

Roll No. :

Total No. of Printed Pages : 24

C-148

**B.Com./B.Sc./BCA/BBA/B.Sc. (Home Sc.) BFA/B.A.
(Hon.) History (Part-III) DUE Ist Year
Examination, 2021**

ENVIRONMENTAL STUDIES

(पर्यावरण अध्ययन)

(Compulsory)

निर्धारित समय : 1½ घंटे]

Time Allowed : 1½ Hours]

[अधिकतम अंक : 100

[Maximum Marks : 100

Name of Examination

परीक्षा का नाम

Roll No. (In figures)

(In words)

रोल नम्बर(अंकों में)

(शब्दों में)

Enrolment No.

नामांकन संख्या

Day and Date of Exam

परीक्षा का दिन और दिनांक

Important Instructions

महत्त्वपूर्ण निर्देश

Attempt all questions. Each question carries 1 mark. Questions have been set in English. Hindi translation is being given for the convenience of students. Candidates have to write correct answer (A) or (B) or (C) or (D) in the space provided against the questions on OMR Answer-Sheet.

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है। प्रश्न अंग्रेजी में बनाये गये हैं। विद्यार्थियों की सुविधा हेतु इनका हिन्दी रूपान्तरण किया गया है। परीक्षार्थी को सही उत्तर (A) या (B) या (C) या (D) प्रश्न के सामने OMR उत्तर पत्रक में दिये गये स्थान पर लिखना है।

C-148

(1)

BI-520

P.T.O.

C-148

(2)

BI-520

1. Which of the following is a biodiversity hotspot in India ?
(A) Himalayas
(B) Eastern region
(C) Western Rajasthan
(D) None of these
2. Red data book contain :
(A) Astrology
(B) Endangered wild plants and animals
(C) Communism Facts
(D) Forests
3. Which among the following is the first national park of India ?
(A) Bandipur
(B) Corbett
(C) Periyar
(D) Keeladeo
4. With reference to ecological succession, which among the following community is also known as a 'pioneer community' due to its ability to colonize bare rock ?
(A) Fungi
(B) Blue green algae
(C) Lichen
(D) Mosses and Liverworts

1. भारत में जैव विविधता हॉटस्पॉट निम्नलिखित में से किस स्थान पर है ?
(A) हिमालय क्षेत्र
(B) पूर्वी क्षेत्र
(C) पश्चिमी राजस्थान
(D) इनमें से कोई नहीं
2. रेड डाटा बुक में है :
(A) ज्योतिष
(B) लुप्तप्रायः जंगली पौधे एवं जानवर
(C) साम्यवाद तथ्य
(D) वन
3. निम्नलिखित में से कौन भारत का पहला राष्ट्रीय उद्यान है ?
(A) बांदीपुर
(B) कॉर्बेट
(C) पेरियार
(D) केवलादेव
4. पारिस्थितिक अनुक्रमण के संदर्भ में, निम्नलिखित में से किस समुदाय को चट्टान समुदाय की क्षमता के कारण एक 'अग्रणी समुदाय' के रूप में भी जाना जाता है ?
(A) कवक
(B) नील हरित शैवाल
(C) लाइकेन
(D) मॉस व लिवरवर्ट्स

5. The term 'Environment' has been derived from which word that means to encircle or surround ?
- (A) Environer
(B) Oikos
(C) Geo
(D) Aqua
6. World Environment day is celebrated on :
- (A) 5th May
(B) 5th June
(C) 18th July
(D) 16th August
7. The most important remedy to avoid negative impact due to industrialisation is :
- (A) Industry should be closed
(B) Doesn't allow new industrial unit
(C) Industry should treat all the wastes generated by it before disposal
(D) Industry should be shifted far away from human habitats
8. Soil erosion removes surface soil which contains :
- (A) Organic matter
(B) Plant nutrients
(C) Both (A) and (B)
(D) None of these

