

DRDO successfully test fires Akash-1S surface to air defence missile system

- **Defence Research and Development Organisation (DRDO) successfully test fired the Akash-1S surface to air defence missile system.**
- **Akash-1S is a new version of the missile which is fitted with an indigenous seeker.**
- **In the last two days, this is the second successful test of the missile by the DRDO.**
- **The Akash-1S is capable of striking down enemy fighter jets and drones very effectively.**

डीआरडीओ ने सतह से हवा मारक छमता वाली रक्षा मिसाइल प्रणाली आकाश -1 एस का सफलतापूर्वक परीक्षण किया

- रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन (डीआरडीओ) ने सतह से हवा मारक छमता वाली रक्षा मिसाइल प्रणाली आकाश -1 एस का सफलतापूर्वक परीक्षण किया।
- आकाश -1 एस मिसाइल का एक नया संस्करण है जो एक स्वदेशी साधक से लैस है।
- पिछले दो दिनों में डीआरडीओ द्वारा मिसाइल का यह दूसरा सफल परीक्षण है।
- आकाश -1 S दुश्मन के लड़ाकू जेट और ड्रोन को बहुत प्रभावी ढंग से मार गिराने में सक्षम है।

India invites BIMSTEC leaders for the swearing-in ceremony of PM Modi

- India has invited the leaders of the BIMSTEC Member States for the swearing-in ceremony of Prime Minister Narendra Modi.
- President of the Kyrgyz Republic, who is the current Chair of the Shanghai Cooperation Organization, and the Prime Minister of Mauritius, who was the Chief Guest at this year's Pravasi Bhartiya Divas, have also been invited.

Points to remember

- BIMSTEC stands for Bay of Bengal Initiative for Multi-Sectoral Technical and Economic Cooperation.
- Member States: Bangladesh, India, Myanmar, Sri Lanka, Thailand, Nepal and Bhutan.

भारत ने PM मोदी के शपथ ग्रहण समारोह के लिए BIMSTEC नेताओं को आमंत्रित किया

- भारत ने प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी के शपथ ग्रहण समारोह के लिए बिम्सटेक के सदस्य राज्यों के नेताओं को आमंत्रित किया है।
- किर्गिज़ गणराज्य के राष्ट्रपति, जो शंघाई सहयोग संगठन के वर्तमान अध्यक्ष हैं, और मॉरीशस के प्रधान मंत्री, जो इस वर्ष के प्रवासी भारतीय दिवस में मुख्य अतिथि थे, को भी आमंत्रित किया गया है।

Points to remember

- BIMSTEC का उद्देश्य बंगाल की खाड़ी बहु-क्षेत्रीय तकनीकी और आर्थिक सहयोग उपक्रम है।
- सदस्य राज्य: बांग्लादेश, भारत, म्यांमार, श्रीलंका, थाईलैंड, नेपाल और भूटान

India's first all-women medium-lift chopper crew flies the battle mission

- **Three women officers of the Indian Air Force made history as they became the country's first 'All Women Crew' to fly a Medium Lift Helicopter.**
- **They flew a Mi-17 V5 helicopter for a Battle Inoculation Training mission.**
- **Flight Lt Parul Bhardwaj (Captain), Flying Officer Aman Nidhi (Co-pilot) and Flight Lieutenant Hina Jaiswal (Flight Engineer) have become country's first 'All Women Crew' to fly a Medium Lift Helicopter.**
- **A Mi-17 V5 helicopter for a Battle Inoculation Training mission taking off and landing from restricted areas at a forward airbase in South Western Air Command.**

