विषय-वस्तु CONTENTS

1. पर्यावरण......1-10

O	पर्यावरण की विभिन्न परिभाषाऐं
O	पर्यावरण का अध्ययन क्यों?
O	पर्यावरण का अध्ययन क्षेत्र
O	वायुमण्डल
O	जलमण्डल
O	स्थलमण्डल
O	जैवमण्डल
O	पर्यावरण के तत्व
O	भौतिक तत्व
O	जैविक तत्व
O	सांस्स्रतिक तत्व
O	पर्यावरण की संरचना एवं प्रकार
O	भौतिक पर्यावरण
O	जैविक पर्यावरण
O	सामाजिक-सांस्कृतिक पर्यावरण
O	पर्यावरण का महत्व
O	पर्यावरण एवं संसाधन में संबंध
O	जनजागरूकता

पर्यावरण शिक्षा की आवश्यकता क्यों?भारत में पर्यावरण शिक्षा की समस्याएं

पर्यावरणीय शिक्षा

2.	पारिस्थितिकी तंत्रा 11-31		
	0	अर्थ	
	0	परिभाषायें	
	0	क्रियाशीलता	
	0	पारिस्थितिकी विज्ञान की शाखायें	
	O	पारिस्थितिकी तंत्र की संरचना	
	0	पारिस्थितिकी तंत्र की विशेषताएं	
	0	पारिस्थितिकी तंत्र के संघटक	
	0	जैविक संघटक	
	O	अजैविक संघटक	
	O	पारिस्थितिकी तंत्र की क्रिया	
	O	संतुलित पारिस्थितिकी तंत्र	
	0	पारिस्थितिकी तंत्र की स्थिरता	
	0	पारिस्थितिकी तंत्र में ऊर्जा प्रवाह	
	O	आहारशृंखला	
	O	आहार जाल	
	O	पारिस्थितिकी तंत्र के प्रकार	
	O	कुछ प्रमुख पारिस्थितिकी तंत्र	
	O	वन पारिस्थितिकी तंत्र	
	O	शंकु वन पारिस्थितिकी तंत्र	
	O	घास पारिस्थितिकी तंत्र	
	0	मरूस्थल पारिस्थितिको तंत्र	
	0	जलीय पारिस्थितिकी तंत्र	
	0	पारिस्थितिको पिरामिड	
	0	जातियों की संख्या का पिरामिड	
	0	बायोमास का पिरामिड	
	0	ऊर्जा का पिरामिड	
	0	पोषण स्तर	
	0	पारिस्थितिकी तंत्रों में अजैविक घटकों के प्रति जैविक घटकों की अनुक्रियायें	
	0	जैविक समुदायों में अन्तर्क्रिया	
	0	अंत:जातीय संबंध	
	0	अंतराजातीय संबंध	
	0	उत्पादकता	
	0	उत्पादकता का मापन	

पारितंत्रीय उत्पादकता को प्रभावित करने वाले कारक

o पारिस्थितिको से संबंधित शब्दावली

3.	जीवीय अनुक्रमण32-36
	o भूमिका
	o स्थिरीकरण
	o प्रतिक्रिया
	o विवस्त्रीकरण
	o प्रवास
	o आस्थापन
	o जीवीय अनुक्रमण के कारक
	o जलवायु कारक
	o मृदीय कारक
	o भौतिक कारक
	o जैविक कारक
	o अग्निकाण्ड .
	o अनुक्रमण के प्रकार
	o प्राथमिक अनुक्रमण
	o द्वितीयक अनुक्रमण
	o स्वजन्य अनुक्रमण
	o बाह्य प्रभाव जन्य अनुक्रमण ्
	o स्वपोषण अनुक्रमण
	महत्वपूर्ण तथ्य
4.	सामुदाियक अन्तःक्रिया 37-47
	o सामान्य प्रकार की अन्त:क्रियाएँ
	o ऋणात्मक अन्त ः क्रियाएँ
	o जीवों के बीच अन्त:क्रियाएँ तथा परिणाम
	o जातियों में प्रतियोगिता का प्रभाव
	o पादप समुदाय
	पार्थेनियम हिस्टेरोफोरस
	o अंतराजातीय स्पर्धा
	 परभक्षी (शिकारी) व उनके भक्ष्य (शिकार) के बीच अन्त: क्रिया का परिणाम
	 सामुदायिक रचना पर की-स्टोन प्रजातियों का प्रभाव
	o की-स्टोन प्रजाति का सूक्ष्म जलवायु पर प्रभाव
	o की-स्टोन सूक्ष्मजीवियों का पर्यावरण पर प्रभाव
	 परभक्षी की स्टोन प्रजातियों के रूप में
	o अनुक्रमण