5. 'पर्यावरण' शब्द किस शब्द से लिया गया है जिसका अर्थ है 'घेरा हुआ' ?
- (A) एनवायरोन
(B) ओइकोस
(C) जिओ
(D) एक्वा
6. विश्व पर्यावरण दिवस मनाया जाता है :
- (A) 5 मई
(B) 5 जून
(C) 18 जुलाई
(D) 16 अगस्त
7. औद्योगीकरण के कारण नकारात्मक प्रभाव से बचने का सबसे महत्वपूर्ण उपाय है :
- (A) उद्योग बंद होना चाहिए
(B) नई औद्योगिक इकाइयों को अनुमति नहीं दें
(C) औद्योगिक इकाइयों को उनके द्वारा उत्पन्न सभी कचरे का उपचार करना
(D) उद्योगों को मानव आवास से दूर स्थानांतरित किया जाना चाहिए
8. मृदा अपरदन सतह की मिट्टी को हटा देता है जिसमें शामिल होता है :
- (A) कार्बनिक पदार्थ
(B) पौधों के पोषक तत्व
(C) (A) व (B) दोनों
(D) इनमें से कोई नहीं

9. A product of photosynthesis is :
- (A) Carbon dioxide
(B) Water
(C) Oxygen
(D) Chlorophyll
10. Primary source of energy in a food chain is/ are :
- (A) Green plants
(B) Sun
(C) Inorganic nutrients
(D) Animals
11. The true end of any food chain is the :
- (A) Decomposer
(B) Predator
(C) Consumer
(D) Human
12. The second trophic level in a lake is :
- (A) Phytoplanktons
(B) Zooplanktons
(C) Fishes
(D) Benthos
13. Pyramid of energy in a pond ecosystem is always :
- (A) Inverted
(B) Upright
(C) Linear
(D) Irregular

9. प्रकाशसंश्लेषण का एक उत्पाद है :
- (A) कार्बन डाइऑक्साइड
(B) पानी
(C) ऑक्सीजन
(D) क्लोरोफिल
10. एक खाद्य शृंखला में ऊर्जा का प्राथमिक स्रोत है/हैं :
- (A) हरे पौधे
(B) सूरज
(C) अकार्बनिक पोषक तत्त्व
(D) जानवर
11. किसी भी खाद्य शृंखला का सही अंत है :
- (A) अपघटक
(B) शिकारी
(C) उपभोक्ता
(D) मानव
12. एक झील में दूसरा ट्रॉफिक स्तर है :
- (A) पादपप्लवक
(B) जूप्लांकटन
(C) मछलियाँ
(D) बेंथॉज
13. एक तालाब पारिस्थितिकी तंत्र में ऊर्जा का पिरामिड हमेशा होता है :
- (A) उल्टा
(B) सीधा
(C) रैखिक
(D) अनियमित

14. Which one of the following is not a gaseous biogeochemical cycle ?

- (A) Nitrogen Cycle
- (B) Carbon Cycle
- (C) Sulphur Cycle
- (D) Phosphorus Cycle

15. The final stable community in ecological succession is :

- (A) Climax
- (B) Pioneer
- (C) Sere
- (D) Carnivores

16. 'Itai Itai' disease is caused by :

- (A) Hg
- (B) Cd
- (C) As
- (D) Pb

17. Biogas contains mainly :

- (A) Methane
- (B) Propane
- (C) Butane
- (D) Carbon dioxide

18. A poisonous gas given out of a vehicle exhaust is :

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

14. निम्नलिखित में से कौनसा गैसीय जैव-रासायनिक चक्र नहीं है ?

- (A) नाइट्रोजन चक्र
- (B) कार्बन चक्र
- (C) गंधक चक्र
- (D) फॉस्फोरस चक्र

15. पारिस्थितिक अनुक्रमण में अंतिम स्थिर समुदाय है :

- (A) उत्कर्ष
- (B) प्रथम अन्वेषक
- (C) सेरे
- (D) मांसाहारी

16. 'इटाई इटाई' रोग किसके कारण होता है ?

