

**MPPSC – STATE FOREST
SERVICE 2020**

MAINS

TESTSERIES

PAPER-I PART-

B

UNIT-9: ENVIRONMENT

1. The term 'Ecosystem' was proposed by

- (a) Odum
- (b) Tansley
- (c) Mobium
- (d) Forbes

2. A man-made ecosystem is

- (a) less in diversity
- (b) more in diversity
- (c) man does not make ecosystem
- (d) more stable than natural ecosystem

3. Example of nano-ecosystem

- (a) Forest
- (b) Aquarium
- (c) Biosphere
- (d) Pond

4. Composition of organic matter in soil is about

- a) 20%
- b) 5%
- c) 10%
- d) 15%

5. The group of plants which survive under unfavourable, Seasons in the form of seeds are known as

- (a) Therophytes
- (b) Phanerophytes
- (c) Chamaephytes
- (d) Cryptophytes

6. Herbivore of an ecosystem is called

- (a) producer
- (b) Consumer
- (c) Decomposer
- (d) Carnivores

7. Decomposers are

- (a) Autotrophs/

(b) Heterotrophs

- (c) Reducers
- (d) Autoheterotrophs

8. Fragmentation of detritus is done by.....?

- (a) Cat
- (b) Rabbit
- (C) Cockroach
- (d) Earthworm

9. The phenomenon of incorporation of nutrient in living microbes is called?

- (a) humifications
- (b) Nutrient immobilisation
- (c) Mineralisation
- (d) None of these

10. Decomposers are rich in.....

- (a) acidic soil
- (b) alkaline soil
- (c) neutral soil
- (d) more acidic soil

11. The term 'Ecology' was first coined in 1869 by

- a) Odum
- b) Malthus
- c) Haeckel
- d) Hilaire

12. The term 'Bioecology' was coined by

- a) Karl Mobius
- b) St. Hilaire
- c) Shelford and Clements
- d) Both (a) and (b)

1. 'पारिस्थितिकी तंत्र' शब्द किसके द्वारा प्रस्तावित किया गया था?

- (ए) ओडुम

- (बी) तानस्ले
(सी) मोबियम
(डी) फोर्ब्स

- (बी) विषमपोषी
(सी) रेड्यूसर
(डी) ऑटोहेटरोट्रॉफ़स

2. मानव निर्मित पारितंत्र है

- (ए) विविधता में कम
(बी) विविधता में अधिक
(सी) मनुष्य पारिस्थितिकी तंत्र नहीं बनाता है
(डी) प्राकृतिक पारिस्थितिकी तंत्र से अधिक स्थिर

8. अपरद का विखंडन द्वारा किया जाता है?

- (ए) बिल्ली
(बी) खरगोश
(सी) तिलचट्टा
(डी) केंचुआ

3. नैनो-पारिस्थितिकी तंत्र का उदाहरण

- (ए) जंगल
(बी) एक्वेरियम
(सी) जीवमंडल
(डी) पोंडो

9. जीवित रोगाणुओं में पोषक तत्वों के शामिल होने की घटना कहलाती है?

- (ए) humifications
(बी) पोषक स्थिरीकरण
(सी) खनिजकरण
(डी) इनमें से कोई नहीं

4. मृदा में कार्बनिक पदार्थों की संरचना लगभग होती है

- a) 20%
b) 5%
c) 10%
d) 15%

10. डीकंपोजर में समृद्ध हैं

- (ए) अम्लीय मिट्टी
(बी) क्षारीय मिट्टी
(सी) तटस्थ मिट्टी
(डी) अधिक अम्लीय मिट्टी

5. पौधों का वह समूह जो प्रतिकूल परिस्थितियों में बीज के रूप में जीवित रहता है, कहलाता है

- (ए) थेरोफाइट्स
(बी) फेनेरोफाइट्स
(सी) चामेफाइट्स
(डी) क्रिप्टोफाइट्स

11. 'पारिस्थितिकी' शब्द सबसे पहले 1869 में किसके द्वारा गढ़ा गया था?

- a) ओडुम
b) माल्थस
c) हेकल
d) हिलायर

6. पारितंत्र के शाकाहारी जंतु कहलाते हैं

- (ए) निर्माता
(बी) उपभोक्ता
(सी) डीकंपोजर
(डी) मांसाहारी

12. 'बायोइकोलॉजी' शब्द किसके द्वारा गढ़ा गया था?

