

पारिस्थितिकी एवं पर्यावरण (Ecology and Environment)

- **Environment** शब्द की उत्पत्ति फ्रेंच भाषा के **Environner** से हुई है जिसका अर्थ है – “घिरा हुआ”
- **पारिस्थितिकी (Ecology)** शब्द का सर्वप्रथम प्रयोग **अर्नेस्ट हैकेल** ने 1869 में किया ! पारिस्थितिकी वह विज्ञान है जिसके अंतर्गत समस्त जीवों तथा भौतिक पर्यावरण के मध्य उनके अंतर संबंधों का अध्ययन किया जाता है !
- **पारिस्थितिकी तंत्र (Eco – System)** शब्द का सर्वप्रथम प्रयोग **ए. जी. टांसले** द्वारा 1935 में किया गया ! पारिस्थितिकी तंत्र भौतिक तंत्रों का एक विशेष प्रकार होता है इसकी रचना जैविक तथा अजैविक संगठनों से होती है ! यह खुला तंत्र होता है !
- **सूक्ष्म जीवों को वियोजक (Decomposers)** भी कहा जाता है , यह मृत पौधों और जंतुओं के जैविक पदार्थ को सड़ा गला कर मृदा के निर्माण में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं ! **सूक्ष्मजीवों के अंतर्गत बैक्टीरिया तथा कवक** को शामिल किया जाता है !Paryavarana
- सूर्य से प्राप्त ऊर्जा पृथ्वी पर **विद्युत-चुंबकीय तरंगों** के रूप में प्राप्त होती है !
- जल पृथ्वी पर प्राकृतिक रूप से पाया जाने वाला **एकमात्र अकार्बनिक तरल पदार्थ** है !
- पृथ्वी पर जल की कुल मात्रा समान रहती है , जबकि यह एक रूप से दूसरे रूप में परिवर्तित होता रहता है ! यह प्रक्रिया ही **जल चक्र** कहलाती है !Paryavarana
- **मानव पर्यावरण संबंध के नियतिवादी (Determinism)** उपागम के अनुसार मानव को पर्यावरण का एक तत्व माना जाता है , इसके अनुसार मानव प्रकृति के हाथ का खिलौना है , इसे पर्यावरण वादी उपागम भी कहते हैं !
- **मानव पर्यावरण संबंध के संभववादी (Possiblism)** उपागम के अनुसार मानव को पर्यावरण का एक सक्रिय तत्व मानते हैं , इसका विचार है कि मनुष्य प्रकृति पर विजय प्राप्त कर चुका है , तथा प्रकृति में मनचाहा परिवर्तन करने में समर्थ है ! ये प्राकृतिक संसाधनों के अतिदोहन पर विश्वास करते हैं !Paryavarana
- **मानव पर्यावरण संबंध के नव नियतिवादी (Neo – Determinism)** उपागम के अनुसार प्रकृति का अत्यधिक दोहन विनाशकारी बताया गया है ! इसके अनुसार मानव को प्रकृति के अनुसार अपनी विकास की नीतियां बनाना चाहिए ! **सतत विकास (Sustainable Development)** की अवधारणा का विचार इसी उपागम से लिया गया है !
- **सतत विकास (Sustainable Development)** का अर्थ है, वर्तमान की जरूरतों को पूरा करते हुए भावी पीढ़ियों के लिए संसाधनों को सुरक्षित रखना !Paryavarana

- **उष्णकटिबंधीय सदाबहार वन** विषुवत रेखा के निकट उत्तरी व दक्षिणी गोलार्ध में पाए जाते हैं , जहां साल भर तापमान और आर्द्रता काफी उच्च रहती है , तथा औसत वार्षिक वर्षा 200 सेंटीमीटर से अधिक होती है ! यहां **विश्व की सर्वाधिक जैव विविधता** पाई जाती है ! इसे **डोलड्रम की पेट्री** भी कहा जाता है

!Paryavarana

- **टैगा वन** आर्कटिक वृत्त (66.5 N) के चारों ओर यूरोप , एशिया व उत्तरी अमेरिका महाद्वीप में पाए जाते हैं ! इन्हें शंकुधारी वन भी कहते हैं ! इनका विस्तार **सभी वन क्षेत्रों में सर्वाधिक** है , जबकि जैव विविधता सबसे कम ! टैगा वन में सबसे अधिक मुलायम लकड़ी प्राप्त होती है ! **चीड़ , देवदार , फर , स्प्रूस** आदि मुलायम लकड़ियों वाले वृक्ष हैं जो इन वनों में पाए जाते हैं !
- विषुवत वृत्त से ध्रुवों की ओर बढ़ने पर जैव विविधता में कमी आती है !
- ऊंचाइयों की अपेक्षा घाटियों में जैव विविधता अधिक होती है !
- ताप अधिक होने पर जैव विविधता अधिक होती है !Paryavarana
- **क्षारीय मृदा** में उगने वाले पौधों को **हेलो फाइड्स** कहा जाता है !
- **लाल रंग** प्रकाश संश्लेषण के लिए सबसे उपयुक्त होता है !
- **लाइकेन** छोटी वनस्पतियों का समूह है , जो **कवक व शैवाल** द्वारा निर्मित होता है !
- दक्षिणी पश्चिमी **रूस** के घास के मैदानों को **स्टेपी** कहा जाता है !
- दक्षिण **अफ्रीका** के घास के मैदानों को **वेल्ड** कहा जाता है !
- **ब्राजील** के घास के मैदानों को **कैंपोस** कहा जाता है !