	•	अनुक्रमण की प्रक्रिया
	•	समुदाय के बीच ऊर्जा का प्रवाह
	O	पारिस्थितिकीय उत्पादकता
	O	पारिस्थितिकी तंत्र में पोषक पदार्थों की गति
5.	जी	वमण्डल48-58
	O	जीवमण्डल संरचना तथा कार्य
	O	पारितंत्र की संरचना
	O	अजैव घटक
	•	जैव घटक
	•	जीवमण्डल: एक पारिस्थितिक तंत्र
	•	जीवमण्डल के उपतंत्र
	•	जीवमण्डल के परिवर्तनकर्ता
	•	जीवमण्डल, पारिस्थितिकी तंत्र एवं पर्यावरण के संघटक
	O	आहार शृंखला एवं खाद्य जाल
	O	ऊर्जा का प्रवाह
	O	पदार्थों का पुन:चक्रण
	O	पदार्थों के चक्र
	O	जल चक्र
	O	कार्बन चक्र
	0	नाइट्रोजन चक्र
	O	ऑक्सीजन चक्र
6.	जैव	त्र विविधता 61-98
	O	अर्थ एवं परिभाषा
	O	पृथ्वी पर वितरण
	O	जैव विविधता के प्रकार
	•	जननिक विविधता
	O	प्रजातीय जैव विविधता
	O	पारिस्थितिकी तंत्र जैव विविधता
	O	जैव विविधता का मापन
	O	अला विविधता
	0	बीटा विविधता
	•	गामा विविधता
	O	जैव विविधता का महत्व
	0	जैव विविधता का उपयोग

- जैव विविधता का प्रवणता
- जैविक विविधता के संघटक का मूल्य
- पारिस्थितिक तंत्र सेवायें
- जैविक संसाधन
- सामाजिक लाभ
- वैश्विक जैव विविधता
- वैश्विक जैव विविधता को प्रभावित करने वाले कारक
- विविधता मापन
- वैश्विक जैव विविधता सूचकांक
- o भारत की जैव विविधता
- भारत में 3 जैव विविधता हॉट-स्पॉट
- जैव भौगोलिक वर्गीकरण और जैव विविधाता लक्षण
- जन्तु और वनस्पति विविधता
- कवक और लाइकेन विविधता
- समुद्री जैव विविधता
- घरेलू या पालतू जैव विविधता
- मवेशी विविधाता
- o स्त्रषि सम्बन्धाी महत्वपूर्ण सूक्ष्म जीवों की आनुवांशिक विविधता
- पुनः स्थापन पारिस्थितिकी
- स्थलीय और जलीय पारिस्थितिकी तंत्र की स्थिति
- ० वन
- पौधो अच्छादन
- कार्बन भण्डार
- नम भूमियाँ या आई भूमियाँ
- मैंग्रोव, प्रवाल समुद्री घासें
- भारत में समुद्री संरिक्षत क्षेत्र संजाल
- पारिस्थितिक रूप से संवेदनशील क्षेत्र
- संरक्षण के स्वस्थाने उपाय
- संरक्षरण के पर-स्थाने उपाय
- जीवमण्डल आगार
- महत्वपूर्ण पक्षी क्षेत्र
- प्रधान जैव विविधता क्षेत्र
- शून्य विलुप्तता के लिए समझौता या गठबंधान
- o समुदाय संरक्षण क्षेत्र
- औषधीय पादप संरक्षण क्षेत्र
- प्रजातियों से संबंधित प्रवृत्ति