- a) कार्ल मोबियस
b) सेंट हिलायर
c) शेल्फर्ड और क्लेमेंट्स
d) दोनों (ए) और (बी)

7. डीकंपोजर हैं

- (ए) स्वपोषी/

13. Which of the following element of environment is represented by lithosphere?

- a) Land
- b) Sea
- c) Air
- d) Soil

14. The normal lapse rate of Troposphere is represented by lithosphere?

- a) 6.4°C /100 metre
- b) 5.5°C /100 metre
- c) 10°C /100 metre
- d) 6.4°C /1000 metre

15. Detritus food chain end up on

- (a) fungi
- (b) aquatic vertebrate
- (c) insects
- (d) land vertebrate

16. In which of the following zone. Deciduous forests are found?

- a) Tropical
- b) Subtropical
- c) Temperate
- d) Antarctic

17. Which of the following does not add to the adaptability and competitiveness of the organisms?

- a) Food web
- b) Trophic level
- c) Pyramid
- d) Food chain

18. Leafhoppers, flies, beetle are primary consumers in?

- a) Forest ecosystem
- b) Desert ecosystem
- c) Grassland ecosystem

d) Marine ecosystem

19. Only gas present in stratosphere is?

- a) He
- b) Be
- c) O₃
- d) N₂

20. In forest ecosystem, fungi is grouped as

- a) producer
- b) Consumer
- c) Secondary consumer
- d) Decomposer

21. Most productive ecosystem is?

- a) Grassland
- b) Coral reefs
- c) Deep sea
- d) Arid land

22. Least productive ecosystem is

- a) Desert
- b) Ocean
- c) Land
- d) Coral reef

23. Carbon present in water in the form of

- a) Carbon dioxide
- b) Carbon monoxide
- c) Bicarbonate
- d) Graphite

24. Forms of carbon present in rock....

- a) Carbonic acid
- b) CO₂
- c) Graphite
- d) CO

13. पर्यावरण के निम्नलिखित में से कौन सा तत्व स्थलमंडल द्वारा दर्शाया गया है?

- a) भूमि
- b) सागर

- c) वायु
d) मिट्टी

14. क्षोभमंडल की सामान्य चूक दर स्थलमंडल द्वारा प्रदर्शित की जाती है?

- a) $6.40C / 100$ मीटर
b) $5.50C / 100$ मीटर
c) $100C / 100$ मीटर
d) $6.40C / 1000$ मीटर

15. डेट्रिटस खाद्य श्रृंखला समाप्त होती है

- (ए) कवक
(बी) जलीय कशेरुकी
(सी) कीड़े
(डी) भूमि कशेरुकी

16. निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में पर्णपाती वन पाए जाते हैं?

- ए) उष्णकटिबंधीय
बी) उपोष्णकटिबंधीय
सी) समशीतोष्ण
डी) अंटार्कटिक

17. निम्नलिखित में से कौन जीवों की अनुकूलन क्षमता और प्रतिस्पर्धात्मकता में वृद्धि नहीं करता है?

- a) खाद्य वेब
b) ट्रॉफिक स्तर
c) पिरामिड
d) खाद्य श्रृंखला

18. लीफहॉपर, मक्खियाँ, चुकंदर प्राथमिक उपभोक्ता हैं ?

- a) वन पारिस्थितिकी तंत्र
b) मरुस्थलीय पारिस्थितिकी तंत्र
c) घास के मैदान पारिस्थितिकी तंत्र
d) समुद्री पारिस्थितिकी तंत्र

19. समताप मंडल में केवल गैस मौजूद है?

- a) He
b) Be
c) O₃
d) N₂

20. वन पारिस्थितिकी तंत्र में, कवक को इस प्रकार वर्गीकृत किया जाता है

- ए) निर्माता
बी) उपभोक्ता
सी) माध्यमिक उपभोक्ता
डी) डीकंपोजर

21. सर्वाधिक उत्पादक पारितंत्र है ?

- a) घास का मैदान
b) प्रवाल भित्तियाँ
c) गहरा समुद्र
d) शुष्क भूमि

22. सबसे कम उत्पादक पारिस्थितिकी तंत्र है

- a) कोई मरुस्थल
b) महासागर
c) भूमि
d) कोरल रीफ

23. से पानी में मौजूद कार्बन

- ए) कार्बन डाइऑक्साइड
बी) कार्बन मोनोऑक्साइड
सी) बाइकार्बोनेट
डी) ग्रेफाइट

24. चट्टान में मौजूद कार्बन के रूप....

- a) कार्बोनिक् एसिड
b) CO₂
c) ग्रेफाइट
d) सीओ

25. Conversion of ammonium into nitrates processed by

- a) Pseudomonas denitrificans
- b) Nitrosomonas
- c) Bacillus
- d) Clostridium

- a) 1.0
- b) 0.5
- c) 5.0
- d) 0.05

26. Each level or step in a food chain where transfer of energy takes place is called

- (a) trophic level
- (b) food web
- (c) food energy
- (d) pyramid

32. Identify the non-renewable energy resource from the following:

- (a) Coal
- (b) Fuel cells
- (c) Wind power
- (d) Wave power

27. In a trophic level a herbivore animal occupies which trophic level?

- (a) 1st
- (b) 2nd
- (c) Intermediate
- (d) 3rd

33. A fuel cell, in order to produce electricity, burns:

- (a) Helium
- (b) Nitrogen
- (c) Hydrogen
- (d) None of the above

28. Humans are

- (a) 1^o consumers
- (b) 4^o consumers
- (c) 2^o consumers
- (d) 3^o consumers

34. Highly polluting industries come under the category?

- a) Pink
- b) Red
- c) Yellow
- d) Black

29. Detritus food chain begins from

- (a) detritus
- (b) plants
- (c) herbivore
- (d) top consumers

35. What is the number of radioactive elements in the periodic table?

- a) 35
- b) 36
- c) 38
- d) 40

30. Which one of the following animals is called farmer's friend?

- a) Ant
- b) Earthworm
- c) Bee
- d) Butterfly

36. Which of the following is a highly polluting element?

- a) Arsenic
- b) Lead
- c) Magnesium
- d) Potassium

31. Permissible concentration of residual chlorine in drinking water in Mg/L is?

25. अमोनियम का नाइट्रेट में रूपांतरण किसके द्वारा संसाधित किया जाता है?

