



दैनिक जागरण

The Indian EXPRESS  
JOURNALISM OF COURAGE



दैनिक भास्कर



THE HINDU

जनसत्ता

Party

**CURRENT**

**AFFAIRS**

**IAS/PCS**

अब होगी करंट अफेयर्स की राह आसान

BY- ABHAY SIR

*240 aero- engines for IAF's Su-30 MKI  
aircraft from HAL*



- ❑ **केंद्रीय मंत्रिमंडल की सुरक्षा मामलों की समिति :-**  
अध्यक्षता प्रधानमंत्री द्वारा ने हाल ही में देश की सुरक्षा को मजबूत करने के लिए भारतीय वायुसेना के प्रमुख लड़ाकू विमान सुखोई -30 MKI के लिए 240 एयरो इंजन की खरीद जिसकी कुल कीमत 26,000 करोड़ रुपये है को मंजूरी प्रदान की।
- ❑ **26 हजार करोड़ रुपये किए जाएंगे खर्च**
- ❑ **यह इंजन की खरीद हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड से (भारतीय) श्रेणी के तहत जाएगी।**
- ❑ **इन इंजनों के निर्माण में 54% से अधिक स्वदेशी सामग्री होगी तथा इनका निर्माण हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड के कोरापुट डिवीजन में किया जाएगा।**

Cabinet Committee on Security approves procurement of 240 aero-engines for IAF's Su-30 MKI aircraft from HAL worth Rs 26,000 crore

Posted On: 02 SEP 2024 8:24PM by PIB Delhi

Source :- PIB

# *Topic 2*

- ❑ हाल ही में किए गए एक शोध से जानकारी प्राप्त हुई है कि पुराने जंगल, जलवायु परिवर्तन से मुकबला करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं
- ❑ ये पुराने जंगल वायुमंडल से डाइऑक्साइड (सीओ<sub>2</sub>) को अधिक मात्रा में अवशोषित कर लेते हैं।
- ❑ शोधकर्ताओं के अनुसार पुराने जंगल, सीओ<sub>2</sub> के बढ़े हुए स्तर को कम करने के लिए बायोमास के उत्पादन में वृद्धि करके प्रतिक्रिया करते हैं।
- ❑ जब की अभी तक सिद्धांत यह है की पुराने जंगलों में CO<sub>2</sub> के बढ़े हुए स्तर के प्रति प्रतिक्रिया करने की क्षमता नहीं होती।

**जलवायु परिवर्तन से मुकबला करने में अहम भूमिका निभाते हैं पुराने जंगल**

एक नए शोध में इस धारणा का खंडन किया गया है कि पुराने, परिपक्व जंगल वायुमंडलीय कार्बन डाइऑक्साइड के बढ़ते स्तरों पर प्रतिक्रिया नहीं कर सकते हैं



Source :- Down To Earth

- ❑ यह रिसर्च इंग्लैंड के बर्मिंघम विश्वविद्यालय के वन अनुसंधान संस्थान (बीआईफॉर) के शोधकर्ताओं के द्वारा किया गया।
- ❑ शोधकर्ताओं ने 180 साल पुराने पर्णपाती जंगलों में एक प्रयोग किया।
- ❑ यह प्रयोग 26 मीटर ऊंचे ओक के पेड़ पर किया गया।
- ❑ इनका व्यास 30 मीटर था इन में से अधिकतर पेड़ सीओ<sub>2</sub> के संपर्क में थे।



## प्रश्न. निम्नलिखित पर विचार कीजिये: (2019)

1. कार्बन मोनोऑक्साइड
  2. मीथेन
  3. ओज़ोन
  4. सल्फर डाइ-ऑक्साइड
- उपर्युक्त में से कौन फसल/बायोमास अवशेषों को जलाने के कारण वायुमंडल में उत्सर्जित होता है?
- A. केवल 1 और 2
  - B. केवल 2, 3 और 4
  - C. केवल 1 और 4
  - D. 1, 2, 3 और 4



