



CTET DEC 2024 L-II



बुनियाद (II) बैच 2024

GEOGRAPHY

भारत की वनस्पतियां



LIVE

17-10-2024 09:00 AM

भारत की वनस्पतियाँ

(Vegetation of india)

NATURAL VEGETATION OF INDIA



1. उष्ण कटिबंधीय सदावहार वन

[Tropical Evergreen forests]:-

- प्रमुख क्षेत्र = महाराष्ट्र, गोवा, कर्नाटक, केरल के पश्चिमी तटीय क्षेत्र, पूर्वोत्तर के राज्य।

(Major regions = Western Coastal region of Maharashtra, Goa, Karnataka, Kerala, North Eastern states.)

- प्रमुख वृक्ष = रबर, सिनकोना, आबनूस, महोगनी आदि ।

(Major trees = rubber, cinchona, ebony, mahogany etc.)

- वर्षा = 200 cm या अधिक

(average annual rainfall = 200 cm or more)

- वृक्षों की ऊँचाई = 45m - 60m तक

(Height of trees =(upto 45m - 60m)

- Storehouse of*
- इन वनों को जैव विविधता (Bio diversity) का भण्डार कहा जाता है, क्योंकि यहाँ अलग -2 प्रजातियों के वृक्ष साथ -2 पाये जाते हैं।

(These forests are called the storehouse of Biodiversity, because trees of different species are found here together.)

- चूंकि अलग - 2 प्रजातियों के वृक्षों का पत्तियों को गिराने का समय भी अलग - 2 होता है। इसीलिए इन वनों को सदाबहार वन कहा जाता है।

(Since trees of different species have different time to shed their leaves. That is why these forests are called evergreen forests.)

पतझड़ वन
पर्णपाती वन (Deciduous Forests)

आर्द्र पर्णपाती वन
(Moist deciduous
Forests)

100-200 cm

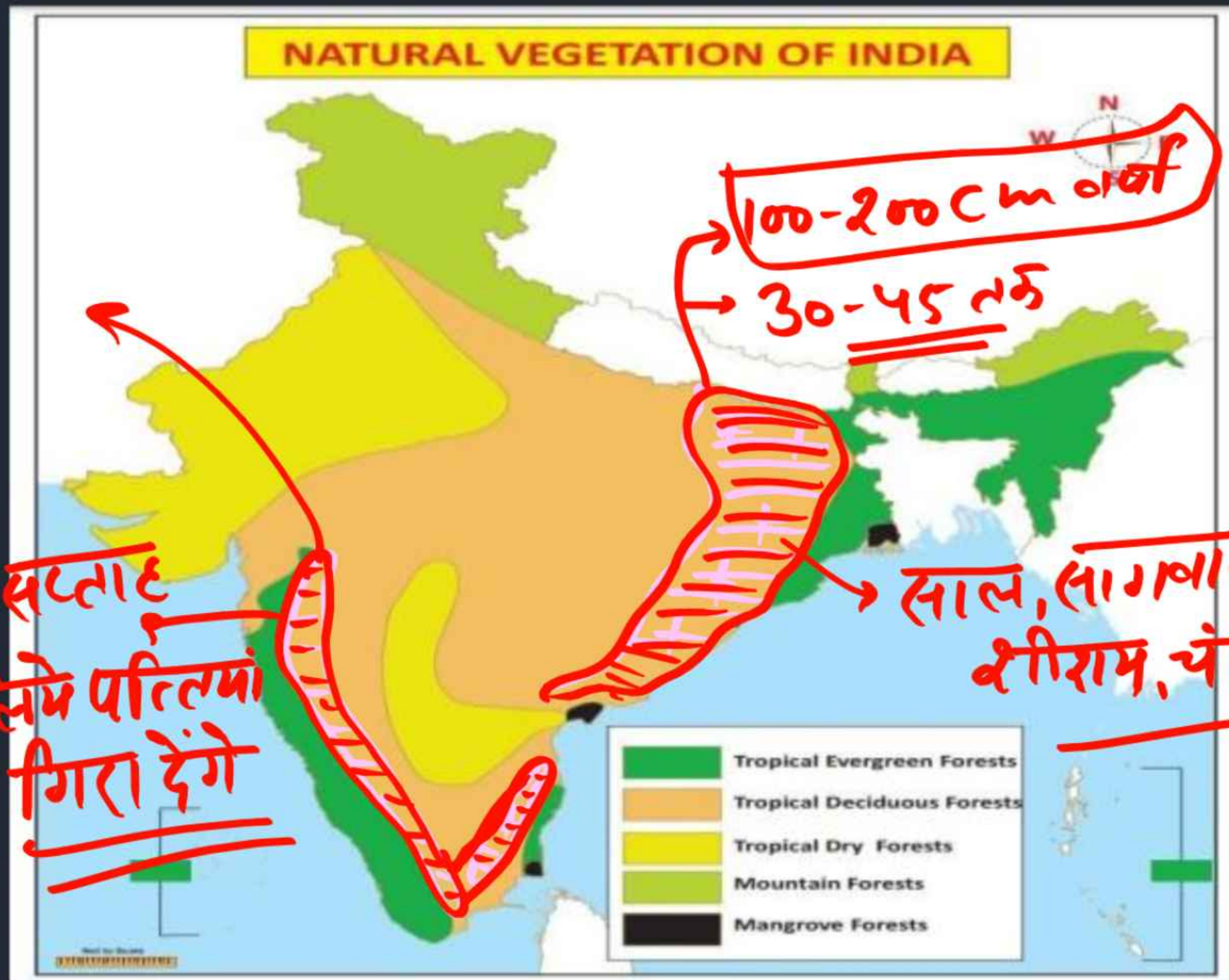
शुष्क पर्णपाती वन
(Dry deciduous
Forests)

