिश्चित होती है।
- सूट धोने योग्य है, 150 बार तक पुनः उपयोग किया जा सकता है, और लगभग एक वर्ष तक चल सकता है।
- लागत: प्रति यूनिट ₹4,000 की कीमत, जो इसे किसानों के व्यापक स्पेक्ट्रम के लिए सुलभ बनाती है।

#### विकास और सहयोग:

ब्रिक-इनस्टेम, बेंगलुरु द्वारा सेपियो हेल्थ प्राइवेट लिमिटेड के सहयोग से विकसित किया गया। किसान सुरक्षा और टिकाऊ कृषि पद्धतियों में एक महत्वपूर्ण प्रगति का प्रतिनिधित्व करता है।

#### इसरो के C20 क्रायोजेनिक इंजन ने गगनयान मिशन के लिए महत्वपूर्ण परीक्षण पास किया

भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो) ने अपने C20 क्रायोजेनिक इंजन के महत्वपूर्ण परीक्षण के सफल समापन की घोषणा की, जो गगनयान मिशन के लिए योग्य है। 29 नवंबर को तमिलनाडु के महेन्द्रगिरि में इसरो के प्रोपल्शन कॉम्प्लेक्स में किए गए इस परीक्षण का उद्देश्य भविष्य के अंतरिक्ष मिशनों के लिए महत्वपूर्ण पुनरांभ सक्षम प्रणालियों का मूल्यांकन करना था।

#### इंजन विनिर्देश

इसरो के लिक्विड प्रोपल्शन सिस्टम सेंटर द्वारा विकसित स्वदेशी CE20 क्रायोजेनिक इंजन को LVM3 लॉन्च वाहन के ऊपरी चरण को शक्ति प्रदान करने के लिए डिज़ाइन किया गया है। इसे 19 टन के थ्रस्ट स्तर पर संचालित करने के लिए योग्य माना गया है और इसने छह LVM3 मिशनों को सफलतापूर्वक संचालित किया है। इंजन गगनयान मिशन के लिए भी योग्य है, जिसका थ्रस्ट स्तर 20 टन है और भविष्य के चरणों के लिए 22 टन का उन्नत थ्रस्ट स्तर है।

#### WADA ने एथलीट बायोलॉजिकल पासपोर्ट प्रबंधन इकाई के रूप में राष्ट्रीय डोप परीक्षण प्रयोगशाला को मंजूरी दी

राष्ट्रीय डोप परीक्षण प्रयोगशाला (NDTL), नई दिल्ली को एथलीट बायोलॉजिकल पासपोर्ट (ABP) का प्रबंधन करने के लिए विश्व

डोपिंग रोधी एजेंसी (WADA) द्वारा एथलीट पासपोर्ट प्रबंधन इकाई (APMU) के रूप में मंजूरी दी गई है।

#### महत्व:

यह मान्यता भारत के लिए उसके डोपिंग रोधी प्रयासों में एक प्रमुख मील का पत्थर है, जो इसे WADA द्वारा वैश्विक स्तर पर स्वीकृत 17 APMU में से एक बनाती है। भारत का APMU घरेलू और पड़ोसी देशों के डोपिंग रोधी संगठनों की सेवा करेगा।

#### पृष्ठभूमि:

ABP एक उन्नत एंटी-डोपिंग उपकरण है जो संभावित डोपिंग का पता लगाने के लिए समय के साथ जैविक मार्करों (जैसे, रक्त और स्टेरॉयड प्रोफाइल) को ट्रैक करता है। अंतर्राष्ट्रीय प्रयोगशाला मानकों (ISL) का अनुपालन न करने के कारण 2019 में निलंबन के बाद NDTL की WADA मान्यता 2021 में बहाल कर दी गई थी।

#### एबीपी के तकनीकी पहलू:

##### एबीपी में दो मॉड्यूल शामिल हैं:

- हेमटोलॉजिकल मॉड्यूल: एथलीटों के रक्त के नमूनों में रक्त डोपिंग के बायोमार्कर की निगरानी करता है।
- स्टेरॉयड मॉड्यूल: मूत्र के नमूनों में स्टेरॉयड डोपिंग के बायोमार्कर को ट्रैक करता है।
- एबीपी लक्षित परीक्षण और एंटी-डोपिंग नियम उल्लंघन (एडीआरवी) की जांच को सक्षम बनाता है।
- वैश्विक संदर्भ: वर्तमान में, 30 वाडा-मान्यता प्राप्त प्रयोगशालाएँ दुनिया भर में डोप परीक्षण करती हैं।

#### DRDO को भारत का पहला ग्रीन प्रोपल्शन सिस्टम मिला

रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO) ने iBooster ग्रीन प्रोपल्शन सिस्टम हासिल किया है। इसे 100-500 किलोग्राम वजन वाले उपग्रहों के लिए डिज़ाइन किया गया।

- डेवलपर: इस सिस्टम को मुंबई स्थित स्टार्टअप मनस्तु स्पेस टेक्नोलॉजीज द्वारा विकसित किया गया था, जिसकी स्थापना 2017 में तुषार जाधव और अष्टेश कुमार ने की थी।
- एप्लीकेशन: ऑर्बिट बढ़ाने, स्टेशन-कीपिंग और डीऑर्बिटिंग जैसे महत्वपूर्ण सैटेलाइट ऑपरेशन को सपोर्ट करता है।
- नवीनतम ईंधन: मालिकाना हाइड्रोजन पेरॉक्साइड-आधारित ईंधन का उपयोग करता है, जो अधिक सुरक्षित, पर्यावरण के अनुकूल है, और विषाक्त या महंगे विकल्पों की तुलना में बेहतर प्रदर्शन प्रदान करता है।
- तकनीकी विशेषताएं: दक्षता और सटीकता के लिए अनुकूलित थ्रस्टर डिज़ाइन। अंतरिक्ष में विश्वसनीय इग्निशन और धीरज के लिए उच्च तापमान उत्प्रेरक।
- स्थिरता फ़ोकस: सुरक्षा और स्थिरता को बढ़ावा देता है, भारत को ग्रीन एयरोस्पेस तकनीकों में अग्रणी बनाता है।
- आगामी अंतरिक्ष परीक्षण: मनास्तु स्पेस इसरो द्वारा आगामी PSLV मिशन पर iBooster सिस्टम का परीक्षण करेगा, जो वैश्विक स्तर पर इसकी क्षमताओं का प्रदर्शन करेगा।

**मानसु स्पेस का मिशन:**

अंतरिक्ष सुरक्षा और स्थिरता में चुनौतियों का समाधान करते हुए सतत अंतरिक्ष नवाचार पर ध्यान केंद्रित करता है। एयरोस्पेस क्षेत्र के लिए लागत प्रभावी, उच्च प्रदर्शन समाधान प्रदान करता है।

- वैश्विक नेतृत्व: यह पहल भारत की अग्रणी सतत अंतरिक्ष प्रौद्योगिकियों और नवाचारों में प्रगति को उजागर करती है।

**DRDO**

- गठन: 1958
- मुख्यालय: नई दिल्ली, भारत
- अध्यक्ष: समीर वी. कामत
- मूल एजेंसी: रक्षा मंत्रालय

**CDSCO ने सिप्ला को भारत में इनहेल्ड इंसुलिन वितरित करने और बेचने की अनुमति दी**

सिप्ला लिमिटेड को भारत में अफ्रेज़ा को विशेष रूप से वितरित करने और बेचने के लिए केंद्रीय औषधि मानक नियंत्रण संगठन (CDSCO) से अनुमति मिल गई है।

**उत्पाद अवलोकन:**

अफ्रेज़ा मैनकाइंड कॉर्पोरेशन, यूएसए द्वारा विकसित एक इनहेल्ड रैपिड-एक्टिंग इंसुलिन है। इसे मधुमेह मेलिटस वाले वयस्क रोगियों में ग्लाइसेमिक नियंत्रण के लिए डिज़ाइन किया गया है।

**अद्वितीय वितरण तंत्र:**

अफ्रेज़ा को पारंपरिक इंजेक्टबल इंसुलिन के विपरीत, इनहेलर के माध्यम से प्रशासित किया जाता है। भोजन की शुरुआत में लिया जाने वाला यह फेफड़ों में तेज़ी से घुल जाता है और रक्तप्रवाह में इंसुलिन को तेज़ी से पहुँचाता है।

**प्रभावकारिता:**

12 मिनट में ही काम करना शुरू कर देता है, जिससे भोजन से संबंधित शुगर स्पाइक्स कम हो जाते हैं। इसका प्रभाव 2-3 घंटे तक रहता है, जो शरीर की प्राकृतिक इंसुलिन प्रतिक्रिया की नकल करता है।

**लक्षित मधुमेह प्रकार:**

अफ्रेज़ा टाइप 1 और टाइप 2 दोनों मधुमेह रोगियों के लिए उपयुक्त है। यह इन स्थितियों के लिए विकसित पहला और एकमात्र गैर-इंजेक्टबल इंसुलिन है।

**नैदानिक सत्यापन:**

विश्व स्तर पर 3,000 से अधिक रोगियों को शामिल करते हुए 70 से अधिक नैदानिक अध्ययनों में मूल्यांकन किया गया। भारत में 216 रोगियों के साथ चरण 3 नैदानिक परीक्षण में मौखिक मधुमेह दवाओं में जोड़े जाने पर HbA1c के स्तर में उल्लेखनीय कमी देखी गई।

- वैश्विक उपयोग: अमेरिका में 10 वर्षों से अधिक समय से स्वीकृत और हजारों रोगियों को निर्धारित किया गया है।
- साझेदारी और वितरण: मैनकाइंड सिप्ला को अफ्रेज़ा की आपूर्ति करेगा, जो भारत में बिक्री और विपणन को संभालेगा।

भारत में उद्देश्य: सिप्ला का लक्ष्य अफ्रेज़ा को पूरे भारत में सुलभ बनाना है, जो मधुमेह प्रबंधन के लिए रोगी-केंद्रित, अभिनव समाधान प्रदान करता है।

**सिप्ला**

- संस्थापक: ख्वाजा अब्दुल हामिद
- सीईओ: उमंग वोहरा
- मुख्यालय: मुंबई
- सहायक: सिप्ला यूएसए इंक., इनवाजेन फार्मास्यूटिकल्स, आदि।

**भारत की पहली रोबोटिक प्रणाली एसएसआई मंत्रा को टेलीसर्जरी और टेलीप्रॉक्टरिंग के लिए सीडीएससीओ की मंजूरी मिली**

केंद्रीय औषधि मानक नियंत्रण संगठन (सीडीएससीओ) ने भारत की पहली स्वदेशी रूप से विकसित सर्जिकल रोबोटिक प्रणाली एसएसआई मंत्रा को टेलीसर्जरी और टेलीप्रॉक्टरिंग के लिए विनियामक मंजूरी दे दी है, जो सर्जिकल रोबोटिक्स में एक महत्वपूर्ण मील का पत्थर है।

**विकास और उद्देश्य:**

गुरुग्राम स्थित एसएस इनोवेशन द्वारा निर्मित, इस प्रणाली का उद्देश्य विशेष रूप से दूरदराज और वंचित क्षेत्रों में सर्जिकल विशेषज्ञता तक पहुंच को विकेंद्रीकृत और लोकतांत्रिक बनाना है। यह नवाचार महत्वपूर्ण स्वास्थ्य सेवा अंतराल को पाटता है, जिससे छोटे शहरों और ग्रामीण क्षेत्रों में आबादी के लिए विशेष सर्जिकल देखभाल संभव हो पाती है।

**तकनीकी सफलता:**

लंबे समय से सपना माने जाने वाले टेलीसर्जरी और टेलीप्रॉक्टरिंग अब प्रौद्योगिकी और बैंडविड्थ में प्रगति के कारण संभव हो गए हैं। यह प्रणाली दूरदराज के सर्जिकल हस्तक्षेपों को सक्षम करके, भारत और दुनिया भर में रोगियों और सर्जनों तक पहुंचकर स्वास्थ्य सेवा को नया रूप देती है।

**भारत ने पनडुब्बी से प्रक्षेपित बैलिस्टिक मिसाइल (SLBM) का परीक्षण किया**

भारत ने बंगाल की खाड़ी में परमाणु ऊर्जा से चलने वाली पनडुब्बी INS अरिघाट से 3,500 किलोमीटर की रेंज वाली परमाणु-सक्षम बैलिस्टिक मिसाइल का सफलतापूर्वक परीक्षण किया। यह परीक्षण भारत की भूमि, वायु और समुद्र से परमाणु मिसाइलों को प्रक्षेपित करने की क्षमता को दर्शाता है, जो इसे ऐसी रणनीतिक क्षमताओं वाले देशों के विशिष्ट समूह में शामिल करता है।

**K4 मिसाइल परीक्षण का विवरण**

K4 मिसाइल को विशाखापत्तनम तट से INS अरिघाट से प्रक्षेपित किया गया। यह K4 का पहला पनडुब्बी से प्रक्षेपित परीक्षण था, इससे पहले पनडुब्बी प्लेटफॉर्म से कई परीक्षण किए जा चुके हैं।

ठोस ईंधन से चलने वाली इस मिसाइल का लगभग पूरी रेंज के लिए परीक्षण किया गया, जो भारत की बढ़ती रणनीतिक प्रतिरोधक क्षमता को दर्शाता है।

### INS अरिघाट का महत्व

29 अगस्त, 2024 को कमीशन की गई INS अरिघाट भारत के बेड़े में दूसरी अरिहंत श्रेणी की पनडुब्बी है। इसमें भारतीय वैज्ञानिकों, उद्योगों और नौसेना कर्मियों द्वारा डिजाइन, विकसित और एकीकृत स्वदेशी प्रणालियाँ शामिल हैं।

### हाइपरसोनिक मिसाइल प्रौद्योगिकी में प्रगति

भारत ने हाल ही में ओडिशा तट से लंबी दूरी की हाइपरसोनिक मिसाइल का उड़ान परीक्षण किया। मैक 5 से अधिक गति में सक्षम हाइपरसोनिक मिसाइलें चपलता प्रदान करती हैं और उन्नत वायु रक्षा प्रणालियों को चकमा दे सकती हैं। भारत की हाइपरसोनिक उन्नति रूस और चीन जैसे वैश्विक नेताओं की क्षमताओं से मेल खाने के उसके प्रयासों का हिस्सा है।

### रणनीतिक निहितार्थ

भारत की बढ़ती मिसाइल क्षमताएँ क्षेत्रीय चुनौतियों, विशेष रूप से चीन की आक्रामक सैन्य मुद्रा के बीच उसकी रक्षा तैयारियों को मजबूत करती हैं। सफल SLBM और हाइपरसोनिक मिसाइल परीक्षण भारत के युद्ध और रणनीतिक निरोध क्षमताओं को बढ़ाने पर ध्यान केंद्रित करने को रेखांकित करते हैं।

### कोपरनिकस सेंटिनल-1सी उपग्रह को वेगा-सी रॉकेट से प्रक्षेपित किया गया

कोपरनिकस सेंटिनल-1सी उपग्रह को फ्रेंच गुयाना में यूरोप के स्पेसपोर्ट से वेगा-सी रॉकेट से सफलतापूर्वक प्रक्षेपित किया गया।

- सेंटिनल-1सी का महत्व: यह पृथ्वी के पर्यावरण की निगरानी के लिए उच्च-रिज़ॉल्यूशन रडार इमेजरी प्रदान करता है, विभिन्न अनुप्रयोगों का समर्थन करता है, वैज्ञानिक अनुसंधान को आगे बढ़ाता है, और समुद्री यातायात का पता लगाने और निगरानी करने की क्षमताएँ पेश करता है।
- रॉकेट विवरण: इस प्रक्षेपण ने वेगा-सी रॉकेट की 'वापसी' को चिह्नित किया, जो बेहतर पेलोड क्षमता, प्रदर्शन और प्रतिस्पर्धात्मकता के साथ अंतरिक्ष में यूरोप की स्वतंत्र पहुँच को बढ़ाता है।
- मिशन की सफलता: VV25 नामक मिशन ने 00:04 CET पर कक्षा में उपग्रह की सफल तैनाती की पुष्टि की, जिसमें ESA ने 00:12 CET तक संचार स्थापित किया।
- साइट का इतिहास: गुयाना स्पेस सेंटर ने 323 रॉकेट लॉन्च की मेजबानी की है, जबकि एरियन लॉन्च एरिया 1 (ईएलवी) 51 कक्षीय लॉन्च प्रयासों का स्थल रहा है।

### इसरो ने श्रीहरिकोटा से ईएसए के प्रोबा-3 को ले जाने वाले पीएसएलवी सी-59 को लॉन्च किया

इसरो ने श्रीहरिकोटा के सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र से यूरोपीय अंतरिक्ष एजेंसी (ईएसए) के प्रोबा-3 मिशन को ले जाने वाले पीएसएलवी सी-59 को सफलतापूर्वक लॉन्च किया।

- उद्देश्य: ईएसए द्वारा इन-ऑर्बिट प्रदर्शन मिशन, प्रोबा-3 में दो उपग्रह शामिल हैं, जिन्हें सटीक उपग्रह स्थिति, फॉर्मेशन फ़्लाइंग और निकटता संचालन के लिए प्रौद्योगिकियों का प्रदर्शन करने के लिए स्टैक कॉन्फ़िगरेशन में लॉन्च किया गया है।
- उपलब्धि: उपग्रहों को उड़ान भरने के 18 मिनट बाद 600 किमी की ऊँचाई पर अत्यधिक अण्डाकार कक्षा में स्थापित किया गया।
- वैज्ञानिक लक्ष्य: मिशन दो उपग्रहों के क्लोज़ फॉर्मेशन का उपयोग करके सूर्य के बाहरी वायुमंडल (कोरोना) का अध्ययन करेगा।
- महत्व: यह भारतीय रॉकेट द्वारा दूसरा ईएसए उपग्रह लॉन्च है और इसरो के अपने सहयोगी, न्यूस्पेस इंडिया लिमिटेड के माध्यम से वाणिज्यिक उपक्रमों को उजागर करता है।
- तकनीकी उपलब्धि: फॉर्मेशन फ़्लाइंग क्षमताओं में इसरो की विशेषज्ञता का प्रदर्शन, अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी में अपनी स्थिति को मजबूत करना।

### इसरो के शुक्रयान मिशन को मंजूरी: भारत के शुक्र ऑर्बिटर मिशन के बारे में सब कुछ

भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो) के निदेशक नीलेश देसाई ने बताया कि शुक्र ऑर्बिटिंग सैटेलाइट प्रोजेक्ट, शुक्रयान को सरकार की मंजूरी मिल गई है और इसे 2028 में लॉन्च किया जाएगा।

### शुक्रयान मिशन - भारत का शुक्र ऑर्बिटर मिशन

उद्देश्य: सिंथेटिक अपचर रडार और पराबैंगनी इमेजिंग उपकरणों जैसे उन्नत वैज्ञानिक उपकरणों का उपयोग करके शुक्र की सतह, वायुमंडल, भूवैज्ञानिक संरचना और मौसम के पैटर्न का अध्ययन करना।

- वैश्विक कवरेज: सीमित स्थानिक कवरेज वाले पिछले मिशनों के विपरीत, शुक्रयान का उद्देश्य व्यापक वैज्ञानिक विश्लेषण के लिए एक समान वैश्विक डेटा प्रदान करना है।
- लागत और लॉन्च वाहन: मिशन की अनुमानित लागत ₹1,236 करोड़ है और यह उपग्रह को एलिप्टिकल पार्किंग ऑर्बिट (170 किमी x 36,000 किमी) में स्थापित करने के लिए LVM-3 लॉन्च वाहन का उपयोग करेगा।

### चंद्रयान-4 मिशन

- सहयोग: भारत और जापान के बीच एक संयुक्त मिशन के रूप में प्रस्तावित।
- मिशन के लक्ष्य: चंद्रमा के दक्षिणी ध्रुव (90° S) पर उतरना और चंद्र मिट्टी और चट्टान के नमूने लेकर वापस लौटना।
- चंद्रयान-3 का अनुवर्ती: भारत की चंद्र अन्वेषण क्षमताओं को बढ़ाता है।

### गगनयान मिशन और मंगल अन्वेषण

- मंगल मिशन: इसरो मंगल की कक्षा में उपग्रह भेजने और उसके बाद सतह पर उतरने का प्रयास करने की योजना बना रहा है।

- गगनयान समयरेखा: दो वर्षों में मानव रहित गगनयान उड़ान की योजना बनाई गई है, उसके बाद मानवयुक्त मिशन की योजना बनाई गई है।
- भारत का अंतरिक्ष स्टेशन: पाँच मॉड्यूल वाले भारत के अंतरिक्ष स्टेशन के निर्माण के लिए स्वीकृति मिली; पहला मॉड्यूल 2028 तक लॉन्च होने की उम्मीद है, और 2035 तक पूरी तरह कार्यात्मक हो जाएगा।

**शुक्रयान मिशन का महत्व**

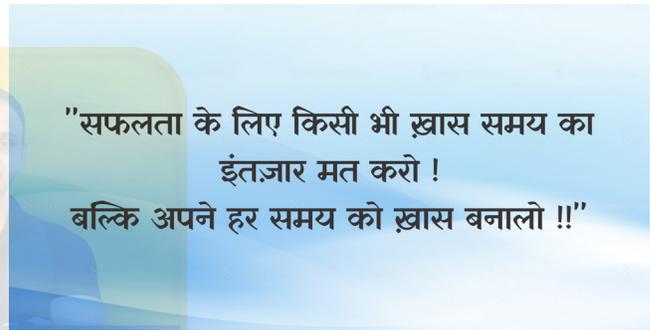
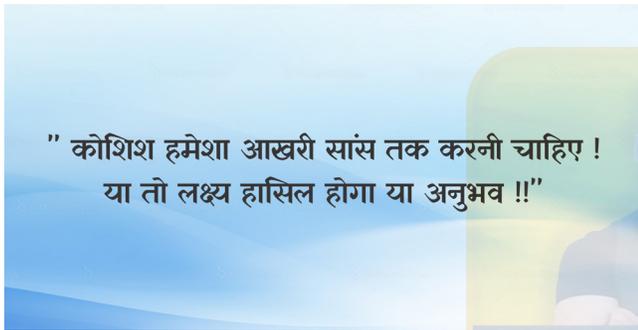
- वैज्ञानिक प्रगति: यह मिशन शुक्र के घने बादल कवर (कार्बन डाइऑक्साइड और सल्फ्यूरिक एसिड से बना) को समझने और ज्वालामुखीय साक्ष्य की खोज में योगदान देगा।
- डेटा प्रोसेसिंग और शेयरिंग: एकत्र किए गए डेटा को भारतीय अंतरिक्ष विज्ञान डेटा केंद्र (ISSDC) में प्रोसेस किया

जाएगा और वैश्विक स्तर पर वैज्ञानिकों को उपलब्ध कराया जाएगा।

- जीवन की संभावना: जबकि नासा शुक्र पर स्थूल जीवन रूपों से इनकार करता है, यह शुक्र की ऊपरी वायुमंडलीय परतों में सूक्ष्म जीवों की संभावना को स्वीकार करता है।

**भारत की अंतरिक्ष महत्वाकांक्षाएँ:**

प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने इसरो के लिए 2040 तक अंतरिक्ष यात्रियों को चंद्रमा पर उतारने का लक्ष्य रखा है। भारत के अंतरिक्ष स्टेशन को ऐसे गहरे अंतरिक्ष मिशनों के लिए पारगमन सुविधा के रूप में कार्य करने की परिकल्पना की गई है।



**IMPORTANCE**  
To commemorate the Operation Trident on 4 Dec 1971, in which Indian Navy attacked Karachi harbour during 1971's Indo-Pakistan war.

**Indian Navy Day**

**IMPORTANCE**  
To mark the birth anniversary of H.M. King Bhumibol Adulyadej, King of Thailand, who was one of the main proponents of this initiative.

**World Soil Day**

EDITION: 10<sup>th</sup>  
1<sup>st</sup> OBSERVED: 5 December 2014

**MOTTO**  
To recognize the achievements and role of the Indian Navy to the country.

**INDIAN NAVY FACTS**

- President is the Commander-in-Chief of Indian Navy.
- Chhatrapati Shivaji Bhosle is considered as the "Father of the Indian Navy".
- Navy Day does not commemorate the day the Indian Navy was founded.
- Ezhimala Naval Academy in Kerala is the largest naval academy in Asia.
- INS Viraat was the navy's 1st aircraft as well as carrier and the oldest aircraft carrier in the world.

**04 DECEMBER**

**MOTTO**  
To raise awareness of the importance of sustaining healthy ecosystems and human well-being.

**ORGANISATION INVOLVED**  
FAO & United Nation

**NOTE**  
The FAO unanimously endorsed World Soil Day in June 2013 and requested its official adoption. But in December 2013, UNGA responded by designating 5 December 2014 as the first official World Soil Day.

**2024 THEME**  
Soil and Water: A source of Life

**05 DECEMBER**

# 2025

## January

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

## February

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28		

## May

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

## June

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

## September

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

## October

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		



**March**

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

**April**

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

**July**

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

**August**

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

**November**

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

**December**

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

## संस्कृति एवं इतिहास

### भारत को श्रीनगर में पहली जल परिवहन सेवा 'उबर शिकारा' मिली

उबर ने भारत में अपनी पहली जल परिवहन सेवा, जिसका नाम उबर शिकारा है, श्रीनगर की डल झील में शुरू की है, जिससे उपयोगकर्ता उबर ऐप के माध्यम से शिकारा की सवारी बुक कर सकते हैं।

#### उबर शिकारा का महत्व:

यह सेवा एशिया में अपनी तरह की पहली सेवा है, इससे पहले वेनिस जैसे यूरोपीय शहरों में भी ऐसी ही सेवाएँ दी जाती थीं। उबर ने सात शिकारों के साथ शुरुआत की है और मांग के आधार पर बेड़े का विस्तार करने की योजना बना रही है।

#### सांस्कृतिक और तकनीकी प्रभाव:

जम्मू और कश्मीर के उपराज्यपाल मनोज सिन्हा ने क्षेत्र की सांस्कृतिक विरासत के साथ प्रौद्योगिकी के सम्मिश्रण के लिए सेवा की प्रशंसा की, जिससे पर्यटकों का अनुभव बेहतर हुआ।

#### शिकारा: कश्मीर की संस्कृति का प्रतीक:

शिकारा डल झील पर लकड़ी की पारंपरिक नावें हैं, जिनका उपयोग मुख्य रूप से पर्यटक सुंदर सवारी के लिए करते हैं। वे कश्मीर की सांस्कृतिक विरासत के प्रतीक हैं और आगंतुकों को एक अनूठा अनुभव प्रदान करते हैं।

#### डल झील का महत्व:

डल झील, जिसे अक्सर 'श्रीनगर का गहना' कहा जाता है, जम्मू और कश्मीर की सबसे बड़ी मीठे पानी की झीलों में से एक है, जो अपनी प्राकृतिक सुंदरता और सांस्कृतिक महत्व के कारण दुनिया भर के पर्यटकों को आकर्षित करती है।

### केंद्र सरकार ने असम के प्रतिष्ठित पर्यटन स्थलों के लिए 200 करोड़ रुपये मंजूर किए

असम की पर्यटन परियोजनाओं के लिए निधियों की स्वीकृति केंद्र सरकार ने पूंजी निवेश के लिए राज्यों को विशेष सहायता (एसएससीआई) योजना के तहत असम में दो प्रतिष्ठित पर्यटन स्थलों के विकास के लिए लगभग 200 करोड़ रुपये मंजूर किए हैं। इन परियोजनाओं का उद्देश्य असम के ऐतिहासिक और सांस्कृतिक स्थलों को वैश्विक मानकों पर लाना है।

#### रंग घर का सौंदर्यीकरण और असम राज्य चिड़ियाघर का संवर्धन

गुवाहाटी में असम राज्य चिड़ियाघर-सह-वनस्पति उद्यान को इसके संवर्धन के लिए 97.12 करोड़ रुपये मिलेंगे, जबकि शिवसागर में स्थित रंग घर के सौंदर्यीकरण के लिए 94.76 करोड़ रुपये आवंटित किए गए हैं। ये परियोजनाएँ पूरे भारत में 40 पर्यटन-संबंधी परियोजनाओं को विकसित करने की एक व्यापक राष्ट्रीय पहल का हिस्सा हैं।

### राष्ट्रीय पर्यटन विकास योजना

3,295.76 करोड़ रुपये के निवेश से 23 राज्यों में पर्यटन केंद्रों के विकास को निधि मिलेगी, जिसमें बुनियादी ढाँचे और आगंतुकों के अनुभवों को बढ़ाने पर ध्यान केंद्रित किया जाएगा। असम की परियोजनाओं के अलावा, उल्लेखनीय विकासों में आंध्र प्रदेश में गंडिकोटा किला और केरल और महाराष्ट्र में इको-टूरिज्म हब शामिल हैं।

#### व्यापक योजना लक्ष्य

SASCI योजना का लक्ष्य लोकप्रिय पर्यटन स्थलों पर भीड़भाड़ कम करना, उन्नत तकनीकों को एकीकृत करना और स्थायी प्रथाओं को बढ़ावा देना है, जिससे यह सुनिश्चित हो सके कि भारत के विविध प्राकृतिक, सांस्कृतिक और ऐतिहासिक स्थल वैश्विक दर्शकों के लिए सुलभ और आकर्षक हों।

### राष्ट्रीय अभियान 'बाल विवाह मुक्त भारत' का शुभारंभ किया जाएगा

केंद्रीय महिला एवं बाल विकास मंत्री श्रीमती अन्नपूर्णा देवी नई दिल्ली के विज्ञान भवन में राष्ट्रीय अभियान "बाल विवाह मुक्त भारत" का शुभारंभ करेंगी।

#### उद्देश्य:

भारत में बाल विवाह को समाप्त करना तथा लड़कियों और महिलाओं में शिक्षा, कौशल विकास और उद्यमिता को बढ़ावा देना।

इसका उद्देश्य 2047 तक विकसित भारत के लक्ष्य को प्राप्त करना है, ताकि जीवन के सभी क्षेत्रों में महिलाओं और लड़कियों की समान भागीदारी सुनिश्चित हो सके।

#### पृष्ठभूमि:

- बेटे बचाओ बेटे पढ़ाओ (22 जनवरी, 2015 को शुरू) की सफलता से प्रेरित।
- इसमें लगातार चुनौतियों का समाधान किया गया है, जिसमें 5 में से 1 लड़की की कानूनी आयु 18 वर्ष से पहले शादी हो जाना शामिल है।

#### महत्व:

बाल विवाह मानवाधिकारों का उल्लंघन है, जो गरीबी को बढ़ाता है और लड़कियों को शिक्षा और युवावस्था के उनके अधिकार से वंचित करता है। यह अभियान सरकार के प्रगतिशील और समतामूलक समाज के मिशन के अनुरूप है, जहाँ हर बच्चे की क्षमता का एहसास हो।

### यूनेस्को ने मंगोलिया के मंगोल खानाबदोश प्रवास और उससे जुड़ी प्रथाओं को अमूर्त सांस्कृतिक विरासत में शामिल किया

मंगोलिया के मंगोल खानाबदोश प्रवास और उससे जुड़ी प्रथाओं को यूनेस्को की मानवता की अमूर्त सांस्कृतिक विरासत की प्रतिनिधि सूची में शामिल किया गया है।

यह निर्णय असुनसियन, पैराग्वे (2-7 दिसंबर, 2024) में अमूर्त सांस्कृतिक विरासत की सुरक्षा के लिए अंतर-सरकारी समिति के 19वें सत्र के दौरान लिया गया।

- सांस्कृतिक महत्व: मंगोलियाई खानाबदोश संस्कृति चरागाहों, पशुओं और चरवाहों के बीच परस्पर निर्भरता पर आधारित है, जिसमें परिवार चरागाहों को फिर से जीवंत करने के लिए पलायन करते हैं।
- प्रवास प्रक्रिया: परिवार का मुखिया प्रवास की तिथि निर्धारित करता है, और पूरा परिवार तैयारी करता है, जिसमें क्षेत्र की सफाई और जानवरों को तैयार करना शामिल है।
- अजूबी परंपरा: पत्नी प्रकृति माँ के प्रति कृतज्ञता के भाव के रूप में अपने बेहतरीन परिधान पहनकर प्रवास का नेतृत्व करती है।

#### यूनेस्को:

- पूरा नाम: संयुक्त राष्ट्र शैक्षिक, वैज्ञानिक और सांस्कृतिक संगठन।
- स्थापना: 16 नवंबर, 1945, द्वितीय विश्व युद्ध के बाद शिक्षा, विज्ञान और संस्कृति में अंतर्राष्ट्रीय सहयोग के माध्यम से शांति और सुरक्षा को बढ़ावा देने के लिए।
- मुख्यालय: पेरिस, फ्रांस।
- वर्तमान महानिदेशक: ऑड्रे अज़ोले
- सदस्य देश: 193 सदस्य राज्य और 11 सहयोगी सदस्य।

#### मंगोलिया:

- राजधानी: उलानबटार
- राष्ट्रपति: उखनागिन खुरेलसुख
- प्रधानमंत्री: लुवसनामसेन ओयुन-एर्डीन
- मुद्रा: टोग्रोग

#### युग युगीन भारत राष्ट्रीय संग्रहालय पर भारत-फ्रांस सहयोग

- परियोजना: सेंट्रल विस्टा पुनर्विकास के हिस्से के रूप में नई दिल्ली में 1,55,000 वर्ग मीटर में फैले युग युगीन भारत राष्ट्रीय संग्रहालय (YYBNM) का विकास।
- भागीदारी: लौवर और ग्रैंड पैलेस जैसी परियोजनाओं से प्रेरित होकर, अनुकूली पुनः उपयोग और संग्रहालय डिजाइन में विशेषज्ञता का लाभ उठाने के लिए फ्रांस संग्रहालय विकास (FMD) के साथ सहयोग।
- विजन: भारत के सभ्यतागत इतिहास का जश्न मनाना, विरासत संरक्षण को समावेशिता और विविधता के आधुनिक आख्यानो के साथ मिलाना।
- ऐतिहासिक महत्व: फ्रांस के "ग्रैंड्स प्रोजेक्ट्स" के साथ संरेखित, अपनी वास्तुशिल्प विरासत को संरक्षित करते हुए उत्तर और दक्षिण ब्लॉक की पुनर्कल्पना करना।
- सांस्कृतिक बंधन: 2020 के आशय पत्र पर आधारित और 2023 में प्रधानमंत्री की पेरिस यात्रा से मजबूत हुआ।

- वैश्विक प्रभाव: स्थायी विरासत संरक्षण और अंतर्राष्ट्रीय सहयोग के लिए मानक स्थापित करते हुए एक वैश्विक सांस्कृतिक मील का पत्थर बनने का लक्ष्य।

#### यहाँ भारत-फ्रांस सांस्कृतिक समझौतों का अवलोकन दिया गया है:

- 1966: कला, शिक्षा और विरासत में सहयोग के लिए सांस्कृतिक समझौता।
- 2018: पारंपरिक शिल्प और संग्रहालय प्रबंधन पर ध्यान केंद्रित करते हुए विरासत संरक्षण के लिए रणनीतिक साझेदारी।
- 2020: संग्रहालय और विरासत सहयोग पर आशय पत्र।
- 2022: भारतीय शहरों में "बोनजोर इंडिया" सांस्कृतिक आदान-प्रदान कार्यक्रम।
- 2023: प्रधानमंत्री मोदी की पेरिस यात्रा के कारण युग युगीन भारत राष्ट्रीय संग्रहालय पर सहयोग के लिए एक नया आशय पत्र प्राप्त हुआ।
- चल रहा है: पुनर्स्थापना परियोजनाएँ (जैसे, पुडुचेरी का फ्रेंच क्वार्टर) और एलायंस फ्रैन्काइज़ और ICCR के माध्यम से शैक्षिक पहल।

#### फ्रांस

- राजधानी: पेरिस
- राष्ट्रपति: इमैनुएल मैक्रों
- प्रधानमंत्री: फ्रान्स्वा बायरू
- मुद्रा: यूरो

#### अरुणाचल प्रदेश सरकार और भारतीय सेना ने तवांग संग्रहालय के रखरखाव के लिए समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए

- अरुणाचल प्रदेश सरकार और भारतीय सेना ने तवांग में मेजर रालेंगनाओ बाँब खाथिंग संग्रहालय के रखरखाव के लिए समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए। इस समझौता ज्ञापन पर तवांग के डिप्टी कमिश्नर कांगकी दरंग और 190 माउंटेन ब्रिगेड के ब्रिगेडियर वी एस राजपूत ने मुख्यमंत्री पेमा खांडू की मौजूदगी में हस्ताक्षर किए।
- जिम्मेदारी: समझौते के तहत, भारतीय सेना संग्रहालय के प्रबंधन और रखरखाव की पूरी देखरेख करेगी।
- महत्व: यह संग्रहालय मेजर रालेंगनाओ बाँब खाथिंग को सम्मानित करता है, जो सरदार पटेल के एकीकृत राष्ट्र के दृष्टिकोण के अनुरूप तवांग को भारत में एकीकृत करने के प्रयासों को दर्शाता है।

#### हिंदी कवि गगन गिल, अंग्रेजी लेखिका ईस्टरीन कीर साहित्य अकादमी पुरस्कार प्राप्तकर्ताओं में शामिल

हिंदी कवि गगन गिल और अंग्रेजी लेखिका ईस्टरीन कीर वार्षिक साहित्य अकादमी पुरस्कार के 21 प्राप्तकर्ताओं में शामिल हैं, संगठन ने घोषणा की। 21 भाषाओं में जूरी सदस्यों द्वारा

अनुशंसित, पुरस्कार उपन्यास, लघु कथाएँ, कविता, निबंध और नाटकों सहित विभिन्न श्रेणियों में कार्यों को मान्यता देते हैं।

- पुरस्कार विवरण: 2018 से 2022 तक प्रकाशित पुस्तकें पात्र हैं, विजेताओं को 1 लाख रुपये, एक पट्टिका और एक शॉल मिलता है।
- पुरस्कार समारोह की तिथि: 8 मार्च, 2025।
- लिखित भाषा पुरस्कार: बंगाली, डोगरी और उर्दू पुरस्कारों की घोषणा बाद में की जाएगी।

**विजेताओं की सूची इस प्रकार है:**

#### कविता पुरस्कार विजेता:

- मैं जब तक आई बहार (हिन्दी) के लिए गगन गिल
- के जयकुमार (मलयालम)
- हाओबम सत्यवती देवी (मणिपुरी)
- दिलीप झावेरी (गुजराती)
- समीर तांती (असमिया)
- मुकुट मणिराज (राजस्थानी)
- दीपक कुमार शर्मा (संस्कृत)