a) स्यूडोमोनास denitrificans

b) नाइट्रोसोमोनास

c) बेसिलस

d) क्लोस्ट्रीडियम

a) 1.0

b) 0.5

c) 5.0

d) 0.05

26. खाद्य श्रृंखला में प्रत्येक स्तर या चरण जहां ऊर्जा का स्थानांतरण होता है, कहलाता है

(ए) ट्रॉफिक स्तर

(बी) खाद्य वेब

(सी) खाद्य ऊर्जा

(डी) पिरामिड

32. निम्नलिखित में से गैर-नवीकरणीय ऊर्जा संसाधन की पहचान करें:

(ए) कोयला

(बी) ईंधन सेल

(सी) पवन ऊर्जा

(डी) तरंग शक्ति

27. एक पोषी स्तर में एक शाकाहारी जानवर किस पोषी स्तर पर रहता है?

(ए) इस्तो

(बी) द्वितीय

(सी) इंटरमीडिएट

(डी) IIIrd

33. बिजली पैदा करने के लिए एक ईंधन सेल जलता है:

(ए) हीलियम

(बी) नाइट्रोजन

(सी) हाइड्रोजन

(डी) उपरोक्त में से कोई नहीं

28. मनुष्य हैं

(ए) 1 डिग्री उपभोक्ता

(बी) 4 डिग्री उपभोक्ता

(सी) 2 डिग्री उपभोक्ता

(डी) 3 डिग्री उपभोक्ता

34. अत्यधिक प्रदूषण करने वाले उद्योग श्रेणी में आते हैं?

(ए) गुलाबी

(बी) लाल

(सी) पीला

(घ) काला

29. अपरद खाद्य श्रृंखला प्रारंभ होती है

(ए) डिटरिटस

(बी) पौधे

(सी) शाकाहारी

(डी) शीर्ष उपभोक्ता

35. आवर्त सारणी में रेडियोधर्मी तत्वों की संख्या कितनी है?

(ए) 35

(बी) 36

(सी) 38

(डी) 40

30. निम्नलिखित में से किस जानवर को किसान का मित्र कहा जाता है?

a) चींटी /

b) केंचुआ /

c) मधुमक्खी

d) तितली

36. निम्नलिखित में से कौन पानी को अत्यधिक प्रदूषित करता है?

(ए) आर्सेनिक

(बी) लीड

(सी) मैग्नीशियम

(डी) पोटेशियम

31. पीने के पानी में अवशिष्ट क्लोरीन की अनुमेय सांद्रता Mg/L में है?

37. Which one of the following is not radioactive?

- a) Astatine/
- b) Francium
- c) Tritium/
- d) Zirconium/

38. Which of the following affect more Green house effect?

1. CO₂ 2. N₂ 3. N₂O 4. Water vapour
- a) 1,3,4,
 - b) 2,3,4
 - c) 1,2,3
 - d) 1,2,4

39. The alpha-particles are:

- a) high energy electrons/
- b) positively charged hydrogen ions/
- c) high energy x ray radiations/
- d) double positively charged helium nuclei/

40. Main Gaseous pollutant of thermal power plants is?

- a) H₂S
- b) NH₃
- c) NO₂
- d) SO₂

41. The process of formation of humus is known as

- a) Mineralization
- b) Mummifications
- c) Organization
- d) Transformation

42. The factors influencing the rate of decomposition are

- a) Temperature
- b) Moisture
- c) Composition
- d) All of these

43. The overlapping zone in between two ecosystem is known as

- a) Ecozone
- b) Bitope
- c) Ecotone
- d) Buffer zone

44. The upright pyramid of number is absent in

- a) Pond
- b) Forest
- c) Lake
- d) Grassland

45. Maximum contribution of O₂ in the environment comes from

- a) Ocean
- b) Forest
- c) Grassland
- d) None of these

46. Which of the following organisms form the decomposers?

- a) Pteris
- b) Bacteria
- c) Saprophytic fungi
- d) Both (b) and (c)

47. In a pyramid of numbers in a grassland ecosystem, the largest population is that of

- a) Producers
- b) Tertiary consumers
- c) Secondary consumers
- d) Primary consumers

37. निम्नलिखित में से कौन रेडियोधर्मी नहीं है?

- a) एस्टैटिन /
- b) फ्रांसियम
- c) ट्रिटियम/
- d) जिर्कोनियम/

38. निम्नलिखित में से कौन अधिक ग्रीन हाउस प्रभाव को प्रभावित करता है?

