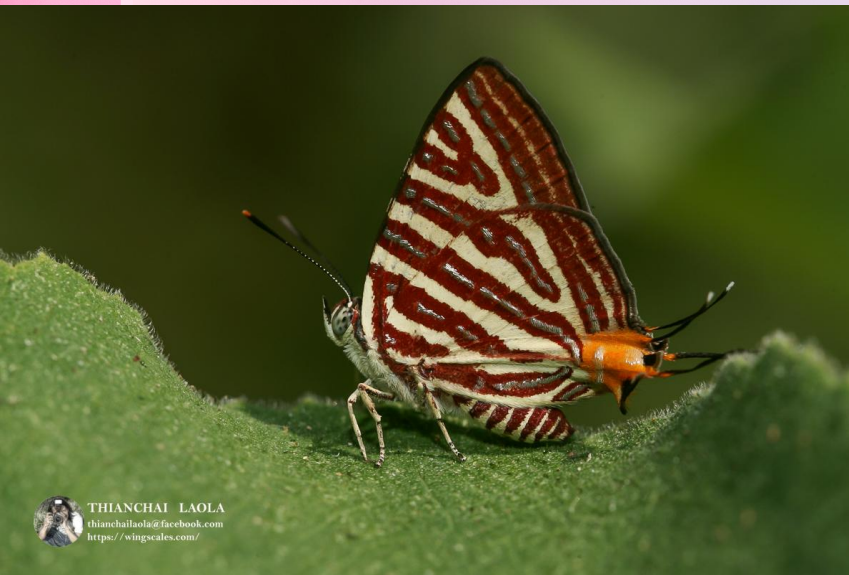


January 2024

Point Current Affairs

Compilation

MONTHLY



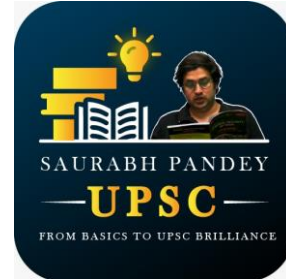
About Author



Saurabh Pandey established Saurabh Pandey CSE Channel an online learning platform. He has 8 years of experience in teaching for the UPSC/IAS exam in various renowned institutes like Vision IAS, Study IQ, and Unacademy. He qualified for many exams like NET JRF. He appeared for a UPSC interview and wrote 3 civil services mains exams. He is MA in public administration. He did B.Tech in biotechnology.

Best Sources for UPSC CSE

The Hindu



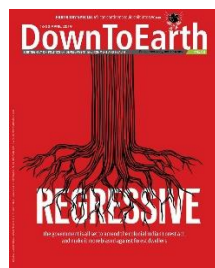
The Indian Express



PIB



Down to Earth



Physics.org



Download Saurabh Pandey UPSC App from google play store

Upcoming Courses

1. Agriculture Optional

Join Agriculture optional for UPSC civil services/Indian Forest Services (IoFS)



2. Download Saurabh Pandey UPSC app access following courses Agriculture optional
3. 2nd ARC report
4. Advance course on science and technology
5. Also access free magazine and attempt daily /weekly current affairs mock
6. Subscribe to Saurabh Pandey CSE channel on YouTube
7. Join आकलन Series
8. Join Prelims test series on Advance current Affairs



Website [Home - Saurabh Pandey UPSC](#)

App https://play.google.com/store/apps/details?id=co.diy4.bpcwg&pcampaignid=web_share

Join telegram Channel

<https://t.me/Saurabhpandeyupsc>

Download Saurabh Pandey UPSC App from google play store

Download Current Affairs, Pointers, Test PDF revision from Saurabh Pandey CSE app

JOIN Course on 2nd ARC REPORT

DOWNLOAD SAURABH PANDEY UPSC APP

USE CODE
SP100 FOR
30 PER
DISCOUNT

FOR IAS MAINS

2nd ARC REPORTS



सत्यमेव जयते
Government Of I

REPORTS

SOCIAL CAPITAL

TERRORISM

CITIZEN CENTRIC
ADMINISTRATION

Ethics in governance

Saurabh pandey sir

DOWNLOAD
Saurabh
pandey CSE

**Detailed Course on
Current Affairs**

2 YRS COVERAGE

ALL SUBJECTS !!

- -POLITY
- -ECONOMY
- -GEOGRAPHY AND ENVIRONMENT
- SCIENCE AND TECH
- INTERNATIONAL RELATION ETC

**20 per offer active
Link in description**

About Free Movement Regime:



Under the FMR, all the hill tribes, whether they are citizens of India or Myanmar, can travel within 16 km on either side of the Indo-Myanmar Border (IMB).



मुक्त आवागमन व्यवस्था के बारे में:



एफएमआर के तहत, सभी पहाड़ी जनजातियाँ, चाहे वे भारत के नागरिक हों या म्यांमार के, भारत-म्यांमार सीमा (आईएमबी) के दोनों ओर **16** किमी के भीतर यात्रा कर सकते हैं।



About Free Movement Regime:



They can cross the border by producing a border pass with a one-year validity issued by the competent authority and can stay up to two weeks per visit

- **The FMR was implemented in 2018 as part of the Central government's Act East policy.**
- **FMR is implemented by both governments for the people living along the IMB.**
- **This helps locals to get more culturally assimilated with trans-border villages through weddings, celebrating common festivals together and trans-border trade.**
- **It is a reflection of the physical, ethnic, linguistic, cultural and fraternal linkages among the trans-border villagers.**

मुक्त आवागमन व्यवस्था के बारे में:



वे सक्षम प्राधिकारी द्वारा जारी एक वर्ष की वैधता वाला सीमा पास प्रस्तुत करके सीमा पार कर सकते हैं और प्रति यात्रा दो सप्ताह तक रह सकते हैं

- एफएमआर को केंद्र सरकार की एक्ट ईस्ट नीति के हिस्से के रूप में **2018** में लागू किया गया था।
- एफएमआर को आईएमबी के किनारे रहने वाले लोगों के लिए दोनों सरकारों द्वारा लागू किया जाता है।
- इससे स्थानीय लोगों को शादियों, आम त्योहारों को एक साथ मनाने और सीमा पार व्यापार के माध्यम से सीमा पार गांवों के साथ सांस्कृतिक रूप से अधिक घुलने-मिलने में मदद मिलती है।
- यह सीमा पार के ग्रामीणों के बीच शारीरिक, जातीय, भाषाई, सांस्कृतिक और भाईचारे के संबंधों का प्रतिबिंब है।

Cigaritis meghamalaiensis

**Found in the hills of the Meghamalai in
Tamil Nadu**



- **It is the new species of butterfly.**
- **It has become the first butterfly species to be described from the Western Ghats in 33 years.**
- **The researchers had first come across the distinct species belonging to the Cigaritis genus in the high elevations of Periyar in Idukki in 2018.**

Key facts about Periyar Tiger Reserve

- **It is located in the Western Ghats of Kerala.**
- **It gets its name from the River Periyar, which has its origin deep inside the reserve.**
- **Two main rivers, Pamba and Periyar, drain the reserve.**
- **It is home to many tribal communities, including the Mannans and the Palians.**



सिगरेट मेघामालियेन्सिस

तमिलनाडु में मेघमलाई की पहाड़ियों में पाया
जाता है



- यह तितली की नई प्रजाति है।
- यह **33** वर्षों में पश्चिमी घाट से वर्णित होने वाली पहली तितली प्रजाति बन गई है।
- शोधकर्ताओं को पहली बार **2018** में इडुक्की में पेरियार के ऊंचे इलाकों में सिगरेट जीनस से संबंधित विशिष्ट प्रजातियों का पता चला था।

पेरियार टाइगर रिजर्व के बारे में मुख्य तथ्य

- यह केरल के पश्चिमी घाट में स्थित है।
- इसका नाम पेरियार नदी के नाम पर पड़ा है, जिसका उद्गम रिजर्व के काफी अंदर है।
- दो मुख्य नदियाँ, पंबा और पेरियार, अभ्यारण्य को बहाती हैं।
- यह मन्नान और पालियन सहित कई आदिवासी समुदायों का घर है।



Exercise Desert Cyclone

The Joint Military Exercise 'Desert Cyclone 2024' between India and UAE will be held from January 2 to January 15 in Rajasthan.



- It is the inaugural edition of joint military exercise "**Desert Cyclone 2024**" between India and the United Arab Emirates (UAE).
- Earlier this year, two ships of the Indian Navy, INS Visakhapatnam, and INS Trikand participated in bilateral exercise 'Zayed Talwar' with the UAE to enhance interoperability and synergy between the two navies.

