

## राष्ट्रीय

### 1. कवच

खाबरों में क्यों - ओडिशा के बालासोर में ट्रेन दुर्घटना में 288 लोगों की मौत के बाद 'कवच' पर चर्चा जोरों पर है।

#### प्रमुख बिंदु -

- यह ट्रेन कोलिशन अर्वाइंडेस सिस्टम (TCAS) के नाम से भारत की अपनी स्वचालित सुरक्षा प्रणाली है, जिसे कवच या श्कवच नाम दिया गया है।
- यह 2012 से विकास में था।
- मार्च 2022 में दक्षिण मध्य रेलवे पर कवच के सफल कार्यान्वयन का प्रदर्शन किया गया।

#### कवच कैसे काम करता है -

- यह लोकोमोटिव में, सिग्नलिंग सिस्टम के साथ-साथ ट्रेक में स्थापित इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों और रेडियो फ्रीक्वेंसी आइडेंटिफिकेशन डिवाइस का एक सेट है।
- ट्रेनों के ब्रेक को नियंत्रित करने और चालकों को सतर्क करने के लिए अल्ट्रा हाई रेडियो फ्रीक्वेंसी का उपयोग करके एक दूसरे से बात करने की योजना बनाता है।
- यह लोको पायलट द्वारा सिग्नल जंप करने पर ट्रिगर भेजने में सक्षम है, जिसे सिग्नल पास एट डेंजर (एसपीएडि) कहा जाता है, जो टक्कर जैसी दुर्घटनाओं के लिए महत्वपूर्ण है।
- यह विशेष रूप से घने कोहरे के दौरान कम दृश्यता में लोको पायलटों के लिए उपयोगी है।
- यह ट्रेन के संचालन प्राधिकरण को लगातार अद्यतन करता है और स्वचालित रूप से समपार फाटकों पर सीटी बजा सकता है।

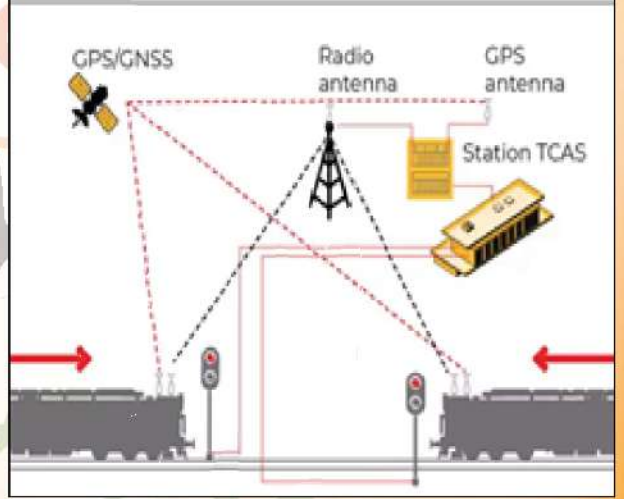
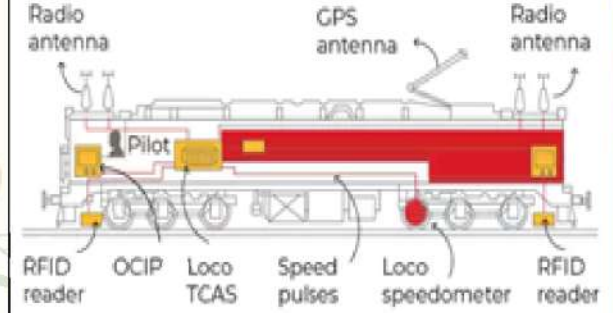
#### कवच के बारे में -

- द्वारा विकसित - अनुसंधान डिजाइन और मानक संगठन (आरडीएसओ), लखनऊ।
- यह सुरक्षा और विश्वसनीयता के उच्चतम स्तर का पालन करता है जिसे सुरक्षा अखांडता स्तर 4 कहा जाता है।

#### अतिरिक्त जानकारी -

- वर्तमान में, दक्षिण मध्य रेलवे में 1,098 किमी और 65 लोकोमोटिव पर तैनात हैं। भविष्य में दिल्ली-मुंबई और दिल्ली-हावड़ा कॉरिडोर के 3000 किमी पर लागू किया जाएगा।
- दुनिया भर में प्रमुख स्वचालित ट्रेन सुरक्षा प्रणालियाँ -
- ट्रेन सुरक्षा प्रणाली देशधमहाद्वीप
- यूरोपीय ट्रेन नियंत्रण प्रणाली (ETCS) यूरोप
- पॉजिटिव ट्रेन कंट्रोल (PTC) यूनाइटेड स्टेट्स
- ट्रेन सुरक्षा और चेतावनी प्रणाली (TPWS) यूनाइटेड किंगडम
- केंद्रीकृत यातायात नियंत्रण (सीटीसी) उत्तरी अमेरिका
- उन्नत ट्रेन नियंत्रण प्रणाली (ATCS) इटली

