



Estd. 1997

VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute

1. पृथ्वी का सर्वाधिक वृहद् पारिस्थितिक तंत्र निम्नलिखित में से कौन है?
(a) जल मण्डल (b) जीवा मण्डल
(c) स्थल मण्डल (d) जैव मण्डल
2. निम्नलिखित में से कौन एक पारिस्थितिकी तंत्र के संबंध में सही नहीं है?
(a) पारिस्थितिकी तंत्र किसी निश्चित स्थान समय इकाई के समस्त जीवों तथा भौतिक पर्यावरण का प्रतिनिधित्व करता है।
(b) यह एक कार्यशील इकाई है।
(c) इसकी अपनी उत्पादकता होती है।
(d) यह एक बंद तंत्र होता है।
3. पारिस्थितिकी निम्नलिखित के बीच पारस्परिक संबंधों का अध्ययन है—
(a) जीव और वातावरण (b) मनुष्य और वन
(c) मृदा और जल (d) इनमें से कोई नहीं
4. निम्न में से कौन-सा एक पारिस्थितिकी संतुलन बनाए रखने में मदद नहीं करता है?
(a) वनों को काटना (b) वनरोपण
(c) वर्षा जल प्रबंधन (d) जैवमण्डल भंडार
5. निम्नलिखित में से कौन एक विश्व का विशालतम पारिस्थितिकी तंत्र है?
(a) समुद्र (b) घास का मैदान
(c) वन (d) पर्वत
6. निम्नलिखित में कौन-सा एक पारिस्थितिकी तंत्र पृथ्वी के सर्वाधिक क्षेत्र पर फैला हुआ है?
(a) मरुस्थलीय (b) घास का मैदान
(c) पर्वतीय (d) सामुद्रिक
7. निम्नलिखित में से कौन कृत्रिम पारिस्थितिक तंत्र है —
(a) वन (b) धान का खेत
(c) घास का मैदान (d) झील
8. निम्नलिखित में से कौन सा एक कृत्रिम पारितंत्र है?
(a) तालाब (b) वन
(c) खेत (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
9. पारिस्थितिकीय तंत्र में एक टिकाऊ जैव समूह कहलाता है?
(a) इकोटोन (b) एक्सेशन
(c) क्लाइमेक्स (d) सिरल
10. पारिस्थितिकी निशे (आला) की संकल्पना को प्रतिपादित किया था?
(a) ग्रीनेल ने (b) डार्विन ने
(c) ई. पी. ओडम ने (d) इनमें से कोई नहीं

1. Which of the following is the world's largest Ecological System?
(a) Hydrosphere (b) Biosphere
(c) The lithosphere (d) Biosphere
2. Which one of the following is not right in relation to an Ecosystem?
(a) The ecosystem represents all the organisms and physical environment of a fixed location – Time Unit.
(b) This is a working unit.
(c) It has its own productivity.
(d) This is a closed mechanism.
3. Ecology is the study of Interpersonal relationships between the following –
(a) Creatures and atmosphere (b) Man and Forest
(c) Soil and water (d) None of the above
4. Which of the following does not help to maintain an ecological balance?
(a) Forest cutting (b) Afforestation
(c) Rain water management (d) Biosphere reserve
5. Which of the following is the world's ecosystem?
(a) Sea (b) Grassland
(c) Forest (d) Mountain
6. Which one of the following ecosystem is spread over most of the Earth?
(a) Desert (b) Grassland
(c) Mountainous (d) Maritime
7. Which of the following is the artificial ecosystem?
(a) Forest (b) Paddy field
(c) Field of grass (d) Lake
8. Which of the following is an artificial ecosystem?
(a) Pond (b) Forest
(c) Farm (d) None of the above
9. A sustainable bio group in an ecosystem is called?
(a) Eco tone (b) Succession
(c) Climax (d) Cylal
10. The concept of Eco Niche was formulated by?
(a) Greenall (b) Darwin
(c) E. P. Odom (d) None of these

D-11/156-157, SECTOR-8, ROHINI NEAR METRO PILAR NO. 389 NEW DELHI-110085

Contact: 9911753333, 9911843333, 9212173333

Website: www.vedantaiasacademy.co.in, www.viasacademy.com, Email: vedantaiasacademy.com