अभ्यास रेगिस्तान चक्रवात

भारत और संयुक्त अरब अमीरात के बीच संयुक्त सैन्य अभ्यास 'डेजर्ट साइक्लोन **2024**'
2 जनवरी से **15** जनवरी तक राजस्थान में आयोजित किया जाएगा।



- यह भारत और संयुक्त अरब अमीरात (यूएई) के बीच संयुक्त सैन्य अभ्यास "डेजर्ट साइक्लोन **2024**" का उद्घाटन संस्करण है।
- इस साल की शुरुआत में, भारतीय नौसेना के दो जहाजों, आईएनएस विशाखापत्तनम और आईएनएस त्रिकंद ने दोनों नौसेनाओं के बीच अंतरसंचालनीयता और तालमेल बढ़ाने के लिए संयुक्त अरब अमीरात के साथ द्विपक्षीय अभ्यास 'ज़ायद तलवार' में भाग लिया था।

NAMDAPHA FLYING SQUIRREL

The Namdapha flying squirrel, missing for 42 years, has been rediscovered in Arunachal Pradesh.

- It is classified as Critically Endangered (CR) by the IUCN
- It is listed under Schedule II of the Wildlife Protection Act.
- Located in Namdapha National Park, Arunachal Pradesh.
- It was one of the 25 “most wanted lost” species targeted by the Global Wildlife Conservation’s “Search for Lost Species” initiative.



ABOUT THE PARK

- Namdapha National Park (estd.1983) is largely protected area in Arunachal Pradesh.
- lies between the Dapha bum range of the Mishmi hills and the Patkai range.
- Namdapha is the fourth largest national park in India.



नामदाफा उड़ने वाली गिलहरी

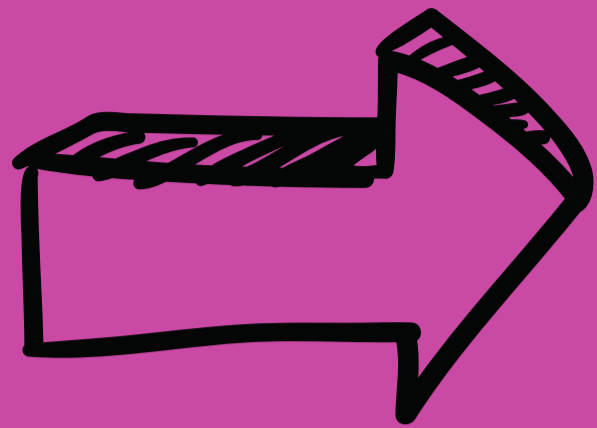
नामदाफा उड़ने वाली गिलहरी **42** साल से
लापता है
अरुणाचल प्रदेश में पुनः खोजा गया।

- इसे **IUCN** द्वारा गंभीर रूप से लुप्तप्राय (**CR**) के रूप में वर्गीकृत किया गया है
- यह वन्यजीव संरक्षण अधिनियम की अनुसूची II के तहत सूचीबद्ध है।
- नामदाफा राष्ट्रीय उद्यान, अरुणाचल प्रदेश में स्थित है।
- यह लक्षित **25** "सर्वाधिक वांछित लुप्त" प्रजातियों में से एक थी
- वैश्विक वन्यजीव संरक्षण का "खोई हुई प्रजातियों की खोज"
पहल।

पार्क के बारे में



- नामदाफा राष्ट्रीय उद्यान (स्था.**1983**)
अरुणाचल प्रदेश में बड़े पैमाने पर संरक्षित क्षेत्र
है।
- मिशमी पहाड़ियों की दाफा बम श्रेणी और
पटकाई श्रेणी के बीच स्थित है।
- नामदाफा भारत का चौथा सबसे बड़ा राष्ट्रीय
उद्यान है।



fungus *Aspergillus fumigatus*

species of fungus that causes diseases in humans.

The fungus can also produce airborne spores called conidia. Most people can inhale many of these spores on a daily basis.

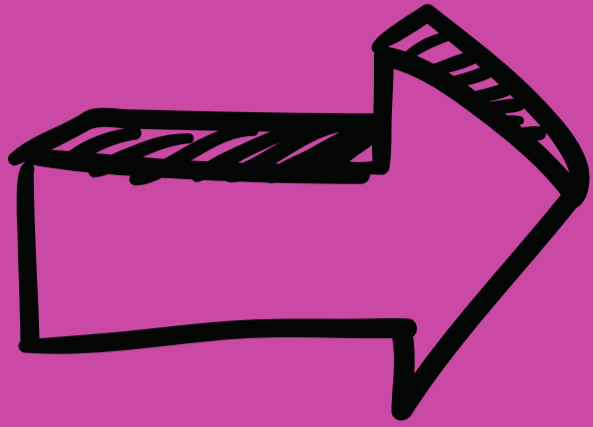
Illness Caused:

- An infection that's caused by an *Aspergillus* species of fungus is referred to as aspergillosis.
- *Aspergillus* can cause allergic reactions, chronic lung conditions, and an invasive disease that spreads to your brain, kidneys, lungs, or other organs.

Symptoms:

- Symptoms of infections or allergic reactions in your lungs are the most common. They include:
- Coughing (sometimes coughing up blood).
- Shortness of breath (dyspnea).
- Noisy breathing (wheezing).
- Chest pain.
- Fever.





कवक एस्परगिलस फ्यूमिगेटस

कवक की प्रजातियाँ जो मनुष्यों में बीमारियाँ पैदा करती हैं।

कवक कोनिडिया नामक वायुजनित बीजाणु भी उत्पन्न कर सकता है। अधिकांश लोग दैनिक आधार पर इनमें से कई बीजाणुओं को ग्रहण कर सकते हैं।

बीमारी का कारण:

- एस्परगिलस प्रजाति के कवक के कारण होने वाले संक्रमण को एस्परगिलोसिस कहा जाता है।
- एस्परगिलस एलर्जी प्रतिक्रियाओं, पुरानी फेफड़ों की स्थिति और एक आक्रामक बीमारी का कारण बन सकता है जो आपके मस्तिष्क, गुर्दे, फेफड़ों या अन्य अंगों में फैलती है।

लक्षण:

- आपके फेफड़ों में संक्रमण या एलर्जी प्रतिक्रियाओं के लक्षण सबसे आम हैं। वे सम्मिलित करते हैं:
 - खांसी आना (कभी-कभी खांसी के साथ खून भी आना)।
 - सांस की तकलीफ (डिस्पेनिया)।
 - साँस लेने में शोर (घरघराहट)।
 - छाती में दर्द।
 - बुखार।

Pallas fish eagle

After 10 years, the Pallas fish eagle was sighted in the Chilika during the bird census carried out by the Chilika

**IUCN Red List:
Endangered**

- It is also known as Pallas's sea eagle or band-tailed fish eagle, is a large, brownish sea eagle.
- It can be seen near lakes, marshes and large rivers, from lowlands to 5,000 metres of elevation.
- It feeds primarily on fish, but many other preys are part of its diet.
- It breeds usually near water in a large nest placed in a tall tree.

Key facts about the Chilika lake

- It is a brackish water lake and a shallow lagoon with estuarine character spread across the districts of Puri, Khurda and Ganjam in the state of Odisha.
- It is connected to the Bay of Bengal by a wide channel that mostly runs parallel to the Bay separated by a narrow spit.



पलास मछली ईगल

10 वर्षों के बाद, चिल्का द्वारा की गई पक्षी गणना के दौरान पलास मछली ईगल को चिल्का में देखा गया।

**IUCN Red List:
Endangered**

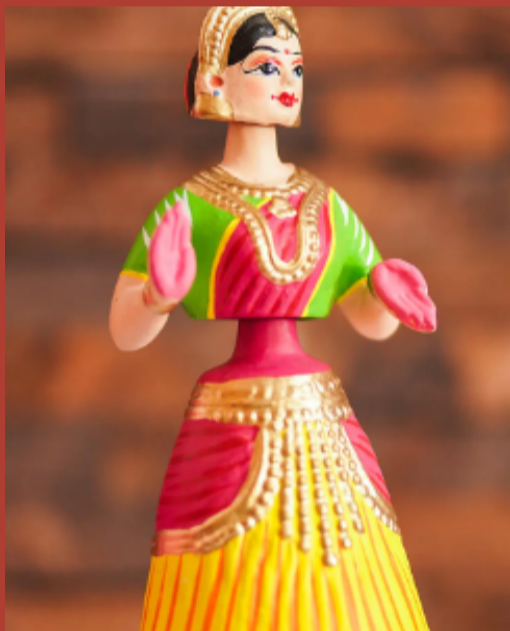
- इसे पलास समुद्री ईगल या बैंड-टेल्ड फिश ईगल के नाम से भी जाना जाता है, यह एक बड़ा, भूरे रंग का समुद्री ईगल है।
- इसे झीलों, दलदलों और बड़ी नदियों के पास, निचले इलाकों से लेकर **5,000** मीटर की ऊंचाई तक देखा जा सकता है।
- यह मुख्य रूप से मछली खाता है, लेकिन कई अन्य शिकार भी इसके आहार का हिस्सा हैं।
- यह आमतौर पर पानी के पास एक ऊंचे पेड़ पर बने बड़े घोंसले में प्रजनन करता है।

चिल्का झील के बारे में मुख्य तथ्य

- यह एक खारे पानी की झील और मुहाना चरित्र वाला एक उथला लैगून है जो ओडिशा राज्य के पुरी, खुर्दा और गंजाम जिलों में फैला हुआ है।
- यह एक विस्तृत चैनल द्वारा बंगाल की खाड़ी से जुड़ा हुआ है जो ज्यादातर एक संकीर्ण थूक से अलग होकर खाड़ी के समानांतर चलता है।

Thanjavur doll

- Introduced by Maratha ruler Raja Serfoji in the early 19th Century.
- Known as **Thanjavur thalayatti bommai** in Tamil.
- Two primary types: bobble-head and tilting doll versions.