	•	स्थलीय और जलीय/समुद्री स्थिति और जनसंख्या के रूझान
	•	जलीय जैव विविधाता एवं संरक्षण
	O	घड़ियाल
	O	इरावदी डॉलिन
	O	मीठे पानी का कुछआ
	0	समुद्री कछुआ
	0	डगोंग
	O	संकटग्रस्त पादप प्रजातियाँ और उनके आवास की स्थिति और संरक्षण
	O	जैव विविधाता ह्यस के कारण
	0	राष्ट्रीय जैव-विविधाता लक्ष्य
	O	एन.बी.ए.पी. को अद्यतनीकरण की प्रक्रिया
	O	राष्ट्रीय जैव विविधाता लक्ष्य के सूचक
	O	जैव विविधाता संधा
	O	विश्व विरासत संधा
	O	रामसर (आर्द्र भूमि) संधा
	O	राष्ट्रीय जलीय पारिस्थितिकी तंत्र संरक्षण योजना
	O	नगोया प्रोटोकाल: 2010
	O	जैव विविधाता सम्मेलन: 2012
	O	सी.बी.डी.
	0	क्या है कांग्रेस ऑं पार्टीज (COP)
	O	जैव सुरक्षा समझौता: कार्टाजेना प्रोटोकॉल
_	_3_	
7.	স্	ा उपचारण 99-104
	0	जैव उपचारण का कार्य क्षेत्र तथा आवश्यकता
	O	जैव उपचारण के पर्यावरणीय अनुप्रयोग
	•	परम्परागत अपशिष्ट और जल उपचार तंत्रों की यूरोपीय प्रगति
	O	जैव गैस उपचार प्रणाली
	C	औद्योगिक व्यर्थजल से विषैले रासायनों का निष्कासन
	•	ठोस अपशिष्टों और कचरे से जैव गैस
	•	अकार्बिनक संयुक्त का निष्कासन
	O	जैव उपचारण प्रौद्योगिकी का जापानी भू-मण्डलीय अनुप्रयोग
		(ix)

o "लैगशीप स्पिशीज

बाघ हाथी

o जंगली गधाा

- जैव विगंधकन
 मरूस्थल निर्माण का उत्क्रमण
 भू-मण्डलीय ऊष्णता का उत्क्रमण
 जैव निम्नीकरण प्लास्टिक
- शैल रासायनिकों के लिए प्रतिस्थापन हाइड्रोजन ईंधन
- स्थान विशिष्ट परिशोधन पर अमेरिकी केन्द्र बिन्दु
- जल में संदूषित स्थानों का जैव उपचारण
- भूमि पर संदूषित स्थलों का जैव उपचारण
- o भारी धातु-प्रदूषित स्थल
- पादपों द्वारा पर्यावरण शोधन की जैव प्रौद्योगिकी
- मृदा में भारी धातुओं की पुन:प्राप्ति
- पादप उपचारण
- भविष्य दृष्टिकोण

8. जलवायु परिवर्तन......105-119

- भूमिका
- जलवायु परिवर्तन के संकेत या प्रमाण
- हम कैसे जानते हैं कि धरती गर्म हो रही है?
- इम कैसे जानते हैं कि हिरत ग्रह गैसें वर्तमान ताप वृद्धि के लिए उत्तरदायी हैं?
- हम कैसे जानते हैं कि मानव हिरत गैसों की वृद्धि का कारण है?
- हरित गैसों का प्रभाव
- o कितनी मानवीय गतिविधियाँ पृथ्वी को गर्म कर रही हैं?
- यह हम कैसे जानते हैं िक वर्तमान तपन में सूर्य का कोई योगदान नहीं?
- इम कैसे जानते है कि वर्तमान तपन प्रवृत्ति प्राकृतिक चक्र की वजह से नहीं?
- जलवायु मॉडल
- o जलवायु परिवर्तन और प्रभाव (21 वीं सदी में और उसके बाद)
- o वैज्ञानिक भविष्य के जलवायु परिवर्तन को कैसे प्रस्तुत करते हैं?
- वर्षा प्रतिरूप में कैसे बदलाओं की संभावना है?
- कैसे समुद्री आइस (ICE) और वर्षा प्रभावित होगी?
- तटीय क्षेत्र कैसे प्रभावित होंगे?
- कैसे पारिस्थितिकी तंत्र प्रभावित होगा?
- कैसे कृषि और खाद्य उत्पादन प्रभावित होगा?
- o वर्तमान जलवायु और विकल्प या उपाय
- विज्ञान उत्सर्जन को कैसे सूचित करता है? या सुझाव देता है?
- ग्रीन हाउस गैसों के उत्सर्जन में कमी के लिए क्या विकल्प है या उपाय क्या है?