11. निम्न में से किसने सर्वप्रथम 'गहन पारिस्थितिकी' (डीप इकोलोजी) शब्द का प्रयोग किया?
(a) ई. पी. ओडम ने (b) सी रौनकियर ने
(c) एफ. ई. कलीमेंट्स ने (d) अर्नीज नेस ने
12. 'चिपका' आंदोलन संबंधित है?
(a) पादप संरक्षण से (b) बाघ परियोजना से
(c) घड़ियाल परियोजना से (d) पादप प्रजनन से
13. "पारिस्थितिकी स्थायी मितन्ययिता है" – यह किस आंदोलन का नारा है?
(a) एपिको आंदोलन (b) नर्मदा बचाव आंदोलन
(c) चिपको आंदोलन (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
14. जीव भार का पिरामिड किस पारिस्थितिक तंत्र में उलट जाता है?
(a) वन (b) तालाब
(c) घास स्थल (d) शुष्क स्थल
15. "10 प्रतिशत नियम" किससे संबंधित है—
(a) ऊर्जा का खाद्य के रूप में एक पोषी स्तर से दूसरे पोषी स्तर तक पहुँचना
(b) ऊष्मा का एक पदार्थ से दूसरे पदार्थ में पहुँचना
(c) पक्षियों का एक क्षेत्र से दूसरे क्षेत्र में पहुँचना
(d) पानी का एक क्षेत्र से दूसरे क्षेत्र में पहुँचना
16. पारिस्थितिकी निकाय में ऊर्जा का प्राथमिक स्रोत है?
(a) किण्वन में उत्सर्जित ऊष्मा
(b) सौर ऊर्जा
(c) वनस्पति में संरक्षित शर्करा
(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
17. निम्नलिखित युग्मों में से कौन सही सुमेलित है?
(a) पर्वत – सर्वाधिक स्थायी पारिस्थितिक तंत्र
(b) अजैविक तत्व – जीवाणु
(c) हरे पौधे – पारिस्थितिक तंत्र
(d) वर्षा – ग्लोबल वार्मिंग
18. प्रथम पोषक स्तर के अंतर्गत आते हैं –
(a) शाकाहारी जन्तु (b) मांसाहारी जन्तु
(c) सर्वभक्षी जन्तु (d) हरित पादप
19. खाद्य-शृंखला (फूड चेन) में मानव क्या है?
(a) एक निर्माता
(b) केवल प्राथमिक उपभोक्ता
(c) केवल द्वितीय उपभोक्ता
(d) प्राथमिक तथा द्वितीयक उपभोक्ता
11. Which of the following first used the Term "Deep Ecology"?
(a) E. P. Odom (b) C. Rona kier
(c) F. E. Clements (d) Arniz Ness
12. The "Chipko" movement is related to?
(a) Plant protection (b) The Tiger project
(c) The crocodile project (d) Plant breeding
13. "Ecology is permanent economy is the slogan of which movement?
(a) Apiko movement (b) Narmada bachao movement
(c) Chipko movement (d) None of the above
14. In which ecosystem is the pyramid of biomass reversed?
(a) Forest (b) Pond
(c) Grass place (d) Dry land
15. "10 percent rule" is related to –
(a) Energy as food from one Trophic level to another Trophic level.
(b) Heat transfer from one substance to another.
(c) Transfer to Birds from one area to another.
(d) Transfer of water from one zone to another.
16. The primary source of energy in the ecosystem?
(a) Heat emitted in fermentation
(b) Solar energy
(c) Preserved sugars in fermentation
(d) None of the above
17. Which of the following combinations is correct?
(a) Mountain - Most permanent ecosystem
(b) Inorganic plants - Bacteria
(c) Green plants - Ecosystems
(d) Rainfall - Global Warming
18. The first nutritious level comes under –
(a) Herbivorous animals (b) Carnivorous animals
(c) Omnivorous animals (d) Green plant
19. What is a human in the food chain?
(a) A creator
(b) Primary consumer only
(c) Secondary consumers only
(d) Primary and secondary consumer



20. एक परिस्थितिकी तंत्र में निम्नलिखित में से कौन प्राथमिक उपभोक्ता है?

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए –

- (1) चींटी (2) हिरण
(3) लोमड़ी (4) बाघ

कूट:

- (a) 1 एवं 2 (b) 2 एवं 3
(c) 1, 2 एवं 3 (d) 2, 3 एवं 4

21. निम्न में से कौन आहार श्रृंखला का निर्माण करते है?

- (a) घास, गेहूँ तथा आम
(b) घास, बकरी तथा मानव
(c) बकरी, गाय तथा हाथी
(d) घास, मछली तथा बकरी

22. एक घास स्थलीय पारिस्थितिकी तंत्र के खाद्य श्रृंखला में विभिन्न घटकों का सही क्रम है –

- (a) घास, टिड्डा, मेंढक, सर्प
(b) घास, टिड्डा, सर्प, मेंढक
(c) टिड्डा, मेंढक, घास, सर्प
(d) टिड्डा, सर्प, मेंढक, घास

23. निम्नलिखित में से किसका पारिस्थितिकी संतुलन से संबंध नहीं है?

- (a) जल प्रबंधन (b) वन रोपण
(c) औद्योगिक प्रबंधन (d) वन्य जीव सुरक्षा

24. पारितंत्रों की घटती उत्पादकता के क्रम में उनका निम्नलिखित कौन सा अनुक्रम सही है?

- (a) महासागर, झील, घास स्थल, मैंग्रोव
(b) मैंग्रोव, महासागर, घास स्थल, झील
(c) मैंग्रोव, घास स्थल, झील, महासागर
(d) महासागर, मैंग्रोव, झील, घास स्थल

25. स्वच्छ जल समुदाय में “लैन्टिक आवास” का उदाहरण है –

- (a) तालाब एवं दलदल (b) झरना एवं नदी
(c) तालाब एवं नदी (d) उपर्युक्त सभी

26. “टुमारोज बायोडायवर्सिटी” पुस्तक के/की लेखिका/लेखक है?

- (a) वंदना शिवा (b) वी. के. शर्मा
(c) एम. एस. स्वामीनाथन (d) मेधा पाटकर

27. किस पर्यावरण में, जैव द्रव्यमान का वार्षिक उत्पादन न्यूनतम होता है?

- (a) गहरे सागर (b) प्रेयरी
(c) पतझड़ी वन (d) टैगा

20. Which of the following are the primary consumers in an ecosystem?

Choose the correct answer from the code given below -

- (1) Ant (2) Deer
(3) Fox (4) Tiger

Code:

- (a) 1 and 2 (b) 2 and 3
(c) 1, 2 and 3 (d) 2, 3 and 4

21. Which of the following form a food chain?

- (a) Grass, wheat and mango
(b) Grass, goat and humans
(c) Goat, cow and elephant
(d) Grass, fish and goat

22. The correct sequence of different components in the food chain of a grass terrestrial ecosystem is –

- (a) Grass, grasshopper, frog, snake
(b) Grass, grasshopper, snake, frog
(c) Grasshopper, frog, grass, snake
(d) Grasshopper, snake, frog, grass

23. Which of the following is not related to ecological balance?

- (a) Water management (b) Forest plantation
(c) Industrial management (d) Wild life protection

24. Which of their following sequence is correct in order of decreasing productivity of ecosystem?

- (a) Ocean, lake, grassland, mangrove
(b) Mangrove, ocean, grassland, lake
(c) Mangrove, grassland, lake, ocean
(d) Ocean, mangrove, lake, grassland

25. Example of “Lentic housing” in clean water community –

- (a) Pond and Swamps (b) Waterfall and river
(c) Pond and river (d) All of the above

26. The author of the book “tomorrow’s biodiversity” is?

- (a) Vandana Shiva (b) V. K. Sharma
(c) M. S. Swaminathan (d) Medha Patker

27. In which environment, the annual production of bio mass is minimum?

- (a) Deep Sea (b) Prairie
(c) Deciduous forest (d) Taiga



28. सबसे लंबा जीवित वृक्ष है –

- (a) यूकेलिपटस (b) सिकोया
(c) देवदार (d) सभी

29. किसी प्रजाति को विलुप्त माना जा सकता है, जब वह अपने प्राकृतिक आवास में देखी नहीं गई है –

- (a) 15 वर्षों से (b) 25 वर्षों से
(c) 40 वर्षों से (d) 50 वर्षों से

30. निम्नलिखित में से कौन सा स्थल वनस्पति संरक्षण हेतु स्व-स्थान पद्धति नहीं है?