- (A) Hg
- (B) Cd
- (C) As
- (D) Pb

17. बायोगैस में मुख्य रूप से शामिल है :

- (A) मीथेन
- (B) प्रोपेन
- (C) ब्यूटेन
- (D) कार्बन डाइऑक्साइड

18. वाहनों से निकलने वाली जहरीली गैस होती है :

- (A) मीथेन
- (B) एथेन
- (C) कार्बन डाइऑक्साइड
- (D) कार्बन मोनोऑक्साइड

19. Percentage of nitrogen in earth's atmosphere is :

- (A) 12%
- (B) 21%
- (C) 78%
- (D) 98%

20. The purest form of Coal is :

- (A) Anthracite
- (B) Lignite
- (C) Peat
- (D) Bitumen

21. Which out of the following are the causes of soil erosion ?

- (A) Unrestricted grazing
- (B) Over Cultivation
- (C) Deforestation
- (D) All of these

22. Conservation within the natural habitat is :

- (A) Ex-situ conservation
- (B) In-situ conservation
- (C) Ex-vivo conservation
- (D) In-vivo conservation

23. Which of the following is the best indicator of SO₂ pollution ?

- (A) Bryophytes
- (B) Pteridophytes
- (C) Lichens
- (D) Algae

19. पृथ्वी के वातावरण में नाइट्रोजन का प्रतिशत है :

- (A) 12%
- (B) 21%
- (C) 78%
- (D) 98%

20. कोयले का शुद्धतम रूप है :

- (A) एन्थ्रेससाइट
- (B) लिग्नाइट
- (C) पीट
- (D) बिटुमेन

21. निम्नलिखित में से कौनसे मिट्टी के क्षरण के कारण हैं ?

- (A) अप्रतिबंधित चराई
- (B) अत्यधिक जुताई
- (C) वनों की कटाई
- (D) ये सभी

22. प्राकृतिक आवास के भीतर संरक्षण कहलाता है :

- (A) एक्स-सीटू संरक्षण
- (B) इन-सीटू संरक्षण
- (C) एक्स-वीवो संरक्षण
- (D) इन-वीवो संरक्षण

23. निम्नलिखित में से SO₂ प्रदूषण का सबसे अच्छा संकेतक है :

- (A) ब्रायोफाइट्स
- (B) टेरीडोफाइट्स
- (C) लाइकेन
- (D) शैवाल

24. Noise is measured by sound meter and the unit is :

- (A) Hertz
- (B) Joule
- (C) Decibel
- (D) Seconds

25. Ozone layer is present in :

- (A) Troposphere
- (B) Mesosphere
- (C) Thermosphere
- (D) Stratosphere

26. Thickness of Ozone layer is measured in :

- (A) Decibel
- (B) Dobson unit
- (C) Meter
- (D) Armstrong unit

27. Study of trends in human population growth and prediction of future growth is called :

- (A) Demography
- (B) Psychology
- (C) Biography
- (D) Kalography

28. The region of earth, where life exists is known as :

- (A) Atmosphere
- (B) Biosphere
- (C) Lithosphere
- (D) Hydrosphere

24. शोर को ध्वनि मीटर द्वारा मापा जाता है, और इकाई है :

- (A) हर्ट्ज
- (B) जूल
- (C) डेसिबल
- (D) सेकण्ड

25. ओजोन परत मौजूद है :

- (A) क्षोभमंडल में
- (B) मध्यमंडल में
- (C) तापमंडल में
- (D) समतापमंडल में

26. ओजोन परत की मोटाई को मापा जाता है :

- (A) डेसिबल में
- (B) डॉब्सन यूनिट में
- (C) मीटर में
- (D) आर्मस्ट्रॉंग इकाई में

27. मानव जनसंख्या वृद्धि में रुझान का अध्ययन और भविष्य के विकास की भविष्यवाणी को कहा जाता है :

- (A) जनसांख्यिकी
- (B) मनोविज्ञान
- (C) जीवनी
- (D) केलोग्राफी

28. पृथ्वी का क्षेत्र जहाँ जीवन मौजूद है, के रूप में जाना जाता है :

- (A) वायुमंडल
- (B) जीवमंडल
- (C) स्थलमंडल
- (D) जलमंडल

29. Every ecosystem has major component(s).

- (A) One
- (B) Two
- (C) Three
- (D) Four

30. Right to Information Act was enacted from :

- (A) 2000
- (B) 2005
- (C) 2002
- (D) 1999

31. Autoecology deals with :

- (A) Ecology of species
- (B) Ecology of many species
- (C) Ecology of community
- (D) All of these

32. The lime is added to the soil which is :

- (A) Sandy
- (B) Salty
- (C) Alkaline
- (D) Acidic

33. Oxygen is harmful for :

- (A) Ferns
- (B) Nitrogen fixing bacteria
- (C) Chara
- (D) Mango tree

29. हर पारिस्थितिकी तंत्र में प्रमुख घटक होते हैं/हैं :

- (A) एक
- (B) दो
- (C) तीन
- (D) चार

30. किस साल से सूचना का अधिकार कानून लागू हुआ ?