#### उपन्यास पुरस्कार विजेता:

- स्पिरिट नाइट्स के लिए ईस्टराइन किर (अंग्रेजी)
- मनोरोग वार्ड (कश्मीरी) के लिए सोहन कौल
- स्वर्णि ठखाई (बोडो) के लिए एरोन राजा

#### लघु कथाएँ:

- छिचिमिरी (नेपाली) के लिए युवा बराल
- पुर्जो (सिंधी) के लिए हुंडराज बलवानी

#### निबंध पुरस्कार विजेता:

- मुकेश थाली (कोंकणी)
- महेंद्र मलंगिया (मैथिली)
- बैष्णभ चरण समाई (उड़िया)

#### साहित्यिक आलोचना:

- केवी नारायण (कन्नड़)
- सुधीर रसाल (मराठी)
- पेनुगोंडा लक्ष्मीनारायण (तेलुगु)

#### अनुसंधान और खेल पुरस्कार विजेता:

शोध के लिए एआर वेंकटचलपति (तमिल)। सेचेड सावंता रेन अंधा मनमी (संताली, नाटक) के लिए महेश्वर सोर्न को

- पुरस्कार का नाम: जमशेदजी टाटा पुरस्कार, इंडियन सोसाइटी फॉर क्वालिटी (आईएसक्यू) द्वारा प्रदान किया गया।
- सम्मान: भारत में जैव विज्ञान आंदोलन में उनके अग्रणी योगदान के लिए सम्मानित।
- पुरस्कार का महत्व: 2004 में स्थापित, जमशेदजी टाटा पुरस्कार उन व्यवसायिक नेताओं को मान्यता देता है जिन्होंने भारतीय समाज में महत्वपूर्ण योगदान दिया है।
- लाइफटाइम अचीवमेंट: 1978 से पहली पीढ़ी के उद्यमी के रूप में अपनी अग्रणी यात्रा के लिए मान्यता प्राप्त, बायोकोन लिमिटेड और संबद्ध कंपनियों की स्थापना करके वैश्विक स्तर पर ग्राहकों की सेवा की।

#### शाजी एन करुण को जेसी डेनियल अवार्ड 2023 के लिए चुना गया

शाजी एन करुण को मलयालम सिनेमा में उनके आजीवन योगदान के लिए जेसी डेनियल अवार्ड 2023 के लिए चुना गया है। यह पुरस्कार राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय सिनेमा दोनों पर उनके महत्वपूर्ण प्रभाव को मान्यता देता है। जेसी डेनियल अवार्ड केरल राज्य सरकार द्वारा स्थापित सर्वोच्च फिल्म सम्मान है और इसमें 5 लाख रुपये की राशि, प्रशस्ति पत्र और एक प्रतिमा शामिल है। चयन जूरी की अध्यक्षता टीवी चंद्रन (2022 जेसी डेनियल पुरस्कार विजेता) ने की और इसमें केएस चित्रा (गायक), विजयराघवन (अभिनेता) और सी अजय (चलचित्र अकादमी सचिव) शामिल थे। जूरी ने मलयालम में नई लहर वाले सिनेमा में शाजी के योगदान को नोट किया।

#### उनकी उल्लेखनीय फिल्मों में शामिल हैं:

- पिरवी: लगभग 70 अंतर्राष्ट्रीय समारोहों में प्रदर्शित।
- स्वाम: कान फिल्म समारोह में पाल्मे डी'ओर के लिए नामांकित।
- वानप्रस्थम: कान में भी प्रदर्शित।

शाजी एन करुण ने अपनी फिल्मों के लिए 7 राष्ट्रीय पुरस्कार और 7 राज्य पुरस्कार जीते हैं। उन्हें केंद्र सरकार द्वारा पद्म श्री और फ्रांसीसी सम्मान ऑर्डर ऑफ आर्ट्स एंड लेटर्स से सम्मानित किया गया है। शाजी केरल राज्य चलचित्र अकादमी के संस्थापक अध्यक्ष हैं और वर्तमान में केरल राज्य फिल्म विकास निगम (केएसएफडीसी) के अध्यक्ष के रूप में कार्यरत हैं।

#### किरण मजूमदार को भारत में जैव विज्ञान आंदोलन के लिए 'जमशेदजी टाटा पुरस्कार' मिला

बायोकोन समूह की अध्यक्ष किरण मजूमदार-शॉ को भारत में जैव विज्ञान आंदोलन में अग्रणी भूमिका निभाने के लिए इंडियन सोसाइटी फॉर क्वालिटी (आईएसक्यू) द्वारा प्रतिष्ठित जमशेदजी टाटा पुरस्कार से सम्मानित किया गया।

- पुरस्कार प्राप्तकर्ता: किरण मजूमदार-शॉ, बायोकोन समूह की अध्यक्ष।

#### चिली की पूर्व राष्ट्रपति मिशेल बैचलेट को इंदिरा गांधी शांति पुरस्कार 2024

- 2024 इंदिरा गांधी पुरस्कार: चिली की पूर्व राष्ट्रपति मिशेल बैचलेट को शांति, निरस्त्रीकरण और विकास के लिए 2024 इंदिरा गांधी पुरस्कार से सम्मानित किया गया है।
- घोषणा विवरण: पुरस्कार की घोषणा भारत के पूर्व राष्ट्रीय सुरक्षा सलाहकार और विदेश सचिव शिवशंकर मेनन की अध्यक्षता वाली एक अंतरराष्ट्रीय जूरी द्वारा की गई।

**बैचलेट का करियर और योगदान:**

मानवाधिकारों के लिए वैश्विक अधिवक्ता: शांति, समानता और मानवाधिकारों के प्रति उनकी प्रतिबद्धता के लिए सम्मानित।

**प्रमुख पद:**

- संयुक्त राष्ट्र महिला की संस्थापक निदेशक।
- मानवाधिकारों के लिए संयुक्त राष्ट्र उच्चायुक्त।
- चिली की पहली महिला राष्ट्रपति (दो कार्यकाल तक सेवा की)।
- लैंगिक समानता की चैंपियन: लैंगिक समानता और हाशिए पर पड़े समुदायों के अधिकारों की लगातार वकालत की।

**राष्ट्रपति पद:**

- निर्वाचित: 2006 में चिली के राष्ट्रपति और 2014 में फिर से निर्वाचित।
- सुधार पेश किए गए: राष्ट्रपति पद के दौरान शिक्षा और कर सुधार।
- भारत के साथ द्विपक्षीय संबंध: भारत और चिली के बीच एक मुक्त व्यापार समझौते पर हस्ताक्षर किए।

**वैश्विक नेतृत्व:**

संयुक्त राष्ट्र महिला की निदेशक (2010-2013): लैंगिक समानता के लिए वैश्विक प्रयासों का नेतृत्व किया। मानव अधिकारों के लिए संयुक्त राष्ट्र उच्चायुक्त (2018-2022): फिलिस्तीन और अन्य संघर्ष क्षेत्रों सहित मानवाधिकार मुद्दों को संबोधित किया।

- एलजीबीटीक्यू अधिकारों के लिए अधिवक्ता: एलजीबीटीक्यू अधिकारों, लोकतंत्र और प्रगतिशील मूल्यों को बढ़ावा देने के बारे में मुखर।
- विरासत: आलोचना के बावजूद, बैचलेट शांति, न्याय और मानवाधिकारों के लिए एक अथक वकील बनी हुई हैं।

**इंदिरा गांधी शांति पुरस्कार के बारे में**

इंदिरा गांधी शांति पुरस्कार 1986 में इंदिरा गांधी मेमोरियल ट्रस्ट द्वारा विश्व शांति, निरस्त्रीकरण और विकास में महत्वपूर्ण योगदान देने वाले व्यक्तियों या संगठनों को सम्मानित करने के लिए स्थापित एक प्रतिष्ठित अंतरराष्ट्रीय पुरस्कार है। इस पुरस्कार का नाम भारत की पूर्व प्रधानमंत्री इंदिरा गांधी के नाम पर रखा गया है, जिन्होंने शांति और सामाजिक-आर्थिक विकास को बढ़ावा देने में उनके नेतृत्व और प्रयासों के लिए याद किया जाता है।

**भारतीय रासायनिक परिषद ने 2024 OPCW-द हेग पुरस्कार जीता**

भारतीय रासायनिक परिषद (ICC) को रासायनिक सुरक्षा को बढ़ावा देने और रासायनिक हथियार सम्मेलन (CWC) के अनुपालन में अपने प्रयासों के लिए 2024 OPCW-द हेग पुरस्कार से सम्मानित किया गया। यह पुरस्कार समारोह 25 नवंबर, 2024 को द हेग में रासायनिक हथियारों के निषेध संगठन (OPCW) के राज्यों के सम्मेलन (CSP) के 29वें सत्र के दौरान हुआ।

- पहली बार मान्यता: यह पहली बार है जब पुरस्कार किसी रासायनिक उद्योग निकाय को मान्यता देता है।

- पुरस्कार प्रस्तुति: यह पुरस्कार OPCW के महानिदेशक फर्नांडो एरियस और द हेग के मेयर जान वैन ज़ेनन द्वारा प्रदान किया गया।
- प्राप्तकर्ता: ICC के महानिदेशक डी. सोथी सेल्वम ने परिषद की ओर से पुरस्कार प्राप्त किया।
- महत्व: ICC भारत के 220 बिलियन डॉलर के रासायनिक उद्योग के 80% से अधिक का प्रतिनिधित्व करता है और इसने रासायनिक सुरक्षा और सुरक्षा प्रथाओं को बढ़ावा देने, CWC के अनुपालन को सुनिश्चित करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई है। पहल: रासायनिक परिवहन सुरक्षा के लिए 'नाइसर ग्लोब' और 'जिम्मेदार देखभाल' कार्यक्रम सहित ICC की पहलों का इस क्षेत्र पर काफी प्रभाव पड़ा है। OPCW का मिशन: OPCW का लक्ष्य रासायनिक हथियारों से मुक्त दुनिया हासिल करना है और CWC के कार्यान्वयन की देखरेख करता है, जो 1997 में लागू हुआ था। महत्व: यह पुरस्कार वैश्विक रासायनिक सुरक्षा और सुरक्षा में ICC के उत्कृष्ट योगदान को स्वीकार करता है।

**WEF यात्रा एवं पर्यटन विकास सूचकांक 2024 में भारत 39वें स्थान पर**

विश्व आर्थिक मंच (WEF) द्वारा जारी यात्रा एवं पर्यटन विकास सूचकांक (TTDI) 2024 में भारत 119 देशों में 39वें स्थान पर है। 2021 में, भारत 54वें स्थान पर था, जिसे बाद में WEF की अद्यतन कार्यप्रणाली के कारण संशोधित कर 38वें स्थान पर कर दिया गया।

**सूची में शीर्ष 5 देश**

1. संयुक्त राज्य अमेरिका
2. स्पेन
3. जापान
4. फ्रांस
5. ऑस्ट्रेलिया

**सूची में नीचे के 5 देश और उनकी रैंक:**

- यमन (134वां)
- चाड (133वां)
- बुरुंडी (132वां)
- कांगो लोकतांत्रिक गणराज्य (131वां)
- मॉरिटानिया (130वां)

**सुधार को बढ़ावा देने वाले कारक**

पर्यटन अवसंरचना में सुधार और सरकार के अनुकूल नीतियाँ।

**निम्नलिखित योजनाओं का कार्यान्वयन:**

- एकिकृत थीम-आधारित पर्यटक सर्किट के लिए स्वदेश दर्शन।
- आध्यात्मिक और तीर्थ पर्यटन अवसंरचना के लिए PRASHADI।
- पर्यटन अवसंरचना विकास के लिए केंद्रीय एजेंसियों को सहायता।

## लघु लेख

### मौर्य वास्तुकला: कुम्हारार का 80-स्तंभों वाला सभा भवन

भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण (एएसआई) ने पटना के कुम्हारार के मौर्य पुरातात्विक स्थल पर 80-स्तंभों वाले सभा भवन की खुदाई के प्रयास शुरू कर दिए हैं। इस पहल का उद्देश्य मौर्य साम्राज्य की ऐतिहासिक और स्थापत्य विरासत में वैश्विक रुचि को पुनर्जीवित करना है।

### 80-स्तंभों वाले सभा भवन के बारे में मुख्य विवरण:

#### ऐतिहासिक महत्व:

मौर्य साम्राज्य (321-185 ईसा पूर्व) से जुड़ा हुआ है, जो प्राचीन भारतीय राजवंशों में से एक था। माना जाता है कि सम्राट अशोक (268-232 ईसा पूर्व) ने बौद्ध संघ को एकीकृत करने और धम्म के प्रसार पर ध्यान केंद्रित करते हुए इस हॉल में तीसरी बौद्ध परिषद बुलाई थी। यह राजनीतिक और सांस्कृतिक केंद्र के रूप में पाटलिपुत्र (मौर्य राजधानी) की भूमिका को उजागर करता है।

#### वास्तुशिल्प विशेषताएँ:

लकड़ी की छत और फर्श को सहारा देने वाले 80 बलुआ पत्थर के खंभों से बना है। सोन-गंगा नदी मार्ग का उपयोग करके बलुआ पत्थर और लकड़ी जैसी सामग्रियों का परिवहन किया गया, जो उन्नत संसाधन प्रबंधन को दर्शाता है।

#### पुरातात्विक खोजें:

पहली खुदाई (1912-1915): एक अक्षुण्ण स्तंभ, अन्य के स्थान को चिह्नित करने वाले 80 गड्ढे और आग से हुए नुकसान के साक्ष्य मिले।  
दूसरी खुदाई (1961-1965): चार और स्तंभों की खोज की गई।

#### संरक्षण प्रयास:

जल स्तर बढ़ने से आंशिक जलमग्नता हुई, जिसके कारण ASI ने 2004-2005 में साइट को कवर किया।

वर्तमान प्रयासों में पूर्ण पैमाने पर खुदाई से पहले पर्यावरणीय प्रभावों का अध्ययन करने के लिए शुरू में 6-7 स्तंभों को उजागर करना शामिल है।

मौर्य कला और वास्तुकला की मुख्य विशेषताएं:

#### प्रकार:

दरबारी कला: राजनीतिक और धार्मिक रूप से महत्वपूर्ण संरचनाएं।

लोकप्रिय कला: स्थानीयकृत और सुलभ डिजाइन।

#### मुख्य विशेषताएं:

महल: अचमेनिद वास्तुकला से प्रेरित, मुख्य रूप से लकड़ी के निर्माण (जैसे, चंद्रगुप्त का महल)।

स्तंभ: ऊंचे, अखंड, स्वतंत्र संरचनाएं, पॉलिश की गई और बौद्ध शिक्षाओं के साथ अंकित। स्तूप: बौद्ध सिद्धांतों का प्रतिनिधित्व करने वाले वास्तुशिल्प तत्व, जिनमें सांची स्तूप जैसे उल्लेखनीय उदाहरण हैं। गुफा वास्तुकला: अत्यधिक पॉलिश किए गए अंदरूनी भाग, जैसे, बराबर गुफाएँ, जिनका उपयोग भिक्षुओं द्वारा किया जाता था। मूर्तियाँ और मिट्टी के बर्तन: यक्ष और यक्षी की मूर्तियाँ सभी धर्मों में पूजी जाती हैं। विलासिता की वस्तुओं के लिए उत्तरी काले पॉलिश वाले बर्तन (NBPW) मिट्टी के बर्तन। मौर्य राजवंश अवलोकन: चंद्रगुप्त मौर्य (321-297 ईसा पूर्व): साम्राज्य की स्थापना की, क्षेत्रों पर कब्जा किया और जैन धर्म को अपनाया। बिंदुसार (298-272 ईसा पूर्व): दक्कन में विस्तार किया। अशोक (272-232 ईसा पूर्व): कलिंग युद्ध के बाद बौद्ध धर्म को अपनाया और धम्म का प्रसार किया। बृहद्रथ (187-185 ईसा पूर्व): अंतिम मौर्य सम्राट, जिसकी हत्या पुष्यमित्र शुंग ने की थी।

#### एएसआई के बारे में:

संस्कृति मंत्रालय के तहत एएसआई सर्वेक्षण, उत्खनन और संरक्षण के माध्यम से भारत की विरासत को संरक्षित करता है। इसकी स्थापना 1861 में अलेक्जेंडर कनिंघम ने की थी, जिन्हें "भारतीय पुरातत्व का जनक" कहा जाता है। यह खोज प्राचीन भारत की सांस्कृतिक विरासत को आकार देने में मौर्य साम्राज्य के स्थापत्य और ऐतिहासिक महत्व की पुष्टि करती है।

## खेल

### जोआओ फोंसेका ने 2024 नेक्स्ट जेन एटीपी फाइनल जीता

ब्राजील के जोआओ फोंसेका ने सऊदी अरब के जेद्दा में 2024 नेक्स्ट जेन एटीपी फाइनल का खिताब जीतने के लिए चार सेट के मैच में यूनाइटेड स्टेट्स के लर्नर टीएन को हराया।

- रिकॉर्ड तोड़ने वाली उपलब्धि: महज 18 साल की उम्र में, फोंसेका इस साल के टूर्नामेंट में सबसे कम उम्र के प्रतिभागी थे। उनकी जीत ने उन्हें 2019 में जैनिक सिनर की जीत के बाद टूर्नामेंट के इतिहास में दूसरा सबसे कम उम्र का चैंपियन बना दिया।
- ब्राजील के पहले खिलाड़ी: फोंसेका खिताब जीतने वाले पहले ब्राजीलियाई खिलाड़ी और इस आयोजन के सात साल के इतिहास में चैंपियनशिप जीतने वाले सबसे कम रैंक वाले खिलाड़ी (विश्व नंबर 145) बन गए।
- टूर्नामेंट के बारे में: नेक्स्ट जेन एटीपी फाइनल एक वार्षिक प्रदर्शनी टूर्नामेंट है जिसमें 20 वर्ष और उससे कम आयु के सर्वश्रेष्ठ पुरुष खिलाड़ी भाग लेते हैं, जो पुरुष टेनिस में उभरती प्रतिभाओं को प्रदर्शित करते हैं।

### भारत 2025 में पहली बार ISSF जूनियर शूटिंग विश्व कप की मेज़बानी करेगा

भारत को 2025 की दूसरी छमाही में पहली बार अंतर्राष्ट्रीय शूटिंग खेल महासंघ (ISSF) जूनियर विश्व कप की मेज़बानी करने का अधिकार दिया गया है। राइफल, पिस्टल और शॉटगन की प्रतियोगिताओं वाले इस आयोजन का आयोजन नेशनल राइफल एसोसिएशन ऑफ़ इंडिया (NRAI) द्वारा किया जाएगा, जो देश के शूटिंग खेलों के इतिहास में एक महत्वपूर्ण उपलब्धि है।

#### शूटिंग खेलों में भारत का बढ़ता प्रभाव

भोपाल (2023) में सीनियर विश्व कप और इस साल की शुरुआत में आयोजित ISSF विश्व कप फ़ाइनल के बाद यह भारत में आयोजित होने वाला तीसरा प्रमुख ISSF-स्तरीय आयोजन होगा। ये आयोजन शूटिंग खेलों के लिए वैश्विक गंतव्य के रूप में भारत के बढ़ते कद को दर्शाते हैं।

#### पिछले मेज़बानी रिकॉर्ड

भारत ने पिछले एक दशक में नौ शीर्ष-स्तरीय शूटिंग चैंपियनशिप की मेज़बानी की है, जिसमें दो विश्व कप फ़ाइनल और चार सीनियर विश्व कप जैसी छह ISSF प्रतियोगिताएँ शामिल हैं। आगामी ISSF जूनियर विश्व कप देश में अपनी तरह का पहला होगा।

"निंदा से घबराकर अपने लक्ष्य को न छोड़े !  
क्योंकि लक्ष्य प्राप्त होते ही निंदा करने वालों की राय बदल जाती है !!

### भारत ने अंडर-19 महिला टी20 एशिया कप का पहला खिताब जीता

भारत की अंडर-19 महिला क्रिकेट टीम ने मलेशिया के कुआलालंपुर में आयोजित फाइनल में बांग्लादेश को 41 रनों से हराकर एसीसी महिला टी20 एशिया कप का पहला खिताब जीता।

- भारत की पारी: पहले बल्लेबाजी करते हुए भारत ने निर्धारित 20 ओवरों में 7 विकेट पर 117 रन बनाए। गोंगडी त्रिशा ने 47 गेंदों पर 52 रनों की शानदार पारी खेली।
- बांग्लादेश की पारी: 118 रनों के लक्ष्य का पीछा करते हुए बांग्लादेश की टीम 18.3 ओवरों में 76 रनों पर ढेर हो गई।
- गेंदबाजी में योगदान: भारत की आयुषी शुक्ला ने 3 विकेट लिए, जबकि परुनिका सिसोदिया और सोनम यादव ने 2-2 विकेट लिए।

#### टूर्नामेंट का अवलोकन

- 15 दिसंबर को शुरू हुए इस टूर्नामेंट में एशिया की छह शीर्ष टीमों शामिल थीं। निकी प्रसाद के नेतृत्व में भारतीय टीम पूरे टूर्नामेंट में अजेय रही।

### फीफा बेस्ट फुटबॉल अवॉर्ड्स 2024: खूबसूरत खेल में उत्कृष्टता का सम्मान

दोहा में फीफा अवॉर्ड्स समारोह एक शानदार कार्यक्रम था, जिसमें पुरुष और महिला फुटबॉल में दुनिया के सर्वश्रेष्ठ खिलाड़ियों की असाधारण प्रतिभाओं का जश्न मनाया गया।

- स्थल: एस्पायर अकादमी, दोहा, कतर।
- उद्देश्य: खिलाड़ियों, कोचों और प्रशंसकों द्वारा फुटबॉल में किए गए उत्कृष्ट योगदान का जश्न मनाना।
- थीम: फुटबॉल को दुनिया के सबसे प्रिय खेल के रूप में प्रदर्शित करना।

#### मुख्य विजेता और सम्मान

- सर्वश्रेष्ठ पुरुष खिलाड़ी: विनीसियस जूनियर (रियल मैड्रिड)।
- उपलब्धियां: असाधारण कौशल और दृढ़ संकल्प का प्रदर्शन करते हुए रियल मैड्रिड को ला लीगा और चैंपियंस लीग में जीत दिलाई।
- सर्वश्रेष्ठ महिला खिलाड़ी: ऐताना बोनमाटी (बार्सिलोना और स्पेन)।
- उपलब्धियां: बार्सिलोना के साथ महाद्विपीय चौगुना और स्पेन के साथ राष्ट्र लीग का खिताब हासिल किया।
- सर्वश्रेष्ठ पुरुष कोच: कार्लो एंसेलोटी (रियल मैड्रिड)।
- उपलब्धियां: रियल मैड्रिड को घरेलू और यूरोपीय सफलता दिलाई।
- सर्वश्रेष्ठ महिला कोच: एम्मा हेस (यू.एस. महिला राष्ट्रीय टीम)।

- उपलब्धियाँ: पेरिस में ओलंपिक स्वर्ण पदक जीतने में टीम का नेतृत्व किया।
- सर्वश्रेष्ठ पुरुष गोलकीपर: एमिलियानो मार्टिनेज (अर्जेंटीना)।
- उपलब्धियाँ: विश्व कप हीरो और लगातार अच्छा प्रदर्शन करने वाला।
- सर्वश्रेष्ठ महिला गोलकीपर: एलिसा नेहर (शिकागो रेड स्टार्स और यूएसए)।
- उपलब्धियाँ: पूरे वर्ष असाधारण प्रदर्शन।
- पुस्कास पुरस्कार: एलेजांद्रो गार्नाचो (मैनचेस्टर यूनाइटेड)।
- गोल: प्रीमियर लीग में एवर्टन के खिलाफ एक शानदार साइकिल किक।
- मार्टा पुरस्कार: मार्टा।
- उपलब्धियाँ: जमैका के खिलाफ एक अभूतपूर्व गोल के लिए पहचाना गया, जो इस नए पुरस्कार की शुरुआत का प्रतीक है।

### विशेष सम्मान

- फेयर प्ले अवार्ड: थियागो मैया।
- कारण: मई में ब्राजील में आई बाढ़ के दौरान मानवीय प्रयास।
- फीफा फैन अवार्ड: गिलहर्मे ग्रांदा मौरा (8 वर्षीय वास्को दा गामा प्रशंसक)।
- मान्यता: एक दुर्लभ आनुवंशिक स्थिति से जूझने के बावजूद फुटबॉल के प्रति लचीलापन और प्यार।

### रविचंद्रन अश्विन ने अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट से संन्यास की घोषणा की

भारत के प्रमुख ऑफ स्पिनर रविचंद्रन अश्विन ने 13 साल के शानदार करियर के बाद अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट से संन्यास की घोषणा की। यह घोषणा ब्रिसबेन में ऑस्ट्रेलिया के खिलाफ तीसरे गाबा टेस्ट में भारत के ड्रॉ होने के बाद की गई।

#### टेस्ट क्रिकेट उपलब्धियाँ:

अश्विन 537 विकेट के साथ टेस्ट में भारत के दूसरे सबसे ज्यादा विकेट लेने वाले गेंदबाज हैं, जो केवल अनिल कुंबले (619) से पीछे हैं।

#### वनडे करियर की मुख्य बातें:

116 वनडे खेले, जिसमें 4/25 के सर्वश्रेष्ठ आंकड़े के साथ 156 विकेट लिए। 65 के उच्चतम स्कोर के साथ 707 रन बनाए। वनडे में भारत के 13वें सबसे ज्यादा विकेट लेने वाले गेंदबाज के रूप में स्थान दिया गया।

#### T20I योगदान:

65 T20I खेले, जिसमें 4/8 के सर्वश्रेष्ठ आंकड़े के साथ 72 विकेट लिए। 31 के सर्वश्रेष्ठ स्कोर के साथ 184 रन बनाए और टी20आई में भारत के 6वें सबसे ज्यादा विकेट लेने वाले गेंदबाज हैं।

#### सभी प्रारूपों में विरासत:

287 मैचों में 765 विकेट के साथ, अश्विन कुंबले (953) के बाद सभी प्रारूपों में भारत के दूसरे सबसे ज्यादा विकेट लेने वाले गेंदबाज हैं।

### प्रमुख टूर्नामेंट जीत:

2011 आईसीसी क्रिकेट विश्व कप और 2013 आईसीसी चैंपियंस ट्रॉफी में भारत की विजेता टीमों का हिस्सा।

### भारत ने चीन के खिलाफ पेनल्टी शूटआउट में महिला जूनियर एशिया कप 2024 जीता

हॉकी में, भारत ने मस्कट, ओमान में महिला जूनियर एशिया कप 2024 चैंपियनशिप जीती। खिताबी मुकाबले में, भारतीय टीम ने पेनल्टी शूटआउट में चीन को हराकर अपने खिताब का सफलतापूर्वक बचाव किया।

#### मुख्य प्रदर्शन:

भारतीय गोलकीपर निधि ने शूटआउट के दौरान तीन महत्वपूर्ण बचाव किए। भारत के लिए शूटआउट में साक्षी राणा, इशिका और सुनीता टोप्पो ने गोल किए। भारत के लिए तीसरे क्वार्टर के दौरान कनिका सिवाच ने बराबरी का गोल किया।

#### पुरस्कार और सम्मान:

हॉकी इंडिया ने प्रत्येक खिलाड़ी के लिए ₹2 लाख और प्रत्येक सहयोगी स्टाफ के लिए ₹1 लाख का इनाम घोषित किया। दीपिका सेहरावत 12 गोल के साथ टूर्नामेंट की शीर्ष स्कोरर बनीं।

#### ऐतिहासिक संदर्भ:

भारत ने पिछले साल कोरिया गणराज्य को हराकर अपना पहला महिला जूनियर एशिया कप जीतकर खिताब का सफलतापूर्वक बचाव किया।

### मुंबई ने सैयद मुश्ताक अली ट्रॉफी 2024 जीती, मध्य प्रदेश को 5 विकेट से हराया

घरेलू क्रिकेट में, मुंबई ने सैयद मुश्ताक अली ट्रॉफी 2024 जीती है। फाइनल मैच में, मुंबई ने बेंगलुरु के एम चिन्नास्वामी स्टेडियम में मध्य प्रदेश पर पांच विकेट से जीत दर्ज की। पहले गेंदबाजी करने का फैसला करते हुए, मुंबई ने मध्य प्रदेश को निर्धारित 20 ओवरों में 8 विकेट पर 174 रनों पर रोक दिया और 17.5 ओवरों में लक्ष्य हासिल कर लिया।

#### मुख्य प्रदर्शन:

- मुंबई: सूर्यकुमार यादव (35 गेंदों पर 48 रन)।
- मध्य प्रदेश: रजत पाटीदार (81 रन)।
- प्लेयर ऑफ द मैच: सूर्याश शेज (मुंबई)।
- मैन ऑफ द सीरीज: अजिंक्य रहाणे (मुंबई)।
- उपलब्धि: मुंबई ने अपना दूसरा खिताब हासिल किया; पहला 2022 में हिमाचल प्रदेश के खिलाफ था।

#### सैयद मुश्ताक अली ट्रॉफी:

सैयद मुश्ताक अली ट्रॉफी भारत में एक घरेलू ट्वेंटी-20 क्रिकेट चैंपियनशिप है, जिसका आयोजन भारतीय क्रिकेट कंट्रोल बोर्ड (BCCI) द्वारा किया जाता है। इसका नाम पूर्व टेस्ट क्रिकेटर सैयद मुश्ताक अली के नाम पर रखा गया है। यह रणजी ट्रॉफी की टीमों द्वारा खेला जाता है, जो देश की प्रमुख घरेलू प्रथम श्रेणी क्रिकेट चैंपियनशिप है। 2006-07 में, उद्घाटन प्रतियोगिता

दिनेश कार्तिक की कप्तानी में तमिलनाडु ने जीती थी। 2024-25 का टूर्नामेंट मुंबई ने जीता, जिसने फाइनल में मध्य प्रदेश को हराया। तमिलनाडु सबसे सफल टीम रही है, जिसने तीन बार ट्रॉफी जीती है।

### भारतीय ग्रैंडमास्टर डी. गुकेश सबसे कम उम्र के विश्व शतरंज चैंपियन बने

भारतीय ग्रैंडमास्टर डोमराजू गुकेश 13 दिसंबर, 2024 को सिंगापुर में आयोजित FIDE विश्व शतरंज चैंपियनशिप के फाइनल में चीन के डिंग लिरेन को हराकर सबसे कम उम्र के विश्व शतरंज चैंपियन बने।

- मुख्य उपलब्धि: 18 साल की उम्र में, गुकेश ने गैरी कास्परोव के रिकॉर्ड को पीछे छोड़ दिया, जिन्होंने 22 साल की उम्र में खिताब जीता था। वह विश्वनाथन आनंद के बाद खिताब जीतने वाले दूसरे भारतीय हैं।

#### चैंपियनशिप विवरण:

14 मैचों की सीरीज में गुकेश ने 7.5 अंक बनाए, जबकि डिंग ने 6.5 अंक बनाए। गुकेश ने तीन मैच जीते, डिंग ने दो जीते और नौ मैच ड्रॉ रहे। 14वें गेम की 55वीं चाल में निर्णायक क्षण आया जब डिंग ने गलती की।

### फीफा ने विवाद के बावजूद सऊदी अरब को 2034 विश्व कप फाइनल की मेज़बानी करने की पुष्टि की

फीफा ने पुष्टि की कि सऊदी अरब 2034 विश्व कप की मेज़बानी करेगा, जो इसके इतिहास के सबसे विवादास्पद निर्णयों में से एक है।

- इवेंट विवरण: टूर्नामेंट में 48 टीमों भाग लेंगी और यह पाँच शहरों के 15 स्टेडियमों में आयोजित किया जाएगा, संभवतः सर्दियों के महीनों में।
- सऊदी अरब एकमात्र बोलीदाता: यह पुष्टि बोली प्रक्रिया में तेज़ी के बाद की गई है, जिससे सऊदी अरब 2034 विश्व कप के लिए एकमात्र उम्मीदवार रह गया है।
- फीफा की वर्चुअल कांग्रेस: यह निर्णय वर्चुअल फीफा कांग्रेस में लिया गया, जिसमें तकनीकी कठिनाइयों का सामना करना पड़ा, और मुख्य निर्णय जयघोष (वीडियो स्क्रीन पर सामूहिक ताली बजाकर) द्वारा लिए गए।
- 2030 विश्व कप की घोषणा: 2030 विश्व कप की मेज़बानी मोरक्को, स्पेन और पुर्तगाल द्वारा की जाएगी, जिसमें टूर्नामेंट की शुरुआत अर्जेंटीना, उरुग्वे और पैराग्वे में तीन "शताब्दी समारोह मैचों" से होगी।

#### फीफा

- स्थापना: 21 मई 1904
- संस्थापक: रॉबर्ट गुएरिन
- मुख्यालय: ज्यूरिख, स्विट्जरलैंड; जकार्ता, इंडोनेशिया (एएफसी)
- सदस्यता: 211 राष्ट्रीय संघ

- अध्यक्ष: जियानी इन्फेंटिनो
- महासचिव: मैटियास ग्राफस्ट्रॉम
- पीजीए टूर प्लेयर ऑफ द ईयर 2024: स्कॉटी शेफ़लर ने रोरी मैकइलरॉय, ज़ेंडर शॉफ़िल को हराकर पुरस्कार जीता स्कॉटी शेफ़लर को पीजीए टूर प्लेयर ऑफ द ईयर 2024 चुना गया है, उन्होंने लगातार तीसरे साल यह खिताब जीता है।

#### ऐतिहासिक महत्व

शेफ़लर टाइगर वुड्स (2005-2007) के बाद लगातार तीन साल यह पुरस्कार जीतने वाले पहले खिलाड़ी बन गए हैं। शेफ़लर के साथ सिर्फ़ टाइगर वुड्स (11 बार) और रोरी मैकइलरॉय (3 बार) ने यह उपलब्धि हासिल की है।

#### प्रदर्शन की मुख्य बातें

शेफ़लर, जो दुनिया के नंबर एक खिलाड़ी हैं, ने 2024 में सात पीजीए टूर इवेंट जीते, जिनमें शामिल हैं:

- मास्टर्स।
- प्लेयर्स चैंपियनशिप (डिफ़ेंड)।
- फ़ेडएक्सकप का खिताब।
- पेरिस ओलंपिक में स्वर्ण पदक।
- उन्होंने 19 शुरुआतों में पीजीए टूर-बेस्ट 16 शीर्ष-10 फ़िनिश हासिल किए, बिना एक भी कट मिस किए।

### सैयद मोदी इंटरनेशनल टूर्नामेंट 2024: भारतीय शतरंज चमके

#### एकल चैंपियन

- पीवी सिंधु: दो बार की ओलंपिक पदक विजेता और शीर्ष वरीयता प्राप्त सिंधु ने फाइनल में चीन की वू लुओ यू को हराकर महिला एकल खिताब जीता।
- लक्ष्य सेन: सेन ने सिंगापुर के जिया हेंग जेसन तेह पर शानदार जीत के साथ पुरुष एकल खिताब हासिल किया।

#### युगल सफलता

- महिला युगल: त्रीसा जॉली और गायत्री गोपीचंद की भारतीय जोड़ी ने फाइनल में चीनी जोड़ी बाओ ली जिंग और ली कियान को हराकर महिला युगल खिताब जीता।

#### उपविजेता स्थान

- पुरुष युगल: पृथ्वी कृष्णमूर्ति रॉय और साई प्रतीक के की भारतीय टीम फाइनल में चीन के हुआंग डि और लियू यांग से हारने के बाद उपविजेता रही।
- मिश्रित युगल: तनीषा क्रैस्टो और ध्रुव कपिला ने थाईलैंड के डेचापोल पुवारानुक्रोह और सुपिस्सारा पेवसम्प्राण से हारकर उपविजेता के रूप में अपना अभियान समाप्त किया।

### भारत को 2026 एशियाई राइफल/पिस्टल कप की मेज़बानी का अधिकार मिला

देश में बड़े-बड़े आयोजनों को लाने के अपने अभियान को जारी रखते हुए, राष्ट्रीय निशानेबाजी महासंघ ने घोषणा की कि भारत 2026 एशियाई राइफल/पिस्टल कप की मेज़बानी करेगा। भारत

को महाद्विपीय टूर्नामेंट देने का निर्णय एशियाई निशानेबाजी परिसंघ (ASC) की कार्यकारी समिति द्वारा लिया गया था। भारत ने इससे पहले 2015 में 8वीं एशियाई एयर गन प्रतियोगिता और उसके एक साल बाद एशियाई ओलंपिक कालीफायर की मेजबानी की थी। भारत ने इसके अलावा कुल छह शीर्ष अंतर्राष्ट्रीय निशानेबाजी खेल महासंघ (ISSF) प्रतियोगिताओं की भी मेजबानी की है, जिसमें दो विश्व कप फाइनल शामिल हैं, जिनमें से सबसे हालिया पिछले महीने नई दिल्ली में आयोजित किया गया था।

### एशियाई निशानेबाजी परिसंघ (ASC)

- खेल: निशानेबाजी
- क्षेत्राधिकार: एशिया
- सदस्यता: 47
- स्थापना: 1966 में पैन एशियाई निशानेबाजी संघ के रूप में; 1967 में एशियाई शूटिंग महासंघ के रूप में
- संबद्धता: ISSF
- मुख्यालय: हवाली, कुवैत
- अध्यक्ष: सलमान अल-सबा

### नाडा ने ओलंपिक पदक विजेता पहलवान बजरंग पुनिया पर प्रतिबंध लगाया

टोक्यो ओलंपिक के कांस्य पदक विजेता पहलवान बजरंग पुनिया को राष्ट्रीय डोपिंग रोधी एजेंसी (नाडा) ने चार साल के लिए निलंबित कर दिया है।

- कारण: उन्होंने 10 मार्च, 2024 को राष्ट्रीय टीम के चयन ट्रायल के दौरान डोप टेस्ट सैपल देने से इनकार कर दिया।
- करियर पर प्रभाव: प्रतिबंध से उनका प्रतिस्पर्धी कुश्ती करियर खत्म हो गया है और इस अवधि के दौरान उन्हें अंतरराष्ट्रीय कोचिंग के अवसरों का लाभ उठाने से रोक दिया गया है।

### बजरंग का बचाव

- नाडा में अविश्वास: बजरंग का दावा है कि उनका इनकार पिछले उदाहरणों के कारण अविश्वास से उपजा है, जहां

नाडा ने कथित तौर पर एक्सपायर्ड सैपल कलेक्शन किट का इस्तेमाल किया था।

- प्रकट घटनाएं: उन्होंने दो मामलों का हवाला दिया, जिसमें दिसंबर 2023 का एक मामला भी शामिल है, जहां कथित तौर पर एक्सपायर्ड किट का इस्तेमाल किया गया था।
- सहयोग के लिए शर्तें: अगर नाडा इन चिंताओं को दूर करता है तो बजरंग सैपल देने को तैयार थे।
- वरिष्ठ एथलीट के रूप में खड़े हों: उन्होंने तर्क दिया कि उनके कार्यों का उद्देश्य नाडा को जवाबदेह ठहराना था।

### नाडा का औचित्य

- जानबूझकर उल्लंघन: नाडा ने बजरंग के दावों को खारिज कर दिया, जिसमें कहा गया कि उनका इनकार जानबूझकर किया गया था और एंटी-डोपिंग नियम (2021) के अनुच्छेद 20.1 और 20.2 का उल्लंघन किया गया था।
- जिम्मेदारियों की अनदेखी: नाडा ने इस बात पर जोर दिया कि बजरंग एक एथलीट के रूप में अपने कर्तव्यों को पूरा करने में विफल रहे।

### निलंबन के परिणाम

- प्रतिस्पर्धी प्रतिबंध: बजरंग 2028 तक किसी भी कुश्ती प्रतियोगिता में भाग नहीं ले सकते।
- कोचिंग सीमाएँ: प्रतिबंध अवधि के दौरान उन्हें अंतरराष्ट्रीय स्तर पर कोचिंग की भूमिका निभाने से रोक दिया गया है।

### राजनीतिक संदर्भ

- कांग्रेस पार्टी की भूमिका: बजरंग हाल ही में अखिल भारतीय किसान कांग्रेस में नेतृत्व की भूमिका निभाते हुए कांग्रेस पार्टी में शामिल हुए।
- सक्रियता और आरोप: उन्होंने अपने निलंबन को अपनी सक्रियता से जोड़ा, जिसमें भारतीय कुश्ती महासंघ (WFI) के पूर्व अध्यक्ष बृज भूषण शरण सिंह के खिलाफ विरोध प्रदर्शन शामिल हैं।
- राजनीतिक अर्थ: बजरंग ने सुझाव दिया कि उनका निलंबन राजनीति से प्रेरित हो सकता है।

"यह ज़रूरी नहीं कि आपकी उम्र क्या है !  
ज़रूरी यह है कि आप किस उम्र की सोच रखते हो !!"