- (a) जीवमण्डल आरक्षित क्षेत्र (b) वानस्पतिक उद्यान
(c) राष्ट्रीय पार्क (d) वन्यप्राणी अभ्यारण

31. निम्नलिखित में से कौन सी जैव विविधता के संरक्षण के लिए महत्वपूर्ण रणनीति है –

- (a) जैवमण्डल रिजर्व (b) वानस्पतिक उद्यान
(c) राष्ट्रीय पार्क (d) जंगली जन्तु अभ्यारण

32. वायुमण्डल की सबसे निचली परत कौन सी है?

- (a) समताप मण्डल (b) ओजोन परत
(c) आयन मण्डल (d) क्षोभ मण्डल

33. भूमण्डलीय उष्णता के परिणामस्वरूप क्या नहीं हुआ है?

- (a) सार्वभौमिक सम्पर्क बेहतर हो गए।
(b) हिमनदी द्रवीभूत होने लगी।
(c) समय से पूर्व आम में बौर आने लगा।
(d) स्वास्थ्य पर कुप्रभाव पड़ा।

34. निम्नलिखित में से किस राज्य में “स्थायी वन” का सबसे बड़ा क्षेत्र है?

- (a) उत्तर प्रदेश (b) जम्मू और कश्मीर
(c) मध्य प्रदेश (d) बिहार

35. निम्नलिखित में से कौन सही रूप से मेल नहीं खाता है?

- (a) डम्पा अभ्यारण – मिजोरम
(b) वाल्मीकि रिजर्व – बिहार
(c) रोहला राष्ट्रीय उद्यान – हिमाचल प्रदेश
(d) गाँधी सागर अभ्यारण – राजस्थान

36. संयुक्त वन प्रबंधन कब अस्तित्व में आया?

- (a) 1958 (b) 1968
(c) 1979 (d) 1988

37. निम्नलिखित गैसों में कौन सी एक गैस धरती पर जीवन के लिए हानिकारक और लाभदायक दोनों है?

- (a) ऑक्सीजन (b) ओजोन
(c) नाइट्रोजन (d) कार्बन डाइऑक्साइड

28. The tallest living tree is –

- (a) Eucalyptus (b) Sekoya
(c) Pine (d) All

29. A species may be considered extinct when it has not been seen in its natural habitat –

- (a) 15 Years (b) 25 Years
(c) 40 Years (d) 50 Years

30. Which of the following places is not an in – situ method for conservation of vegetation?

- (a) Biosphere Reserve (b) Botanical Garden
(c) National Park (d) Wild life sanctuary

31. Which of the following is an important strategy for conservation of Biodiversity?

- (a) Biosphere Reserve (b) Botanical Garden
(c) National Park (d) Wild Fauna Sanctuary

32. Which is the lowest layer of the atmosphere?

- (a) Stratosphere (b) Ozonosphere
(c) Ionosphere (d) Troposphere

33. What has not happened as a result of global warming?

- (a) Universal connectivity got better.
(b) The glacier began to liquefy .
(c) The mangoes started blossoming before time.
(d) Health was affected.

34. Which one of the following states has the largest area under permanent forest?

- (a) Uttar Pradesh (b) Jammu & Kashmir
(c) Madhya Pradesh (d) Bihar

35. Which among the following is not correctly matched?

- (a) Dampa Sanctuary - Mizoram
(b) Valmiki Reserve - Bihar
(c) Rohla National Park - Himachal Pradesh
(d) Gandhi Sagar Sanctuary - Rajasthan

36. When did the joint forest management come into existence?

- (a) 1958 (b) 1968
(c) 1979 (d) 1988

37. Which one of the following gases is both harmful and beneficial for life on earth?

- (a) Oxygen (b) Ozone
(c) Nitrogen (d) Carbon dioxide



38. हवा में तैरते हुए श्वसनीय सूक्ष्म कणों का आकार होता है?

- (a) 7 माइक्रोन से अधिक (b) 6 माइक्रोन से अधिक
(c) 5 माइक्रोन से अधिक (d) 5 माइक्रोन से कम

39. निम्नलिखित में से कौन से कुछ महत्वपूर्ण प्रदूषक हैं, जो भारत में इस्पात उद्योग द्वारा मुक्त किए जाते हैं?

- (1) सल्फर के ऑक्साइड (2) नाइट्रोजन के ऑक्साइड
(3) कार्बन मोनो ऑक्साइड (4) कार्बन डाइऑक्साइड

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए –

- (a) केवल 1, 3 और 4 (b) केवल 2 और 3
(c) केवल 1 और 4 (d) सभी

40. जैव उपचारण से तात्पर्य है?

- (a) जीवों द्वारा पर्यावरण से विषैले पदार्थों का निष्कासन
(b) रोगाणुओं व कीटों पर जैविक नियंत्रण
(c) शरीर में अंगों का प्रत्यारोपण
(d) सूक्ष्म जीवों की सहायता से रोगों का निदान

41. चेर्नोबिल दुर्घटना संबंधित है?

- (a) नाभिकीय दुर्घटना (b) भूकम्प
(c) बाढ़ (d) अम्लीय वर्षा

42. भोपाल में यूनियन कार्बाइड फैक्ट्री से जो गैस रिस गई थी वह थी?

