

## वन संसाधन

कई जानवरों को जीवित रहने के लिए जंगलों की आवश्यकता होती है। वन बहुत महत्वपूर्ण हैं और दुनिया भर में कई स्थानों पर उगते हैं। वे एक पारिस्थितिकी तंत्र हैं जिसमें कई पौधे और जानवर शामिल हैं। वनों के लिए तापमान और वर्षा दो सबसे महत्वपूर्ण चीजें हैं।

वन के उपयोग:

### 1. वाणिज्यिक उपयोग:

- वन हमें बड़ी संख्या में वाणिज्यिक सामान प्रदान करते हैं जिनमें लकड़ी, जलाऊ लकड़ी, गूदा, खाद्य पदार्थ, गोंद, रेजिन, अखाद्य तेल, रबर, फाइबर, लाख, बांस के डिब्बे, चारा, दवा, ड्रग्स और कई अन्य सामान शामिल हैं, जिसकी कुल कीमत प्रति वर्ष 300 बिलियन से अधिक होने का अनुमान है।
- कई वन भूमि का उपयोग खनन, कृषि, चराई और मनोरंजन के लिए और बांधों के विकास के लिए किया जाता है।

### 2. पारिस्थितिक उपयोग:

हमारे वनों द्वारा प्रदान की जाने वाली पारिस्थितिक सेवाओं को निम्नानुसार अभिव्यक्त किया जा सकता है:

- ऑक्सीजन का उत्पादन: पेड़ प्रकाश संश्लेषण द्वारा ऑक्सीजन का उत्पादन करते हैं जो इस पृथ्वी पर जीवन के लिए बहुत महत्वपूर्ण है। उन्हें सही मायने में पृथ्वी का फेफड़ा कहा जाता है।
- ग्लोबल वार्मिंग को कम करना: मुख्य ग्रीनहाउस गैस कार्बन डाइऑक्साइड (CO<sub>2</sub>) प्रकाश संश्लेषण के लिए जंगलों द्वारा कच्चे माल के रूप में अवशोषित किया जाता है। इस प्रकार वन चंद्रवा CO<sub>2</sub> के लिए एक सिंक के रूप में कार्य करता है जिससे ग्रीनहाउस गैस CO<sub>2</sub> के कारण ग्लोबल वार्मिंग की समस्या कम हो जाती है।
- वन्य जीवन आवास: वन लाखों जंगली जानवरों और पौधों के घर हैं। अकेले उष्णकटिबंधीय जंगलों में लगभग 7 मिलियन प्रजातियां पाई जाती हैं।
- हाइड्रो-लॉजिकल चक्र का विनियमन: वन जलक्षेत्र विशालकाय स्पंज की तरह कार्य करते हैं, वर्षा को अवशोषित करते हैं, अपवाह को धीमा करते हैं और धीरे-धीरे झरनों के पुनर्भरण के लिए पानी छोड़ते हैं। उष्णकटिबंधीय जंगलों के ऊपर हवा में लगभग 50-80% नमी उनके वाष्पोत्सर्जन से आती है जो बारिश लाने में मदद करती है।
- मृदा संरक्षण: वन अपनी जड़ों में मिट्टी के कणों को कसकर बांधते हैं और मिट्टी के कटाव को रोकते हैं। वे हवा के टूटने का भी काम करते हैं।
- प्रदूषण मॉडरेटर्स: वन कई जहरीली गैसों को अवशोषित कर सकते हैं और हवा को शुद्ध रखने में मदद कर सकते हैं। वे शोर को अवशोषित करने के लिए भी सूचित किए गए हैं और इस प्रकार वायु और ध्वनि प्रदूषण को रोकने में मदद करते हैं।

**Bilingual**

**PREVIOUS YEARS'  
PAPERS**

**CTET | REET | UPTET  
Super TET | DSSSB PRT**

• 28+ Mock Papers

## वन की अतिवृष्टि:

- ईंधन की लकड़ी और चारकोल का अत्यधिक उपयोग, शहरी, कृषि और औद्योगिक क्षेत्रों के विस्तार और ओवरग्रेजिंग ने मिलकर हमारे जंगलों के अत्यधिक दोहन के कारण उनके तेजी से क्षरण की ओर अग्रसर किया है।

## वनोन्मूलन

वनों की कटाई किसी चीज़ के लिए जगह बनाने के लिए पेड़ों का स्थायी निष्कासन है। इसमें कृषि या चराई के लिए भूमि को साफ करना, या ईंधन, निर्माण या निर्माण के लिए लकड़ी का उपयोग करना शामिल हो सकता है। विश्व वन्यजीव निधि के अनुसार, पृथ्वी की 30% से अधिक भूमि पर वन हैं।

## वनों की कटाई के प्रमुख कारण:

### (i) झूम कृषि:

- यह कृषि का एक रूप है, जिसमें जमीन के एक क्षेत्र को वनस्पति से साफ किया जाता है और कुछ वर्षों के लिए खेती की जाती है और फिर एक नए क्षेत्र के लिए छोड़ दिया जाता है जब तक कि इसकी उर्वरता स्वाभाविक रूप से बहाल नहीं हो जाती।
- यह पर्यावरण के लिए हानिकारक है क्योंकि पेड़ों और पत्तियों को जलाया जाता है और उर्वरता बढ़ाने के लिए उनकी राख को मिट्टी में मिलाया जाता है और कुछ समय के बाद भूमि को छोड़ दिया जाता है और अपनी सभी उर्वरता खो देता है और इस पर कोई फसल नहीं उगाई जा सकती है।
- भारत में, उत्तर - पूर्व और कुछ हद तक आंध्र प्रदेश, बिहार और म.प्र। में यह प्रथा है जो प्रतिवर्ष लगभग आधे जंगल को साफ करने में योगदान देती है।

