

पर्यावरण नोट्स

- * देश की प्राकृतिक पूंजी से सम्मिलित किए जाते हैं- वन, जल तथा खनिज
- * वे संसाधन जो हमें प्रकृति द्वारा प्रदत्त होते हैं, कहलाते हैं- प्राकृतिक पूंजी अथवा प्राकृतिक संसाधन
- * वर्ष 1972 में आयोजित किया गया था- स्टाकहोम अंतरराष्ट्रीय शिखर सम्मेलन
- * विश्व पर्यावरण दिवस मनाया जाता है - 5 जून को
- * सौर विकिरण की सबसे महत्वपूर्ण भूमिका है- जल चक्र में
- * राष्ट्रीय पर्यावरण अभियांत्रिकी शोध संस्थान (NEERI) अवस्थित है- नूरापुर में
- * NEERI कार्य करता है- विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय के अधीन
- * सतत विकास के लिए आवश्यक है- जैविक विविधता का संरक्षण, प्रदूषण का निरोध एवं नियंत्रण तथा निर्धनता को घटाना
- * प्रथी शिखर सम्मेलन का योजना किया गया था- रियो में
- * संयुक्त राष्ट्र संघ द्वारा पर्यावरण एवं सतत विकास पर पहला प्रथी शिखर सम्मेलन आयोजित किया गया- वर्ष 1992 में रियो डी जनेरियो (ब्राजील) में
- * प्रथी सम्मेलन में 21वीं सदी के लिए पर्यावरणीय विकास हेतु कार्यक्रम निर्धारित किए गए। इन कार्यक्रमों को नाम दिया गया- एजेंडा-21
- * रियो-20 घोषणा पत्र का शीर्षक था- द फ्यूचर की वांछ
- * प्रथी के चारों ओर गैसों के समूह को कहते हैं- वायुमंडल
- * वायु है, रक्त मिश्रण Winand Rohul Yadav.
- * नाइट्रोजन (18%), ऑक्सीजन (21%), आर्गन (0.93%), कार्बन डाइऑक्साइड (0.038%), इत्यादि गैसें पाई जाती हैं- वायुमंडल (Atmosphere) में
- * नोबल गैसों में से वह गैस जो वायु में नहीं पाई जाती है- रेडॉन
- * वातावरण में सर्वाधिक प्रतिशत है- नाइट्रोजन का Environmental Science
- * यदि प्रथी पर पाई जाने वाली वनस्पतियां (पेड़-पौधे) समाप्त हो जाएं, तो वह गैस जिसकी कमी होगी- ऑक्सीजन
- * वह कार्य जो पेड़ पौधों का नहीं है- वायु का प्रदूषण
- * प्रथी के कार्बन चक्र में कार्बन डाइऑक्साइड की मात्रा को नहीं बढ़ाता है- प्रकाश संश्लेषण

- ★ अपक्षय का विचार संबंधित है - एक प्राकृतिक क्रिया से जो चट्टानों को सूक्ष्म कणों में विभक्त करती है
- ★ विश्व मौसम विज्ञान संगठन का मुख्यालय अवस्थित है - जेनेवा में
- ★ विश्व मौसम विज्ञान अभिसमय (World Meteorological Convention) लागू हुआ - 23 मार्च, 1950 को Wizond Rahul Yadav
- ★ म. रू. ई. पी. का मुख्यालय अवस्थित है - नैरोबी में
- ★ संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम (UNEP-United Nations Environment Programme) की स्थापना हुई थी - वर्ष 1972 में
- ★ UNEP के वर्तमान प्रमुख हैं - एरिक सोल्हेम
- ★ EPA का पूर्ण रूप है - इन्वायरनमेंटल प्रोटेक्शन एजेंसी
- ★ EPA (Environmental Protection Agency) संयुक्त राष्ट्र अमेरिका की संघीय एजेंसी है, जिसकी स्थापना की गई थी - 2 दिसंबर 1970 को
- ★ E.A. से आशय है - नैशनल इन्वायरनमेंट अथॉरिटी Environmental Science
- ★ 'सतत विकास लक्ष्य' 2017 के सूचकांक में भारत का स्थान है - 116 वां
