

Roll No.....

**VAC-09**

**Environmental Studies / पर्यावरण अध्ययन**

Examination, 2024 (June)

**Time : 2 Hours]**

**[Maximum Marks : 100**

Roll No. (in figures) : .....

अनुक्रमांक अंकों में

Roll No. (in words) : .....

अनुक्रमांक शब्दों में

Examination Centre : .....

परीक्षा केन्द्र

Invigilator's Signature

**DO NOT OPEN THE BOOKLET UNTIL YOU ARE ASKED TO DO SO.**

जब तक कहा न जाये, पुस्तिका न खोलें।

FIRST READ ALL THE INSTRUCTIONS / पहले सभी निर्देशों को पढ़ लें।

**Important Instructions / महत्वपूर्ण निर्देश**

1. This paper consists of 100 multiple choice questions (M.C.Q.). All questions are compulsory and carry 01 mark each. There is not negative marking.  
इस प्रश्न पत्र में 100 बहुविकल्पीय प्रश्न हैं। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं व प्रत्येक प्रश्न 01 अंक का है। गलत उत्तर के लिए अंक नहीं काटे जायेंगे।
2. Each question has four alternative responses marked (A), (B), (C) and (D). You have to choose an appropriate answer option and mark it on the OMR sheet.  
प्रत्येक प्रश्न के चार उत्तर विकल्प (A), (B), (C) एवं (D) दिए गए हैं। आपको उपयुक्त उत्तर विकल्प का चुनाव कर प्रपत्र पर अंकित करना है।
3. For marking answers on OMR sheet, follow the detailed instructions given on the OMR Sheet.  
ओ0एम0आर0 प्रपत्र पर अपने सही उत्तर को चिन्हित करने के लिए प्रपत्र पर अंकित निर्देशों का पालन कीजिए।
4. Use only Blue or Black ball point pen for marking on OMR.  
ओ0एम0आर0 पर चिन्ह लगाने के लिए केवल नीली या काली बॉल प्वाइन्ट पेन का ही इस्तेमाल कीजिए।



1. Which one of the following gas causes acid rain?  
 (A) Hydrogen  
 (B) Sulphur dioxide and nitrogen dioxide  
 (C) Methane  
 (D) Carbon dioxide
2. Flora is a term for :  
 (A) Plants  
 (B) Viruses  
 (C) Animals  
 (D) Microbes
3. High amount of E. coli in water is an indicator of:  
 (A) Hardness of water  
 (B) Chlorine in water  
 (C) Softness of water  
 (D) Water pollution
4. Concentration of Oxygen in atmosphere :  
 (A) 70%  
 (B) 68%  
 (C) 21%  
 (D) 78%
5. CPCB is situated at :  
 (A) Mumbai  
 (B) Delhi  
 (C) Dehradun  
 (D) Kolkata
6. Tobacco opposition day is on :  
 (A) 5 May  
 (B) 6 July  
 (C) 31 May  
 (D) 20 October

1. निम्नलिखित में से कौन-सी गैस अम्लीय वर्षा का कारक है?  
 (A) हाइड्रोजन  
 (B) सल्फर डाइऑक्साइड और नाइट्रोजन डाइऑक्साइड  
 (C) मीथेन  
 (D) कार्बन डाइ-ऑक्साइड
2. फ्लोरा शब्द का प्रयोग किसके लिए किया जाता है-  
 (A) पौधे  
 (B) वायरस  
 (C) जानवरों  
 (D) रोगाणुओं
3. जल में ई. कोलाई की उच्च मात्रा सूचक है-  
 (A) जल की कठोरता  
 (B) जल में क्लोरीन  
 (C) जल की कोमलता  
 (D) जल प्रदूषण
4. वायुमंडल में ऑक्सीजन की सांद्रता-  
 (A) 70%  
 (B) 68%  
 (C) 21%  
 (D) 78%
5. सीपीसीबी स्थित है-  
 (A) मुंबई  
 (B) दिल्ली  
 (C) देहरादून  
 (D) कोलकाता
6. तम्बाकू विरोध दिवस है-  
 (A) 5 मई  
 (B) 6 जुलाई  
 (C) 31 मई  
 (D) 20 अक्टूबर

7. Biodiversity is conserved through :  
(A) National Parks and Zoo  
(B) Botanical Gardens  
(C) Wildlife Sanctuary  
(D) All of these
8. International day for the preservation of the Ozone layer is celebrated every year :  
(A) 21<sup>st</sup> March  
(B) 16<sup>th</sup> September  
(C) 5<sup>th</sup> June  
(D) 2<sup>nd</sup> February
9. What is the disadvantage of population explosion?  
(A) Extra burden on Natural Resources  
(B) Unemployment  
(C) Pollution  
(D) All of the above
10. Gir National Park is famous for :  
(A) Tiger  
(B) Musk deer  
(C) Panther  
(D) Asiatic Lion
11. The Water (Prevention and Control of Pollution) Act was enacted in :  
(A) 1971  
(B) 1991  
(C) 1974  
(D) 1982