"जिस व्यक्ति ने कभी कोई गलती नहीं की !  
उसने कभी कुछ नया करने की कोशिश नहीं की !!"

## निधन

### हरियाणा के पूर्व मुख्यमंत्री ओम प्रकाश चौटाला का निधन



हरियाणा के पूर्व मुख्यमंत्री और इंडियन नेशनल लोकदल (आईएनएलडी) के नेता ओम प्रकाश चौटाला का 89 वर्ष की आयु में गुरुग्राम स्थित उनके आवास पर निधन हो गया।

#### राजनीतिक करियर की मुख्य बातें

ओम प्रकाश चौटाला चौधरी देवी लाल के पुत्र थे, जिन्होंने भारत के छठे उप प्रधानमंत्री के रूप में कार्य किया। चौटाला ने दिसंबर 1989 से शुरू होकर रिकॉर्ड चार कार्यकालों तक हरियाणा के मुख्यमंत्री के रूप में कार्य किया, उनका अंतिम कार्यकाल 1999 से 2005 तक रहा।

#### जीवन और विरासत

जनवरी 1935 में जन्मे चौटाला भारतीय राजनीति में एक प्रमुख व्यक्ति थे, जिन्हें हरियाणा में उनके प्रभाव और नेतृत्व के लिए जाना जाता था। उनका करियर विवादों से घिरा रहा, जिसमें 1999-2000 के दौरान जूनियर बेसिक शिक्षकों की नियुक्ति से संबंधित भर्ती घोटाले में उनकी दोषसिद्धि भी शामिल है।

#### कानूनी विवाद

2013 में, चौटाला को घोटाले में शामिल होने के लिए 10 साल जेल की सजा सुनाई गई थी। 2021 में रिहा होने से पहले वह 87 साल की उम्र में तिहाड़ जेल के सबसे बुजुर्ग कैदी बन गए थे।

### दिग्गज शास्त्रीय गायक पंडित संजय राम मराठे का 68 वर्षीय निधन



दिग्गज शास्त्रीय गायक और हारमोनियम वादक पंडित संजय राम मराठे का 68 वर्ष की आयु में महाराष्ट्र के ठाणे में दिल का दौरा पड़ने से निधन हो गया। उन्हें एक निजी अस्पताल में भर्ती कराया गया था, जहां उन्होंने अंतिम सांस ली। महान संगीतकार पंडित राम मराठे के सबसे बड़े बेटे, पंडित संजय मराठे भारतीय

शास्त्रीय संगीत और रंगमंच में एक समृद्ध विरासत छोड़ गए हैं। हारमोनियम और भावपूर्ण गायन में अपनी विशेषज्ञता के लिए प्रसिद्ध, वे इस वर्ष अपने पिता की जन्म शताब्दी के उपलक्ष्य में विभिन्न प्रदर्शनों में सक्रिय रहे। अपने छोटे भाई मुकुंद मराठे के सहयोग से, उन्होंने शताब्दी समारोह के हिस्से के रूप में प्रतिष्ठित मराठी संगीत नाटक संगीत मंदरमाला को पुनर्जीवित और मंचित किया। पारंपरिक मराठी संगीत थिएटर की जड़ों के प्रति सच्चे रहते हुए अपने अभिनव दृष्टिकोण के लिए इस प्रोडक्शन की व्यापक रूप से प्रशंसा की गई।

### महान तबला वादक जाकिर हुसैन का 73 वर्ष की आयु में निधन



महान तबला वादक जाकिर हुसैन का संयुक्त राज्य अमेरिका में निधन हो गया। वह 73 वर्ष के थे। उस्ताद जाकिर हुसैन का जन्म 9 मार्च, 1951 को मुंबई में हुआ था।

विरासत: प्रसिद्ध तबला वादक उस्ताद अल्लाह रक्खा के सबसे बड़े बेटे, जाकिर हुसैन भारतीय शास्त्रीय संगीत में एक वैश्विक प्रतीक थे।

#### करियर की मुख्य बातें:

##### पुरस्कार:

- 5 ग्रैमी पुरस्कार (2024 में 66वें ग्रैमी पुरस्कार में 3 सहित)।
- पद्म श्री (1988), पद्म भूषण (2002), पद्म विभूषण (2023)।
- नेशनल हेरिटेज फ़ेलोशिप (यूएसए, 1999)।
- एसएफ़जैज़ लाइफ़टाइम अचीवमेंट अवार्ड (2017)।
- संगीत के लिए आगा खान पुरस्कार (2022)।

#### प्रमुख योगदान:

जॉन मैकलॉधलिन, एल शंकर और टी.एच. विनायकराम के साथ 1973 के सहयोग जैसी परियोजनाओं के माध्यम से जैज़ के साथ भारतीय शास्त्रीय संगीत का संलयन। एक रात में तीन ग्रैमी पुरस्कार जीतने वाले पहले भारतीय।

#### अभिनय करियर:

साज़, हीट एंड डस्ट और मंकी मैन (2024) जैसी फ़िल्मों में अभिनय किया।

### प्रसिद्ध गुजराती गायक पुरुषोत्तम उपाध्याय का 90 वर्ष की आयु में निधन



प्रसिद्ध गुजराती गायक और संगीतकार पुरुषोत्तम उपाध्याय का बुधवार को 90 वर्ष की आयु में मुंबई स्थित उनके आवास पर निधन हो गया।

- विरासत: उपाध्याय गुजराती संगीत में एक प्रसिद्ध हस्ती थे, जो अपने कालजयी गीतों और 20 से अधिक फिल्मों और 30 नाटकों में योगदान के लिए जाने जाते थे। उनके काम ने वैश्विक स्तर पर गुजराती प्रवासियों को प्रभावित किया।
- सम्मान और मान्यता: उन्हें गुजरात गौरव पुरस्कार और पद्म श्री सहित प्रतिष्ठित पुरस्कार मिले।
- उल्लेखनीय गीत: उनके कुछ प्रसिद्ध गीतों में हे रंगलो जम्यो, दिवासो जुदैना जय छे, ऐ जाशे जरूर मिलन सुधी और कहू छू जवानी शामिल हैं।

#### प्रारंभिक जीवन और करियर:

15 अगस्त, 1934 को गुजरात के खेड़ा में जन्मे उपाध्याय का संगीत के प्रति जुनून उनके स्कूली दिनों से ही शुरू हो गया था। मुंबई में शुरुआती चुनौतियों का सामना करने के बाद, उन्होंने थिएटर में प्रदर्शन करना शुरू किया, जिसने उनके सफल करियर की शुरुआत की। उन्हें सफलता तब मिली जब उन्होंने अभिनेता अशरफ खान के सामने नूरजहाँ द्वारा गाए गए एक गीत को प्रस्तुत किया, जिसके कारण उन्हें प्रमुख कलाकारों के साथ सहयोग मिला और ऑल इंडिया रेडियो, मुंबई के साथ अनुबंध मिला। 'ब्रांड बेंगलुरु' के निर्माता एसएम कृष्णा का 92 वर्ष की आयु में निधन

#### वरिष्ठ राजनीतिज्ञ और कर्नाटक के पूर्व मुख्यमंत्री एसएम कृष्णा का 92 वर्ष की आयु में निधन हो गया।



#### राजनीतिक करियर:

- कर्नाटक के पूर्व सीएम (1999-2004)।
- पूर्व विदेश मंत्री (2009-2012)।

- लोकसभा, राज्यसभा और कर्नाटक विधानसभा के अध्यक्ष के रूप में कार्य किया।
- कांग्रेस छोड़ने के बाद 2017 में भारतीय जनता पार्टी (भाजपा) में शामिल हुए।

#### मुख्य योगदान:

##### 'ब्रांड बेंगलुरु':

बेंगलुरु को सूचना प्रौद्योगिकी के केंद्र के रूप में बढ़ावा देने के लिए जाना जाता है, जो कैलिफोर्निया की सिलिकॉन वैली के बराबर है। सीएम के रूप में अपने कार्यकाल के दौरान बेंगलुरु में आईटी क्षेत्र के विकास की देखरेख की।

##### पद्म विभूषण पुरस्कार:

सार्वजनिक मामलों में उनके योगदान के लिए 2023 में पद्म विभूषण से सम्मानित किया गया।

##### प्रारंभिक जीवन और शिक्षा:

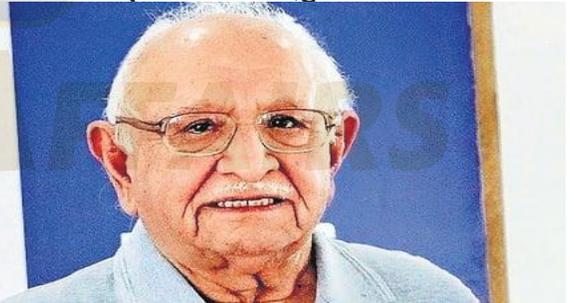
1 मई, 1932 को कर्नाटक के सोमनहल्ली में जन्मे। महाराजा कॉलेज, मैसूर से शिक्षा प्राप्त की और गवर्नमेंट लॉ कॉलेज, बेंगलुरु और जॉर्ज वाशिंगटन विश्वविद्यालय से कानून की डिग्री प्राप्त की।

रेणुकाचार्य लॉ कॉलेज, बेंगलुरु में अंतर्राष्ट्रीय कानून के प्रोफेसर के रूप में कार्य किया।

##### विरासत:

बेंगलुरु के विकास को बढ़ावा देने में उनकी भूमिका के लिए जाने जाते हैं, विशेष रूप से आईटी क्षेत्र में। 2023 कर्नाटक विधानसभा चुनाव से पहले सक्रिय राजनीति से संन्यास की घोषणा की।

#### भारतीय मोटरस्पोर्ट्स की दिग्गज इंदु चंडोक का निधन



भारतीय मोटरस्पोर्ट्स के प्रमुख हस्ती इंदु चंडोक का 93 वर्ष की आयु में निधन हो गया। मद्रास मोटर स्पोर्ट्स क्लब की संस्थापक: 1953 में संस्थापक सदस्य बने।

- FMSCI के संस्थापक: 1971 में फेडरेशन ऑफ मोटर स्पोर्ट्स क्लब ऑफ इंडिया की स्थापना में मदद की और 1978-79 में इसके अध्यक्ष के रूप में कार्य किया।
- मद्रास इंटरनेशनल सर्किट: चेन्नई के पास इरुंगटकोट्टई में मद्रास इंटरनेशनल सर्किट के विकास में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई।

#### मोटरस्पोर्ट्स में विरासत:

प्रतियोगी और आयोजक दोनों के रूप में छह दशक की भागीदारी के लिए "भारत में मोटर स्पोर्ट्स के गॉडफादर" के रूप में जाने जाते हैं।

### यूनाइटेड हेल्थकेयर के सीईओ ब्रायन थॉम्पसन का निधन



यूनाइटेडहेल्थकेयर के सीईओ ब्रायन थॉम्पसन का मिडटाउन मेनहट्टन में निधन हो गया। अप्रैल 2021 से यूनाइटेड हेल्थकेयर (UHC) के सीईओ ब्रायन थॉम्पसन ने यूनाइटेडहेल्थ ग्रुप की हेल्थकेयर शाखा का नेतृत्व किया, जिसे फॉर्च्यून 500 सूची में पाँचवाँ स्थान मिला। UHC अमेरिका की सबसे बड़ी स्वास्थ्य बीमा कंपनी है, जिसका वार्षिक राजस्व \$281 बिलियन है और इसके 140,000 से ज़्यादा कर्मचारी हैं, जिनमें भारत में कई बैक-ऑफिस, तकनीक और रणनीति भूमिकाएँ संभालते हैं। UHC मुख्य रूप से नियोक्ताओं के माध्यम से निजी स्वास्थ्य बीमा प्रदान करता है और वरिष्ठ नागरिकों और कम आय वाले व्यक्तियों के लिए सरकारी कार्यक्रमों के तहत योजनाएँ प्रदान करता है।

#### यूनाइटेडहेल्थ ग्रुप:

- अध्यक्ष: स्टीफन जे. हेमसली
- सीईओ: एंड्रयू विट्टी
- अध्यक्ष, सीएफओ: जॉन रेक्स

### पूर्व सूकर चैंपियन टेरी ग्रिफिथ्स का 77 वर्ष की आयु में निधन



पूर्व विश्व सूकर चैंपियन टेरी ग्रिफिथ्स का 1 दिसंबर, 2024 को 77 वर्ष की आयु में निधन हो गया। वे लंबे समय से डिमेंशिया से जूझ रहे थे। वेल्श सूकर के दिग्गज ग्रिफिथ्स ने 1979 में डेनिस टेलर को 24-16 से हराकर विश्व सूकर चैंपियनशिप जीतने वाले पहले कालीफायर के रूप में इतिहास रच दिया था।

#### उपलब्धियाँ

#### सूकर का ट्रिपल क्राउन जीतकर पूरा किया:

- विश्व सूकर चैंपियनशिप (1979)
- मास्टर्स (1980)
- यूके चैंपियनशिप (1982)
- विश्व सूकर रैंकिंग में करियर के सर्वोच्च तीसरे स्थान पर पहुंचे।

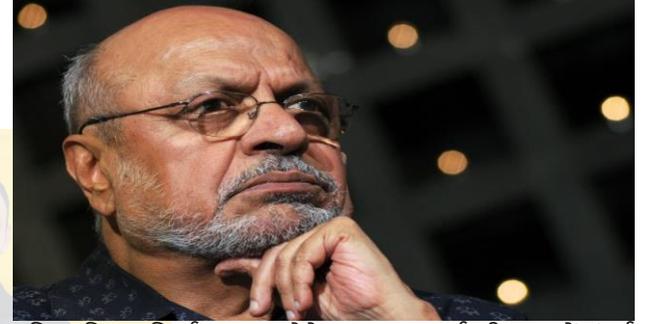
- खेल में उनके योगदान के लिए 2007 में ऑर्डर ऑफ द ब्रिटिश एम्पायर (OBE) से सम्मानित किया गया।

#### कोचिंग विरासत

1997 में सेवानिवृत्त होने के बाद, ग्रिफिथ एक प्रसिद्ध कोच बन गए, जिन्होंने स्टीफन हेंड्री, मार्क विलियम्स और मार्क एलन जैसे प्रतिष्ठित खिलाड़ियों को प्रशिक्षित किया।

उनका प्रभाव उनके खेल करियर से परे भी फैला, उन्होंने अपनी कोचिंग के माध्यम से सूकर के भविष्य को आकार दिया।

### प्रख्यात फिल्म निर्देशक श्याम बेनेगल का 90 वर्ष की आयु में निधन



प्रसिद्ध फिल्म निर्माता श्याम बेनेगल का 90 वर्ष की आयु में मुंबई में निधन हो गया, जहां वे क्रोनिक किडनी रोग का इलाज करा रहे थे।

**जन्म और प्रारंभिक कैरियर:** 14 दिसंबर, 1934 को हैदराबाद में जन्मे श्याम बेनेगल ने भारतीय सिनेमा में अपनी पहचान बनाने से पहले विज्ञापन फिल्मों की दुनिया में कदम रखा। फिल्म निर्माण के प्रति उनके दूरदर्शी दृष्टिकोण ने उद्योग को फिर से परिभाषित किया और सामाजिक मुद्दों और ग्रामीण संघर्षों को सबसे आगे लाया।

**प्रतिष्ठित फिल्मों और पुरस्कार:** अंकुर, निशांत, भूमिका, मंथन, सरदारी बेगम और जुबैदा सहित बेनेगल की फिल्मों भारतीय सिनेमा में मील का पत्थर मानी जाती हैं। उनके काम ने उन्हें कई राष्ट्रीय पुरस्कार दिलाए, जिनमें मंथन (1976), भूमिका: द रोल (1977), जुनून (1978), आरोहन (1982), नेताजी सुभाष चंद्र बोस: द फॉरगॉटन हीरो (2004), और वेल डन अब्बा (2010) शामिल हैं।

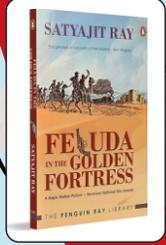
**टेलीविजन योगदान:** फिल्म में अपने योगदान के अलावा, बेनेगल ने प्रतिष्ठित टीवी श्रृंखला भारत एक खोज का भी निर्देशन किया, जिसमें भारत के ऐतिहासिक और सांस्कृतिक विकास को दिखाया गया, जिसने भारतीय मीडिया पर उनके प्रभाव को और मजबूत किया।

**पुरस्कार और मान्यता:** अपने पूरे करियर के दौरान, श्याम बेनेगल को भारतीय सिनेमा में उनके असाधारण योगदान के लिए पद्म श्री (1976), पद्म भूषण (1991), दादा साहब फाल्के पुरस्कार (2005), एएनआर राष्ट्रीय पुरस्कार (2013) सहित कई प्रतिष्ठित पुरस्कारों से सम्मानित किया गया।

## परीक्षाओं हेतु महत्वपूर्ण दिन

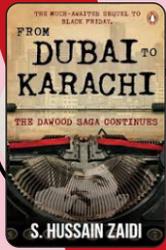
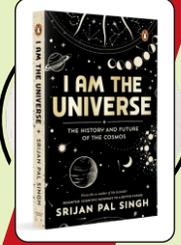
दिन	मनाया जाता है	महत्व/थीम
जनवरी 1	वैश्विक परिवार दिवस	इस विचार को बढ़ावा देने के लिए कि पृथ्वी एक वैश्विक परिवार है और हमें शांति से रहना चाहिए
जनवरी 4	विश्व ब्रेल दिवस	लुई ब्रेल की जयंती मनाने हेतु
जनवरी 9	प्रवासी दिवस	भारत के विकास के लिए प्रवासी भारतीय समुदाय के योगदान को चिह्नित करने हेतु
जनवरी 10	विश्व हिंदी दिवस	1975 में आयोजित प्रथम विश्व हिंदी सम्मेलन की जयंती को चिह्नित करने हेतु
जनवरी 12	राष्ट्रीय युवा दिवस	स्वामी विवेकानंद की जयंती मनाने हेतु
जनवरी 15	सेना दिवस	फील्ड मार्शल के एम करियप्पा 15 जनवरी 1949 को स्वतंत्र भारत के पहले भारतीय सेना प्रमुख बने थे
जनवरी 24	राष्ट्रीय बालिका दिवस	लोगों के बीच जागरूकता बढ़ाना और यह सुनिश्चित करना कि हर लड़की को उनके समकक्षों के समान महत्व मिले
जनवरी 25	राष्ट्रीय मतदाता दिवस	भारत के चुनाव आयोग (ECI) के स्थापना दिवस को चिह्नित करने हेतु
जनवरी 26	भारत का गणतंत्र दिवस	भारतीय स्वतंत्रता की घोषणा को चिह्नित करने के लिए जिसे भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस द्वारा घोषित किया गया था
जनवरी 27	अंतर्राष्ट्रीय प्रलय स्मरण दिवस	द्वितीय विश्व युद्ध के दौरान हुई प्रलय की त्रासदी को याद करने हेतु
जनवरी 30	शहीद दिवस	मोहनदास करमचंद गांधी जी की हत्या को चिह्नित करने हेतु

## पुस्तकें एवं लेखक



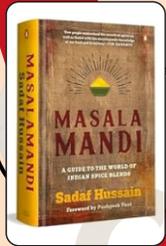
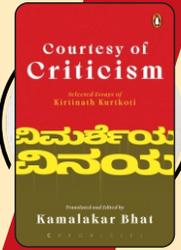
**पुस्तक:** फेलुदा इन द गोल्डन फ़ोर्ट्रेस: द अल्टीमेट फ़ेलुदा बुक (पूर्ण रंगीन)  
**लेखक:** सत्यजीत रे  
**बारे में:** सत्यजीत रे द्वारा रचित प्रतिष्ठित जासूस फ़ेलुदा के कारनामों का जश्न मनाने वाला एक विशेष पूर्ण-रंगीन संस्करण।

**पुस्तक:** आई एम द यूनिवर्स: द हिस्ट्री एंड फ्यूचर ऑफ़ द कॉस्मोसिस  
**लेखक:** सृजन पाल सिंह  
**बारे में:** ब्रह्मांड के अतीत, वर्तमान और भविष्य के माध्यम से एक विचारोत्तेजक यात्रा।



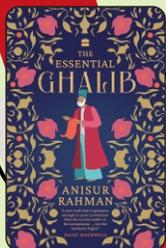
**पुस्तक:** फ़ॉम दुबई टू कराची: द दाऊद सागा कटीन्यूज़  
**लेखक:** एस. हुसैन जैदी  
**बारे में:** दाऊद इब्राहिम की अंडरवर्ल्ड गतिविधियों और अंतर्राष्ट्रीय अपराध पर उनके प्रभाव का एक मनोरंजक विवरण।

**पुस्तक:** कर्टसी ऑफ़ क्रिटिसिस्म: सिलेक्टेड एसेज़ बाई कीर्तिनाथ कुर्तकोटी  
**संपादक:** कमलाकर भट  
**बारे में:** कीर्तिनाथ कुर्तकोटी द्वारा आलोचनात्मक निबंधों का संकलन, जो गहन साहित्यिक अंतर्दृष्टि प्रदान करता है।



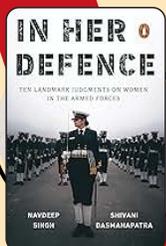
**पुस्तक:** मसालामंडी: अ गाइड टू द वर्ल्ड ऑफ़ इंडियन स्पाइस ब्लेंड्स  
**लेखक:** सदाफ हुसैन  
**बारे में:** भारतीय मसाला मिश्रणों की समृद्ध विविधता, उनके इतिहास और पाककला के महत्व की खोज।

**पुस्तक:** फ्रीरेन  
**लेखक:** ईस्टरिन कीर  
**बारे में:** एक उपन्यास जो स्वतंत्रता, पहचान और आत्म-खोज के विषयों पर प्रकाश डालता है।



**पुस्तक:** द एसेंशियल ग़ालिब  
**लेखक:** अनिसुर रहमान द्वारा संकलित  
**बारे में:** मिर्जा ग़ालिब की कविताओं का एक कालातीत संग्रह, जो उनकी गहन कलात्मकता और उर्दू साहित्य पर उनके प्रभाव को दर्शाता है।

**पुस्तक:** ए टेपल ऑफ़ नो गॉड्स  
**लेखक:** मानव कौल  
**बारे में:** यह पुस्तक दार्शनिक और अस्तित्ववादी विषयों की पड़ताल करता है, आस्था और अर्थ के बारे में सवाल उठाता है।



**पुस्तक:** इन हर डिफेंस: टेन लैंडमार्क जजमेंट्स ऑन वीमेन इन द आर्ड फोर्सेज  
**लेखक:** नवदीप सिंह और शिवानी दासमहापात्रा  
**बारे में:** दस ऐतिहासिक कानूनी मामलों का विवरण जिन्होंने भारत की सेना में महिलाओं की भूमिका को आकार दिया।

**पुस्तक:** द लिनिएज: द डिसेंटेंट्स ट्रिलॉजी की पुस्तक 3  
**लेखक:** लक्ष्य माहेश्वरी और आशीष कवि  
**बारे में:** डिसेंटेंट्स ट्रिलॉजी की अंतिम पुस्तक, विरासत और नियति के रहस्यों को उजागर करती है।



## अभ्यास हेतु प्रश्न बैंक

### स्टेटमेंट आधारित

1. लाल सागर आज तूफान का केंद्र है, जिसकी हवाएँ क्षेत्र के भीतर और बाहर दोनों ही पक्षों के लिए पश्चिम एशियाई अंतर्राष्ट्रीय संबंधों को बदल रही हैं। निम्नलिखित कथनों पर विचार करें -
- (1) लाल सागर अफ्रीका और एशिया के बीच हिंद महासागर का एक प्रवेश द्वार है।  
 (2) सीमावर्ती देश: मिस्र, सऊदी अरब, यमन, सूडान, इरिट्रिया और जिबूती।  
 (3) यह इथियोपियाई हाइलैंड्स (एफ्रो-अरेबियन हाइलैंड्स) के एक हिस्से पर स्थित है।  
 उपरोक्त में से कौन सा/से सही है/हैं?

- (A) केवल (1) और (3) (B) केवल (1) और (2)  
 (C) केवल (2) और (3) (D) इनमें से कोई भी नहीं

उत्तर: (B)

**व्याख्या:** लाल सागर: यह अफ्रीका और एशिया के बीच हिंद महासागर का एक प्रवेश द्वार है। एक प्रवेश द्वार पानी की एक संकरी पट्टी होती है जो समुद्र या झील से भूमि में या द्वीपों के बीच जाती है। सीमावर्ती देश: मिस्र, सऊदी अरब, यमन, सूडान, इरिट्रिया और जिबूती। लाल सागर, दक्षिण में बाब अल मंडेब जलडमरूमध्य और अदन की खाड़ी के माध्यम से हिंद महासागर से जुड़ा हुआ है। उत्तरी लाल सागर में सिनाई प्रायद्वीप, अकाबा की खाड़ी और स्वेज की खाड़ी है, जो स्वेज नहर की ओर जाती है। यह ग्रेट रिफ्ट वैली (एफ्रो-अरेबियन रिफ्ट वैली) के एक हिस्से पर स्थित है।

2. हाल ही में भारतीय प्रतिस्पर्धा आयोग (CCI) ने मेटा पर 213.14 करोड़ रुपये का जुर्माना लगाया है। भारतीय प्रतिस्पर्धा आयोग के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें -
- (1) CCI भारत सरकार का एक संवैधानिक निकाय है जो प्रतिस्पर्धा अधिनियम, 2002 को लागू करने के लिए जिम्मेदार है।  
 (2) इसका गठन मार्च 2009 में विधिवत किया गया था।  
 (3) आयोग में एक अध्यक्ष और छह सदस्य होते हैं जिन्हें केंद्र सरकार द्वारा नियुक्त किया जाएगा।  
 उपरोक्त में से कौन सा/से सही है/हैं?

- (A) केवल (1) और (3) (B) केवल (1) और (2)  
 (C) केवल (2) और (3) (D) इनमें से कोई भी नहीं

उत्तर: (C)

**व्याख्या:** भारतीय प्रतिस्पर्धा आयोग (CCI) भारत सरकार का एक वैधानिक निकाय है जो प्रतिस्पर्धा अधिनियम, 2002 को लागू करने के लिए जिम्मेदार है, इसका विधिवत गठन मार्च 2009 में किया गया था।

राघवन समिति की सिफारिशों पर एकाधिकार और प्रतिबंधात्मक व्यापार व्यवहार अधिनियम, 1969 (MRTP अधिनियम) को निरस्त कर दिया गया और प्रतिस्पर्धा अधिनियम, 2002 द्वारा प्रतिस्थापित किया गया। आयोग में एक अध्यक्ष और छह सदस्य होते हैं जिन्हें केंद्र सरकार द्वारा नियुक्त किया जाएगा। आयोग एक अर्ध-न्यायिक निकाय है जो वैधानिक अधिकारियों को राय देता है और अन्य मामलों से भी निपटता है। अध्यक्ष और अन्य सदस्य पूर्णकालिक सदस्य होंगे।

3. हाल ही में नेचर के एक अध्ययन में पाया गया कि अर्धचालकों से बने मोडरे पदार्थ भी अतिचालक हो सकते हैं।

निम्नलिखित कथनों पर विचार करें -

- (1) अतिचालक पदार्थों को जब एक महत्वपूर्ण तापमान (T<sub>c</sub>) से नीचे ठंडा किया जाता है, तो उनमें उच्च ऊर्जा हानि होती है।  
 (2) अतिचालकता कुछ पदार्थों का वह गुण है जो ऊर्जा हानि के बिना प्रत्यावर्ती धारा (DC) बिजली का संचालन करती है।  
 (3) अतिचालकता की खोज 1911 में हेइक कामेरलिंग-ओनेस ने की थी।

उपरोक्त में से कौन सा/से सही है/हैं?

- (A) केवल (1) और (3) (B) केवल (1) और (2)  
 (C) केवल (2) और (3) (D) इनमें से कोई भी नहीं

उत्तर: (C)

**व्याख्या:** सुपरकंडक्टिविटी कुछ सामग्रियों की वह विशेषता है जो बिना ऊर्जा हानि के डायरेक्ट करंट (DC) बिजली का संचालन करती है, जब उन्हें एक महत्वपूर्ण तापमान (T<sub>c</sub>) से नीचे ठंडा किया जाता है। ये सामग्रियाँ सुपरकंडक्टिंग अवस्था में संक्रमण के दौरान चुंबकीय क्षेत्र भी निकालती हैं। सुपरकंडक्टिविटी की खोज 1911 में हेइक कामेरलिंग-ओनेस ने की थी। इस खोज के लिए, उन्हें 1913 में भौतिकी का नोबेल पुरस्कार मिला। उदाहरण के लिए, MRI मशीनें नियोबियम और टाइटेनियम के मिश्र धातु का उपयोग करती हैं।

4. हाल ही में, हड़प्पा स्थल लोथल में शोध उत्खनन के दौरान एक गड्ढा ढहने से एक शोधार्थी की मृत्यु हो गई।

- (1) लोथल के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें -  
 (2) इसकी खोज 1954 में दया राम साहनी ने की थी।  
 (3) लोथल को अप्रैल 2014 में यूनेस्को विश्व धरोहर स्थल के रूप में नामित किया गया था।

उपरोक्त गुजराती में लोथल का अर्थ है "मृतकों का टीला"। क्त में से कौन सा/से सही है/हैं?

- (A) केवल (1) और (3) (B) केवल (1) और (2)  
(C) केवल (2) और (3) (D) इनमें से कोई भी नहीं

उत्तर: (C)

**व्याख्या:** लोथल: गुजरात के भाल क्षेत्र में स्थित लोथल हड़प्पा सभ्यता के सबसे दक्षिणी स्थलों में से एक है।

ऐसा माना जाता है कि इसका निर्माण 2200 ईसा पूर्व में हुआ था।

इसकी खोज 1954 में एसआर राव ने की थी।

गुजराती में लोथल का अर्थ है "मृतकों का टीला"। (सिंधी में मोहनजोदड़ो का भी यही अर्थ है)।

इसमें दुनिया की सबसे पुरानी ज्ञात गोदी थी, जो शहर को साबरमती नदी के प्राचीन मार्ग से जोड़ती थी।

यह हड़प्पा सभ्यता का एकमात्र बंदरगाह शहर है।

लोथल को अप्रैल 2014 में यूनेस्को विश्व धरोहर स्थल के रूप में नामित किया गया था।

लोथल में एक राष्ट्रीय समुद्री विरासत परिसर 6. (एनएमएचसी) विकसित किया जा रहा है।

5. हाल ही में नई दिल्ली में आयोजित एक प्रदर्शनी में दक्षिण एशियाई लघु चित्रकला की उभरती प्रासंगिकता और वैश्विक व्याख्याओं को प्रदर्शित किया गया।

भारत में लघु चित्रकला के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें -

(1) 'लघु चित्रकला' शब्द लैटिन शब्द 'मिनियम' से आया है, जो प्रकाशित पांडुलिपियों में इस्तेमाल किए जाने वाले लाल रंग के लेड पेंट को संदर्भित करता है।

(2) पाल कला विद्यालय, जो अपने चमकीले और जीवंत रंगों के लिए जाना जाता है, में मुख्य रूप से हिंदू देवताओं को दर्शाया जाता था।

(3) मुगल लघु चित्रकला ने फोरशॉर्टनिंग की तकनीक शुरू की, जो वस्तुओं को यथार्थवादी परिप्रेक्ष्य प्रदान करती है।

उपरोक्त में से कौन सा/से सही है/हैं?

- (A) केवल (1) और (3) (B) केवल (1) और (2)  
(C) केवल (2) और (3) (D) इनमें से कोई भी नहीं

उत्तर: (A)

**व्याख्या:** 'मिनिअचर' शब्द लैटिन शब्द 'मिनियम' से लिया गया है, जिसका अर्थ है लाल लेड पेंट। इस रंगद्रव्य का उपयोग पुनर्जागरण युग की प्रकाशित पांडुलिपियों में किया गया था, जहाँ कला छोटी, जटिल थी और अक्सर पांडुलिपियों में सजावटी उद्देश्यों के लिए उपयोग की जाती थी। लघु चित्रकलाएँ छोटी, विस्तृत कलाकृति की इस परंपरा को बनाए रखती हैं, जो अक्सर आकार में 25 वर्ग इंच से कम होती हैं।

पाल कला विद्यालय (750-1150 ई.) पूर्वी भारत में उभरा, मुख्य रूप से बिहार और बंगाल के क्षेत्रों में। इसने हिंदू देवताओं के बजाय बौद्ध विषयों पर ध्यान केंद्रित किया। इन

चित्रों की विशेषता घुमावदार रेखाएँ, मंद रंग टोन और अक्सर एकाकी आकृतियों को दर्शाता था, जो बौद्ध धर्म के वज्रयान स्कूल के प्रभाव को दर्शाता है। वे आम तौर पर ताड़ के पत्तों या चर्मपत्र कागज पर बनाए जाते थे और बौद्ध पांडुलिपियों के चित्रण के लिए अभिप्रेत थे।

मुगल लघु चित्रकलाएँ फ़ारसी कला से बहुत प्रभावित थीं लेकिन उनमें भारतीय तत्व शामिल थे। एक महत्वपूर्ण योगदान फ़ॉरशॉर्टनिंग की तकनीक की शुरूआत थी, जिसने चित्रों को गहराई और यथार्थवाद की भावना प्रदान की। इस तकनीक में, वस्तुओं को इस तरह से खींचा जाता है कि वे वास्तव में जितनी छोटी और करीब हैं, उससे कहीं ज्यादा छोटी और नज़दीक दिखाई देती हैं, जिससे त्रि-आयामी प्रभाव पैदा होता है। यह भारतीय कला में एक बड़ी उन्नति थी, क्योंकि यह राजस्थानी और पाल कला जैसे पहले के भारतीय स्कूलों में देखे जाने वाले पारंपरिक सपाट, दो-आयामी चित्रणों से अलग थी।

केंद्र सरकार ने एसएससीआई के तहत 23 राज्यों में 40 पर्यटन परियोजनाओं के विकास के लिए 3,295 करोड़ रुपये आवंटित किए हैं।

निम्नलिखित में से कौन-सा/से भारत सरकार के पूंजी बजट में शामिल है/हैं?

- (1) सड़कों, इमारतों, मशीनरी आदि जैसी परिसंपत्तियों के अधिग्रहण पर व्यय  
(2) विदेशी सरकारों से प्राप्त ऋण  
(3) राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों को दिए गए ऋण और अग्रिम

उपरोक्त में से कौन सा/से सही है/हैं?

- (A) केवल (1) और (3) (B) केवल (1) और (2)  
(C) केवल (2) और (3) (D) इनमें से सभी

उत्तर: (D)

**व्याख्या:** पूंजी बजट सरकार की परिसंपत्तियों और देनदारियों का लेखा-जोखा होता है, जिसमें पूंजी प्राप्ति और पूंजीगत व्यय शामिल होते हैं।

पूंजीगत व्यय घटक हैं,

उदाहरण: भूमि, भवन, मशीनरी, उपकरण के अधिग्रहण पर व्यय, सड़क और अस्पताल जैसी परिसंपत्तियों का निर्माण, केंद्र सरकार द्वारा राज्य और केंद्र शासित प्रदेश सरकारों को सरकारी उधार, ऋण और अग्रिमों का पुनर्भुगतान, आदि।

पूंजीगत प्राप्ति के घटक हैं,

उदाहरण: ऋण उधार, विनिवेश, शेयर या डिबेंचर जारी करने से प्राप्त धन, आदि।

7.