- ★ वर्षा की मात्रा निर्भर करती है - वायुमंडल में नमी पर
- ★ जलमंडल, स्थलमंडल, जैवमंडल तथा जीवमंडल में से पृथ्वी का सर्वाधिक बृहद पारिस्थितिक तंत्र है - जैवमंडल
- ★ नैशनल ग्रीन ट्रिब्यूनल (एन.जी.टी.) की भारत सरकार द्वारा स्थापना की गई थी - वर्ष 2010 में
- ★ पर्यावरण से अभिप्राय है - भूमि, जल, वायु, पौधों एवं पशुओं की प्राकृतिक दुनिया जो इनके चारों ओर अस्तित्व में है। उन संपूर्ण दशाओं का योग जो व्यक्ति को एक समय बिन्दु पर घेरे हुए होती है। भौतिक, जैविकीय एवं सांस्कृतिक तत्वों की अंतः क्रियात्मक व्यवस्था जो अंतः संबंधित होती है।
- ★ पृथ्वी पर पाए जाने वाले भूमि, जल, वायु, पेड़-पौधों एवं जीव-जंतुओं का समूह जो हमारे चारों ओर है, सामूहिक रूप से कहलाता है - पर्यावरण
- ★ पर्यावरण किसी जीव के चारों तरफ घिरे भौतिक एवं जैविक दशाएं एवं उनके साथ अंतः क्रिया को सम्मिलित करता है - पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 की परिभाषा के अनुसार।
- ★ पर्यावरणीय सुरक्षा से संबंध नहीं है - गरीबी कम करने का
- ★ भारत में पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम पारित हुआ - वर्ष 1986 में
- ★ पर्यावरण बनता है - जैविक घटकों, भू-आकृतिक घटकों, तथा अजैव घटकों से

- ★ पर्यावरण के कुछ कारक संसाधन के रूप में कार्य करते हैं तथा कुछ कारक कार्य करते हैं - नियंत्रक के रूप में Environmental Science
- ★ धारणीय विकास के अयोग के संदर्भ में अंतर-पीढ़ीगत संवेदनशीलता का विषय है - प्राकृतिक संसाधन
- ★ विकास की वह अवधारणा जिसके तहत वर्तमान की आवश्यकताओं के साथ-साथ भविष्य की आवश्यकताओं को भी ध्यान में रखा है - धारणीय विकास
- ★ वर्ष 2002 में जोहान्सबर्ग में आयोजित पृथ्वी सम्मेलन का मुख्य मुद्दा था - सतत विकास *Wingard Rahul Yadav*
- ★ संयुक्त राष्ट्र संघ ने सतत विकास लक्ष्यों (Sustainable Development Goals - SDGs) का निर्धारण किया है, वे हैं कुल- 17
- ★ सतत विकास लक्ष्यों को प्राप्त करने की प्रगति की दिशा में विभिन्न देशों द्वारा किए गए प्रयासों की प्रगति जानने हेतु निर्माण किया गया है - सस्टेनेबल डेवलपमेंट इंडेक्स का
- ★ ग्रीन पीस इंटरनेशनल का मुख्यालय अवस्थित है - स्प्रिंगटैम में
- ★ 'इकोमार्क' उन भारतीय उत्पादों को दिया जाता है, जो पर्यावरण के प्रति मैत्रीपूर्ण हो :
- ★ ब्यूरो ऑफ इंडियन स्टैंडर्ड्स द्वारा वर्ष 1991 से दिया जा रहा है - 'इकोमार्क' प्रमाण पत्र
- ★ पर्यावरण अनुकूल उपभोक्ता-उत्पादों को चिह्नित करने के लिए सरकार ने आरंभ किया है - इकोमार्क
- ★ धारणीय कृषि (Sustainable Agriculture) का अर्थ है - भूमि का इस प्रकार प्रयोग कि उसकी गुणवत्ता अक्षुण्ण बनी रहे
- ★ राजीव गांधी के नेतृत्व में पर्यावरण एवं वन मंत्रालय का स्तंभन किया गया था - 14 सितंबर 1985 को
- ★ पर्यावरण संरक्षण अधिनियम पारित किया गया था - 1986 में
- ★ राजीव गांधी ने अपने शासन काल में शुरू किया था - गंगा कार्य योजना (GAP) 1985