7. जैव विविधता का संरक्षण किया जाता है-  
(A) राष्ट्रीय उद्यान और चिड़ियाघर  
(B) बॉटनिकल गार्डन  
(C) वन्यजीव अभ्यारण्य  
(D) ये सभी
8. ओजोन परत के संरक्षण के लिए अंतर्राष्ट्रीय दिवस हर वर्ष मनाया जाता है-  
(A) 21 मार्च  
(B) 16 सितंबर  
(C) 5 जून  
(D) 2 फरवरी
9. जनसंख्या विस्फोट से क्या हानि है?  
(A) प्राकृतिक संसाधनों पर अतिरिक्त बोझ  
(B) बेरोजगारी  
(C) प्रदूषण  
(D) उपरोक्त सभी
10. गिर राष्ट्रीय उद्यान किसके लिए प्रसिद्ध है-  
(A) चीता  
(B) कस्तूरी हिरन  
(C) तेंदुआ  
(D) एशियाई शेर
11. जल (प्रदूषण की रोकथाम और नियंत्रण) अधिनियमित किया गया था-  
(A) 1971  
(B) 1991  
(C) 1974  
(D) 1982

12. The earth day is celebrated on :

- (A) 22 March
- (B) 22 April
- (C) 22 May
- (D) 22 June

13. Green plants are called.

- (A) Producer
- (B) Consumer
- (C) Decomposer
- (D) None of these

14. Which of the following is not a greenhouse gas?

- (A) Carbon Di Oxide
- (B) Nitrogen
- (C) Nitrous Oxide
- (D) Methane

15. Which of the following is example of environment friendly energy?

- (A) Solar Energy
- (B) Wind Energy
- (C) Both A and B
- (D) None of the above

16. The unit of temperature is :

- (A) °C
- (B) db
- (C) Both A and B
- (D) None of the above

12. पृथ्वी दिवस मनाया जाता है-

- (A) 22 मार्च
- (B) 22 अप्रैल
- (C) 22 मई
- (D) 22 जून

13. हरे पौधों को कहा जाता है।

- (A) उत्पादक
- (B) उपभोक्ता
- (C) डीकंपोजर
- (D) इनमें से कोई नहीं

14. निम्नलिखित में से कौन सी ग्रीनहाउस गैस नहीं है?

- (A) कार्बन डाई ऑक्साइड
- (B) नाइट्रोजन
- (C) नाइट्रस ऑक्साइड
- (D) मीथेन

15. निम्नलिखित में से कौन सा पर्यावरण अनुकूल ऊर्जा का उदाहरण है?

- (A) सौर ऊर्जा
- (B) पवन ऊर्जा
- (C) (A) और (B) दोनों
- (D) इनमें से कोई नहीं

16. तापमान की इकाई है-

- (A) °C
- (B) db
- (C) (A) और (B) दोनों
- (D) इनमें से कोई नहीं

17. Maximum forest cover is found in the state :

- (A) Arunachal Pradesh
- (B) Uttar Pradesh
- (C) Madhya Pradesh
- (D) Andhra Pradesh

18. Highest biodiversity is found in which country?

- (A) Argentina
- (B) Mexico
- (C) Brazil
- (D) South Africa

19. The most stable ecosystem is :

- (A) Forest
- (B) Desert
- (C) Mountain
- (D) Ocean

20. Who is associated with 'Chipko Movement'?

- (A) Salim Ali
- (B) Gaura Devi
- (C) Rachel Carson
- (D) None of these

21. Montreal protocol is related to :

- (A) Greenhouse gas emissions
- (B) Protection of Ozone layer
- (C) Eutrophication
- (D) Pollution abatement

22. Frequency of sound is measured in :

- (A) Metres
- (B) Hertz (Hz)
- (C) Km
- (D) Moles

17. किस राज्य में सर्वाधिक वन क्षेत्र पाया जाता है-

- (A) अरुणाचल प्रदेश
- (B) उत्तर प्रदेश
- (C) मध्य प्रदेश
- (D) आंध्र प्रदेश

18. सर्वाधिक जैव विविधता किस देश में पाई जाती है?

- (A) अर्जेंटीना
- (B) मेक्सिको
- (C) ब्राज़िल
- (D) दक्षिण अफ्रीका

19. सबसे स्थिर पारिस्थितिकी तंत्र है-

- (A) जंगल
- (B) रेगिस्तान
- (C) पर्वत
- (D) महासागर

20. 'चिपको आन्दोलन' से कौन सम्बंधित है?

- (A) सलीम अली
- (B) गौरा देवी
- (C) राचेल कार्सन
- (D) इनमें से कोई नहीं

21. मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल संबंधित है-

- (A) ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन
- (B) ओजोन परत का संरक्षण
- (C) यूट्रोफिकेशन
- (D) प्रदूषण निवारण

22. ध्वनि की आवृत्ति मापी जाती है-

- (A) मीटर
- (B) हर्ट्ज
- (C) किमी
- (D) मोल

23. High growth rate of human population is called :

- (A) Growing population
- (B) Natality
- (C) Overpopulation
- (D) Population explosion

24. The interior most layer of the earth is known as :

- (A) Core
- (B) Mantle
- (C) Crust
- (D) None of these

25. Which of the following is a source of indoor air pollution?

- (A) Combustion of kerosene oil
- (B) Combustion of wood
- (C) Combustion of coal
- (D) All of these