Materials Used:

- Papier-mâché, plaster of Paris, and other body materials.
- Specific blend of vandal mann, kali mann, and manal for doll pedestals.
- Copper sulphate powder for fungicide.

- All the dolls have a **lightweight body** made of tapioca flour, papier-mache and plaster of Paris cooked and kneaded to the consistency of 'roti' dough.
- Each toy is made in halves, by pressing the rolled-out 'doll dough' into cement moulds, with liberal dusting of chalk powder.



तंजावुर गुड़िया

- 19वीं सदी की शुरुआत में मराठा शासक राजा सफ़ोजी द्वारा पेश किया गया।
- तमिल में तंजावुर थलयत्ती बोम्मई के नाम से जाना जाता है।
- दो प्राथमिक प्रकार: बॉबबल-हेड और टिल्टिंग गुड़िया संस्करण।



उपयोग किया गया सामनः

- पपीयर-मैचे, प्लास्टर ऑफ़ पेरिस, और अन्य शारीरिक सामग्री।
- गुड़िया पेडस्टल्स के लिए वैंडल मान, काली मान और मानल का विशिष्ट मिश्रण।
- कवकनाशी के लिए कॉपर सल्फेट पाउडर।

- सभी गुड़ियों का शरीर हल्का है, जो टैपिओका के आटे, पपीयर-मैचे और प्लास्टर ऑफ़ पेरिस से बना है और 'रोटी' के आटे की स्थिरता तक पकाया और गूंथा गया है।
- प्रत्येक खिलौने को रोल-आउट 'गुड़िया के आटे' को सीमेंट के साँचे में दबाकर, चाक पाउडर की उदारता से छिड़क कर, आधे-आधे हिस्सों में बनाया जाता है।





"Martian Plasma Waves: Unveiling Dynamics"



high-frequency plasma waves in the upper atmosphere of Mars

PLASMA WAVES

Formed by electrons and ions collectively creating various wave types.

Observations on Mars:

- MAVEN spacecraft detected high-frequency plasma waves in Mars' upper atmosphere.
- Identified two distinct wave modes—below and above electron plasma frequency.
- Categorized as broadband and narrowband waves with unique frequency features.

Roles of Plasma Waves on Earth:

- Vital in energizing and moving charged particles in Earth's magnetosphere.
- Certain waves, like electromagnetic ion cyclotron waves, cleanse Earth's radiation belt, protecting satellites.



"मंगल ग्रह की प्लाज्मा तरंगें: गतिशीलता का अनावरण"



मंगल के ऊपरी वायुमंडल में उच्च आवृत्ति वाली प्लाज्मा तरंगें

प्लाज्मा तरंगें

इलेक्ट्रॉनों और आयनों द्वारा सामूहिक रूप से विभिन्न प्रकार की तरंगें निर्मित होती हैं।

मंगल ग्रह पर अवलोकन:

- **MAVEN** अंतरिक्ष यान ने मंगल के ऊपरी वायुमंडल में उच्च आवृत्ति वाली प्लाज्मा तरंगों का पता लगाया।
- दो अलग-अलग तरंग मोड की पहचान की गई - इलेक्ट्रॉन प्लाज्मा आवृत्ति के नीचे और ऊपर।
- अद्वितीय आवृत्ति सुविधाओं के साथ ब्रॉडबैंड और नैरोबैंड तरंगों के रूप में वर्गीकृत।

पृथ्वी पर प्लाज्मा तरंगों की भूमिकाएँ:

- पृथ्वी के मैग्नेटोस्फीयर में आवेशित कणों को सक्रिय करने और स्थानांतरित करने में महत्वपूर्ण।
- कुछ तरंगें, जैसे विद्युत चुम्बकीय आयन साइक्लोट्रॉन तरंगें, उपग्रहों की सुरक्षा करते हुए, पृथ्वी की विकिरण बेल्ट को साफ़ करती हैं।





WHY IN NEWS?



Sponge farming

Zanzibari women switched from seaweed to sponge farming due to warming oceans, eco-friendly practices amid climate challenges.

Benefits and Uses:

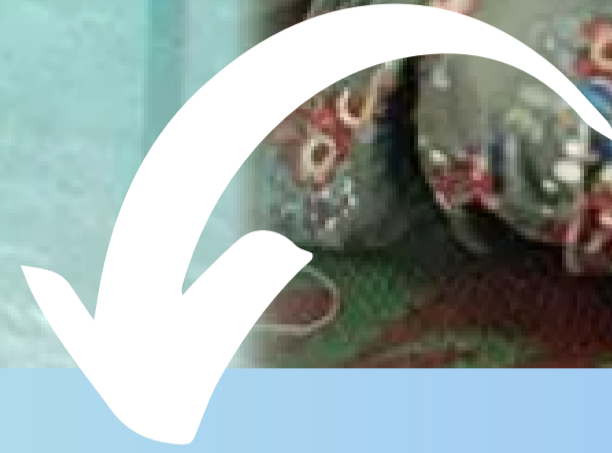
- Natural antibacterial and antifungal properties ideal for bathing and hygiene.
- Play a role in carbon cycle regulation by aiding diatom growth.

Even damaged or fragmented sponges can regenerate into new individuals.

- Sponge farming is a relatively new business opportunity that does not harm the marine environment.
- A sponge is a living animal which is made of loosely arranged cells that surround a skeleton of fibres.
- Sponges provide homes for many other animals, plants, and microorganisms. In many cases, they all work together in a mutual symbiotic relationship.



खबरों में क्यों?



स्पंज की खेती

बढ़ते महासागरों, जलवायु चुनौतियों के बीच पर्यावरण-अनुकूल प्रथाओं के कारण ज़ांज़ीबारी महिलाओं ने समुद्री शैवाल से स्पंज की खेती की ओर रुख किया।

लाभ और उपयोग:

- प्राकृतिक जीवाणुरोधी और एंटीफंगल गुण स्नान और स्वच्छता के लिए आदर्श हैं।
- डायटम वृद्धि में सहायता करके कार्बन चक्र विनियमन में भूमिका निभाएं।

यहां तक कि क्षतिग्रस्त या खंडित स्पंज भी नए व्यक्तियों में पुनर्जीवित हो सकते हैं।

- स्पंज खेती एक अपेक्षाकृत नया व्यावसायिक अवसर है जो समुद्री पर्यावरण को नुकसान नहीं पहुँचाता है।
- स्पंज एक जीवित प्राणी है जो शिथिल रूप से व्यवस्थित कोशिकाओं से बना होता है जो रेशों के कंकाल को घेरे रहते हैं।
- स्पंज कई अन्य जानवरों, पौधों और सूक्ष्मजीवों के लिए घर प्रदान करते हैं। कई मामलों में, वे सभी आपसी सहजीवी संबंध में एक साथ काम करते हैं।



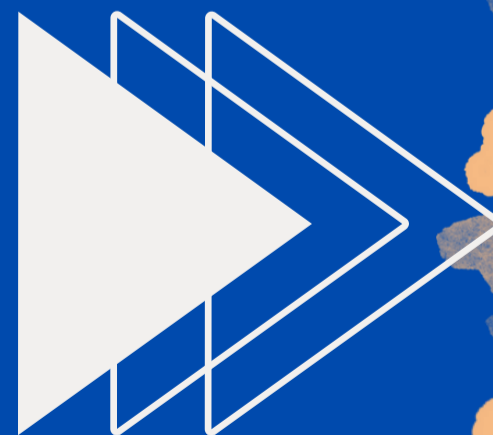
**IUCN: Endangered
Wildlife Protection
Act 1972: Scheduled
I in India**



**Native to India,
Southeast Asia,
including Himalayan
foothills**

The hog deer has been spotted for the first time at the Rajaji Tiger Reserve, situated along the hills and foothills of the Shiwalik ranges.

