

DR. R. N. INTERNATIONAL SCHOOL

UNDER THE AGIS OF S. S. SITARAMSINGH EDUCATIONAL AND CHARITABLE TRUST
MOHANPUR, SITAMARHI- 843302

10. Forest and Wildlife

English Term, Hindi Meaning & Detailed Explanation

English Term	हिंदी शब्द (Hindi Word)	हिंदी में व्याख्या (Explanation)
Forest	वन / जंगल	पेड़ों, पौधों और झाड़ियों से घिरा एक बड़ा प्राकृतिक क्षेत्र।
Wildlife	वन्यजीव	जंगलों या प्राकृतिक परिवेश में स्वतंत्र रहने वाले सभी जानवर, पक्षी और जीव।
Covered With	से ढका हुआ / आच्छादित	किसी सतह का पेड़ों, बर्फ, घास या किसी अन्य आवरण से पूरी तरह घिरे होना।
Climate	जलवायु	किसी क्षेत्र विशेष में 30 वर्ष या उससे अधिक समय तक रहने वाली औसत मौसमी दशाएँ।
Natural Vegetation	प्राकृतिक वनस्पति	मनुष्य की सहायता के बिना प्राकृतिक रूप से उगने वाले पेड़-पौधे और घास।
Flora and Fauna	वनस्पति और जीव-जंतु	किसी क्षेत्र में पाए जाने वाले सभी प्रकार के पौधे (वनस्पति) और पशु-पक्षी (जीव-जंतु)।
Evergreen Forest	सदाबहार वन	वे घने जंगल जहाँ पेड़ साल भर हरे-भरे रहते हैं और कभी एक साथ पत्तियाँ नहीं गिराते।
Coniferous Forest	शंकुधारी वन	ठंडे व पहाड़ी क्षेत्रों के वन जहाँ सुई जैसी पत्तियों और शंकु के आकार वाले पेड़ होते हैं।

Deciduous Forest	पर्णपाती / पतझड़ वन	वे वन जहाँ पेड़ पानी बचाने के लिए वर्ष के एक निश्चित शुष्क मौसम में अपनी पत्तियाँ गिरा देते हैं।
Thorny Forest	कंटीले वन	कम वर्षा और गर्म क्षेत्रों में पाए जाने वाले कांटेदार पेड़-पौधों व झाड़ियों वाले जंगल।
Tidal Forest	ज्वारीय / मैंग्रोव वन	समुद्र तटों और नदी के डेल्टा में पाए जाने वाले वन जो खारे पानी में जीवित रहते हैं।
Canopy	वितान (कैनोपी)	जंगल में सबसे ऊँचे पेड़ों की ऊपरी शाखाओं और पत्तियों से बनी छत जैसी प्राकृतिक संरचना।
Biodiversity	जैव विविधता	किसी वातावरण में रहने वाले विभिन्न प्रकार के जीवों, पौधों और सूक्ष्मजीवों की समृद्ध विविधता।
Sharp	नुकीला / तीखा	पतले और तेज सिरे वाला, जैसे पर्वतीय वृक्षों की पत्तियाँ।
Thick Bark	मोटी छाल	पेड़ के तने की बाहरी परत जो उसे अत्यधिक ठंड, कीटों या आग से बचाती है।
Marshy	दलदली	पानी और कीचड़ से भरा गीला क्षेत्र जहाँ की मिट्टी पानी से संतृप्त होती है।
Fodder	चारा	गाय, भैंस और बकरियों जैसे पालतू पशुओं को दिया जाने वाला भोजन या घास।
Cattle	मवेशी / पशुधन	खेती या दूध उत्पादन के लिए पाले जाने वाले चौपाया घरेलू जानवर (जैसे गाय, बैल, भैंस)।
Timber	इमारती लकड़ी	घर बनाने, फर्नीचर या औद्योगिक निर्माण में उपयोग की जाने वाली मजबूत लकड़ी।
Afforestation	वनीकरण	नए या बंजर क्षेत्रों में बड़े पैमाने पर पेड़ लगाने की प्रक्रिया जहाँ पहले वन नहीं थे।
Reforestation	पुनर्वनीकरण	काटे गए या नष्ट हुए जंगलों की भूमि पर दोबारा नए पौधे लगाकर वन विकसित करना।
Animal Conservation	पशु संरक्षण	जानवरों और उनके प्राकृतिक आवासों को विलुप्त होने व शिकार से बचाने के प्रयास।

A. Match the following

Column A	Answer	Column B (Matched Description)
1. Evergreen forest	→ e	e. tropical rainforests
2. Tidal forest	→ a	a. marshy land
3. Coniferous forest	→ b	b. mountains
4. Deciduous forest	→ c	c. monsoon forests
5. Thorny forest	→ d	d. little rainfall

B. Complete the table

Type of forest	Type of trees	Where in India	Names of trees
1. Evergreen forest	Tall, broad-leaved, dense canopy that remains green all year	Western Ghats, North-Eastern states, Andaman & Nicobar Islands	Rosewood, Ebony, Mahogany
2. Tidal forest	Stilt roots / aerial roots (pneumatophores) that breathe above water	Ganga-Brahmaputra Delta (Sundarbans), coastal river deltas	Sundari, Goran, Mangrove
3. Coniferous forest	Cone-shaped with needle-like waxy leaves and sloping branches	Himalayan mountain region (Kashmir, Himachal Pradesh, Uttarakhand)	Pine, Deodar, Fir, Spruce
4. Deciduous forest	Broad-leaved trees that shed leaves during the dry summer season	Central India, Odisha, Bihar, Uttar Pradesh, Himalayan foothills	Teak, Sal, Sheesham, Peepal
5. Thorny forest	Shrubs & trees with small leaves, long deep roots, and sharp thorns	Rajasthan, Gujarat, dry areas of Haryana and Punjab	Kikar, Babool, Cactus, Date Palm

C. Answer the following questions

1. How are forests useful to us?

- Direct Resources: Forests provide timber, firewood, paper pulp, medicinal plants, herbs, honey, wax, and rubber.
- Environmental Balance: They release oxygen, absorb carbon dioxide, regulate atmospheric temperature, cause rainfall, and prevent soil erosion.

2. How are wild animals affected if forests are destroyed?

- When forests are destroyed (deforestation), wild animals lose their natural shelter and food sources.
- This forces them into human habitations leading to human-wildlife conflict and pushes many animal species toward endangerment and extinction.

3. Why do mangrove trees have roots above the ground?

- Mangrove trees grow in waterlogged, muddy marshland and coastal deltas where the soil lacks oxygen.
- They develop specialized breathing roots (called pneumatophores) that grow vertically upward above the mud and water to take in atmospheric oxygen.

4. What is the difference between reforestation and afforestation?

- Afforestation: The process of planting trees on barren or completely new land that was never forested earlier.
- Reforestation: The process of replanting trees in an area where an existing forest was destroyed, cleared, or cut down.

5. Why has the Indian government set up wildlife sanctuaries and national parks?

- To provide a protected natural habitat for wild animals, birds, and rare plant species free from human interference.
- To prevent illegal poaching, hunting, and deforestation, thereby preserving ecological balance and conserving endangered wildlife.