

# Ecology & Agriculture

**UPSC MAINS, BPSC Pre, UPPSC MAINS, SSC**



Bty Sachin Tomar Sir

**3<sup>rd</sup>  
Nov.**

**8:30 AM-10:30 AM**

Days (Mon - Fri)



Download Now



**Fee**  
**₹ 699 /-**  
**Only**

**Email: [online@kdcampus.org](mailto:online@kdcampus.org) | Contact: 9555108888, 9555208888**

**GEOGRAPHY**

**NATURAL  
VEGETATION  
*of*  
India**

• **Forest Cover Forest Cover (Area-wise)** : Madhya Pradesh > Arunachal Pradesh > Chhattisgarh > Odisha > Maharashtra.

• **Forest Cover (Percentage)**: Mizoram (85.4%) > Arunachal Pradesh (79.63%) > Meghalaya (76.33%)

• The **top five states** to have shown an increase in forest cover include **Karnataka (1,025 sq km) > Andhra Pradesh (990 sq km) > Kerala (823 sq km) > J&K (371 sq km) > Himachal Pradesh (334 sq km).**

- **Tree and forest cover** together made up **24.56% (8,07,276 sq km)** of India's area. In the **last assessment** it was **24.39%**.

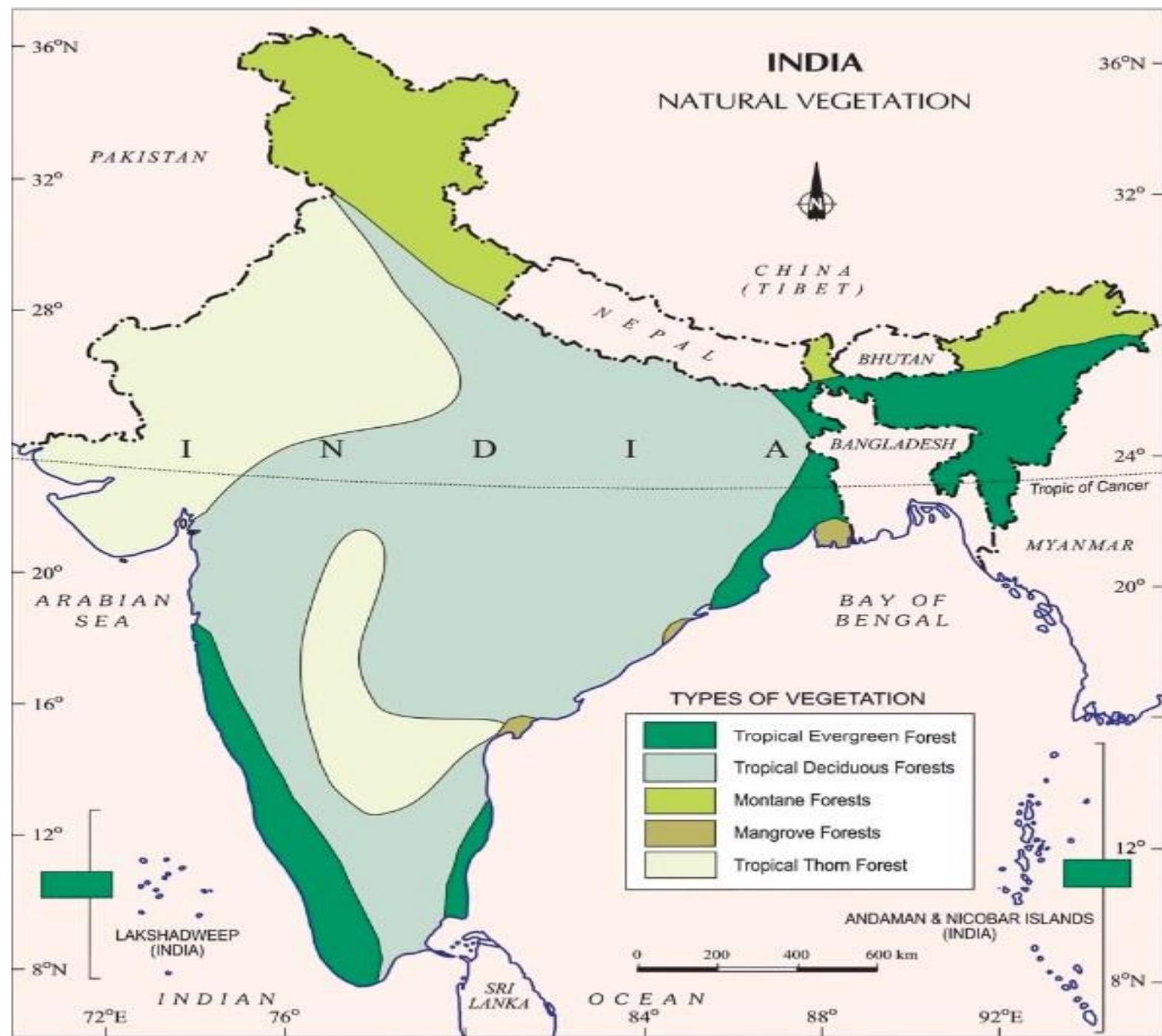
- The nation's tree and forest cover has largely hovered from 21-25% and is short of the **National Forest Policy, 1988**, which envisages 33% to be under such cover.