26. United Nations conference on human environment in 1972 was took place in :

- (A) Brazil
- (B) Sweden
- (C) Stockholm
- (D) Germany

27. Which amongst the following is a primary consumer?

- (A) Bacteria
- (B) Goat
- (C) Tiger
- (D) Vulture

23. मानव जनसंख्या की उच्च वृद्धि दर कहलाती है-

- (A) बढ़ती जनसंख्या
- (B) जन्मदर
- (C) अत्यधिक जनसंख्या
- (D) जनसंख्या विस्फोट

24. पृथ्वी की सबसे आंतरिक परत कहलाती है-

- (A) कोर
- (B) मैन्टल
- (C) क्रस्ट
- (D) इनमें से कोई नहीं

25. निम्नलिखित में से कौन-सा इनडोर वायु प्रदूषण का स्रोत है?

- (A) मिट्टी के तेल का दहन
- (B) लकड़ी का दहन
- (C) कोयले का दहन
- (D) उपरोक्त सभी

26. 1972 में मानव पर्यावरण पर संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन कहाँ हुआ था-

- (A) ब्राजील
- (B) स्वीडन
- (C) स्टॉकहोम
- (D) जर्मनी

27. इनमें से कौन प्राथमिक उपभोक्ता है?

- (A) विषाणु
- (B) बकरी
- (C) चीता
- (D) गिद्ध

28. Radioactive element which has been found to have large reserves in India is :

- (A) Plutonium
- (B) Radium
- (C) Thorium
- (D) Uranium

29. Which of these layers of the atmosphere consists of the ozone layer that is responsible for absorbing the Ultra-Violet (UV) light?

- (A) Troposphere
- (B) Mesosphere
- (C) Stratosphere
- (D) None of these

30. According to the National Forest Policy of India, to maintain ecological sustainability the ideal percentage of the total geographical area under forest should be at least \_\_\_\_\_.

- (A) 33%
- (B) 50%
- (C) 45%
- (D) 15%

31. An extensive number of chains interlinked in an ecosystem forms a \_\_\_\_\_ together.

- (A) Food chain
- (B) Carbon cycle
- (C) Food web
- (D) Nitrogen cycle

32. Blue revolution is related to :

- (A) House
- (B) Fish production
- (C) Cotton production
- (D) Milk production

28. एक रेडियो धर्मी तत्व जिसके भारत वर्ष में बड़े भण्डार पाये जाते हैं-

- (A) प्लूटोनियम
- (B) रेडियम
- (C) थोरियम
- (D) यूरेनियम

29. वायुमंडल की इनमें से कौन-सी परत ओजोन परत से बनी है जो पराबैंगनी (यूवी) प्रकाश को अवशोषित करने के लिए जिम्मेदार है?

- (A) क्षोभ मंडल
- (B) मध्य मंडल
- (C) समताप मंडल
- (D) इनमें से कोई नहीं

30. भारत की राष्ट्रीय वन नीति के अनुसार, पारिस्थितिक स्थिरता बनाए रखने के लिए वन के अंतर्गत कुल भौगोलिक क्षेत्र का आदर्श प्रतिशत कम से कम ..... होना चाहिए-

- (A) 33%
- (B) 50%
- (C) 45%
- (D) 15%

31. एक पारिस्थितिकी तंत्र में आपस में जुड़ी हुई शृंखलाओं की एक विस्तृत संख्या एक साथ मिलकर एक ..... बनाती है।

- (A) खाद्य शृंखला
- (B) कार्बन चक्र
- (C) खाद्य जाल
- (D) नाइट्रोजन चक्र

32. नीली क्रान्ति सम्बन्धित है-

- (A) घरों से
- (B) मत्स्य उत्पादन से
- (C) कपास उत्पादन से
- (D) दुग्ध उत्पादन से



33. Which year was declared as International Year of Biodiversity?  
 (A) 2002  
 (B) 2010  
 (C) 2020  
 (D) 1972
34. Which one of these does NOT refer to the direct use of forest products?  
 (A) Grass and grazing  
 (B) Gums and resins  
 (C) Timber  
 (D) Bamboo for baskets
35. Which of these gases is not permitted to be released by the Prevention and Control of Pollution Act by the Government?  
 (A) Sulphur Dioxide  
 (B) Carbon Monoxide  
 (C) Nitrogen Oxide  
 (D) All of the above
36. Which one of the following elements can lead to numerous fatal diseases if present in the drinking water?  
 (A) Phosphorus  
 (B) Calcium  
 (C) Arsenic  
 (D) None of the above
37. At present the world population is increasing per year at the rate of :  
 (A) 1.8%  
 (B) 2.5%  
 (C) 2.8%  
 (D) 1.1%