- (a) कार्बन मोनो ऑक्साइड (b) मीथेन
(c) मिथाइल आइसोसाइनेट (d) सल्फर डाइऑक्साइड

43. पॉलीथीन की थैलियों को नष्ट नहीं किया जा सकता, क्योंकि वे बनी होती हैं?

- (a) न टूटने वाले अणुओं से (b) पॉलीमर से
(c) प्रोटीन से (d) अकार्बनिक यौगिकों से

44. उर्वरक के अत्याधिक प्रयोग से होता है –

- (a) मृदा प्रदूषण (b) जल प्रदूषण
(c) वायु प्रदूषण (d) सभी

45. निम्नांकित में से कौन अधिकतम ध्वनि प्रदूषण का कारण है?

- (a) भारी ट्रक यातायात (b) निर्वाचन सभाएं
(c) पॉप संगीत (d) जेट उड़ान

46. औद्योगिक मलबे से सर्वाधिक रासायनिक प्रदूषण होता है?

- (a) चमड़ा उद्योग से (b) कागज उद्योग से
(c) रेयॉन उद्योग से (d) वस्त्र उद्योग से

47. निम्नलिखित में से कौन एक वायु प्रदूषण से संबंधित नहीं है?

- (a) स्मॉग (b) अम्ल वर्षा
(c) यूट्रोफिकेशन (d) एस्बेस्टोसिस

38. The size of the microscopic particles floating in the air is?

- (a) More than 7 microns (b) More than 6 microns
(c) More than 5 microns (d) Less than 5 microns

39. Which of the following are some of the important pollutants that are released by the steel industry in India?

- (1) Sulfur Oxides (2) Nitrogen Oxides
(3) Carbon Monoxide (4) Carbon Dioxide

Select the correct answer using the codes given below-

- (a) Only 1, 3 and 4 (b) Only 2 and 3
(c) Only 1 and 4 (d) All

40. Bioremediation means?

- (a) Expulsion of toxic organisms from the environment by organisms.
(b) Biological control on microbes and pests
(c) Transplantation of organs in the body
(d) Diagnosis of diseases with the help of microorganisms.

41. The Chernobyl accident is related?

- (a) Nuclear accident (b) Earthquake
(c) Flooding (d) Acid rain

42. The gas which was released from the Union Carbide factory in Bhopal was?

- (a) Carbon Monoxide (b) Methane
(c) Methyl isocyanate (d) Sulfur dioxide

43. Polyethylene bags can not be destroyed because they are made?

- (a) Non – breaking molecules (b) From polymer
(c) From polymer (d) Non- breaking molecules

44. Due to excessive use to fertilizer –

- (a) Soil pollution (b) Water pollution
(c) Air Pollution (d) All

45. Which of the following is the reason for maximum noise pollution?

- (a) Heavy truck traffic (b) Election meetings
(c) Pop music (d) Jet flight

46. Most chemical pollution is caused by industrial debris?

- (a) Leather industry (b) Paper industry
(c) Rayon industry (d) Clothing industry

47. Which one of the following is not related to air pollution?

- (a) Smog (b) Acid Rain
(c) Eutrophication (d) Asbestosis



48. नदी में जल प्रदूषण के निर्धारण के लिए घुली हुई मात्रा मापी जाती है?

- (a) क्लोरीन की (b) नाइट्रोजन की
(c) ओजोन की (d) ऑक्सीजन की

49. निम्न में से कहाँ आर्सेनिक द्वारा जल प्रदूषण सर्वाधिक है?

- (a) हरियाणा (b) राजस्थान
(c) मध्य प्रदेश (d) पश्चिम बंगाल

50. भारत की निम्नलिखित नदियों में से किसे "जैविक मरुस्थल" कहते हैं?

- (a) कोसी (b) दामोदर
(c) भिवानी (d) सोन

51. जैव विविधता का अर्थ है –

- (a) विभिन्न प्रकार के पादप एवं वनस्पति।
(b) विभिन्न प्रकार के जंतु।
(c) एक निर्धारित क्षेत्र में विभिन्न प्रकार के पादप एवं जंतु।
(d) विभिन्न प्रकार के विदेशागत पादप एवं जंतु।

52. निम्नलिखित में से कौन सा कारक जैव विविधता के ह्रास के लिए सर्वाधिक महत्वपूर्ण कारक है?

- (a) आनुवांशिक आत्मसात्करण
(b) परभक्षियों का नियंत्रण
(c) प्राकृतिक वास का विनाश
(d) कीट नियंत्रण

53. सर्वाधिक जैव विविधता कहाँ पायी जाती है?

- (a) उष्णकटिबंधीय वर्षा वनों में
(b) शीतोष्ण कटिबंधीय वनों में
(c) शंकुधारी वनों में
(d) उत्तर ध्रुवीय वनों में

54. जैव विविधता में परिवर्तन होता है –

- (a) भूमध्य रेखा की तरफ बढ़ती है
(b) भूमध्य रेखा की तरफ घटती है
(c) पृथ्वी पर एक समान रहती है
(d) ध्रुवों की तरफ बढ़ती है

55. 'शांत घाटी' अवस्थित है?

- (a) उत्तराखंड में (b) केरल में
(c) अरुणाचल में (d) जम्मू और कश्मीर में

56. 'फूलों की घाटी' अवस्थित है?

- (a) केरल में (b) जम्मू और कश्मीर में
(c) उत्तराखंड में (d) हिमाचल प्रदेश में

48. The amount of dissolved quantity is measured for determining the water pollution in the river?

- (a) Chlorine (b) Nitrogen
(c) Ozone (d) Oxygen

49. Which of the following is the highest water pollution by arsenic?

- (a) Haryana (b) Rajasthan
(c) Madhya Pradesh (d) West Bengal

50. Which of the following rivers of India is called "Organic Desert"?

- (a) Kosi (b) Damoder
(c) Bhiwani (d) Son

51. Biodiversity means –

- (a) Diverse kinds of plants and vegetation.
(b) Diverse kinds of animals.
(c) Diverse kinds of plants and animals in a particular area.
(d) Diverse kinds of exotic plants and animals.