1. CO₂ 2. N₂ 3. N₂O 4. जल वाष्प
- a) 1,3,4,
b) 2,3,4
c) 1,2,3
d) 1,2,4

39. अल्फा-कण हैं:

- a) उच्च ऊर्जा इलेक्ट्रॉन /
b) सकारात्मक रूप से चार्ज हाइड्रोजन लोहा/
c) उच्च ऊर्जा एक्स रे विकिरण/
d) दोहरा धनात्मक आवेशित हीलियम नाभिक/

40. ताप विद्युत संयंत्रों का मुख्य गैसीय प्रदूषक है?

- a) एच₂एस
b) एनएच₃
c) NO₂
d) SO₂

41. ह्यूमस बनने की प्रक्रिया कहलाती है

- ए) खनिजकरण
बी) ममीकरण
सी) संगठन
डी) परिवर्तन

42. अपघटन की दर को प्रभावित करने वाले

कारक हैं:

- तापमान
बी) नमी
सी) संरचना
घ) ये सभी

43. दो पारितंत्रों के बीच अतिव्यापी क्षेत्र को कहा जाता है

- ए) इकोज़ोन
बी) बिटोपे
ग) इकोटोन

घ) बफर जोन

44. संख्या का सीधा पिरामिड अनुपस्थित है

- a) सरोवर
b) वन
c) झील
d) घास का मैदान

45. पर्यावरण में 02 का अधिकतम योगदान आता है

- a) महासागर
b) वन
c) घास का मैदान
d) इनमें से कोई नहीं

46. निम्नलिखित में से कौन सा जीव डीकंपोजर बनाता है?

- ए) पेरिस
बी) बैक्टीरिया
सी) सैप्रोफाइटिक कवक
डी) दोनों (बी) और (सी)

47. एक घास के मैदान के पारितंत्र में संख्याओं के पिरामिड में सबसे अधिक जनसंख्या होती है

- a) निर्माता
b) तृतीयक उपभोक्ता
c) माध्यमिक उपभोक्ता
d) प्राथमिक उपभोक्ता

48. The process of decay of dead organic matter is known as

- a) Gentrification
- b) Nitrification
- c) Nitrogen fixation
- d) Ammonification

49. Ozone depletion is occurring due to....?

- a) PCB
- b) GO
- c) PAN
- d) None of these

50. One of the following is linked with greenhouse effect

- a) CFCs
- b) Freon and CH₄
- c) CO₂
- d) All of these

51) Which of the following is related to an agenda 21?

- a) Montreal Treaty
- b) Rio Conference
- c) Kyoto Treaty
- d) POSOL-5 Summit

52) World forest day is celebrated

- a) 10th January
- b) 21nd March
- c) 23rd May
- d) 7 December

53) How many percentages of CO₂ and argon are found in the atmosphere?

- a) 0.03 and 0.93 percent respectively /
- b) 1 and 2 percent respectively
- c) 0.23 and 0.97 percent respectively /
- d) None of these

54) In which Indian state is the thickness of the ozone layer is highest and where is lowest-

- a) Uttarkanchal-Assam
- b) Srinagar-Trivandrum
- c) Rajasthan -Kerala
- d) Arunachal-Karnataka

55) Which gas emitted from supersonic jets, dilutes the ozone layer?

- a) Carbon monoxide
- b) Sulfur dioxide
- c) Carbon dioxide
- d) Nitrogen oxide

56) The highest carbon dioxide emitting country is-

- a) China
- b) India
- c) Russia
- d) United States of America /

57) According to the WHO list released on May 2, 2018, is the world's most polluted city?

- a) Delhi (India)
- b) Shanghai (China)
- c) Tokyo (Japan)
- d) New York (United States)

58) What percentage of the amount of sulphur in the green diesel is found?

- a) 0.001
- b) 0.01
- c) 0.1
- d) 1.00

59) What is used in detergents to convert the hard water into soft water?

- a) Sodium tripolyphosphate
- b) Fluoride
- c) Nitrate and Nitrites

d) No one in the above

48. मृत कार्बनिक पदार्थों के क्षय की प्रक्रिया कहलाती है

- ए) जेंट्रीफिकेशन
 बी) नाइट्रिफिकेशन
 सी) नाइट्रोजन निर्धारण
 डी) अमोनोफिकेशन

49. ओजोन रिक्तिकरण किसके कारण हो रहा है...?

- a) पीसीबी
 b) जाओ
 c) पैन
 d) इनमें से कोई नहीं

50. निम्न में से एक ग्रीनहाउस प्रभाव से जुड़ा हुआ है

- a) सीएफसी
 b) फ्रीऑन और CH₄
 c) CO₂
 d) ये सभी

51. निम्नलिखित में से कौन एजेंडा 21 से संबंधित है?

- a) मॉन्ट्रियल संधि
 b) रियो सम्मेलन
 c) क्योटो संधि
 d) POSOL-5 शिखर सम्मेलन

52. विश्व वन दिवस मनाया जाता है

- a) 10 जनवरी
 b) २१ मार्च
 c) 23 मई
 d) 7 दिसंबर

53. वायुमंडल में कितने प्रतिशत CO₂ और आर्गन पाए जाते हैं?