### (ii) खुदाई:

- तेल और कोयले के खनन के लिए बड़ी मात्रा में वन भूमि की आवश्यकता होती है। सड़कों के निर्माण से वनों की कटाई होती है क्योंकि वे दूरस्थ भूमि को रास्ता प्रदान करते हैं। खनन से निकलने वाला कचरा पर्यावरण को प्रदूषित करता है और आस-पास की प्रजातियों को प्रभावित करता है।

### (iii) लॉगिंग:

- अवैध लॉगिंग गतिविधियाँ बहुत आम हैं जो जंगलों के आधार पर लोगों की आजीविका को नष्ट करती हैं। लकड़ी आधारित उद्योगों जैसे कागज, माचिस की तीलियों, फर्नीचर को लकड़ी की पर्याप्त मात्रा की आवश्यकता होती है। लकड़ी का उपयोग ईंधन के रूप में सबसे अधिक किया जाता है और इसलिए ईंधन की आपूर्ति के लिए बड़ी मात्रा में पेड़ों को काट दिया जाता है। जलाऊ लकड़ी और लकड़ी का कोयला ईंधन के रूप में उपयोग किया जाता है।

**EXAM BOOSTER  
TEST SERIES**

**CTET | UPTET  
UGC NET | REET**

#### (iv) शहरीकरण:

- विभिन्न विकास परियोजनाओं जैसे पनबिजली परियोजनाओं, बड़े बांधों, सड़क निर्माण, खनन आदि के लिए वनों का व्यापक विनाश होता है।
- जैसे-जैसे आबादी बढ़ती है, लोगों की ज़रूरतें बढ़ती हैं जिससे वनों की कटाई होती है। सड़कों के निर्माण, घरों के विकास, खनिज शोषण और उद्योगों के विस्तार जैसी आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए वन बहुत हद तक सिकुड़ते हैं।

#### (v) जंगल की आग:

- दुनिया भर के विभिन्न हिस्सों में जंगल में आग लगने के कारण हम हर साल बड़ी संख्या में पेड़ खो देते हैं। यह चरम ग्रीष्मकाल और सर्दियों के कारण होता है। मनुष्य या प्रकृति के कारण होने वाली आग से वन को भारी नुकसान होता है।

#### (vi) चराई:

- उष्ण कटिबंध में गरीब मुख्य रूप से लकड़ी पर निर्भर करते हैं क्योंकि ईंधन के स्रोत के रूप में पेड़ को नुकसान होता है और साफ की गई भूमि चराई भूमि में बदल जाती है। मवेशियों द्वारा ओवरग्रेजिंग से इन भूमि का और अधिक क्षरण हो रहा है।

#### वनों की कटाई के प्रमुख परिणाम:

वनों की कटाई के दूरगामी परिणाम हैं, जिन्हें निम्नानुसार रेखांकित किया जा सकता है:

- (i) यह उनके प्राकृतिक आवास को नष्ट करने के कारण कई वन्य जीवन प्रजातियों के अस्तित्व को खतरा है।
- (ii) पृथ्वी के वातावरण में मीथेन और कार्बन डाइऑक्साइड जाल गर्मी जैसी गैसों, जलवायु में प्रमुख परिवर्तन। पेड़ कार्बन डाइऑक्साइड को अवशोषित करते हैं और वातावरण में ऑक्सीजन और पानी छोड़ते हैं और यह ग्लोबल वार्मिंग में योगदान देता है।
- (iii) जैव विविधता खो जाती है और इसके साथ ही आनुवंशिक विविधता का क्षय हो जाता है।
- (iv) हाइड्रो-लॉजिकल चक्र प्रभावित होता है, जिससे वर्षा प्रभावित होती है।
- (v) मृदा अपरदन की समस्याएँ और मृदा की उर्वरता की हानि बढ़ जाती है।
- (vi) वनों की कटाई से भूमि का कटाव होता है क्योंकि पेड़ पहाड़ों की सतह को बनाए रखते हैं। नदियों का जल स्तर अचानक बढ़ जाता है, जिससे बाढ़ आती है।
- (vii) पहाड़ी क्षेत्रों में यह अक्सर भूस्खलन की ओर जाता है।

TEST SERIES  
Bilingual



REET | RTET  
2020-21  
LEVEL 1

20 TOTAL TESTS

वनों की कटाई का समाधान:

पेड़ हमारे पर्यावरण की रक्षा के लिए कई मायनों में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं इसलिए हमें जंगल की रक्षा करनी चाहिए:

- (i) पेड़ों और नए पेड़ों को काटने और अधिक रोपण पर प्रतिबंध।
- (ii) वनों की कटाई की सीमा के कारण संगठनात्मक और सरकारी स्तरों पर कानूनों के विनियमों का कार्यान्वयन होना चाहिए।
- (iii) संवेदनशीलता के बारे में जागरूकता फैलाना और वनों की कटाई के प्रभावों के बारे में शिक्षाप्रद अभियान चलाना.

आप के लिए प्रश्न:

Q1। निम्नलिखित में से कौन सी गतिविधि वनों की कटाई की ओर ले जाती है?

- (a) सूखा
- (b) जंगल की आग
- (c) मृदा अपरदन
- (d) A और B दोनों

समाधान1. उत्तर (d)

**TEACHERS**

**BILINGUAL**

**RAJASTHAN REET 2021**  
**COMPLETE FOUNDATION**  
**BATCH FOR PAPER 1**

Starts Aug 2, 2021 10 AM to 5 PM

**Teaching Exam**  
**Digital Library**

CTET | Super TET | KVS | Others

12 Months Validity