70-100 cm

(2) ऊष्ण कटिबंधीय आर्द्र पर्णपाती वन

(Tropical Moist Deciduous forests)





- ये वन उन क्षेत्रों में पाये जाते हैं, जहाँ औसत वार्षिक वर्षा 100 - 200 cm के बीच हो।

These forests are found in areas where the average annual rainfall is between 100 - 200 cm.

● प्रमुख क्षेत्र :- महाराष्ट्र, कर्नाटक, आंध्रप्रदेश, छत्तीसगढ़, ओडिशा।^{आदि}

(Major areas :- Maharashtra, Karnataka, Andhra Pradesh, Chhattisgarh, Odisha.)

● प्रमुख वृक्ष :- साल, सागवान, शीशम, चंदन आदि।

(Main trees: Sal, teak, rosewood, sandalwood etc.)

● वृक्षों की ऊँचाई :- 30 - 45m तक

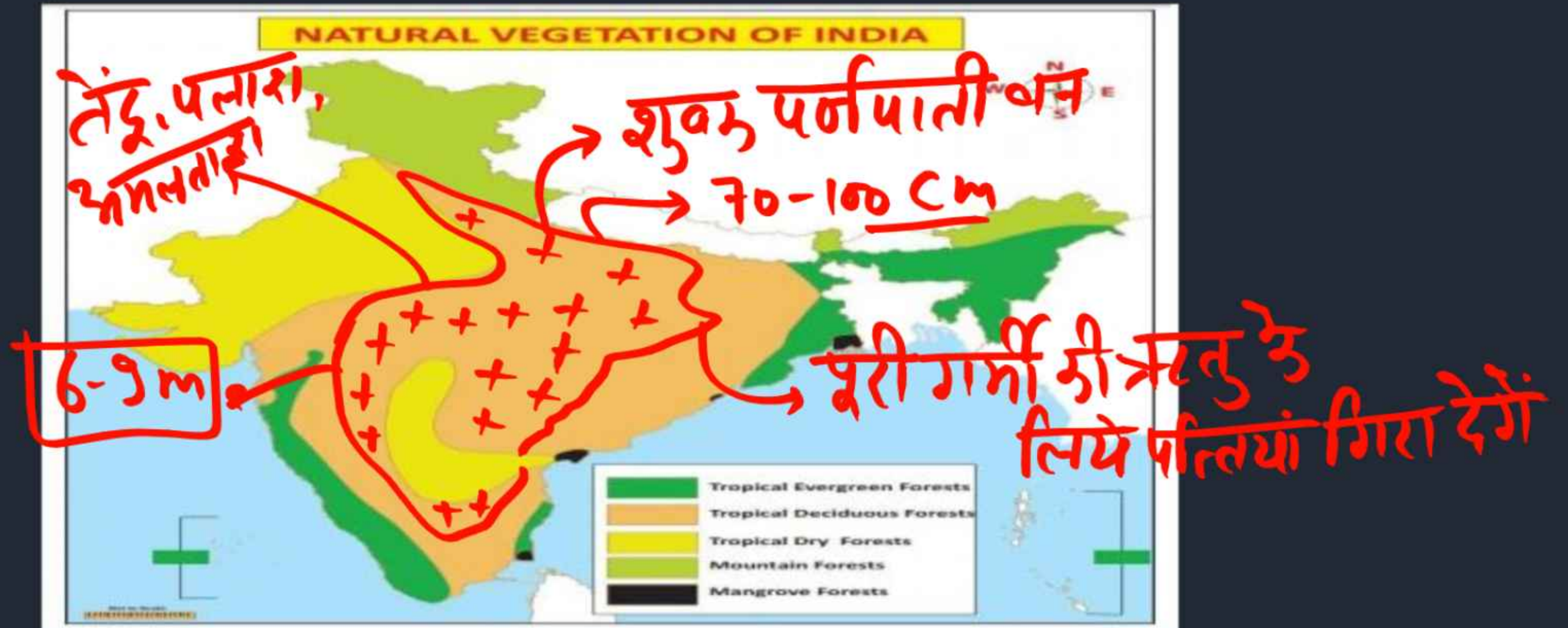
(Height of trees :- Up to 30 - 45m)

- इन वनों के वृक्ष गर्मी की ऋतु के प्रारम्भ में ही 6 - 8 सप्ताह के लिये अपनी पत्तियों गिरा देते हैं।

The trees of these forests shed their leaves for 6-8 weeks at the beginning of the summer season.

3. ऊष्ण कटिबंधीय शुष्क पर्णपाती वन

(Tropical Dry Deciduous Forests)



- प्रमुख क्षेत्र = उ० प्र०, बिहार, मध्यप्रदेश, हरियाणा आदि ।

Major regions = Uttar Pradesh, Bihar, Madhya Pradesh, Haryana etc.

- प्रमुख वृक्ष = तेंदू, पलाश, अमलतास, बेल आदि ।

Main trees = Tendu, Palash, Amaltas, Bael etc.

- ये वन उन क्षेत्रों में पाये जाते हैं, जहाँ औसत वार्षिक वर्षा 70 - 100 cm हो |

These forests are found in those areas, where the average annual rainfall is 70 - 100 cm.