52. Which one of the following is the most important factor responsible for the decline of biodiversity?

- (a) Genetic assimilation
(b) Controlling assimilation
(c) Destruction of habitat
(d) Controlling pests

53. The maximum biodiversity is found in?

- (a) Tropical rain forest
(b) Temperate forest
(c) Coniferous forest
(d) Arctic forest

54. Biodiversity changes occur –

- (a) Increases towards the equator
(b) Decreases towards the equator
(c) Remains unchanged throughout the Earth
(d) Increases towards the poles

55. 'Silent Valley' is located in?

- (a) Uttarakhand (b) Kerala
(c) Arunachal Pradesh (d) Jammu & Kashmir

56. 'Valley of Flowers' is situated in?

- (a) Kerala (b) Jammu & Kashmir
(c) Uttarakhand (d) Himachal Pradesh



57. निम्नलिखित क्षेत्रों पर विचार कीजिए—

- (1) पूर्वी हिमालय
- (2) पूर्वी भूमध्यसागरीय क्षेत्र
- (3) उत्तर-पश्चिम ऑस्ट्रेलिया

उपर्युक्त में से कौन सा/से जैव विविधता का/के हॉटस्पॉट है/हैं?

- (a) केवल 1
- (b) केवल 1 और 2
- (c) केवल 2 और 3
- (d) 1, 2 और 3

58. भारत में जैव विविधता के 'ताप स्थल' (हॉटस्पॉट) हैं?

- (a) पश्चिम हिमालय व पूर्वी घाट
- (b) पश्चिम हिमालय व सुंदरबन
- (c) पूर्वी हिमालय व पश्चिमी घाट
- (d) पूर्वी हिमालय व शांत घाटी

59. निम्नलिखित में से कौन से भौगोलिक क्षेत्र में जैव विविधता के लिए संकट हो सकते हैं?

- (1) वैश्विक तापन
- (2) आवास का विखंडन
- (3) विदेशी जाति का संक्रमण
- (4) शाकाहार को प्रोत्साहन

निम्नलिखित कूटों के आधार पर सही उत्तर चुनिए —

- (a) केवल 1, 2 और 3
- (b) केवल 2 और 3
- (c) केवल 1 और 4
- (d) 1, 2, 3 और 4

60. निम्न में से कौन एक प्रवाल विरंजन का सबसे अधिक प्रभावी कारक है?

- (a) सागरीय प्रदूषण
- (b) सागरों की लवणता में वृद्धि
- (c) सागरीय जल के सामान्य तापमान में वृद्धि
- (d) रोगों एवं महामारियों का फैलना

61. निम्नलिखित में से किनमें प्रवाल-भित्तियाँ हैं?

- (1) अंडमान और निकोबार द्वीप समूह
- (2) कच्छ की खाड़ी
- (3) मन्नार की खाड़ी
- (4) सुंदरबन

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए —

- (a) केवल 1, 2 और 3
- (b) केवल 2 और 4
- (c) केवल 1 और 3
- (d) 1, 2, 3 और 4

62. 'रेड डाटा बुक' का प्रकाशन किसके द्वारा किया जाता है?

- (a) यू. एस. ई. पी. ए.
- (b) आई. यू. सी. एन.
- (c) डब्ल्यू. डब्ल्यू. एफ
- (d) आई. जी. बी. पी.

63. भारत में गिद्धों की तेजी से घटती जनसंख्या का मुख्य कारण है?

- (a) डिक्लोफेनेक दवा का अत्यधिक प्रयोग
- (b) जानवरों की कम मृत्यु दर
- (c) जानवरों की अधिक मृत्यु दर
- (d) स्वच्छता

57. Consider the following regions –

- (1) Eastern Himalayas
- (2) Eastern Mediterranean region
- (3) North-Western Australia

Which of the above is/are Biodiversity Hotspot (s)?

- (a) 1 only
- (b) 1 and 2
- (c) 2 and 3
- (d) 1, 2 and 3

58. The 'Hotspot' of Biodiversity in India is?

- (a) Western Himalayas and Eastern Ghats
- (b) Western Himalayas and Sunder ban
- (c) Eastern Himalayas and the Western Ghats
- (d) Eastern Himalayas and silent valley

59. Which of the following can be threats to the biodiversity of a geographical area?

- (1) Global warming
- (2) Fragmentation of habitat
- (3) Invasion of alien species
- (4) Promotion of vegetarianism

Select the correct answer using the code given below:

- (a) 1, 2 and 3
- (b) 2 and 3
- (c) 1 and 4
- (d) 1, 2, 3 and 4

60. Which one of the following is the most effective factor of coral bleaching?

- (a) Marine pollution
- (b) Increase of salinity of seas
- (c) Rise in normal temperature of sea-water
- (d) The outbreak of disease and epidemics

61. Which of the following have coral reefs?

- (1) Andaman and Nicobar Islands
- (2) Gulf of Kutch
- (3) Gulf of Mannar
- (4) Sunderbans

Select the correct answer using the code give below:

- (a) 1, 2 and 3
- (b) 2 and 4 only
- (c) 1 and 3 only
- (d) 1, 2, 3 and 4

62. 'Red Data Book' is published by?

- (a) USEPA
- (b) IUCN
- (c) WWF
- (d) IG-BP

63. The rapid rate of decline in the vulture population in India is mainly due to?

- (a) Overuse of diclofenac drug
- (b) Low health rate of animals
- (c) High death rate of animals
- (d) Cleanliness



64. 'रेड डाटा बुक' का संबंध है—

- (a) जैव विविधता के बारे में तथ्यों से
- (b) विलुप्ति के संकट से ग्रस्त जीव-जंतुओं से
- (c) वृक्षारोपण से
- (d) तस्करों द्वारा वन्य प्राणियों के अवैध शिकार से

65. निम्नलिखित पर विचार कीजिए —

- (1) काली गर्दन वाल सारस (कृष्णग्रीव सारस)
- (2) चीता
- (3) उड़न गिलहरी (कंदली)
- (4) हिम तेंदुआ

उपर्युक्त में से कौन से भारत में प्राकृतिक रूप में पाए जाते हैं?