33. निम्न में से कौन सा वर्ष अंतराष्ट्रीय पारिस्थितिकी वर्ष था?  
 (A) 2002  
 (B) 2010  
 (C) 2020  
 (D) 1972
34. इनमें से कौन सा वन उत्पादों के प्रत्यक्ष उपयोग को संदर्भित नहीं करता है?  
 (A) चरने के लिए घास  
 (B) गोंद और रेजिन  
 (C) लकड़ी  
 (D) टोकरियों के लिए बांस
35. सरकार द्वारा प्रदूषण निवारण एवं नियंत्रण अधिनियम के तहत इनमें से किस गैस को छोड़ने की अनुमति नहीं है?  
 (A) सल्फर डाइऑक्साइड  
 (B) कार्बन मोनोआक्साइड  
 (C) नाइट्रोजन ऑक्साइड  
 (D) उपरोक्त सभी
36. निम्नलिखित में से कौन सा तत्व पीने के पानी में मौजूद होने पर कई घातक बीमारियों का कारण बन सकता है?  
 (A) फास्फोरस  
 (B) कैल्शियम  
 (C) आर्सेनिक  
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
37. वर्तमान में विश्व की जनसंख्या प्रति वर्ष किस दर से बढ़ रही है-  
 (A) 1.8%  
 (B) 2.5%  
 (C) 2.8%  
 (D) 1.1%

38. Which of these countries constitute approximately 57% of the various large dams in the world?

- (A) Brazil and India
- (B) Japan and India
- (C) China and India
- (D) Brazil and China

39. 'Bombay High' is associated with :

- (A) Solar Energy
- (B) Petroleum
- (C) Hydroelectricity
- (D) Water Sports

40. Largest sized bird is :

- (A) Peacock
- (B) Penguin
- (C) Ostrich
- (D) None of the above

41. What is UNCED?

- (A) United Nations Conference on Education
- (B) United Nations Conference on Environment and Development
- (C) United Nations Conference on Environment Day
- (D) None of these

42. The term Ecology was coined by

- (A) A.G. Tansley
- (B) Earnst Haeckel
- (C) Aristotle
- (D) Linnaeus

38. विश्व के विभिन्न बड़े बांधों का लगभग 57% हिस्सा इनमें से किन देशों का है?

- (A) ब्राज़ील और भारत
- (B) जापान और भारत
- (C) चीन और भारत
- (D) ब्राज़ील और चीन

39. 'बॉम्बे हाई' किससे सम्बंधित है?

- (A) सौर ऊर्जा
- (B) पेट्रोलियम
- (C) पनबिजली
- (D) जल क्रीड़ा

40. सबसे बड़े आकार का पक्षी है-

- (A) मोर
- (B) पेंगुइन
- (C) शतुरमुर्ग
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

41. यूएनसीईडी क्या है?

- (A) यूनाइटेड नेशन कॉन्फ्रेंस ऑन एजुकेशन
- (B) यूनाइटेड नेशन कॉन्फ्रेंस ऑन एनवायरनमेंट एंड डेवेलोपमेंट
- (C) यूनाइटेड नेशन कॉन्फ्रेंस ऑन एनवायरनमेंट डे
- (D) इनमें से कोई नहीं

42. पारिस्थितिकी शब्द किसके द्वारा दिया गया था?

- (A) ए.जी. टैनस्ले
- (B) अर्न्स्ट हेकेल
- (C) अरस्तू
- (D) लिनियस

43. Fauna is a term for :

- (A) Plants
- (B) Viruses
- (C) Animals
- (D) Microbes

44. Environmental education is important only at :

- (A) Primary school stage
- (B) Secondary school stage
- (C) Collage stage
- (D) All stage

45. An ecosystem consist of :

- (A) Green Plants Only
- (B) Consumers Only
- (C) Decomposers Only
- (D) All of these

46. The environment which has been modified by human activities is called :

- (A) Natural environment
- (B) Anthropogenic environment
- (C) Modern environment
- (D) Urban environment

47. Wildlife week falls in :

- (A) October
- (B) July
- (C) September
- (D) March

43. फौना शब्द है-

- (A) पौधों के लिए
- (B) विषाणुओं के लिए
- (C) जन्तुओं के लिए
- (D) सूक्ष्मजीवों के लिए

44. पर्यावरण शिक्षा केवल यहीं महत्वपूर्ण है-

- (A) प्राथमिक विद्यालय स्तर
- (B) माध्यमिक विद्यालय स्तर
- (C) कॉलेज स्तर
- (D) सभी स्तर

45. एक पारिस्थितिकी तंत्र में शामिल हैं-

- (A) केवल हरे पौधे
- (B) केवल उपभोक्ता
- (C) केवल डीकंपोजर
- (D) उपरोक्त सभी

46. वह पर्यावरण जिसे मानवीय गतिविधियों द्वारा संशोधित किया गया है, कहलाता है-

- (A) प्राकृतिक पर्यावरण
- (B) मानवजनित पर्यावरण
- (C) मॉडर्न पर्यावरण
- (D) शहरी पर्यावरण

47. वन्य जीव सप्ताह आता है-

- (A) अक्टूबर में
- (B) जुलाई में
- (C) सितम्बर में
- (D) मार्च में

48. The most famous Earth Summit is held in 1992, was organized at :

- (A) Helsinki
- (B) Kyoto
- (C) Rio-de-Janerio
- (D) Johannesburg

49. Physical and chemical components of an ecosystem constitute :

- (A) Biotic structure
- (B) Abiotic structure
- (C) Both (A) and (B)
- (D) None of these