- Solitary but seen in small groups when food is abundant
- Sedentary, non-migratory
- Males are territorial, mark territory with glandular secretions
- Sexual dimorphism: Females smaller, lack antlers



**Prefers dense forests,
also found in clearings,
grasslands
Habitat variation due
to seasonal food
distribution**



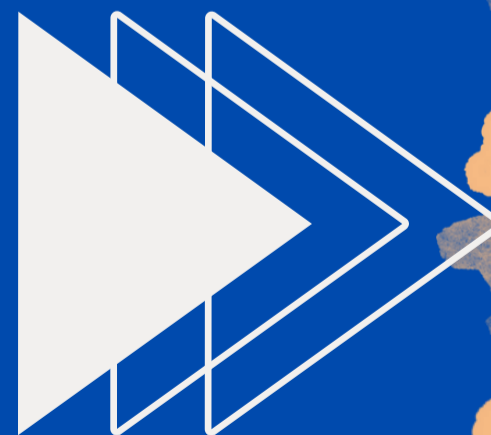
आईयूसीएन: लुप्तप्राय
वन्यजीव संरक्षण
अधिनियम **1972**: भारत
में अनुसूचित ।



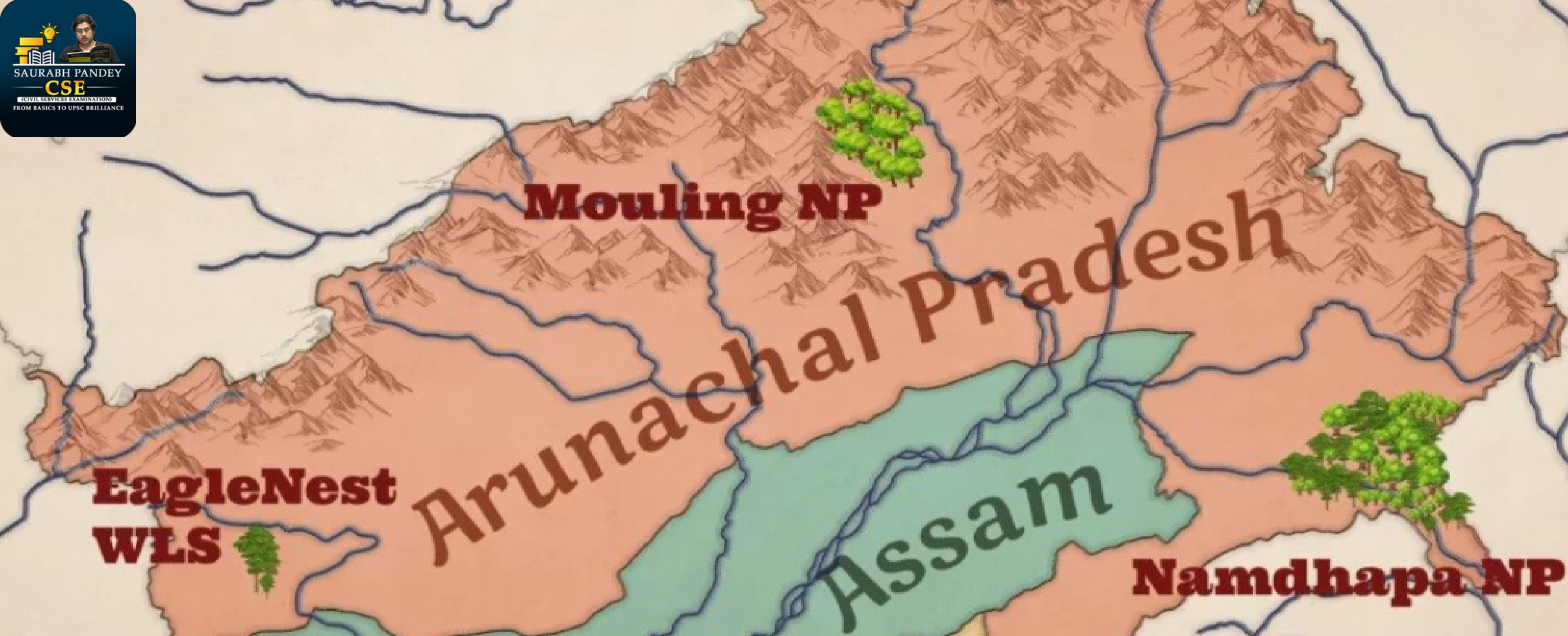
भारत के मूल निवासी,
हिमालय की तलहटी सहित
दक्षिण पूर्व एशिया

हाँग हिरण को पहली बार शिवालिक पर्वतमाला की पहाड़ियों और तलहटी में स्थित राजाजी टाइगर रिजर्व में देखा गया है।

- अकेले लेकिन भोजन प्रचुर मात्रा में होने पर छोटे समूहों में देखा जाता है
- गतिहीन, अप्रवासी
- नर प्रादेशिक होते हैं, ग्रंथियों के स्राव से क्षेत्र को चिह्नित करते हैं
- यौन द्विरूपता: मादाएं छोटी होती हैं, उनमें सींगों की कमी होती है



- घने जंगलों को प्राथमिकता दें, जो समाशोधन, घास के मैदानों में भी पाए जाते हैं
- मौसमी भोजन वितरण के कारण निवास स्थान में भिन्नता



EAGLENEST WILDLIFE SANCTUARY



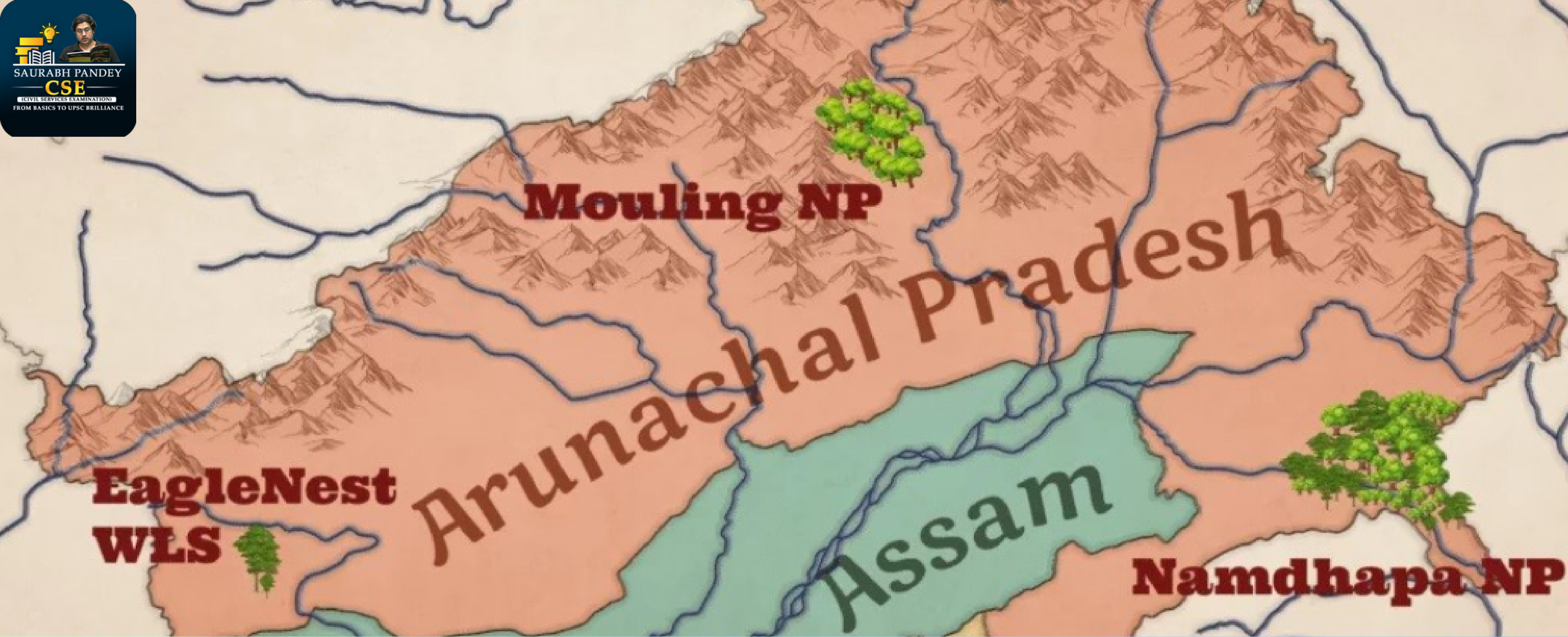
- Situated in the Himalayan foothills of West Kameng District, Arunachal Pradesh, India
- Borders Sessa Orchid Sanctuary to the northeast and Pakhui Tiger Reserve across the Kameng River to the east
- Part of the Kameng Elephant Reserve

RECENT STUDY FINDINGS

- IISc study highlights threats to montane birds due to logging and climate change
- Rising temperatures prompting bird species to move to higher elevations

SIGNIFICANCE

- Protected area known for rich biodiversity, especially birdlife
- Renowned for diverse bird species, including the Bugun liocichla discovered in 1995



ईगलनेस्ट वन्यजीव अभयारण्य



- भारत के अरुणाचल प्रदेश के पश्चिम कामेंग जिले की हिमालय तलहटी में स्थित है
- उत्तर-पूर्व में सेसा ऑर्किड अभयारण्य और पूर्व में कामेंग नदी के पार पाखुई टाइगर रिजर्व की सीमा लगती है
- कामेंग हाथी रिजर्व का हिस्सा

हालिया अध्ययन के निष्कर्ष

- आईआईएससी अध्ययन में कटाई और जलवायु परिवर्तन के कारण पर्वतीय पक्षियों के लिए खतरों पर प्रकाश डाला गया है
- बढ़ता तापमान पक्षियों की प्रजातियों को अधिक ऊंचाई पर जाने के लिए प्रेरित कर रहा है

महत्व

- संरक्षित क्षेत्र समृद्ध जैव विविधता, विशेषकर पक्षी जीवन के लिए जाना जाता है
- विभिन्न पक्षी प्रजातियों के लिए प्रसिद्ध, जिसमें **1995** में खोजी गई बुगुन लिओसिचला भी शामिल है

Trichoderma

ट्राइकोडर्मा



The Indian Institute of Spices Research (IISR) Kozhikode has successfully developed a new granular lime-based Trichoderma formulation.
भारतीय मसाला अनुसंधान संस्थान (आईआईएसआर) कोझिकोड ने सफलतापूर्वक एक नया दानेदार चूना-आधारित ट्राइकोडर्मा फॉर्मूलेशन विकसित किया है।

Tricholime:

- **Integration:** Combines Trichoderma and lime into a single product.
- **Purpose:** Simplifies application for farmers.
- **Innovation:** Addresses challenges linked to traditional lime applications.