- (a) केवल 1, 2 और 3
- (b) केवल 1, 3 और 4
- (c) केवल 2 और 4
- (d) 1, 2, 3 और 4

66. रामसर सम्मेलन संरक्षण से संबंधित था?

- (a) जैव-ईंधन
- (b) वनों के
- (c) नम भूमि के
- (d) शुष्क भूमि के

67. निम्नलिखित आर्द्र क्षेत्रों में किन्हें रामसर का दर्जा प्राप्त है?

- (1) चिल्का झील
- (2) लोकटक
- (3) केवला देव
- (4) वूलर झील

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए —
कूट:

- (a) केवल 1 तथा 2
- (b) केवल 2 तथा 3
- (c) 1, 2 तथा 3
- (d) सभी

68. 'भारतीय राष्ट्रीय जैविक-विविधता प्राधिकरण' स्थापित किया गया?

- (a) 2003, चेन्नई में
- (b) 2003, बंगलुरु में
- (c) 2003, हैदराबाद में
- (d) 2003, केरल में

69. हरित गृह प्रभाव का अर्थ है?

- (a) वायुमंडल में ग्रीन हाउस गैसों के घनीकरण के कारण वायुमंडल के तापमान का बढ़ना।
- (b) बढ़े हुए तापमान में सब्जियों तथा फूलों का उत्पादन।
- (c) शीशे के मकानों में खाद्य फसलों का उत्पादन।
- (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं।

70. वैश्विक तापन के लिए सर्वाधिक उत्तरदायी गैसें हैं?

- (a) कार्बन डाइऑक्साइड तथा मीथेन
- (b) अमोनिया तथा नाइट्रोजन
- (c) रेडॉन तथा नाइट्रोजन
- (d) ओजोन तथा हाइड्रोजन क्लोराइड

64. 'Red Data Book' is concerned with —

- (a) Facts about biodiversity
- (b) Organisms & animals facing the danger of extinction
- (c) Plantation
- (d) Illegal hunting of forest animals by smugglers

65. Consider the following —

- (1) Black-necked Crane
- (2) Cheetah
- (3) Flying Squirrel
- (4) Snow Leopard

Which of the above are naturally found in India?

- (a) 1, 2 and 3
- (b) 1, 3 and 4
- (c) 2 and 4
- (d) 1, 2, 3 and 4

66. The Ramsar convention was associated with the conservation of?

- (a) Bio-Fuels
- (b) Forests
- (c) Wetlands
- (d) Dry lands

67. Which of the following wetlands are designated as Ramsar Sites?

- (1) Chilika Lake
- (2) Loktak
- (3) Keoladeo
- (4) Wuller Lake

Select the correct answer from the code given below:

- (a) 1 and 2 only
- (b) 2 and 3 only
- (c) 1, 2 and 3
- (d) All

68. National Biodiversity Authority of India was established in?

- (a) 2003, in Chennai
- (b) 2003, in Bengaluru
- (c) 2003, in Hyderabad
- (d) 2003, in Kerala

69. Green House effect means?

- (a) Increase in atmospheric temperature due to the concentration of greenhouse gases at the atmosphere.
- (b) Growing vegetables and flowers in increased temperature.
- (c) Growing food crops in glass houses.
- (d) None of the above.

70. The Gases most responsible of Global Warming are?

- (a) Carbon-dioxide and Methane
- (b) Ammonia and Butane
- (c) Radon and Nitrogen
- (d) Ozone and Hydrogen chloride



71. निम्नलिखित में से कौन सी हरित गृह गैस नहीं है?

- (a) कार्बन डाइऑक्साइड (b) मीथेन
(c) नाइट्रस ऑक्साइड (d) नाइट्रोजन

72. निम्नलिखित पर विचार कीजिए –

- (1) कार्बन मोनोऑक्साइड (2) मीथेन
(2) ओजोन (4) सल्फर डाइऑक्साइड

फसल/जैव मात्रा के अवशेषों के दहन के कारण वायुमंडल में उपर्युक्त में से कौन से निर्मित होते हैं?

- (a) केवल 1 और 2 (b) केवल 2, 3 और 4
(c) केवल 1 और 4 (d) 1, 2, 3, और 4

73. नीचे दो वक्तव्य दिए गए हैं:

कथन (A) → भारत में जलवायु परिवर्तन से सामाजिक तनाव बढ़ रहा है।

कथन (R) → मौसम की चरम दशा की बारंबारता एवं तीव्रता से खाद्य सुरक्षा पर गंभीर प्रभाव पड़ेंगे।

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए –

कूट:

- (a) (A) तथा (R) दोनों सही हैं तथा (R) (A) का सही कारण है।
(b) (A) तथा (R) दोनों सही हैं, लेकिन (R) (A) का सही कारण नहीं है।
(c) (A) सही है, किंतु (R) गलत है।
(d) (A) गलत है, किंतु (R) सही है।

74. क्योटो प्रोटोकॉल संबंधित है?

- (a) वायु प्रदूषण से (b) जलवायु परिवर्तन से
(c) ओजोन क्षरण से (d) आर्द्र भूमि संरक्षण से

75. निम्नलिखित में से कौन सा सही सुमेलित नहीं है?

- (a) कार्टेजेना प्रोटोकॉल – बायोसेफ्टी
(b) स्टॉकहोम सम्मेलन – अनवरत जैविक प्रदूषक
(c) मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल – ओजोन परत
(d) क्योटो प्रोटोकॉल – जल संरक्षण

76. 'कार्बन क्रेडिट' का दृष्टिकोण इनमें से किससे शुरू हुआ?