- **संयुक्त राज्य अमेरिका** के घास के मैदानों को **प्रेयरी** कहा जाता है !
- **दक्षिण अमेरिका** के घास के मैदानों को **पंपास** कहा जाता है !
- **ऑस्ट्रेलिया** के घास के मैदानों को **डाउंस** कहा जाता है !
- **न्यूजीलैंड** के घास के मैदानों को **कैंटरबरी** कहा जाता है !Paryavarana
- पौधे क्लोरोफिल की उपस्थिति में सूर्य के प्रकाश द्वारा जल व ऑक्सीजन को ग्लूकोस में बदलते हैं , सूर्य के प्रकाश को **रासायनिक ऊर्जा** के रूप में संचित कर अन्य जीवों के लिए भोजन उत्पादित करने के गुण के कारण ही **हरे पौधों को प्राथमिक उत्पादक** कहा जाता है !
- जो जीव अपने भोजन के लिए केवल प्राथमिक उत्पादकों पर निर्भर होते हैं , उन्हें **प्राथमिक उपभोक्ता** या शाकाहारी कहा जाता है ! उदाहरण – चूहा , खरगोश , गाय , हिरण , बकरी आदि ! इन्हें **द्वितीयक उत्पादक** भी कहा जाता है !Paryavarana
- वे जीव जो अपने भोजन के लिए प्राथमिक उपभोक्ताओं पर निर्भर होते हैं , उन्हें **द्वितीयक उपभोक्ता** या मांसाहारी कहा जाता है !
- वे जीव जो द्वितीयक उपभोक्ताओं को अपना भोजन बनाते हैं , उन्हें **तृतीयक श्रेणी के उपभोक्ता** कहते हैं

- ऐसे जीव जो सभी श्रेणी के मांसाहारियों का शिकार करते हैं , **उच्च स्तरीय उपभोक्ता** कहलाते हैं ! इनकी विशेषता यह होती है कि कोई अन्य जीव इन्हे मारकर नहीं खा सकता !
- ऐसे जीव जो भोजन के रूप में पादपों , शाकाहारी व मांसाहारियों पर निर्भर होते हैं , उन्हें **सर्वभक्षी** कहा जाता है ! **मनुष्य** इसका उदाहरण है ! Paryavarana
- **परजीवी (Parasites)** वे होते हैं जो अपने भोजन तथा निवास दोनों के लिए ही दूसरों पर निर्भर रहते हैं ! मानव व पशुओं में लगने वाली जूं , पशुओं की खाल पर चिपकने वाली किलनी इसके प्रमुख उदाहरण है !
- **प्रीडेटर्स (Predators)** ऐसे जीव होते हैं जो केवल भोजन के लिए दूसरे जीवों पर निर्भर होते हैं !
- **आधार प्रजाति** उस पर प्रजाति को कहा जाता है जो अन्य प्रजातियों के निर्माण व संरक्षण में आवश्यक व महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है ! **समुद्री प्रवाल (मूंगा या कोरल)** इसका अच्छा उदाहरण है , कोरल , कोरल रीफ का निर्माण करती है , जो अन्य जातियों के लिए निवास व प्रजनन स्थल के रूप में काम करती है ! Paryavarana
- **अंब्रेला प्रजाति** एक विशाल जंतु या समुदाय होता है ! जिस एक प्रमुख प्रजाति के कारण अन्य प्रजातियों को स्वतः सुरक्षा मिल जाए उस मुख्य प्रजाति को अंब्रेला प्रजाति कहा जाता है ! जिस प्रकार बाघ को विशेष सुरक्षा देने के लिए टाइगर रिजर्व घोषित किये जाते हैं इससे न केवल बाघ को बल्कि उस स्थान की अन्य प्रजातियां भी सुरक्षित हो जाती है , उसी प्रकार इस रिजर्व घोषित क्षेत्र में बाघ एक अंब्रेला प्रजाति है !
- **की – स्टोन प्रजाति** उस प्रजाति को कहा जाता है जो अपने परिस्थिति तंत्र में अत्यधिक प्रभाव रखती है ! की स्टोन प्रजाति के निर्धारण में उस प्रजाति के जीवों की अधिक संख्या को नहीं , बल्कि परितंत्र में उसके कार्यों की गणना की जाती है ! Paryavarana
- **संकेतक प्रजाति** किसी पौधे या जंतु की ऐसी प्रजाति है , जो पर्यावरण परिवर्तन के प्रति बहुत अधिक संवेदनशील होती है ! इसका अर्थ है कि जो प्रजातियां पारिस्थिति तंत्र की हानि होने का शीघ्र संकेत करती हैं , संकेतक प्रजातियां कहलाती हैं ! जैसे वायु प्रदूषण की अधिकता की जांच के लिए लाइकेन तथा जल प्रदूषण के संकेतक के रूप में मछली की संकेतक प्रजाति माना जाता है !
- हरे पेड़ पौधे प्रकाश संश्लेषण क्रिया द्वारा सौर या प्रकाश ऊर्जा को **रासायनिक ऊर्जा (ग्लूकोज)** में परिवर्तित करते हैं !
- किसी क्षेत्र में प्राथमिक उत्पादक (हरे पेड़ पौधे) द्वारा प्रति इकाई सतह में , प्रति इकाई समय में सकल संचित ऊर्जा की मात्रा को **पारिस्थितिकी उत्पादकता (Ecological Productivity)** कहते हैं !
- प्राथमिक उत्पादक (हरे पेड़ पौधे) द्वारा आत्मसात की गई कुल ऊर्जा की मात्रा को **सकल प्राथमिक उत्पादन (GPP)** कहते हैं !