ट्राइकोलिम:

- **एकीकरण:** ट्राइकोडर्मा और चूने को एक उत्पाद में मिलाता है।
- **उद्देश्य:** किसानों के लिए आवेदन को सरल बनाना।
- **नवाचार:** पारंपरिक चूने के अनुप्रयोगों से जुड़ी चुनौतियों का समाधान करता है।

Trichoderma:

- **Biocontrol Agent:** Fungal agent combating soil-borne plant pathogens.
- **Effectiveness:** Proven in suppressing various plant diseases.
- **Dual Function:** Acts as a bio-pesticide and bio-fertilizer in crop production.

ट्राइकोडर्मा:

- **बायोकंट्रोल एजेंट:** मिट्टी से पैदा होने वाले पौधों के रोगजनकों का मुकाबला करने वाला फंगल एजेंट।
- **प्रभावशीलता:** विभिन्न पौधों की बीमारियों को दबाने में सिद्ध।
- **दोहरा कार्य:** फसल उत्पादन में जैव-कीटनाशक और जैव-उर्वरक के रूप में कार्य करता है।

Drishti 10 'Starliner'

दृष्टि 10 'स्टारलाइनर'



Chief of Naval Staff recently flagged off the first indigenously manufactured Drishti 10 'Starliner' Unmanned Aerial Vehicle (UAV) for the Navy.

नौसेना प्रमुख ने हाल ही में नौसेना के लिए पहले स्वदेश निर्मित दृष्टि 10 'स्टारलाइनर' मानव रहित हवाई वाहन (यूएवी) को हरी झंडी दिखाई।

Drishti 10 'Starliner'

दृष्टि 10 'स्टारलाइनर'



- It is an indigenously manufactured Unmanned Aerial Vehicle (UAV).
- It was developed by Adani Defence and Aerospace.
- It is an advanced intelligence, surveillance, and reconnaissance (ISR) platform with 36 hours endurance and a 450 kg payload capacity.
- It is an all-weather military platform which has clearance to fly in both segregated and unsegregated airspace.
- It is designed to possess high endurance, combat-proven capabilities, and advanced features, providing a significant boost to India's naval capabilities.

Drishti 10 'Starliner'

दृष्टि 10 'स्टारलाइनर'



- यह स्वदेश निर्मित मानवरहित हवाई वाहन (यूएवी) है।
- इसे अदानी डिफेंस एंड एयरोस्पेस द्वारा विकसित किया गया था।
- यह **36** घंटे की सहनशक्ति और **450** किलोग्राम पेलोड क्षमता वाला एक उन्नत खुफिया, निगरानी और टोही (आईएसआर) प्लेटफॉर्म है।
- यह हर मौसम में काम करने वाला सैन्य प्लेटफॉर्म है जिसे अलग और अलग दोनों तरह के हवाई क्षेत्र में उड़ान भरने की मंजूरी है।
- इसे उच्च सहनशक्ति, युद्ध-सिद्ध क्षमताओं और उन्नत सुविधाओं के लिए डिज़ाइन किया गया है, जो भारत की नौसैनिक क्षमताओं को महत्वपूर्ण बढ़ावा देता है।



What are Thylakoid membranes?

Location: Found in chloroplasts of plant cells.

Function: Store chlorophyll for photosynthesis.

Composition: Dense, galactolipid, and protein bilayers.

Photosynthesis: Site of photosynthesis in plants.

Thylakoid membranes in cyanobacteria were what made them capable of using sunlight to create energy and release oxygen.



CYANOBACTERIA

Also known as blue-green algae.

Marine: Present in marine environments.

Freshwater: Exist in fresh water.

Brackish: Found in combined salt and fresh water.

Marine: Present in marine environments.

Utilize sunlight for their own food production through photosynthesis.





थायलाकोइड झिल्ली क्या हैं?

स्थान: पादप कोशिकाओं के क्लोरोप्लास्ट में पाया जाता है।

कार्य: प्रकाश संश्लेषण के लिए क्लोरोफिल का भंडारण करें।

रचना: सघन, गैलेक्टोलिपिड और प्रोटीन द्विपरत।

प्रकाश संश्लेषण: पौधों में प्रकाश संश्लेषण का स्थल।

साइनोबैक्टीरिया में थायलाकोइड झिल्ली ही थी जिसने उन्हें ऊर्जा बनाने और ऑक्सीजन छोड़ने के लिए सूर्य के प्रकाश का उपयोग करने में सक्षम बनाया।



साइनोबैक्टीरीया

- इसे नीले-हरित शैवाल के रूप में भी जाना जाता है।
- समुद्री: समुद्री वातावरण में मौजूद।
- ताज़ा पानी: मीठे पानी में मौजूद।
- खारा: संयुक्त नमक और ताजे पानी में पाया जाता है।
- समुद्री: समुद्री वातावरण में मौजूद।
- प्रकाश संश्लेषण के माध्यम से अपने स्वयं के भोजन उत्पादन के लिए सूर्य के प्रकाश का उपयोग करें।



“ATAL SETU”

India's longest sea bridge Inaugurated by PM Modi in Mumbai

HIGHLIGHTS:

- The bridge connects Mumbai to Navi Mumbai.
- Atal setu, is a six lane bridge comprising a 16.5km stretch over sea and an additional 5.5km on land .
- The bridge is constructed by Mumbai Metropolitan Region Development Authority (MMRDA).



"अटल सेतु"

भारत का सबसे लंबा समुद्री पुल
मुंबई में पीएम मोदी ने किया
उद्घाटन

मुख्य अंश:

- यह पुल मुंबई को नवी मुंबई से जोड़ता है।
- अटल सेतु, एक छह लेन वाला पुल है जिसमें समुद्र पर 16.5 किमी और जमीन पर अतिरिक्त 5.5 किमी का विस्तार शामिल है।
- पुल का निर्माण मुंबई मेट्रोपोलिटियन रीजन डेवलपमेंट अथॉरिटी (एमएमआरडीए) द्वारा किया गया है।





OBJECTIVE:

- The primary objective of the bridge is to provide expeditious connectivity to Mumbai International Airport and Navi Mumbai International Airport.
- The bridge will help to reduce the time from Mumbai to Pune, Goa and South India.
- It aims to enhance connectivity between Mumbai port and Jawaharlal Nehru port.

- पुल का प्राथमिक उद्देश्य मुंबई अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डे और नवी मुंबई अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डे के लिए व्ययपूर्ण कनेक्टिविटी प्रदान करना है।
- यह पुल मुंबई से पुणे, गोवा और दक्षिण भारत तक का समय कम करने में मदद करेगा।
- इसका उद्देश्य मुंबई बंदरगाह और जवाहरलाल नेहरू बंदरगाह के बीच कनेक्टिविटी बढ़ाना है।

RAM MANDIR राम मंदिर



Spiritual landmark ending 550 years of wait.

550 वर्षों के इंतजार का अंत करने वाला आध्यात्मिक मील का पत्थर।

The main sanctum of the temple has the idol of Shri Ram Lalla (the infant form of Lord Shri Rama)

मंदिर के मुख्य गर्भगृह में श्री राम लला (भगवान श्री राम का शिशु रूप) की मूर्ति है

- Chief Architect: Chandrakant B. Sompura (CBS)
- Construction Style: Indian Nagar Style

मुख्य वास्तुकार: चंद्रकांत बी. सोमपुरा (सीबीएस)
निर्माण शैली: भारतीय नागर शैली

CONSTRUCTION MATERIAL USED-

- High Grade “Rolled Compacted Concrete” without Steel
- Pink Sand Stone
- Granite Stone
- Shaligram Rock
- Copper Plates
- Gold and Ashtdhatu
- Teakwood

The temple consists of 5 Mandapas:

- Nritya Mandapa
- Rang Mandapa
- Sabha Mandapa
- Prarthana Mandapa
- Kirtan Mandapa

Four temples dedicated from four corners-

- Suryadev
- Mother Bhagwati
- Lord Ganesh
- Lord Shiva

**Northern Arm:
Goddess Annapurna Temple**

**Southern Arm:
Lord Hanuman Temple**

प्रयुक्त निर्माण सामग्री-

- स्टील के बिना उच्च ग्रेड "रोल्ड कॉम्पैक्ट कंक्रीट"।
- गुलाबी बलुआ पत्थर
- ग्रेनाइट पत्थर
- शालिग्राम शिला
- तांबे की प्लेटें
- सोना और अष्टधातु
- सागौन की लकड़ी

मंदिर में 5 मंडप हैं:

- नृत्य मंडप
- रंग मंडप
- सभा मंडप
- प्रार्थना मंडप
- कीर्तन मंडप

चारों कोनों से समर्पित चार मंदिर-

- सूर्यदेव
- माँ भगवती
- भगवान गणेश
- भगवान शिव

उत्तरी भुजा:
देवी अन्नपूर्णा मंदिर

दक्षिणी भुजा:
भगवान हनुमान मंदिर

ABOUT INDIAN VULTURE

- The Indian vulture (*Gyps indicus*) is an Old World vulture native to Asia.
- They are also known as Indian long-billed vultures due to their comparatively longer beak.
- It is a medium-sized and bulky scavengers feeding mostly on the carcasses of dead animals.
- Females of this species are smaller than males.