# न्यायपालिका हामरे लोकतंत्र का संरक्षक :- प्रधानमंत्री





- हाल ही में सर्वोच्च न्यायालय के 75वें स्थापना वर्ष समारोह का आयोजन किया गया।
- इस सम्मेलन के अवसर पर प्रधानमंत्री ने न्यायपालिका की महत्वपूर्ण भूमिका तथा राष्ट्र के निर्माण में उसके महत्वपूर्ण योगदान के बारे में बताया।

प्रधानमंत्री कार्यालय



प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी ने नई दिल्ली में जिला न्यायपालिका के राष्ट्रीय सम्मेलन का उद्घाटन किया

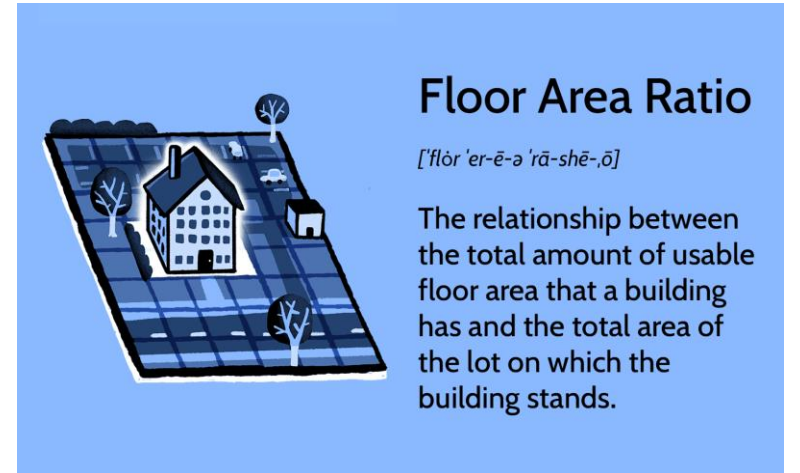
भारत के सर्वोच्च न्यायालय की स्थापना के 75 वर्ष पूरे होने के उपलक्ष्य में डाक टिकट और सिक्का जारी किया

Source :- PIB

# शहरी क्षेत्रों में संरचनाओं का लंबवत विकास (Upward Growth)

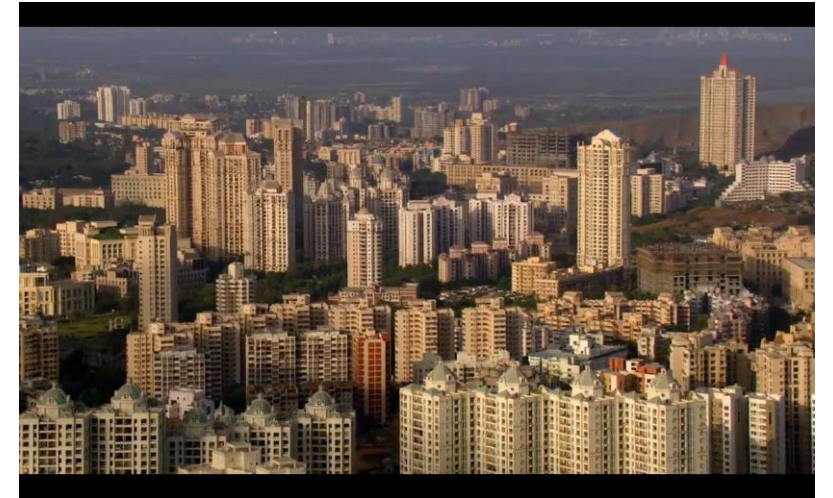


- हाल ही में एक अध्ययन में पाया गया की शहरी क्षेत्रों में संरचनाओं के लंबवत विकास (Upward Growth) के कारण ऊंची इमारतों की संख्या काफी अधिक हैं
- इमारत की अधिकतम ऊंचाई को :- फ्लोर एरिया रेश्यो (FAR) द्वारा निर्धारित किया जाता है।
- इमारत की अधिकतम ऊंचाई :- इसका निर्धारण मॉडल भवन उप-विधि, 2016 के नियम द्वारा तय किया जाता है।