हाल ही में, भारत नेटवर्क रेडीनेस इंडेक्स (एनआरआई) 2024 में 11 पायदान चढ़कर 49वें स्थान पर पहुंच गया है। भारत में दूरसंचार के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें -

- (1) भारत ग्राहक आधार के हिसाब से दुनिया का दूसरा सबसे बड़ा दूरसंचार बाजार है।  
 (2) ब्रॉडबैंड ग्राहकों के मामले में रिलायंस जियो की बाजार हिस्सेदारी सबसे बड़ी है।  
 (3) ट्राई की परिभाषा के अनुसार न्यूनतम ब्रॉडबैंड स्पीड 1 एमबीपीएस है।  
 उपरोक्त में से कौन सा/से सही है/हैं?  
 (A) केवल (1) और (3) (B) केवल (1) और (2)  
 (C) केवल (2) और (3) (D) इनमें से कोई भी नहीं

उत्तर: (B)

**व्याख्या:** भारत वास्तव में ग्राहकों की संख्या के हिसाब से दुनिया भर में दूसरा सबसे बड़ा दूरसंचार बाजार है, जिसमें एक विशाल नेटवर्क और बढ़ता हुआ इंटरनेट उपयोगकर्ता आधार है। जून 2023 तक सबसे अधिक ग्राहकों के साथ रिलायंस जियो ब्रॉडबैंड बाजार में सबसे आगे है। भारतीय दूरसंचार नियामक प्राधिकरण (ट्राई) द्वारा परिभाषित न्यूनतम ब्रॉडबैंड स्पीड 1 एमबीपीएस नहीं बल्कि 2 एमबीपीएस है।

8. संस्कृति मंत्रालय ने देश भर में 7 क्षेत्रीय सांस्कृतिक केंद्र (ZCC) स्थापित किए हैं।

भारत में यूनेस्को विश्व धरोहर स्थलों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- (1) भारत में एशिया में सबसे अधिक विश्व धरोहर स्थल हैं।  
 (2) अजंता गुफाएँ और एलोरा गुफाएँ एक ही राज्य में स्थित हैं।  
 (3) खजुराहो स्मारक समूह में हिंदू और जैन दोनों तरह के 23 मंदिर शामिल हैं।

उपरोक्त में से कौन सा/से सही है/हैं?

- (A) केवल (1) और (3) (B) केवल (1) और (2)  
 (C) केवल (2) और (3) (D) इनमें से कोई भी नहीं

उत्तर: (C)

**व्याख्या:** एशिया में विश्व धरोहर स्थलों की सबसे अधिक संख्या चीन में है, भारत में नहीं।

अजंता की गुफाएँ और एलोरा की गुफाएँ दोनों महाराष्ट्र में स्थित हैं।

अजंता की गुफाएँ दो अवधियों की बौद्ध कला का संग्रह दर्शाती हैं। पहले स्मारक दूसरी और पहली शताब्दी ईसा पूर्व के हैं और इन्हें थेरवाद बौद्ध धर्म के अनुयायियों द्वारा बनाया गया था।

एलोरा की गुफाओं में 34 मंदिर और मठ हैं जिन्हें 7वीं और 11वीं शताब्दी के बीच 2 किमी (1.2 मील) लंबी बेसाल्ट चट्टान में काटा गया था।

खजुराहो स्मारक समूह स्थल में 23 मंदिर हैं, हिंदू और जैन दोनों, जो 10वीं और 11वीं शताब्दी में चंदेल राजवंश के दौरान बनाए गए थे। मंदिर नागर शैली में बनाए गए हैं।

भारत-चीन सीमा विवाद "चांगपा" जैसे अर्ध-खानाबदोश परिवारों को प्रभावित करता है जो भूमि पर निर्भर हैं। भारत के 'चांगपा' समुदाय के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें -

- (1) वे मुख्य रूप से अरुणाचल प्रदेश राज्य में रहते हैं।  
 (2) वे पश्मीना बकरियों को पालते हैं जो बढ़िया ऊन देती हैं।  
 (3) उन्हें अनुसूचित जनजातियों की श्रेणी में रखा जाता है।  
 उपरोक्त में से कौन सा/से सही है/हैं?

- (A) केवल (1) और (3) (B) केवल (1) और (2)  
 (C) केवल (2) और (3) (D) इनमें से कोई भी नहीं

उत्तर: (C)

**व्याख्या:** चांगपा एक अर्ध-खानाबदोश तिब्बती लोग हैं जो मुख्य रूप से लद्दाख और जम्मू और कश्मीर में चांगटांग में पाए जाते हैं।

चांगपा अत्यधिक वंशावली और बेशकीमती चांगरा बकरियों (कैप्रा हिरकस) को पालते हैं जो दुर्लभ पश्मीना (कश्मीरी) फाइबर पैदा करते हैं।

पश्मीना फाइबर सभी बकरी के बालों में सबसे बेहतरीन फाइबर है।

1989 में, चांगपा को अनुसूचित जनजाति घोषित किया गया था।

10.

भारत में गिग इकॉनमी के 17% की चक्रवृद्धि वार्षिक वृद्धि दर (CAGR) से बढ़ने का अनुमान है, जो 2024 तक 455 बिलियन अमरीकी डॉलर तक पहुँच जाएगी।

कॉलर जॉब्स के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

- (1) व्हाइट-कॉलर वर्कर: सभी प्रकार के सरकारी कर्मचारी।  
 (2) ओपन-कॉलर वर्कर: यह एक ऐसा कर्मचारी है जो घर से काम करता है, खासकर इंटरनेट के माध्यम से।  
 (3) ग्रीन-कॉलर वर्कर: यह एक ऐसा कर्मचारी है जो अर्थव्यवस्था के पर्यावरणीय क्षेत्रों में कार्यरत है।  
 उपरोक्त में से कौन सा/से सही है/हैं?

- (A) केवल (1) और (3) (B) केवल (1) और (2)  
 (C) केवल (2) और (3) (D) इनमें से कोई भी नहीं

उत्तर: (C)

**व्याख्या:** विभिन्न कॉलर जॉब्स -

ब्लू-कॉलर वर्कर: यह श्रमिक वर्ग का सदस्य है, जो शारीरिक श्रम करता है और प्रति घंटे के हिसाब से वेतन कमता है।

व्हाइट-कॉलर वर्कर: यह वेतनभोगी पेशेवर है, जो आम तौर पर सामान्य कार्यालय कर्मचारियों और प्रबंधन को संदर्भित करता है।

गोल्ड-कॉलर वर्कर: इसका उपयोग अत्यधिक कुशल ज्ञान वाले लोगों को संदर्भित करने के लिए किया जाता है जो

कंपनी के लिए अत्यधिक मूल्यवान होते हैं। उदाहरण: वकील, डॉक्टर, शोध वैज्ञानिक, आदि।

ग्रे-कॉलर वर्कर: यह उन नियोजित लोगों के संतुलन को संदर्भित करता है जिन्हें व्हाइट या ब्लू-कॉलर के रूप में वर्गीकृत नहीं किया गया है।

हालांकि ग्रे-कॉलर का उपयोग उन लोगों का वर्णन करने के लिए किया जाता है जो सेवानिवृत्ति की आयु से परे काम करते हैं। उदाहरण: अग्निशामक, पुलिस अधिकारी, स्वास्थ्य देखभाल पेशेवर, सुरक्षा गार्ड, आदि।

ग्रीन-कॉलर वर्कर: यह एक ऐसा कर्मचारी है जो 12. अर्थव्यवस्था के पर्यावरण क्षेत्रों में कार्यरत है।

उदाहरण: सौर पैनल, ग्रीनपीस, वर्ल्ड वाइड फंड फॉर नेचर इत्यादि जैसे वैकल्पिक ऊर्जा स्रोतों में काम करने वाले लोग। पिक-कॉलर वर्कर: यह एक ऐसी नौकरी में नियोजित है जिसे पारंपरिक रूप से महिलाओं का काम माना जाता है और अक्सर कम वेतन मिलता है। स्कालर्ट-कॉलर वर्कर: यह एक ऐसा शब्द है जिसका इस्तेमाल अक्सर पोर्नोग्राफी उद्योग में काम करने वाले लोगों, विशेष रूप से इंटरनेट पोर्नोग्राफी के क्षेत्र में काम करने वाली महिला उद्यमियों को संदर्भित करने के लिए किया जाता है। रेड-कॉलर वर्कर: सभी प्रकार के सरकारी कर्मचारी। ओपन-कॉलर वर्कर: यह एक ऐसा कर्मचारी है जो घर से काम करता है, खासकर इंटरनेट के माध्यम से।

11. पेरिस में प्रतिष्ठित नोट्रे-डेम कैथेड्रल व्यापक नवीनीकरण के बाद फिर से खुलने वाला है।

निम्नलिखित कथनों पर विचार करें -

(1) ऑल सेंट्स कैथेड्रल, जिसे पत्थर गिरजा (पत्थरों का चर्च) के नाम से भी जाना जाता है, भारत के प्रयागराज में स्थित एक एंग्लिकन कैथेड्रल है।

(2) से कैथेड्रल चर्च पांडिचेरी में स्थित है और इसे 1619 ई. में पुर्तगाली लेट गोथिक शैली में बनाया गया था।

(3) जर्मनी के बर्लिन में सेंट पीटर का पापल बेसिलिका दुनिया का सबसे बड़ा चर्च है।

उपरोक्त में से कौन सा/से सही है/हैं?

(A) केवल (1) और (3) (B) केवल (1) और (2)  
(C) केवल (2) और (3) (D) इनमें से कोई भी नहीं

उत्तर: (B)

व्याख्या: ऑल सेंट्स कैथेड्रल, जिसे पत्थर गिरजा (पत्थरों का चर्च) के नाम से भी जाना जाता है, प्रयागराज, भारत में स्थित एक एंग्लिकन कैथेड्रल है।

इसे एशिया के सबसे बेहतरीन एंग्लिकन कैथेड्रल में से एक माना जाता है।

से कैथेड्रल चर्च गोवा में स्थित है।

यह वास्तुकला की पुर्तगाली शैली का एक प्रकार था।

यह 1619 ई. में बनकर तैयार हुआ था।

इसे पुर्तगाली लेट गोथिक शैली में बनाया गया था।

इसमें एक बड़ी घंटी है जिसे 'गोल्डन बेल' कहा जाता है।

वेटिकन में सेंट पीटर का पापल बेसिलिका वेटिकन सिटी में एक इतालवी पुनर्जागरण चर्च है, जो रोम शहर के भीतर पापल एन्क्लेव है।

इसमें पुनर्जागरण वास्तुकला का सबसे प्रसिद्ध काम और दुनिया का सबसे बड़ा चर्च है।

इसे "ईसाई दुनिया में एक अद्वितीय स्थान रखने वाला" और "ईसाई जगत के सभी चर्चों में सबसे महान" के रूप में भी वर्णित किया गया है।

ऑक्सफोर्ड यूनिवर्सिटी के एक हालिया अध्ययन में बुनियादी ढांचे के विकास को बदलने के लिए भारत के प्रगति (प्रो-एक्टिव गवर्नेंस एंड टाइमली इम्प्लीमेंटेशन) प्लेटफॉर्म की प्रशंसा की गई।

भारत में बुनियादी ढांचे के विकास के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें -

(1) पहली पंचवर्षीय योजना (1951-1956) नियोजित विकास के सोवियत मॉडल पर आधारित थी, जिसमें अर्थव्यवस्था पर राज्य के नियंत्रण पर जोर दिया गया था।

(2) दूसरी पंचवर्षीय योजना (1956-1961) में गरीबी हटाने और ग्रामीण क्षेत्रों के विकास पर ध्यान केंद्रित किया गया।

(3) तीसरी पंचवर्षीय योजना (1961-1966) का उद्देश्य खाद्य उत्पादन में आत्मनिर्भरता हासिल करना और कृषि उत्पादकता बढ़ाना था।

उपरोक्त में से कौन सा/से सही है/हैं?

(A) केवल (1) और (3) (B) केवल (1) और (2)  
(C) केवल (2) और (3) (D) इनमें से कोई भी नहीं

उत्तर: (A)

व्याख्या: स्वतंत्रता के बाद भारतीय अर्थव्यवस्था को बढ़ावा देने के उद्देश्य से 1951 में पहली पंचवर्षीय योजना शुरू की गई थी।

दूसरी पंचवर्षीय योजना (1956-1961) में औद्योगीकरण पर ध्यान केंद्रित किया गया और इस्पात तथा मशीनरी जैसे भारी उद्योगों के विकास पर जोर दिया गया।

तीसरी पंचवर्षीय योजना (1961-1966) का उद्देश्य खाद्य उत्पादन में आत्मनिर्भरता प्राप्त करना और कृषि उत्पादकता में वृद्धि करना था।

चौथी पंचवर्षीय योजना (1969-1974) में गरीबी हटाने और ग्रामीण क्षेत्रों के विकास पर ध्यान केंद्रित किया गया।

पांचवीं पंचवर्षीय योजना (1974-1978) का उद्देश्य तीव्र आर्थिक विकास हासिल करना था और इसमें लघु उद्योगों के विकास और सार्वजनिक क्षेत्र के विस्तार पर ध्यान केंद्रित किया गया।

13.

हाल ही में, दिसंबर 2024 में, 1971 के भारत-पाकिस्तान युद्ध और ऑपरेशन ट्राइडेंट का सम्मान करते हुए भारतीय नौसेना दिवस मनाया गया।

निम्नलिखित कथनों पर विचार करें -

(1) भारतीय नौसेना ने 1 मई 1830 को ब्रिटिश क्राउन के तहत लड़ाकू स्थिति प्राप्त की।

(2) भारतीय नौसेना ने भगवान अग्नि का आह्वान करते हुए "सम नो वरुणः" को अपने प्रतीक आदर्श वाक्य के रूप में अपनाया।

(3) 1972 से, 1971 के नौसैनिक अभियानों का सम्मान करने के लिए 4 दिसंबर को नौसेना दिवस मनाया जाता है। उपरोक्त में से कौन सा/से सही है/हैं?

- (A) केवल (1) और (3) (B) केवल (1) और (2)  
(C) केवल (2) और (3) (D) इनमें से कोई भी नहीं

**उत्तर:** (A)

**व्याख्या:** भारतीय नौसेना:

1 मई 1830 को ईस्ट इंडिया कंपनी ब्रिटिश क्राउन के अधीन आ गई और लड़ाकू स्थिति प्राप्त कर भारतीय नौसेना बन गई। 1858 में इसका नाम बदलकर हर मेजेस्टीज़ इंडियन नेवी कर दिया गया।

भारतीय नौसेना ने भगवान वरुण के वैदिक आह्वान "सम नो वरुणः" को अपने प्रतीक आदर्श वाक्य के रूप में अपनाया, जिसका अर्थ है "हे वरुण, हमारे लिए शुभ हो।" 21 अक्टूबर 1944 को पहली बार नौसेना दिवस मनाया गया।

1972 से, अरब सागर, बंगाल की खाड़ी और कराची बंदरगाह मिसाइल हमले में सफल 1971 के नौसैनिक अभियानों का सम्मान करने और युद्ध शहीदों को श्रद्धांजलि देने के लिए 4 दिसंबर को नौसेना दिवस मनाया जाता है। नौसेना के पास तीन कमान हैं, जिनमें से प्रत्येक एक फ्लैग ऑफिसर कमांडिंग-इन-चीफ के नियंत्रण में है: पश्चिमी (मुख्यालय- मुंबई), पूर्वी (विशाखापत्तनम) और दक्षिणी नौसेना कमान (कोच्चि)।

14. केंद्रीय सड़क परिवहन और राजमार्ग मंत्रालय ने 2030 तक मौतों को 50% तक कम करने के लक्ष्य के बावजूद सड़क दुर्घटनाओं और मौतों में वृद्धि की रिपोर्ट की है। भारत में सड़क सुरक्षा के लिए पहल के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें -

(1) एस सुंदर समिति के अनुसार 2010 में राष्ट्रीय सड़क सुरक्षा नीति (NRSP) लागू की गई थी।

(2) भारतीय राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण अधिनियम, 1965 में लागू किया गया था।

(3) राष्ट्रीय राजमार्ग (भूमि और यातायात) नियंत्रण अधिनियम, 2000 में लागू किया गया था।

उपरोक्त में से कौन सा/से सही है/हैं?

- (A) केवल (1) और (3) (B) केवल (1) और (2)  
(C) केवल (2) और (3) (D) इनमें से कोई भी नहीं

**उत्तर:** (A)

**व्याख्या:** भारत में सड़क सुरक्षा के लिए पहल - सरकारी पहल:

एस सुंदर समिति के अनुसार राष्ट्रीय सड़क सुरक्षा नीति (एनआरएसपी), 2010।

सड़क सुरक्षा सूचना डेटाबेस और राष्ट्रीय सड़क सुरक्षा परिषद का विकास।

मोटर वाहन संशोधन अधिनियम, 2019

सड़क द्वारा परिवहन अधिनियम, 2007

राष्ट्रीय राजमार्ग (भूमि और यातायात) नियंत्रण अधिनियम, 2000

भारतीय राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण अधिनियम, 1998

वैश्विक लक्ष्य 2030 को प्राप्त करने के लिए सड़क सुरक्षा पर तीसरा उच्च स्तरीय वैश्विक सम्मेलन

हाल ही में प्रधानमंत्री ने वन रैंक वन पेंशन (ओआरओपी) योजना के कार्यान्वयन की सराहना की।

ओआरओपी के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें (1) के.पी. सिंह देव समिति (1984) ने 'वन रैंक वन पेंशन' को संबोधित करने की सिफारिश की।

(2) उत्तर प्रदेश और पंजाब में ओआरओपी लाभार्थियों की संख्या सबसे अधिक है।

(3) कैबिनेट सचिव समिति (2009) ने 'वन रैंक वन पेंशन' का समर्थन किया।

उपरोक्त में से कौन सा/से सही है/हैं?

- (A) केवल (1) और (3) (B) केवल (1) और (2)  
(C) केवल (2) और (3) (D) इनमें से कोई भी नहीं

**उत्तर:** (B)

**व्याख्या:** OROP की पृष्ठभूमि -

के.पी. सिंह देव समिति (1984) ने सर्वोच्च न्यायालय और उच्च न्यायालय के न्यायाधीशों के लिए स्थापित पेंशन सिद्धांतों के आधार पर 'वन रैंक वन पेंशन' को संबोधित करने की सिफारिश की थी।

चौथे केंद्रीय वेतन आयोग ने पेंशन को समान बनाना चुनौतीपूर्ण पाया, जिसके लिए सभी पेंशनभोगियों के लिए एकसमान लाभ सुनिश्चित किए बिना बड़े प्रशासनिक प्रयासों की आवश्यकता थी।

कैबिनेट सचिव समिति (2009) ने 'वन रैंक वन पेंशन' को अस्वीकार कर दिया, लेकिन सेवानिवृत्त लोगों के बीच पेंशन असमानता को कम करने के उपाय सुझाए।

पेंशन संशोधन: सेवारत कर्मियों के वेतन और पेंशन में बदलाव के लिए हर पांच साल में पेंशन को फिर से तय किया जाएगा। पहला संशोधन 1 जुलाई 2019 को हुआ।

वित्तीय निहितार्थ: OROP संशोधनों को लागू करने की अनुमानित लागत लगभग 8,450 करोड़ रुपये सालाना है। लाभार्थी: इस योजना से 25.13 लाख से अधिक सशस्त्र बल पेंशनभोगी और उनके परिवार लाभान्वित होंगे।

इसमें पारिवारिक पेंशनभोगी, युद्ध विधवाओं और विकलांग पेंशनभोगियों के लिए प्रावधान शामिल हैं।

उत्तर प्रदेश और पंजाब में ओआरओपी लाभार्थियों की संख्या सबसे अधिक है।

16. "एसएलएमसी केरल ने अष्टमुडी झील में जैव अपशिष्ट निर्वहन को रोकने के लिए कार्रवाई का आग्रह किया" अष्टमुडी झील के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें -

(1) केरल के कोल्लम जिले में स्थित अष्टमुडी झील एक निर्दिष्ट रामसर स्थल है और केरल के बैकवाटर पारिस्थितिकी तंत्र में एक महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है।

(2) भारत भर में आर्द्रभूमि के पारिस्थितिकी क्षरण को रोकने और गतिविधियों को विनियमित करने के लिए वेटलैंड (संरक्षण और प्रबंधन) नियम, 2010 पेश किए गए थे।

(3) अमृत धरोहर योजना का उद्देश्य विशेष रूप से पर्यटन को बढ़ावा देने के लिए तटीय क्षेत्रों को वित्तीय सहायता प्रदान करना है।

उपरोक्त में से कौन सा/से सही है/हैं?

- (A) केवल (1) और (3) (B) केवल (1) और (2)  
(C) केवल (2) और (3) (D) इनमें से कोई भी नहीं

उत्तर: (B)

व्याख्या: अष्टमुडी झील:

केरल के कोल्लम जिले में स्थित एक निर्दिष्ट रामसर स्थल, बैकवाटर पारिस्थितिकी तंत्र का एक महत्वपूर्ण हिस्सा है और इसे अक्सर केरल के बैकवाटर का प्रवेश द्वार कहा जाता है।

170 वर्ग किलोमीटर में फैली इस झील का आकार आठ भुजाओं वाला है और इसे कल्लदा नदी से पानी मिलता है, जो अंततः अरब सागर में मिल जाती है।

ऐतिहासिक रूप से, यह एक महत्वपूर्ण व्यापार केंद्र रहा है और अपने पारंपरिक कॉयूर उद्योग के लिए जाना जाता है।

आर्द्रभूमि की सुरक्षा के लिए सरकारी पहल:

आर्द्रभूमि (संरक्षण और प्रबंधन) नियम, 2010

राष्ट्रीय आर्द्रभूमि दशकीय परिवर्तन एटलस

आर्द्रभूमि संरक्षण और प्रबंधन केंद्र (सीडब्ल्यूसीएम)

अमृत धरोहर योजना

17. 2010 से हर साल 4 दिसंबर को अंतर्राष्ट्रीय चीता दिवस के रूप में मनाया जाता है।

चीतों और उनके संरक्षण के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें -

(1) चीते (एसिनोनिक्स जुबेटस) फेलिडे परिवार से संबंधित हैं और उन्हें पृथ्वी पर सबसे तेज़ भूमि स्तनधारी माना जाता है।

(2) नामीबिया में दुनिया की सबसे बड़ी चीतों की आबादी रहती है।

(3) पिछले दो दशकों में चीतों ने अफ्रीका में अपनी सीमा का 30% से अधिक विस्तार किया है।

उपरोक्त में से कौन सा/से सही है/हैं?

- (A) केवल (1) और (3) (B) केवल (1) और (2)  
(C) केवल (2) और (3) (D) इनमें से कोई भी नहीं

उत्तर: (B)

व्याख्या: चीता के बारे में:

चीता (एसिनोनिक्स जुबेटस) फेलिडे परिवार का हिस्सा है और सबसे पुरानी बड़ी बिल्ली प्रजातियों में से एक है, जिसका इतिहास 5 मिलियन वर्ष से भी अधिक पुराना है, जो कि मियोसीन युग (भूवैज्ञानिक काल 23.03 से 5.333 मिलियन वर्ष पूर्व) से है।

वे दुनिया के सबसे तेज़ भूमि स्तनधारी हैं, जो अफ्रीका और एशिया के कुछ हिस्सों में पाए जाते हैं।

वे अफ्रीका में अपनी ऐतिहासिक सीमा के 75% से अधिक क्षेत्रों से गायब हो चुके हैं, पिछले दो दशकों में उनकी आबादी में 30% से अधिक की गिरावट आई है।

नामीबिया में दुनिया की सबसे बड़ी चीता आबादी है।

चीता पुनरुत्पादन परियोजना के तहत, 2022 और 2023 में नामीबिया और दक्षिण अफ्रीका से चीतों को भारत में स्थानांतरित किया गया।

18.

"MoHUA और NHB ने नई दिल्ली में PMAY-U 2.0 और ब्याज सब्सिडी योजना पर राष्ट्रीय कार्यशाला आयोजित की"।

भारतीय अर्थव्यवस्था के संदर्भ में, गैर-वित्तीय ऋण में निम्नलिखित में से कौन-सा शामिल है?

(1) परिवारों द्वारा लिए गए आवास ऋण

(2) क्रेडिट कार्ड पर बकाया राशि

(3) ट्रेजरी बिल

उपरोक्त में से कौन सा/से सही है/हैं?

- (A) केवल (1) और (3) (B) केवल (1) और (2)  
(C) केवल (2) और (3) (D) इनमें से सभी

उत्तर: (D)

व्याख्या: आवास ऋण और क्रेडिट कार्ड शेष:

परिवारों द्वारा लिए गए आवास ऋण और क्रेडिट कार्ड पर बकाया राशि गैर-वित्तीय ऋण के रूप में हैं, क्योंकि वे व्यक्तियों और परिवारों द्वारा बकाया देनदारियों का प्रतिनिधित्व करते हैं।

ट्रेजरी बिल:

ट्रेजरी बिल सरकार द्वारा धन जुटाने के लिए जारी किए गए अल्पकालिक ऋण साधन हैं, और वे गैर-वित्तीय ऋण के रूप में भी योग्य हैं क्योंकि वे वित्तीय क्षेत्र के बाहर जारी किए जाते हैं।

19.

हाल ही में, भारत रत्न डॉ. भीमराव रामजी अंबेडकर की पुण्यतिथि के उपलक्ष्य में 6 दिसंबर को 69वां महापरिनिर्वाण दिवस मनाया गया।

डॉ. बी.आर. अंबेडकर के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें -

(1) उन्होंने अनुच्छेद 19 को "संविधान की आत्मा" कहा।

(2) उन्हें 1990 में मरणोपरांत भारत रत्न से सम्मानित किया गया।

(3) येरवदा सेंट्रल जेल में उनके और एमके गांधी के बीच पूना पैक्ट (1932) पर हस्ताक्षर किए गए थे। उपरोक्त में से कौन सा/से सही है/हैं?

- (A) केवल (1) और (3) (B) केवल (1) और (2)  
(C) केवल (2) और (3) (D) इनमें से कोई भी नहीं

उत्तर: (C)

**व्याख्या:** डॉ. बी.आर. अंबेडकर का महापरिनिर्वाण दिवस, उनकी विरासत का सम्मान करता है, सामाजिक सुधार, न्याय और समानता पर उनके परिवर्तनकारी प्रभाव पर जोर देता है। "महापरिनिर्वाण" शब्द बौद्ध दर्शन से निकला है, जो जन्म और मृत्यु के चक्र से मुक्ति का प्रतीक है, जो बौद्ध कैलेंडर में सबसे पवित्र दिन है।

प्रारूप समिति के अध्यक्ष: 1947 में नियुक्त प्रारूप समिति के अध्यक्ष के रूप में, डॉ. अंबेडकर ने दुनिया के सबसे बड़े लिखित संविधान को तैयार करने की सावधानीपूर्वक प्रक्रिया की देखरेख की।

पूना पैक्ट (1932): पूना पैक्ट पर बातचीत करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई, जिसने दलितों के लिए अलग निर्वाचन क्षेत्रों को आरक्षित सीटों से बदल दिया, जिससे उनके राजनीतिक प्रतिनिधित्व का मार्ग प्रशस्त हुआ।

भारत रत्न पुरस्कार: डॉ. अंबेडकर को 1990 में मरणोपरान्त भारत के सर्वोच्च नागरिक सम्मान, भारत रत्न से सम्मानित किया गया था।

अनुच्छेद 32: "संविधान की आत्मा" कहे जाने वाले अनुच्छेद 32 में नागरिकों को मौलिक अधिकारों के प्रवर्तन के लिए सर्वोच्च न्यायालय/उच्च न्यायालय में जाने का अधिकार दिया गया है।

20. भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण (एएसआई) ने पटना के कुम्हारार के मौर्य पुरातात्विक स्थल पर 80-स्तंभों वाले सभा भवन के अवशेषों को उजागर करने के प्रयास शुरू किए हैं। सांची स्तूप और धामेक स्तूप के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें -

- (1) सांची स्तूप की नींव अशोक ने रखी थी, जिन्होंने भगवान बुद्ध के अवशेषों को रखने के लिए इसके निर्माण का आदेश दिया था।  
(2) शुंग राजवंश के दौरान निर्मित धामेक स्तूप बेलनाकार है और इसे बेहतरीन पुष्प नक्काशी से सजाया गया है।  
(3) सांची स्तूप चार सजावटी तोरणों से घिरा हुआ है, जो प्रेम, शांति, साहस और विश्वास के बौद्ध सिद्धांतों का प्रतीक है।

उपरोक्त में से कौन सा/से सही है/हैं?

- (A) केवल (1) और (3) (B) केवल (1) और (2)  
(C) केवल (2) और (3) (D) इनमें से कोई भी नहीं

उत्तर: (A)

**व्याख्या:** अशोक ने बुद्ध के अवशेषों को रखने के लिए तीसरी शताब्दी ईसा पूर्व में सांची स्तूप की नींव रखी थी।

धामेक स्तूप की नींव अशोक वंश से जुड़ी है, शुंग वंश से नहीं। फूलों की नक्काशी गुप्त काल की है। सांची स्तूप में चार सजावटी तोरण हैं, जो बौद्ध सिद्धांतों का प्रतिनिधित्व करते हैं और वैश्विक प्रशंसा को आकर्षित करते हैं।

21. अकाल तख्त ने शिरोमणि अकाली दल (SAD) के अध्यक्ष सुखबीर सिंह बादल पर धार्मिक दंड (तंखा) लगाया है। सिख तख्तों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें -

- (1) तख्त श्री केशगढ़ साहिब: शिवालिक तलहटी, हिमाचल प्रदेश में स्थित है।  
(2) तख्त श्री हरिमंदिर जी पटना साहिब: महाराष्ट्र के नांदेड़ में स्थित है।  
(3) तख्त श्री दमदमा साहिब: पंजाब के तलवंडी साबो में स्थित है।

उपरोक्त में से कौन सा/से सही है/हैं?

- (A) केवल (1) और (3) (B) केवल (1) और (2)  
(C) केवल (2) और (3) (D) इनमें से कोई भी नहीं  
(A)

उत्तर:

**व्याख्या:** तख्त श्री केशगढ़ साहिब: हिमाचल प्रदेश के शिवालिक की तलहटी में स्थित यह गुरु गोबिंद सिंह और खालसा की स्थापना से जुड़ा एक ऐतिहासिक स्थल है।

तख्त श्री हरिमंदिर जी पटना साहिब: बिहार के पटना में स्थित यह गुरु गोबिंद सिंह का जन्मस्थान है।

तख्त सचखंड श्री हजूर अचलनगर साहिब: महाराष्ट्र के नांदेड़ में स्थित यह गुरु गोबिंद सिंह के अंतिम संस्कार का स्थान है, जो 1708 में हुआ था।

तख्त श्री दमदमा साहिब: पंजाब के तलवंडी साबो में स्थित यह स्थान गुरु गोबिंद सिंह द्वारा सिख धर्मग्रंथों (गुरु ग्रंथ साहिब) को अंतिम रूप देने के स्थान के रूप में जाना जाता है।

22. भारत के राष्ट्रपति, ने अपनी जन्म वर्षगांठ (3 दिसंबर) पर भारत के पहले राष्ट्रपति डॉ. राजेंद्र प्रसाद को श्रद्धांजलि दी।

डॉ. राजेंद्र प्रसाद के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें -

- (1) डॉ. राजेंद्र प्रसाद महात्मा गांधी के जाति और अस्पृश्यता पर विचारों से प्रभावित थे।  
(2) उन्होंने सुभाष चंद्र बोस के इस्तीफे के बाद भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के अध्यक्ष के रूप में कार्य किया।  
(3) उन्होंने राष्ट्रीय गान, प्रक्रिया के नियमों और मौलिक अधिकारों पर समितियों का नेतृत्व किया।

उपरोक्त में से कौन सा/से सही है/हैं?

- (A) केवल (1) और (3) (B) केवल (1) और (2)  
(C) केवल (2) और (3) (D) इनमें से कोई भी नहीं

उत्तर: (B)

**व्याख्या:** डॉ। राजेंद्र प्रसाद का जन्म 3 दिसंबर 1884 को, ज़रादेई, सिवान, बिहार में हुआ था, और वे महात्मा गांधी के विचारों से गहराई से प्रभावित थे, जिससे उन्हें एक साधारण जीवन जीने के लिए प्रेरित किया गया।

उन्होंने सुभाष चंद्र बोस के इस्तीफे के बाद भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के अध्यक्ष के रूप में कार्य किया और बाद में स्वतंत्र भारत के पहले अध्यक्ष के रूप में चुने गए।

डॉ। राजेंद्र प्रसाद ने राष्ट्रीय ध्वज, प्रक्रिया के नियमों और वित्त और कर्मचारियों पर समितियों की अध्यक्षता की, लेकिन राष्ट्रगान या मौलिक अधिकार नहीं।

23. यूनिनयन बजट 2022-23 में सात घोषित सात सहित 35 4857.11 करोड़ की परियोजनाओं को पीएम-डिवाइन के तहत मंजूरी दी गई है।

पीएम -डिवाइन स्कीम के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें -

(1) पीएम-डिवाइन, केंद्रीय बजट 2022-23 में शुरू की गई एक केंद्रीय क्षेत्र योजना है।

(2) यह योजना आवास और शहरी मामलों के मंत्रालय द्वारा लागू की जाती है।

(3) यह उत्तर पूर्व क्षेत्र (एनईआर) में विकास का लक्ष्य रखता है।

उपरोक्त में से कौन सा/से सही है/हैं?

(A) केवल (1) और (3) (B) केवल (1) और (2)  
(C) केवल (2) और (3) (D) इनमें से कोई भी नहीं

**उत्तर:** (A)

**व्याख्या:** के बारे में: पीएम-डिवाइन, एक केंद्रीय क्षेत्र की योजना है जो केंद्रीय बजट 2022-23 में उत्तर पूर्व क्षेत्र (एनईआर) में तेजी से और समग्र विकास को बढ़ावा देने के उद्देश्य से शुरू की गई है।

इस योजना को 12 अक्टूबर 2022 को कैबिनेट द्वारा अनुमोदित किया गया था, जिसमें 2022-23 से 2025-26 की अवधि के लिए 6600 करोड़ रुपये का कुल वित्तीय परिव्यय था।

कार्यान्वयन: यह योजना क्षेत्र-विशिष्ट विकासात्मक आवश्यकताओं को संबोधित करने के लिए उत्तर पूर्वी क्षेत्र (MDONER) के विकास मंत्रालय द्वारा लागू की जाती है, जिससे संसाधनों का कुशल उपयोग और समन्वित परियोजना निष्पादन सुनिश्चित होता है।

इन्फ्रास्ट्रक्चर डेवलपमेंट: स्कीम के उद्देश्यों के अनुरूप, कुल 17 परियोजनाएं रु। 2806.65 करोड़ को एनईआर के लिए अनुमोदित किया गया है।

24. कोयंबटूर जिला कलेक्टर ने वन अधिकार अधिनियम, 2006 के तहत सामुदायिक वन अधिकारों को अंमलाई टाइगर रिजर्व (एटीआर) में तीन आदिवासी बस्तियों के लिए दिया।

भारत में टाइगर रिजर्व को नामित करने के लिए प्रक्रिया के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें -

(1) जिला प्राधिकरण वन अधिकारियों के साथ मिलकर किसी वन्यजीव अभयारण्य या राष्ट्रीय उद्यान को बाघ अभयारण्य के रूप में नामित करने का प्रस्ताव रखते हैं।

(2) प्रस्ताव और संरक्षण योजना राष्ट्रीय टाइगर संरक्षण प्राधिकरण को प्रस्तुत की जाती है।

(3) राज्य सरकार धारा 38V द वाइल्डलाइफ (संरक्षण) अधिनियम, 1972 के तहत एक आधिकारिक अधिसूचना जारी करती है।

उपरोक्त में से कौन सा/से सही है/हैं?

(A) केवल (1) और (3) (B) केवल (1) और (2)  
(C) केवल (2) और (3) (D) इनमें से कोई भी नहीं

**उत्तर:** (C)

**व्याख्या:** भारत में टाइगर रिजर्व को नामित करने की प्रक्रिया प्रारंभिक प्रस्ताव: राज्य सरकार एक बाघ रिजर्व के रूप में पदनाम के लिए एक वन्यजीव अभयारण्य या राष्ट्रीय उद्यान का प्रस्ताव करती है, पारिस्थितिक महत्व और बाघ की उपस्थिति का आकलन करती है।

एक व्यापक योजना तैयार की जाती है, एक व्यवहार्य बाघ आबादी का समर्थन करने के लिए प्रबंधन रणनीतियों और आवास आवश्यकताओं की रूपरेखा तैयार की जाती है।

NTCA से अनुमोदन: प्रस्ताव और संरक्षण योजना समीक्षा और मूल्यांकन के लिए राष्ट्रीय टाइगर संरक्षण प्राधिकरण (NTCA) को प्रस्तुत की जाती है।

इन-प्रिंसिपल अनुमोदन: एनटीसीए इन-प्रिंसिपल अनुमोदन को अनुदान देता है, जो टाइगर संरक्षण के लिए क्षेत्र को महत्वपूर्ण मान्यता देता है और धन के लिए पात्र होता है।

आधिकारिक अधिसूचना: राज्य सरकार एक आधिकारिक अधिसूचना जारी करती है, जिसमें क्षेत्र को धारा 38V द वाइल्डलाइफ (प्रोटेक्शन) अधिनियम, 1972 के तहत टाइगर रिजर्व के रूप में घोषित किया गया है, जो कोर और बफर जोन को डिलिनेटिंग करना है।

स्थानीय समुदायों को लाभान्वित करने और टाइगर रिजर्व को प्रभावी ढंग से प्रबंधित करते हुए टिकाऊ आजीविका को बढ़ावा देने के लिए पहल शुरू की जाती है।

निगरानी और मूल्यांकन: एनटीसीए और राज्य अधिकारियों द्वारा निरंतर निगरानी संरक्षण प्रभावशीलता का आकलन करती है और आवश्यकतानुसार प्रबंधन रणनीतियों को स्वीकार करती है।

25.

हाल ही में, अमेरिका की एक बायोटेक्नोलॉजी कंपनी वेव लाइफ साइंसेज, नैदानिक स्तर पर राइबोन्यूक्लिक एसिड (आरएनए) को संपादित करके आनुवंशिक स्थिति का इलाज करने वाली पहली कंपनी बन गई।

राइबोन्यूक्लिक एसिड के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें -

(1) आरएनए आम तौर पर डीएनए की तरह डबल-स्ट्रैंडेड होता है, लेकिन इसमें यूरेसिल (यू) के बजाय बेस थाइमिन (टी) शामिल होता है।

(2) मैसेंजर आरएनए (एमआरएनए) प्रोटीन संश्लेषण के लिए डीएनए से राइबोसोम तक आनुवंशिक जानकारी ले जाने के लिए जिम्मेदार है।

(3) ट्रांसफर आरएनए (टीआरएनए) प्रोटीन संश्लेषण के दौरान अमीनो एसिड को राइबोसोम में स्थानांतरित करता है।

उपरोक्त में से कौन सा/से सही है/हैं?