- ★ जॉर्ज गांधी द्वारा 1972 में विश्व की सबसे बड़ी वन्यजीव परियोजना प्रारंभ की गई थी - वन्यजीव संरक्षण अधिनियम (1973)
- ★ राष्ट्रीय हरित न्यायाधिकरण अधिनियम पारित किया गया - 2010 को
- ★ प्रथम बार चौथी पंचवर्षीय योजना के दौरान जोड़ा गया - पर्यावरण को विकास के साथ
- ★ एक भौमकीय प्रक्रिया होती है - अपद्रव्य

- * संजाइम क्रियाशीलता का सर्वोत्तम ताप है - $25-30^{\circ}\text{C}$
- * संजाइम का विकृतीकरण हो जाता है - $60-70^{\circ}\text{C}$ ताप पर
- * अल्पाइन वृक्ष (भारत में) मिलते हैं - 3600-4000 मीटर ऊंचाई पर
- * स्याई बर्फ लाइन की भारत में ऊंचाई है - 4000 मीटर
- * अंकुरण के लिए बीजों को कम ताप पर रखना कहलाता है - वसंतीकरण
- * मरुदमिद पौधों में प्रायः पत्तियां बदल जाती हैं - कैसी में
- * आर्द्रता को मापा जाता है - सापेक्षिक आर्द्रता की प्रतिशत इकाई में
- * वनस्पतियों के सड़ने से गैस निकलती है - मीथेन
- * वायुमंडल में ऑर्गन गैस की मात्रा पाई जाती है - 0.93%
- * पौधों की सभी पोषक तत्वों से युक्त कार्बनिक पदार्थ है - ह्यूमस
- * भारत में अवनातिका क्षरण से सर्वाधिक प्रभावित क्षेत्र है - मलवा पठार क्षेत्र (चंदल घाटी क्षेत्र) Wijayd Rahul Yadav
- * मंसार का सबसे बड़ा लोथस मैदान स्थित है - चीन में
- * वायु द्वारा उड़कर दूसरे स्थान पर पहुँची मृदा कहलाती है - वांतोद मृदा
- * अधोमृदा मृदा के संस्तर को कहते हैं - संस्तर-0
- * मृदा में औसत कार्बनिक पदार्थ पाया जाता है - 5.0%
- * प्राकृतिक आक्सीजन है - डंडोल रासायनिक राशि
- * क्लोरोफिल के निर्माण के लिए अति आवश्यक तत्व है - मैग्नीशियम
- * वाष्पोत्सर्जन क्रिया के लिए आवश्यक तत्व है - पोटेशियम (K)
- * वह मृदा जल जिसमें पौधे अपनी जड़ों द्वारा अवशोषित करते हैं - कौशिका जल
- * जलधारण क्षमता सर्वाधिक होती है - मटियार मृदा में
- * जलक्रांत मृदा में वनस्पतियां मिलती हैं - मंग्रोव
- * पौधों की वृद्धि तथा मृदा से पोषक तत्वों का अवशोषण सर्वाधिक PH मान होता है - PH 6.0-7.0
- * सर्वाधिक उर्वरता को धारण करने वाला मृदा कण है - मटियार (Clay)
- * सर्वाधिक अरु मृदा रंग मिट्टी है - दलित मृदा एवं जलोढ़ मिट्टी
- * चूना प्रधान मृदा में उगने वाले पौधों को क्या कहा जाता है - कैल्सीकोल
- * सर्वाधिक कार्बनिक पदार्थ पाया जाता है - पीट मृदा में
- * श्वसन मूल (pneumatophytes) मिलता है - मंग्रोव वनस्पतियों में
- * पूर्णमूल तथा स्तंभ परजीवी है - क्रमशः ओरीबंकी तथा अमरवेल

- * संजाइम क्रियाशीलता का सर्वोत्तम ताप है- $25-30^{\circ}\text{C}$
- * संजाइम का विवृतीकरण हो जाता है- $60-70^{\circ}\text{C}$ ताप पर
- * अल्पाइन वृक्ष (भारत में) मिथिते हैं- $3600-4000$ मीटर ऊंचाई पर
- * स्याई बर्फ लाइन की भारत में ऊंचाई है- 4000 मीटर
- * अंकुरण के लिए बीजों को कम ताप पर रखना कहलाता है- वसंतीकरण
- * मरुदग्धिद पौधों में प्रायः पत्तियां बदल जाती हैं- कीर्ती में