- a) क्रमशः ०.०३ और ०.९३ प्रतिशत /
 b) क्रमशः 1 और 2 प्रतिशत
 c) क्रमशः 0.23 और 0.97 प्रतिशत /
 d) इनमें से कोई नहीं

54) भारत के किस राज्य में ओजोन परत की मोटाई सबसे अधिक और सबसे कम कहाँ है-

- a) उत्तराखंड-असम
 b) श्रीनगर-त्रिवेंद्रम
 c) राजस्थान-केरल
 d) अरुणाचल-कर्नाटक

55) सुपरसोनिक जेट से निकलने वाली कौन सी गैस ओजोन परत को पतला करती है?

- ए) कार्बन मोनोऑक्साइड
 बी) सल्फर डाइऑक्साइड
 सी) कार्बन डाइऑक्साइड
 डी) नाइट्रोजन ऑक्साइड

56) सर्वाधिक कार्बन डाइऑक्साइड उत्सर्जित करने वाला देश है-

- a) चीन
 b) भारत
 c) रूस
 d) संयुक्त राज्य अमेरिका /

57) 2 मई, 2018 को जारी डब्ल्यूएचओ की सूची के अनुसार, दुनिया का सबसे प्रदूषित शहर है?

- a) दिल्ली (भारत)
 b) शंघाई (चीन)
 c) टोक्यो (जापान .)
 d) न्यूयॉर्क (संयुक्त राज्य अमेरिका)

58) हरे डीजल में सल्फर की मात्रा का कितना प्रतिशत पाया जाता है?

- a) 0.001
 b) 0.01
 c) 0.1
 d) 1.00

59) कठोर जल को शीतल जल में बदलने के लिए अपमार्जकों में किसका प्रयोग किया जाता है?

- ए) सोडियम ट्रिपोलीफॉस्फेट
 बी) फ्लोराइड
 सी) नाइट्रेट और नाइट्राइट्स

60) Which sound wave is used to measure the depth of the sea, give signal and detect hidden objects?

- (a) Ultrasonic sound wave
- (b) Infrasonic sound wave
- (c) Audible Sounds
- (d) None of these

61) Labour suffers from pulmonary dyes (Pneumoconiosis)

- (a) Leather refineries
- (b) Glass industry
- (c) In wine shops
- (d) Coal mining industry

62) Main reason for the stone cancer

- (a) Acid rain
- (b) Global temperature
- (c) Brown hedge effect
- (d) Green House Effect

63) Which city is named as smoke City of India?

- (a) Kanpur
- (b) Mumbai
- (c) Kolkata
- (d) Delhi

64) In addition to water, solar energy and green leaves, what else is required for photosynthesis?

- (a) hydrogen gas
- (b) Oxygen gas
- (c) nitrogen gas
- (d) Carbon dioxide gas

65) Which of the following gas is produced in coal burning?

- (a) Oxygen and nitrogen
- (b) Nitrogen and carbon dioxide /
- (c) Carbon dioxide and oxygen
- (d) None of these

66. Montreal protocol is related to the ?

- a) Protection of ozone layer
- b) Global Warming
- c) Climate change
- d) Bio diversity conservation

67. which of the following is air pollutant?

- 1. Water vapour
- 2. CO₂
- 3. Hydrogen gas
- a) Only 1
- b) Only 2
- c) Only 3
- d) Both 2 and 3

68. which of the following is not a air pollutant?

- (a) Hydrocarbon
- (b) Sulphur dioxide
- (c) Carbon dioxide
- (d) Nitrous oxide

69. the most serious air pollutant causing health hazard is?

- (a) Sulphur dioxide
- (b) Carbon dioxide
- (c) Ozone
- (d) Nitrogen oxide

70. Acid rain is caused due to pollution of atmosphere by ?

- a) Oxide of nitrogen and phosphorous
- b) Oxide of nitrogen and sulphur
- c) Oxide of nitrogen and carbon
- d) Oxide of nitrogen and methane

71. Non-biodegradable pollutants are created by

- a) Nature
- b) Excessive used of resoureces
- c) Humansd) Natural disasters

60) समुद्र की गहराई मापने, संकेत देने और छिपी हुई वस्तुओं का पता लगाने के लिए किस ध्वनि तरंग का उपयोग किया जाता है?

- (ए) अल्ट्रासोनिक ध्वनि तरंग
- (बी) इन्फ्रासोनिक ध्वनि तरंग
- (सी) श्रव्य ध्वनियां
- (डी) इनमें से कोई नहीं

61) श्रम फुफ्फुसीय रंजक (न्यूमोकोनियोसिस) से पीड़ित है

- (ए) चमड़ा रिफाइनरियां
- (बी) ग्लास उद्योग
- (सी) शराब की दुकानों में
- (डी) कोयला खनन उद्योग

62) स्टोन कैंसर का मुख्य कारण

- (ए) अम्ल वर्षा
- (बी) वैश्विक तापमान
- (सी) ब्राउन हेज प्रभाव
- (डी) ग्रीन हाउस प्रभाव

63) किस शहर को भारत का स्मोक सिटी कहा जाता है?

- (ए) कानपुर
- (बी) मुंबई
- (सी) कोलकाता
- (डी) दिल्ली

64) पानी, सौर ऊर्जा और हरी पत्तियों के अलावा और क्या चाहिए प्रकाश संश्लेषण?