- (A) 2000
- (B) 2005
- (C) 2002
- (D) 1999

31. स्वपारिस्थितिकी विज्ञान किससे सम्बन्धित है ?

- (A) जाति की पारिस्थितिकी से
- (B) जातियों की पारिस्थितिकी से
- (C) समुदाय की पारिस्थितिकी से
- (D) ये सभी

32. चूना किस प्रकार की मिट्टी में मिलाया जाता है ?

- (A) रेतीली
- (B) लवणीय
- (C) क्षारीय
- (D) अम्लीय

33. निम्नलिखित में ऑक्सीजन किसके लिये हानिकारक है ?

- (A) फर्न
- (B) नाइट्रोजन स्थिरीकरण जीवाणु
- (C) कारा
- (D) आम के पेड़

34. Earth day is celebrated every year on :
- (A) 26th October
(B) 22nd April
(C) 5th June
(D) 23rd December
35. When is the world wildlife week ?
- (A) First week of September
(B) Last week of September
(C) First week of October
(D) Last week of October
36. Imperial Forest Reserve Institute was set up in :
- (A) Dehradun
(B) Mussourie
(C) Bangalore
(D) Shimla
37. Which of the following is green house gas ?
- (A) CO
(B) CO₂
(C) SO₂
(D) O₂
38. Which of the following countries has the highest biodiversity ?
- (A) Brazil
(B) South Africa
(C) Russia
(D) India

34. पृथ्वी दिवस साल में किस दिन मनाया जाता है ?
- (A) 26 अक्टूबर
(B) 22 अप्रैल
(C) 5 जून
(D) 23 दिसम्बर
35. विश्व वन्य जीव सप्ताह कब आता है ?
- (A) सितम्बर का प्रथम सप्ताह
(B) सितम्बर का अन्तिम सप्ताह
(C) अक्टूबर का प्रथम सप्ताह
(D) अक्टूबर का अन्तिम सप्ताह
36. इम्पीरियल वन संरक्षित संस्थान कहाँ पर है ?
- (A) देहरादून
(B) मसूरी
(C) बैंगलोर
(D) शिमला
37. निम्नलिखित में कौनसी गैस ग्रीन हाउस गैस है ?
- (A) CO
(B) CO₂
(C) SO₂
(D) O₂
38. सर्वाधिक जैवविविधता निम्नलिखित में से किस देश में पायी जाती है ?
- (A) ब्राजील
(B) दक्षिणी अफ्रीका
(C) रूस
(D) भारत

39. The law which ensures environmental stability and maintenance of ecological balance is :
- (A) Forest Act, 1927
 (B) National Forest Policy, 1988
 (C) Wildlife Act, 1972
 (D) Wildlife Protection Act, 1991
40. How many biogeographical regions are present in India ?
- (A) 3
 (B) 4
 (C) 7
 (D) 10
41. Wood pulp is used to manufacture :
- (A) Furniture
 (B) Paper
 (C) Rubber
 (D) Plastic
42. The main source of water to soil is :
- (A) Rainfall
 (B) River
 (C) Canals
 (D) Lakes
43. 16th September is observed as :
- (A) World Forest Day
 (B) World Wildlife Day
 (C) World Ozone Day
 (D) AIDS Day

39. पर्यावरण स्थायित्व एवं पारिस्थितिकी नियन्त्रण की गारण्टी कौनसा कानून देता है ?
- (A) वन एक्ट, 1927
 (B) राष्ट्रीय वन पॉलिसी, 1988
 (C) वन्य जीव एक्ट, 1972
 (D) वन्य जीव सुरक्षा एक्ट, 1991
40. भारत में कितने जैव भौगोलिक क्षेत्र हैं ?
- (A) 3
 (B) 4
 (C) 7
 (D) 10
41. लकड़ी की लुगदी का उपयोग निम्नलिखित में से किसको बनाने में किया जाता है ?
- (A) फर्नीचर
 (B) कागज
 (C) रबड़
 (D) प्लास्टिक
42. मृदा में पानी का मुख्य स्रोत है :
- (A) बरसात
 (B) नदी
 (C) नहर
 (D) झील
43. 16 सितम्बर को मनाया जाता है :
- (A) विश्व वन दिवस
 (B) विश्व वन्य जीव दिवस
 (C) विश्व ओजोन दिवस
 (D) एड्स दिवस