50. Flammable gas in gobar gas plant is :

- (A) Ammonia
- (B) Carbon mono-oxide
- (C) Methane
- (D) None of these

51. Pyramid of number is given by :

- (A) Haeckel
- (B) Odum
- (C) Elton
- (D) Tansley

52. The primary producers in a forest ecosystem are :

- (A) Green Plants
- (B) Herbivores
- (C) Carnivores
- (D) Bacteria and other micro-organism

48. प्रसिद्ध पृथ्वी सम्मेलन 1992 में आयोजित किया गया था-

- (A) हेलसिंकी में
- (B) क्योटो में
- (C) रियो डी जनेरियो में
- (D) जोहान्सबर्ग में

49. एक पारिस्थितिकी तंत्र के भौतिक और रासायनिक घटकों का गठन होता है-

- (A) जैविक संरचना
- (B) अजैविक संरचना
- (C) (A) और (B) दोनों
- (D) इनमें से कोई नहीं

50. गोबर गैस संयंत्र में ज्वलनशील गैस है-

- (A) अमोनिया
- (B) कार्बन मोनो ऑक्साइड
- (C) मीथेन
- (D) इनमें से कोई नहीं

51. संख्या का पिरामिड किसके द्वारा दिया गया है?

- (A) हेकेल
- (B) ओडम
- (C) एल्टन
- (D) टैन्सले

52. वन पारिस्थितिकी तंत्र में प्राथमिक उत्पादक हैं-

- (A) हरे पौधे
- (B) शाकाहारी
- (C) मांसाहारी
- (D) बैक्टीरिया और अन्य सूक्ष्म जीव

53. Sunlight is the source of:

- (A) Vitamin A
- (B) Vitamin B
- (C) Vitamin C
- (D) Vitamin D

54. The largest reservoir of nitrogen in our planet is :

- (A) Ocean
- (B) Atmosphere
- (C) Biosphere
- (D) Fossil fuels

55. Environment is the life support system that includes :

- (A) Air
- (B) Water
- (C) Land
- (D) All of the above

56. The first national park of India is situated in :

- (A) Assam
- (B) Madhya Pradesh
- (C) Tamil Nadu
- (D) Uttarakhand

57. Energy from the heat inside the earth is :

- (A) Natural gas
- (B) Geothermal
- (C) Petroleum
- (D) None of these

53. सूर्य का प्रकाश स्रोत है-

- (A) विटामिन ए का
- (B) विटामिन बी का
- (C) विटामिन सी का
- (D) विटामिन डी का

54. हमारे ग्रह पर नाइट्रोजन का सबसे बड़ा भंडार है-

- (A) महासागर
- (B) वायुमंडल
- (C) जैवमंडल
- (D) जीवाश्म ईंधन

55. पर्यावरण जीवन समर्थन प्रणाली है जिसमें शामिल हैं-

- (A) वायु
- (B) जल
- (C) भूमि
- (D) उपरोक्त सभी

56. भारत का प्रथम राष्ट्रीय उद्यान स्थित है-

- (A) असम में
- (B) मध्य प्रदेश में
- (C) तमिलनाडु में
- (D) उत्तराखण्ड में

57. पृथ्वी के अंदर की ऊष्मा ऊर्जा को क्या कहा जाता है?

- (A) प्राकृतिक गैस
- (B) भूतापीय
- (C) पेट्रोलियम
- (D) इनमें से कोई नहीं

58. Moisture in the air is known as :
- (A) Water  
(B) Fog  
(C) Snow  
(D) Humidity
59. AIDS day is celebrated on :
- (A) 1<sup>st</sup> November  
(B) 1<sup>st</sup> December  
(C) 5<sup>th</sup> December  
(D) 30<sup>th</sup> November
60. The species restricted to be present in one region are called :
- (A) Endemic species  
(B) Endangered species  
(C) Keystone species  
(D) None of these
61. What is Kyoto Protocol?
- (A) An agreement for reducing global warming  
(B) An agreement for reducing acid rain  
(C) An agreement for planting trees  
(D) An agreement to start using nuclear energy
62. White revolution is related to :
- (A) House  
(B) Fish production  
(C) Cotton production  
(D) Milk production

58. हवा में नमी को क्या कहा जाता है?
- (A) जल  
(B) कोहरा  
(C) बर्फ  
(D) आर्द्रता
59. एड्स दिवस मनाया जाता है-
- (A) 1 नवम्बर  
(B) 1 दिसम्बर  
(C) 5 दिसम्बर  
(D) 30 नवम्बर
60. एक क्षेत्र में मौजूद रहने के लिए प्रतिबंधित प्रजातियों को कहा जाता है-
- (A) स्थानिक प्रजातियां  
(B) लुप्तप्राय प्रजातियां  
(C) मूलतत्व प्रजातियां  
(D) इनमें से कोई नहीं
61. क्योटो प्रोटोकॉल क्या है?
- (A) ग्लोबल वार्मिंग को कम करने के लिए एक समझौता  
(B) अम्लीय वर्षा को कम करने के लिए एक समझौता  
(C) पेड़ लगाने के लिए एक समझौता  
(D) परमाणु ऊर्जा का उपयोग शुरू करने हेतु एक समझौता
62. श्वेत क्रान्ति सम्बन्धित है-
- (A) घरों से  
(B) मत्स्य उत्पादन से  
(C) कपास उत्पादन से  
(D) दुग्ध उत्पादन से