भारत की पहली आल वीमेन लिफ्ट हेलिकॉप्टर चालक दल ने मिशन के लिए उड़ान भरी

- भारतीय वायु सेना की तीन महिला अधिकारियों ने इतिहास रच दिया क्योंकि वे मध्यम लिफ्ट हेलीकाप्टर उड़ाने वाली देश की पहली 'ऑल वुमेन क्रू' बन गईं।
- उन्होंने बैटल इनोक्यूलेशन ट्रेनिंग मिशन के लिए Mi-17 V5 हेलीकाप्टर उड़ाया।
- फ्लाइट लेफ्टिनेंट पारुल भारद्वाज (कप्तान), फ्लाइटिंग ऑफिसर अमन निधि (को-पायलट) और फ्लाइट लेफ्टिनेंट हिना जायसवाल (फ्लाइट इंजीनियर) मीडियम लिफ्ट हेलिकॉप्टर उड़ाने वाली देश की पहली 'ऑल वुमेन क्रू' बन गई हैं।
- दक्षिण-पूर्वी वायु कमान में एक आगे एयरबेस पर प्रतिबंधित क्षेत्रों से एक युद्धक प्रशिक्षण मिशन के लिए ये एक Mi-17 V5 हेलीकाप्टर से रवाना हुईं और लैंडिंग की।

P S Golay sworn-in as Sikkim Chief Minister along with 11 Cabinet ministers

- **Sikkim Krantikari Morcha, SKM President Prem Singh Golay (Tamang) took oath as the New Chief Minister of Sikkim.**
- **Governor Ganga Prasad administered the oath of office and secrecy to Mr. Golay and his council of ministers at Paljor Stadium in Gangtok.**

पी एस गोले ने 11 कैबिनेट मंत्रियों के साथ सिक्किम के मुख्यमंत्री के रूप में शपथ ली

- सिक्किम के नए मुख्यमंत्री के रूप में सिक्किम क्रांतिकारी मोर्चा, एसकेएम के अध्यक्ष प्रेम सिंह गोले (तमांग) ने शपथ ली।
- राज्यपाल गंगा प्रसाद ने गंगटोक के पालजोर स्टेडियम में श्री गोलय और उनकी मंत्रिपरिषद को पद और गोपनीयता की शपथ दिलाई।

Lieutenant General Shailesh Tinaikar, to head UN peacekeeping operation in South Sudan

- **The commandant of the Indian Army Infantry School, Lieutenant General Shailesh Tinaikar, has been appointed the commander of the UN Mission in South Sudan (UNMISS), the second biggest peacekeeping operation.**
- **UN Secretary-General Antonio Guterres announced that Mr Tinaikar will succeed Lieutenant General Frank Kamanzi of Rwanda who will complete his assignment.**
- **Mr Tinaikar will command over 16,000 peacekeepers, about 2,400 from India, in UNMI.**

लेफ्टिनेंट जनरल शैलेश तिनिकर दक्षिण सूडान में संयुक्त राष्ट्र के शांति अभियान का नेतृत्व करेंगे

• भारतीय सेना के इन्फैंट्री स्कूल के कमांडेंट लेफ्टिनेंट जनरल शैलेश तिनिकर को दक्षिण सूडान (UNMISS) में संयुक्त राष्ट्र मिशन का कमांडर नियुक्त किया गया है, जो दूसरा सबसे बड़ा शांति अभियान है।

• संयुक्त राष्ट्र महासचिव एंटोनियो गूटेरेस ने घोषणा की कि श्री टीनाकर रवांडा के लेफ्टिनेंट जनरल फ्रैंक कामांजी की जगह लेगे जो अपना प्रोजेक्ट पूरा कर लेंगे।

• श्री तिनिकर 16,000 शांति सैनिकों की कमान संभालेंगे, जिसमें भारत से लगभग 2,400 यूएनएमआई में हैं

Four new Delhi High Court judges take the oath

- **Justices Talwant Singh, Rajnish Bhatnagar, Asha Menon and Brijesh Sethi were administered the oath by Delhi High Court Chief Justice Rajendra Menon.**
- **The Delhi High Court has an approved strength of 60 and faces a shortage of 20 judges.**
- **Including Justice Menon, there are eight woman judges in the Delhi High Court.**

दिल्ली उच्च न्यायालय के चार नए न्यायाधीशों ने शपथ ली

- जस्टिस तलवंत सिंह, रजनीश भटनागर, आशा मेनन और ब्रिजेश सेठी को दिल्ली उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश राजेंद्र मेनन ने शपथ दिलाई।
- दिल्ली उच्च न्यायालय में 60 की अनुमोदित शक्ति है और 20 न्यायाधीशों की कमी है।
- जस्टिस मेनन सहित, दिल्ली उच्च न्यायालय में आठ महिला न्यायाधीश हैं।