	0	जलवायु पारतवन के प्रभावा आर तयारा के लिए क्या विकल्प या उपाय है?
	O	भारत और जलवायु परिवर्तन
	O	जलवायु परिवर्तन के खतरे और संवेदनशीलताएँ
	0	भारत द्वारा किये गये महत्वपूर्ण उपाय
	0	जलवायु परिवर्तन के वित्त पोषण
	0	जलवायु परिवर्तन पर राष्ट्रीय कार्ययोजना के तहत आठ मिशन
9.	जल	नवायु परिवर्तन पर हुए सम्मेलन120-132
	O	जलवायु परिवर्तन पर हुए सम्मेलन
	O	पर्यावरण/जैवविविधता पर नवीनतम सम्मेलन/प्रोटोकाल
		- C
10.	प्रार	कृतिक संसाधन 133-160
	•	विभिन्न परिभाषाएँ
	0	संसाधनों के वर्ग
	0	प्राकृतिक संसाधन
	O	मानव संसाधन
	O	वन संसाधन
	0	उत्पादक कार्य
	0	संरक्षण कार्य
	0	नियामक कार्य
	0	वनों का अतिदोहन
	0	वन संरक्षण एवं प्रबंधन
	0	सरकार द्वारा वनों के संरक्षण के लिए किये गये उपाय
	0	जल संसाधन
	0	जल का उपयोग
	0	जल संरक्षण एवं प्रबंधन
	0	खनिज संसाधन
	O	प्रमुख खनिज एवं उनके उपयोग
	0	खनिजों का विदोहन
	O	खनिज संसाधनों का संरक्षण
	O	खाद्य संसाधन
	•	खाद्य संसाधन का अति उपयोग
	0	ऊर्जा संसाधन
	\circ	पारम्परिक ऊर्जा स्त्रोत

	0	सौर प्रकाश का ऊष्मीय रूपान्तरण या सौर ताप
	0	सौर प्रकाश का विद्युतीय रूपान्तरण या सौर विद्युत
	O	बायोगैस
	0	गोबर गैस संयंत्र
	O	बायोगैस संयंत्र
	0	जलशक्ति
	0	पवन ऊर्जा
	0	ज्वारीय ऊर्जा
	O	हाइड्रोजन
	O	भू-तापीय ऊर्जा
	O	एल्कोहल
	O	लहरें या सागरीय तरंगों से ऊर्जा
	O	चुम्बकीय द्रवगतिकी
	O	महासागरीय ऊर्जा
	0	ऊर्जा संसाधनों का संरक्षण
	0	भू-संसाधन
	0	मृदा
	0	मृदा अवनित
	0	मानव जनित भूस्खलन
	0	मृदा-क्षरण
	0	भूमि संरक्षण
	0	मृदा संरक्षण
	0	घासस्थल संरक्षण
	0	नमभूमि संरक्षण
	0	भूस्खलन विरोधी सुरक्षा
	0	ऊर्जा दक्षता
	0	ऊर्जा दक्षता की आवश्यकता
	0	कृषि ऊर्जा संरक्षण
11	परा	विरण अवनयन161-179
	7.7	19/9/ 5/4/4/
	0	भूमिका
	0	पर्यावरण अवनयन तथा प्रदूषण
	O	पर्यावरण अवनयन के प्रकार
	•	पर्यावरण अवनयन की प्रक्रिया

