

प्राकृतिक वनस्पति तथा वन्य प्राणी

इस अध्याय के सभी महत्वपूर्ण प्रश्न – उत्तर सहित। पहले खुद हल करने की कोशिश करो, फिर उत्तर मिलाओ।

अभ्यास प्रश्न-उत्तर (हर टॉपिक से)

- » भारत की जैव-विविधता: पौधों और जानवरों की विविध जातियाँ
- » प्राकृतिक वनस्पति का अर्थ: अक्षत वनस्पति
- » देशज बनाम विदेशज: मूल रूप से भारतीय पौधे
- » भारत में प्राकृतिक वनस्पति के प्रमुख प्रकार
- » उष्ण कटिबंधीय वर्षा वन: 200 सेमी से अधिक वर्षा
- » शुष्क पर्णपाती वन: 70-100 सेमी वर्षा और प्रमुख वृक्ष

हल किए हुए उदाहरण (step-by-step)

उदाहरण 1. स्रोत के आधार पर biodiversity का अर्थ समझाइए और plants/animals से उदाहरण दीजिए।

- › स्रोत में दी लाइन से biodiversity समझिए: कई प्रकार की living forms
- › Plants के लिए 47,000 species और 15,000 flowering plants लखिए
- › Animals के लिए 90,000 species और fishes का जिक्र कीजिए

उत्तर – भारत में अनेक पौधे और जानवरों की विविध जातियाँ मिलती हैं, इसलिए भारत का biodiversity बहुत अधिक है।

उदाहरण 2. किसी एक वस्तु को natural vegetation या crops में वर्गीकृत कीजिए (स्रोत के अनुसार तर्क दें)।

- › जाँचिए: क्या यह मनुष्य की सहायता के बिना पैदा हुआ है?
- › जाँचिए: क्या लंबे समय तक मानवी प्रभाव नहीं पड़ा?
- › यदि दोनों उत्तर हाँ हों तो natural vegetation; वरना crops/bagans

उत्तर – यदि वह मनुष्य के बिना और बिना लंबे disturbance के उगा हो, तो उसे अक्षत natural vegetation कहेंगे।

उदाहरण 3. एक पौधे को देशज या विदेशज कैसे पहचानेंगे?

- › स्रोत की परिभाषा याद करें: 'मूलरूप से भारतीय' बनाम 'बाहर से आए'
- › उस पौधे की origin/जहाँ से आया, यह जानकारी निकालें
- › यदि मूल रूप से भारतीय है तो देशज, नहीं तो विदेशज

उत्तर – मूल रूप से भारतीय हो तो देशज; बाहर से आया हो तो विदेशज।

उदाहरण 4. स्रोत की सूची के अनुसार भारत के प्राकृतिक वनस्पति के 5 प्रमुख प्रकार लिखिए।

- › स्रोत वाली सूची पढ़िए
- › प्रत्येक item को (i) से (v) तक लिखिए
- › 5 प्रकारों की count yourself से verify कीजिए

उत्तर – उष्ण कटिबंधीय सदाबहार, उष्ण कटिबंधीय पर्णपाती, उष्ण कटिबंधीय कँटीले वन तथा झाड़ियाँ, पर्वतीय वन, और मैंग्रोव वन।

उदाहरण 5. स्रोत के आधार पर उष्ण कटिबंधीय वर्षा वन की 3 विशेषताएँ लिखिए।

- › Location: स्रोत में दिए क्षेत्र लिखिए (कोई 2-3)
- › Rainfall: 200 सेमी से अधिक वर्षा
- › Trees: 60 मीटर तक ऊँचे वृक्ष

उत्तर – उष्ण कटिबंधीय वर्षा वन पश्चिमी घाट आदि क्षेत्रों में मिलते हैं, जहाँ 200 सेमी से अधिक वर्षा होती है और वृक्ष 60 मीटर तक ऊँचे होते हैं।

उदाहरण 6. 70-100 सेमी वर्षा वाले क्षेत्र में कौन-सा वन-प्रकार और कौन से प्रमुख वृक्ष मिलेंगे?

- › स्रोत से वन-प्रकार पहचानिए: शुष्क पर्णपाती वन
- › Regions/छात्र के अनुसार लिखिए (यदि पूछा हो)
- › प्रमुख वृक्ष लिखिए: सागौन, साल, पीपल, नीम

उत्तर – 70-100 सेमी वर्षा वाले क्षेत्रों में शुष्क पर्णपाती वन पाए जाते हैं और प्रमुख वृक्ष सागौन, साल, पीपल व नीम हैं।

बोर्ड परीक्षा के लिए खास

- आँकड़े पूछे जाएँ तो plants के 47,000 और animals के 90,000 जरूर लिखें।
- 'अक्षत वनस्पति' वाली definition 1-2 line में लिखें।
- परिभाषा लिखते समय keywords रखें: मूलरूप से भारतीय, बाहर से आए।
- 5-point सूची प्रश्न में अक्सर directly आती है—पूरी 5 लिखें।
- Rainfall threshold (200 सेमी) और height (60 मीटर) को साथ-साथ याद करें।
- '70-100 सेमी' और 'सागौन, साल, पीपल, नीम' को साथ लिखें।

एक नज़र में रिवीज़न

- › biodiversity = plants + animals diversity
- › Natural = no human help + no long disturbance
- › Native vs introduced = Deshaj vs Videshaj
- › 5 types = सदाबहार, पर्णपाती, कँटीले, पर्वतीय, मैंग्रोव
- › Rain > 200 cm, Height up to 60 m
- › 70-100 cm rainfall + key trees