- सकल प्राथमिक उत्पादन (GPP) में से श्वसन द्वारा नष्ट ऊर्जा की मात्रा को घटाने पर प्राप्त सकल ऊर्जा को **शुद्ध प्राथमिक उत्पादन (NPP)** कहते हैं !
- विश्व की औसत शुद्ध प्राथमिक उत्पादकता (NPP) 320 ग्राम प्रति वर्ग मीटर प्रति वर्ष है , जबकि उष्णकटिबंधीय वर्षा वन तथा दलदली क्षेत्र व एस्चुअरी में विश्व की सर्वाधिक शुद्ध प्राथमिक उत्पादकता (NPP) 2000 ग्राम प्रति वर्ग मीटर प्रति वर्ष पाई जाती है !
- किसी भी परिस्थिति तंत्र में प्रति इकाई समय एवं प्रति इकाई क्षेत्र में जीवित पदार्थों के सकल शुष्क भार को **बायोमास (Biomass)** कहा जाता है !
- **इकोटोन** दो भिन्न-भिन्न बायोम के बीच का क्षेत्र है ! इन जगहों में दो अलग-अलग समुदाय की प्रजातियों का मेल होता है ! ऐसे स्थानों पर रहने वाली प्रजातियां जलवायु से अनुकूल करने में अधिक सक्षम होती है !
- पृथ्वी तक पहुंचने वाली सौर ऊर्जा का करीब **1% भाग कि प्रकाश संश्लेषण** की क्रिया में प्रयुक्त होता है
- ऊर्जा स्थानांतरण के 10 प्रतिशत के नियम के अनुसार एक पोषण स्तर से दूसरे पोषण स्तर पर मात्र 10% ऊर्जा ही स्थानांतरित होती है , **इस नियम को 1942 में लिंडेमान** ने प्रतिपादित किया था !
- उष्मागतिकी के **प्रथम नियम को ऊर्जा संरक्षण का नियम** भी कहते हैं इसके अनुसार ना तो ऊर्जा का सृजन होता है और ना ही विनाश , ऊर्जा का सिर्फ एक रूप से दूसरे रूप में परिवर्तन होता है !
- **उष्मागतिकी का द्वितीय नियम पारिस्थितिकी तंत्र में ऊर्जा के प्रवाहित होने की दिशा से संबंधित है ,** इसके अनुसार ऊष्मा सदैव अधिक ताप से निम्न ताप की ओर प्रवाहित होती है !
- **पारिस्थितिकी पिरामिड** की अवधारणा का प्रतिपादन चार्ल्स एटन 1927 में किया था !
- खेती सबसे प्राचीन पद्धति **झूम खेती** है !
- 3600 मीटर से अधिक ऊंचाई पर पाई जाने वाली वनस्पति को **अल्पाइन बायोम** की श्रेणी में रखा जाता है !
- वायुमंडल में **सर्वाधिक नाइट्रोजन गैस (78%)** पाई है !
- वायुमंडल में **आर्गन गैस की मात्रा 0.93%** है !
- वायुमंडल में **कार्बन डाइऑक्साइड गैस की मात्रा 0.03%** है !
- वनस्पतियों के सड़ने से मीथेन गैस निकलती है !
- पीट मृदा में सर्वाधिक कार्बनिक पदार्थ पाए जाते हैं !
- अल्फा – अल्फा एक प्रकार की घांस है !
- मटियार मिट्टी (Clay Soil) की जलधारण क्षमता सभी मिट्टियों में सर्वाधिक होती है !
- गहन पारिस्थितिकी (Deep Ecology) शब्द के जनक **अर्निस नेस** है !
- जैविक अजैविक तत्वों का चक्र **जैव भू रासायनिक चक्र (Bio-Geochemical Cycle)** के रूप में चलता है !

- ज्वालामुखी विस्फोट से **फास्फोरस चक्र** पर सर्वाधिक प्रभाव पड़ता है !
- सर्वाधिक लवणता मृत सागर में पाई जाती है !
- ग्रेट बैरियर रीफ ऑस्ट्रेलिया के पूर्वी तट पर प्रशांत महासागर में स्थित है !
- मध्यप्रदेश के बालाघाट जिले में सर्वाधिक वन आवरण क्षेत्र है !
- महासागरों की औसत लवणता 35% होती है !
- बन में पेड़ों की छाल पर लगने वाले सफेद पदार्थ को **लाइकेन** कहा जाता है !
- सर्वाधिक स्थाई पारिस्थितिक तंत्र महासागर है !

Environment से संबंधित अन्य महत्वपूर्ण Question and Answer

Que – कौन-कौन सी गैसों ग्रीन हाउस प्रभाव के लिए उत्तरदाई है ?

Ans – कार्बन डाइऑक्साइड, मीथेन, नाइट्रस ऑक्साइड, जलवाष्प और क्लोरोफ्लोरोकार्बन

Que – ग्लोबल वार्मिंग के लिए सर्वाधिक उत्तरदाई गैस कौन सी है ?

Ans – कार्बन डाइऑक्साइड

Que – जुगाली करने वाले पशु किस ग्रीन हाउस गैस को उत्पन्न करते हैं ?

Ans – मीथेन

Que – ग्रीन हाउस गैसों की संकल्पना किसने दी थी ?

Ans – जोसेफ फोरियर ने

Que – कौन सा राज्य भारत का प्रथम कार्बन मुक्त राज्य बन गया है ?

Ans – हिमाचल प्रदेश

Que – क्योटो प्रोटोकॉल क्या है ? Environment and Ecology

Ans – यह ग्लोबल वार्मिंग को कम करने के उपाय करने के लिए विभिन्न देशों के बीच करार है

Que – ओजोन छिद्र का निर्माण सर्वाधिक कहाँ है ?

Ans – अंटार्कटिका के ऊपर

Que – मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल का संबंध किससे है ?

Ans – मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल ओजोन परत के संरक्षण से संबंधित है

Que – कौन सा वर्णक वनस्पति को पराबैंगनी किरणों के दुष्प्रभाव से बचाता है ?

Ans – कैरोटिनाइड

Que – UNEP (United Nations Environment Program) का मुख्यालय कहाँ है ?

Ans – नैरोबी (केन्या)

Que – इकोमार्क किन भारतीय उत्पादों को दिया जाता है ?

Ans – इकोमार्क उन भारतीय उत्पादों को दिया जाता है, जो पर्यावरण के प्रति मैत्रीपूर्ण हो

Que – केन्या की नोबेल पुरस्कार विजेता वंगारी मथाई किस क्षेत्र में अपने योगदान के लिए जानी जाती है ?

Ans – धारणीय विकास (Sustainable Development) में योगदान के लिए ! इन्होंने केन्या के ग्रीन बेल्ट मूवमेंट का नेतृत्व किया था !

Que – EPA का पूर्ण रूप क्या है ? Environment and Ecology

Ans – Environmental Protection Agency (यह पर्यावरण संरक्षण एवं जागरूकता अभियान से संबंधित अमेरिका का संगठन है)

Que – अंतर्राष्ट्रीय अम्ल वर्षा सूचना केंद्र कहां स्थापित किया गया है ?

Ans – ओस्लो में

Que – मेधा पाटेकर कौन है ?

Ans – नर्मदा बचाओ आंदोलन से संबंधित मेधा पाटेकर पर्यावरणविद एवं सामाजिक कार्यकर्ता है

Que – राष्ट्रीय पर्यावरण शोध संस्थान कहां स्थित है ?