44. What does Ozone layer absorbs ?
(A) Gamma-rays
(B) X-rays
(C) Infrared rays
(D) Ultra-violet rays
45. The Kaziranga Wildlife Sanctuary is located at :
(A) Assam
(B) Kerala
(C) Orissa
(D) West Bengal
46. Steppes grasslands found in :
(A) Europe
(B) South America
(C) France
(D) India
47. Acceptable noise pollution level in India range between :
(A) 16–36 db
(B) 40–46 db
(C) 70–100 db
(D) 10–15 db
48. Which is the state tree of Rajasthan ?
(A) Mango
(B) Khejri
(C) Oak
(D) Neem

44. ओजोन स्तर अवशोषित करती है :
(A) गामा-किरणों को
(B) एक्स-किरणों को
(C) अवरक्त लाल किरणों को
(D) पराबैंगनी किरणों को
45. काजीरंगा वन्यजीव अभ्यारण्य स्थित है :
(A) असम में
(B) केरला में
(C) उड़ीसा में
(D) पश्चिमी बंगाल में
46. स्टेपीज घास-स्थल पाये जाते हैं :
(A) यूरोप
(B) दक्षिण अमेरिका
(C) फ्रांस
(D) भारत
47. भारत में ध्वनि प्रदूषण के लिये स्वीकृत परास है :
(A) 16–36 db
(B) 40–46 db
(C) 70–100 db
(D) 10–15 db
48. राजस्थान का राजकीय वृक्ष है :
(A) आम
(B) खेजड़ी
(C) ओक
(D) नीम

49. When was first earth summit held ?

- (A) 1990
- (B) 1991
- (C) 1992
- (D) 1993

50. Which of the soil is the best for plant growth ?

- (A) Sandy soil
- (B) Clay
- (C) Gravel
- (D) Loamy soil

51. Vermi Composting is done by :

- (A) Fungus
- (B) Bacteria
- (C) Earthworms
- (D) Animals

52. Radioactivity is measured by :

- (A) Geiger-Muller Counter
- (B) Polarimeter
- (C) Calorimeter
- (D) Colorimeter

53. Plants are green because of a pigment called :

- (A) Glucose
- (B) Nitrogen
- (C) Chlorophyll
- (D) Oxygen

49. प्रथम पृथ्वी शिखर सम्मेलन कब हुआ था ?

- (A) 1990
- (B) 1991
- (C) 1992
- (D) 1993

50. पादप वृद्धि के लिये कौनसी मृदा सर्वोत्तम है ?

- (A) बालू मिट्टी
- (B) चिकनी मिट्टी
- (C) बजरी
- (D) दोमट मिट्टी

51. वर्मी कम्पोस्टिंग की क्रिया किसके द्वारा की जाती है ?

- (A) कवक
- (B) जीवाणु
- (C) केंचुआ
- (D) जन्तु

52. रेडियोधर्मिता का मापन किया जाता है :

- (A) गैगर-मुलर काउन्टर
- (B) पॉलेरीमीटर
- (C) कैलोरीमीटर
- (D) कॉलरीमीटर

53. किस वर्णक के कारण पौधों का रंग हरा होता है ?

- (A) ग्लूकोज
- (B) नाइट्रोजन
- (C) क्लोरोफिल
- (D) ऑक्सीजन

54. Ramsar Convention refers to the conservation of :

- (A) Desert
- (B) Wetland
- (C) Agriculture land
- (D) Forest

55. The Indian Parliament passed the biodiversity Bill in year :

- (A) 2000
- (B) 2006
- (C) 2002
- (D) 2007

56. The confirmatory test used to diagnose AIDS is :

- (A) ELISA
- (B) Western blot
- (C) ESR
- (D) PCR

57. Fluoride pollution mainly effects to :

- (A) Brain
- (B) Teeth
- (C) Heart
- (D) Kidney

58. Human population growth curve is :

- (A) S-shaped
- (B) Parabola
- (C) Zig-zag
- (D) J-shaped

54. रामसर सम्मेलन किसके संरक्षण से सम्बन्धित है ?