- (ए) हाइड्रोजन गैस
- (बी) ऑक्सीजन गैस
- (सी) नाइट्रोजन गैस
- (डी) कार्बन डाइऑक्साइड गैस

65) कोयला जलाने से निम्न में से कौन सी गैस उत्पन्न होती है?

- (ए) ऑक्सीजन और नाइट्रोजन
- (बी) नाइट्रोजन और कार्बन डाइऑक्साइड /
- (सी) कार्बन डाइऑक्साइड और ऑक्सीजन

(डी) इनमें से कोई नहीं

66) मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल किससे संबंधित है?

- a) ओजोन परत का संरक्षण
- b) ग्लोबल वार्मिंग
- c) जलवायु परिवर्तन
- d) जैव विविधता संरक्षण

67. निम्नलिखित में से कौन वायु प्रदूषक है?

- 1. जल वाष्प
- 2. CO₂
- 3. हाइड्रोजन गैस
- ए) केवल 1
- बी) केवल 2
- ग) केवल 3
- घ) 2 और 3 दोनों

68. निम्नलिखित में से कौन वायु प्रदूषक नहीं है?

- a) हाइड्रोकार्बन
- b) सल्फर डाइऑक्साइड
- c) कार्बन डाइऑक्साइड
- d) नाइट्रस ऑक्साइड

69. स्वास्थ्य के लिए खतरा पैदा करने वाला सबसे गंभीर वायु प्रदूषक है?

- (ए) सल्फर डाइऑक्साइड
- (बी) कार्बन डाइऑक्साइड
- (सी) ओजोन
- (डी) नाइट्रोजन ऑक्साइड

70. अम्लीय वर्षा वायुमण्डल के प्रदूषण के कारण होती है ?

- a) नाइट्रोजन और फॉस्फोरस के ऑक्साइड
- b) नाइट्रोजन और सल्फर के ऑक्साइड
- c) नाइट्रोजन और कार्बन के ऑक्साइड
- d) नाइट्रोजन और मीथेन के ऑक्साइड

72. Highly polluting industries comes under the category of?

- a) Orange
- b) Red
- c) Yellow
- d) Black

73. Which of the following is a highly pollute the water?

- a) Arsenic
- b) Lead
- c) Magnesium
- d) Potassium

74. Which component of a fertile soil is reduced as the result of burning crops?

- a) Iodine-131
- b) Polonium-210
- c) Caesium-137
- d) Strontium-90

75. Acid rain occurs in areas where

- (a) large plantation occurs
- (b) small plantation occurs
- (c) there are big industries and the atmosphere is polluted with SO₂
- (d) there are no industries

76. Which of the following is not correctly matched?

Act year

- a) Biological diversity act. - 2002
- b) Environment protection act - 1986
- c) Air pollution control act - 1981
- d) Water pollution and control act - 1976

77. In which ecosystem, grassland is included?

- a) Marine
- b) Freshwater
- c) Terrestrial
- d) Artificial

78. The natural environment refers to-

a) The living organisms and non-living objects or factors in an area undisturbed by human

- b) The atmosphere in a forest
- c) The plants and animals in a forest
- d) The atmosphere of an area-a forest, lake or and oceans

79. Which of the following is Biodegradable?

- a) Leather Belts
- b) Silver Foil
- c) Iron Nails
- d) Plastic Mugs

80. The main pollutant responsible for Bhopal Gas Tragedy is-

- a) Methyl Isocyanate
- b) Bromine
- c) Chlorofluorocarbon
- d) Chlorine

81. Which of the following does not cause pollution?

- a) Burning of petrol
- b) Use of solar energy
- c) Burning of rubber
- d) All of the above

82. The method which is not used as biological control-

- a) Use of predators of a pest
- b) Pheromone traps
- c) Use of pesticides
- d) Use of neem extracts

72. अत्यधिक प्रदूषणकारी उद्योग किस श्रेणी में आते हैं?

- a) संतरा
- b) लाल

c) पीला

d) काला

73. निम्नलिखित में से कौन पानी को अत्यधिक प्रदूषित करता है?

ए) आर्सेनिक

बी) लीड

सी) मैग्नीशियम

डी) पोटेशियम

74. फसलों को जलाने के परिणामस्वरूप उपजाऊ मिट्टी का कौन सा घटक कम हो जाता है?

a) आयोडीन-१३१

b) पोलोनियम-210

c) सीज़ियम-137

d) स्ट्रॉटियम-90

75. अम्लीय वर्षा उन क्षेत्रों में होती है जहाँ

(ए) बड़े वृक्षारोपण होता है

(बी) छोटे वृक्षारोपण होता है

(सी) बड़े उद्योग हैं और वातावरण SO₂ के साथ प्रदूषित है

(डी) कोई उद्योग नहीं हैं

76. निम्नलिखित में से कौन सही सुमेलित नहीं है? अधिनियम वर्ष

a) जैविक विविधता अधिनियम। - 2002

b) पर्यावरण संरक्षण अधिनियम - 1986

c) वायु प्रदूषण नियंत्रण अधिनियम - 1981

d) जल प्रदूषण और नियंत्रण अधिनियम - 1976

77. घास के मैदान को किस पारिस्थितिकी तंत्र में शामिल किया गया है?

