

# VAJIRAO & REDDY INSTITUTE

India's Top Potential Training Institute for IAS

B

Test Booklet Code: 725

Test Booklet No: 580081

Total Ques: 100

- 1 D  
Ex.
- 2 C  
Ex.
- 3 B  
Ex. Sustainable Development Goals were proposed in 2012 at Rio+20. Hence statement 1 is not correct. The Sustainable Development Goals are officially known as 'Transforming our World: the 2030 Agenda for Sustainable Development'. These are a set of seventeen aspirational "Global Goals" with 169 targets among them.
- 4 D  
Ex. Protection of the ecological balance is directly related to the Forest Policy and the Environmental (Protection) Act, 1986. While Industrial Policy and Education Policy also include the environmental approach. Thus the four policies mentioned in question could be considered as being related to the protection of ecological balance.
- 5 B  
Ex.
- 6 D  
Ex. Greenwashing is the practice of making an unsubstantiated or misleading claim about the environmental benefit of a product, service technology or company practice. Greenwashing can make a company appear to be more environment friendly than it really is.
- 7 C  
Ex.
- 8 D  
Ex. According to the census of 2011 approximately 121 crore people (68.9%) still live in rural areas as compared to 37.7 crores (31.1%) people living in the urban areas. Although the rate of urbanization in India is high yet the process lacks solutions to provide basic infrastructural amenities like Drinking Water, Transport, Sanitation, Electricity, etc.
- 9 C  
Ex.
- 10 C  
Ex. The biosphere is an example of an open system. The input and output of substances take place in their system. There can be reinvestment of new substances in the biosphere.
- 11 D  
Ex. A plastic bag takes maximum time to decay as polyethylene are non-biodegradable.
- 12 A  
Ex.
- 13 C  
Ex. In a given ecosystem, there are generally more producers than primary consumers, and more primary consumers than secondary consumers, and so on.
- 14 A  
Ex.
- 15 B  
Ex.

- 16 A  
Ex.
- 17 C  
Ex. In ecology, bionomics (Greek : bio = life; nomos = law) is the comprehensive study of an organism and its relation to its environment. Another way of expressing this word is the term currently referred to as "ecology". It stresses the value of natural systems which influence human systems and is not related to the management of life.
- 18 A  
Ex.
- 19 A  
Ex. Social Cost of Carbon or SC-CO<sub>2</sub> is a measure, in monetary value, of the long-term damage done by a tonne of carbon dioxide (CO<sub>2</sub>) emission in a given year. EPA (Environmental Protection Agency) and other federal agencies use estimates of the social cost of carbon to evaluate the climate impacts of rule making.
- 20 C  
Ex. The correct sequence of the ecosystem in the order of decreasing productivity is Mangrove, grasslands, lakes, oceans.
- 21 A  
Ex. Ecological niche is a term for the position of a species within an ecosystem, describing both the range of conditions necessary for persistence of the species and its ecological role in the ecosystem. Ecological niche subsumes all the interactions between species and the biotic and abiotic environment.
- 22 B  
Ex.
- 23 D  
Ex.
- 24 D  
Ex. Eco-sensitive zones are mentioned under the Environment (Protection) Act, 1986. Hence statement 1 is incorrect. Prohibited activities: Tourism activities like flying over protected areas in an aircraft or hot air balloon, and discharge of effluents and solid waste in natural water bodies or terrestrial areas.
- 25 C  
Ex. The diversity of organisms (Plants and animals) present in an ecosystem is defined as bio-diversity.
- 26 A  
Ex. Biodiversity increases towards the equator. Biodiversity is not equal on earth. It varies greatly across the globe as well as within regions. Among other factors, the diversity of all living things (biota) depends on temperature, precipitation, altitude, soil, geography and the presence of other species.
- 27 C  
Ex. Biodiversity is normally greater in the lower latitudes as compared to the higher altitudes. Tropical rain forests which have the largest biodiversity are found in lower latitudes. Similarly, Valleys found in lower altitudes harness greater biodiversity than mountains of high altitude.