- (A) रेगिस्तान
- (B) आर्द्र भूमि
- (C) कृषि भूमि
- (D) जंगल

55. भारतीय संसद ने जैवविविधता बिल किस वर्ष में पास किया ?

- (A) 2000
- (B) 2006
- (C) 2002
- (D) 2007

56. एड्स के रोग की पहचान का निश्चयात्मक परीक्षण है :

- (A) ELISA
- (B) वेस्टर्न ब्लॉट
- (C) ESR
- (D) PCR

57. फ्लोराइड प्रदूषण मुख्यतः किसको प्रभावित करता है ?

- (A) मस्तिष्क
- (B) दाँत
- (C) हृदय
- (D) वृक्क

58. मानव जनसंख्या वृद्धि वक्र होता है :

- (A) S-आकृति
- (B) परवलयकार
- (C) जिग-जेग
- (D) J-आकार

59. The state bird of Rajasthan is :
- (A) Monal
(B) Peacock
(C) Indian bustard
(D) Sarus crane
60. Manas sanctuary is located at :
- (A) Rajasthan
(B) Assam
(C) Bihar
(D) Gujarat
61. The National Biodiversity Authority (NBA) is set up at :
- (A) Delhi
(B) Chennai
(C) Kolkata
(D) Bangalore
62. What is the animal symbol of WWF (world wild life fund) :
- (A) Kangaroo
(B) Tiger
(C) Lion
(D) Giant Panda
63. DDT is a/an :
- (A) Antibiotic
(B) Biodegradable pollutant
(C) Non-biodegradable pollutant
(D) None of these

59. राजस्थान का राज्य पक्षी है :
- (A) मोनाल
(B) मोर
(C) इण्डियन बस्टर्ड
(D) सारस क्रेन
60. मानस अभ्यारण्य स्थित है :
- (A) राजस्थान में
(B) असम में
(C) बिहार में
(D) गुजरात में
61. राष्ट्रीय जैवविविधता अधिकार कहाँ स्थापित की गई है ?
- (A) दिल्ली
(B) चेन्नई
(C) कोलकाता
(D) बैंगलोर
62. WWF (विश्व वन्य जीव कोष) का चिह्न कौनसा जानवर है ?
- (A) कंगारू
(B) चीता
(C) शेर
(D) पाण्डा
63. डी.डी.टी. है एक :
- (A) प्रतिजैविक
(B) जैव विघटनीय प्रदूषक
(C) अविघटनीय प्रदूषण
(D) इनमें से कोई नहीं

64. A river with high BOD value is :
- (A) Highly clean
 (B) Highly polluted
 (C) Highly productive
 (D) None of these
65. Cement factory labourers are prone to :
- (A) Leukemia
 (B) Bonemarrow disease
 (C) Asbestosis
 (D) Cytosilicosis
66. India accounts for what percentage of the world population ?
- (A) 1.02%
 (B) 2.4%
 (C) 3.28%
 (D) 16.7%
67. Amrita Devi Bishnoi sacrificed her life to the protection of :
- (A) Sal trees
 (B) Pine trees
 (C) Khejri trees
 (D) Alpine trees
68. Identify the correctly matched pair :
- (A) Basal convention–Biodiversity conservation
 (B) Montreal protocol–Global warming
 (C) Kyoto protocol–Climate change
 (D) Ramsar convention–Groundwater pollution