## HOW KAVACH WORKS



## अंतर्राष्ट्रीय

### 1. मल्लिगयोंग-1 उपग्रह

खाबरों में क्यों - उत्तर कोरिया का पहला जासूसी उपग्रह (मल्लिगयोंग-1) प्रक्षेपण विफल रहा, समुद्र में दुर्घटनाग्रस्त हो गया।

#### प्रमुख बिंदु -

- दुर्घटनाग्रस्त उत्तर कोरियाई रॉकेटपीले सागर में इकोऑगडे द्वीप के पास पाया गया।

### 2. अमा अता ऐडू

खाबरों में क्यों - घाना की लेखिका और नारीवादी अमा अता ऐडू का 81 वर्ष की आयु में निधन हो गया।

#### प्रमुख बिंदु -

- उनका पहला काम - द डिलेमा ऑफ ए घोस्ट (1965)।
- उन्होंने बदलाव के लिए सर्वश्रेष्ठ पुस्तक के लिए कॉमनवेल्थ राइटर्स पुरस्कार जीता।





## अर्थव्यवस्था

### 1. इंडियन ओवरसीज बैंक पर जुर्माना

खाबरों में क्यों - आरबीआई ने नियमों के उल्लंघन के लिए इंडियन ओवरसीज बैंक (IOB) पर 2.20 करोड़ रुपये का मोद्रिक जुर्माना लगाया है।

#### प्रमुख बिंदु -

- कारण - आय निर्धारण और कुछ नियामक नियमों का पालन न करने के कारण।
- यह बैंक की पर्यवेक्षी रेटिंग के लिए वैधानिक समीक्षा के तहत किया गया था।
- आईओबी मुख्यालय - चेन्नई।

### 2. दुबई एफडीआई मॉनिटर

खाबरों में क्यों - दुबई एफडीआई मॉनिटर के अनुसार, दुबई 2022 में भारत से प्रत्यक्ष विदेशी निवेश (एफडीआई) के लिए गंतव्य शहर के रूप में नंबर 1 स्थान पर है।

#### प्रमुख बिंदु -

- शीर्ष 5 एफडीआई स्रोत - यूएसए (20%), यूके (13%), भारत (12%), फ्रांस (5%) और स्विट्जरलैंड (4%)।
- 2022 में भारत से FDI \$545.52 मिलियन रहा।

## सुरक्षा

### 1. आर्कटिक अभ्यास

खाबरों में क्यों - नाटो देशों ने अपने नए सदस्य फिनलैंड की रक्षा के लिए आर्कटिक सैन्य अभ्यास शुरू किया है।

#### प्रमुख बिंदु -

- स्थान - रोवाजर्वी, उत्तरी फिनलैंड।
- फिनलैंड औपचारिक रूप से 4 अप्रैल, 2023 को NATO में शामिल हो गया।
- फिनलैंड के शामिल होने से रूस के साथ नाटो की सीमा की लंबाई दोगुनी हो जाती है।
- स्वीडन जुलाई 2023 में विनियम में नाटो के शिखर सम्मेलन के समय तक सदस्य बनने की उम्मीद करता है।
- नाटो महासचिव जेन्स स्टोलटेनबर्ग।



## महत्वपूर्ण तिथि

### 1. विश्व पर्यावरण दिवस 2023

खाबरों में क्यों - यह 5 जून को मनाया जाता है।

#### प्रमुख बिंदु -

- मेजबान देश 2023 - कोटे डी आइवर (नीदरलैंड के साथ साझेदारी में)।
- थीम - ब्लैकस्टिक प्रदूषण का समाधान।
- आबिदजान का कोटे डी आइवर शहर पर्यावरण के प्रति जागरूक स्टार्टअप्स का केंद्र बन गया है।
- द्वारा - संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम (यूएनईपी)।

#### अतिरिक्त जानकारी -

- प्रथम विश्व पर्यावरण दिवस - 1973, विषय 'केवल एक पृथ्वी'।
- इसकी स्थापना 1972 में संयुक्त राष्ट्र द्वारा मानव पर्यावरण पर स्टॉकहोम सम्मेलन में की गई थी।



## नियुक्ति

### 1. सेलेस्टे सौलो

खाबरों में क्यों - ब्रसमेजमैनसव को विश्व मौसम विज्ञान संगठन (WMO) की पहली महिला महासचिव नियुक्त किया गया है।

#### प्रमुख बिंदु -

- वह 1 जनवरी, 2024 को पदभार ग्रहण करेगी और पेटेरी तालस की जगह लेंगी।
- वह वर्तमान में WMO की पहली उपाध्यक्ष हैं।
- अगले डब्ल्यूएमओ अध्यक्ष - डॉ अब्दुल्ला अल मंडैस (यूएई)।