## **States with maximum Loss in forest cover**

1. Manipur (499 sq km)
2. Arunachal Pradesh (276 sq km)
3. Mizoram (180 sq km)

**Vegetation of India can be divided into five types – Tropical evergreen forest, Tropical deciduous forest, Thorny bushes, Mountain vegetation and Mangrove forests.**

**भारत की वनस्पति को पाँच प्रकारों में विभाजित किया जा सकता है - उष्णकटिबंधीय सदाबहार वन, उष्णकटिबंधीय पर्णपाती वन, कांटेदार झाड़ियाँ, पर्वतीय वनस्पति और मैंग्रोव वन।**



## TROPICAL RAIN FOREST

Tropical Rain Forests occur in the areas which receive heavy rainfall. They are so dense that sunlight doesn't reach the ground. Many species of trees are found in these forests, which shed their leaves at different times of the year. Therefore, they always appear green and are called evergreen forest. Important trees found in these forests are mahogany, ebony and rosewood. Andaman and Nicobar Islands, parts of North-Eastern states and a narrow strip of the Western slope of the Western Ghats are home of these forests.

## उष्णकटिबंधीय वर्षा वन

उष्णकटिबंधीय वर्षा वन उन क्षेत्रों में होते हैं जहां भारी वर्षा होती है। वे इतने घने होते हैं कि सूरज की रोशनी जमीन तक नहीं पहुंच पाती है। इन जंगलों में पेड़ों की कई प्रजातियां पाई जाती हैं, जो साल के अलग-अलग समय में अपनी पत्तियां बहाती हैं। इसलिए, वे हमेशा हरे दिखाई देते हैं और सदाबहार वन कहलाते हैं। इन वनों में पाए जाने वाले महत्वपूर्ण पेड़ महोगनी, आबनूस और शीशम हैं। अंडमान और निकोबार द्वीप समूह, उत्तर-पूर्वी राज्यों के कुछ हिस्सों और पश्चिमी घाट के पश्चिमी ढलान की एक संकीर्ण पट्टी इन जंगलों का घर है।

# TROPICAL RAIN FOREST



**TROPICAL DECIDUOUS FORESTS :-** In a large part of our country we have this type of forest. These forests are also called monsoon forests. They are less dense. They shed their leaves at a particular time of the year. Important trees of these forests are sal, teak, peepal, neem and shisham. They are found in Madhya Pradesh, Uttar Pradesh, Bihar, Jharkhand, Chhattisgarh, Odisha, and in parts of Maharashtra.

### **उष्णकटिबंधीय पतझड़ वन**

हमारे देश के एक बड़े हिस्से में हमारे पास इस प्रकार के जंगल हैं। इन वनों को मानसून वन भी कहा जाता है। वे कम घने होते हैं। वे वर्ष के एक विशेष समय में अपने पत्ते गिरते हैं। इन वनों के महत्वपूर्ण वृक्ष हैं साल, सागौन, पीपल, नीम और शीशम। वे मध्य प्रदेश, उत्तर प्रदेश, बिहार, झारखंड, छत्तीसगढ़, ओडिशा, और महाराष्ट्र के कुछ हिस्सों में पाए जाते हैं।



**THORNY BUSHES** This type of vegetation is found in dry areas of the country. The leaves are in the form of spines to reduce the loss of water. Cactus, khair, babool, keekar are important and are found in the states of Rajasthan, Punjab, Haryana, Eastern slopes of Western Ghats and Gujarat.

इस प्रकार की वनस्पति शुष्क क्षेत्रों में पाई जाती है। पत्तियां पानी की क्षति कम करने के लिए के कांटों रूप में होती हैं। कैक्टस, खैर, बबूल, कीकर हैं राजस्थान, पंजाब, हरियाणा, पश्चिमी घाट के पूर्वी ढलान और गुजरात राज्यों में पाए जाते हैं



**A wide range of species is found in the mountains according to the variation in height. With increase in height, the temperature falls. At a height between 1500 metres and 2500 metres most of the trees are conical in shape. These trees are called coniferous trees. Chir, Pine and Deodar are important trees of these forests.**

## **पर्वतीय वन**

**ऊंचाई में भिन्नता के अनुसार पहाड़ों में वन की एक विस्तृत श्रृंखला पाई जाती है। ऊंचाई में वृद्धि के साथ, तापमान गिरता है। 1500 मीटर और 2500 मीटर की ऊंचाई पर अधिकांश पेड़ आकार में शंकाकार हैं। इन पेड़ों को शंकुधारी पेड़ कहा जाता है। चीड़ और देवदार इन जंगलों के महत्वपूर्ण पेड़ हैं।**



**MANGROVE FORESTS** These forests can survive in saline water. They are found mainly in Sunderbans in West Bengal and in the Andaman and Nicobar Islands. Sundari is a well-known species of trees in mangrove forests after which Sunderbans have been named.