Ans – नागपुर (महाराष्ट्र)

Que – ग्रीनपीस क्या है ?

Ans – पर्यावरण समर्थकों का एक अंतर्राष्ट्रीय संगठन

Que – ग्लोबल – 500 पुरस्कार किससे संबंधित है ?

Ans – पर्यावरण प्रतिरक्षा से संबंधित

Que – आईएसओ 14001 क्या है ? Environment and Ecology

Ans – एक अंतर्राष्ट्रीय प्रमाणन , जो प्रदूषण नियंत्रण प्रणाली स्थापित करने वाली औद्योगिक इकाइयों को दिया जाता है !

Que – राजीव गांधी वन्यजीव संरक्षण पुरस्कार दिया जाता है ?

Ans – भारत सरकार के पर्यावरण एवं वन मंत्रालय द्वारा राजीव गांधी वन्यजीव संरक्षण पुरस्कार की शुरुआत 1998 में की गई थी ! यह पुरस्कार वन्य जीव संरक्षण एवं अनुसंधान के क्षेत्र में उल्लेखनीय कार्य करने वाले अधिकारियों तथा फील्ड वर्कर्स को प्रदान किया जाता है !

Que – ओजोन परत के संरक्षण का अंतर्राष्ट्रीय दिवस कब मनाया जाता है ?

Ans – 16 सितंबर को

Que – हरित विकास (ग्रीन डेवलपमेंट) पुस्तक का लेखक कौन है ?

Ans – W. M. ऐडम्स

Que – हरा सूचकांक (ग्रीन इंडेक्स) किसके द्वारा विकसित किया गया है ?

Ans – विश्व बैंक द्वारा

Que – राष्ट्रीय वन अनुसंधान संस्थान कहां स्थित है ?

Ans – देहरादून में

Que – भारतीय वानस्पतिक सर्वेक्षण (बॉटनिकल सर्वे ऑफ इंडिया) का मुख्यालय कहां है ?

Ans – कोलकाता

Que – भोपाल गैस त्रासदी में किस गैस का रिसाव हुआ था ? Environment and Ecology

Ans – मिथाइल आइसो साइनाइड (MIC)

Que – वातावरण में क्लोरो फ्लोरो कार्बन उत्सर्जन पर प्रतिबंध लगाने संबंधी प्रथम प्रोटोकॉल कहां बना था ?

Ans – मॉन्ट्रियल कनाडा

Que – पारिस्थितिकी विज्ञान केंद्र कहां स्थित है ?

Ans – बेंगलुरु में

Que – सलीम अली कौन थे ?

Ans – एक विख्यात पक्षी विज्ञानी

Que – 5 जून को विश्व पर्यावरण दिवस सबसे पहले किस वर्ष मनाया गया ?

Ans – 1973

Que – भारत में वन महोत्सव दिवस कब मनाया जाता है ?

Ans – यह महोत्सव जुलाई के प्रथम सप्ताह यानी 1 जुलाई 7 जुलाई तक मनाया जाता है

Que – जुलाई 1950 में “अधिक पेड़ उगाओ” अभियान का उद्घाटन किसने किया था ?

Ans – के एम मुंशी

Que – किस संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन को पृथ्वी शिखर सम्मेलन नाम दिया गया है ? Environment and Ecology

Ans – पर्यावरण विकास पर वर्ष 1992 में संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन को

Que – भारत में कभी-कभी हरित मंत्रालय कहा जाने वाला मंत्रालय कौन सा है ?

Ans – पर्यावरण एवं वन मंत्रालय

Que – ग्रीन मफ्लर किससे संबंधित है ?

Ans – ध्वनि प्रदूषण से

ये भी पढ़ें – 200 Most Important General Knowledge Question – जो हर Exam में आते हैं

Que – भारत की सबसे बड़ी सिंचाई नहर का नाम क्या है ?

Ans – इंदिरा गांधी नहर (राजस्थान)

Que – भारत में वन्यजीव संरक्षण अधिनियम किस वर्ष लागू किया गया ?

Ans – 1972

Que – भारत में पर्यावरण संरक्षण अधिनियम किस वर्ष लागू किया गया ?

Ans – 1986

Que – भारत में जैव विविधता अधिनियम कब लागू किया गया ? Environment and Ecology

Ans – 2002 में

Que – मीठे पानी की कल्पसर परियोजना कहां स्थित है ?

Ans – यह परियोजना गुजरात की खंभात की खाड़ी में स्थित है

Que – भारतीय वन सेवा की स्थापना कब की गई ?

Ans – 1 जुलाई 1966 को

Que – जल की कठोरता को दूर करने की प्रक्रिया को क्या कहा जाता है ?

Ans – जल का मृदुकरण

Que – समुद्री जल को किस प्रक्रिया से शुद्ध किया जा सकता है ?

Ans – आसवन से

Que – प्रकृति में पानी के सबसे शुद्ध रूप क्या है ?

Ans – वर्षा जल

Que – अपनी प्रदूषकों के कारण कौन सी नदी जैविक मरुस्थल कहलाती है ?

Ans – दामोदर नदी

Que – भूमिगत जल को दूषित करने वाले अजैविक प्रदूषक कौन सा है ?

Ans – आर्सेनिक

Que – संसार के स्वच्छ जल का कितना प्रतिशत हिमानी बर्फ के रूप में भंडारित है ?

Ans – 70%

Que – धूम कोहरा का कारण क्या है ? Environment and Ecology

Ans – वायुमंडल में प्रदूषण तत्वों के प्रकाश रासायनिक ऑक्सीकरण द्वारा निर्मित उत्पादों का तीव्र जमाव

Que – अम्ल वर्षा होती है ?

Ans – बादल के जल एवं सल्फर डाइऑक्साइड प्रदूषकों के मध्य प्रतिक्रिया के फलस्वरूप

Que – Que – काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान किसके लिए जाना जाता है ?

Ans – एक सींग वाले गैंडों के लिए

Que – राजीव गांधी राष्ट्रीय उद्यान कहां अवस्थित है ?