- वृक्षों की ऊंचाई - 6 - 9 m तक ^{लगभग}

Tree height - up to 6 - 9 m

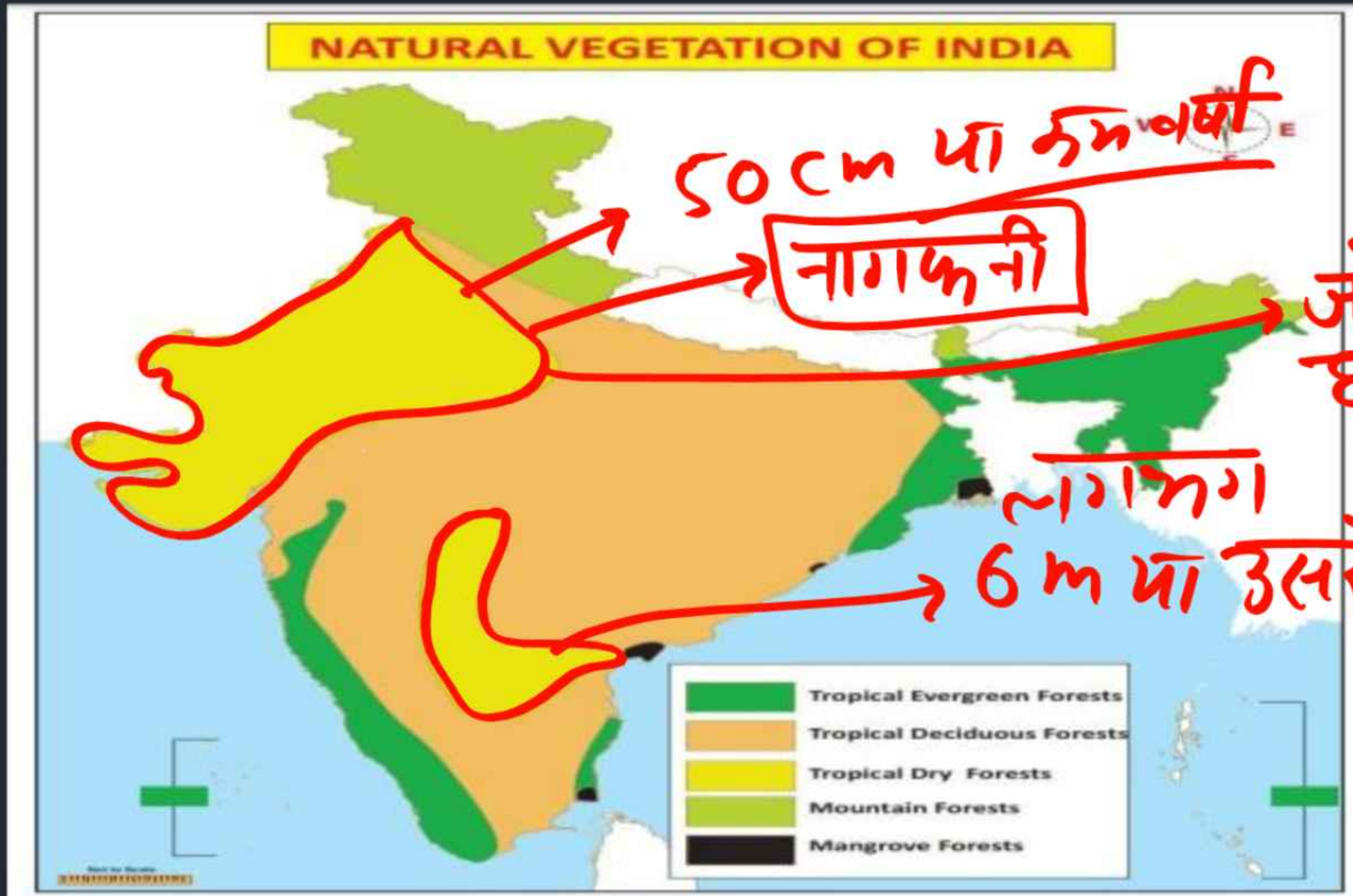
- इन वनों के वृक्ष गर्मी की ऋतु के प्रारंभ में ही पूरी गर्मी की ऋतु के लिये अपनी पत्तियाँ गिरा देते हैं।

The trees of these forests shed their leaves for the entire summer season at the beginning of the summer season.

- इन वनों का विस्तार सर्वाधिक क्षेत्रफल पर पाया जाता है। (भारत में)

The expansion of these forests is found on the maximum area.

4. मरुस्थलीय वन (Desert Forests)



- ये वन उन क्षेत्रों में पाये जाते हैं जहाँ औसत वार्षिक वर्षा 50cm
या उससे भी कम हो।

(These forests are found in areas where the average annual rainfall is 50 cm or less.)