o अपारम्परिक/वैकल्पिक ऊर्जा स्त्रोत

सौर ऊर्जा

	•	पर्यावरणीय समस्याओं एवं पर्यावरण अवनयन के कारण
	•	धाार्मिक एवं दार्शनिक कारक
	•	वनविनाश तथा पर्यावरण अवनयन
	•	वन विनाश के कारण
	•	वन विनाश का पर्यावरण पर प्रतिकूल प्रभाव
	•	वन संरक्षण के उपाय
	O	कृषि विकास एवं पर्यावरण अवनयन
	•	जनसंख्या में वृद्धि तथा पर्यावरण अवनयन
	•	औद्योगिक विकास एवं पर्यावरण अवनयन
	O	नगरीकरण एवं पर्यावरण अवनयन
	O	आधुनिक प्रौद्योगिकी तथा पर्यावरण अवनयन
		•
12.	पय	र्गवरण प्रदूषण180-218
	•	अर्थ
	O	मृदा प्रदूषण
	O	मृदा प्रदूषण के कारण या स्त्रोत
	O	मृदा या भूमि प्रदूषण का प्रभाव
	•	मृदा प्रदूषण पर नियंत्रण
	O	जल प्रदूषण
	O	जल प्रदूषण के दुष्प्रभाव
	•	जल प्रदूषण का नियंत्रण
	•	वायु प्रदूषण
	•	वायु प्रदूषण के प्रमुख स्त्रोत
	O	वायु प्रदूषण के प्रभाव
	O	वायु प्रदूषण के नियंत्रण के उपाय
	O	वायु से प्रभावित समस्याएँ
	•	ध्वनि प्रदूषण
	•	ध्वनि प्रदूषण के स्त्रोत
	•	ध्वनि प्रदूषण के प्रभाव
	•	ध्वनि प्रदूषण का नियंत्रण
	•	भारत में ध्वनि प्रदूषण नियंत्रण के प्रावधान
	•	नाभिकीय प्रदूषण
	O	नाभिकीय प्रदूषण के कारण एवं प्रभाव
	•	नाभिकीय खतरों से बचाव व नियंत्रण
	•	तापीय प्रदूषण
	•	तापीय प्रदूषण के कारण एवं प्रभाव

0	रेडियोधर्मी प्रदूषण
0	विकिरण के रूप में रेडियोधर्मी प्रदूषण
0	जीवित अवयवों पर रेडियोधर्मी प्रदूषण के दुष्परिणाम
0	रेडियोधर्मी कचरे का प्रबंधन
0	रेडियोधार्मिता की इकाईयां
O	परमाणु विस्फोट और पर्यावरण
0	रेडियोधार्मी प्रदूषण पर नियंत्रण के उपाय
0	विकिरण खतरों का नियंत्रण
0	परमाणु विकिरण की प्रमुख दुर्घटनाएं
0	प्लास्टिक प्रदूषण
0	कीटनाशक प्रदूषण
0	वनोन्मूलन
0	वनोन्मूलन या वन विनाश
0	वनोन्मूलन या वन विनाश के कारण
0	वनोन्मूलन के प्रतिकूल प्रभाव
0	वनोविनाश या वनोन्मूलन को रोकने के उपाय
0	पर्यावरण संरक्षण के लिए सरकारी उपाय
0	ग्यारहवीं पंचवर्षीय योजना एवं पर्यावरण संरक्षण
0	पर्यावरण संरक्षण संबंधी सुझाव
0	विनियामक नीति
O	सुरक्षात्मक नीति
0	पर्यावरण प्रदूषण: कुछ दुर्घटनायें
0	भोपाल गैस त्रासदी
0	चेर्नोबिल नाभिकीय विस्फोट
0	नुकुशिमा दाईची आपदा, जापान
0	भूमिगत जल में आर्सेनिक प्रदूषण
O	भूमिगत जल में क्लोराइड प्रदूषण
13. पय	विरण नियोजन एवं प्रबंधन219-225
O	पर्यावरण
•	पर्यावरणीय संसाधन
O	विकास और पर्यावरण
	(viv)