Ans – राजस्थान में

Que – रणथंबोर राष्ट्रीय उद्यान का नाम परिवर्तित करके क्या रखा गया है ?

Ans – राजीव गांधी राष्ट्रीय उद्यान

Que – फूलों की घाटी कहां अवस्थित है ?

Ans – उत्तराखंड में

Que – सलीम अली राष्ट्रीय उद्यान कहां अवस्थित है ?

Ans – जम्मू कश्मीर श्रीनगर में

Que – राजाजी राष्ट्रीय पार्क किसके लिए प्रसिद्ध है ?

Ans – एशियाई हाथी के लिए

Que – मध्यप्रदेश का राजकीय पक्षी कौन सा है ?

Ans – दूधराज या शाह बुलबुल

अवश्य पढ़ें – GK Trick – ज्वालामुखी से निकलने वाली गैसें

Que – मध्यप्रदेश के किस राष्ट्रीय उद्यान को प्रोजेक्ट टाइगर में सबसे पहले शामिल किया गया ?

Ans – कान्हा किसली

Que – टाइगर राज्य किस राज्य को कहा जाता है ?

Ans – मध्य प्रदेश को

Que – एशियाई बबबर शेर का निवास कहां है ?

Ans – गिर वन राष्ट्रीय उद्यान गुजरात

Que – भारत के किस क्षेत्र को सह्याद्रि कहा जाता है ?

Ans – पश्चिमी घाट को

Que – जैव विविधता की दृष्टि से भारत का सबसे धनी स्थल कौन सा है ?

Ans – पश्चिमी घाट

Que – पूर्वी घाट एवं पश्चिमी घाट का मिलन स्थल कहां है ?

Ans – नीलगिरी की पहाडियां (तमिलनाडु)

Que – जंगली गधा अभ्यारण कहां है ?

Ans – गुजरात में

Que – भारत का पहला राष्ट्रीय उद्यान कौन सा है एवं इसे कब अवस्थित किया गया था ?

Ans – जिम कार्बेट राष्ट्रीय उद्यान (वर्ष 1936 में अवस्थित किया गया)

Que – जिम कार्बेट राष्ट्रीय उद्यान का पुराना नाम क्या था?

Ans – हेली राष्ट्रीय उद्यान

Que – गिर राष्ट्रीय उद्यान के एशियाई शेरों को रखे जाने हेतु किस राष्ट्रीय उद्यान अभ्यारण का चयन किया गया है ?

Ans – पालपुर कुनो मध्य प्रदेश

Que – विश्व का सबसे बड़ा मैंग्रोव वन कौन सा है ?

Ans – भारत में पश्चिम बंगाल में स्थित सुंदरवन

Que – भारत में सर्वाधिक मैंग्रोव वनस्पति (ज्वारीय वन) कहां पाई जाती है ?

Ans – सुंदरवन पश्चिम बंगाल

अवश्य पढ़ें – GK Trick – भारत की बहुउद्देशीय नदी घाटी परियोजनाएँ

Que – गंगा डेल्टा की मैंग्रोव वनों को क्या कहा जाता है ?

Ans – सुंदरवन

Que – सुंदरी वृक्ष किस प्रकार की वनस्पति है ?

Ans – मैंग्रोव वनस्पति

Que – भारत में वर्षा वन कहां पाए जाते हैं ?

Ans – उत्तर पूर्वी हिमालय और पश्चिम घाट में

Que – क्रिकेट बैट के लिए विलो कहां से प्राप्त होता है ?

Ans – विलो नामक लकड़ी से क्रिकेट बैट बनाए जाते हैं , यह लकड़ी शंकुव्रक्षि वन से प्राप्त होती है

Que – उपयुक्त पारिस्थितिकी संतुलन बनाए रखने के लिए कुल क्षेत्रफल के कितने प्रतिशत पर वन आवश्यक है ?

Ans – 33% प्रतिशत

Que – चिपको आंदोलन उत्तराखंड के किस जिले से प्रारंभ हुआ ?

Ans – चमोली

Que – नंदा देवी जीवमंडल किस राज्य में स्थित है ?

Ans – उत्तराखंड

Que – भारत का प्रथम तितली उद्यान कहां स्थित है ?

Ans – बन्नरघट्टा जैविक उद्यान (बेंगलुरु)

Que – माजुली दीप संसार का सबसे बड़ा नदी दीप है , जो कि किस राज्य में स्थित है ?

Ans – असम में ब्रह्मपुत्र नदी पर

Que – मौन घाटी (साइलेंट वेली) किस राज्य में स्थित है ?

Ans – केरल

अवश्य पढ़ें – GK Trick – भारत के पूर्वी व पश्चिमी तट के बंदरगाह

Que – दाचीगाम अभ्यारण्य किसके लिए प्रसिद्ध है ?

Ans – जम्मू कश्मीर में स्थित दाचीगाम अभ्यारण्य एकमात्र अभ्यारण है जहां कश्मीरी महामृग (हांगुल) पाया जाता है

Que – भारत में समुद्री गाय किस बायोस्फीयर रिजर्व में पाई जाती है ?

Ans – भारत में समुद्री गाय मन्नार की खाड़ी बायोस्फीयर रिजर्व में पाई जाती है

Que – पर्यावरण मंत्रालय द्वारा जारी किए गए इंडियन स्टेट ऑफ फॉरेस्ट रिपोर्ट 2015 के अनुसार भारत की पूरी भौगोलिक क्षेत्र का कितना प्रतिशत क्षेत्र बनो और पेड़ों से आच्छादित है ?

Ans – 24.16 प्रतिशत

Que – भारत की जलवायु परिवर्तन पर प्रथम राष्ट्रीय क्रिया योजना कब प्रकाशित हुई ?

Ans – भारत की जलवायु परिवर्तन पर प्रथम राष्ट्रीय क्रिया योजना (NAPCC – National Action Plan on Climate Change) वर्ष 2008 में प्रकाशित हुई थी !

Que – विश्व का सबसे बड़ा कार्बन उत्सर्जन देश कौन सा है ?

Ans – विश्व का सबसे बड़ा कार्बन उत्सर्जक देश चीन है , जिसकी वैश्विक कार्बन उत्सर्जन में 28% की हिस्सेदारी है !