63. Which gas is responsible for the global warming?

- (A) Nitrogen
- (B) Carbon dioxide
- (C) Noble gases
- (D) Hydrogen

64. Monal is a state bird of :

- (A) Uttar Pradesh
- (B) Uttarakhand
- (C) Punjab
- (D) Gujarat

65. Which of the following is a renewable resource?

- (A) Petroleum
- (B) Biomass
- (C) Wind energy
- (D) None of these

66. Kanha national park is in :

- (A) Madhya Pradesh
- (B) Rajasthan
- (C) Andhra Pradesh
- (D) Assam

67. Which of the following are major environmental issues involved in mining?

- (A) Air Pollution
- (B) Water Pollution
- (C) Soil Degradation
- (D) All of the above

63. ग्लोबल वार्मिंग के लिए कौन-सी गैस जिम्मेदार है?

- (A) नाइट्रोजन
- (B) कार्बन डाइऑक्साइड
- (C) उत्कृष्ट गैसों
- (D) हाइड्रोजन

64. मोनाल कहाँ का राज्य पक्षी है-

- (A) उत्तर प्रदेश
- (B) उत्तराखंड
- (C) पंजाब
- (D) गुजरात

65. निम्नलिखित में से कौन-सा एक नवीकरणीय संसाधन है?

- (A) पेट्रोलियम
- (B) बायोमास
- (C) पवन ऊर्जा
- (D) इनमें से कोई नहीं

66. कान्हा राष्ट्रीय उद्यान है-

- (A) मध्य प्रदेश में
- (B) राजस्थान में
- (C) आंध्र प्रदेश में
- (D) असम में

67. खनन में शामिल प्रमुख पर्यावरणीय मुद्दे निम्नलिखित में से कौन से हैं?

- (A) वायु प्रदूषण
- (B) जल प्रदूषण
- (C) मृदा क्षरण
- (D) उपरोक्त सभी

68. Which of the following is not a method for water conservation?

- (A) Rainwater Harvesting
- (B) Groundwater Extraction
- (C) Improving Irrigation Efficiency
- (D) Reducing Water Wastage

69. Which of the following is responsible for desertification?

- (A) Deforestation
- (B) Mining
- (C) Overgrazing
- (D) All of the above

70. Methyl isocyanate gas tragedy occurred where and when?

- (A) Mumbai, 1982
- (B) Bhopal, 1984
- (C) Delhi, 1984
- (D) Lucknow, 1982

71. Which of these is not a fossil fuel?

- (A) Uranium
- (B) Coal
- (C) Oil
- (D) Natural gas

72. Yellowing of Taj Mahal is an effect of:

- (A) Acid rain
- (B) Global warming
- (C) Ozone depletion
- (D) All of the above

68. निम्नलिखित में से कौन सी जल संरक्षण की विधि नहीं है?

- (A) वर्षा जल संचयन
- (B) भूजल निष्कर्षण
- (C) सिंचाई दक्षता में सुधार
- (D) पानी की बर्बादी को कम करना

69. मरुस्थलीकरण के लिए निम्नलिखित में से कौन जिम्मेदार है?

- (A) वनों की कटाई
- (B) खनन
- (C) अत्यधिक चराई
- (D) उपरोक्त सभी

70. मिथाइल आइसोसाइनेट गैस त्रासदी कहाँ और कब हुई?

- (A) मुंबई, 1982
- (B) भोपाल, 1984
- (C) दिल्ली, 1984
- (D) लखनऊ, 1982

71. इनमें से कौन-सा जीवाश्म ईंधन नहीं है?

- (A) यूरेनियम
- (B) कोयला
- (C) तेल
- (D) प्राकृतिक गैस

72. ताज महल का पीला पड़ना किसका प्रभाव है?

- (A) अम्ल वर्षा
- (B) ग्लोबल वार्मिंग
- (C) ओज़ोन रिक्तीकरण
- (D) उपरोक्त सभी



73. Death while sleeping in closed room with burning coal furnace is due to :

- (A) Carbon mono-oxide
- (B) Sulphur dioxide
- (C) Carbon tetrachloride
- (D) Methane

74. Soil erosion can be prevented by :

- (A) Deforestation
- (B) Afforestation
- (C) Overgrazing
- (D) Removal of vegetation

75. The resources that can be replaced by natural ecological cycle is called :

- (A) Renewable
- (B) Non-renewable
- (C) Exhaustible
- (D) Natural

76. The capacity to do work is termed as :

- (A) Activity
- (B) Force
- (C) Speed
- (D) Energy

77. The cold desert of India is :

- (A) Thar
- (B) Ladakh
- (C) Ran of Kutch
- (D) Bhopal

73. बन्द कमरे में कोयले की जलती अंगीठी रखकर सोने से मृत्यु का कारण है-

- (A) कार्बन मोनोऑक्साइड
- (B) सल्फर डाइऑक्साइड
- (C) कार्बन टेट्राक्लोराइड
- (D) मीथेन