- (a) क्योटो प्रोटोकॉल (b) अर्थ शिखर सम्मेलन
(c) मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल (d) G-8 शिखर सम्मेलन

77. निम्न में से कौन सही सुमेलित नहीं है?

- (a) प्रथम विश्व जलवायु सम्मेलन – 1979
(b) प्रथम पृथ्वी शिखर सम्मेलन – एजेंडा-21
(c) पृथ्वी शिखर सम्मेलन प्लस-5 – 1997
(d) कार्बन व्यापार – मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल

71. Which of the following is not 'Green House' gas?

- (a) Carbon dioxide (b) Methane
(c) Nitrous Oxide (d) Nitrogen

72. Consider the following –

- (1) Carbon Mono-oxide (2) Methane
(3) Ozone (4) Sulphur dioxide

Which of the above are released into atmosphere due to the burning of crop/biomass residue?

- (a) 1 and 2 only (b) 2, 3 and 4 only
(c) 1 and 4 only (d) 1, 2, 3 and 4

73. Given below are two statements:-

Assertion (A) → Climate change is leading to an increase in social tension in India.

Reason (R) → The frequency and intensity of the extreme weather events will have serious repercussions on food security.

Choose the correct answer from codes given below:
Code:

- (a) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct reason of (A).
(b) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct reason of (A).
(c) (A) is true but (R) is false.
(d) (A) is false but (R) is true.

74. Kyoto Protocol is related to?

- (a) Air Pollution (b) Climate Change
(c) Ozone Depletion (d) Wetlands conservation

75. Which one of the following is not correctly matched?

- (a) Cartagena Protocol – Biosafety
(b) Stockholm Convention – Persistent organic pollutant
(c) Montreal Protocol – Ozone layer
(d) Kyoto Protocol – Save Water

76. The concept of 'Carbon Credit' originated from which one of the following?

- (a) Kyoto Protocol (b) Earth summit
(c) Montreal Protocol (d) G-8 Summit

77. Which of the following is not correctly matched?

- (a) First world climate conference – 1979
(b) First Earth Summit – Agenda-21
(c) Earth Summit Plus-5 – 1997
(d) Carbon Trading – Montreal Protocol



78. ओजोन परत अवस्थित है?

- (a) क्षोभमंडल में (b) समतापमंडल में
(c) मध्यमंडल में (d) आयनमंडल में

79. ओजोन छिद्र का कारण है?

- (a) एसीटिलीन (b) एथिलीन
(c) क्लोरोफ्लोरोकार्बन (d) मीथेन

80. वायुमंडल में ओजोन परत क्या करती है?

- (a) वर्षा करती है।
(b) प्रदूषण उत्पन्न करती है।
(c) पृथ्वी पर पराबैगनी किरणों से जीवन रक्षा करती है।
(d) वायुमंडल में ऑक्सीजन उत्पन्न करती है।

81. मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल निम्न में से संबंधित है?

- (a) सफेद शेर (b) क्लोरोफ्लोरोकार्बन
(c) जल प्रदूषण (d) कृषि

82. सूची - I को सूची - II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिये गये कूट का प्रयोग करते हुए सही उत्तर का चयन कीजिए -

सूची - I

- (a) दाचीगाम
(b) पापीकोंडा
(c) सरिस्का
(d) बांदीपुर

सूची - II

1. आंध्र प्रदेश
2. जम्मू और कश्मीर
3. राजस्थान
4. कर्नाटक

कूट:

A B C D

- (a) 3 1 2 4
(c) 1 2 4 3

A B C D

- (b) 2 1 3 4
(d) 3 4 2 1

83. निम्नलिखित में से कौनसा छत्तीसगढ़ में स्थित है?

- (a) अंशी राष्ट्रीय उद्यान (b) बेटला राष्ट्रीय उद्यान
(c) इंद्रावती राष्ट्रीय उद्यान (d) गूगामल राष्ट्रीय उद्यान

84. निम्नलिखित में से कौन सा एक सही सुमेलित नहीं है?

- (a) राजाजी राष्ट्रीय उद्यान - हाथी
(b) पेरियार राष्ट्रीय उद्यान - हंगुल
(c) मानस राष्ट्रीय उद्यान - हाथी
(d) दुधवा राष्ट्रीय उद्यान - टाइगर

85. भारत के निम्नलिखित जैव भंडारों में से कौन गारो पहाड़ियों पर फैला है?

- (a) नोकरेक (b) अगस्त्यामलाई
(c) दिहांग-दिबांग (d) नंदा देवी

86. जंगली गधों का अभ्यारण कहाँ है?

- (a) U.P. में (b) असम में
(c) गुजरात में (d) राजस्थान में

78. The Ozone layer is located in?

- (a) Troposphere (b) Stratosphere
(c) Mesosphere (d) Ionosphere

79. The Ozone hole is caused by?

- (a) Acetylene (b) Ethylene
(c) Chlorofluorocarbons (d) Methane

80. What does the Ozone layer in the atmosphere?

- (a) Produces rain
(b) Produces pollutions.
(c) Provides safety to life on earth from ultraviolet radiation.
(d) Produce oxygen in the atmosphere.

81. Montreal Protocol is related to?

- (a) White Lion (b) Chlorofluorocarbons
(c) Water Pollution (d) Agriculture

82. Match List - I with List - 2 and select the correct answer using the codes given below the lists -

List - I

- (a) Dachigam
(b) Papikonda
(c) Sariska
(d) Bandipur

List - II

1. Andhra Pradesh
2. Jammu & Kashmir
3. Rajasthan
4. Karnataka

Codes

A B C D

- (a) 3 1 2 4
(c) 1 2 4 3

A B C D

- (b) 2 1 3 4
(d) 3 4 2 1

83. Which one of the following is situated in Chhattisgarh?

- (a) Anshi National Park (b) Betla National Park
(c) Indravati National Park (d) Gugamal National Park

84. Which one of the following is not correctly matched?

- (a) Rajaji National Park - Elephant
(b) Periyar National Park - Hangul
(c) Manas National Park - Elephant
(d) Dudhwa National Park - Tiger