Que – यूनाइटेड नेशंस फ्रेमवर्क कन्वेंशन ऑन क्लाइमेट चेंज (UNFCCC) एक अंतर्राष्ट्रीय संधि है इसका गठन कब हुआ ?

Ans – रियो डी जेनेरियो में 1992 में संयुक्त राष्ट्र संघ के पर्यावरण और विकास सम्मेलन में इसका गठन किया गया !

Que – पहला पृथ्वी सम्मेलन कहां हुआ ?

Ans – रियो डी जेनेरियो में 1992 में

Que – डाबसन इकाई का उपयोग कहां किया जाता है ?

Ans – ओजोन परत की मोटाई मापने में

Que – विश्व की ग्रीन हाउस गैसों में भारत का अधिभाग कितना है

Ans – 5%

Que – कार्बन क्रेडिट की संकल्पना किस सम्मेलन में उपजी ?

Ans – कार्बन क्रेडिट की संकल्पना क्योटो प्रोटोकॉल 1997 से उद्भूत हुई !

Que – विश्व की सबसे बड़ी प्रवाल भित्ति कौन सी है ?

Ans – ऑस्ट्रेलिया में स्थित द ग्रेट बैरियर रीफ

Que – ओजोन परत कहां पाई जाती है ?

Ans – ओजोन परत समताप मंडल के निचले भाग में 15 से 35 किलोमीटर के बीच स्थित है

Que – वायुमंडल कई प्रकार की गैसों का मिश्रण से बना है पृथ्वी के नजदीक वायुमंडल में मुख्यतः कौन सी गैस पाई जाती है ?

Ans – पृथ्वी के नजदीक वायुमंडल में मुख्यता नाइट्रोजन गैस पाई जाती है

Que – उत्तराखंड में मनाए जाने वाला “हरेला” पर्व किससे संबंधित है ?.

Ans – पौधरोपण से

Que – खाद्य श्रृंखला (फूड चेन) में मानव है ?

Ans – खाद्य श्रृंखला (फूड चेन)में मानव प्राथमिक एवं द्वितीयक उपभोक्ता दोनों होता है , क्योंकि वह शाकाहारी व मांसाहारी दोनों प्रकार के खाद्य ग्रहण कर सकता है !

Que – दो भिन्न समुदायों के बीच का संक्रांति क्षेत्र क्या कहलाता है ?

Ans – इकोटोन (Ecoton)

Que – कौन सा वृक्ष पारिस्थितिकी आतंकवादी माना जाता है ?

Ans – यूकेलिप्स को पारिस्थिति आतंकवादी माना जाता है ! यूकेलिप्स के कारण पृथ्वी का जल स्तर घट जाता है , तथा निकटस्थ भूमि की उर्वरा शक्ति का ह्रास होता है !

Que – कौन सा पारिस्थितिकी तंत्र पृथ्वी के सर्वाधिक क्षेत्रफल पर फैला हुआ है ?

Ans – महासागरीय पारिस्थितिकी तंत्र

Que – कौन सा पारिस्थितिकी तंत्र सर्वाधिक स्थाई पारिस्थितिकीय तंत्र है ?

Ans – महासागरीय पारिस्थितिकी तंत्र

Que -पारिस्थितिकी तंत्र में उच्चतम पोषण स्तर प्राप्त होता है ?

Ans – सर्वाहारी को – क्योंकि यह शाकाहारी और मांसाहारी दोनों तरह के भोज्य पदार्थों को ग्रहण करते हैं , जिसकी वजह से उनको उच्चतम पोषण स्तर प्राप्त होता है

Que -पारिस्थितिकी के जनक किसको माना जाता है ?

Ans – परिस्थिति के जनक जर्मन वैज्ञानिक “अर्नेस्ट हैकल” है , इन्होंने ही सर्वप्रथम पारिस्थितिकी शब्द का प्रयोग किया था !

Que – “पारिस्थितिकी तंत्र” की संकल्पना को सबसे पहले किसने प्रस्तावित किया ?

Ans – ए. जी. टांसले

Que – “पारिस्थितिकी स्थाई अर्थव्यवस्था है” यह किस आंदोलन का नारा है ?

Ans – चिपको आंदोलन का

Que – “परिस्थितिकी स्थाई अर्थव्यवस्था है” यह नारा किसके द्वारा दिया गया ?

Ans – सुंदरलाल बहुगुणा

Que -कौन से बनों में सर्वाधिक जैव विविधता पाई जाती है ?

Ans – उष्णकटिबंधीय वर्षा वनों में सर्वाधिक जैव विविधता पाई जाती है

Que – द ग्रेट इंडियन हॉर्नबिल मुख्यता भारत में किस क्षेत्र में पाए जाते हैं ?

Ans – भारत में द ग्रेट इंडियन हॉर्नबिल पश्चिम घाट क्षेत्र के वनों में पाए जाते हैं

Que –नेपाल तथा भारत में वन्य जीव संरक्षण प्रयासों के रूप में “सेव (SAVE): नामक एक नया संगठन प्रारंभ किया गया है , सेव का उद्देश्य क्या है ?

Ans – टाइगर का संरक्षण करना

Que –भारत में सबसे बड़ा बाघ आवास (Tiger Reserve) कौन सा है ?

Ans – आंध्र प्रदेश में स्थित नागार्जुन सागर श्रीशैलम टाइगर रिजर्व

Que –विश्व की सबसे बड़ी प्रवाल भित्ति किस देश के तट के निकट पाई जाती ?

Ans – ऑस्ट्रेलिया में स्थित “द ग्रेट बैरियर रीफ” विश्व की सबसे बड़ी प्रवाल भित्ति है ! ऑस्ट्रेलिया के पूर्वी भाग पर कोरल सागर में स्थित एक अवरोधक प्रवाल भित्ति है , इसे वर्ष 1981 में यूनेस्को की विश्व विरासत सूची में शामिल किया गया था !

Que – ” टॉप स्लिप ” के नाम से किस राष्ट्रीय उद्यान को जाना जाता है ?

