

# IAS Prelims Online Video Course

## विषय- पर्यावरण एवं पारिस्थितिकी (Environment and Ecology)

कक्षाओं की कुल संख्या : 11+ इंद्रोडक्शन एवं स्ट्रेटजी क्लास

कुल अवधि : 28 Hrs : 18 Min : 35 Sec

क्लास नंबर	टॉपिक्स एवं सबटॉपिक्स	क्लास की अवधि (Hr : Min : Sec)	क्विक बुक : अध्याय नंबर
Introduction	प्रिलिम्स के सिलेबस की समझ एवं तैयारी की पूरी रणनीति	00 : 53 : 36	NA
क्लास-1	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ पर्यावरण               <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ परिभाषा</li> <li>◆ महत्त्व</li> <li>◆ अनुकूलन</li> </ul> </li> <li>○ जैव मंडल, बायोम एवं पारितंत्र               <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ परिचय</li> <li>◆ प्रकार</li> </ul> </li> </ul>	2 : 12 : 31	1, 2 और 6
क्लास-2	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ पारितंत्र               <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ संकल्पना</li> <li>◆ महत्त्व</li> <li>◆ मैग्रोव</li> <li>◆ आर्द्र भूमि - WCM Rules-2017</li> <li>◆ भारतीय वन</li> </ul> </li> </ul>	2 : 25 : 37	3
क्लास-3	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ पारितंत्र के कार्य               <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ पोषण स्तर</li> <li>◆ पारिस्थितिकी उत्पादकता</li> <li>◆ आहार जाल</li> <li>◆ पारिस्थितिकी अनुक्रमणता</li> </ul> </li> </ul>	2 : 35 : 56	4
क्लास-4	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ पारितंत्र के कार्य               <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ जैविक अंतःक्रिया</li> <li>◆ जैव-भूरासायनिक चक्र                   <ul style="list-style-type: none"> <li>■ जल चक्र</li> <li>■ कार्बन चक्र</li> <li>■ फास्फोरस चक्र</li> <li>■ नाइट्रोजन चक्र</li> <li>■ सल्फर चक्र</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>○ जीव संकेंद्रण</li> <li>○ जैव आवर्द्धन</li> <li>○ झील पारितंत्र - सुपोषण</li> <li>○ पारिस्थितिकी फुट प्रिंट और वहन क्षमता</li> <li>○ Wood Wide Web(WWW)</li> </ul>	2 : 37 : 50	4 और 5

क्लास-5	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ जैव विविधता <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ परिचय</li> <li>◆ महत्व</li> <li>◆ खतरा</li> </ul> </li> <li>○ Mega Diverse Countries</li> <li>○ हॉट स्पॉट (Hotspot)</li> <li>○ होप स्पॉट (Hopespot)</li> <li>○ विशिष्ट प्रजातियाँ -कीस्टोन, अम्ब्रेला, फाउंडेशन</li> </ul>	2 : 20 : 40	10 और 11
क्लास-6	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ भारत की जैव विविधता <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ जैविक विविधता का संरक्षण</li> <li>◆ अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर संरक्षण</li> </ul> </li> <li>◆ भारत में संरक्षण</li> <li>◆ IUCN</li> </ul>	2 : 47 : 51	11 और 12
क्लास-7	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ जलवायु परिवर्तन <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ परिचय - हरित गृह गैस <ol style="list-style-type: none"> <li>1. IPCC</li> <li>2. UNFCCC</li> </ol> </li> <li>◆ प्रभाव</li> <li>◆ प्रबंधन- अनुकूलन, शमन</li> <li>◆ मौलिक संकल्पनाएँ</li> <li>◆ कार्बन ट्रेडिंग</li> <li>◆ कार्बन स्पेस</li> <li>◆ ग्रीन फाइनेंस</li> </ul> </li> <li>◆ खतरा</li> <li>◆ भारत में प्रभाव</li> <li>◆ कार्बन क्रेडिट</li> <li>◆ कार्बन फुटप्रिंट</li> <li>◆ ग्रीन इकोनॉमी</li> </ul>	2 : 28 : 14	13, 14 और 15
क्लास-8	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ पर्यावरणीय समस्याएँ <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ ओजोन संरक्षण</li> <li>◆ प्रदूषण- वायु प्रदूषण</li> </ul> </li> </ul>	2 : 46 : 38	7, 16 और 17
क्लास-9	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ जल प्रदूषण</li> <li>○ ई-कचरा</li> <li>○ प्लास्टिक प्रदूषण</li> <li>○ अम्ल वर्षा</li> <li>○ सागरीय अम्लीकरण</li> <li>○ सतत कृषि</li> <li>○ सतत विकास</li> <li>○ मृदा संरक्षण</li> </ul>	2 : 35 : 46	18, 19 और 20
क्लास-10	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ अंतर्राष्ट्रीय समझौते - पर्यावरणीय/जलवायु परिवर्तन पर सम्मेलन</li> </ul>	2 : 10 : 46	15
क्लास-11	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ आर्कटिक काउंसिल</li> <li>○ NAPCC</li> <li>○ ICAP</li> <li>○ सोलर वेस्ट</li> <li>○ मरुस्थलीकरण</li> <li>○ EIA</li> </ul>	2 : 23 : 10	8, 14, 15