74. मृदा अपरदन को रोका जा सकता है-

- (A) वनों की कटाई
- (B) वनरोपण
- (C) अत्यधिक चराई
- (D) वनस्पति को हटाना

75. वे संसाधन जिन्हें प्राकृतिक पारिस्थितिक चक्र द्वारा प्रतिस्थापित किया जा सकता है, कहलाते हैं-

- (A) नवीकरणीय
- (B) गैर नवीकरणीय
- (C) निर्वातनीय
- (D) प्राकृतिक

76. कार्य करने की क्षमता कहलाती है-

- (A) गतिविधि
- (B) बल
- (C) गति
- (D) ऊर्जा

77. भारत का शीत मरुस्थल है-

- (A) थार मरुस्थल
- (B) लद्दाख
- (C) कच्छ का रण
- (D) भोपाल

78. Earth's largest ice volume is present in  
 (A) Himalayas  
 (B) South America  
 (C) Antarctica  
 (D) North America
79. Ramsar Convention refers to the conservation of:  
 (A) Deserts  
 (B) Agriculture lands  
 (C) Wetlands  
 (D) Forest land
80. The conversion of ammonia to nitrate is known as :  
 (A) Ammonification  
 (B) Nitrification  
 (C) Denitrification  
 (D) All of the above
81. The presence of which is necessary for photosynthesis  
 (A) Chloroform  
 (B) Chlorophyll  
 (C) Phosphorus  
 (D) Polymer
82. Name of protocol signed to reduce production of chlorofluorocarbons is :  
 (A) UVB protocol  
 (B) UVA protocol  
 (C) Montreal protocol  
 (D) UVR protocol

78. पृथ्वी का सबसे बड़ा बर्फ आयतन कहाँ मौजूद है?  
 (A) हिमालय  
 (B) दक्षिण अमेरिका  
 (C) अंटार्कटिका  
 (D) उत्तरी अमेरिका
79. रामसर कन्वेंशन का तात्पर्य किसके संरक्षण से है-  
 (A) मरुस्थल  
 (B) कृषि भूमि  
 (C) आर्द्रभूमि  
 (D) वन भूमि
80. अमोनिया का नाइट्रेट में रूपांतरण कहलाता है-  
 (A) अमोनीकरण  
 (B) नाइट्रीकरण  
 (C) डीनाइट्रीफिकेशन  
 (D) उपरोक्त सभी
81. किसकी उपस्थिति प्रकाश संश्लेषण के लिए आवश्यक है-  
 (A) क्लोरोफार्म  
 (B) क्लोरोफिल  
 (C) फास्फोरस  
 (D) पॉलीमर
82. क्लोरोफ्लोरोकार्बन के उत्पादन को कम करने के लिए हस्ताक्षरित प्रोटोकॉल का नाम है-  
 (A) यूवीबी प्रोटोकॉल  
 (B) यूवीए प्रोटोकॉल  
 (C) मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल  
 (D) यूवीआर प्रोटोकॉल

83. The Primary Consumers are also called as :  
(A) Herbivores  
(B) Carnivores  
(C) Enzymes  
(D) None of these
84. The day celebrated on 5<sup>th</sup> June is :  
(A) Wetland Day  
(B) Environment Day  
(C) Forestry Day  
(D) Earth Day
85. The concept of 'Biosphere Reserve' was evolved by  
(A) Government of India  
(B) Botanical Survey of India  
(C) UNESCO  
(D) UNDP
86. Which of the following is a non-biodegradable waste?  
(A) Paper  
(B) Wood  
(C) Plastic  
(D) Food waste
87. The process of breaking down organic matter by microorganisms is called :  
(A) Photosynthesis  
(B) Respiration  
(C) Fermentation  
(D) Decomposition

83. प्राथमिक उपभोक्ताओं को यह भी कहा जाता है-  
(A) शाकाहारी  
(B) मांसाहारी  
(C) एंजाइम  
(D) इनमें से कोई नहीं
84. 5 जून को मनाया जाने वाला दिवस है-  
(A) वेटलैंड दिवस  
(B) पर्यावरण दिवस  
(C) वानिकी दिवस  
(D) पृथ्वी दिवस
85. 'बायोस्फीयर रिजर्व' की अवधारणा किसके द्वारा विकसित की गई थी?  
(A) भारत सरकार  
(B) भारतीय वनस्पति सर्वेक्षण  
(C) यूनेस्को  
(D) यूएनडीपी
86. निम्नलिखित में से कौन-सा गैर-जैवनिम्नीकरणीय अपशिष्ट है?  
(A) कागज़  
(B) लकड़ी  
(C) प्लास्टिक  
(D) बर्बाद भोजन
87. सूक्ष्मजीवों द्वारा कार्बनिक पदार्थों को तोड़ने की प्रक्रिया कहलाती है-  
(A) प्रकाश संश्लेषण  
(B) श्वसन  
(C) किण्वन  
(D) अपघटन