- (A) केवल (1) और (3) (B) केवल (1) और (2)  
(C) केवल (2) और (3) (D) इनमें से कोई भी नहीं

उत्तर: (C)

**व्याख्या:** परिभाषा और संरचना: आरएनए सभी जीवित कोशिकाओं में मौजूद एक न्यूक्लिक एसिड है।

यह संरचनात्मक रूप से डीएनए के समान है, लेकिन आम तौर पर एकल-स्ट्रैंडेड है।

इसकी रीढ़ में वैकल्पिक फॉस्फेट समूह और राइबोज शर्करा होते हैं, जिसमें बेस एडेनिन (ए), यूरेसिल (यू), साइटोसिन (सी), और गुआनिन (जी) होते हैं।

आरएनए के प्रकार:

मैसेंजर आरएनए (एमआरएनए): प्रोटीन संश्लेषण के लिए डीएनए से राइबोसोम तक आनुवंशिक जानकारी ले जाता है।

राइबोसोमल आरएनए (आरआरएनए): राइबोसोम की संरचना का मूल बनाता है और प्रोटीन संश्लेषण को उत्प्रेरित करता है।

ट्रांसफर आरएनए (टीआरएनए): प्रोटीन संश्लेषण के दौरान राइबोसोम में अमीनो एसिड स्थानांतरित करता है।

नियामक आरएनए: जीन अभिव्यक्ति विनियमन में भूमिका निभाते हैं।

कार्यात्मक महत्व: आरएनए सेलुलर प्रक्रियाओं जैसे कोशिकाओं के निर्माण, प्रतिरक्षा प्रतिक्रिया और अमीनो एसिड के परिवहन में आवश्यक भूमिका निभाता है।

वायरस में भूमिका: कुछ वायरस आरएनए को अपनी आनुवंशिक सामग्री के रूप में उपयोग करते हैं।

26. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- I. भारतीय साहित्य सबसे पहले ज्ञात रचना ऋग वेद है  
II. यज्ञ, अनुष्ठान और हवन के समय ये मन्त्र गाये जाते हैं।  
इसमें यज्ञानुष्ठान के उद्गातृवर्ग के उपयोगी मन्त्रों का संकलन है।

सही विकल्प का चयन करें

- (A) केवल I (B) केवल II  
(C) I और II दोनों (D) न तो I और न ही II

उत्तर: (A)

**व्याख्या:** ऋग्वेद वैदिक संस्कृत भजनों का एक प्राचीन भारतीय संग्रह है। यह हिंदू धर्म के चार पवित्र विहित ग्रंथों में से एक

है जिसे वेदों के रूप में जाना जाता है। ऋग्वेद सबसे पुराना ज्ञात वैदिक संस्कृत पाठ है। इसकी प्रारंभिक परतें किसी भी इंडो-यूरोपीय भाषा में सबसे पुराने मौजूदा ग्रंथों में से एक हैं। यज्ञ, अनुष्ठान और हवन के समय ये मन्त्र गाये जाते हैं। इसमें यज्ञानुष्ठान के उद्गातृवर्ग के उपयोगी मन्त्रों का संकलन है। इसके अधिकांश मन्त्र ऋग्वेद में उपलब्ध होते हैं, कुछ मन्त्र स्वतन्त्र भी हैं। सामवेद में मूल रूप से 75 मन्त्र हैं और शेष ऋग्वेद से लिये गये हैं।

27. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

I. चर्यपाद असमिया साहित्य 8 वीं से 12 वीं शताब्दी में रचित बौद्ध गीत है।

II. क्रिप्स प्रस्ताव के जवाब में भारत छोड़ो आंदोलन शुरू किया गया था।

सही विकल्प का चयन करें

- (A) केवल I (B) केवल II  
(C) I और II दोनों (D) न तो I और न ही II

उत्तर: (C)

**व्याख्या:** चर्यपाद रहस्यमय कविताओं का संग्रह है, असम, बंगाल, बिहार और ओडिशा में तांत्रिक परंपरा से बौद्ध धर्म की वज्रायण परंपरा में साकार होने के गीत।

यह एक अभहत में लिखा गया था जो 8 वीं और 12 वीं शताब्दी के बीच असमिया भाषा, बंगाली भाषा, भोजपुरी भाषा, सिलहटी भाषा, ओडिया भाषा, मगही भाषा, मैथिली भाषा और कई अन्य पूर्वी भारत-आर्य भाषाओं का पूर्वज था। उन भाषाओं में लिखे गए छंदों का सबसे पुराना संग्रह हो। नेपाल रॉयल कोर्ट लाइब्रेरी में हरिप्रसाद शास्त्री द्वारा 20 वीं शताब्दी की शुरुआत में चर्यपाद की एक ताड़ के पत्ते की पांडुलिपि को फिर से खोजा गया था। चर्यपाद को तिब्बती बौद्ध कैन्नन में भी संरक्षित किया गया था।

भारत छोड़ो आंदोलन, जिसे अगस्त आंदोलन के रूप में भी जाना जाता है, महात्मा गांधी द्वारा अखिल भारतीय कांग्रेस कमेटी के बॉम्बे सत्र में 8 अगस्त 1942 को द्वितीय विश्व युद्ध के दौरान शुरू किया गया एक आंदोलन था, जिसमें भारत के ब्रिटिश शासन को समाप्त करने की मांग की गई थी।

क्रिप्स मिशन विफल हो गया था, और 8 अगस्त 1942 को, गांधी ने बॉम्बे में गोवालिया टैंक मैदान में दिए गए अपने भारत छोड़ो भाषण में करो या मरो का आह्वान किया। अखिल भारतीय कांग्रेस कमेटी ने एक बड़े पैमाने पर विरोध प्रदर्शन शुरू किया, जिसमें गांधी ने भारत से "एक क्रमबद्ध ब्रिटिश आहरण" कहा। भले ही यह युद्ध में था, अंग्रेज कार्रवाई के लिए तैयार थे। गांधी के भाषण के कुछ ही घंटों के भीतर भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का लगभग पूरा नेतृत्व बिना मुकदमे के जेल में डाल दिया गया।

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

I. पहला भारतीय कारखानों का अधिनियम वर्ष 1881 में था।

II. द्वितीय भारतीय कारखानों अधिनियम ने इसे सभी श्रमिकों के लिए दो सप्ताह की छुट्टी प्रदान की। सही विकल्प का चयन करें

- (A) केवल I (B) केवल II  
(C) I और II दोनों (D) न तो I और न ही II

उत्तर: (A)

**व्याख्या:** भारत सरकार, जो आम तौर पर पूंजीवादी समर्थक थी, ने आधुनिक कारखानों में खेदजनक स्थिति को कम करने के लिए कुछ आधे-अधूरे और पूरी तरह से अपर्याप्त कदम उठाए, जिनमें से कई भारतीयों के स्वामित्व में थे। इसमें यह केवल मानवीय विचारों से प्रेरित था। ब्रिटेन के निर्माताओं ने कारखाना कानूनों को पारित करने के लिए उस पर लगातार दबाव डाला। उन्हें डर था कि सस्ते श्रम से भारतीय निर्माता उन्हें भारतीय बाजार में बहिष्कृत कर सकते हैं। पहला भारतीय कारखाना अधिनियम 1881 में पारित किया गया था। अधिनियम मुख्य रूप से बाल श्रम की समस्या से निपटा। यह निर्धारित किया गया था कि 7 से नीचे के बच्चे कारखानों में काम नहीं कर सकते, जबकि 7 से 12 वर्ष के बच्चे 9 घंटे से अधिक काम नहीं करेंगे। बच्चों को एक महीने में चार छुट्टियां भी मिल जाती थीं। अधिनियम ने खतरनाक मशीनरी के उचित बाड़ लगाने के लिए भी प्रदान किया।

दूसरा भारतीय कारखानों अधिनियम 1891 में पारित किया गया था। इसने सभी श्रमिकों के लिए साप्ताहिक अवकाश प्रदान किया। महिलाओं के लिए काम के घंटे 9 प्रति दिन निर्धारित किए गए थे, जबकि बच्चों के लिए दैनिक काम 7 घंटे कम कर दिए गए थे, पुरुषों के लिए काम के घंटे अभी भी अनियमित थे।

29. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

I. 1878 में वर्नाकुलर प्रेस एक्ट पारित किया गया था

II. लखनऊ पैक्ट, 1916 देश के लिए 'डोमिनियन स्टेट्स' की मांग की गई थी

सही विकल्प का चयन करें

- (A) केवल I (B) केवल II  
(C) I और II दोनों (D) न तो I और न ही II

उत्तर: (C)

**व्याख्या:** भारतीय प्रेस को 1835 में चार्ल्स मेटकाफ द्वारा प्रतिबंधों से मुक्त किया गया था। इस कदम का शिक्षित भारतीयों द्वारा उत्साहपूर्वक स्वागत किया गया था। यह एक कारण था कि उन्होंने कुछ समय तक भारत में ब्रिटिश शासन का समर्थन किया। लेकिन राष्ट्रवादियों ने धीरे-धीरे लोगों में राष्ट्रीय चेतना जगाने के लिए प्रेस का इस्तेमाल करना शुरू किया और सरकार की प्रतिक्रियावादी नीतियों की तीखी आलोचना की। इसने अधिकारियों को भारतीय प्रेस के खिलाफ कर दिया और उन्होंने इसकी स्वतंत्रता पर अंकुश लगाने का

फैसला किया। 1878 में वर्नाकुलर प्रेस एक्ट पास करके यह प्रयास किया गया। इस अधिनियम ने भारतीय भाषा के समाचार पत्रों की स्वतंत्रता पर गंभीर प्रतिबंध लगा दिए। भारतीय जनमत अब पूरी तरह से उत्तेजित हो गया था और उसने इस अधिनियम के पारित होने के खिलाफ जोर-शोर से विरोध किया। इस विरोध का तत्काल प्रभाव पड़ा और अधिनियम 1882 में निरस्त कर दिया गया। इसके बाद लगभग 25 वर्षों तक भारतीय प्रेस को काफी स्वतंत्रता मिली। लेकिन 1905 के बाद उग्रवादी स्वदेशी और बहिष्कार आंदोलन के उदय ने 1908 और 1910 में एक बार फिर दमनकारी प्रेस दोषों को लागू किया।

लखनऊ पैक्ट को हिंदू-मुस्लिम एकता के लक्ष्य को प्राप्त करने और मुसलमानों में ब्रिटिश विरोधी भावनाएं उत्पन्न करने के लिए जाना जाता है। इस समझौते में, मुस्लिम लीग के साथ कांग्रेस ने संयुक्त रूप से देश के 'डोमिनियन स्टेट्स' की मांग की।

30. निम्नलिखित में से कौन से कथन सत्य हैं?

I. गोदावरी नदियों का सबसे बड़ा जलग्रहण क्षेत्र है।

II. अज़रबैजान पश्चिम में कैस्पियन सागर से घिरा हुआ है। सही विकल्प का चयन करें

- (A) केवल I (B) केवल II  
(C) I और II दोनों (D) न तो I और न ही II

उत्तर: (D)

**व्याख्या:** कृष्णा नदियों का सबसे बड़ा जलग्रहण क्षेत्र है। यह गंगा, गोदावरी और नर्मदा के बाद भारत की चौथी सबसे बड़ी नदी है।

अज़रबैजान पूर्व में कैस्पियन सागर, उत्तर में रूस, उत्तर पश्चिम में जॉर्जिया, पश्चिम में आर्मेनिया और दक्षिण में ईरान से घिरा है। नखचिवान का बहिष्कार उत्तर और पूर्व में आर्मेनिया से, दक्षिण और पश्चिम में ईरान से घिरा है, और उत्तर पश्चिम में तुर्की के साथ 11 किमी लंबी सीमा है।

31. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

I. किसी दिए गए स्थान और समय पर हवा के स्तंभ के वजन को वायु दबाव या वायुमंडलीय दबाव कहा जाता है।

II. वायुमंडलीय दबाव को प्रति इकाई क्षेत्र के बल के रूप में मापा जाता है और दबाव को मापने के लिए उपयोग की जाने वाली इकाई को मिलिबार कहा जाता है।

सही विकल्प का चयन करें

- (A) केवल I (B) केवल II  
(C) I और II दोनों (D) न तो I और न ही II

उत्तर: (C)

**व्याख्या:** पृथ्वी के गुरुत्वाकर्षण खिंचाव से वायुमंडल पृथ्वी पर स्थित है। हवा का एक स्तंभ पृथ्वी की सतह पर दबाव के मामले में वजन को बढ़ाता है। किसी दिए गए स्थान और समय पर हवा के स्तंभ के वजन को वायु दबाव या वायुमंडलीय दबाव कहा जाता है। वायुमंडलीय दबाव को बैरोमीटर नामक

उपकरण द्वारा मापा जाता है। आजकल, फोर्टिन के बैरोमीटर और एनेरोइड बैरोमीटर I का उपयोग आमतौर पर हवा के दबाव को मापने के लिए किया जाता है। वायुमंडलीय दबाव बल प्रति इकाई क्षेत्र के रूप में मापा जाता है। दबाव मापने के लिए इस्तेमाल की जाने वाली इकाई को मिलिबार कहा जाता है। इसका संक्षिप्त नाम 'mb' है। एक मिलीबार लगभग एक ग्राम प्रति वर्ग सेंटीमीटर के बल के बराबर होता है।

32. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?  
I. ऊंचाई में कमी के साथ हवा का दबाव कम हो जाता है  
II. हवा के तापमान और वायु दबाव के बीच एक विपरीत संबंध है।

सही विकल्प का चयन करें

- (A) केवल I (B) केवल II  
(C) I और II दोनों (D) न तो I और न ही II

उत्तर: (A)

**व्याख्या:** वायुमंडलीय दबाव के स्तंभ वितरण को दबाव के ऊर्ध्वाधर वितरण के रूप में जाना जाता है। ऊंचाई में वृद्धि के साथ वायु का दबाव घटता है लेकिन यह हमेशा एक ही दर से कम नहीं होता है। वायुमंडल के सघन घटक मध्य समुद्र तल के पास इसके सबसे निचले हिस्सों में पाए जाते हैं। हवा का तापमान, हवा में मौजूद जल वाष्प की मात्रा और पृथ्वी का गुरुत्वाकर्षण खिंचाव किसी दिए गए स्थान और एक निश्चित समय के वायु दबाव को निर्धारित करता है। चूंकि ये कारक ऊंचाई में परिवर्तन के साथ परिवर्तनशील हैं, इसलिए ऊंचाई में वृद्धि के साथ हवा के दबाव में कमी की दर में भिन्नता है।

गे-लुसाक के नियम के अनुसार, हवा सहित किसी भी गैस का दबाव और तापमान सीधे आनुपातिक हैं।

33. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?  
I. पृथ्वी का घूर्णन केन्द्रापसारक बल उत्पन्न करता है  
II. राज्य सरकारों के पास लघु खनिजों के खनन पट्टे देने की शक्ति है, लेकिन लघु खनिजों के अनुदान से संबंधित नियमों के गठन से संबंधित शक्तियां केंद्र सरकार के पास हैं।

सही विकल्प का चयन करें

- (A) केवल I (B) केवल II  
(C) I और II दोनों (D) न तो I और न ही II

उत्तर: (A)

**व्याख्या:** पृथ्वी का घूर्णन केन्द्रापसारक बल उत्पन्न करता है। इससे हवा का अपने मूल स्थान से विक्षेपण होता है, जिससे दबाव में कमी होती है। यह माना जाता है कि उप-ध्रुवीय क्षेत्रों के निम्न-दबाव बेल्ट और उप-उष्णकटिबंधीय क्षेत्रों के उच्च-दबाव बेल्ट पृथ्वी के रोटेशन के परिणामस्वरूप बनाए जाते हैं। पृथ्वी के घूमने से वायु के अभिसरण और विचलन भी

होते हैं। अभिसरण के क्षेत्रों में कम दबाव का अनुभव होता है, जबकि विचलन का उच्च दबाव होता है।

1. लघु शीर्षक, सीमा और प्रारंभ। —  
(1) इस अधिनियम को खान और खनिज 1 [विकास (और विनियमन)] अधिनियम, 115 कहा जा सकता है।  
(2) यह पूरे भारत में फैला हुआ है।  
(3) यह केंद्र सरकार के रूप में ऐसी तारीख 2 पर लागू होगा, आधिकारिक राजपत्र में अधिसूचना द्वारा, नियुक्ति कर सकता है।  
2. संघ नियंत्रण की समीचीनता के रूप में घोषणा। - इसके द्वारा यह घोषित किया जाता है कि यह जनहित में समीचीन है कि संघ अपने नियंत्रण में खानों के नियमन और खनिजों के विकास को इस सीमा तक प्रदान करे।

34. निम्नलिखित में से कौन से कथन सत्य हैं?

I. अनुच्छेद 155 के मुताबिक, देश में प्रत्येक राज्य का एक राज्यपाल होगा। साथ ही एक व्यक्ति को दो या दो से अधिक राज्यों के राज्यपाल के रूप में नियुक्त किया जा सकता है।

II. राज्यपाल के पास राज्य की विधानसभा की बैठक को किसी भी आपात स्थिति में बुलाने और किसी भी समय स्थगित करने का अधिकार होता है।  
सही विकल्प का चयन करें

- (A) केवल I (B) केवल II  
(C) I और II दोनों (D) न तो I और न ही II

उत्तर: (B)

**व्याख्या:** अनुच्छेद 153 के मुताबिक, देश में प्रत्येक राज्य का एक राज्यपाल होगा। साथ ही एक व्यक्ति को दो या दो से अधिक राज्यों के राज्यपाल के रूप में नियुक्त किया जा सकता है। राज्यपाल के पास राज्य की विधानसभा की बैठक को किसी भी आपात स्थिति में बुलाने और किसी भी समय स्थगित करने का अधिकार होता है। साथ ही उसे दोनों सदनों की संयुक्त बैठक बुलाने का भी अधिकार है। उसे राज्य विधानसभा में पारित किये जाने वाले किसी भी विधेयक को रद्द करने, समीक्षा के लिये वापस भेजने और राष्ट्रपति के पास भेजने का अधिकार है। इसका अर्थ है कि राज्य विधानसभा में कोई भी विधेयक राज्यपाल की अनुमति के बिना पारित नहीं किया जा सकता। राज्य में आपातकाल के दौरान किसी भी प्रकार का अध्यादेश जारी करने का कार्य भी राज्यपाल का होता है।

35. निम्नलिखित में से कौन से कथन सत्य हैं?

I. राष्ट्रपति भारत के कार्यकारी प्रमुख हैं।  
II. भारत के राष्ट्रपति के पास भारतीय रक्षा बलों की सर्वोच्च कमान है।

सही विकल्प का चयन करें

- (A) केवल I (B) केवल II  
(C) I और II दोनों (D) न तो I और न ही II

उत्तर: (C)

**व्याख्या:** राष्ट्रपति का चुनाव अप्रत्यक्ष रूप से भारत के संसद (दोनों सदनों) और भारत के प्रत्येक राज्य और क्षेत्र की विधानसभाओं के निर्वाचक मंडल द्वारा किया जाता है, जो स्वयं सभी सीधे निर्वाचित होते हैं। हालाँकि भारत के संविधान के अनुच्छेद 53 में कहा गया है कि राष्ट्रपति अपनी शक्तियों का प्रयोग सीधे या अधीनस्थ प्राधिकरण द्वारा कर सकते हैं, कुछ अपवादों के साथ, राष्ट्रपति में निहित सभी कार्यकारी शक्तियाँ, व्यवहार में प्रधान मंत्री (एक अधीनस्थ प्राधिकरण) द्वारा प्रयोग की जाती हैं। मंत्रिपरिषद की सहायता से। राष्ट्रपति भारतीय सशस्त्र बलों के सर्वोच्च कमांडर हैं। राष्ट्रपति प्रधान मंत्री की अध्यक्षता में केंद्रीय मंत्रिपरिषद की सलाह पर युद्ध की घोषणा कर सकते हैं या शांति की घोषणा कर सकते हैं। सभी महत्वपूर्ण संधियों और अनुबंध राष्ट्रपति के नाम पर किए गए हैं

36. निम्नलिखित में से कौन से कथन सत्य हैं?

I. प्रत्येक राज्य का राज्यपाल देश के केंद्रीय मंत्रिमंडल की सिफारिश पर राष्ट्रपति द्वारा नियुक्त किया जाता है एवं यह राज्य के मुख्यमंत्री की सलाह से कार्य करता है।

II. प्रत्येक राज्य का राज्यपाल देश के केंद्रीय मंत्रिमंडल की सिफारिश पर प्रधानमंत्री द्वारा नियुक्त किया जाता है एवं यह राज्य के मुख्यमंत्री की सलाह से कार्य करता है।

सही विकल्प का चयन करें।

- (A) केवल I (B) केवल II  
(C) I और II दोनों (D) न तो I और न ही II

उत्तर: (A)

**व्याख्या:** प्रत्येक राज्य का राज्यपाल देश के केंद्रीय मंत्रिमंडल की सिफारिश पर राष्ट्रपति द्वारा नियुक्त किया जाता है एवं यह राज्य के मुख्यमंत्री की सलाह से कार्य करता है। प्रत्येक राज्य का राज्यपाल देश के केंद्रीय मंत्रिमंडल की सिफारिश पर राष्ट्रपति द्वारा नियुक्त किया जाता है एवं यह राज्य के मुख्यमंत्री की सलाह से कार्य करता है।

37. निम्नलिखित में से कौन से कथन सत्य हैं?

I. भारतीय संविधान के अनुच्छेद 352 में राष्ट्रीय आपातकाल का प्रावधान है।

II. स्वतंत्रता का अधिकार अनुच्छेद 16 से अनुच्छेद 22 में शामिल किया गया है।

सही विकल्प का चयन करें

- (A) केवल I (B) केवल II  
(C) I और II दोनों (D) न तो I और न ही II

उत्तर: (A)

**व्याख्या:** राष्ट्रीय आपातकाल को "बाहरी आक्रमण या युद्ध" और "आंतरिक अशांति" के आधार पर पूरे भारत में या इसके क्षेत्र के एक भाग के आधार पर अनुच्छेद 352 के तहत घोषित किया जा सकता था। 1962 के युद्ध (चीन युद्ध) में भारत में ऐसा आपातकाल घोषित किया गया था, 1971 का

युद्ध (पाकिस्तान युद्ध), और 1975 की आंतरिक अशांति (इंदिरा गांधी द्वारा घोषित)। लेकिन 44 वें संशोधन अधिनियम 1978 के बाद, राष्ट्रीय आपातकाल को केवल "बाहरी आक्रमण या युद्ध" के आधार पर घोषित किया जा सकता है, जिसे बाहरी आपातकाल और "सशस्त्र विद्रोह" की जमीन पर भी कहा जाता है, जिसे आंतरिक आपातकाल भी कहा जाता है।

स्वतंत्रता के अधिकार को अनुच्छेद 19 से अनुच्छेद 22 में शामिल किया गया है, जिसे व्यक्तिगत अधिकारों की गारंटी देने की दृष्टि से माना जाता है, जिसे संविधान के निर्माताओं द्वारा महत्वपूर्ण माना गया था, और इन लेखों में कुछ ऐसे प्रतिबंध भी शामिल हैं जो राज्य द्वारा निर्दिष्ट व्यक्तिगत स्वतंत्रता पर लगाए जा सकते हैं। शर्तें।

अनुच्छेद 19 नागरिक अधिकारों की प्रकृति में छह स्वतंत्रता की गारंटी देता है, जो केवल भारत के नागरिकों के लिए उपलब्ध हैं। इसमें भाषण और अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता, हथियारों के बिना विधानसभा की स्वतंत्रता, संघ की स्वतंत्रता, हमारे देश के पूरे क्षेत्र में आंदोलन की स्वतंत्रता शामिल हैं, भारत के किसी भी हिस्से में बसने और बसने की आजादी और किसी भी पेशे की प्रैक्टिस करने की आजादी।

38. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?

I. 'मशाल धातु' का उपयोग कार ब्रेक की सामग्री के निर्माण में व्यापक रूप से किया जाता है।

II. परमाणु रिएक्टर निर्माण के लिए ज़िरकोनियम आवश्यक तत्व हैं।

सही विकल्प का चयन करें।

- (A) केवल I (B) केवल II  
(C) I और II दोनों (D) न तो I और न ही II

उत्तर: (B)

**व्याख्या:** ज़िरकोनियम एक चांदी-ग्रे संक्रमण धातु है, एक प्रकार का तत्व जो लचीला और नमनीय है और आसानी से स्थिर यौगिक बनाता है। यह भी जंग के लिए अत्यधिक प्रतिरोधी है। ज़िरकोनियम और इसकी मिश्र धातुओं का उपयोग सदियों से विभिन्न तरीकों से किया जाता रहा है। यह आमतौर पर संक्षारक वातावरण में उपयोग किया जाता है। मिश्रित दुर्लभ-पृथ्वी तत्वों का एक मिश्र धातु है। इसे सेरियम मिस्रमेटल या दुर्लभ-पृथ्वी मिस्रमेटल भी कहा जाता है। एक विशिष्ट रचना में लगभग 55% सेरियम, 25% लैंटानम, और 15-1 55% नियोडिमियम अन्य दुर्लभ पृथ्वी धातुओं के साथ शामिल हैं। इसका सबसे आम उपयोग कई प्रकाश और टार्च के पायरोफोरिक फेरोसेरियम "चकमक पत्थर" इग्निशन डिवाइस में है, हालांकि अच्छी तरह से स्पार्क देने के लिए केवल दुर्लभ-पृथ्वी तत्वों का एक मिश्र धातु बहुत नरम होगा।

39. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?

- I. पानी अधिकतम घनत्व  $4^{\circ} \text{C}$  पर होता है।  
 II. फॉस्फोरस में फिक्सर के रूप में इस्तेमाल होने वाले रसायन सोडियम थायोसुल्फाइट हैं।  
 सही विकल्प का चयन करें।

- (A) केवल I (B) केवल II  
 (C) I और II दोनों (D) न तो I और न ही II

उत्तर: (C)

**व्याख्या:** पानी का अधिकतम घनत्व  $4^{\circ} \text{C}$  पर होता है क्योंकि, इस तापमान पर दो विपरीत प्रभाव संतुलन में होते हैं। स्पष्टीकरण: बर्फ में, पानी के अणु एक क्रिस्टल जाली में होते हैं जिसमें बहुत सारी खाली जगह होती है। सोडियम थायोसल्फेट (सोडियम थायोसल्फेट) एक अकार्बनिक यौगिक है जिसका सूत्र  $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot x\text{H}_2\text{O}$  है। आमतौर पर यह सफेद या रंगहीन पेंटाहाइड्रेट,  $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$  के रूप में उपलब्ध है। ठोस एक प्रफुल्लित (आसानी से पानी खो देता है) क्रिस्टलीय पदार्थ है जो पानी में अच्छी तरह से घुल जाता है। सोडियम थायोसल्फेट का उपयोग सोने के खनन, जल उपचार, विश्लेषणात्मक रसायन विज्ञान, चांदी-आधारित फोटोग्राफिक फिल्म और प्रिंट, और चिकित्सा के विकास में किया जाता है।

40. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?

I. अस्थायी कठोरता कैल्शियम बाइकार्बोनेट की उपस्थिति के कारण है।

II. इलेक्ट्रोकेमिकल सेल कुछ समय बाद काम करना बंद कर देता है क्योंकि दोनों इलेक्ट्रोड की इलेक्ट्रोड क्षमता शून्य हो जाती है।

सही विकल्प का चयन करें।

- (A) केवल I (B) केवल II  
 (C) I और II दोनों (D) न तो I और न ही II

उत्तर: (B)

**व्याख्या:** अस्थायी कठोरता कैल्शियम हाइड्रोजेनकार्बोनेट  $\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$  (aq) और मैग्नीशियम हाइड्रोजेनकार्बोनेट  $\text{Mg}(\text{HCO}_3)_2$  (aq) की उपस्थिति के कारण है। कैल्शियम हाइड्रोजेनकार्बोनेट और मैग्नीशियम हाइड्रोजेनकार्बोनेट दोनों गर्म होने पर विघटित हो जाते हैं।

जब एक इलेक्ट्रोकेमिकल सेल के एनोड के एक यौगिक को ऑक्सीकरण किया जाता है, तो वे इलेक्ट्रॉन कैथोड पक्ष में यौगिक को कम करने के लिए कार्य करते हैं। जब एनोड पर सामग्री में अब खोने के लिए इलेक्ट्रॉन नहीं होते हैं, तो प्रतिक्रिया बंद हो जाती है और सेल काम करना बंद कर देता है।

41. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?

I. धोवन सोडा जोड़कर पानी की स्थायी कठोरता को हटाया जा सकता है।

II. तत्व गर्मी का सबसे खराब कंडक्टर है।

सही विकल्प का चयन करें।

- (A) केवल I (B) केवल II  
 (C) I और II दोनों (D) न तो I और न ही II

उत्तर: (C)

**व्याख्या:** सोडियम कार्बोनेट (वॉशिंग सोडा) जोड़कर या आयन-एक्सचेंज कॉलम के माध्यम से पानी पास करके कठोरता को हटाया जा सकता है।

पानी में कठोरता भंग मैग्नीशियम आयनों और कैल्शियम आयनों के कारण होती है। यह पानी में तब मिल सकता है जब यह चूना पत्थर और अन्य चट्टानों के संपर्क में आता है जिनमें कैल्शियम यौगिक होते हैं। यह हो सकता है, उदाहरण के लिए, जब वर्षा जल एक जलाशय के रास्ते में इन चट्टानों पर बहता है।

पानी में कठोरता दो प्रकार की होती है। वो हैं :

1. अस्थायी कठोरता :: अस्थायी कठोरता भंग कैल्शियम हाइड्रोजेन कार्बोनेट के कारण होती है।

2. स्थायी कठोरता :: स्थायी कठोरता भंग कैल्शियम सल्फेट के कारण होती है। अस्थायी कठोरता के विपरीत, इसे पानी को उबालने से हटाया नहीं जाता है।

सीसा एक रासायनिक तत्व है जिसका प्रतीक Pb और परमाणु संख्या 82 है। यह एक भारी धातु है जो अधिकांश सामान्य सामग्रियों की तुलना में सघन है। सीसा नरम और नरम है, और इसमें अपेक्षाकृत कम गलनांक भी होता है। जब ताजा नरम, सीसा नीले रंग के संकेत के साथ होता है; जब यह हवा के संपर्क में आता है तो यह एक हल्के भूरे रंग में बदल जाता है।

42. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?

I. जर्मन सिल्वर में सिल्वर नहीं होता है।

II. जस्ता ऑक्साइड को दार्शनिक ऊन कहा जाता है।

सही विकल्प का चयन करें।

- (A) केवल I (B) केवल II  
 (C) I और II दोनों (D) न तो I और न ही II

उत्तर: (C)

**व्याख्या:** जर्मन सिल्वर तांबा, जस्ता और निकल का मिश्र धातु है, कभी-कभी इसमें सीसा और टिन भी होता है। इसमें चांदी की धातु नहीं होती है और इसकी कठोरता और जंग के प्रतिरोध के कारण इसका बड़े पैमाने पर उपयोग किया जाता है।

दार्शनिक की ऊन एक रासायनिक यौगिक है जिसे जिंक ऑक्साइड या  $\text{ZnO}$  के रूप में भी जाना जाता है। प्राचीन काल में लोग धार्मिक अनुष्ठानों के लिए जस्ता धातु को जलाते थे और  $\text{ZnO}$  को दहन अवशिष्ट पदार्थ के रूप में उत्पादित किया जाता था।

इस  $\text{ZnO}$  अवशिष्ट में बनावट की तरह एक ऊन होता है इसलिए लोगों ने इसे "दार्शनिक की ऊन" नाम दिया।

43. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?

I. भोजन में नमक का मुख्य उपयोग भोजन के पाचन के लिए आवश्यक हाइड्रोक्लोरिक एसिड को थोड़े मात्रा में उत्पादन करना है

II. जब पानी जम जाता है तो इसका घनत्व कम हो जाता है

सही विकल्प का चयन करें

- (A) केवल I (B) केवल II  
(C) I और II दोनों (D) न तो I और न ही II

उत्तर: (C)

**व्याख्या:** हाइड्रोक्लोरिक एसिड में एक विशिष्ट तीखी गंध होती है। यह दृढ़ता से अम्लीय के रूप में वर्गीकृत किया गया है और एक विस्तृत संरचना रेंज में त्वचा पर हमला कर सकता है, क्योंकि हाइड्रोजन क्लोराइड एक जलीय घोल में पूरी तरह से अलग हो जाता है।

जब पानी जम जाता है तो इसका घनत्व कम हो जाता है। सामान्य तापमान पर पानी सिकुड़ता है और घनत्व में वृद्धि होती है क्योंकि इसे ठंडा किया जाता है, जैसे अधिकांश पदार्थ, लेकिन लगभग 4 ° C पर यह एक अधिकतम घनत्व तक पहुँच जाता है और फिर घनत्व में कम हो जाता है क्योंकि यह हिमांक से संपर्क करता है।

44. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?

I. वैक्सीन शब्द एडवर्ड जेनर द्वारा गढ़ा गया था।

II. डॉली को जुलाई 1974 में विकसित किया गया था।

सही विकल्प का चयन करें।

- (A) केवल I (B) केवल II  
(C) I और II दोनों (D) न तो I और न ही II

उत्तर: (A)

**व्याख्या:** एडवर्ड जेनर, एक अंग्रेजी चिकित्सक थे, जो चेचक के टीके के विकास में योगदानकर्ता थे। टीकाकरण की प्रथा को जेनर द्वारा लोकप्रिय बनाया गया था, और तब से इसका उपयोग सर्वव्यापी रूप से कई बीमारियों को रोकने के लिए किया जाता है। वैक्सीन (गाय के चेचक) से वैक्सीन और टीकाकरण शब्द वैक्सीन से प्राप्त होते हैं, यह शब्द जेनर द्वारा गायपॉक्स को दर्शाने के लिए तैयार किया गया है। उन्होंने 1798 में अपनी पूछताछ के लंबे शीर्षक में इसका इस्तेमाल गाय पोक्स के रूप में जाना जाने वाले वैरियोले वैक्सीन में किया था, जिसमें उन्होंने चेचक के खिलाफ गायपॉक्स के सुरक्षात्मक प्रभाव का वर्णन किया था।

डॉली एक मादा घरेलू भेड़ थी और परमाणु हस्तांतरण की प्रक्रिया का उपयोग करते हुए, एक वयस्क देहिक कोशिका से पहला स्तनपायी क्लोन बनाया गया था।

45. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?

I. टीके ऐसे पदार्थ हैं जो प्रतिरक्षा विशिष्ट रोगों को प्रदान करते हैं।

II. प्रेडनिसोलोन जैसी स्टेरॉयड दवाओं का उत्पादन राइजोपस से किया जाता है।

सही विकल्प का चयन करें।

- (A) केवल I (B) केवल II  
(C) I और II दोनों (D) न तो I और न ही II  
(C)

उत्तर:

**व्याख्या:** जब परिचित एंटीजन का पता लगाया जाता है, तो बी-लिम्फोसाइट्स उन पर हमला करने के लिए एंटीबॉडी का उत्पादन करते हैं। टीके उन बीमारियों को रोकते हैं जो खतरनाक हो सकती हैं, या जानलेवा भी हो सकती हैं। सुरक्षित रूप से रोग प्रतिरोधक क्षमता विकसित करने के लिए शरीर की प्राकृतिक सुरक्षा के साथ काम करके टीके संक्रमण के जोखिम को बहुत कम कर देते हैं।

राइजोपस पौधों पर आम सैप्रोफाइटिक कवक का एक जीनस है और जानवरों पर विशेष परजीवी है। वे विभिन्न प्रकार के कार्बनिक पदार्थों में पाए जाते हैं, जिनमें "परिपक्व फल और सब्जियां", जेली, सिरप, चमड़ा, ब्रेड, मूंगफली और तम्बाकू शामिल हैं।

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?

I. एंटीबायोटिक्स फंगी, बैक्टीरिया जैसे रोगाणुओं से प्राप्त रासायनिक पदार्थ हैं।

II. जैव-तकनीकी रूप से संश्लेषित विटामिन बी 12 का उपयोग घातक एनीमिया को ठीक करने के लिए किया जाता है।

सही विकल्प का चयन करें।

- (A) केवल I (B) केवल II  
(C) I और II दोनों (D) न तो I और न ही II

उत्तर:

**व्याख्या:** एंटीबायोटिक्स ऐसे रसायन होते हैं जो जीवाणुओं के विकास को मारते हैं या रोकते हैं और बैक्टीरिया के संक्रमण के इलाज के लिए उपयोग किए जाते हैं। वे प्रकृति में मिट्टी के बैक्टीरिया और कवक द्वारा निर्मित होते हैं। यह एक विशेष निवास स्थान में भोजन और पानी और अन्य सीमित संसाधनों के लिए प्रतिस्पर्धा करते समय माइक्रोब को एक फायदा देता है, क्योंकि एंटीबायोटिक उनकी प्रतियोगिता को मारते हैं। एंटीबायोटिक्स बैक्टीरिया सेल और मेजबान सेल की संरचना के बीच अंतर का लाभ उठाते हैं।

विटामिन बी 12 की कमी से होने वाला एनीमिया, जिसमें से खतरनाक एनीमिया (पीए) एक बीमारी है, जिसमें विटामिन बी 12 की कमी के कारण पर्याप्त लाल रक्त कोशिकाएं उत्पन्न नहीं होती हैं। सबसे आम प्रारंभिक लक्षण थकान महसूस कर रहा है। अन्य लक्षणों में सांस की तकलीफ, पीली त्वचा, छाती में दर्द, हाथों और पैरों में सुन्नता, खराब संतुलन, एक चिकनी लाल जीभ, खराब सजगता, अवसाद और भ्रम शामिल हो सकते हैं। उपचार के बिना इनमें से कुछ समस्याएं स्थायी हो सकती हैं। घातक एनीमिया को संदर्भित करता है जो आंतरिक कारक की कमी के परिणामस्वरूप होता है। आंतरिक कारक की कमी

आमतौर पर कोशिकाओं पर एक आत्मरक्षा हमले के कारण होती है जो इसे पेट में पैदा करती है।

47. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?  
I. जैव-चिप्स का उपयोग करके जैविक कंप्यूटर विकसित किए जाएंगे।  
II. जीन थेरेपी कैंसर जैसे आनुवांशिक और अधिग्रहित रोगों का इलाज या इलाज करने का साधन है।  
सही विकल्प का चयन करें।  
(A) केवल I (B) केवल II  
(C) I और II दोनों (D) न तो I और न ही II

उत्तर: (B)

**व्याख्या:** जीन थेरेपी एक दोषपूर्ण जीन की जगह लेती है या बीमारी को ठीक करने या आपके शरीर में रोग से लड़ने की क्षमता में सुधार करने के प्रयास में एक नया जीन जोड़ती है। जीन थेरेपी कैंसर, सिस्टिक फाइब्रोसिस, हृदय रोग, मधुमेह, हीमोफिलिया और एड्स जैसे रोगों की एक विस्तृत श्रृंखला के इलाज का वादा करती है।

48. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?  
I. बायो-चिप्स नेवी, मेडिसिन में उपयोगी होंगे।  
II. जर्म लाइन जीन थेरेपी में माता-पिता के अंडे और शुक्राणु को बदल दिया जाता है।  
सही विकल्प का चयन करें।  
(A) केवल I (B) केवल II  
(C) I और II दोनों (D) न तो I और न ही II

उत्तर: (B)

**व्याख्या:** जर्मलाइन जीन थेरेपी, जिसमें अंडे या शुक्राणु कोशिकाओं में जीन को संशोधित करना शामिल है, जो तब भावी पीढ़ियों के लिए किसी भी आनुवांशिक परिवर्तन को पारित करेगा। इस तरह की चिकित्सा के साथ प्रयोग करते हुए, वैज्ञानिकों ने निषेचित चूहे अंडे में डीएनए के टुकड़े इंजेक्ट किए। चूहे वयस्कों में बढ़ गए और उनकी संतानों में नया जीन था।  
बायोचिप्स आवश्यक रूप से लघु प्रयोगशालाएं हैं जो सैकड़ों या हजारों एक साथ जैव रासायनिक प्रतिक्रियाओं का प्रदर्शन कर सकती हैं। बायोचिप्स शोधकर्ताओं को बायोटेरियोरिज़म एजेंटों का पता लगाने के लिए रोग निदान से लेकर कई तरह के उद्देश्यों के लिए बड़ी संख्या में जैविक विश्लेषणों को जल्दी से स्क्रीन करने में सक्षम बनाता है। डिजिटल माइक्रोफ्लुइड बायोचिप्स कई बायोमेडिकल क्षेत्रों में सबसे अधिक आशाजनक तकनीकों में से एक बन गई हैं।

"ज्यादातर लोग उतने ही खुश रहते हैं !  
जितना वो अपने दिमाग में तय कर लेते हैं !!

49. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?  
I. इंसुलिन निर्भर मधुमेह एक जीन सेट के कारण बीटा कोशिकाओं के अधः पतन के कारण होता है।  
II. जैव प्रौद्योगिकी की तकनीकों को नियोजित करके माइक्रो चिप्स विकसित किए जाते हैं।  
सही विकल्प का चयन करें।  
(A) केवल I (B) केवल II  
(C) I और II दोनों (D) न तो I और न ही II

उत्तर: (B)

**व्याख्या:** एक मानव माइक्रोचिप प्रत्यारोपण आम तौर पर एक एकीकृत सर्किट डिवाइस या आरएफआईडी ट्रांसपोंडर है जो सिलिकेट ग्लास में संलग्न होता है और एक मानव शरीर में प्रत्यारोपित होता है। इस प्रकार के सबडर्मल इम्प्लांट में आमतौर पर एक विशिष्ट आईडी नंबर होता है जिसे बाहरी डेटाबेस में निहित जानकारी से जोड़ा जा सकता है, जैसे व्यक्तिगत पहचान, कानून प्रवर्तन, चिकित्सा इतिहास, दवाएं, एलर्जी और संपर्क जानकारी।  
एक आनुवांशिक विकार एक स्वास्थ्य समस्या है जो जीनोम में एक या अधिक असामान्यताओं के कारण होती है। यह एक एकल जीन (मोनोजेनिक) या कई जीन (पॉलीजेनिक) या एक क्रोमोसोमल असामान्यता के कारण उत्परिवर्तन के कारण हो सकता है।

50. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?  
I. जीन थेरेपी का उपयोग दैहिक कोशिका में दोषों के इलाज के लिए किया जाता है।  
II. सेंसर जैविक संकेत को एक विद्युत संकेत में परिवर्तित करता है।  
सही विकल्प का चयन करें।  
(A) केवल I (B) केवल II  
(C) I और II दोनों (D) न तो I और न ही II

उत्तर: (C)

**व्याख्या:** दैहिक कोशिका जीन थेरेपी में एक जीवित व्यक्ति के दैहिक कोशिकाओं में एक मानव जीन की नियुक्ति शामिल होती है - जो कि अंडे और शुक्राणु का उत्पादन नहीं करते हैं जो बदले में अगली पीढ़ी का उत्पादन करते हैं।  
सेंसर केवल भौतिक और जैविक संकेतों की उपस्थिति का पता लगाता है। लेकिन हमें कन्वर्टर की आवश्यकता है जो एक पर्यवेक्षक या एक इलेक्ट्रॉनिक उपकरण द्वारा पठनीय होने के लिए संकेतों को बदल सकता है।

"मजिल मेरे कदमों से अभी दूर बहुत है !  
मगर तसल्ली यह है कि कदम मेरे साथ हैं !!

## सही मिलान प्रश्नावली

1. निम्नलिखित विद्युत घटकों को उनके संगत कार्यों या विशेषताओं से मिलाएं:

विद्युत भाग	कार्य/विशेषता
1. डायोड	a. AC को DC में बदलता है
2. संधारित्र	b. विद्युत आवेश को अस्थायी रूप से संग्रहीत करता है
3. ट्रांजिस्टर	c. इलेक्ट्रॉनिक संकेतों को बढ़ाता या स्विच करता है
4. प्रतिरोधक	d. धारा के प्रवाह को सीमित करता है
5. LED (प्रकाश उत्सर्जक डायोड)	e. धारा प्रवाहित होने पर प्रकाश उत्सर्जित करता है

विकल्प:

- (A) 1-a, 2-c, 3-b, 4-e, 5-d  
 (B) 1-a, 2-b, 3-c, 4-d, 5-e  
 (C) 1-b, 2-a, 3-d, 4-c, 5-e  
 (D) 1-d, 2-b, 3-a, 4-e, 5-c

उत्तर: (A)

**व्याख्या:** डायोड: करंट को एक दिशा में प्रवाहित होने देता है और इसका उपयोग सुधार (एसी से डीसी) में किया जाता है।  
 संधारित्र: विद्युत ऊर्जा को अस्थायी रूप से विद्युत क्षेत्र में संग्रहीत करता है।  
 ट्रांजिस्टर: इलेक्ट्रॉनिक संकेतों के लिए एम्पलीफायर या स्विच के रूप में कार्य करता है।  
 प्रतिरोधक: विद्युत धारा के प्रवाह को सीमित या नियंत्रित करता है।  
 एलईडी: जब विद्युत धारा इसके माध्यम से गुजरती है तो प्रकाश उत्सर्जित करती है।

2. निम्नलिखित जनजातियों का उनके संबंधित क्षेत्रों या विशेषताओं से मिलान करें:

जनजाति	क्षेत्र/विशेषता
1. संधाल	a. झारखंड, पश्चिम बंगाल, ओडिशा
2. भील	b. राजस्थान, गुजरात, मध्य प्रदेश
3. गोंड	c. मध्य भारत, मुख्य रूप से मध्य प्रदेश
4. टोडा	d. नीलगिरी पहाड़ियाँ, तमिलनाडु
5. अपातानी	e. अरुणाचल प्रदेश

विकल्प:

- (A) 1-b, 2-a, 3-d, 4-e, 5-c  
 (B) 1-c, 2-d, 3-a, 4-b, 5-e  
 (C) 1-a, 2-b, 3-c, 4-d, 5-e  
 (D) 1-a, 2-c, 3-e, 4-b, 5-d

उत्तर: (C)

**व्याख्या:** संधाल: मुख्य रूप से झारखंड, पश्चिम बंगाल और ओडिशा में पाए जाते हैं।

भील: भारत के सबसे बड़े आदिवासी समूहों में से एक, जो मुख्य रूप से राजस्थान, गुजरात और मध्य प्रदेश में रहते हैं।

गोंड: भारत के मध्य क्षेत्रों, विशेष रूप से मध्य प्रदेश में निवास करते हैं।

टोडा: तमिलनाडु की नीलगिरी पहाड़ियों में रहने वाली एक छोटी चरवाहा जनजाति।

अपातानी: अरुणाचल प्रदेश में जीरो घाटी के मूल निवासी।

3. निम्नलिखित योजनाओं का उनके संबंधित उद्देश्यों या विशेषताओं से मिलान करें:

योजना	विवरण
A. MGNREGA	ग्रामीण क्षेत्रों में सभी मौसमों में उपयोग होने वाली सड़कें बनाने का लक्ष्य।
B. PM-KISAN	ग्रामीण गरीबों के लिए किफायती आवास उपलब्ध कराता है।
C. PMAY-G	किसानों को प्रत्यक्ष आय सहायता प्रदान करता है।
D. PMGSY	महिलाओं के लिए स्वरोजगार और वित्तीय समावेशन को बढ़ावा देता है।
E. NRLM	ग्रामीण परिवारों को 100 दिनों का मजदूरी रोजगार प्रदान करता है।

विकल्प:

- (A) A-5, B-3, C-2, D-1, E-4  
 (B) A-1, B-5, C-4, D-3, E-2  
 (C) A-3, B-2, C-5, D-4, E-1  
 (D) A-4, B-1, C-3, D-2, E-5

उत्तर: (A)

**व्याख्या:** मनरेगा (महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी अधिनियम): ग्रामीण परिवारों को 100 दिन का मजदूरी रोजगार प्रदान करता है।

पीएम-किसान (प्रधानमंत्री किसान सम्मान निधि): किसानों को प्रत्यक्ष आय सहायता प्रदान करता है।

पीएमएवाई-जी (प्रधानमंत्री आवास योजना - ग्रामीण): ग्रामीण गरीबों के लिए किफायती आवास प्रदान करता है।

पीएमजीएसवाई (प्रधानमंत्री ग्राम सड़क योजना): ग्रामीण क्षेत्रों में सभी मौसमों के अनुकूल सड़कें बनाने का लक्ष्य रखता है।

एनआरएलएम (राष्ट्रीय ग्रामीण आजीविका मिशन): महिलाओं के लिए स्वरोजगार और वित्तीय समावेशन को बढ़ावा देता है।

निम्नलिखित का मिलान करें -

राष्ट्रीय उद्यान	विश्व धरोहर स्थल के रूप में घोषणा का वर्ष
A. काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान	1988
B. केवलादेव राष्ट्रीय उद्यान	1985
C. मानस राष्ट्रीय उद्यान	1987
D. नंदा देवी और फूलों की घाटी	2005
E. सुंदरवन राष्ट्रीय उद्यान	1984

विकल्प:

- (A) A-3, B-5, C-1, D-4, E-2  
 (B) A-1, B-2, C-3, D-5, E-4  
 (C) A-5, B-2, C-1, D-4, E-3  
 (D) A-1, B-3, C-5, D-2, E-4

उत्तर: (C)

- व्याख्या:** काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान (असम): 1985 में यूनेस्को विश्व धरोहर स्थल घोषित किया गया।  
 केवलादेव राष्ट्रीय उद्यान (राजस्थान): 1985 में यूनेस्को विश्व धरोहर स्थल घोषित किया गया।  
 मानस राष्ट्रीय उद्यान (असम): 1985 में यूनेस्को विश्व धरोहर स्थल घोषित किया गया।  
 नंदा देवी और फूलों की घाटी (उत्तराखंड): 1988 में यूनेस्को विश्व धरोहर स्थल घोषित किया गया।  
 सुंदरवन राष्ट्रीय उद्यान (पश्चिम बंगाल): 1987 में यूनेस्को विश्व धरोहर स्थल घोषित किया गया।

5. भारत में बाल विवाह से संबंधित कानूनों और अवधारणाओं का उनके विवरण से मिलान करें:

कॉलम ए (कानून/अवधारणाएँ)	कॉलम बी (विवरण)
बाल विवाह निषेध अधिनियम, 2006	A. बाल विवाह की प्रथा पर लगाम लगाने वाला भारत का पहला कानून।
बाल विवाह निरोधक अधिनियम, 1929	B. लड़कियों के लिए विवाह की कानूनी आयु 18 वर्ष और लड़कों के लिए 21 वर्ष निर्धारित करता है।
बाल विवाह पर यूनिसेफ की रिपोर्ट	C. दहेज की प्रथा को खत्म करने का प्रयास करता है, जिसे अक्सर बाल विवाह से जोड़ा जाता है।
दहेज निषेध अधिनियम, 1961	D. भारत को बाल वधुओं की सबसे अधिक संख्या वाले देशों में से एक के रूप में रेखांकित करता है।

विकल्प:

- (A) 1-B, 2-A, 3-D, 4-C  
 (B) 1-B, 2-C, 3-A, 4-D

- (C) 1-D, 2-B, 3-A, 4-C  
 (D) 1-C, 2-D, 3-B, 4-A

उत्तर: (A)

- व्याख्या:** बाल विवाह निषेध अधिनियम, 2006 (1-बी) में विवाह की न्यूनतम कानूनी आयु लड़कियों के लिए 18 वर्ष और लड़कों के लिए 21 वर्ष निर्धारित की गई है।  
 बाल विवाह निरोधक अधिनियम, 1929 (2-ए) भारत में बाल विवाह को प्रतिबंधित करने वाला पहला कानून था।  
 बाल विवाह पर यूनिसेफ की रिपोर्ट (3-डी) में भारत को सबसे अधिक बाल वधुओं वाले देशों में से एक बताया गया है।  
 दहेज निषेध अधिनियम, 1961 (4-सी) दहेज प्रथा को समाप्त करने का प्रयास करता है, जो अक्सर बाल विवाह से जुड़ी होती है।

6. संपत्ति पंजीकरण से संबंधित अनुच्छेदों को उनके विवरण से मिलाएं:

कॉलम A (लेख/अनुच्छेद)	कॉलम B (विवरण)
अनुच्छेद 19(1)(f)	A. अचल संपत्ति से संबंधित दस्तावेजों के पंजीकरण से संबंधित है।
अनुच्छेद 31ए	B. राज्य को सार्वजनिक हित में संपत्ति अर्जित करने की शक्ति देता है।
अनुच्छेद 21	C. जीवन और व्यक्तिगत स्वतंत्रता के अधिकार की गारंटी देता है, जो संपत्ति के अधिकारों तक विस्तारित हो सकता है।
अनुच्छेद 246	D. संघ, राज्य और समवर्ती सूचियों में संपत्ति से संबंधित मामलों पर कानून बनाने के अधिकार को परिभाषित करता है।

विकल्प:

- (A) 1-D, 2-A, 3-B, 4-C  
 (B) 1-A, 2-B, 3-C, 4-D  
 (C) 1-B, 2-D, 3-A, 4-C  
 (D) 1-C, 2-A, 3-D, 4-B

उत्तर: (B)

- व्याख्या:** अनुच्छेद 19(1)(एफ) (1-ए) पहले संपत्ति के अधिकार को मौलिक अधिकार के रूप में गारंटी देता था, और अब, संपत्ति के अधिकारों को पंजीकरण सहित अन्य कानूनी तरीकों से संरक्षित किया जाता है।  
 अनुच्छेद 31ए (2-बी) राज्य को सार्वजनिक हित के लिए संपत्ति अर्जित करने का अधिकार देता है, विशेष रूप से भूमि सुधारों और सामंती व्यवस्था के उन्मूलन से संबंधित।  
 अनुच्छेद 21 (3-सी) जीवन और व्यक्तिगत स्वतंत्रता के अधिकार की गारंटी देता है, जिसकी व्याख्या कुछ संदर्भों

में संपत्ति के अधिकारों की सुरक्षा को शामिल करने के लिए की जा सकती है।

अनुच्छेद 246 (4-डी) संघ और राज्यों के बीच विधायी शक्तियों के वितरण को रेखांकित करता है, जिसमें संपत्ति से संबंधित शक्तियां भी शामिल हैं।

7. निम्नलिखित का मिलान करें: भारत में पंचवर्षीय योजनाएँ

स्तंभ A (पंचवर्षीय योजना)	स्तंभ B (उद्देश्य/फोकस क्षेत्र)
पहली पंचवर्षीय योजना (1951-1956)	A. हरित क्रांति
दूसरी पंचवर्षीय योजना (1956-1961)	B. प्रौद्योगिकी में आत्मनिर्भरता
तीसरी पंचवर्षीय योजना (1961-1966)	C. कृषि विकास
चौथी पंचवर्षीय योजना (1969-1974)	D. औद्योगिक विकास और बुनियादी ढाँचा
पाँचवीं पंचवर्षीय योजना (1974-1979)	E. गरीबी उन्मूलन और रोज़गार

विकल्प:

- (A) 1-C, 2-D, 3-A, 4-B, 5-E  
 (B) 1-C, 2-B, 3-D, 4-E, 5-A  
 (C) 1-C, 2-D, 3-B, 4-A, 5-E  
 (D) 1-A, 2-E, 3-D, 4-C, 5-B

उत्तर: (A)

**व्याख्या:** प्रथम पंचवर्षीय योजना (1951-1956) में खाद्यान्न की कमी को दूर करने के लिए कृषि विकास पर ध्यान केंद्रित किया गया।

द्वितीय पंचवर्षीय योजना (1956-1961) में महालनोबिस मॉडल से प्रेरित होकर औद्योगिक विकास और बुनियादी ढाँचे पर जोर दिया गया।

तृतीय पंचवर्षीय योजना (1961-1966) का उद्देश्य खाद्यान्न उत्पादन में सुधार के लिए हरित क्रांति लाना था।

चौथी पंचवर्षीय योजना (1969-1974) में प्रौद्योगिकी में आत्मनिर्भरता और आयात पर निर्भरता कम करने पर ध्यान केंद्रित किया गया।

पाँचवीं पंचवर्षीय योजना (1974-1979) में गरीबी हटाओ जैसी योजनाओं के माध्यम से गरीबी उन्मूलन और रोज़गार को लक्षित किया गया।

8. निम्नलिखित का मिलान करें: प्लास्टिक के प्रकार और उनके अनुप्रयोग

स्तंभ A (प्लास्टिक के प्रकार)	स्तंभ B (अनुप्रयोग)
1. पॉलीइथिलीन टैरेफ्थैलेट (PET)	A. विद्युत इन्सुलेशन

2. पॉलीविनाइल क्लोराइड (PVC)	B. बोतलों और खाद्य कंटेनर
3. कम घनत्व वाली पॉलीइथिलीन (LDPE)	C. पाइप और प्लंबिंग
4. पॉलीस्टाइनिन (PS)	D. पैकेजिंग फ़िल्म और प्लास्टिक बैग
5. पॉलीकार्बोनेट (PC)	E. सीडी, डीवीडी और ऑप्टिकल लेंस

विकल्प:

- (A) 1-B, 2-C, 3-D, 4-E, 5-A  
 (B) 1-E, 2-A, 3-B, 4-C, 5-D  
 (C) 1-B, 2-C, 3-D, 4-A, 5-E  
 (D) 1-B, 2-C, 3-D, 4-A, 5-E

(C)

उत्तर:

**व्याख्या:**

पॉलीइथिलीन टैरेफ्थैलेट (PET) का इस्तेमाल आमतौर पर बोतलों और खाद्य कंटेनरों में इसके हल्के वजन और मजबूती के कारण किया जाता है।

पॉलीविनाइल क्लोराइड (PVC) का इस्तेमाल पाइप और प्लंबिंग में किया जाता है क्योंकि यह टिकाऊ होता है और जंग के प्रति प्रतिरोधी होता है।

कम घनत्व वाली पॉलीइथिलीन (LDPE) का इस्तेमाल पैकेजिंग फिल्मों और प्लास्टिक बैग में इसके लचीलेपन और नमी प्रतिरोध के कारण किया जाता है।

पॉलीस्टाइनिन (PS) विद्युत इन्सुलेशन के रूप में काम करता है और इसका इस्तेमाल डिस्कोजेबल कटलरी और पैकेजिंग में भी किया जाता है।

पॉलीकार्बोनेट (PC) का इस्तेमाल CD, DVD और ऑप्टिकल लेंस में इसके उच्च प्रभाव प्रतिरोध और पारदर्शिता के कारण किया जाता है।

9. भारत की संस्कृति (गहन सांस्कृतिक तत्वों के साथ) पर निम्नलिखित का मिलान करें -

सूची I (सांस्कृतिक तत्व)	सूची II (विवरण/संबद्ध क्षेत्र)
1. थेय्यम	A. गुजरात की लोक नाट्य परंपरा
2. छऊ नृत्य	B. ओडिशा, झारखंड और पश्चिम बंगाल का आदिवासी मार्शल नृत्य
3. मधुबनी पेंटिंग	C. केरल का अनुष्ठानिक नृत्य रूप
4. भवई	D. बिहार और नेपाल का पारंपरिक कला रूप
5. संकीर्तन	E. मणिपुर का अनुष्ठानिक गायन और नृत्य

विकल्प:

- (A) 1-B, 2-C, 3-A, 4-E, 5-D  
 (B) 1-D, 2-E, 3-B, 4-C, 5-A  
 (C) 1-A, 2-B, 3-E, 4-D, 5-C  
 (D) 1-C, 2-B, 3-D, 4-A, 5-E

उत्तर: (D)

व्याख्या: थेय्यम (C)

क्षेत्र: केरल

वर्णन: थेय्यम एक अनुष्ठानिक नृत्य शैली है, जिसमें कलाकार अक्सर विस्तृत वेशभूषा और श्रृंगार से सजे होते हैं, देवताओं का प्रतिनिधित्व करते हैं और गाँव के मंदिरों में प्रदर्शन करते हैं।

छऊ नृत्य (B)

क्षेत्र: ओडिशा, झारखंड और पश्चिम बंगाल

वर्णन: एक आदिवासी मार्शल नृत्य शैली जिसमें मार्शल आर्ट, एथलेटिक्स और पारंपरिक नृत्यों के आंदोलनों का संयोजन होता है, जिसे अक्सर त्योहारों के दौरान प्रदर्शित किया जाता है।

मधुबनी पेंटिंग (D)

क्षेत्र: बिहार और नेपाल

वर्णन: एक पारंपरिक लोक चित्रकला, जिसमें अक्सर प्राकृतिक रंगों और जटिल डिजाइनों का उपयोग करके प्रकृति, पौराणिक कथाओं और धार्मिक रूपांकनों को दर्शाया जाता है।

भवई (A)

क्षेत्र: गुजरात

वर्णन: एक लोक रंगमंच शैली जिसमें सामाजिक व्यंग्य होता है और जिसे खुले स्थानों पर प्रदर्शित किया जाता है, जिसमें अभिनेताओं द्वारा त्वरित भूमिका परिवर्तन की विशेषता होती है।

संकीर्तन (E)

क्षेत्र: मणिपुर

वर्णन: गायन, नृत्य और ताल से जुड़ी एक अनुष्ठानिक प्रथा, जिसे मंदिरों और धार्मिक अवसरों के दौरान वैष्णववाद पर केंद्रित किया जाता है।

10. निम्नलिखित DNA संरचना और घटकों का मिलान करें -

सूची I (DNA घटक)	सूची II (विवरण/कार्य)
1. न्यूक्लियोटाइड	A. एक न्यूक्लियोटाइड की शर्करा को दूसरे न्यूक्लियोटाइड के फॉस्फेट से जोड़ता है
2. फॉस्फेट समूह	B. नाइट्रोजनी बेस जो साइटोसिन के साथ युग्मित होता है
3. हाइड्रोजन बॉन्ड	C. DNA की मूल इकाई समें शर्करा, फॉस्फेट और नाइट्रोजनी बेस होते हैं

4. गुआनिन	D. DNA अणु को ऋणात्मक आवेश प्रदान करता है
5. फॉस्फोडाइस्टर बॉन्ड	E. पूरक स्टैंड के बीच बेस पेयरिंग को स्थिर करता है

विकल्प:

(A) 1-D, 2-C, 3-B, 4-E, 5-A

(B) 1-C, 2-D, 3-E, 4-B, 5-A

(C) 1-C, 2-E, 3-D, 4-A, 5-B

(D) 1-A, 2-B, 3-C, 4-E, 5-D

उत्तर: (B)

व्याख्या: न्यूक्लियोटाइड (C)

विवरण: यह DNA की मूल इकाई है, जो एक डीऑक्सीराइबोज शर्करा, एक फॉस्फेट समूह और एक नाइट्रोजनस बेस से बनी होती है।

फॉस्फेट समूह (D)

विवरण: यह समूह DNA अणु को उसका ऋणात्मक आवेश प्रदान करता है और DNA की रीढ़ का हिस्सा होता है।

हाइड्रोजन बॉन्ड (E)

विवरण: ये कमज़ोर बॉन्ड पूरक स्टैंड के बीच बेस पेयरिंग को स्थिर करते हैं, विशेष रूप से एडेनिन-थाइमाइन (A-T) और ग्वानिन-साइटोसिन (G-C) के बीच।

गुआनिन (B)

विवरण: ग्वानिन एक प्यूरिन नाइट्रोजनस बेस है जो तीन हाइड्रोजन बॉन्ड के ज़रिए साइटोसिन के साथ जुड़ता है।

फॉस्फोडाइस्टर बॉन्ड (A)

विवरण: यह सहसंयोजक बंधन एक शर्करा अणु के 3' कार्बन को अगले के 5' कार्बन से जोड़ता है, जिससे DNA की शर्करा-फॉस्फेट रीढ़ बनती है।

11. निम्नलिखित आरबीआई गवर्नरों को उनके कार्यकाल के साथ सुमेलित करें -

(A) वाई. वी. रेड्डी	1- 2003 से 2008
(B) डी. सुब्बाराव	2- 2016 से 2018
(C) रघुराम राजन	3- 2013 से 2016
(D) उर्जित रवींद्र पटेल	4- 2008 से 2013

विकल्प

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

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

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

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

उत्तर: (A)

व्याख्या: वाई. वी. रेड्डी - 2003 से 2008

डी. सुब्बाराव - 2008 से 2013

रघुराम राजन - 2013 से 2016

उर्जित रवींद्र पटेल - 2016 से 2018

12. निम्नलिखित G20 बैठक को उनके मेजबानों के साथ सुमेलित करें -

(A) 13वीं 2018	1- अर्जेटीना
(B) 14वीं 2019	2- जापान
(C) 15वीं 2020	3- सऊदी अरब

विकल्प

- (A) a-1, b-2, c-3  
(B) a-2, b-3, c-1  
(C) a-3, b-2, c-1  
(D) a-1, b-3, c-2

उत्तर: (A)

व्याख्या: 13वीं - 2018 - अर्जेटीना  
14वीं - 2019 - जापान  
15वीं - 2020 - सऊदी अरब

13. सांची स्तूप और धामेक स्तूप के स्थापत्य तत्वों का उनके प्रतीकात्मक अर्थों से मिलान करें:

स्तंभ A	स्तंभ B
1. अर्धगोलाकार गुंबद (अंडा)	A. ब्रह्मांड का प्रतीक है
2. स्तंभ शिलालेख	B. अशोक के विभाजन के शिलालेख शामिल हैं
3. तोरण (प्रवेश द्वार)	C. बुद्ध के जीवन के दृश्यों को दर्शाते हैं
4. अवशेष कक्ष (तबरना)	D. भगवान बुद्ध के अवशेष रखता है
5. छत्र	E. सुरक्षा और आध्यात्मिक ज्ञान का प्रतिनिधित्व करता है

विकल्प:

- (A) 1-A, 2-B, 3-C, 4-D, 5-E  
(B) 1-C, 2-E, 3-B, 4-A, 5-D  
(C) 1-D, 2-A, 3-E, 4-C, 5-B  
(D) 1-E, 2-C, 3-A, 4-B, 5-D

उत्तर: (A)

व्याख्या: 1-A: अर्धगोलाकार गुंबद ब्रह्मांड का प्रतीक है।  
2-B: स्तंभ शिलालेखों में अशोक के विभाजन का आदेश है।  
3-C: तोरण बुद्ध के जीवन के दृश्यों को दर्शाते हैं।  
4-D: अवशेष कक्ष में भगवान बुद्ध के अवशेष रखे हैं।  
5-E: छत्र सुरक्षा और आध्यात्मिक ज्ञान का प्रतिनिधित्व करता है।

14. निम्नलिखित सिख गुरुओं का उनके योगदान या घटनाओं से मिलान करें:

स्तंभ A	स्तंभ B
---------	---------

1. गुरु नानक देव जी	A. खालसा पंथ की स्थापना की
2. गुरु अंगद देव जी	B. गुरुमुखी लिपि का मानकीकरण किया
3. गुरु अर्जन देव जी	C. आदि ग्रंथ संकलित किया
4. गुरु गोबिंद सिंह जी	D. लंगर के सिद्धांतों की स्थापना की
5. गुरु हर गोबिंद जी	E. मीरी और पीरी की अवधारणा पेश की

विकल्प:

- (A) 1-B, 2-C, 3-D, 4-E, 5-A  
(B) 1-C, 2-A, 3-E, 4-B, 5-D  
(C) 1-D, 2-B, 3-C, 4-A, 5-E  
(D) 1-E, 2-D, 3-B, 4-C, 5-A

उत्तर: (C)

व्याख्या: 1-D: गुरु नानक देव जी ने लंगर (सामुदायिक रसोई) के सिद्धांतों की स्थापना की।  
2-B: गुरु अंगद देव जी ने गुरुमुखी लिपि को मानकीकृत किया।  
3-C: गुरु अर्जन देव जी ने सिखों के पवित्र ग्रंथ आदि ग्रंथ का संकलन किया।  
4-A: गुरु गोबिंद सिंह जी ने 1699 में खालसा पंथ की स्थापना की।  
5-E: गुरु हर गोबिंद जी ने मीरी और पीरी (आध्यात्मिक और लौकिक अधिकार) की अवधारणा पेश की।

15. बाघ अभयारण्य और उनके घोषित वर्ष पर मिलान प्रकार का MCQ

सूची - A (बाघ अभयारण्य)	सूची - B (घोषित वर्ष)
1. कान्हा बाघ अभयारण्य	A. 1973
2. जिम कॉर्बेट बाघ अभयारण्य	B. 2007
3. सुंदरबन बाघ अभयारण्य	C. 1978
4. सतकोसिया बाघ अभयारण्य	D. 1987
5. दुधवा बाघ अभयारण्य	E. 1987

विकल्प

- (A) 1-B, 2-A, 3-D, 4-E, 5-C  
(B) 1-C, 2-A, 3-D, 4-B, 5-E  
(C) 1-D, 2-A, 3-C, 4-E, 5-B  
(D) 1-A, 2-A, 3-C, 4-B, 5-D

उत्तर: (D)

व्याख्या: कान्हा बाघ अभयारण्य - 1973 में घोषित, प्रोजेक्ट टाइगर के तहत घोषित शुरुआती नौ अभयारण्यों में से एक।  
जिम कॉर्बेट बाघ अभयारण्य - 1973 में घोषित, प्रोजेक्ट टाइगर के तहत पहला बाघ अभयारण्य।  
सुंदरबन बाघ अभयारण्य - 1978 में घोषित, पश्चिम बंगाल में स्थित, जो अपने अद्वितीय मैंग्रोव आवास के लिए प्रसिद्ध है।

सतकोसिया बाघ अभयारण्य - 2007 में घोषित, ओडिशा में स्थित।  
दुधवा बाघ अभयारण्य - 1987 में घोषित, उत्तर प्रदेश में स्थित।

16. सरकारी एजेंसियों और उनके संबद्ध मंत्रालयों पर निम्नलिखित का मिलान करें -

सूची - A (सरकारी एजेंसियां)	सूची - B (संबंधित मंत्रालय)
1. राष्ट्रीय सूचना विज्ञान केंद्र (NIC)	A. कॉर्पोरेट मामलों का मंत्रालय
2. राष्ट्रीय डोपिंग रोधी एजेंसी (NADA)	B. युवा मामले और खेल मंत्रालय
3. विदेश व्यापार महानिदेशालय (DGFT)	C. वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय
4. प्रेस सूचना ब्यूरो (PIB)	D. इलेक्ट्रॉनिक्स और आईटी मंत्रालय
5. गंभीर धोखाधड़ी जांच कार्यालय (SFIO)	E. सूचना और प्रसारण मंत्रालय

विकल्प

- (A) 1-D, 2-B, 3-C, 4-E, 5-A  
(B) 1-D, 2-E, 3-C, 4-B, 5-A  
(C) 1-A, 2-B, 3-D, 4-C, 5-E  
(D) 1-D, 2-B, 3-C, 4-E, 5-A

उत्तर: (A)

**व्याख्या:** राष्ट्रीय सूचना विज्ञान केंद्र (NIC) - यह इलेक्ट्रॉनिक्स और आईटी मंत्रालय के तहत काम करता है और केंद्र और राज्य सरकारों को ई-गवर्नेंस का समर्थन प्रदान करता है।  
राष्ट्रीय डोपिंग रोधी एजेंसी (NADA) - यह युवा मामले और खेल मंत्रालय के तहत काम करती है और खेलों में डोपिंग को रोकने के लिए काम करती है।  
विदेश व्यापार महानिदेशालय (DGFT) - यह वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय के तहत काम करता है और भारत की विदेश व्यापार नीति को तैयार करने और लागू करने के लिए जिम्मेदार है।  
प्रेस सूचना ब्यूरो (PIB) - यह सूचना और प्रसारण मंत्रालय के तहत काम करता है और मीडिया को सरकारी जानकारी देने के लिए नोडल एजेंसी के रूप में कार्य करता है।  
गंभीर धोखाधड़ी जांच कार्यालय (SFIO) - यह कॉर्पोरेट मामलों का मंत्रालय के तहत काम करता है और गंभीर वित्तीय धोखाधड़ी की जांच करता है।

17. निम्नलिखित का मिलान करें -

स्तंभ A	स्तंभ B
---------	---------

1. कांग्रेस का लाहौर अधिवेशन (1929)	A. 1917: गांधीजी से जुड़ा पहला जन आंदोलन
2. रॉलेट एक्ट	B. "आजाद हिंद फौज" का गठन
3. चंपारण सत्याग्रह	C. स्वतंत्रता पर अंकुश लगाने के लिए ब्रिटिश सरकार द्वारा पारित
4. अगस्त प्रस्ताव	D. पूर्ण स्वराज के लिए प्रस्ताव अपनाया
5. भारतीय राष्ट्रीय सेना (INA)	E. भारत के लिए द्वितीय विश्व युद्ध के बाद प्रस्तावित डोमिनियन स्थिति

विकल्प:

- A) 1-D, 2-C, 3-A, 4-E, 5-B  
B) 1-B, 2-D, 3-E, 4-C, 5-A  
C) 1-E, 2-A, 3-D, 4-B, 5-C  
D) 1-A, 2-E, 3-C, 4-D, 5-B

उत्तर: (A)

**व्याख्या:** कांग्रेस का लाहौर अधिवेशन (1929) - इस अधिवेशन के दौरान, कांग्रेस ने ऐतिहासिक पूर्ण स्वराज (पूर्ण स्वतंत्रता) प्रस्ताव (D) को अपनाया।

रॉलेट एक्ट - यह अधिनियम 1919 में ब्रिटिश सरकार द्वारा क्रांतिकारी गतिविधियों पर अंकुश लगाने के लिए पारित किया गया था, जिसमें बिना मुकदमे के कारावास की अनुमति दी गई थी, जिसके कारण व्यापक विरोध हुआ (C)।

चंपारण सत्याग्रह - 1917 में, महात्मा गांधी ने चंपारण में नील किसानों की शिकायतों को दूर करने के लिए इस आंदोलन का नेतृत्व किया, जो भारत के स्वतंत्रता संग्राम में उनकी पहली महत्वपूर्ण भागीदारी थी (A)।

अगस्त प्रस्ताव - 1940 में अंग्रेजों द्वारा प्रस्तावित, इसका उद्देश्य द्वितीय विश्व युद्ध के बाद प्रभुत्व का दर्जा देना था, लेकिन भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस द्वारा इसे अस्वीकार कर दिया गया (E)।

भारतीय राष्ट्रीय सेना (INA) - सुभाष चंद्र बोस द्वारा गठित, INA का उद्देश्य ब्रिटिश शासन से भारत की स्वतंत्रता के लिए लड़ना था (B)।

18. निम्नलिखित का मिलान करें -

स्तंभ A	स्तंभ B
1. बैकाल झील	A. लंबाई के हिसाब से दुनिया की सबसे लंबी नदी
2. ग्रेट रिफ्ट वैली	B. आयतन और आयु के हिसाब से सबसे गहरी झील
3. कालाहारी रेगिस्तान	C. अफ्रीकी महाद्वीप से होकर गुजरती है

4. कांगो नदी	D. दक्षिणी अफ्रीका में एक रेगिस्तान जिसमें बहुत अधिक वर्षा होती है
5. मृत सागर	E. जॉर्डन, इज़राइल और फिलिस्तीन की सीमा पर स्थित नमकीन झील, जिसमें उच्च लवणता है

विकल्प:

- A) 1-B, 2-C, 3-D, 4-A, 5-E  
 B) 1-A, 2-B, 3-C, 4-D, 5-E  
 C) 1-B, 2-D, 3-A, 4-C, 5-E  
 D) 1-C, 2-B, 3-D, 4-A, 5-E

उत्तर: (A)

**व्याख्या:** बैकाल झील - रूस के साइबेरिया में स्थित, बैकाल झील आयतन के हिसाब से दुनिया की सबसे गहरी झील है, जिसमें दुनिया के ताजे सतही पानी का लगभग 20% हिस्सा है, और यह सबसे पुरानी झील भी है, जिसका अनुमान 25 मिलियन वर्ष पुराना है (B)।

द ग्रेट रिफ्ट वैली - मध्य पूर्व से मोजाम्बिक तक अफ्रीका में फैली एक भूवैज्ञानिक संरचना, यह टेक्टोनिक आंदोलनों द्वारा बनाई गई पृथ्वी की पपड़ी में एक विशाल दरार है (C)।

कालाहारी रेगिस्तान - दक्षिणी अफ्रीका में पाया जाने वाला यह रेगिस्तान पूरी तरह से शुष्क नहीं है, बल्कि अर्ध-शुष्क है, जिसमें कुछ मौसमों के दौरान काफी वर्षा होती है (D)। कांगो नदी - कांगो नदी, जिसे ज़ैरे नदी के नाम से भी जाना जाता है, नील नदी के बाद अफ्रीका की दूसरी सबसे लंबी नदी है, और इसे दुनिया की सबसे गहरी नदी का खिताब प्राप्त है (A)।