The Indian vulture has suffered a 97-99% population decrease due to poisoning caused by the veterinary drug diclofenac



IUCN Red List: Critically Endangered

Native to India, Pakistan, and Nepal.

भारतीय गिद्ध के बारे में

- भारतीय गिद्ध (जिप्स इंडिकस) एशिया का मूल निवासी पुरानी दुनिया का गिद्ध है।
- तुलनात्मक रूप से लंबी चोंच के कारण इन्हें भारतीय लंबे चोंच वाले गिद्ध के रूप में भी जाना जाता है।
- यह एक मध्यम आकार का और भारी मैला ढोने वाला जीव है जो ज्यादातर मृत जानवरों के शवों को खाता है।
- इस प्रजाति की मादाएं नर की तुलना में छोटी होती हैं।

पशु चिकित्सा दवा डाइक्लोफेनाक के जहर के कारण भारतीय गिद्ध की आबादी में **97-99%** की कमी आई है।



IUCN लाल सूची: गंभीर रूप से लुप्तप्राय

भारत, पाकिस्तान और नेपाल के मूल निवासी।



DISTRESS ALERT TRANSMITTER संकट चेतावनी ट्रांसमीटर

ISRO develops second -generation distress alert transmitter (DAT-SG) for fishermen.
इसरो ने मछुआरों के लिए दूसरी पीढ़ी का संकट चेतावनी ट्रांसमीटर (DAT-SG) विकसित किया है।

NEWS:

ISRO has developed a Distress Alert Transmitter (DAT) that enables fisherman to send emergency messages and receive real-time confirmation using advanced satellite communication and navigation technology.

About Distress Alert Transmitter (DAT):

- **The first version of DAT has been operational since 2010.**
- **The fishermen at sea send emergency messages from fishing boats.**
- **The messages are sent through a communication satellite and received at a central control station (INMCC: Indian Mission Control Centre) where the alert signals are decoded for the identity and location of the fishing boat.**
- **The extracted information is forwarded to Maritime Rescue Co-ordination Centres (MRCCs) under Indian Coast Guard (ICG).**
- **Using this information the MRCC coordinates to undertake Search and Rescue operations to save the fishermen in distress.**

समाचार:

इसरो ने एक संकट चेतावनी ट्रांसमीटर विकसित किया है (डीएटी) जो मछुआरे को उन्नत उपग्रह संचार और नेविगेशन तकनीक का उपयोग करके आपातकालीन संदेश भेजने और वास्तविक समय की पुष्टि प्राप्त करने में सक्षम बनाता है।

संकट चेतावनी ट्रांसमीटर (DAT) के बारे में:

- **DAT** का पहला संस्करण **2010** से चालू है।
- समुद्र में मछुआरे मछली पकड़ने वाली नौकाओं से आपातकालीन संदेश भेजते हैं।
- संदेश एक संचार उपग्रह के माध्यम से भेजे जाते हैं और एक केंद्रीय नियंत्रण स्टेशन (आईएनएमसीसी: भारतीय मिशन नियंत्रण केंद्र) पर प्राप्त होते हैं जहां मछली पकड़ने वाली नाव की पहचान और स्थान के लिए चेतावनी संकेतों को डिकोड किया जाता है।
- निकाली गई जानकारी भारतीय तट रक्षक (आईसीजी) के तहत समुद्री बचाव समन्वय केंद्रों (एमआरसीसी) को भेज दी जाती है।
- इस जानकारी का उपयोग करके एमआरसीसी संकट में फंसे मछुआरों को बचाने के लिए खोज और बचाव अभियान चलाने के लिए समन्वय करता है।



On a sacred day of Shri Ram Lalla's Prana Pratishtha, The air will resonate with MANGAL DHWANI CELEBRATION Unique instruments from various states, unite in divine orchestration.

श्री राम लला की प्राण प्रतिष्ठा
के पवित्र दिन पर, वातावरण
मंगल ध्वनि उत्सव से गूँज
उठेगा
विभिन्न राज्यों के अनूठे
वाद्ययंत्र, दिव्य आर्केस्ट्रा में
एकजुट होते हैं।



UTTAR PRADESH

pakhwaj, flute and dholak

KARNATAKA

Veena

PUNJAB

Algoja

MAHARASHTRA

Sundari

ODISHA

Mardala

MADHYA PRADESH

Santoor

MANIPUR

Pung

ASSAM

Nagada, Kali



DELHI
Clarinet



CHATTISGARH

Tambura

GUJARAT

Santar

UTTARAKHAND

Hudka

TAMIL NADU

Nagaswaram, Taval
and Mridangam

GANGETIC DOLPHIN



Scientific Name: *Platanista gangetica gangetica*

Population: Less than 1800 (1200 to 1800)

Habitat: Ganges-Brahmaputra-Meghna and Karnaphuli-Sangu river systems in Nepal, India, and Bangladesh

CHARACTERISTICS:

- Lives exclusively in freshwater
- Essentially blind, uses ultrasonic sounds for hunting and navigation
- Sturdy, flexible body with large flippers and low triangular dorsal fin
- Calves are chocolate brown at birth, turn grey-brown as adults
- Females are larger, give birth once every two to three years to one calf

IUCN: Endangered

Wildlife (Protection) Act: Schedule-I

CITES: Appendix I

गांगेय डॉल्फिन



वैज्ञानिक नाम: प्लैटनिस्टा गैंगेटिका गैंगेटिका

जनसंख्या: 1800 से कम (1200 से 1800)

पर्यावास: नेपाल, भारत और बांग्लादेश में गंगा-ब्रह्मपुत्र-मेघना और कर्णफुली-सांगु नदी प्रणाली

विशेषताएँ:

- विशेष रूप से मीठे पानी में रहता है
- मूलतः अंधा, शिकार और नेविगेशन के लिए अल्ट्रासोनिक ध्वनियों का उपयोग करता है
- बड़े फ्लिपर्स और कम त्रिकोणीय पृष्ठीय पंख के साथ मजबूत, लचीला शरीर
- जन्म के समय बछड़े चॉकलेट भूरे रंग के होते हैं, वयस्क होने पर वे भूरे-भूरे रंग के हो जाते हैं
- मादाएं बड़ी होती हैं, हर दो से तीन साल में एक बार एक बछड़े को जन्म देती हैं