a) समुद्री

b) मीठे पानी

c) स्थलीय

d) कृत्रिम

78. प्राकृतिक पर्यावरण से तात्पर्य है-

a) किसी क्षेत्र में रहने वाले जीव और निर्जीव वस्तुएं या कारक मानव द्वारा अबाधित नहीं हैं गतिविधि

b) जंगल में वातावरण

c) जंगल में पौधे और जानवर

d) एक क्षेत्र का वातावरण-एक जंगल, झील या महासागर

79. निम्नलिखित में से कौन बायोडिग्रेडेबल है?

a) चमड़े की बेल्ट

b) सिल्वर फ़ॉइल

c) लोहे की कील

d) प्लास्टिक मग

80. भोपाल गैस त्रासदी के लिए उत्तरदायी मुख्य प्रदूषक है-

क) मिथाइल आइसोसाइनेट

ख) ब्रोमीन

ग) क्लोरोफ्लोरोकार्बन

घ) क्लोरीन

81. निम्नलिखित में से कौन प्रदूषण का कारण नहीं बनता है?

a) पेट्रोल का जलना

b) सौर ऊर्जा का उपयोग

c) रबर का जलना

d) उपरोक्त सभी

82. वह विधि जिसका प्रयोग जैविक नियंत्रण के रूप में नहीं किया जाता है-

a) कीट के शिकारियों का उपयोग

b) फेरोमोन ट्रैप

c) कीटनाशकों का प्रयोग

d) नीम के अर्क का उपयोग

83. The study of field crops is called-
?

a) Pomology /

b) Agronomy /

c) Olericulture

d) Floriculture

84. The production of alcohol from organic compounds by micro organisms is known as-

- a) Combustion /
- b) Fermentation
- c) Anaerobic Respiration
- d) Aerobic Respiration

85. Bio-diesel mostly produced by-

- a) Myrtaceae
- b) Malvaceae
- c) Liliaceae
- d) Euphorbiaceae

86. Which one of the following animal is called farmer's friend?

- a) Ant
- b) Earthworm
- c) Bee
- d) Butterfly

87. Biodegradable wastes can usually be converted into useful substances with the help of

- a) Nuclear Proteins
- b) Radio-Active Substances
- c) Viruses
- d) Bacteria

88. Stone cancer occurs due to

- a) Acid rain
- b) Global warming
- c) Radioactivity
- d) Bacterial action

89. Which of the following is Biodegradable?

- a) Paper
- b) DDT
- c) Aluminium
- d) Plastic

90. Cadmium pollution is associated with-

- a) Minamata Disease
- b) Black Foot Disease
- c) Dyslexia
- d) Itai-Itai

91. Carbon Monoxide poisoning can be cured by-

- a) Exposing the affected person to fresh oxygen
- b) Eating butter
- c) Drinking lemon-water
- d) Consuming multi-Vitamin tablet

92. During winter season dormancy period of animals is called-

- a) Aestivation / b) Hibernation
- c) Regeneration
- d) Mutation

93. The green manure is obtained from-

- a) Fresh animal excreta
- b) Decomposing green legume plant
- c) Domestic vegetables waste /
- d) Oil seed husk cakes

94. Which of the following item is not included in Environmental Auditing?

- a) Pollution monitoring schemes
- b) Scrutiny by the government agencies
- c) Safety provisions for industrial workers
- d) Storage of toxic chemicals

83. खेत फसलों के अध्ययन को कहा जाता है- ?

- a) पौमोलॉजी
- b) कृषि विज्ञान
- c) ओलेरिकल्चर
- d) फूलों की खेती

84. सूक्ष्म जीवों द्वारा कार्बनिक यौगिकों से अल्कोहल के उत्पादन को कहा जाता है-

- क) दहन /
- बी) किण्वन
- ग) अवायवीय श्वसन
- डी) एरोबिक श्वसन

185. बायो-डीजल ज्यादातर किसके द्वारा उत्पादित किया जाता है-

- ए) मायर्टेसी
- बी) मालवेसी
- सी) लिलियासी
- डी) यूफोरबियासी

86. निम्नलिखित में से किस जानवर को किसान का मित्र कहा जाता है?

- ए) अंतो
- बी) केंचुआ
- ग) मधुमक्खी
- घ) तितली

87. बायोडिग्रेडेबल कचरे को आमतौर पर किसकी मदद से उपयोगी पदार्थों में बदला जा सकता है?

- ए) परमाणु प्रोटीन
- बी) रेडियो-सक्रिय पदार्थ
- सी) वायरस
- डी) बैक्टीरिया

88. स्टोन कैंसर किसके कारण होता है

- क) अम्ल वर्षा
- बी) ग्लोबल वार्मिंग
- सी) रेडियोधर्मिता
- घ) जीवाणु क्रिया

89. निम्नलिखित में से कौन बायोडिग्रेडेबल है?