**मैंग्रोव वन**

ये जंगल खारे पानी में जीवित रह सकते हैं। वे मुख्य रूप से पश्चिम बंगाल के सुंदरबन और अंडमान और निकोबार द्वीप समूह में पाए जाते हैं। सुंदरी, मैंग्रोव जंगलों में पेड़ों की एक प्रसिद्ध प्रजाति है जिसके बाद सुंदरबन का नाम रखा गया है।



Q भारत में, निम्नलिखित में से किस एक वन-प्रारूप में, सागौन (टीक) एक प्रभावी वृक्ष स्पीशीज है?

- (a) उष्णकटिबंधीय वर्षा वन
- (b) उष्णकटिबंधीय आर्द्र पर्णपाती वन
- (c) उष्णकटिबंधीय कँटीली झाड़ी वन
- (d) घासस्थलयुक्त शीतोष्ण वन

Q भारत के निम्नलिखित क्षेत्रों में से किस एक में, मैंग्रोव वन, सदापर्णी वन और पर्णपाती वनों का संयोजन है?

- (a) दक्षिण-पश्चिम बंगाल
- (b) उत्तर तटीय आंध्र प्रदेश
- (c) दक्षिणी सौराष्ट्र
- (d) अण्डमान और निकोबार द्वीपसमूह

In India, Sagon or teak is a species of which type tree ?

- A) Tropical evergreen forest
- B) Tropical deciduous forest
- C) Thorny bushes
- D) Temperate

**Q** भारतीय वन सर्वेक्षण के रिपोर्ट के अनुसार भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में भौगोलिक क्षेत्र का सर्वाधिक प्रतिशत वन क्षेत्र है?

- (a) मेघालय
- (b) मणिपुर
- (c) मिजोरम
- (d) नागालैण्ड

**Q** लवणीय जल में उगने वाले पौधे कहलाते हैं

- (a) मीजोफाइट्स
- (b) हाइड्रोफाइट्स
- (c) हैलोफाइट्स
- (d) थैलोफाइट्स

**According to forest report which state has highest percentage of geographical area under forest ?**

- A) Meghalaya**
- B) Manipur**
- C) Mizoram**
- D) Nagaland**

**Plants grown in saline water , called –**

- A) Mesophytes**
- B) Hydrophytes**
- C) Halophytes**
- D) Thalophytes**

Q निम्नलिखित भारतीय राज्यों में से किस एक का कुल वन-क्षेत्र न्यूनतम (Minimum total forest cover) है?

- (a) गोवा
- (b) सिक्किम
- (c) हरियाणा
- (d) केरल

Q निम्नलिखित में से कहाँ सदाबहार वन पाया जाता है?

- (a) पूर्वी घाट
- (b) मालवा पठार
- (c) पश्चिमी घाट
- (d) छोटा नागपुर पठार

Q निम्नलिखित राज्य समूहों में से किसमें वन कुल भौगोलिक क्षेत्र के 75% से अधिक क्षेत्र पर आच्छादित है-

- (a) अरुणाचल प्रदेश, मणिपुर, नागालैण्ड
- (b) अरुणाचल प्रदेश, असम, नागालैण्ड
- (c) असम, मेघालय, नागालैण्ड
- (d) अरुणाचल प्रदेश, नागालैण्ड, मध्य प्रदेश

Q राष्ट्रीय वन नीति में भारत का कुल भौगोलिक क्षेत्र के कितने प्रतिशत पर वन रखने का लक्ष्य है?

- (a) आधा
- (b) चौथाई
- (c) पाँचवाँ
- (d) एक तिहाई

Q भारत के किस राज्य का सर्वाधिक क्षेत्र वन आच्छादित है?

- (a) उत्तर प्रदेश
- (b) असम
- (c) हिमाचल प्रदेश
- (d) मध्य प्रदेश

Q निम्नलिखित देशों में से किसमें कुल भौगोलिक क्षेत्रफल के 70% भाग पर वन बनाए रखने का संवैधानिक प्रावधान है?

- (a) नेपाल
- (b) मालदीव
- (c) भूटान
- (d) अफगानिस्तान