आईयूसीएन: लुप्तप्राय

वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम: अनुसूची-1

उद्धारण: परिशिष्ट I



JANUARY 24

NATIONAL GIRL CHILD DAY

24 जनवरी

राष्ट्रीय बालिका दिवस

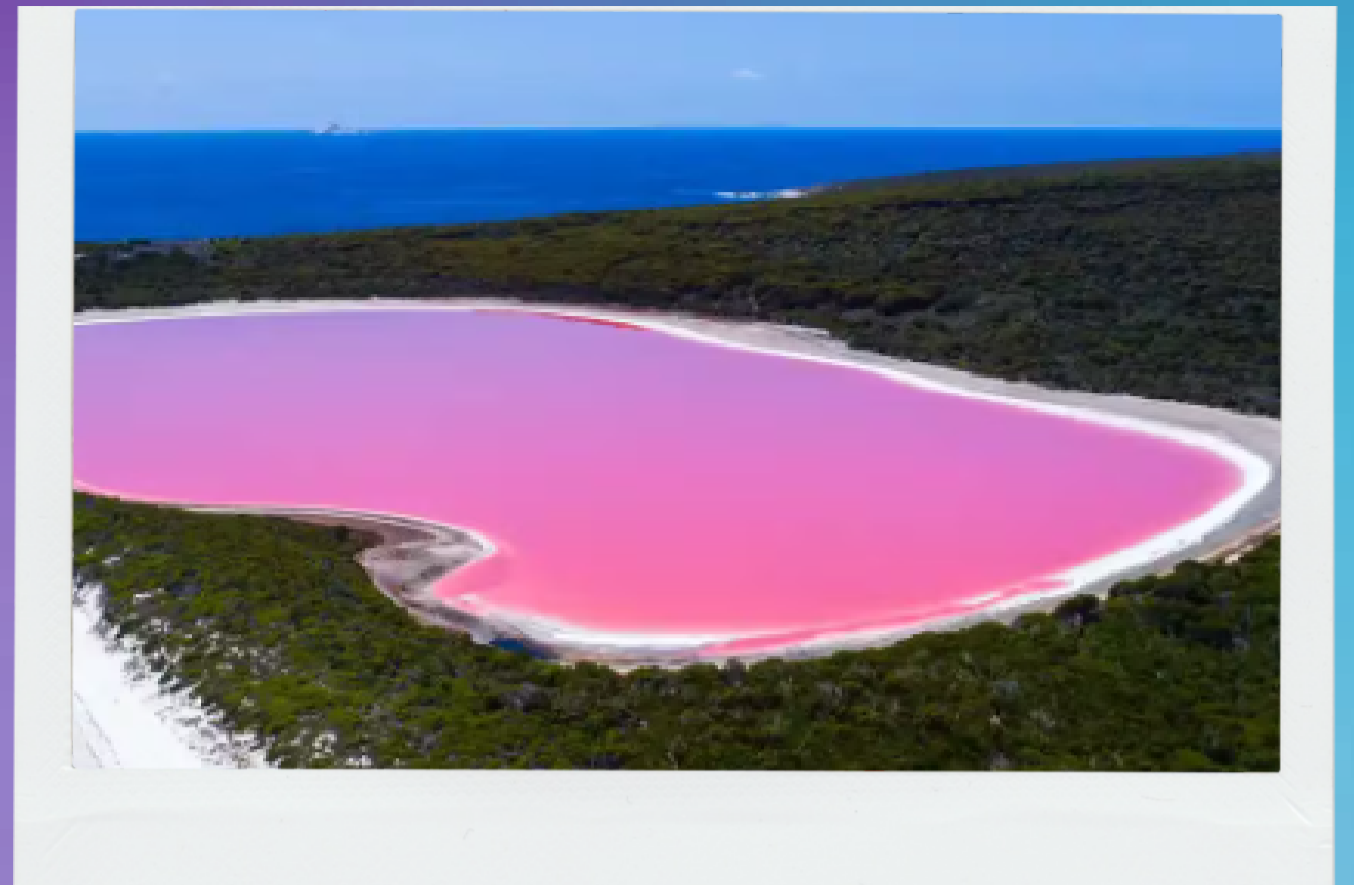


- Aims to highlight the principles of equality and dignity girl child.
- The National girl child day is celebrated every year on January 24 t mark the anniversary of Beti Bachao ,Beti Padhao (BBBP)
- Beti Bachao ,Beti Padhao (BBBP) was launched by Prime Minister Narendra Modi on 22 January 2015.
- It was established by the Ministry of Women and Child Development in 2008.

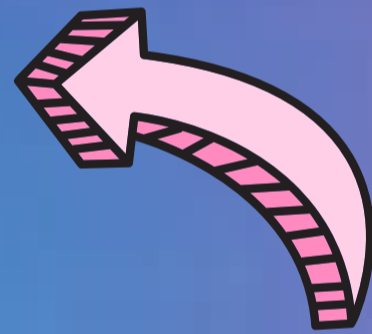


- इसका उद्देश्य समानता और बालिका गरिमा के सिद्धांतों को उजागर करना है।
- बेटी बचाओ, बेटी पढ़ाओ (बीबीबीपी) की वर्षगांठ के उपलक्ष्य में हर साल 24 जनवरी को राष्ट्रीय बालिका दिवस मनाया जाता है।
- बेटी बचाओ, बेटी पढ़ाओ (बीबीबीपी) की शुरुआत 22 जनवरी 2015 को प्रधान मंत्री नरेंद्र मोदी द्वारा की गई थी।
- इसकी स्थापना 2008 में महिला एवं बाल विकास मंत्रालय द्वारा की गई थी।

LAKE RETBA



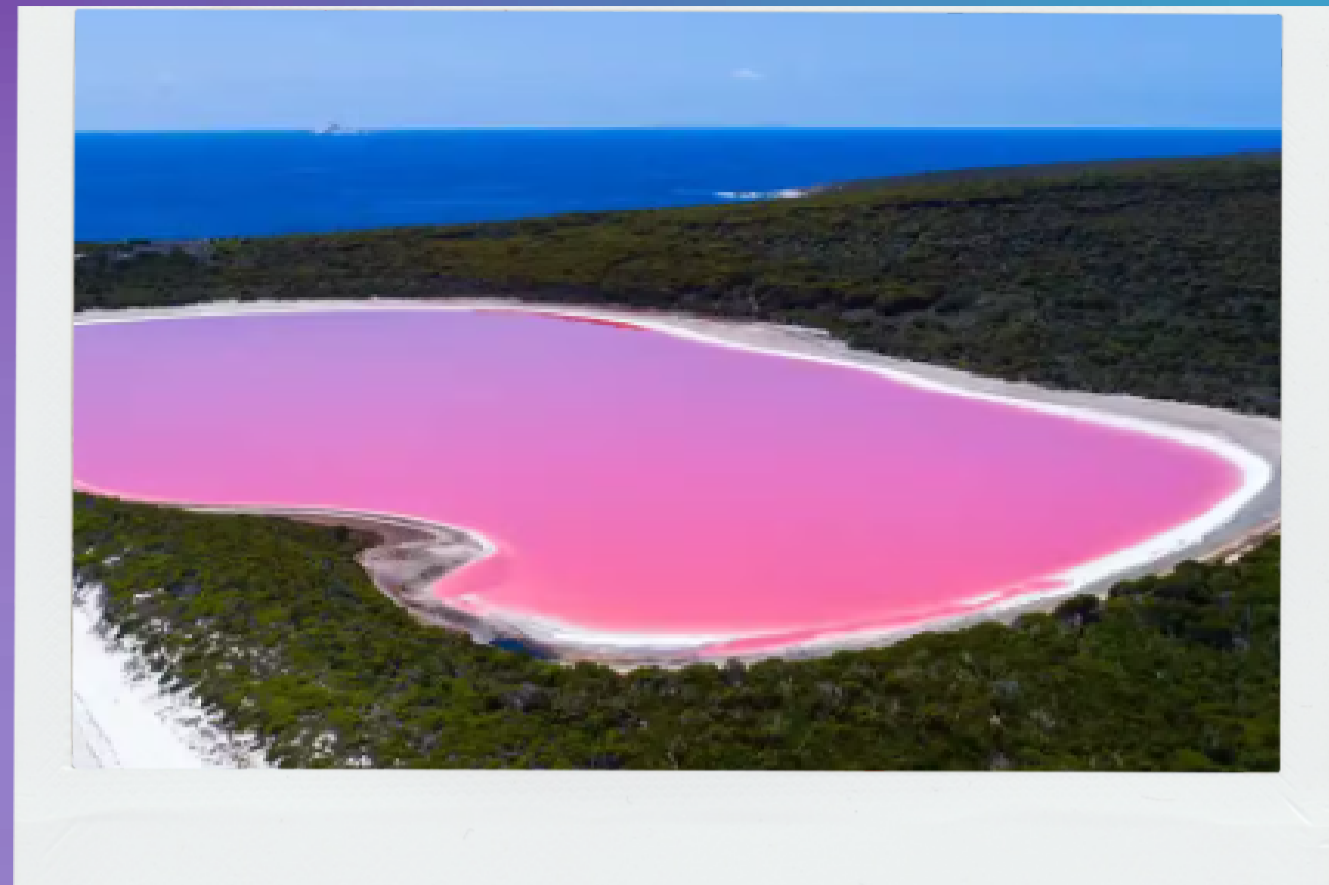
The Lake Retba's waters is on the verge of disappearing due to pollution and mining.