Ans – इंदिरा गांधी वन्यजीव अभयारण्य और राष्ट्रीय उद्यान को

Que –किसी प्रजाति को विलुप्त माना जा सकता है , जब वह अपने प्राकृतिक आवास में नहीं देखी गई हो ?

Ans – 50 वर्षों से

Que – बांदीपुर राष्ट्रीय उद्यान किस राज्य में स्थित है ?

Ans – कर्नाटक

Que – मानस वन्यजीव अभयारण्य किस राज्य में स्थित है ?

Ans – असम

Que – पेरियार वन्यजीव अभयारण्य किस राज्य में स्थित है ?

Ans – केरल

Que – सिमलीपाल राष्ट्रीय उद्यान किस राज्य में स्थित है ?

Ans – उड़ीसा

सलीम अली राष्ट्रीय उद्यान किस राज्य में स्थित है ?

Ans – जम्मू कश्मीर

Que – भारत का प्रथम तितली उद्यान कहां स्थित है ?

Ans – बन्नरघट्टा जैविकी उद्यान बेंगलुरु

Que – पीलीभीत राष्ट्रीय उद्यान कहां स्थित है ?

Ans – उत्तर प्रदेश

Que – राजाजी राष्ट्रीय उद्यान किस राज्य में स्थित है ?

Ans – उत्तराखंड

अवश्य पढ़ें – GK Trick – चट्टानों की समस्त जानकारी व ट्रिक्स

Que – नागरहोल राष्ट्रीय उद्यान किस राज्य में स्थित है ?

Ans – कर्नाटक

Que – काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान किस राज्य में स्थित है ?

Ans – असम

Que – इंद्रावती राष्ट्रीय उद्यान किस राज्य में स्थित है ?

Ans – छत्तीसगढ़

Que – पलामू राष्ट्रीय उद्यान किस राज्य में स्थित है ?

Ans – झारखंड

Que – कौन सा बाघ आरक्षित क्षेत्र दो राज्यों में स्थित है ?

Ans – पेच बाघ आरक्षित क्षेत्र का विस्तार मध्यप्रदेश और महाराष्ट्र में है

Que – काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान किसके लिए जाना जाता है ?

Ans – एक सींग वाले गैंडे के लिए

Que – गर्म पानी अभ्यारण किस राज्य में स्थित है ?

Ans – असम

Que – नामदफा अभ्यारण किस राज्य में स्थित है ?

Ans – अरुणाचल प्रदेश

Que – बुक्सा बाघ परियोजना भारत के किस राज्य में स्थित है ?

Ans – पश्चिम बंगाल

Que – भरतपुर पक्षी विहार राष्ट्रीय उद्यान किस राज्य में स्थित है ?

Ans – राजस्थान

Que – दाचीगाम राष्ट्रीय पार्क किस राज्य में स्थित है ?

Ans – जम्मू कश्मीर

Que – दाम्पा टाड़गर रिजर्व किस राज्य में स्थित है ?

Ans – मिजोरम

Que – संजय राष्ट्रीय उद्यान किस राज्य में स्थित है ?

Ans – मध्य प्रदेश

Que – हरिके आर्द्रभूमि किस राज्य में स्थित है ?

Ans – पंजाब

Que – कांगेर घाटी राष्ट्रीय पार्क कहां स्थित है ?

Ans – छत्तीसगढ़

Que – कौनसा राष्ट्रीय उद्यान सफेद बाघों के लिए प्रसिद्ध है ?

Ans – मध्यप्रदेश के शहडोल जिले में स्थित बांधवगढ़ राष्ट्रीय उद्यान

Que – वर्तमान में भारत में कितने टाइगर रिजर्व हैं ?

Ans – 50

Que – वर्तमान में भारत में बायोस्फीयर रिजर्व की संख्या कितनी है ?

Ans – 18

Que – वर्तमान में भारत के कितने स्थल यूनेस्को की वर्ल्ड हेरिटेज साइट में शामिल हैं ?

Ans – 36

Que – वर्तमान में भारत में कितने राष्ट्रीय उद्यान हैं

Ans – 103

GK Trick – ऋषि व इसकी विधियां

Que – वर्तमान में भारत में हाथी रिजर्व की संख्या कितनी है

Ans – 32

Que – वर्तमान में भारत में कितनी रामसर वेटलैंड साइट हैं

Ans – 26

Que – चिनार वन्यजीव विहार किस राज्य में स्थित है

Ans – केरल

Que – वन विहार राष्ट्रीय उद्यान कहां स्थित है ?

Ans – मध्य प्रदेश के भोपाल में

Que – भारत का राष्ट्रीय सामुद्रिक पार्क कहां स्थित है ?

Ans – कच्छ की खाड़ी में

Que – भारत में पर्यावरण संरक्षण अधिनियम कब पारित किया गया ?

Ans – 1986 में

Que – विश्व पर्यावरण दिवस कब मनाया जाता है ?

Ans – 5 जून

Que – भारत में सर्वप्रथम जैव विविधता अधिनियम कब पारित किया गया ?

Ans – सन 2002

Que – “जैव विविधता (Biodiversity)” शब्द का सर्वप्रथम प्रयोग कब और किसने किया ?

Ans – Walter G. Rosen ने 1986 में

Que – राष्ट्रीय जैव विविधता प्राधिकरण का मुख्यालय भारत में कहां स्थित है ?

Ans – चेन्नई में

Que – रेड डाटा बुक क्या है ? Ecology and Environment

Ans – विलुप्त होने की कगार पर खड़ी संकटग्रस्त पौधों और पशुओं की सूची

Que – रेड डाटा बुक किस अंतर्राष्ट्रीय संगठन के द्वारा निकाली जाती है ?

Ans – IUCN (International Union for Conservation of Nature) के द्वारा

Que – IUCN (International Union for Conservation of Nature) का मुख्यालय कहां है ?

Ans – ग्लैड (स्विट्जरलैंड)

अवश्य पढ़ें – GK Trick – अन्तराष्ट्रीय संगठन व उनके मुख्यालय

Que – रेड डाटा बुक को पहली बार कब प्रदर्शित किया गया ?

Ans – 1966 में

Que – रेड डाटा बुक में संकटापन्न जीवों को किस रंग से दर्शाया गया है ?