तापीय प्रदूषण का नियंत्रणठोस अपशिष्ट प्रदूषण

जैव प्रदूषण के आतंक से निपटने के उपाय

o जैव प्रदूषण

	0	पर्यावरण गुणवत्ता प्रबन्धन
	0	पर्यावरण प्रबन्धन क्या है?
	0	पर्यावरण प्रबन्धन के प्रमुख उद्देश्य
	0	पर्यावरण प्रबन्धन की आवश्यकता क्यों?
	0	पर्यावरण प्रबन्धन के पारिस्थितिकी आधार
	0	पर्यावरण प्रबन्धन के पक्ष
	0	पर्यावरण प्रबन्धन की चुनौतियाँ
14.	पय	र्गावरण प्रभाव आकलन226-230
	0	अर्थ या संकल्पना
	0	पर्यावरण अधिप्रभाव के आकलन की विधियाँ
	O	पर्यावरणीय अधिप्रभाव के आकलन के सोपान
	0	EIA में आकलन किए जाने वाले तत्व
	0	EIA के कार्य
	0	EIA में प्रयुक्त तकनीकी
	0	EIA के मौलिक घटक
	0	पर्यावरणीय अधिप्रभाव - आकलन की लिओपोल्ड विधि
	0	लिओपोल्ड मैट्रिक्स के आधार पर प्रस्तावित योजना के पर्यावरणीय
		अधिप्रभाव का मूल्यांकन
	O	भारत में EIA
	O	संकल्पना के दोष
	0	EIA में कठिनाइयाँ
	0	उद्देश्य
	0	पर्यावरणीय प्रभाव-मूल्यांकन प्रक्रिया
	O	नदी घाटी परियोजनाएँ
	O	उत्खनन परियोजनाएँ
	O	औद्योगिक परियोजनाएँ
	O	तटीय क्षेत्र प्रबन्धन
	0	परिवहन क्षेत्र
	O	आणविक ऊर्जा
15.	सत	तत् या पोषणीय विकास 231-237
	0	परिभाषा
	0	ऐतिहासिक पृष्ठभूमि
		(xv)

o पर्यावरण संरक्षण एवं प्रबन्धन

o संसाधान प्रबन्धन

- भारतीय परिपेक्ष में
- अर्थ एवं परिभाषा
- सतत् विकास की विशेषताएँ
- o व्यक्तियों को प्रमुख स्थान
- समानता पर जोर
- मानव विकास
- पर्यावरण संरक्षण
- गुणात्मक सुधाार
- सतत् विकास की शर्तें
- o सतत् आर्थिक विकास का महत्व
- सतत् विकास की माप: हिरत राष्ट्रीय आय या हिरत लेखांकन
- हरित निर्देशांक
- आर्थिक संवृद्धि, आर्थिक विकास तथा सतत् विकास में अंतर
- सतत् विकास या पर्यावरण संरक्षण हेतु अंतर्राष्ट्रीय प्रयास
- ० स्टॉकहोम सम्मेलन (1972)
- o वियना सम्मेलन (1985)
- मांट्यिल प्रोटोकॉल (1987)
- ओजोन बचाओं सम्मेलन (1989)
- o पृथ्वी शिखर सम्मेलन (1992)
- o क्योटो सम्मेलन (1997)
- मांट्रियल सहमति (1997)
- जोहान्सबर्ग में सतत् विकास सम्मेलन
- सतत् विकास की दीर्घकालीन रणनीति
- संसाधानों का ज्ञान
- वनस्पति संरक्षण
- पशु-पिक्षयों व कीट-पतंगों का संरक्षण
- जल का उचित उपयोग
- ऊर्जा के वैकल्पिक स्त्रोत का उपयुक्त उपयोग
- अपशिष्टों का पुन:चक्रण
- पर्यावरण के क्षेत्र में शोधा
- संसाधानों का संवर्द्धन
- सीमित संसाधनों का उचित उपयोग
- ० संतुलित विकास
- पर्यावरणीय शिक्षा
- o अन्य उपाय