- प्रमुख क्षेत्र = राजस्थान, हरियाणा, गुजरात, तेलंगाणा आदि।

(Major regions = Rajasthan, Haryana, Gujarat, Telangana etc.)

- प्रमुख वृक्ष = बबूल, केर, रीठा, नागफनी, खेजड़ी आदि

(Major trees = Acacia, Ker, Reetha, Hawthorn, Khejdi etc.)

- वृक्षों की ऊंचाई = 6m या उससे कम

(height of trees = 6m or less)

- इन वनों के वृक्षों की जड़ें गहरी, छाल मोटी तथा पत्तियों की जगह कांटे पाये जाते हैं।

(The roots of the trees of these forests are deep, the bark is thick and thorns are found instead of leaves.)

- ① प० बंगाल
- ② गुजरात

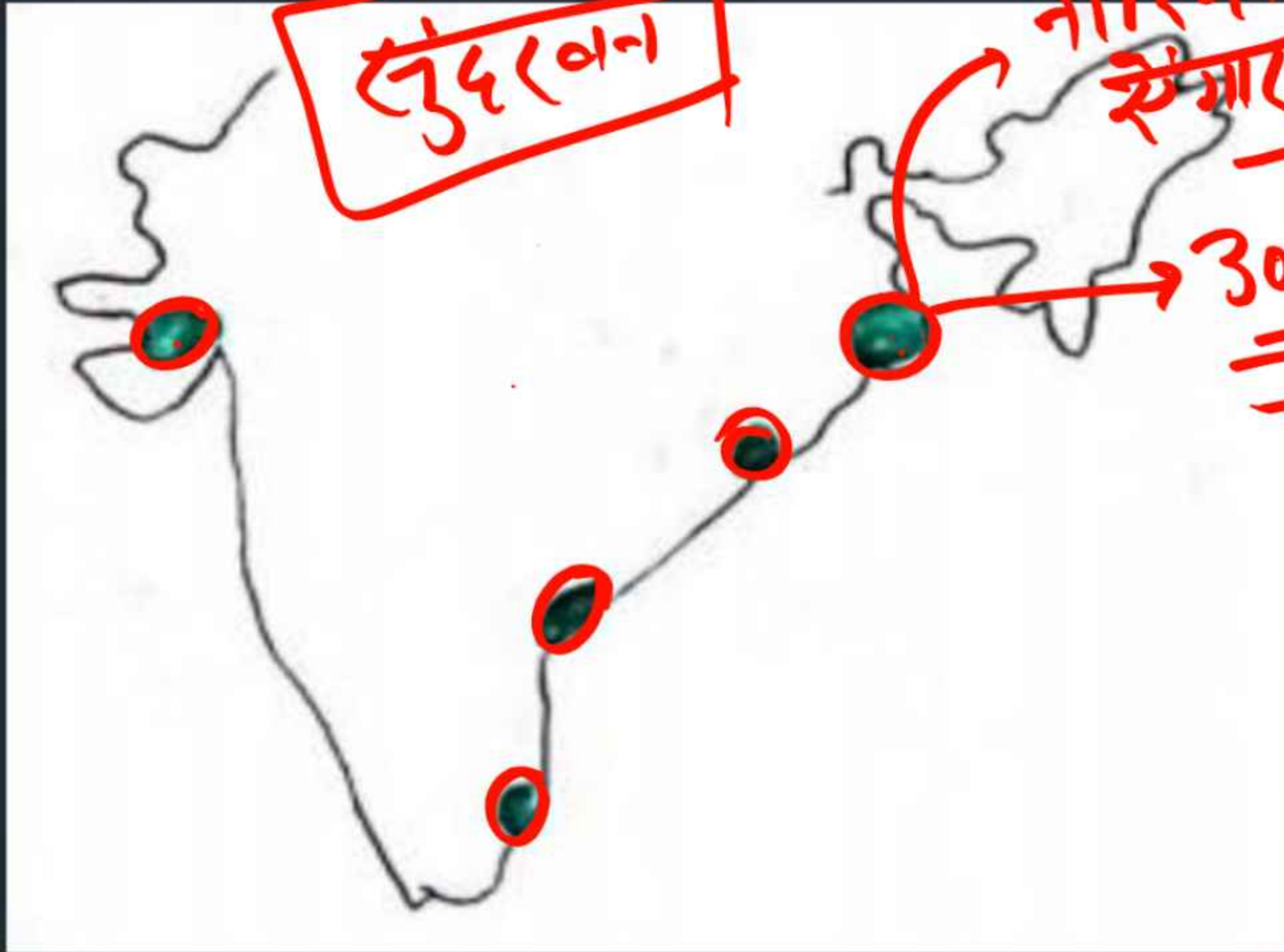
लगभग
-15.1-

हनुमानवन

ज्वारीय वन / मैंग्रोव वन

(Tidal forests)

नारियल, लाडू,
खेंगाए, सुंदरी
30m तक



- ये वन दलदली क्षेत्र (Marshy area), डेल्टाई क्षेत्र (Delta) में देखने को मिलते हैं, जैसे सुन्दरवन डेल्टा (पं. बंगाल), कच्छ का रण (गुजरात), कृष्णा गोदावरी डेल्टा (A.P), कावेरी का डेल्टा (तमिलनाडु) आदि।

These forests are found in marshy area, Delta area, such as Sunderbans Delta (West Bengal), Rann of Kutch (Gujarat), Krishna Godavari Delta (A.P), Kaveri's Delta (Tamil Nadu) Etc .

- इन वनों में वृक्षों (Plants) की ऊँचाई (Height) : 30m तक

Height of Plants in these forests: up to 30m

● प्रमुख वृक्ष :- सुंदरी (Sundari), नारियल (coconut), ताड़ (palms), ऐंगार (agar) आदि।

Major trees: Sundari, coconut, palms, agar etc.

● इन वनों (forests) के वृक्षों (Plants) की जड़ें (Roots) जटा (matted hairs) की तरह फैली होती है, एवं अपने तने (Trunk) को पानी से ऊपर उठा कर रखती है।