ABOUT LAKE RETBA

- Also known as Lac Rose(the pink lake)
- located north of the Cap Vert peninsula of Senegal, northeast of Dakar-Northwest Africa.
- The pink coloration is due to the proliferation of halophilic green algae (due to salty environment)

झील रेटबा



प्रदूषण और खनन के कारण रेटबा झील का पानी खत्म होने की कगार पर है।

लेक रेटबा के बारे में

- इसे लैक रोज़ (गुलाबी झील) के नाम से भी जाना जाता है
- सेनेगल के कैप वर्ट प्रायद्वीप के उत्तर में, डकार-उत्तर-पश्चिम अफ्रीका के उत्तर-पूर्व में स्थित है।
- गुलाबी रंग हेलोफिलिक हरे शैवाल के प्रसार के कारण होता है (नमकीन वातावरण के कारण)

ABOUT KUMKI ELEPHANTS



- **These elephants are trained captive Asian elephants.**
- **Kumkis are used to drive wild elements away when they enter into human settlements.**
- **They have wider significance for forest patrolling and rescue operations.**

ASIAN ELEPHANT

- **Wide range, prefers grass-rich, dry and moist deciduous habitats.**
- **Found in Indian subcontinent and Southeast Asia**
- **IUCN STATUS-Endangered**
- **CITES- Appendix-1**

कुमकी हाथियों के बारे में



- ये हाथी प्रशिक्षित बंदी एशियाई हाथी हैं।
- कुमकियों का उपयोग जंगली तत्वों को भगाने के लिए किया जाता है जब वे मानव बस्तियों में प्रवेश करते हैं।
- वन गश्त और बचाव कार्यों के लिए इनका व्यापक महत्व है।

एशियाई हाथी

- विस्तृत श्रृंखला, घास-समृद्ध, शुष्क और नम पर्णपाती आवासों को प्राथमिकता देता है।
- भारतीय उपमहाद्वीप और दक्षिण पूर्व एशिया में पाया जाता है
- IUCN स्थिति-लुप्तप्राय
- उद्घरण- परिशिष्ट-1



19th Non-Aligned

Movement(NAM) Summit

19वां गुटनिरपेक्ष आंदोलन (NAM) शिखर

सम्मेलन

ABOUT NAM:

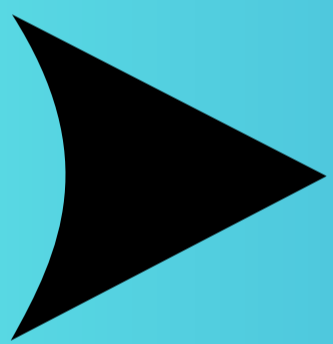
- The non-aligned movement was founded in Belgrade ,yugoslavia in 1961 by josip Broz Tito of Yugoslavia,Gamal Abdel Nasser of Egypt ,Jawaharlal Nehru of India ,Sukarno of Indonesia and Kwame Nkrumah of Ghana.
- NAM does not have a permanent secretariat ,nor does it have a formal founding charter ,act or treaty.
- The summit usually occurs every three years.
- It currently has 120 member states,17 observer countries and 10 observer organizations.

नाम के बारे में:

- गुटनिरपेक्ष आंदोलन की स्थापना 1961 में बेलग्रेड, यूगोस्लाविया में यूगोस्लाविया के जोसिप ब्रोज़ टीटो, मिस्र के गमाल अब्देल नासिर, भारत के जवाहरलाल नेहरू, इंडोनेशिया के सुकर्णो और घाना के क्वामे नक्रमा द्वारा की गई थी।
- NAM के पास कोई स्थायी सचिवालय नहीं है, न ही इसका कोई औपचारिक संस्थापक चार्टर, अधिनियम या संधि है।
- शिखर सम्मेलन आमतौर पर हर तीन साल में होता है।
- वर्तमान में इसके 120 सदस्य देश, 17 पर्यवेक्षक देश और 10 पर्यवेक्षक संगठन हैं।

PRADHAN MANTRI SURYODAYA YOJANA

PM Narendra Modi launched (PMSY) WHICH will provide rooftop solar panels for consumers.



WHO IS ELIGIBLE FOR THE SCHEME?



- Through the PMSY ,1 crore families will be given access to rooftop solar energy.
- This scheme is meant to help poor and middle income households lower their electricity bills.

प्रधान मंत्री सूर्योदय योजना

प्रधान मंत्री नरेंद्र मोदी ने (PMSY) लॉन्च किया जो उपभोक्ताओं के लिए छत पर सौर पैनल प्रदान करेगा।

➤ योजना के लिए कौन पात्र है?

- PMSY के माध्यम से 1 करोड़ परिवारों को छत पर सौर ऊर्जा तक पहुंच प्रदान की जाएगी।
- यह योजना गरीब और मध्यम आय वाले परिवारों को उनके बिजली बिल कम करने में मदद करने के लिए है।



SECTION 420 IPC



Section 420 deals with the act of cheating and dishonestly inducing someone to deliver property or valuable securities.

Punishment:

- A person found guilty under Section 420 may be punished with imprisonment up to seven years.
- A fine may also be imposed.

ESSENTIAL INGREDIENTS FOR THE OFFENSE:

- False representation made by the accused.
- Knowledge of the falsity by the accused at the time of making the representation.
- The false representation is made with the dishonest intention of deceiving.
- The deception induces the person to deliver property or perform an action they would not have otherwise done.

धारा 420



धारा 420 धोखाधड़ी और बेईमानी से किसी को संपत्ति या मूल्यवान प्रतिभूतियां देने के लिए प्रेरित करने के कृत्य से संबंधित है।

सज़ा:

- धारा **420** के तहत दोषी पाए गए व्यक्ति को सात साल तक की सजा हो सकती है।
- जुर्माना भी लगाया जा सकता है।

अपराध के लिए आवश्यक सामग्री:

- अभियुक्त द्वारा मिथ्या प्रतिनिधित्व किया गया।
- अभ्यावेदन करते समय अभियुक्त द्वारा मिथ्यात्व का ज्ञान होना।
- झूठा प्रतिनिधित्व धोखा देने के बेईमान इरादे से किया गया है।
- धोखा व्यक्ति को संपत्ति वितरित करने या ऐसा कार्य करने के लिए प्रेरित करता है जो उन्होंने अन्यथा नहीं किया होता।

KIRALI AI CHIP



Kirali AI chip is the state's first silicon -proven AI chip designed by Digital University Kerala,that offers speed .

किराली एआई चिप डिजिटल यूनिवर्सिटी केरल द्वारा डिजाइन की गई राज्य की पहली सिलिकॉन-सिद्ध एआई चिप है, जो गति प्रदान करती है।

किराली एआई चिप के बारे में

- यह नवोन्मेषी चिप तकनीक न्यूनतम बिजली की खपत करते हुए विभिन्न अनुप्रयोगों के लिए उच्च प्रदर्शन प्रदान करने के लिए एज इंटेलिजेंस का उपयोग करती है।
- यह तेजी से लोडिंग संचालन की अनुमति देता है, जो न्यूनतम शक्ति और विलंबता के साथ संवेदी सर्किट से जानकारी के पूर्ण भंडारण और प्रसंस्करण की सुविधा प्रदान करता है।
- इससे कॉडकंप्यूटेशंस की अधिक कुशल ऑफलोडिंग होती है।

About Kirali AI Chip

- This innovative chip technology utilizes edge intelligence to deliver high performance for various applications while consuming minimal powers.
- It allows for faster loading operations, which facilitate the complete storage and processing of information from sensory circuits with minimum power and latency.
- This leads to more efficient offloading of cloud computations.

INDIAN NEWSPAPER DAY



Augustus Hicky, a James Irishman, is also known as the 'Father of the Indian Press.'

BENGAL GAZETTE

India's and Asia's first printed newspaper

It was called Hicky's Bengal Gazette or the Original Calcutta General Advertiser.

This day Has been dedicated to commemorate the day when James Augustus hockey, an Irishman, launched the first printed newspaper in India.

भारतीय समाचार पत्र दिवस



जेम्स आयरिशमैन ऑगस्टस हिक्की को 'भारतीय प्रेस के जनक' के रूप में भी जाना जाता है।

बंगाल राजपत्र

भारत और एशिया का पहला मुद्रित समाचार पत्र

इसे हिक्कीज़ बंगाल गजट या ओरिजिनल कलकत्ता जनरल एडवर्टाइज़र कहा जाता था।

यह दिन उस दिन की याद में समर्पित किया गया है जब एक आयरिश व्यक्ति जेम्स ऑगस्टस हॉकी ने भारत में पहला मुद्रित समाचार पत्र लॉन्च किया था।

OPERATION SARVASHAKTI

LAUNCHED BY : INDIAN ARMY

**AIM: TO ENCOUNTER PAKISTAN'S ATTEMPTS TO INCREASE
TERRORIST ACTIVITIES IN JAMMU AND KASHIR**

TARGET LOCATION: PIR PANJAL MOUNTAIN RANGES

PRECEDED BY: OPERATION SARPVINASH,2003

EXERCISE DESERT KNIGHT

CONDUCTED BY : INDIAN AIR FORCE

**AIM: TO ENHANCE SYNERGY AND INTEROPERABILITY BETWEEN
THE THREE AIR FORCES.**

PARTICIPANTS: FRENCH AIR AND SPACE FORCE

UAE AIR FORCE

TARGETED LOCATION : OVER THE ARABIAN SEA

ऑपरेशन सर्वशक्ति

लॉन्च: भारतीय सेना

उद्देश्य: जम्मू और काशीर में आतंकवादी गतिविधियों को बढ़ाने की पाकिस्तान की कोशिशों का मुकाबला करना

लक्ष्य स्थान: पीर पंजाल पर्वत श्रृंखला

पूर्ववर्ती: ऑपरेशन सर्पविनाश, 2003

व्यायाम डेजर्ट नाइट

संचालन: भारतीय वायु सेना

उद्देश्य: तीनों वायु सेनाओं के बीच तालमेल और अंतरसंचालनीयता को बढ़ाना।

प्रतिभागी: फ्रांसीसी वायु और अंतरिक्ष बल

संयुक्त अरब अमीरात वायु सेना

लक्षित स्थान: अरब सागर के ऊपर