#### डब्ल्यूएमओ के बारे में (1950) -

- संयुक्त राष्ट्र (यूएन) की विशेष एजेंसी।

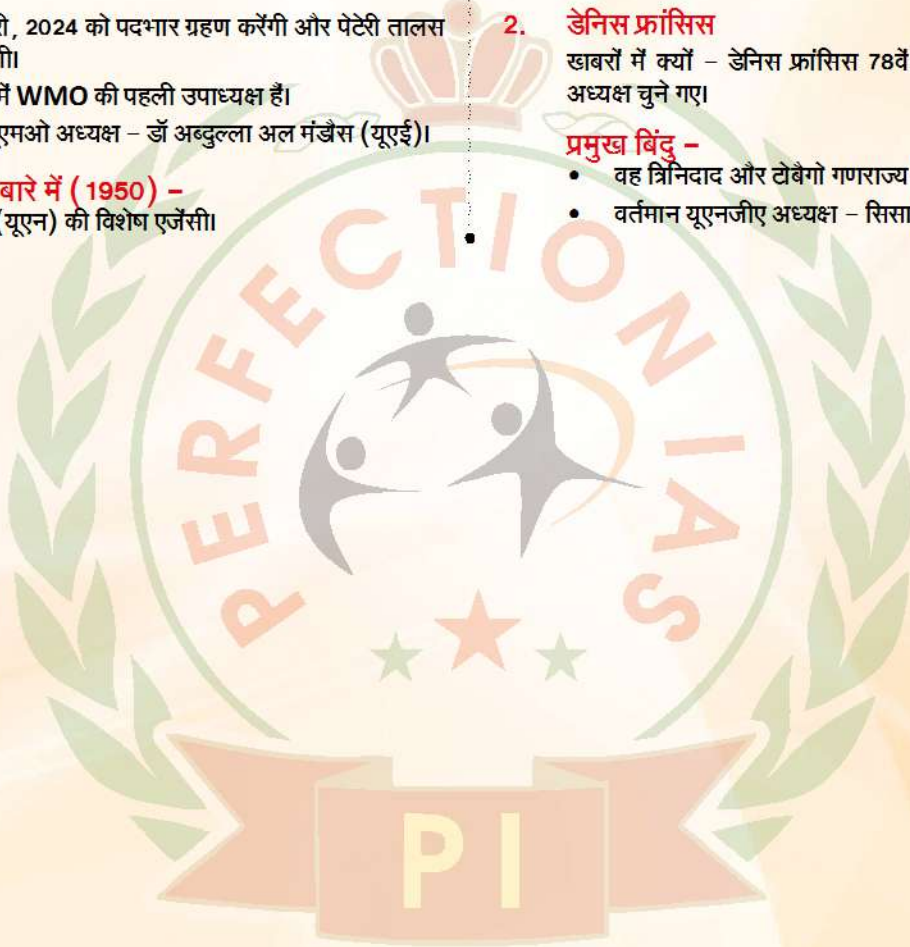
- मुख्यालय - जिनेवा, स्विट्जरलैंड
- भारत WMO का सदस्य है।
- प्रमुख कार्यक्रम - विश्व मौसम निगरानी, विश्व जलवायु कार्यक्रम, वायुमंडलीय अनुसंधान और पर्यावरण कार्यक्रम।
- रिपोर्ट - जलवायु रिपोर्ट की स्थिति, ग्रीनहाउस गैस बुलेटिन आदि।

### 2. डेनिस फ्रांसिस

खाबरों में क्यों - डेनिस फ्रांसिस 78वें संयुक्त राष्ट्र महासभा के नए अध्यक्ष चुने गए।

#### प्रमुख बिंदु -

- वह त्रिनिदाद और टोबैगो गणराज्य से हैं।
- वर्तमान यूएनजीए अध्यक्ष - सिसाबा कोरोसी।







# CURRENT AFFAIRS

05 जून, 2023

@ /PerfectionIAS

➤ एक नजर ◀

- आईपीएल 2023 में इमर्जिंग प्लेयर ऑफ द सीजन का पुरस्कार किसने जीता - **यशस्वी जायसवाल**
- युवाओं के बीच भारतीय शास्त्रीय संगीत को बढ़ावा देने के लिए सोसायटी के 8वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन - SPIC MACAY का उद्घाटन किस शहर में किया गया - **नागपुर**
- मौर्य-पूर्व युग के चिह्न नवीनतम खुदाई से कहाँ मिले हैं - **दिल्ली का पुराना किला**
- किस फिल्म ने कान्स फिल्म फेस्टिवल 2023 में 'पाल्मे डी'ओर' का खिताब जीता - **एनाटॉमी ऑफ ए फॉल**
- भारत और कौन सा देश आजीवन सीखने के अवसर पैदा करने पर सहमत हुए हैं - **सिंगापुर**
- अटल भूजल योजना को किस वर्ष तक बढ़ाया गया है - **2027**
- मौसम विज्ञान संगठन (WMO) के तीसरे उपाध्यक्ष के रूप में किसे चुना गया है - **मृत्युंजय महापात्रा**
- हाल ही में लातविया के नए राष्ट्रपति के रूप में किसे चुना गया है - **एडगार रिंकेविक्स**
- भारत किस पड़ोसी देश से 10,000 मेगावाट बिजली का आयात करेगा - **नेपाल**
- कौन सा देश हाल ही में टीकों के परीक्षण के लिए CLN (केंद्रीयकृत प्रयोगशाला नेटवर्क) का सदस्य बना है - **भारत**