85. Which of the following bio-reserves of India are spread over the Garo Hills?

- (a) Nokrek (b) Agastyamalai
(c) Dihang-Dibang (d) Nanda Devi

86. Where is the Wild Ass Sanctuary situated?

- (a) In U.P. (b) In Assam
(c) In Gujarat (d) In Rajasthan



87. अंतर्राष्ट्रीय बाघ दिवस कब मनाया जाता है?
(a) 24 जुलाई (b) 29 जुलाई
(c) 20 जुलाई (d) 25 जुलाई
88. धूल प्रदूषण रोकने के लिए उपर्युक्त वृक्ष है?
(a) सीता अशोक (b) महुआ
(c) पॉपलर (d) नीम
89. कौन सा भारतीय वैज्ञानिक यूनेप (UNEP) द्वारा “फॉदर ऑफ इकोनामिक इकोलॉजी” अभिषेक है?
(a) बी. पी. पाल (b) यश पाल
(c) एम. एस. स्वामीनाथन (d) आर. मिश्रा
90. निम्नलिखित में से कौन सा ईंधन न्यूनतम पर्यावरण प्रदूषण उत्पन्न करता है?
(a) हाइड्रोजन (b) पॉवर एल्कोहल
(c) पेट्रोल (d) संपीड़ित प्राकृतिक गैस
91. मानव जनित पर्यावरण प्रदूषण कहलाता है?
(a) परजैविक (b) प्रतिजैविक
(c) ह्यूमेन (d) एंथ्रोपोजेनिक
92. निम्नलिखित में से कौन जैव अपघटनीय प्रदूषक है?
(a) सीवेज (b) एस्बेस्टस
(c) प्लास्टिक (d) पॉलीथीन
93. निम्नलिखित में से कौन एक द्वितीयक प्रदूषक नहीं है?
(a) पी. ए. एन. (PAN) (b) सल्फर डाई ऑक्साइड
(c) स्मॉग (d) ओजोन
94. निम्नलिखित में से कौन जैविक संसाधन नहीं है?
(a) शुद्ध जल (b) कोयला
(c) पेट्रोलियम (d) मछली
95. हवा में तैरते हुए श्वसनीय सूक्ष्म कणों का आकार होता है?
(a) 7 माइक्रोन से अधिक (b) 6 माइक्रोन से अधिक
(c) 5 माइक्रोन से अधिक (d) 5 माइक्रोन से कम
96. भोपाल में यूनियन कार्बाइड फैक्ट्री से जो गैस रिस गई थी, वह थी?
(a) कार्बन मोनो ऑक्साइड (b) मीथेन
(c) मिथाइल आइसोसाइनेट (d) सल्फर डाईऑक्साइड
97. निम्न में से कौन सामान्य परिस्थिति में वृक्ष के पत्तों की सरसराहट का डेसीबल स्तर प्रदर्शित करता है?
(a) 10 db (b) 20 db
(c) 60 db (d) 100 db
87. International Tiger day is celebrated on?
(a) 24 July (b) 29 July
(c) 20 July (d) 25 July
88. The appropriate tree to prevent dust pollution is?
(a) Sita Ashok (b) Mahua
(c) Poplar (d) Neem
89. Which India scientist stands for “Father of Economic Ecology” by UNEP?
(a) B. P. Pal (b) Yash Pal
(c) M. S. Swaminathan (d) R. Mishra
90. Which of the following fuels produces the least environmental pollution?
(a) Hydrogen (b) Power Petrol
(c) Petrol (d) Compressed Natural Gas
91. What is man-made environmental pollution called?
(a) Parasitic (b) Antibiotic
(c) Hummelin (d) Anthropogenic
92. Which of the following is a bio degradable pollutant?
(a) Sewage (b) Asbestos
(c) Plastic (d) Polythene
93. Which of the following is not a secondary pollutant?
(a) PAN (b) Sulfur dioxide
(c) Smog (d) Ozone
94. Which of the following is not a biological resource?
(a) Pure water (b) Coal
(c) Petroleum (d) Fish
95. The size of the microscopic particles floating in the air is?
(a) More than 7 microns (b) More than 6 microns
(c) more than 5 microns (d) Less than 5 microns
96. The gas that was leaked from the Union Carbide Factory in Bhopal was?
(a) Carbon Mono-oxide (b) Methane
(c) Methyl Isocyanate (d) Sulphur dioxide
97. Which of the following shows the decibel level of rustling of tree leaves under normal condition?
(a) 10 db (b) 20 db
(c) 60 db (d) 100 db



Estd. 1997

VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute

98. निम्नलिखित में से कहाँ अंतर्राष्ट्रीय समुद्री संगठन का मुख्यालय स्थित है?

- | | |
|-----------|------------|
| (a) लंदन | (b) जेनेवा |
| (c) पेरिस | (d) रोम |

99. लाइकेन्स सबसे अच्छे सूचक हैं?

- | | |
|---------------------|----------------------|
| (a) वायु प्रदूषण के | (b) जल प्रदूषण के |
| (c) मृदा प्रदूषण के | (d) ध्वनि प्रदूषण के |

100. प्लाई एश एक प्रदूषक दहन उत्पाद है जो प्राप्त होता है, जलाने से –

- | | |
|----------------------|---------------|
| (a) कोल को | (b) चारकोल को |
| (c) मिट्टी के तेल को | (d) CNG को |

98. Where among the following is the headquarters of the international Maritime Organization located?

- | | |
|------------|------------|
| (a) London | (b) Geneva |
| (c) Paris | (d) Rome |

99. Lichens are the best indicators of?

- | | |
|--------------------|---------------------|
| (a) Air Pollution | (b) Water pollution |
| (c) Soil Pollution | (d) Noise pollution |

100. Fly ash is a polluting combustion product that is obtained by burning?

- | | |
|-----------------|-----------------|
| (a) To Coal | (b) To Charcoal |
| (c) To Kerosene | (d) To CNG |