## ऊंची इमारतों के लाभ :-

- ❑ 1. कम जगह में अधिक लोग रह सकते हैं
- ❑ 2. रहने के लिए सस्ते निवास स्थान उपलब्ध
- ❑ 3. ऊंची इमारतों का उपयोग आवास, कार्यालय आदि जैसे अनेक उद्देश्यों के लिए उपयोग किया जा सकता है
- ❑ 4. आधुनिकीकरण के प्रतीक :- नवीन केंद्रीकृत हीटिंग और कूलिंग सिस्टम, लिफ्टों का उपयोग, तेज हवाओं से बचाव के अनुकूल डिजाइन



## ऊंची इमारतों से हानि :-

- ❑ 1. ऊंची इमारतों के कारण आज पास की अन्य अवसंरचनाओं और स्थानीय जलवायु पर नकारात्मक प्रभाव पड़ता हैं
- ❑ 2. आपदा जैसे के आग लगना , भूकंप के समय गंभीर नुकसान ।
- ❑ 3. जनसंख्या घनत्व में वृद्धि
- ❑ 4. हीट आइलैंड:- क्योंकि कंक्रीट और कठोर संरचना का तापमान आस-पास के क्षेत्रों की तुलना में शहरों में अधिक पाया जाता है।



# ब्रे वुल्फ और 'ऑपरेशन भेड़िया'



- चर्चा में क्यों :- हाल ही में बहराइच ( उत्तर प्रदेश ) में भेड़िये के आतंक के कारण 35 गांवों को हाई अलर्ट पर रखा गया है।

### ग्रे वुल्फ :-

- भारत में दो प्रजातियों के भेड़े पाए जाते हैं
- 1. इंडियन ग्रे वुल्फ :-
- अन्य नाम :- कैनिस ल्यूपस पैलिप्स
- कहां पाए जाते हैं :- राजस्थान, गुजरात, उत्तर प्रदेश तथा प्रायद्वीपीय भारत ।

As the wolves of Bahraich evade drones, nets and cages, 35 UP villages live in terror

Over the past two months, a pack of six wolves had been targeting people, mostly children, in 35 villages of Mahasi tehsil in Uttar Pradesh's Bahraich district after sunset.

Source :- The Indian Express

## हिमालयन वुल्फ

- अन्य नाम :- तिब्बत वुल्फ ,कैनिश ल्यूपस चान्को
- प्राप्ति :- ऊपरी ट्रांस-हिमालय क्षेत्र
- विशेषताएं
- 1. तेज गति से दौड़ने में सक्षम ।
- 2. समूह में रहते हैं ( 6-8 सदस्य के समूह ) ।
- 3.नर भेड़िये ही समूह में प्रभुत्व रखते हैं।





- संचार स्थापित करने का तरीका :- अलग-अलग प्रकार की आवाजें निकालकर एवं गंध छोड़कर ।

### IUCN रेड लिस्ट: -

- लीस्ट कंसर्न (ग्रे वुल्फ), वल्नरेबल (हिमालयन वुल्फ)।
- वन्यजीव संरक्षण अधिनियम, 1972: -
- अनुसूची-1 में सूचीबद्ध ।



**प्रश्न. 'संक्रामक (इन्वेसिव) जीव-जाति (स्पीशीज़) विशेषज्ञ समूह' (जो वैश्विक संक्रामक जीव-जाति डेटाबेस विकसित करता है) निम्नलिखित में से किस एक संगठन से संबंधित है? (2023)**

- A. अंतर्राष्ट्रीय प्रकृति संरक्षण संघ (इंटरनैशनल यूनियन फॉर कंज़र्वेशन ऑफ नेचर)
- B. संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम (यूनाइटेड नेशंस एन्वाइरनमेंट प्रोग्राम)
- C. संयुक्त राष्ट्र का पर्यावरण एवं विकास पर विश्व आयोग (यूनाइटेड नेशंस वर्ल्ड कमीशन फॉर एन्वाइरनमेंट ऐंड डेवलपमेंट)
- D. प्रकृति के लिये विश्वव्यापी निधि (वर्ल्डवाइड फंड फॉर नेचर)



# THANK YOU



@resultmitra / 8650457000



@resultmitra



@resultmitra



+ SUBSCRIBE



PDF