- * आर्द्रता को मापा जाता है- सापेक्षिक आर्द्रता की प्रतिशत इकाई में
- * वनस्पतियों के सड़ने से गैस निकलती है- मीथेन
- * वायुमंडल में ऑर्गन गैस की मात्रा पाई जाती है- 0.93%
- * पौधों की सभी पोषक तत्वों से युक्त कार्बनिक पदार्थ हैं- ह्यूमस
- * भारत में अवनातिका क्षरण से सर्वाधिक प्रभावित क्षेत्र है- मल्लवा पठार क्षेत्र (चंदल घाटी क्षेत्र) Vinod Kumar Yadav
- * संसार का सबसे बड़ा लोयस मैदान स्थित है- चीन में
- * वायु द्वारा उड़कर दूसरे स्थान पर पहुँची मृदा कहलाती है- वांतोद मृदा
- * अधोमृदा मृदा के संस्तर को कहते हैं- संस्तर-3
- * मृदा में औसत कार्बनिक पदार्थ पाया जाता है- 5.0%
- * प्राकृतिक आक्सीजन है- डंडोल खनिजिक खनिज
- * क्लोरोफिल के निर्माण के लिए अति आवश्यक तत्व है- मैग्नीशियम
- * वाष्पोत्सर्जन क्रिया के लिए आवश्यक तत्व है- पोटेंशियम (K)
- * वह मृदा जल जिसे पौधे अपनी जड़ों द्वारा अवशोषित करते हैं- कौशिका जल
- * जलधारण क्षमता सर्वाधिक होती है- मटियार मृदा में
- * जलक्रांत मृदा में वनस्पतियां मिलती हैं- मंग्रोव
- * पौधों की वृद्धि तथा मृदा से पोषक तत्वों का अवशोषण सर्वाधिक pH मान होता है- $\text{pH } 6.0-7.0$
- * सर्वाधिक उर्वरता को धारण करने वाला मृदा को है- मटियार (Clay)
- * सर्वाधिक ऊँच मृदा खंभ मिट्टी है- दामर मृदा खंभ जलोढ़ मिट्टी
- * चूना प्रधान मृदा में उगने वाले पौधों की क्या कहा जाता है- कैल्सीकोल
- * सर्वाधिक कार्बनिक पदार्थ पाया जाता है- पीट मृदा में
- * श्वसन मूल (pneumatophytes) मिलता है- मंग्रोव वनस्पतियों में
- * पूर्णमूल तथा स्तंभ परजीवी है- क्रमशः औरोंबंकी तथा अमरवेल

- * जो पौधे सूर्य के पूर्ण प्रकाश में सबसे अच्छी तरह विकसित होते हैं - होमियोफाइट्स
- * प्रकाश की कम तीव्रता में सबसे अच्छे उगते हैं - सियोफाइट्स
- * वे जंतु, जिनका रुधिर गर्म होता है और जो अपने शरीर का तापमान किसी भी वातावरणीय परिस्थिति में स्थिर बनाए रखते हैं - होमियोथर्मिक या इन्डोथर्मिक (पक्षी व स्तनधारी)
- * वायुमंडल का ठंडा होना या गर्म होना प्रत्यक्षतः सूर्यताप के कारण न होकर निर्भर होता है - भौतिक विकिरण पर
- * मानव को सामूहिक जीवन प्रदान किया - परुपत्न
- * खेती की सर्वाधिक पुरातन प्रणाली है - श्रम कृषि
- * विश्व तथा भारत में आज भी श्रम या स्थानान्तरण कृषि प्रचलित है - दक्षिणी एवं दक्षिणी पूर्वी एशिया एवं पूर्वोत्तर भारत में
- * मनुष्य के लिए सर्वाधिक कार्यक्षम तापमान तथा आर्द्रता होती है - 25°C तापमान एवं 60% आर्द्रता
- * औद्योगिक क्रांति सर्वप्रथम प्रारंभ हुई - इंग्लैंड में
- * सांस्कृतिक पर्यावरण के विभिन्न तत्वों का विकास एवं संवर्धन किस काल में संभव हुआ - कृषि विकास के विभिन्न चरणों एवं अवस्थाओं में
- * मानव श्रम के जन्मदाता की संज्ञा प्रदान की गई थी - फ्रेडरिक हेबज
- * पर्यावरणीय समस्याओं का प्रादुर्भाव प्रारंभ हुआ - औद्योगिक क्रांति एवं आर्थिक विश्ववाद से Wizband Rahul Yadav.