मृत सागर - मृत सागर, जो जॉर्डन, इज़राइल और फिलिस्तीन के बीच स्थित है, में अत्यधिक लवणता है, जो अधिकांश समुद्री जीवन को रोकती है, और इसे दुनिया के सबसे नमकीन जल निकायों में से एक माना जाता है (E)।

19. निम्नलिखित खेलों को उनके संबंधित खिलाड़ी पदों से मिलाएं:

कॉलम ए (खेल) ए. फुटबॉल	कॉलम बी (खिलाड़ी पद) 1. पिचर
बी. बास्केटबॉल	2. पॉइंट गार्ड
सी. बेसबॉल	3. स्ट्राइकर
डी. अमेरिकी फुटबॉल	4. क्वार्टरबैक
ई. क्रिकेट	5. विकेटकीपर

विकल्प:

- (A) ए-3, बी-2, सी-1, डी-4, ई-5  
 (B) ए-1, बी-3, सी-2, डी-5, ई-4  
 (C) ए-4, बी-1, सी-3, डी-2, ई-5  
 (D) ए-2, बी-5, सी-4, डी-3, ई-1

उत्तर: (A)

**व्याख्या:** ए. सॉकर - स्ट्राइकर (3): सॉकर में, स्ट्राइकर एक फॉरवर्ड खिलाड़ी होता है, जिसकी मुख्य भूमिका गोल करना होती है।

बी. बास्केटबॉल - पॉइंट गार्ड (2): बास्केटबॉल में, पॉइंट गार्ड एक प्रमुख खिलाड़ी होता है, जो टीम के आक्रमण को निर्देशित करने और खेल की स्थापना करने के लिए जिम्मेदार होता है।

सी. बेसबॉल - पिचर (1): बेसबॉल में, पिचर वह खिलाड़ी होता है, जो बल्लेबाज को आउट करने के उद्देश्य से गेंद फेंकता है।

डी. अमेरिकन फुटबॉल - क्वार्टरबैक (4): अमेरिकन फुटबॉल में क्वार्टरबैक एक महत्वपूर्ण खिलाड़ी होता है, जो आक्रामक खेल का नेतृत्व करता है और गेंद को आगे बढ़ाने के लिए पास फेंकता है।

ई. क्रिकेट - विकेटकीपर (5): क्रिकेट में विकेटकीपर स्टंप के पीछे खड़ा होता है और बल्लेबाज द्वारा हिट न की गई गेंदों को पकड़ने के साथ-साथ स्टंपिंग और रन-आउट करने के लिए जिम्मेदार होता है।

20. निम्नलिखित आर्थिक शब्दों को उनकी परिभाषाओं से मिलाएं:

स्तंभ A (आर्थिक शब्द)	स्तंभ B (परिभाषा)
A. मुद्रास्फीति	1. वस्तुओं और सेवाओं के सामान्य मूल्य स्तर में कमी
B. सकल घरेलू उत्पाद	2. किसी देश की सीमाओं के भीतर उत्पादित वस्तुओं और सेवाओं का कुल मूल्य
C. राजकोषीय नीति	3. अर्थव्यवस्था को प्रभावित करने के लिए सरकार द्वारा व्यय और कराधान का उपयोग
D. एकाधिकार	4. एक अद्वितीय उत्पाद के लिए एकल विक्रेता वाली बाज़ार संरचना
E. मंदी	5. आर्थिक गिरावट की लंबी अवधि

विकल्प:

- (A) A-2, B-4, C-5, D-1, E-3  
 (B) A-5, B-3, C-4, D-2, E-1  
 (C) A-3, B-1, C-5, D-2, E-4  
 (D) A-1, B-2, C-3, D-4, E-5

उत्तर: (D)

**व्याख्या:** ए. मुद्रास्फीति - 1 (वस्तुओं और सेवाओं के सामान्य मूल्य स्तर में वृद्धि): मुद्रास्फीति तब होती है जब वस्तुओं और सेवाओं की कीमतें समय के साथ बढ़ती हैं, जिससे क्रय शक्ति कम हो जाती है।

बी. सकल घरेलू उत्पाद - 2 (किसी देश की सीमाओं के भीतर उत्पादित वस्तुओं और सेवाओं का कुल मूल्य): जीडीपी एक विशिष्ट अवधि में अपनी सीमाओं के भीतर किसी देश के आर्थिक उत्पादन को मापता है।

सी. राजकोषीय नीति - 3 (अर्थव्यवस्था को प्रभावित करने के लिए सरकार द्वारा खर्च और कराधान का उपयोग): राजकोषीय नीति में आर्थिक स्थितियों को प्रभावित करने के लिए सरकार द्वारा खर्च और कर नीतियों में समायोजन शामिल है।

डी. एकाधिकार - 4 (एक अद्वितीय उत्पाद के लिए एक ही विक्रेता के साथ बाजार संरचना): एकाधिकार एक बाजार की स्थिति है जहां एक ही कंपनी या इकाई हावी होती है और किसी उत्पाद या सेवा का एकमात्र विक्रेता होती है।

ई. मंदी - 5 (आर्थिक गिरावट की एक लंबी अवधि): मंदी की विशेषता अर्थव्यवस्था में आर्थिक गतिविधि में महत्वपूर्ण गिरावट है, जो महीनों या वर्षों तक चलती है।

21. निम्नलिखित बीमारियों का उनके संबंधित विवरणों से मिलान करें:

बीमारी	विवरण
1. मलेरिया	A. मुख्य रूप से फेफड़ों को प्रभावित करता है
2. टीबी	B. बूंदों से फैलता है
3. इन्फ्लूएंजा	C. बुखार और ठंड लगना
4. मधुमेह टाइप 1	D. उच्च रक्त शर्करा की ओर ले जाता है
5. हैजा	E. गंभीर निर्जलीकरण और दस्त की ओर ले जाता है

विकल्प:

- (A) 1-सी, 2-ए, 3-बी, 4-डी, 5-ई  
(B) 1-बी, 2-डी, 3-ए, 4-सी, 5-ई  
(C) 1-ई, 2-सी, 3-बी, 4-ए, 5-डी  
(D) 1-सी, 2-ई, 3-डी, 4-बी, 5-ए

उत्तर: (A)

**व्याख्या:** मलेरिया: प्लास्मोडियम परजीवी के कारण, एनोफिलीज मच्छर के काटने से फैलता है। लक्षणों में बार-बार बुखार, ठंड लगना और पसीना आना शामिल है।

तपेदिक: माइक्रोबैक्टीरियम ट्यूबरकुलोसिस नामक जीवाणु के कारण, यह मुख्य रूप से फेफड़ों को प्रभावित करता है, जिससे खांसी, सीने में दर्द और थकान होती है।

इन्फ्लूएंजा: एक वायरल संक्रमण जो सांस की बूंदों के माध्यम से फैलता है, जिससे तेज बुखार, शरीर में दर्द, गले में खराश और थकान होती है।

मधुमेह टाइप 1: एक ऑटोइम्यून बीमारी जिसमें शरीर इंसुलिन बनाने वाली कोशिकाओं पर हमला करता है, जिससे इंसुलिन की कमी के कारण रक्त शर्करा का स्तर बढ़ जाता है।

हैजा: विब्रियो कोलेरा बैक्टीरिया के कारण, यह तेजी से तरल पदार्थ की कमी, गंभीर निर्जलीकरण और पानी जैसा दस्त का कारण बनता है, जो अक्सर दूषित पानी के कारण होता है।

22.

निम्नलिखित टीकों का मिलान उन बीमारियों से करें जिनसे वे बचाव करते हैं:

टीके	रोके जाने वाले रोग
1. बीसीजी वैक्सीन	A. खसरा, कण्ठमाला और रूबेला
2. एमएमआर वैक्सीन	B. क्षय रोग
3. डीपीटी वैक्सीन	C. टेटनस, डिप्थीरिया और पर्टुसिस
4. हेपेटाइटिस बी वैक्सीन	D. हेपेटाइटिस बी
5. वैरीसेला वैक्सीन	E. चिकनपॉक्स

विकल्प:

- (A) 1-सी, 2-डी, 3-ए, 4-ई, 5-बी  
(B) 1-ई, 2-सी, 3-बी, 4-ए, 5-डी  
(C) 1-ए, 2-ई, 3-डी, 4-बी, 5-सी  
(D) 1-बी, 2-ए, 3-सी, 4-डी, 5-ई

उत्तर: (D)

**व्याख्या:**

बीसीजी वैक्सीन: तपेदिक की रोकथाम के लिए उपयोग किया जाता है, विशेष रूप से बच्चों में प्रभावी।

एमएमआर वैक्सीन: खसरा, कण्ठमाला और रूबेला से बचाता है।

डीपीटी वैक्सीन: तीन जीवाणु संक्रमणों से लड़ता है: डिप्थीरिया, पर्टुसिस (काली खांसी), और टेटनस।

हेपेटाइटिस बी वैक्सीन: हेपेटाइटिस बी के खिलाफ प्रतिरक्षा प्रदान करता है, जो यकृत को प्रभावित करने वाला एक वायरल संक्रमण है।

वैरीसेला वैक्सीन: चिकनपॉक्स, एक संक्रामक वायरल संक्रमण को रोकने के लिए उपयोग किया जाता है।

23.

भारत में मंदिरों की निम्नलिखित सूची का मिलान करें -

(A) बद्रीनाथ मंदिर	1- उत्तराखंड
(B) बृहदेश्वर मंदिर	2- तमिलनाडु
(C) चेन्नाकेशव मंदिर	3- पंजाब
(D) दुर्गियाना मंदिर	4- कर्नाटक

विकल्प

- (A) a-1, b-4, c-3, d-2  
(B) a-2, b-3, c-1, d-4  
(C) a-1, b-2, c-4, d-3  
(D) a-1, b-3, c-2, d-4

उत्तर: (D)

**व्याख्या:**

बद्रीनाथ मंदिर - उत्तराखंड  
बृहदेश्वर मंदिर - तमिलनाडु

चेन्नाकेशव मंदिर - कर्नाटक  
दुर्गियाना मंदिर - पंजाब

24. निम्नलिखित अंतरिक्ष केंद्रों का मिलान करें -

(A) लखनऊ	1- इस्ट्रैक ग्राउंड स्टेशन
(B) शिलांग	2- उत्तर पूर्वी अंतरिक्ष अनुप्रयोग केंद्र
(C) खड़गपुर	3- पूर्वी आरआरएससी-क्षेत्रीय सुदूर संवेदन केंद्र

विकल्प

- (A) a-1, b-2, c-3  
(B) a-2, b-3, c-1  
(C) a-3, b-2, c-1  
(D) a-1, b-3, c-2

उत्तर: (A)

**व्याख्या:** लखनऊ - इस्ट्रैक ग्राउंड स्टेशन  
शिलांग - उत्तर पूर्वी अंतरिक्ष अनुप्रयोग केंद्र  
खड़गपुर - पूर्वी आरआरएससी-क्षेत्रीय सुदूर संवेदन केंद्र

25. निम्नलिखित मिसाइलों का उनके संगत प्रकारों से मिलान करें:

स्तंभ A	स्तंभ B
1. ब्रह्मोस	A. सतह से हवा में मार करने वाली मिसाइल
2. आकाश	B. एंटी-टैंक गाइडेड मिसाइल
3. अग्नि	C. सुपरसोनिक क्रूज मिसाइल
4. नाग	D. अंतरमहाद्वीपीय बैलिस्टिक मिसाइल
5. पृथ्वी	E. कम दूरी की बैलिस्टिक मिसाइल

विकल्प:

- (A) 1-A, 2-B, 3-C, 4-D, 5-E  
(B) 1-D, 2-A, 3-E, 4-C, 5-B  
(C) 1-C, 2-A, 3-D, 4-B, 5-E  
(D) 1-B, 2-E, 3-A, 4-D, 5-C

उत्तर: (C)

**व्याख्या:** ब्रह्मोस एक सुपरसोनिक क्रूज मिसाइल है (C)।  
आकाश एक सतह से हवा में मार करने वाली मिसाइल है (A)।  
अग्नि एक अंतरमहाद्वीपीय बैलिस्टिक मिसाइल है (D)।  
नाग एक एंटी-टैंक गाइडेड मिसाइल है (B)।  
पृथ्वी एक छोटी दूरी की बैलिस्टिक मिसाइल है (E)।

26. निम्नलिखित बुकर पुरस्कार विजेताओं को उनके पुरस्कार विजेता पुस्तकों से मिलाएं:

कॉलम A	कॉलम B
1. अरुंधति रॉय	A. द टेस्टामेंट्स

2. सलमान रुश्दी	B. लाइफ एंड टाइम्स ऑफ माइकल के
3. जे.एम. कोएट्ज़ी	C. मिडनाइट्स चिल्ड्रेन
4. मार्गरेट एटवुड	D. द गॉड ऑफ स्मॉल थिंग्स
5. हिलेरी मेंटल	E. वुल्फ हॉल

विकल्प:

- (A) 1-D, 2-C, 3-B, 4-A, 5-E  
(B) 1-C, 2-D, 3-A, 4-B, 5-E  
(C) 1-B, 2-E, 3-D, 4-C, 5-A  
(D) 1-D, 2-A, 3-E, 4-C, 5-B

उत्तर: (A)

**व्याख्या:** अरुंधति रॉय ने द गॉड ऑफ स्मॉल थिंग्स (D) के लिए बुकर पुरस्कार जीता।  
सलमान रुश्दी ने मिडनाइट्स चिल्ड्रेन (C) के लिए बुकर पुरस्कार जीता।  
जे.एम. कोएट्ज़ी ने लाइफ एंड टाइम्स ऑफ माइकल के (B) के लिए बुकर पुरस्कार जीता।  
मार्गरेट एटवुड ने द टेस्टामेंट्स (A) के लिए बुकर पुरस्कार जीता।  
हिलेरी मेंटल ने वुल्फ हॉल (E) के लिए बुकर पुरस्कार जीता।

27. पश्चिमी घाट की निम्नलिखित विशेषताओं का उनके विवरण से मिलान करें।

स्तंभ A	स्तंभ B
1. सह्याद्रि पहाड़ियाँ	a. यूनेस्को विश्व धरोहर स्थल के रूप में मान्यता प्राप्त
2. गाडगिल समिति (2011)	b. पूरे पश्चिमी घाट को पारिस्थितिक रूप से संवेदनशील क्षेत्र (ESA) के रूप में प्रस्तावित किया
3. कस्तूरीरंगन समिति (2013)	c. ESA को 37% तक सीमित करने और इन क्षेत्रों में खनन पर प्रतिबंध लगाने की सिफारिश की
4. जैव विविधता हॉटस्पॉट	d. भारत के चार विश्व स्तर पर मान्यता प्राप्त हॉटस्पॉट में से एक
5. चरागाह पारिस्थितिकी तंत्र	e. अग्नि-अनुकूलित वनस्पतियों और लुप्तप्राय प्रजातियों के लिए आवास

विकल्प:

- (A) 1-a, 2-b, 3-c, 4-d, 5-e  
(B) 1-d, 2-c, 3-b, 4-a, 5-e  
(C) 1-a, 2-c, 3-b, 4-e, 5-d

(D) 1-d, 2-b, 3-c, 4-a, 5-e

उत्तर: (A)

**व्याख्या:** सह्याद्रि पहाड़ियाँ पश्चिमी घाट का हिस्सा हैं और यूनेस्को की विश्व धरोहर स्थल हैं।

गाडगिल समिति (2011) ने पूरे पश्चिमी घाट को ईएसए घोषित करने की सिफारिश की।

कस्तूररंगन समिति (2013) ने ईएसए को 37% तक सीमित करने और खनन गतिविधियों पर प्रतिबंध लगाने का सुझाव दिया।

पश्चिमी घाट भारत के चार जैव विविधता हॉटस्पॉट में से एक है।

पश्चिमी घाट में घास के मैदान आग के अनुकूल और लुप्तप्राय प्रजातियों के लिए आवास प्रदान करते हैं।

28. जीवित जीवों की निम्नलिखित विशेषताओं को उनके विवरण से मिलाएं।

स्तंभ A	स्तंभ B
1. चयापचय	a. संतान पैदा करने की क्षमता
2. विकास	b. जीवन को बनाए रखने के लिए आवश्यक रासायनिक प्रक्रियाएँ
3. प्रजनन	c. कोशिकाओं के आकार या संख्या में वृद्धि
4. उत्तेजनाओं की प्रतिक्रिया	d. पर्यावरण परिवर्तनों की प्रतिक्रिया
5. होमियोस्टेसिस	e. एक स्थिर आंतरिक वातावरण बनाए रखना

विकल्प:

(A) 1-b, 2-c, 3-a, 4-d, 5-e

(B) 1-a, 2-d, 3-c, 4-b, 5-e

(C) 1-e, 2-b, 3-a, 4-c, 5-d

(D) 1-c, 2-a, 3-d, 4-b, 5-e

उत्तर: (A)

**व्याख्या:** चयापचय: जीवन को बनाए रखने के लिए जीवित जीव में होने वाली सभी रासायनिक प्रक्रियाओं को संदर्भित करता है।

विकास: आकार, द्रव्यमान या कोशिकाओं की संख्या में वृद्धि को दर्शाता है।

प्रजनन: संतान पैदा करने की जैविक प्रक्रिया।

उत्तेजनाओं के प्रति प्रतिक्रिया: जीवित जीव अपने पर्यावरण में परिवर्तनों पर प्रतिक्रिया करते हैं।

होमियोस्टेसिस: आंतरिक संतुलन बनाए रखने को संदर्भित करता है, जैसे तापमान और पीएच स्तर।

29. रक्त परिसंचरण के संबंध में निम्नलिखित का मिलान करें -

स्तंभ A	स्तंभ B
---------	---------

1. फुफ्फुसीय परिसंचरण	a. ऑक्सीजन के लिए फेफड़ों के माध्यम से रक्त का परिसंचरण।
2. प्रणालीगत परिसंचरण	b. फेफड़ों को छोड़कर शरीर के बाकी हिस्सों में रक्त का परिसंचरण।
3. धमनियाँ	c. वाहिकाएँ जो ऑक्सीजन युक्त रक्त को हृदय से दूर ले जाती हैं।
4. शिराएँ	d. वाहिकाएँ जो ऑक्सीजन रहित रक्त को हृदय में वापस ले जाती हैं।
5. केशिकाएँ	e. पतली वाहिकाएँ जहाँ ऊतकों के साथ ऑक्सीजन और पोषक तत्वों का आदान-प्रदान होता है।

विकल्प:

(A) 1-बी, 2-ए, 3-डी, 4-सी, 5-ई

(B) 1-ए, 2-बी, 3-डी, 4-सी, 5-ई

(C) 1-बी, 2-ए, 3-सी, 4-डी, 5-ई

(D) 1-ए, 2-बी, 3-सी, 4-डी, 5-ई

उत्तर: (D)

**व्याख्या:** फुफ्फुसीय परिसंचरण में ऑक्सीजन के लिए फेफड़ों के माध्यम से रक्त प्रवाह शामिल होता है (1-ए)।

प्रणालीगत परिसंचरण फेफड़ों को छोड़कर शरीर के बाकी हिस्सों में ऑक्सीजन युक्त रक्त पहुंचाता है (2-बी)।

धमनियाँ ऑक्सीजन युक्त रक्त को हृदय से दूर ले जाती हैं (3-सी)।

शिराएँ ऑक्सीजन रहित रक्त को वापस हृदय में लौटाती हैं (4-डी)।

केशिकाएँ पतली वाहिकाएँ होती हैं जहाँ ऊतकों के साथ ऑक्सीजन, पोषक तत्वों और अपशिष्ट का आदान-प्रदान होता है (5-ई)।

30. मानव मस्तिष्क के संबंध में निम्नलिखित का मिलान करें -

स्तंभ A	स्तंभ B
1. सेरेब्रम	a. समन्वय और संतुलन के लिए जिम्मेदार
2. सेरिबेलम	b. स्मृति, सोच और स्वैच्छिक क्रियाओं को नियंत्रित करता है
3. मेडुला ऑब्लेंगटा	c. सांस लेने और दिल की धड़कन जैसी अनैच्छिक क्रियाओं को नियंत्रित करता है
4. हाइपोथैलेमस	d. होमियोस्टेसिस बनाए रखता है और शरीर के तापमान को नियंत्रित करता है
5. ब्रेनस्टेम	e. मस्तिष्क को रीढ़ की हड्डी से जोड़ता है और सजगता को नियंत्रित करता है

विकल्प:

(A) 1-a, 2-b, 3-d, 4-c, 5-e

- (B) 1-b, 2-a, 3-c, 4-d, 5-e  
 (C) 1-b, 2-c, 3-d, 4-a, 5-e  
 (D) 1-d, 2-a, 3-e, 4-b, 5-c

उत्तर: (B)

**व्याख्या:** सेरेब्रम: स्मृति, सोच और स्वैच्छिक क्रियाओं जैसे उच्च कार्यों को नियंत्रित करता है (1-बी)।  
 सेरिबेलम: समन्वय और संतुलन के लिए जिम्मेदार (2-ए)।  
 मेडुला ऑब्लांगेटा: सांस लेने और दिल की धड़कन जैसी अनैच्छिक क्रियाओं को नियंत्रित करता है (3-सी)।  
 हाइपोथैलेमस: होमियोस्टेसिस को बनाए रखता है और शरीर के तापमान को नियंत्रित करता है (4-डी)।  
 ब्रेनस्टेम: मस्तिष्क को रीढ़ की हड्डी से जोड़ता है और रिफ्लेक्स को प्रबंधित करता है (5-ई)।

31. निम्नलिखित रसायनों और उनके उपयोग का मिलान करें -

(A) अमोनिया	1- विस्फोटक
(B) बेरियम कार्बोनेट	2- इत्र
(C) कैफीन	3- कोला
(D) यूजेनॉल	4- सिरेमिक उद्योग

विकल्प -

- (A) a-1, b-4, c-3, d-2  
 (B) a-2, b-3, c-1, d-4  
 (C) a-1, b-2, c-4, d-3  
 (D) a-1, b-3, c-2, d-4

उत्तर: (D)

**व्याख्या:** अमोनिया - विस्फोटक  
 बेरियम कार्बोनेट - सिरेमिक उद्योग  
 कैफीन - कोला  
 यूजेनॉल - इत्र

32. निम्नलिखित RBI समितियों और उनके उद्देश्यों का मिलान करें -

(A) आबिद हुसैन समिति	1- लघु उद्योग और व्यापार नीति सुधार
(B) चक्रवर्ती समिति	2- मौद्रिक नीति
(C) जी वी रामकृष्ण समिति	3- विनिवेश

विकल्प

- (A) a-1, b-2, c-3  
 (B) a-2, b-3, c-1  
 (C) a-3, b-2, c-1  
 (D) a-1, b-3, c-2

उत्तर: (A)

**व्याख्या:** आबिद हुसैन समिति - लघु उद्योग और व्यापार नीति सुधार  
 चक्रवर्ती समिति - मौद्रिक नीति  
 जी वी रामकृष्ण समिति - विनिवेश

33. निम्नलिखित का मिलान करें -

वायुमंडलीय परत	विवरण
----------------	-------

1. क्षोभमंडल	A. रेडियो सिग्नल ट्रांसमिशन के लिए जिम्मेदार।
2. समताप मंडल	B. इसमें ओजोन परत होती है जो UV विकिरण को अवशोषित करती है।
3. मध्यमंडल	C. जहाँ उल्काएँ जलती हैं।
4. तापमंडल	D. इसमें आयनमंडल होता है।
5. बहिर्मंडल	E. सबसे बाहरी परत जहाँ कण अंतरिक्ष में भाग जाते हैं।

विकल्प:

- (A) 1-B, 2-C, 3-D, 4-A, 5-E  
 (B) 1-B, 2-A, 3-C, 4-D, 5-E  
 (C) 1-C, 2-B, 3-D, 4-A, 5-E  
 (D) 1-D, 2-B, 3-C, 4-A, 5-E

उत्तर: (B)

**व्याख्या:** क्षोभमंडल: यहाँ मौसमी घटनाएँ होती हैं।  
 समतापमंडल: इसमें ओजोन परत होती है।  
 मध्यमंडल: जहाँ उल्काएँ जलती हैं।  
 तापमंडल: इसमें आयनमंडल होता है।  
 बहिर्मंडल: सबसे बाहरी परत, कण बच निकलते हैं।

34. स्वराज के लिए संघर्ष (1919-1927) पर निम्नलिखित का मिलान करें:

घटना/आंदोलन	मुख्य विवरण
1. जलियांवाला बाग हत्याकांड	A. असहयोग आंदोलन के गठन का नेतृत्व किया
2. असहयोग आंदोलन	B. रौलट एक्ट और ब्रिटिश अत्याचारों के खिलाफ विरोध
3. चौरी चौरा की घटना	C. हिंसा के बाद गांधी ने असहयोग आंदोलन को वापस ले लिया
4. रौलट एक्ट	D. रौलट एक्ट के पारित होने से देशव्यापी अशांति फैल गई
5. खिलाफत आंदोलन	E. ओटोमन खिलाफत की रक्षा और हिंदुओं और मुसलमानों को एकजुट करने का लक्ष्य

विकल्प:

- (A) 1-B, 2-A, 3-C, 4-D, 5-E  
 (B) 1-C, 2-B, 3-E, 4-A, 5-D  
 (C) 1-D, 2-E, 3-A, 4-B, 5-C  
 (D) 1-A, 2-B, 3-D, 4-C, 5-E

उत्तर: (A)

- व्याख्या:** 1-बी (जलियांवाला बाग हत्याकांड - रौलेट एक्ट और ब्रिटिश अत्याचारों के खिलाफ विरोध):  
 2-ए (असहयोग आंदोलन - असहयोग आंदोलन के गठन का नेतृत्व):  
 3-सी (चौरी चौरा घटना - हिंसा के बाद गांधी ने असहयोग आंदोलन को वापस ले लिया):  
 4-डी (रौलेट एक्ट - रौलेट एक्ट के पारित होने से देशव्यापी अशांति फैल गई):  
 5-ई (खिलाफत आंदोलन - ओटोमन खिलाफत की रक्षा और हिंदुओं और मुसलमानों को एकजुट करने के उद्देश्य से):

35. संविधान की अपनी-अपनी विशेषताओं के साथ देशों का मिलान करें।

स्तंभ A (देश)	स्तंभ B (संविधान की विशेषताएँ)
1. संयुक्त राज्य अमेरिका	A. दुनिया का सबसे छोटा लिखित संविधान
2. भारत	B. दुनिया का सबसे लंबा लिखित संविधान
3. यूनाइटेड किंगडम	C. अलिखित और सम्मेलनों पर आधारित
4. फ्रांस	D. मानव अधिकारों की घोषणा से प्रभावित
5. दक्षिण अफ्रीका	E. अपने प्रगतिशील अधिकार विधेयक के लिए जाना जाता है

विकल्प:

- (A) 1-B, 2-A, 3-D, 4-C, 5-E  
 (B) 1-A, 2-B, 3-C, 4-D, 5-E  
 (C) 1-B, 2-D, 3-A, 4-C, 5-E  
 (D) 1-A, 2-C, 3-B, 4-D, 5-E

उत्तर:

(B)

**व्याख्या:** संयुक्त राज्य अमेरिका (A): इसका संविधान दुनिया का सबसे छोटा लिखित संविधान है।

भारत (B): यह दुनिया के सबसे लंबे लिखित संविधान का रिकॉर्ड रखता है।

यूनाइटेड किंगडम (C): इसका संविधान अलिखित है और परंपराओं और सम्मेलनों पर आधारित है।

फ्रांस (D): इसका संविधान मनुष्य और नागरिक के अधिकारों की घोषणा से प्रभावित था।

दक्षिण अफ्रीका (E): यह रंगभेद के बाद के अपने संविधान में प्रगतिशील अधिकार विधेयक के लिए प्रसिद्ध है।

36. कॉलम ए में मुख्य नदियों को कॉलम बी में उनकी सहायक नदियों के साथ मिलाएं।

कॉलम A (नदी)	कॉलम B (सहायक नदी)
1. सिंधु	A. झेलम, चिनाब, रावी
2. गंगा	B. यमुना, घाघरा, कोसी
3. यमुना	C. टोंस, हिंडन, बेतवा
4. कावेरी	D. हेमावती, काबिनी, नोय्यल

5. कृष्णा

E. तुंगभद्रा, भीमा, कोयना

विकल्प:

- (A) 1-C, 2-B, 3-A, 4-D, 5-E  
 (B) 1-B, 2-C, 3-A, 4-E, 5-D  
 (C) 1-A, 2-B, 3-C, 4-D, 5-E  
 (D) 1-D, 2-A, 3-B, 4-E, 5-C

उत्तर:

(C)

**व्याख्या:** सिंधु (ए): सहायक नदियों में झेलम, चिनाब, रावी, ब्यास और सतलज शामिल हैं।

गंगा (बी): सहायक नदियों में यमुना, चंबल, सोन, दामोदर, महाकाली, घाघरा, रामगंगा, कोसी और गंडक शामिल हैं।

यमुना (सी): सहायक नदियों में टोंस, हिंडन, चंबल, सिंध, बेतवा और केन शामिल हैं।

कावेरी (डी): सहायक नदियों में हरंगी, हेमावती, काबिनी, भवानी, अर्कावती, लक्ष्मण तीर्थ, नोय्यल और अर्कावती शामिल हैं।

कृष्णा (ई): सहायक नदियों में कोयना, तुंगभद्रा, घाटप्रभा, मालप्रभा, भीमा, मुसी और मुनेरु शामिल हैं।

37. भाग XXI के निम्नलिखित अनुच्छेदों का मिलान करें -

(A) अनुच्छेद 371 ए	1-	नागालैंड राज्य के संबंध में विशेष प्रावधान।
(B) अनुच्छेद 371 बी	2-	मणिपुर राज्य के संबंध में विशेष प्रावधान।
(C) अनुच्छेद 371 सी	3-	असम राज्य के संबंध में विशेष प्रावधान।
(D) अनुच्छेद 371 डी	4-	आंध्र प्रदेश राज्य और तेलंगाना राज्य के संबंध में विशेष प्रावधान।

विकल्प

- (A) a-1, b-4, c-3, d-2  
 (B) a-2, b-3, c-1, d-4  
 (C) a-1, b-2, c-4, d-3  
 (D) a-1, b-3, c-2, d-4

उत्तर:

(D)

**व्याख्या:** अनुच्छेद 371 ए - नागालैंड राज्य के संबंध में विशेष प्रावधान।

अनुच्छेद 371 बी - असम राज्य के संबंध में विशेष प्रावधान।

अनुच्छेद 371 सी - मणिपुर राज्य के संबंध में विशेष प्रावधान।

अनुच्छेद 371 डी - आंध्र प्रदेश राज्य और तेलंगाना राज्य के संबंध में विशेष प्रावधान।

- 38.

निम्नलिखित का मिलान करें: मुद्रास्फीति के प्रकार और परिभाषाएँ -

मुद्रास्फीति के प्रकार	परिभाषा
------------------------	---------

1. मांग-प्रेरित मुद्रास्फीति	a. उत्पादन लागत में वृद्धि के कारण कीमतों में वृद्धि
2. लागत-प्रेरित मुद्रास्फीति	b. अत्यधिक उच्च और त्वरित मूल्य स्तर
3. हाइपरइन्फ्लेशन	c. सामान्य मूल्य स्तरों में निरंतर वृद्धि
4. कोर मुद्रास्फीति	d. खाद्य और ऊर्जा जैसी अस्थिर वस्तुओं को शामिल नहीं करती है
5. सामान्य मुद्रास्फीति	e. अत्यधिक मांग के कारण कीमतों में वृद्धि

विकल्प:

- (A) 1-e, 2-a, 3-b, 4-d, 5-c  
 (B) 1-a, 2-e, 3-d, 4-b, 5-c  
 (C) 1-e, 2-d, 3-a, 4-c, 5-b  
 (D) 1-a, 2-b, 3-e, 4-c, 5-d

उत्तर: (A)

**व्याख्या:** मांग-प्रेरित मुद्रास्फीति: आपूर्ति से अधिक मांग के कारण कीमतें बढ़ती हैं (ई)।

लागत-प्रेरित मुद्रास्फीति: उच्च उत्पादन लागत के कारण कीमतें बढ़ती हैं (ए)।

अत्यधिक मुद्रास्फीति: अत्यधिक उच्च और अनियंत्रित मूल्य स्तर (बी)।

मुख्य मुद्रास्फीति: खाद्य और ऊर्जा जैसी अस्थिर वस्तुओं को छोड़कर मुद्रास्फीति (डी)।

सामान्य मुद्रास्फीति: अर्थव्यवस्था में मूल्य स्तरों में समग्र वृद्धि (सी)।

39. संयुक्त राज्य अमेरिका से संबंधित निम्नलिखित पहलुओं का उनके सही विवरण से मिलान करें -

स्तंभ A	स्तंभ B
1. लुइसियाना खरीद	a. अमेरिकी संविधान में पहले दस संशोधन
2. मैनहट्टन परियोजना	b. 1803 में फ्रांस से क्षेत्र का अधिग्रहण
3. मुक्ति उद्घोषणा	c. परमाणु बमों के लिए द्वितीय विश्व युद्ध की गुप्त परियोजना
4. अधिकारों का विधेयक	d. संघीय राज्यों में दासता का उन्मूलन
5. मिसौरी समझौता	e. 1820 में स्वतंत्र और दास राज्यों के बीच संतुलन बनाने वाला समझौता

विकल्प:

- (A) 1-b, 2-c, 3-d, 4-a, 5-e  
 (B) 1-d, 2-b, 3-c, 4-a, 5-e

(C) 1-e, 2-c, 3-b, 4-a, 5-d

(D) 1-b, 2-e, 3-d, 4-c, 5-a

उत्तर: (A)

**व्याख्या:** लुइसियाना खरीद का तात्पर्य 1803 में फ्रांस से क्षेत्र के अधिग्रहण से है।

मैनहट्टन परियोजना परमाणु बम विकसित करने के लिए द्वितीय विश्व युद्ध की एक गुप्त पहल थी।

मुक्ति उद्घोषणा ने संघीय राज्यों में दासता के उन्मूलन की घोषणा की।

बिल ऑफ राइट्स में अमेरिकी संविधान के पहले दस संशोधन शामिल हैं।

मिसौरी समझौता 1820 में स्वतंत्र और गुलाम राज्यों के बीच संतुलन बनाने के लिए एक समझौता था।

40. निम्नलिखित का मिलान करें -

स्तंभ A	स्तंभ B
1. यंग इंडिया	a. जवाहरलाल नेहरू
2. द हिंदू	b. सुभाष चंद्र बोस
3. हरिजन	c. बी.जी. तिलक
4. द केस्ट	d. महात्मा गांधी
5. फॉरवर्ड	e. सी. राजगोपालाचारी

विकल्प:

- (A) 1-d, 2-c, 3-b, 4-a, 5-e  
 (B) 1-d, 2-c, 3-a, 4-b, 5-e  
 (C) 1-b, 2-c, 3-d, 4-e, 5-a  
 (D) 1-d, 2-e, 3-c, 4-b, 5-a

उत्तर: (D)

**व्याख्या:** यंग इंडिया को महात्मा गांधी ने अपने विचारों के प्रसार के लिए एक पत्रिका के रूप में शुरू किया था।

द हिंदू सी. राजगोपालाचारी से जुड़ा था, जो एक प्रमुख नेता थे जिन्होंने भारतीय पत्रकारिता में महत्वपूर्ण योगदान दिया था।

हरिजन बी.जी. तिलक द्वारा स्थापित एक पत्रिका थी, जिसका उद्देश्य अछूतों का उत्थान करना था।

द केस्ट को क्रांतिकारी विचारों के लिए एक पत्रिका के रूप में सुभाष चंद्र बोस द्वारा शुरू किया गया था।

फॉरवर्ड को प्रगतिशील विचारों का प्रतिनिधित्व करने के लिए जवाहरलाल नेहरू द्वारा शुरू किया गया था।

41. मेगालिथिक संरचनाओं के प्रकारों को उनके विवरण से मिलाएं:

स्तंभ A	स्तंभ B
1. पत्थर के घरे	A. दफनाने के लिए इस्तेमाल किया जाने वाला छोटा भूमिगत पत्थर का बक्सा।
2. डोलमेन	B. बिना सहारे के दफन कक्षों पर रखा गया क्षैतिज पत्थर।

3. सिस्ट	C. गोलाकार पत्थर की व्यवस्था, जिसे क्रोमलेच भी कहा जाता है।
4. मोनोलिथ	D. प्रागैतिहासिक काल में बनाया गया एकल खड़ा पत्थर।
5. कैपस्टोन शैली	E. दो या अधिक पत्थरों पर रखा गया बड़ा कैपस्टोन, जो नीचे एक कक्ष बनाता है।

विकल्प:

- (A) 1-C, 2-E, 3-A, 4-D, 5-B  
 (B) 1-B, 2-D, 3-E, 4-A, 5-C  
 (C) 1-C, 2-B, 3-D, 4-E, 5-A  
 (D) 1-A, 2-C, 3-B, 4-E, 5-D

उत्तर: (A)

**व्याख्या:** स्टोन सर्किल (1-सी): गोलाकार पत्थर की व्यवस्था, जिसे क्रोमलेच भी कहा जाता है।  
 डोलमेन (2-ई): दो या अधिक पत्थरों पर रखा गया बड़ा कैपस्टोन, जो नीचे एक कक्ष बनाता है।  
 सिस्ट (3-ए): दफनाने के लिए इस्तेमाल किया जाने वाला छोटा भूमिगत पत्थर का बक्सा।  
 मोनोलिथ (4-डी): प्रागैतिहासिक काल में बनाया गया एकल खड़ा पत्थर।  
 कैपस्टोन स्टाइल (5-बी): बिना किसी सहारे के दफन कक्षों के ऊपर रखा गया क्षैतिज पत्थर।

42. निम्नलिखित को मिलाएं -

(A) उत्तरी क्षेत्रीय परिषद	1- इसमें हरियाणा, हिमाचल प्रदेश, जम्मू और कश्मीर आदि राज्य शामिल हैं।
(B) पूर्वी क्षेत्रीय परिषद	2- इसमें गोवा, गुजरात, महाराष्ट्र, दमन और दीव आदि राज्य शामिल हैं।
(C) पश्चिमी क्षेत्रीय परिषद	3- इसमें बिहार, झारखंड, उड़ीसा, सिक्किम और पश्चिम बंगाल राज्य शामिल हैं।
(D) दक्षिणी क्षेत्रीय परिषद	4- इसमें आंध्र प्रदेश, कर्नाटक, केरल आदि राज्य शामिल हैं।

विकल्प

- (A) a-1, b-4, c-3, d-2  
 (B) a-2, b-3, c-1, d-4  
 (C) a-1, b-2, c-4, d-3  
 (D) a-1, b-3, c-2, d-4