Saurabh Chaudhary wins 10m Air Pistol after beating his own World record

- In ISSF shooting World Cup, in Munich Germany, India's Saurabh Chaudhary has won 10m Air Pistol Gold beating his own World Record.
- The 17-year-old Chaudhary scored 246.3 bettering his previous best of 245 points that were set in New Delhi World Cup Shooting in February this year.
- Chaudhary has already secured a berth for the Tokyo Olympics.
- Also, India's Rahi Sarnobat won the gold in 25m pistol event at the ISSF World Cup in Munich.
- She also sealed a quota place for India in the event for the 2020 Tokyo Olympics.

सौरभ चौधरी ने अपने ही वर्ल्ड रिकॉर्ड को हराकर 10 मीटर एयर पिस्टल जीत ली

- ISSF शूटिंग वर्ल्ड कप में, म्यूनिख जर्मनी में, भारत के सौरभ चौधरी ने 10 मीटर एयर पिस्टल गोल्ड जीतकर अपना वर्ल्ड रिकॉर्ड बनाया।
- 17 वर्षीय चौधरी ने इस साल फरवरी में नई दिल्ली विश्व कप निशानेबाजी में सेट किए गए 245 अंकों के अपने पिछले सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन से 246.3 स्कोर किया।
- चौधरी पहले ही टोक्यो ओलंपिक के लिए बर्थ हासिल कर चुके हैं।
- इसके अलावा, भारत के राही सरनोबत ने म्यूनिख में आईएसएसएफ विश्व कप में 25 मीटर पिस्टल स्पर्धा में स्वर्ण पदक जीता।
- उसने 2020 के टोक्यो ओलंपिक के आयोजन में भारत के लिए एक कोटा स्थान भी सील कर दिया।

Ajay Devgn's father Veeru Devgan passes away

- Ajay Devgn's father, Veeru Devgan passed away due to cardiac arrest in Mumbai.
- The late director was suffering from breathing problems after which he was immediately admitted to the Surya Hospital, Santa Cruz.

अजय देवगन के पिता वीरू देवगन का निधन

- अजय देवगन के पिता, वीरू देवगन का निधन मुंबई में कार्डियक अरेस्ट के कारण हुआ।
- दिवंगत निर्देशक सांस लेने में तकलीफ से जूझ रहे थे जिसके बाद उन्हें तुरंत सांताक्रूज के सूर्या अस्पताल में भर्ती कराया गया।

Scientists break the record for highest-temperature superconductor

- **Scientists have discovered superconductivity at the highest temperatures ever recorded.**
- **The researchers at the University of Chicago in the US studied a class of materials in which they observed superconductivity at temperatures of about minus 23 degrees Celsius.**
- **Superconductivity is the ability to conduct electricity perfectly.**
- **The material offers zero resistance to electrical current and cannot be penetrated by magnetic fields.**
- **However, scientists have previously only been able to create superconducting materials when they are cooled to extremely cold temperatures initially, minus 240 degrees Celsius and more recently about minus 73 degrees Celsius.**
- **Since such cooling is expensive, it has limited their applications in the world at large.**

वैज्ञानिकों ने उच्चतम तापमान वाले सुपरकंडक्टर के रिकॉर्ड को तोड़ दिया

- वैज्ञानिकों ने अब तक दर्ज किए गए उच्चतम तापमान पर सुपरकंडक्टिविटी की खोज की है।
- अमेरिका में शिकागो विश्वविद्यालय के शोधकर्ताओं ने सामग्री के एक वर्ग का अध्ययन किया, जिसमें उन्होंने लगभग माइनस 23 डिग्री सेल्सियस के तापमान पर अतिचालकता देखी।
- सुपरकंडक्टिविटी पूरी तरह से बिजली का संचालन करने की क्षमता है।
- वास्तु विद्युत प्रवाह को शून्य प्रतिरोध प्रदान करती है और इसमें चुंबकीय क्षेत्रों द्वारा प्रवेश नहीं किया जा सकता है।
- हालांकि, वैज्ञानिक पहले सुपरकंडक्टिंग तत्व बनाने में सक्षम रहे हैं जो की शुरु में शून्य से 240 डिग्री सेल्सियस पर होते थे, और हाल ही में शून्य से 73 डिग्री सेल्सियस पर होते थे।
- चूंकि इस तरह की शीतलन महंगा है, इसलिए इसने दुनिया में अपने अनुप्रयोगों को बड़े पैमाने पर सीमित कर दिया है।