Ans – पिंक

Que – संयुक्त राष्ट्र द्वारा कौन से दशक को जैव विविधता दशक घोषित किया गया है ?

Ans – 2011 से 2020

Que – रामसर संधि किससे संबंधित है ? Ecology and Environment

Ans – आद्र भूमियों संरक्षण व संवर्धन से संबंधित

Que – विश्व आद्र दिवस कब मनाया जाता है ?

Ans – 2 फरवरी

Que – विश्व जल दिवस कब मनाया जाता है ?

Ans – 22 मार्च

Que – विश्व पृथ्वी दिवस कब मनाया जाता है ?

Ans – 22 अप्रैल

Que – विश्व जैव विविधता संरक्षण दिवस कब मनाया जाता है ?

Ans – 22 मई

Que – पर्यावरण दिवस कब मनाया जाता है ?

Ans – 5 जून

Que – विश्व पर्यावरण संरक्षण दिवस कब मनाया जाता है ?

Ans – 26 नवंबर

Que – ओजोन दिवस कब मनाया जाता है ? Ecology and Environment

Ans – 16 सितंबर

अवश्य पढ़ें – GK Trick – ग्रीन हाउस गैसें (Green House Gases)

Que – विश्व प्रवासी पक्षी दिवस कब मनाया जाता है ?

Ans – 8 मई

Que – विश्व वन्य प्राणी दिवस कब मनाया जाता है ?

Ans – 6 अक्टूबर

Que – भारत में विश्व की कितनी प्रतिशत जैव विविधता है ?

Ans – 7 से 8 प्रतिशत

Que – राष्ट्रीय प्रवाल भित्ति अनुसंधान केंद्र कहां स्थित है ?

Ans – पोर्ट ब्लेयर में

Que – अंतर्राष्ट्रीय टाइगर दिवस कब मनाया जाता है ?

Ans – 29 जुलाई को

Que – “इकोलॉजी” शब्द का सर्वप्रथम प्रयोग किसने किया ? Ecology and Environment

Ans – अर्नेस्ट हैकेल ने

Que – “इकोसिस्टम” शब्द का सर्वप्रथम प्रयोग किसने किया ?

Ans – ए. जी. टांसले

Que – “बायोस्फीयर रिजर्व” शब्द का सर्वप्रथम प्रयोग किसने किया ?

Ans – एडवर्ड सुएस ने

Que – भारत में “प्रोजेक्ट टाइगर” कब शुरू किया गया ?

Ans – 1973 में

Que – भारत का राष्ट्रीय जैविक उद्यान कहां स्थित है ?

Ans – नई दिल्ली में

Que – भारत का सर्वप्रथम राष्ट्रीय उद्यान कौन सा है ? Ecology and Environment

Ans – जिम कार्बेट राष्ट्रीय उद्यान (उत्तराखंड – 1921)

Que – राजीव गांधी नेशनल पार्क कहां अवस्थित है ?

Ans – कर्नाटक में

Que – नागरहोल राष्ट्रीय पार्क (कर्नाटक) को अन्य किस नाम से जाना जाता है ?

Ans – राजीव गांधी नेशनल पार्क

Que – केरल में स्थित पेरियार अभ्यारण किस लिए प्रसिद्ध है ?

Ans – जंगली हाथियों के लिए

Que – यूनेस्को द्वारा मैन एंड बायोस्फियर प्रोग्राम (MAB) क्या है एवं इसकी शुरुआत कब हुई ?

Ans – यूनेस्को का मैन एंड बायोस्फियर कार्यक्रम का मुख्य उद्देश्य लोगों एवं उनके पर्यावरण के मध्य संबंधों में सुधार है , इसकी शुरुआत 1971 में हुई !

Que – “ग्रेट हिमालय राष्ट्रीय पार्क” जिसे यूनेस्को ने विश्व धरोहर स्थल घोषित किया है कहां स्थित है ?

Ans – हिमाचल प्रदेश में

Que – भारत में ताजे पानी की सबसे बड़ी झील कौन सी है ? Ecology and Environment

Ans – लोकटक झील भारत में ताजे पानी की सबसे बड़ी झील है , जो कि मणिपुर में स्थित है

Que – नंदा देवी जैव मंडल आरक्षित क्षेत्र किस राज्य में स्थित है ?

Ans – उत्तराखंड

Que – “शीत मरुस्थल (Cold Desert)” जैव मंडलीय आरक्षित क्षेत्र किस राज्य में स्थित है ?

Ans – हिमाचल प्रदेश

Que – भारत में हाथी परियोजना कब शुरू की गई ?

Ans – 1992 में

Que – जंगली गधों का अभयारण्य भारत में कहां स्थित है ?

Ans – जंगली गधों का अभयारण्य गुजरात राज्य के कच्छ के रण में स्थित है , लगभग 5000 वर्ग किलोमीटर में फैला यह भारत का सबसे बड़ा वन्य जीव अभयारण्य है ! जिसकी स्थापना 1972 में की गई थी !

Que – एक सींग वाला गेंडा भारत के किन राज्यों में पाया जाता है ? Ecology and Environment

Ans – पश्चिम बंगाल एवं असम

Que – गिर के शेरों को रखे जाने हेतु किस राष्ट्रीय पार्क / अभयारण्य का चयन किया गया है ?

Ans – श्योपुर (मध्य प्रदेश) जिले में पालपुर कुनो नामक वन्य जीव अभयारण्य का चयन एशियाई शेरों की पुनर्प्रविष्ट स्थल के रूप में किया गया है

Que – रोहिला राष्ट्रीय उद्यान किस राज्य में स्थित है ?

Ans – हिमाचल प्रदेश में

Que – “मरुस्थल राष्ट्रीय उद्यान” किसके लिए प्रसिद्ध है ?

Ans – राजस्थान में स्थित मरुस्थल राष्ट्रीय उद्यान भारतीय सारंग के लिए प्रसिद्ध है

Que – भारत के किस राज्य में सर्वाधिक संख्या में वन्य जीव अभयारण्य है ?

Ans – मध्य प्रदेश

Que – कौन सा राज्य साइबेरियन सारस के लिए आदर्श प्राकृतिक निवास है ?

Ans – राजस्थान