उत्तर: (D)

**व्याख्या:** उत्तरी क्षेत्रीय परिषद: इसमें हरियाणा, हिमाचल प्रदेश, जम्मू और कश्मीर, पंजाब, राजस्थान, राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र दिल्ली और केंद्र शासित प्रदेश चंडीगढ़ शामिल हैं।  
 केंद्रीय क्षेत्रीय परिषद: इसमें छत्तीसगढ़, उत्तराखंड, उत्तर प्रदेश और मध्य प्रदेश राज्य शामिल हैं।

पूर्वी क्षेत्रीय परिषद: इसमें बिहार, झारखंड, उड़ीसा, सिक्किम और पश्चिम बंगाल राज्य शामिल हैं।  
 पश्चिमी क्षेत्रीय परिषद: इसमें गोवा, गुजरात, महाराष्ट्र और केंद्र शासित प्रदेश दमन और दीव और दादरा और नगर हवेली शामिल हैं।  
 दक्षिणी क्षेत्रीय परिषद: इसमें आंध्र प्रदेश, कर्नाटक, केरल, तमिलनाडु और केंद्र शासित प्रदेश पुडुचेरी शामिल हैं।

43. नदी तट पर स्थित निम्नलिखित शहरों का मिलान करें -

(A) कुरनूल	1- तुंगभद्रा
(B) कटक	2- महानदी
(C) डिब्रूगढ़	3- सतलुज
(D) फिरोजपुर	4- ब्रह्मपुत्र

विकल्प

- (A) a-1, b-4, c-3, d-2  
 (B) a-2, b-3, c-1, d-4  
 (C) a-1, b-2, c-4, d-3  
 (D) a-1, b-3, c-2, d-4

उत्तर: (C)

**व्याख्या:** कुरनूल - तुंगभद्रा  
 कटक - महानदी  
 डिब्रूगढ़ - ब्रह्मपुत्र  
 फिरोजपुर - सतलुज

44. भारत में निम्नलिखित बायोस्फीयर रिजर्व का मिलान करें -

(A) सिमलीपाल बायोस्फीयर रिजर्व	1- ओडिशा
(B) अचानकमार - अमरकंटक बायोस्फीयर रिजर्व	2- छत्तीसगढ़
(C) अगस्त्यमाला बायोस्फीयर रिजर्व	3- केरल और तमिलनाडु

विकल्प

- (A) a-1, b-2, c-3  
 (B) a-2, b-3, c-1  
 (C) a-3, b-2, c-1  
 (D) a-1, b-3, c-2

उत्तर: (A)

**व्याख्या:** सिमलीपाल बायोस्फीयर रिजर्व - ओडिशा  
 अचानकमार - अमरकंटक बायोस्फीयर रिजर्व - छत्तीसगढ़  
 अगस्त्यमाला बायोस्फीयर रिजर्व - केरल और तमिलनाडु

45. भारतीय संविधान के निम्नलिखित अनुच्छेदों को सुमेलित कीजिए-

(A) अनुच्छेद 343	1- संघ की राजभाषाएँ।
------------------	----------------------

(B) अनुच्छेद 345	2- राज्यों की राजभाषाएँ या भाषाएँ।
(C) अनुच्छेद 348	3- उच्चतम न्यायालय और उच्च न्यायालयों में प्रयोग की जाने वाली भाषाएँ।
(D) अनुच्छेद 351	4- हिंदी भाषाओं के विकास के लिए निर्देश।

विकल्प

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

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

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

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

उत्तर: (D)

**व्याख्या:** अनुच्छेद 343 - संघ की राजभाषाएँ।  
 अनुच्छेद 345 - राज्यों की राजभाषाएँ या भाषाएँ।  
 अनुच्छेद 348 - उच्चतम न्यायालय और उच्च न्यायालयों में प्रयोग की जाने वाली भाषाएँ।  
 अनुच्छेद 351 - हिंदी भाषाओं के विकास के लिए निर्देश।

46. भारत में विभिन्न क्षेत्रों के निम्नलिखित जनक को सुमेलित कीजिए -

(A) भारतीय अशांति के जनक	1- बाल गंगाधर तिलक
(B) वायु सेना के पिता	2- सुब्रतो मुखर्जी
(C) भारतीय नौसेना के जनक	3- छत्रपति शिवाजी महाराज

विकल्प

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

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

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

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

उत्तर: (A)

**व्याख्या:** भारतीय अशांति के जनक - बाल गंगाधर तिलक  
 वायु सेना के पिता - सुब्रतो मुखर्जी  
 भारतीय नौसेना के जनक - छत्रपति शिवाजी महाराज

47. निम्नलिखित का मिलान करें: भारत में क्रांति -

क्रांति	संबंधित क्षेत्र / उद्देश्य
1. हरित क्रांति	A. डेयरी उत्पादन
2. श्वेत क्रांति	B. तिलहन उत्पादन
3. नीली क्रांति	C. मछली उत्पादन
4. पीली क्रांति	D. कृषि उत्पादकता
5. स्वर्ण क्रांति	E. बागवानी विकास

विकल्प:

(A) 1-D, 2-A, 3-C, 4-B, 5-E

(B) 1-B, 2-C, 3-E, 4-A, 5-D

(C) 1-C, 2-E, 3-A, 4-D, 5-B

(D) 1-D, 2-E, 3-B, 4-A, 5-C

उत्तर: (A)

**व्याख्या:** हरित क्रांति (1-डी) ने कृषि उत्पादकता को बढ़ाया, खासकर गेहूँ और चावल में।  
 श्वेत क्रांति (2-ए) ने ऑपरेशन फ्लड के नेतृत्व में भारत में डेयरी उत्पादन में वृद्धि की।  
 नीली क्रांति (3-सी) ने मछली और जलीय कृषि उद्योगों के विकास पर ध्यान केंद्रित किया।  
 पीली क्रांति (4-बी) का उद्देश्य तिलहन उत्पादन में वृद्धि करना था।  
 स्वर्ण क्रांति (5-ई) ने फलों, सब्जियों और फूलों सहित बागवानी विकास पर जोर दिया।

48. भारतीय संविधान की निम्नलिखित आलोचनाओं का मिलान करें -

आलोचना	खंडन
1. उधार लिया गया संविधान	A. भारतीय परिस्थितियों के अनुरूप अनुकूलित और संशोधित, उधार ली गई विशेषताओं के दोषों से बचता हुआ।
2. भारत सरकार अधिनियम, 1935 की कार्बन कॉपी	B. महत्वपूर्ण परिवर्तन और परिवर्धन को शामिल करता है, न कि केवल एक प्रति।
3. गैर-भारतीय या भारतीय विरोधी	C. विदेशी प्रभावों के बावजूद भारतीय मूल्यों और आकांक्षाओं को दर्शाता है।
4. गैर-गांधीवादी	D. कई गांधीवादी सिद्धांतों के साथ संरेखित करता है, विशेष रूप से राज्य नीति के निर्देशक सिद्धांतों (DPSP) में।
5. हाथी का आकार	E. भारत की विविधता और जटिलता को प्रबंधित करने के लिए आवश्यक विस्तृत संरचना।
6. वकीलों का स्वर्ग	F. कानूनी भाषा स्पष्टता और प्रवर्तनीयता सुनिश्चित करती है।

विकल्प:

(A) 1-E, 2-C, 3-D, 4-A, 5-B, 6-F

(B) 1-B, 2-D, 3-A, 4-E, 5-C, 6-F

(C) 1-A, 2-B, 3-C, 4-D, 5-E, 6-F

(D) 1-A, 2-E, 3-B, 4-C, 5-F, 6-D

उत्तर: (C)

**व्याख्या:** उधार लिया गया संविधान (1-ए): संविधान निर्माताओं ने विभिन्न देशों से विशेषताओं को अपनाया, यह सुनिश्चित करते हुए कि वे भारतीय परिस्थितियों के लिए उपयुक्त हों। भारत सरकार अधिनियम, 1935 की कार्बन कॉपी (2-बी): यद्यपि 1935 अधिनियम से प्रेरित होकर, महत्वपूर्ण परिवर्तन और परिवर्धन किए गए। गैर-भारतीय या भारतीय विरोधी (3-सी): विदेशी प्रभावों के बावजूद, संविधान भारतीय मूल्यों और आकांक्षाओं का प्रतीक है। गैर-गांधीवादी (4-डी): राज्य नीति के निर्देशक सिद्धांत सामाजिक न्याय और कल्याण जैसे गांधी के कई आदर्शों को दर्शाते हैं। हाथी जैसा आकार (5-ई): भारत जैसे विविध और जटिल देश पर शासन करने के लिए विस्तृत प्रकृति आवश्यक है। वकीलों का स्वर्ग (6-एफ): सटीक कानूनी भाषा संवैधानिक प्रावधानों की स्पष्टता और प्रवर्तनीयता सुनिश्चित करती है।

49. निम्नलिखित को मिलाएं -

(A) ट्रेल्स पास	1- उत्तराखंड
(B) शिपकी ला	2- अरुणाचल प्रदेश
(C) सेला दर्रा	3- हिमाचल प्रदेश
(D) शेनकोट्टई पास	4- केरल

विकल्प

- (A) a-1, b-4, c-3, d-2
- (B) a-2, b-3, c-1, d-4
- (C) a-1, b-2, c-4, d-3
- (D) a-1, b-3, c-2, d-4

उत्तर: (D)

**व्याख्या:** ट्रेल्स पास - उत्तराखंड  
शिपकी ला - हिमाचल प्रदेश  
सेला दर्रा - अरुणाचल प्रदेश  
शेनकोट्टई पास - केरल

50.

निम्नलिखित भारतीय सेना संचालनों का मिलान करें -

(A) ऑपरेशन विजय	1- 1961
(B) ऑपरेशन विराट	2- 1988
(C) ऑपरेशन पोलो	3- 1948

विकल्प

- (A) a-1, b-2, c-3
- (B) a-2, b-3, c-1
- (C) a-3, b-2, c-1
- (D) a-1, b-3, c-2

उत्तर: (A)

**व्याख्या:** ऑपरेशन विजय - 1961  
ऑपरेशन विराट - 1988  
ऑपरेशन पोलो - 1948

**IMPORTANCE**  
To honor the martyrs and the men in uniform who valiantly fought on our borders to safeguard the country's honor.

**Armed Forces Flag Day**

**INCEPTION:** 1949  
**EDITION:** 76<sup>th</sup>

**MOTTO**  
To collect funds from people for the betterment of the Armed Forces staff just by selling Indian flags, batches, stickers, and other items.

**ARMED FORCES FLAG DAY FUND**  
Funds for war victims, Kendriya Sainik Board Fund, Ex-servicemen's welfare fund, and other units were united to make a single Armed Forces Flag Day fund in the year 1993 by the Defense Ministry of India.

**MANAGED BY**  
Local arms of the Kendriya Sainik Board in India

**ESTABLISHED**  
Committee of Defense Minister

07  
DECEMBER

**IMPORTANCE**  
To Mark the 50th anniversary of the signing the Convention on International Civil Aviation in 1944.

**International Civil Aviation Day**

**INCEPTION:** 1994  
**OFFICIAL STATUS BY UN:** 1996

**ABOUT ICAO**  
**ESTABLISHED**  
7th December 1944

**NEED**  
Securing international cooperation and consistency in civil aviation matters.

ICAO is a UN body that operates in association with other UN members including the WMO, ITU, UPU, WHO and IMO.

**NOTE**  
International Services Transit Agreement and the International Air Transport Agreement were also signed in 1944.

**HISTORY BEHIND**  
In 1994, member countries signed the "Chicago Convention" giving permission to global civil aviation system to develop peacefully and in a manner benefitting all peoples and nations of the world.

**NOTE:** Currently, the Chicago Convention has 191 state parties including all member states of the UN except Dominica, Liechtenstein and Tuvalu.

07  
DECEMBER

## क्विक बाइट्स

- भारत और श्रीलंका ने रक्षा समझौते को अंतिम रूप देने, बिजली ग्रिड कनेक्टिविटी के साथ ऊर्जा संबंधों को बढ़ाने और पेट्रोलियम पाइपलाइनों का निर्माण करने पर सहमति व्यक्त की।
- भारत ने हॉकी में महिला जूनियर एशिया कप 2024 जीता
- इटली ने अर्जेंटीना के राष्ट्रपति को नागरिकता प्रदान की
- INS निर्देशक: भारतीय नौसेना का नया सर्वेक्षण जहाज कमीशन किया गया
- SLINEX 2024: श्रीलंका-भारत नौसेना संबंधों को मजबूत करना
- RBI ने बिना ज़मानत के कृषि ऋण की सीमा बढ़ाकर ₹2 लाख की
- भारत ने महिला जूनियर एशिया कप का खिताब जीता
- भारत, फ्रांस, UAE ने डेजर्ट नाइट एयर कॉम्बैट अभ्यास किया
- सरकार ने अंतर्देशीय जलमार्ग कार्गो को बढ़ावा देने के लिए 'जलवाहक' योजना का अनावरण किया
- मिखाइल कैवेलशविली जॉर्जिया के राष्ट्रपति चुने गए
- ब्रिटेन CPTPP में शामिल होने वाला पहला यूरोपीय राष्ट्र बन गया
- भारत ने चेन्नई में पहला मधुमेह बायोबैंक लॉन्च किया
- ब्रिटेन इंडो-पैसिफिक ब्लॉक में शामिल हुआ: ब्रेक्सिट के बाद का व्यापार मील का पत्थर
- अमेरिकी सशस्त्र बलों द्वारा डार्क ईगल हाइपरसोनिक मिसाइल का परीक्षण किया गया
- गूगल ने प्रीति लोबाना को भारत प्रमुख नियुक्त किया
- मुंबई ने सैयद मुश्ताक अली ट्रॉफी 2024 जीती
- पद्म भूषण उस्ताद जाकिर हुसैन का 73 साल की उम्र में निधन
- राम मोहन राव अमरा को एसबीआई का प्रबंध निदेशक नियुक्त किया गया
- एलोन मस्क 500 बिलियन डॉलर की नेटवर्थ तक पहुंचने वाले पहले व्यक्ति बने
- किरण जाधव ने पुरुषों की 50 मीटर राइफल 3पी राष्ट्रीय खिताब जीता
- प्रणव वेंकटेश ने FIDE विश्व अंडर-18 युवा रैपिड और ब्लिट्ज शतरंज खिताब जीता
- स्पिन लीजेंड आर अश्विन ने अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट से संन्यास की घोषणा की।
- विनीसियस जूनियर ने फीफा बेस्ट मेन्स प्लेयर ऑफ द ईयर अवार्ड जीता
- भूटान ने भारतीय शिक्षाविद् अरुण कपूर को शाही सम्मान दिया
- जापान और भारत ने अंतरिक्ष को संबोधित करने के लिए सहयोग किया मलबा
- उत्तराखंड जनवरी 2025 से समान नागरिक संहिता लागू करेगा
- किसान कवच - भारत का स्वदेशी एंटी-पेस्टीसाइड बॉडीसूट
- मोल्दोवा अंतर्राष्ट्रीय सौर गठबंधन में शामिल हुआ
- बुमराह ने कपिल देव को पीछे छोड़ते हुए भारत के शीर्ष विकेट लेने वाले खिलाड़ी बने ऑस्ट्रेलिया
- नैट साइवर-ब्रंट ने सबसे तेज टेस्ट शतक का रिकॉर्ड बनाया
- अयोध्या राम मंदिर ने वैश्विक सुरक्षा उत्कृष्टता पुरस्कार जीता
- सूर्यबाला के उपन्यास ने 34वां व्यास सम्मान 2024 जीता
- किरण मजूमदार-शां ने बायोसाइंसेज लीडरशिप के लिए जमशेदजी टाटा पुरस्कार जीता
- 'वनों के विश्वकोश' तुलसी गौड़ा का निधन
- दिल्ली 2025 पैरा एथलेटिक्स विश्व चैंपियनशिप की मेजबानी करेगा।
- भारत और एडीबी ने महाराष्ट्र तटीय संरक्षण के लिए 42 मिलियन डॉलर के ऋण पर हस्ताक्षर किए
- भारत और फ्रांस ने नई दिल्ली के उत्तर और दक्षिण ब्लॉक में लौवर की तर्ज पर युग युगीन भारत राष्ट्रीय संग्रहालय विकसित करने के लिए एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए।
- चीन ने 9 घंटे की ईवीए के साथ नासा के स्पेसवॉक रिकॉर्ड को तोड़ा
- विश्व बैंक ने अमरावती विकास के लिए 800 मिलियन डॉलर की मंजूरी दी।
- वरिष्ठ मलयालम अभिनेता मीना गणेश का निधन
- दीपा मलिक द्वारा 'ब्रिग इट ऑन: द इनक्रेडिबल स्टोरी ऑफ माई लाइफ'।
- रूस 2025 में मुफ्त mRNA कैंसर वैक्सीन लॉन्च करेगा
- भारत और फ्रांस ने दुनिया का सबसे बड़ा संग्रहालय स्थापित करने के लिए सहयोग किया
- मसाली: भारत का पहला सीमावर्ती सौर गांव
- केंद्र, ADB ने महाराष्ट्र में तटीय संरक्षण के लिए \$42 मिलियन के ऋण पर हस्ताक्षर किए
- डॉ. शंकर प्रसाद शर्मा की भारत में नेपाल के राजदूत के रूप में पुनः नियुक्ति
- सलमान खान खो-खो विश्व कप के लिए ब्रांड एंबेसडर नामित
- चेन्नई में जन्मी कैटलिन सैंड्रा नील को मिस इंडिया यूएसए 2024 का ताज पहनाया गया
- भारत यात्रा और पर्यटन विकास सूचकांक 2024 में 39वें स्थान पर
- भारत की पुरुष हॉकी टीम 2025 के लिए नवीनतम एफआईएच रैंकिंग में 5वें स्थान पर पहुंची

- हरियाणा के पूर्व सीएम ओम प्रकाश चौटाला का 89 वर्ष की आयु में निधन
- मीना गणेश, प्रतिष्ठित मलयालम स्टार, का निधन
- प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी को कुवैत के शीर्ष सम्मान, ऑर्डर ऑफ मुबारक अल कबीर से दो दिवसीय यात्रा के दौरान सम्मानित किया गया।
- जोआओ फोंसेका ने 2024 नेक्स्ट जेन एटीपी फाइनल जीता
- नागरिक उड्डयन मंत्रालय ने हवाई अड्डों पर किफ़ायती भोजन और ज़रूरी सामान उपलब्ध कराने के लिए "उड़ान यात्री कैफ़े" लॉन्च किया।
- भारत 2025 में ISSF जूनियर शूटिंग विश्व कप की मेजबानी करेगा
- न्यायमूर्ति मदन लोकर को UN IJC का अध्यक्ष नियुक्त किया गया
- प्रधानमंत्री क्रिस्टुन फ्रॉस्टाडॉटर के नेतृत्व में आइसलैंड की नई सरकार
- कोयल और नीलम ने एशियाई युवा और जूनियर भारोत्तोलन चैंपियनशिप में रजत पदक जीता
- रक्षा और प्रमुख क्षेत्रों में भारत-कुवैत द्विपक्षीय समझौतों पर हस्ताक्षर
- नितिन गडकरी ने भारत के पहले बायो-बिटुमेन स्ट्रेच का उद्घाटन किया
- टंप ने श्रीराम कृष्णन को वरिष्ठ एआई नीति सलाहकार नियुक्त किया
- भारत-कुवैत ने रणनीतिक साझेदारी के लिए संबंधों को आगे बढ़ाया
- इसरो, ईएसए ने मानव अंतरिक्ष उड़ान की प्रगति के लिए हाथ मिलाया
- एपिगेमिया के सह-संस्थापक रोहन मीरचंदानी का निधन
- दिग्गज फिल्म निर्माता श्याम बेनेगल का 90 वर्ष की आयु में निधन
- नुसरत फातिमा ने जूनियर विश्व पेनकैक सिलाट में रजत जीता
- न्यायमूर्ति वी. रामसुब्रमण्यम को एनएचआरसी का अध्यक्ष नियुक्त किया गया
- नेटवर्क रेडीनेस इंडेक्स 2024 में भारत 49वें स्थान पर पहुंचा
- अडानी समूह ने 400 करोड़ रुपये के उद्यम मूल्य पर एयर वर्क्स में 85.8% हिस्सेदारी हासिल की
- न्यायमूर्ति जीएस संधवालिया हिमाचल प्रदेश उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश बने
- रूसी टेनिस स्टार डेनियल सेवलेव पर डोपिंग के कारण 2 साल का प्रतिबंध
- जयशंकर को नेतृत्व के लिए श्री चंद्रशेखरेंद्र सरस्वती पुरस्कार मिला
- मई फर्नांडो ने श्रीलंका के 48 वें मुख्य न्यायाधीश के रूप में शपथ ली
- तेलंगाना सीएम ने रायथु भरोसा योजना को शुरू करने की घोषणा की, जिसमें ₹ 15,000/एकड़ वार्षिक सहायता का वादा किया गया, जो कि Rythu Bandhu के तहत ₹ 10,000 को पार कर गया।
- अर्जुन एरीगैसी अब शास्त्रीय शतरंज में 2800 एलो रेटिंग प्राप्त करने वाले दूसरे भारतीय हैं, जो इस प्रतिष्ठित क्लब में विश्वनाथन आनंद में शामिल हो गए हैं।
- भारत ने श्रीनगर में पहले उबेर शिकारा सेवा शुरू की
- हरिमाऊ शक्ति 2024: भारत-मलेशिया सैन्य ड्रिल शुरू होता है
- आरबीआई नेवी फिनसर्व पर पर्यवेक्षी प्रतिबंधों को लिफ्ट करता है
- भारतीय-मूल काश पटेल एफबीआई के निदेशक का प्रभार लेते हैं
- भारत-कैम्बोडिया संयुक्त व्यायाम Cinbox पुणे में शुरू होता है
- बैंकिंग कानून (संशोधन) बिल, 2024 लोकसभा में पेश करने के लिए सेट
- विक्रांत मैसी 37 पर अभिनय से सेवानिवृत्त
- फ्रांसीसी पीएम मिशेल बार्नियर की सरकार ने विश्वास वोट में हटा दिया
- भारत ने पांचवें पुरुष जूनियर एशिया कप खिताब हासिल किया
- जस्टिस मनमोहन ने सुप्रीम कोर्ट के जज के रूप में शपथ ली
- रतापानी टाइगर रिजर्व ने भारत के 57 वें टाइगर रिजर्व के रूप में अधिसूचित किया।
- ऑक्सफोर्ड वर्ड ऑफ द ईयर 2024: 'ब्रेन रोट'
- नेटम्बो नंदी-नदित्वा नामीबिया की पहली महिला राष्ट्रपति बन गईं।
- यूएस ने भारतीय नौसेना चॉपर उपकरण के लिए \$ 1.17 बिलियन सौदे को मंजूरी दी
- सेबी ने रिलायंस सिक्वोरिटीज and 9 लाख नियम उल्लंघन के लिए जुर्माना लगाया
- भारत ने 5 वें जूनियर हॉकी एशिया कप जीता, पाकिस्तान को 5-3 से हराया
- ऑस्ट्रेलियाई डेविस कप आइकन नेले फ्रेजर 91 पर गुजरता है
- चीन अंटार्कटिका में पहला वायुमंडलीय निगरानी स्टेशन खोलता है
- मारिया विक्टोरिया जुआन ने एस्टर गार्जियन ग्लोबल नर्सिंग अवार्ड 2024 जीते
- ब्रिगेडियर राज मंचांडा: भारतीय स्कैश का 'ओल्ड फॉक्स' 80 से गुजरता है
- भारत को मादक दवाओं पर संयुक्त राष्ट्र आयोग के 68 वें सत्र की अध्यक्षता करने के लिए
- "भारतीय वायुयन विधेयक पास: सिविल एविएशन मंत्री मील का पत्थर"

- आरबीआई कैश रिजर्व अनुपात को 50 आधार अंक में 4% तक बढ़ाता है।
- तीसरे कोपरनिकस सेंटिनल -1 उपग्रह को फ्रांसीसी गुआना में यूरोप के स्पेसपोर्ट से वेगा-सी रॉकेट पर सवार किया गया था।
- OECD ने FY25 में भारत के सकल घरेलू उत्पाद में 6.8% की वृद्धि की है, जो 6.6% के पहले के अनुमान से ऊपर की ओर है।
- सोलर एनर्जी कॉरपोरेशन ऑफ इंडिया (SECI) ने डिस्कॉम के लिए अपने FDRE आपूर्ति मॉडल के साथ "इनोवेटिव प्रोडक्ट डेवलपमेंट" के लिए तीसरा PSU ट्रांसफॉर्मेशन अवार्ड जीता।
- श्रीलंका क्रिकेट के अध्यक्ष शम्मी सिल्वा, एशियाई क्रिकेट काउंसिल (एसीसी) के नए अध्यक्ष हैं।
- केंद्र, ADB मेघालय में पानी की कटाई के लिए \$ 50 मिलियन ऋण पर हस्ताक्षर करें
- संसद पारित भारतीय वायुयन विध्याक 2024
- भारत, कुवैत ने सहयोग के लिए संयुक्त आयोग की स्थापना के लिए एमओयू पर हस्ताक्षर किए
- MHA CNI और USIN फाउंडेशन को FCRA लाइसेंस देता है
- SC ने महिला सेना अधिकारियों को स्थायी आयोग दिया
- मेरियम-वेबस्टर वर्ष 2024 के शब्द के रूप में ध्रुवीकरण को चुनता है
- INS TUSTIL ने भारतीय नौसेना में कमीशन किया
- पीएम मोदी ने महिला सशक्तिकरण के लिए लाइसेंस की बीमा सखी योजना लॉन्च किया
- कुश मैनी F2 कंस्ट्रक्टर्स चैंपियनशिप जीत के साथ इतिहास बनाती है
- पूर्व कर्नाटक सीएम एसएम कृष्णा 92 पर मर जाता है
- संजय मल्होत्रा ने नए आरबीआई गवर्नर नियुक्त किए।
- यूएसएस जुमवाल्ड हाइपरसोनिक मिसाइल लांचर से लैस है
- अदानी कृष्णपत्नम पोर्ट पेट्रोलियम आयात अनुमोदन
- जॉन महामा घाना के राष्ट्रपति चुनाव जीतता है
- भारत पूर्व कर्नाटक सीएम एसएम कृष्णा के निधन का शोक मनाता है
- कुश मैनी ऐतिहासिक फॉर्मूला 2 कंस्ट्रक्टर्स चैंपियनशिप जीतता है
- जोकिम अलेक्जेंडर्सन ने भारत की महिला यू-20 और यू-17 कोच नियुक्त की
- जुंटा के नेता कप्तान इब्राहिम ट्रॉरे ने रिमाल्बा जीन इमैनुएल ओड्रोगो को बुर्किना फासो के नए प्रधान मंत्री के रूप में नियुक्त किया।
- यूके व्यापक सुरक्षा एकीकरण और समृद्धि समझौते में अमेरिका और बहरीन में शामिल हो गए।
- हिंदुस्तान शिपयार्ड लिमिटेड (एचएसएल) ने अभिनव उत्पाद विकास और प्रौद्योगिकी अपनाने के लिए पीएसयू ट्रांसफॉर्मेशन अवार्ड्स 2024 में दो पुरस्कार अर्जित किए।
- जॉन महामा घाना के अध्यक्ष के रूप में लौटता है
- नॉरिस अबू धाबी जीपी जीतता है, मैकलेरन के 26 साल की प्रतीक्षा करता है
- देवजीत सैकिया ने बीसीसीआई का कार्यवाहक सचिव नियुक्त किया
- मोहम्मद अल-बशीर ने कथित तौर पर सीरिया के संक्रमणकालीन पीएम के रूप में टैप किया।
- मैच फिक्सिंग प्रयास के लिए सनी ढिल्लन ने प्रतिबंध लगा दिया
- देवजीत सैकिया को बीसीसीआई कार्यवाहक सचिव के रूप में नियुक्त किया गया
- भारत, रूस ने \$ 4 बिलियन उन्नत रडार सिस्टम डील के लिए निर्धारित किया।
- एसएंडपी ग्लोबल वित्त वर्ष 25 के लिए 6.8% वृद्धि का पूर्वानुमान रखता है
- अजय सेठ ने राजस्व सचिव के रूप में अतिरिक्त शुल्क लिया
- अमूल ने जयेन मेहता के एमडी कार्यकाल को 5 साल तक बढ़ाया
- Flipkart और DPIIT भारत के स्टार्टअप इकोसिस्टम को बढ़ावा देने के लिए सहयोग करते हैं
- 29 भारतीय भाषाओं में YouTube चैनल लॉन्च करने के लिए NCERT के साथ Google भागीदार
- 2025 में सौर अनुसंधान के लिए एकजुट होने के लिए आदित्य L1 और Proba-3
- 20 वीं एशियाई महिला हैंडबॉल चैंपियनशिप - दक्षिण कोरिया पर जापान की जीत
- एलोन मस्क दुनिया का पहला \$ 400 बिलियन नेट वर्थ व्यक्ति बन जाता है।
- डोनाल्ड ट्रम्प ने टाइम के 2024 पर्सन ऑफ द ईयर का नाम दिया
- डी गुकेश सबसे कम उम्र के विश्व शतरंज चैंपियन बन जाते हैं।
- रोमानिया और बुल्गारिया 1 जनवरी, 2025 को यूरोपीय संघ की सीमा-मुक्त शेंगेन क्षेत्र में पूरी तरह से शामिल होने के लिए तैयार हैं।
- ऑयलफील्ड्स (विनियमन और विकास) संशोधन बिल, 2024
- सोलोमन द्वीप जल परियोजना के लिए ADB \$ 25.45M अनुदान को मंजूरी देता है
- यूनियन कैबिनेट ने भारत भर में लोकसभा और राज्य विधानसभा चुनावों को सिंक्रनाइज़ करने के उद्देश्य से 'वन नेशन, वन इलेक्शन' पहल को मंजूरी दी।
- 2034 फीफा विश्व कप की मेजबानी करने के लिए सऊदी अरब

- हरिस, व्याट-हॉज ने महीने के आईसीसी खिलाड़ी जीतें
- डॉ दिनेश शाहरा ने पुस्तक - दलाई लामा की सीक्रेट टू हैप्पीनेस लॉन्च की
- लोकसभा ने रेलवे (संशोधन) बिल 2024 के बीच विघटन के बीच पास किया।
- ADB भारत के GDP विकास के पूर्वानुमान को FY25 के लिए 6.5%, FY26 के लिए 7% तक संशोधित करता है
- कोका-कोला भारत में 40% हिस्सेदारी बेचती है
- सभी प्रारूपों में 100 विकेट हासिल करने के लिए अफरीदी सबसे कम उम्र का हो जाता है
- पौराणिक गुजराती गायक पुरुषोत्तम उपाध्याय 90 पर मर जाते हैं
- निक्की गियोवानी, ब्लैक आर्ट्स आइकन, 81 पर मर जाता है
- इमाद वसीम, मोहम्मद आमिर ने क्रिकेट से संन्यास की घोषणा की
- बॉबकार्ड लिमिटेड ने महिलाओं के लिए टियारा क्रेडिट कार्ड लॉन्च किया
- फ्रांस्वा बायरू को फ्रांस का नया प्रधानमंत्री नियुक्त किया गया
- मैक्स लाइफ इंश्योरेंस ने विनियामक और कॉर्पोरेट अनुमोदन प्राप्त करने के बाद आधिकारिक तौर पर एक्सिस मैक्स लाइफ इंश्योरेंस का नाम बदल दिया है।
- स्विट्जरलैंड ने भारत कर संधि में एमएफएन क्लॉज को निलंबित किया
- मनीष जैन को यस बैंक में कार्यकारी निदेशक नियुक्त किया गया
- पाकिस्तानी ऑलराउंडर इमाद वसीम सेवानिवृत्त हुए
- भारत, एडीबी प्लांट हेल्थ मैनेजमेंट के लिए \$ 98 मिलियन का ऋण साइन इन करें
- विजय चंदोक एनएसडीएल के एमडी और सीईओ के रूप में शामिल हुए।
- भारत 2025-2026 के लिए यू.एन. पीसबिलिटी कमीशन में फिर से चुना गया।
- डब्ल्यूटीओ के महानिदेशक के रूप में Ngozi Okonjo-iweala का पुनर्मुल्यांकन।
- दुनिया का सबसे पुराना आदमी, जॉन टिनिसवुड, 112 साल की उम्र में मर जाता है।
- आर्थिक इतिहासकार अमिया कुमार बागची 83 में गुजरता है।
- मैक्स वेरस्टैपेन लास वेगास में चौथा फॉर्मूला 1 शीर्षक क्लिनिक करता है।
- अनुभवी पेसर सिद्धार्थ कौल ने भारतीय क्रिकेट से सेवानिवृत्ति की घोषणा की।
- गुजरात के घोरचोला हस्तशिल्प को जीआई मान्यता मिलती है
- भारत बागवानी स्वास्थ्य को बढ़ाने के लिए \$ 98 मिलियन ADB ऋण सुरक्षित करता है

**IMPORTANCE**  
To mark the adoption of the Convention against Corruption on 31 Oct 2003, UNGA designated December 9 International Anti-Corruption Day.

**International Anti-Corruption Day**

INCEPTION: 2003  
EDITION: 21<sup>st</sup>  
CAME INTO FORCE: 2005

**MOTTO**  
To raise awareness of corruption and of the role of the Convention in combating and preventing it.

**2024 THEME**  
UNCAC at 20: Uniting the World Against Corruption.

**NOTE**  
As per UN, every year \$1 trillion is paid in bribes while an estimated \$2.6 trillion are stolen annually through corruption.

**ORGANISATION INVOLVED**  
UNDOC



09

DECEMBER

**IMPORTANCE**  
To mark the adoption of Universal Declaration of Human Rights by UNGA on 10 December 1948.

**Human Rights Day**

INCEPTION: 1948

**MOTTO**  
To improve the physical, social, cultural and spiritual well-being and welfare of the vulnerable group of people globally.

**2024 THEME**  
Dignity, Freedom, and Justice for All.

**NOTE**  
In 2004, International Human Rights Day was sanctioned by the International Humanist and Ethical Union (IHEU) as an official day of human rights celebration.

**ORGANISATION INVOLVED**  
UNESCO



10

DECEMBER

# इन्फोग्राफिक्स

## 2024 in Google Searches

Search terms with the biggest worldwide volume increases on Google in 2024 compared to 2023

### News

- 1 U.S. election
- 2 Excessive heat
- 3 Olympics

### People

- 1 Donald Trump
- 2 Catherine, Princess of Wales
- 3 Kamala Harris

### Musicians

- 1 Diddy
- 2 Usher
- 3 Linkin Park

### Movies

- 1 Inside Out 2
- 2 Deadpool & Wolverine
- 3 Saltburn

### Hum to search

- 1 Beautiful Things - Benson Boone
- 2 Bling-Bang-Bang-Born - Creepy Nuts
- 3 Die With a Smile - Lady Gaga

### Passings

- 1 Liam Payne
- 2 Toby Keith
- 3 O. J. Simpson

Data is sourced from Jan. 1, 2024-Nov. 23, 2024.  
Source: Google Trends

## The Best Countries for Free or Universal Healthcare

UHC service coverage index in 2021 by country (100=best possible score)\*

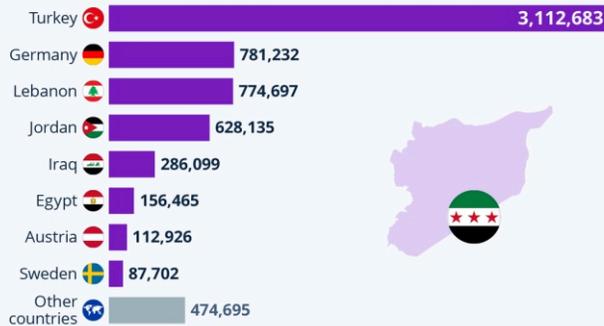


\* UHC=Universal Health Coverage. Based on factors including reproductive, maternal, newborn and child health, infectious diseases, noncommunicable diseases and service capacity and access. Source: WHO

**KUMAR EDUTAINMENT**

## Where Syria's Six Million Refugees Live

Number of Syrian refugees and asylum seekers by country before the fall of Bashar al-Assad's regime\*



\* As of June 2024. Bashar al-Assad's regime in Syria officially fell on Dec. 8, 2024. Source: United Nations High Commissioner for Refugees (UNHCR)

## Where Corruption Is or Isn't Seen as a Top Concern

Share of respondents saying corruption is one of the three issues they find most worrying in their country



23,320 adults (16-74 y/o) surveyed in 29 countries Oct.-Nov. 2024; selected countries shown Source: Ipsos | What Worries the World

## The World's Busiest Airports

Airports with the highest total passenger traffic in 2023\*



\* Passengers enplaned and deplaned  
Source: Airports Council International

## Guinea Is the Deadliest Place to Drive

Estimated road deaths per 100,000 inhabitants in selected countries in 2021\*



\* 198 countries and territories analyzed  
Source: WHO

## The World's Suppliers

Annual merchandise exports of the world's largest exporters



Source: World Trade Organization

## Asia's Richest Billionaires

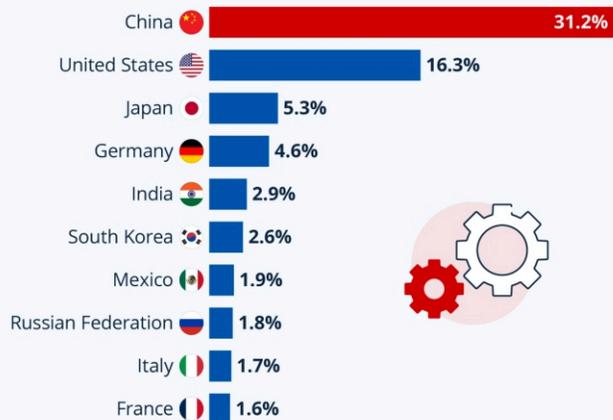
Net worth of the richest people in Asia\*



\* Net worths based on stock prices and exchange rates from Nov. 25, 2024  
Source: Forbes' Real-time Billionaires List

## China Is the World's Manufacturing Superpower

Countries with the highest share of global manufacturing output in 2022\*



\* Output measured on a value-added basis in current U.S. dollars  
Source: United Nations Statistics Division



Kumar Edutainment Presents

# CURRENT AFFAIRS MAGAZINE

 7 Jawahar Nagar, Khandari, Agra, Uttar Pradesh

 8882388888

 Kumariasacademy@gmail.com

 kumarsias.com

   Kumar Edutainment

 your\_kumar\_sir



Kumar Edutainment