NGT directed the government to ban ROs where dissolved solids in the water below 500 mg/litre

- The National Green Tribunal, NGT, has directed the government to ban water purifiers where total dissolved solids (TDS) in water are below 500 mg per litre.
- A bench headed by NGT Chairperson Justice Adarsh Kumar Goel passed the order after perusing a report of a committee formed by it.
- The tribunal also directed to sensitise public about the ill effects of demineralised water.

Points to remember

- Reverse Osmosis (RO) is a water treatment process that removes contaminants from water by using pressure to force molecules through a semipermeable membrane.

एनजीटी ने सरकार को आरओ पर प्रतिबंध लगाने का निर्देश दिया, जहां पानी में 500 मिलीग्राम/लीटर से कम ठोस पदार्थ पानी में घुले हुए हैं

- नेशनल ग्रीन ट्रिब्यूनल, एनजीटी, ने सरकार को वाटर प्यूरीफायर पर प्रतिबंध लगाने का निर्देश दिया है, जहां पानी में कुल टोटल डिस्सॉल्व्ड सॉलिड्स (टीडीएस) प्रति लीटर 500 मिलीग्राम से कम है।
- एनजीटी अध्यक्ष न्यायमूर्ति आदर्श कुमार गोयल की अध्यक्षता वाली एक पीठ ने एक समिति की एक रिपोर्ट का गठन करने के बाद यह आदेश पारित किया।
- ट्रिब्यूनल ने सार्वजनिक रूप से निर्जन पानी के दुष्प्रभावों के बारे में लोगों को जागरूक करने का निर्देश दिया।

Points to Remember

- रिवर्स ऑस्मोसिस (आरओ) एक जल उपचार प्रक्रिया है जो अणुओं को एक अर्धचालक झिल्ली के माध्यम से पास करा कर दबाव का उपयोग करके पानी से दूषित पदार्थों को निकालती है।

Chennai gets a unique tree ambulance

- **Chennai has launched a unique tree ambulance on the occasion of International Day for Biological Diversity.**
- **The tree ambulance initiative is the brainchild of Green man of India, Dr K Abdul Ghani and the project is being sponsored by the SASA Group.**
- **It provides services like first-aid treatment are uprooted tree planting, seed bank, seed ball distribution, plant distribution, aiding tree plantation, shifting trees, a survey of trees and removal of dead trees.**
- **The ambulance has helpers and a plant expert, who carry gardening tools, water, manure, and pesticide with them.**

चेन्नई ने एक अनोखी ट्री एम्बुलेंस शुरू की

- चेन्नई ने जैविक विविधता के लिए अंतर्राष्ट्रीय दिवस के अवसर पर एक अनूठी ट्री एम्बुलेंस शुरू की है।
 - ट्री एम्बुलेंस पहल भारत के ग्रौन मैन डॉ के अब्दुल गनी के दिमाग की उपज है और इस परियोजना को एसएएसए समूह द्वारा प्रायोजित किया जा रहा है।
 - यह प्राथमिक चिकित्सा उपचार प्रदान करता है जैसे वृक्षारोपण, बीज बैंक, बीज वितरण, पौधे वितरण, सहायक वृक्षारोपण, वृक्षों का स्थानांतरण, वृक्षों का सर्वेक्षण और मृत वृक्षों को हटाना।
- एम्बुलेंस में हेल्पर्स और प्लांट विशेषज्ञ होते हैं, जो बागवानी उपकरण, पानी, खाद, और कीटनाशक अपने साथ ले जाते हैं।