- * मेघवीजन में भौतिकों का प्रयोग किया जाता है - ठोस CO_2 एवं आयोडीन के यौगिक
- * इकोलॉजी शब्द का प्रयोग सर्वप्रथम किया - अर्नस्ट हैकेल (1869 में)
- * पारिस्थितिकी के जनक की संज्ञा प्रदान की गई है - अर्नस्ट हैकेल
- * पारिस्थितिकी के अंतर्गत पारस्परिक अध्ययन किया जाता है - वातावरण एवं जीव समुदाय का
- * रंधों का रक्तना और बंद होना निर्भर करता है - प्रकाश पर
- * वाष्पोत्सर्जन की क्रिया है जैविकीय
- * विटामिन A, D तथा कैरोटीन के निर्माण में महत्वपूर्ण भूमिका होती है - प्रकाश की
- * अल्प दीप्ति वाली पौधे हैं - तम्बाकू एवं सोयाबीन
- * छाया प्रिय पौधों को कहते हैं - हैमियोफाइट्स

- * कवक का किसी पौधे की जड़ के साथ सहजीवन कहलता है - माइकोराइजा
 - * कीट भक्षी पौधे अपना भोजन स्वयं बना सकते हैं या नहीं - हां
 - * मुद्रिकुलैरिया, नेपेन्सिस, शायोनिया एवं ड्रोसेरा पौधे हैं - कीट भक्षी
 - * आम के वृक्ष का अर्द्धतना परजीवी है - लोरेन्सस
 - * पारिस्थितिकीय अध्ययन की आधारभूत इकाई है - पारिस्थितिक तंत्र
 - * पारिस्थितिक तंत्र का प्रमुख चालक बल माना जाता है - सौर्यिक विकिरण
 - * आहार जाल (Food webs) की विविधता में वृद्धि का पारिस्थितिक तंत्र पर क्या प्रभाव पड़ता है - स्थिरता में वृद्धि होती है
 - * सामान्य पारिस्थितिक तंत्र की स्थिरता प्राप्त होती है तथा काममें रहती है - स्वसाम्यावस्थित क्रियाविधि
 - * पारिस्थितिकी तंत्र शब्द का प्रयोग सर्वप्रथम किया था - र. जी. टेन्सले ने
 - * स्वभ्रम की क्रिया है - अपचयक
 - * प्रकाश संश्लेषण होता है - लाल व नीले रंग में
 - * प्रकाश संश्लेषण की क्रिया में CO_2 तथा H_2O कमश होता है - अपचयन एवं ऑक्सीकरण
 - * सभी उपभोक्ताओं में गुण पाया जाता है - परपोषी गुण
 - * द्वितीयक उत्पादक कहते हैं - परपोषी उपभोक्ता जंतुओं को
 - * वे जंतु, जो दूसरे जंतुओं का शिकार करके अपना भोजन प्राप्त करते हैं कहलाते हैं - प्रिडेटर्स
- Wingard Rahul Yadav.