The roots of the plants of these forests are spread like matted hairs, and keep their trunk above the water.

- भारत के कुल भौगोलिक क्षेत्र (Total Geographical Area) के ^{लगभग} .15% पर Tidal forests का विस्तार है।

Tidal forests are spread over .15% of the total geographical area of India.

- भारत में Tidal forests का सर्वाधिक विस्तार – 1. पं बंगाल
2. गुजरात में पाया जाता है।

The maximum expansion of Tidal forests in India is found in – 1. West Bengal 2. Gujarat.

- भारत में Tidal Forests का सबसे बड़ा क्षेत्र (Largest Area) सुंदरवन है।

Sundarbans is the largest area of Tidal Forests in India.

महत्वपूर्ण तथ्य (Important Facts)

- भारत में वनों का सर्वाधिक क्षेत्रफल - मध्यप्रदेश

Maximum area of forests in India - Madhya Pradesh

- भारत में सर्वाधिक अति सघन वन (Most dense forests):-

अरुणाचल Pradesh

Most dense forests in India:- Arunachal pradesh

कक्षा 10 (पुनः)

● वनों का सर्वाधिक प्रतिशत (Percentage) विस्तार :- 1.

लक्षद्वीप (90%) 2. मिजोरम (85%)

Maximum percentage of forests:- 1. Lakshadweep
(90%) 2. Mizoram (85%)

● भारत में वनों का न्यूनतम (Minimum) विस्तार :- हरियाणा

Minimum extent of forests in India :- Haryana

- भारत में सर्वाधिक (Maximum) विस्तृत वन :- उष्ण कटिबंधीय शुष्क पर्णपाती वन (tropical dry deciduous forest)

Maximum extensive forest in India :- Tropical dry deciduous forest

Topic Completed