# VAJIRAO & REDDY INSTITUTE

India's Top Potential Training Institute for IAS

B

Test Booklet Code: 725

Test Booklet No: 580081

Total Ques: 100

- 1 D  
Ex.
- 2 C  
Ex.
- 3 B  
Ex.
- 4 D  
Ex. पर्यावरण संतुलन के संरक्षण से प्रत्यक्षतः संबंध वन नीति और पर्यावरण (सुरक्षा) अधिनियम, 1986 का है, जबकि औद्योगिक नीति और शिक्षा नीति में भी पर्यावरणीय दृष्टिकोण को सम्मिलित किया गया है।
- 5 B  
Ex.
- 6 D  
Ex. ग्रीनवाश उस स्थिति को संदर्भित करता है, जहां एक संगठन अपने पर्यावरणीय प्रथाओं या किसी उत्पाद या सेवा के पर्यावरणीय लाभों के बारे में लोगों को गुमराह करना चाहता है।
- 7 C  
Ex.
- 8 D  
Ex.
- 9 C  
Ex. पारिस्थितिक तंत्र एक खुला होता है क्योंकि इसमें ऊर्जा तथा पदार्थों का लगातार निवेश (Input) तथा बहिर्गमन (Output) होता रहता है। ध्यातव्य है कि बंद तंत्र में यह क्रियाएं नहीं होती हैं।
- 10 C  
Ex.
- 11 D  
Ex.
- 12 A  
Ex.
- 13 C  
Ex. पारिस्थितिक तंत्र में प्रत्येक पोषण स्तर से आगे बढ़ने पर ऊर्जा का ह्रास होता है। पारिस्थितिक तंत्र उत्पादकों की संख्या प्राथमिक उपभोक्ताओं (शाकाहारी) से अधिक होती है तथा पारिस्थितिक तंत्र में शाकाहारियों की संख्या मांसाहारियों से अधिक होती है।
- 14 A  
Ex.
- 15 B  
Ex.
- 16 A  
Ex. जैवमंडलीय पारिस्थितिक तंत्र में ऊर्जा का प्रवाह एक दिशीय होता है। जैवमंडलीय पारिस्थितिक तंत्र धरती पर स्थापित सभी पारिस्थितिक प्रणालियों का योग है। ऊर्जा का प्रवाह अजैविक प्रणाली से जैविक प्रणाली की दिशा में रहता है।
- 17 C  
Ex.

- 18 A  
Ex. एक पारिस्थितिक तंत्र के विभिन्न घटकों से होकर पोषक तत्वों का गुजरना जैव भू-रासायनिक चक्र (Bio-Geochemical Cycle) कहलाता है। इसके तहत जैवमंडल में जीवधारी व पर्यावरण के बीच विभिन्न रासायनिक तत्वों का चक्रिय प्रवाह होता है।
- 19 A  
Ex.
- 20 C  
Ex.
- 21 A  
Ex. विकल्पगत दोनों कथन सही हैं। प्रत्येक प्रजाति का एक विशिष्ट निकेत होता है और प्रत्येक प्रजाति अपने पर्यावरण के लिए अनुकूलित होती है।
- 22 B  
Ex.
- 23 D  
Ex.
- 24 D  
Ex.
- 25 C  
Ex. किसी पारिस्थितिक तंत्र में विद्यमान सजीव (पौधों एवं जंतुओं) की विविधता को ही जैव विविधता के रूप में परिभाषित किया जाता है।
- 26 A  
Ex.
- 27 C  
Ex.
- 28 D  
Ex.
- 29 B  
Ex.
- 30 B  
Ex. पादप प्लवक (Phytoplankton) सूक्ष्म जीव हैं, जो जलीय वातावरण में पाए जाते हैं। पादप प्लवक की वृद्धि कार्बन डाइऑक्साइड, सूर्य के प्रकाश एवं पोषक तत्वों की उपलब्धता पर निर्भर करती है। लिग्नेटिक क्षेत्र में पादप प्लवक अधिकता में वृद्धि करते हैं, क्योंकि यह जल का खुला क्षेत्र होता है।
- 31 A  
Ex. भौगोलिक क्षेत्र में जैव विविधता वैश्विक तापन, पर्यावास के विखंडन एवं विदेशी जाति के संक्रमण से संकटापन्न स्थिति में पहुंच सकती है, जबकि शाकाहार को प्रोत्साहन जैव विविधता के लिए संकट उत्पन्न नहीं करता है।
- 32 C  
Ex.
- 33 C  
Ex. भारत की आबादी (Population) में उत्तरोत्तर प्रगति हो रही है, किन्तु पक्षियों (Birds) की संख्या में गिरावट का कारण इनके वास स्थान (Habitat) में व्यापक तौर पर कटौती तथा कीटनाशकों (Insecticides), रासायनिक उर्वरकों एवं मच्छर भगाने वाली दवाओं का अतिशय उपयोग है।
- 34 A  
Ex.