- एक पेपर
- बी) डीडीटी
- सी) एल्यूमिनियम
- घ) प्लास्टिक

90. कैडमियम प्रदूषण संबंधित है-

- अ) मीनामाता रोग
- ब) काला खाद्य रोग
- सी) डिस्लेक्सिया
- डी) इताई-इताई

91. कार्बन मोनोऑक्साइड विषाक्तता को किसके द्वारा ठीक किया जा सकता है-

- ए) प्रभावित व्यक्ति को ताजा ऑक्सीजन के संपर्क में लाना
- बी) मक्खन खाना
- सी) नींबू पानी को कम करना
- डी) मल्टी-विटामिन टैबलेट का सेवन करना

92. शीत ऋतु में पशुओं की सुप्त अवस्था कहलाती है-

- अ) सौंदर्यीकरण
- ब) हाइबरनेशन
- सी) उत्थान
- डी) उत्परिवर्तन

93. हरी खाद प्राप्त की जाती है-

- अ) ताजा पशु मल
- ब) हरी फलियां पौधे को विघटित करना
- सी) घरेलू सब्जियां अपशिष्ट /
- डी) तिलहन की भूसी की खली

94. निम्नलिखित में से कौन सी वस्तु पर्यावरण लेखा परीक्षा में शामिल नहीं है?

- अ) प्रदूषण निगरानी योजनाएं
- ब) सरकारी एजेंसियों द्वारा जांच
- सी) औद्योगिक श्रमिकों के लिए सुरक्षा प्रावधान
- डी) जहरीले रसायनों का भंडारण

95. The rapidly growing mass of phytoplankton covering the surface water of a lake or pond is known as-

- अ) Water Pollution
- ब) Water Hyacinth
- सी) Eutrophication

d) Water Bloom

96. Which of the following is/are correct?

- a) World Ozone Day: September 16
- b) World's Scenery Day: February 2
- c) Coventry Forest Day: March 21
- d) All are correct

97. Which of the following is/are correct?

- a) World Water Day: March 22
- b) International Earth Day: April 22
- c) World Turtle Protection Day: May 23
- d) All are correct

98. Which of the following is/are correct?

- a) World Environment Day: June 5
- c) Sunderbun Day: August 21
- d) All are correct

99. Which one of the following impurities is easiest to remove from wastewater?

- (a) Bacteria
- (b) Colloids
- (c) Dissolved solids
- (d) Suspended solids

100. Permissible concentration of residual lead in drinking water in mg/L is

- a) 1.0
- b) 5.0
- c) 0.01
- d) 0.03

95. किसी झील या तालाब के सतही जल को ढँकने वाले पादप प्लवक का तेजी से बढ़ता हुआ

द्रव्यमान कहलाता है-

- a) जल प्रदूषण
- b) जलकुंभी
- c) यूट्रोफिकेशन
- d) वाटर ब्लूम

96. निम्नलिखित में से कौन-सा/से सही है/हैं?

a) विश्व ओजोन दिवस: 16 सितंबर

b) विश्व दृश्य दिवस: 2 फरवरी

c) कोवेंट्री वन दिवस: 21 मार्च

d) सभी सही हैं

97. निम्नलिखित में से कौन-सा/से सही है/हैं?

a) विश्व जल दिवस: 22 मार्च

b) अंतर्राष्ट्रीय पृथ्वी दिवस: 22 अप्रैल

c) विश्व कछुआ संरक्षण दिवस: 23 मई

d) सभी सही हैं

98. निम्नलिखित में से कौन-सा/से सही है/हैं?

a) विश्व पर्यावरण दिवस: 5 जून

c) सुंदरबन दिवस: 21 अगस्त

d) सभी सही हैं

99. निम्नलिखित में से कौन सी अशुद्धियों को अपशिष्ट जल से निकालना सबसे आसान है?

(ए) बैक्टीरिया

(बी) कोलाइड्स

(सी) भंग ठोस

(डी) निलंबित ठोस

100. पीने के पानी में अवशिष्ट लेड की अनुमेय सांद्रता mg/L में है

a) 1.0

b) 5.0

c) 0.01

d) 0.03

1. b	31.b	61.d	91.a		
2. a	32. a	62. a	92. b		
3. b	33.c	63. c	93. b		
4. b	34.b	64. d	94. c		
5. a	35. c	65. b	95. c		
6. b	36. a	66. a	96. d		
7. c	37. d	67. b	97.d		
8.d	38. a	68. d	98.d		
9.b	39. d	69. a	99.d		
10.c	40. d	70. b	100.c		
11. c	41. b	71. c			
12. c	42. d	72. b			
13. a	43. c	73. a			
14. d	44. b	74. c			
15. d	45. b	75.c			
16. b	46. d	76. d			
17. d	47. a	77. c			
18.a	48. d	78. a			
19. c	49. c	79. a			
20. d	50. d	80. a			
21. b	51. b	81. b			
22. a	52. b	82. c			
23. c	53. a	83. b			
24. c	54. b	84. b			
25. b	55. d	85. d			
26. a	56. a	86.b			
27. b	57. a	87.d			
28. b	58. a	88. a			
29. a	59. a	89. b			
30. b	60. a	90. d			

ANSWERS