16.	संि	वेधन एवं पर्यावरण238-242
	•	भूमिका
	•	पर्यावरण संरक्षण कानून
	•	कीटनाशक अधिनियम, 1968
	•	पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986
	•	वायु (प्रदूषण निरोधक एवं नियंत्रण) अधिनियम, 1981
	0	जल (प्रदूषण निरोधक एवं नियंत्रण) अधिनियम, 1974
	•	वन्य जीवन (संरक्षण) अधिनियम, 1972
	•	वन्य संरक्षण अधिनियम, 1980
	•	जैव विविधता अधिनियम, 2000
	•	राष्ट्रीय हरित न्यायाधिकरण
	•	्र पर्यावरण संबंधी कानूनों की कमियाँ
		<i>a</i>
17.	पय	र्विरण संगठन243-257
	•	वर्ल्डवाइड फंड फॉर नेचर इंडिया
	0	द बाम्बे नेचुरल हिस्ट्री सोसायटी
	0	भारती विद्यापीठ इंस्टीट्यूट ऑ एनवायरमेंट एजुकेशन एंड रिसर्च
	0	विज्ञान और पर्यावरण केन्द्र
	0	पर्यावरण शिक्षा केन्द्र
	0	सी.पी.आर. एनवायरमेंटल सेंटर
	O	द सलीम अली सेंटर फॉर आर्निथोलॉजी एण्ड नेचुरल हिस्ट्री
	O	द बोटैनिल सर्वे ऑफ इंडिया
	O	कल्पवृक्ष
	0	द वाइल्ड लाइफ इंस्टीट्यूट ऑफ इंडिया
	O	उत्तराखण्ड सेवा निधि
	O	द मद्रास क्रोकोडाइल बैंक ट्रस्ट
	O	जुलॉजिकल सर्वे ऑफ इंडिया
	0	वानिकी अनुसंधान संगठन
	O	जलवायु और पर्यावरण अनुसंधान संस्थान
	0	हिमनद प्राधिकरण
	•	कीटनाशक प्रतिपादन तकनीक संस्थान
	0	ओजोन प्रकोष्ठ
	0	राष्ट्रीय नदी संरक्षण निदेशालय
	O	हरित जलवायु कोष
	O	केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (सी.पी.सी.बी.)

	•	भारतीय वन सर्वेक्षण
	•	केन्द्रीय आर्द्रभूमि विनियामक प्राधिकरण
	0	राष्ट्रीय वनरोपण और पारिस्थितिकी विकास बोर्ड
	0	जीव संरक्षण निकाय
	0	वन्य जीव प्रभाग
	0	वन्य जीव अपराधा नियंत्रण ब्यूरो
	0	भारतीय वन्य जीव संस्थान
	0	केन्द्रीय चिडि़याघर प्राधिकरण
	0	हाथी परियोजना
	0	राष्ट्रीय बाघ संरक्षण प्राधिकरण
	0	राष्ट्रीय वानिकीकरण और पारिस्थितिकी विकास बोर्ड
	0	राष्ट्रीय प्राकृतिक इतिहास संग्रहालय
	0	वानिकी शिक्षा, प्रशिक्षण और विसारण
	0	उत्कृष्टता केन्द्र
	•	भारतीय पशु कल्याण बोर्ड
	0	केन्द्रीय चिड़ियाघर प्राधिकरण
	•	पर्यावरण संबंधी भारतीय संगठन
	0	आपदा प्रबन्धन
	0	राष्ट्रीय संगठन एवं अभिकरण
	0	सरकारी मंत्रालय और विभाग
	0	शैक्षिक और प्रशिक्षण संस्थान
	0	अनुसंधान संगठन
	•	अन्तर्राष्ट्रीय संगठन एवं अभिकरण
18.	शब	दावली 258-271
19.	वि	विधा 272-276
20.	स्म	रणीय तथ्य 277-288
·		

राष्ट्रीय हरित न्यायाधिकरण

भारतीय वनस्पति सर्वेक्षणभारतीय प्राणी विज्ञान सर्वेक्षण

प्राकृतिक संसाधन सर्वेक्षण और अन्वेषण