

अन्दर के पृष्ठों में...

भाग A पर्यावरण

1. पारिस्थितिकी

1-17

- पर्यावरण 1
- पारिस्थितिकी 3
- पारिस्थितिकीय कारक 8
- जैविक कारक और अंतः क्रिया 10
- पारिस्थितिकी के सिद्धांत 13

2. पारिस्थितिक तंत्र

18-46

- पारिस्थितिक तंत्र 19
- पारिस्थितिक तंत्र को समझना 20
- खाद्य शृंखला 24
- खाद्य जाल 27
- पारिस्थितिक पिरामिड 28
- प्रदूषक और पोषण स्तर 30
- पारिस्थितिक तंत्र उत्पादकता 31
- जैव-भू-रासायनिक चक्र 32
- गैसीय चक्र 32
- तलछटी चक्र 39
- पारिस्थितिकीय अनुक्रम 42
- पारिस्थितिक तंत्र स्थिरता 45
- महत्वपूर्ण पद 46

3. स्थलीय पारिस्थितिकी तंत्र

47-64

- पारिस्थितिकी तंत्र को आकार देने वाले पर्यावरणीय कारक 48
- टुण्ड्रा बायोम 49
- वन बायोम 50
- घासभूमि बायोम 54
- पर्वतीय बायोम 56
- मरुस्थल बायोम 58
- भारत की प्राकृतिक वनस्पति 61
- भारत वन स्थिति रिपोर्ट, 2021 64

4. जलीय परितन्त्र

65-81

- जलीय परितन्त्र के प्रकार 66
- जलीय जीव 70
- आर्द्रभूमि परितंत्र 72

- ज्वारनदमुख पारिस्थितिक-तंत्र 74
- मैंग्रोव 75
- प्रवाल भित्ति 77
- संरक्षण के प्रयास 80

5. पर्यावरणीय प्रदूषण

82-99

- जल प्रदूषण 82
- वायु प्रदूषण 90
- अन्य प्रकार के प्रदूषण 99

भाग B जैव विविधता

6. जैव विविधता

100-114

- अवलोकन 100
- जैव विविधता के स्तर 101
- जैव विविधता परिवर्तन 105
- जैव विविधता हॉटस्पॉट 106
- जैव विविधता के लिए खतरा 109
- भारत में जैव विविधता 110

7. वनस्पति एवं जीव विविधता

115-123

- वनस्पति विविधता 116
- जीव जैव विविधता 117
- प्रजातियों के प्रकार 118
- आक्रामक पौधों की प्रजातियाँ 119
- प्रवासी प्रजातियाँ 120
- IUCN वर्गीकरण 121

8. संरक्षण के प्रयास तथा संरक्षित क्षेत्र

124-156

- जैव विविधता संरक्षण 124
- भारत में यूनेस्को विश्व धरोहर स्थलों की सूची 132
- राष्ट्रीय उद्यान 133
- वन्यजीव अभयारण्य 137
- बायोस्फीयर रिजर्व 138
- टाइगर रिजर्व 140
- अन्य बिल्ली प्रजातियों के लिए संरक्षण के प्रयास 143
- एलीफेंट रिजर्व 144
- रामसर स्थल 148
- समुद्री संरक्षित क्षेत्र 149

• भूवैज्ञानिक विरासत स्थल	150
• जैव विविधता विरासत स्थल	151
• गैंडे के संरक्षण के प्रयास	152
• नदी डॉल्फिन के संरक्षण के प्रयास	153
• मगरमच्छों के संरक्षण के प्रयास	154
• कछुओं के संरक्षण के प्रयास	155
• गिद्ध के संरक्षण के प्रयास	156

भाग C जलवायु परिवर्तन

9. जलवायु परिवर्तन 157-170

• हरित गृह प्रभाव	158
• कार्बन पदचिह्न	164
• महासागर अम्लीकरण	166
• ओजोन परत क्षयीकरण	168

10. न्यूनीकरण रणनीतियाँ 171-180

• कार्बन पृथक्करण	171
• कार्बन कैप्चर एंड भंडारण	173
• भू-अभियांत्रिकी	175
• कार्बन मूल्य निर्धारण	177
• कार्बन के प्रकार	179

भाग D पर्यावरणीय सम्मेलन

11. अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन 181-202

• आर्द्रभूमि पर रामसर सम्मेलन	182
• मानव पर्यावरण पर संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन	182
• वॉशिंगटन कन्वेंशन	182
• ओजोन परत के लिए वियना कन्वेंशन	183
• मॉण्ट्रियल प्रोटोकॉल	183
• ब्रंटलैण्ड आयोग की रिपोर्ट 'हमारा साझा भविष्य'	184
• एजेंडा 21	185
• जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र फ्रेमवर्क कन्वेंशन	186
• CoP सम्मेलन की समयरेखा	187
• बेसल कन्वेंशन	199
• रॉटरडैम कन्वेंशन	200
• स्टॉकहोम कन्वेंशन	200
• मरकरी/पारा पर मिनामाता कन्वेंशन	201

12. बहुपक्षीय निधि 203-208

• वैश्विक पर्यावरण सुविधा	203
• हरित जलवायु निधि	204
• विशेष जलवायु परिवर्तन निधि	205
• अल्प विकसित देशों के लिए निधि	205
• अनुकूलन निधि	206
• स्वच्छ प्रौद्योगिकी निधि	207
• बायो कार्बन निधि पहल	207
• वन कार्बन साझेदारी सुविधा	207
• वैश्विक जलवायु परिवर्तन गठबंधन	208
• वैश्विक ऊर्जा दक्षता एवं नवीकरणीय ऊर्जा कोष	208

13. अधिनियम, नीतियाँ और संस्थाएँ 209-223

• संवैधानिक प्रावधान	209
• वन्यजीव संरक्षण अधिनियम (WPA) 1972	210
• जैव विविधता अधिनियम, 2002	212
• वन नीतियाँ और कानून	215
• पर्यावरण संरक्षण अधिनियम, 1986	221
• राष्ट्रीय हरित न्यायाधिकरण (NGT) अधिनियम, 2010	221
• आर्द्रभूमि (संरक्षण एवं प्रबंधन) नियम, 2017	223

भाग E सतत विकास

14. ऊर्जा क्षेत्र 224-243

• नवीकरणीय ऊर्जा	225
• जैव ईंधन	229
• हाइड्रोजन अर्थव्यवस्था	233
• ग्रीन हाइड्रोजन	235
• स्वच्छ कोयला प्रौद्योगिकियाँ	237
• ऊर्जा संरक्षण उपाय	239
• ऊर्जा संरक्षण संशोधन अधिनियम, 2022	243

15. कृषि 244-249

• मृदा विज्ञान	245
• जैव उर्वरक	246
• सतत कृषि पद्धतियाँ	247
• जुताई के प्रकार	249