88. Day celebrated on 16 September is :  
(A) Earth Day  
(B) Environment Day  
(C) Ozone Day  
(D) Biodiversity Day
89. The year declared as the "Water Year" by the Government of India is :  
(A) 2005  
(B) 2006  
(C) 2007  
(D) 2008
90. Temperate forests occur in India in :  
(A) Indo-Gangetic Plains  
(B) Himalayas  
(C) Eastern India  
(D) Southern Peninsula
91. Malaria is transmitted by :  
(A) Anopheles Male  
(B) Anopheles Female  
(C) Culex Male  
(D) Culex Female
92. In grassland ecosystem, the primary consumer is :  
(A) Grass  
(B) Snake  
(C) Rabbit  
(D) Large trees

88. 16 सितम्बर को मनाया जाने वाला दिवस है-  
(A) पृथ्वी दिवस  
(B) पर्यावरण दिवस  
(C) ओजोन दिवस  
(D) जैव विविधता दिवस
89. भारत सरकार द्वारा "जल वर्ष" घोषित किया गया वर्ष है-  
(A) 2005  
(B) 2006  
(C) 2007  
(D) 2008
90. भारत में शीतोष्ण वन पाए जाते हैं-  
(A) सिन्धु-गंगा का मैदान  
(B) हिमालय  
(C) पूर्वी भारत  
(D) दक्षिणी प्रायद्वीप
91. मलेरिया फैलता है-  
(A) एनोफेलीज़ नर  
(B) एनोफेलीज़ मादा  
(C) क्यूलेक्स नर  
(D) क्यूलेक्स महिला
92. चरागाह पारिस्थितिकी तंत्र में, प्राथमिक उपभोक्ता है-  
(A) घास  
(B) साँप  
(C) खरगोश  
(D) बड़े पेड़

93. Valley of Flower is located in :  
(A) Chamoli  
(B) Rudraprayag  
(C) Uttarkashi  
(D) Tehri
94. Which one is nature's cleaner?  
(A) Producers  
(B) Consumers  
(C) Decomposers and Scavengers  
(D) None of these
95. The source of atmospheric oxygen is :  
(A) Nitrogen cycle  
(B) Green Plants  
(C) Water  
(D) Carbon Cycle
96. What is desertification?  
(A) Conversion of forests into desert  
(B) Conversion of croplands into desert  
(C) Conversion of grassland into desert  
(D) All of the above
97. Conservation within the natural habitat is  
(A) In-Situ Conservation  
(B) Ex-Situ Conservation  
(C) In-Vivo Conservation  
(D) Ex-Vivo Conservation

93. फूलों की घाटी स्थित है-  
(A) चमोली  
(B) रुद्रप्रयाग  
(C) उत्तरकाशी  
(D) टिहरी
94. प्रकृति का स्वच्छक कौन-सा है?  
(A) उत्पादक  
(B) उपभोक्ता  
(C) डीकंपोजर और स्क्वेवेंजर  
(D) इनमें से कोई नहीं
95. वायुमंडलीय ऑक्सीजन का स्रोत है-  
(A) नाइट्रोजन चक्र  
(B) हरे पौधे  
(C) जल  
(D) कार्बन चक्र
96. मरुस्थलीकरण क्या है?  
(A) वनों का मरुस्थल में परिवर्तन  
(B) फसल भूमियों का मरुस्थल में परिवर्तन  
(C) चरागाह का मरुस्थल में परिवर्तन  
(D) ऊपर के सभी
97. प्राकृतिक आवास के भीतर संरक्षण है-  
(A) इन-सीटू संरक्षण  
(B) एक्स-सीटू संरक्षण  
(C) इन-विवो संरक्षण  
(D) एक्स-विवो संरक्षण

98. Red data book contains data of:
- (A) All Plant Species
  - (B) All Animal Species
  - (C) Economically Important Species
  - (D) Threatened Species
99. Which of the following is threat to biodiversity?
- (A) Habitat loss
  - (B) Poaching
  - (C) Pollution
  - (D) All of the above
100. Scientific name of Burans tree is
- (A) *Ficus religiosa*
  - (B) *Rhododendron arboreum*
  - (C) *Saraca asoca*
  - (D) *Azadirachta indica*

98. रेड डेटा बुक में निम्न का डेटा होता है-
- (A) सभी पौधों की प्रजातियाँ
  - (B) सभी पशु प्रजातियाँ
  - (C) आर्थिक रूप से महत्वपूर्ण प्रजातियाँ
  - (D) संकटग्रस्त प्रजातियाँ
99. निम्नलिखित में से कौन सा जैव विविधता के लिए खतरा है?
- (A) आवास क्षरण
  - (B) अवैध शिकार
  - (C) प्रदूषण
  - (D) ऊपर के सभी
100. बुरांस वृक्ष का वैज्ञानिक नाम है-
- (A) फाईकस रिलीजिओसा
  - (B) रोडोडेड्रोन आर्बोरियम
  - (C) सराका असोका
  - (D) एजाडीरकता इंडिका

[SPACE FOR ROUGH WORK / कच्चे काम के लिए पत्रक]

[SPACE FOR ROUGH WORK / कच्चे काम के लिए पत्रक]