- * कुछ जंतु शाकाहारी एवं मांसाहारी दोनों होते हैं, कहलाते हैं - सर्वाभक्षी
 - * प्रकृति का मेहतर (Scavenger) कहा जाता है - अपघटक एवं कचक
 - * जीवीय एवं अजीवीय घटकों में संबंध स्थापित करते हैं - अपघटक
 - * किसी भी पारिस्थितिकी तंत्र में एक निश्चित समय में अजीवीय पदार्थ की मात्रा को संज्ञा प्रदान की जाती है - खड़ी अवस्था (Standing state)
 - * खाद्य श्रृंखला में ऊर्जा का प्रभाव होता है - एक ही दिशा में
 - * एक संवर्ण समुदाय के सभी जीवों में संबंध स्थापित करना है - खाद्य जाल
 - * ऊर्जा का प्रवाह एक ही दिशा में होते हुए भी कई पंथों से गुजरता है - खाद्य जाल में
 - * पारिस्थितिकी विज्ञान में ऊर्जा मापने की इकाई है - ऊष्मा

- * प्रकृति की एक क्रियात्मक इकाई है। पारिस्थितिक तंत्र
- * पारिस्थितिक तंत्र की विचारधारा को कार्ल मोबियस तथा कोर्बस ने संज्ञा प्रदान की :- क्रमशः बायो सिनोसिस तथा माइक्रोकोस्म
- * पर्यावरण (Environment) क्या है? - हमारे चारों ओर का वातावरण, जो कि हमें व अन्य जीवधारियों को प्रभावित करता है
- * भारत में सबसे अधिक वन किस प्रदेश में है? - मध्य प्रदेश
- * पौधों अपनी रक्षा निर्माण प्रक्रिया में कार्बन डाइऑक्साइड (CO_2) गैस वायुमंडल से लेते हैं और बदले में जीवधारियों को सांस लेने के लिए मुक्त करते हैं। - ऑक्सीजन
- * कार्बन डाइऑक्साइड, सल्फर डाइऑक्साइड, कार्बन मोनो ऑक्साइड द्वारा कौन सा प्रदूषण होगा? - वायु प्रदूषण
- * बायो केमिकल ऑक्सीजन डिमांड परीक्षा किस प्रदूषण को मापने के लिए की जाती है? - जल प्रदूषण
- * पराक्लीरुसेटिल नाइट्रेट (PAN) क्या है? - वायु प्रदूषक
- * राष्ट्रीय पर्यावरण अनुसंधान केंद्र कहां स्थित है? - नागपुर (महाराष्ट्र)
- * वायुमंडल में ओजोन परत हमारी रक्षा किन किरणों से करती है? पराबैंगनी किरणों से
Wizdomd Rahul Yadav.
- * वायुमंडल में कौन-सी गैस सर्वाधिक पायी जाती है? नाइट्रोजन
- * आकाश नीला किसके कारण दिखाई देता है? प्रकीर्णन के कारण
- * विश्व पर्यावरण दिवस किस तिथि को मनाया जाता है? - 5 जून
- * "ग्रीन हाउस प्रभाव" के कारण पृथ्वी का तापमान बढ़ता है या घटता है? - बढ़ जाता है
- * 'पर्यावरण का दुश्मन' किस वृक्ष को कहा जाता है? सुकेलिएस (सफेदा)
- * ग्रीन हाउस प्रभाव क्या है? - ग्रीन हाउस प्रभाव में सूर्य की किरणें पृथ्वी पर आती हैं, लेकिन कार्बन डाइऑक्साइड गैस के घेरे के कारण वापस नहीं जा पाती हैं
- * राष्ट्रीय वन नीति के अनुसार कितने प्रतिशत भू-भाग पर वन होना अनिवार्य है? - 33 प्रतिशत
- * 'ग्रीन' पीस क्या है? पर्यावरण योजना
- * चिपको आन्दोलन के पीछे मुख्य उद्देश्य क्या है? - वनों की सुरक्षा
- * भारत सरकार द्वारा केंद्र में पर्यावरण विभाग की स्थापना किस वर्ष की गई? - 1980 में
- * संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम (UNEP) का मुख्यालय कहां है? - नैरोबी (केन्या)