64. यदि किसी नदी का BOD का मान उच्च होता है, तो :
- (A) अत्यधिक स्वच्छ
 (B) अत्यधिक प्रदूषित
 (C) अत्यधिक उत्पादक
 (D) इनमें से कोई नहीं
65. सीमेन्ट फैक्ट्री में काम करने वाले मजदूरों में कौनसा रोग होता है ?
- (A) ल्यूकेमिया
 (B) अस्थिमज्जा रोग
 (C) एस्बेस्टोसिस
 (D) साइटोसिलिकोसिस
66. विश्व जनसंख्या में भारत की जनसंख्या का कितना प्रतिशत भाग है ?
- (A) 1.02%
 (B) 2.4%
 (C) 3.28%
 (D) 16.7%
67. अमृता देवी बिश्नोई ने किसकी सुरक्षा के लिये अपने जीवन का बलिदान किया ?
- (A) साल वृक्ष
 (B) पाइन वृक्ष
 (C) खेजड़ी वृक्ष
 (D) अल्पाइन वृक्ष
68. सही मिलान को पहचानिये :
- (A) बेसल कन्वेंशन—जैवविविधता संरक्षण
 (B) मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल—ग्लोबल वार्मिंग
 (C) क्योटो प्रोटोकॉल—जलवायु परिवर्तन
 (D) रामसर कन्वेंशन—भूमि जल प्रदूषण

69. HIV can be spread through an infected person's :

- (A) Urine
- (B) Sweat
- (C) Blood
- (D) Tears

70. The Taj Mahal may be damaged by :

- (A) SO₂
- (B) Cl₂
- (C) H₂
- (D) O₂

71. Lignite bituminous and anthracite are different types of :

- (A) Nuclear fuel
- (B) Coal
- (C) Natural gas
- (D) Biogas

72. Sequence of eating and being eaten in ecosystem is called :

- (A) Food web
- (B) Natural cycle
- (C) Food chain
- (D) Ecological pyramid

69. संक्रमित व्यक्ति से एच.आई.वी. फैल सकता है :

- (A) मूत्र द्वारा
- (B) पसीने से
- (C) खून द्वारा
- (D) आँसू द्वारा

70. ताजमहल की क्षति का कारण हो सकता है :

- (A) SO₂ से
- (B) Cl₂ से
- (C) H₂ से
- (D) O₂ से

71. लिग्नाइट, बिटुमनी और एन्थ्रासाइट विभिन्न प्रकार हैं :

- (A) नाभिकीय ईंधन के
- (B) कोयले के
- (C) प्राकृतिक गैस के
- (D) बायोगैस के

72. एक को दूसरे के द्वारा खाने का घटनाक्रम पारिस्थितिकी तंत्र में कहलाता है :

- (A) खाद्य जाल
- (B) प्राकृतिक चक्र
- (C) खाद्य शृंखला
- (D) पारिस्थितिक पिरामिड

73. In which year was the Water (Prevention and Control of Pollution) Act enacted ?

- (A) 1986
- (B) 1981
- (C) 1974
- (D) 1982

74. Intake of lead (Pb) primary causes the damage of :

- (A) Brain
- (B) Lungs
- (C) Liver
- (D) Kidney

75. The term 'Ecology' was coined by :

- (A) Tansley
- (B) Haeckel
- (C) Reiter
- (D) Sukhachev

76. The formula for exponential population growth is :

- (A) $\frac{dN}{dt} = rN$
- (B) $\frac{dt}{dN} = rN$
- (C) $\frac{dN}{rN} = dt$
- (D) $\frac{rN}{dN} = dt$

73. कौनसे वर्ष में जल-प्रदूषण नियन्त्रण और रोकथाम अधिनियम लागू हुआ ?

- (A) 1986
- (B) 1981
- (C) 1974
- (D) 1982

74. सीसा मुख्यतः किसे हानि पहुँचाता है ?

- (A) मस्तिष्क को
- (B) फेफड़ों को
- (C) यकृत को
- (D) वृक्क को

75. 'पारिस्थितिकी' शब्द प्रतिपादित किया था :

- (A) टेन्सले ने
- (B) हेकल ने
- (C) रीटर ने
- (D) सुखचेव ने

76. चरघातांकी जनसंख्या वृद्धि के लिये सूत्र है :

- (A) $\frac{dN}{dt} = rN$
- (B) $\frac{dt}{dN} = rN$
- (C) $\frac{dN}{rN} = dt$
- (D) $\frac{rN}{dN} = dt$

77. Agenda 21 refers to :

- (A) 1972 Stockholm summit
- (B) 1992 Rio summit
- (C) 2002 Johannesburg summit
- (D) 2000 Geneva summit

78. Algal bloom result in :

- (A) Global Warming
- (B) Salination
- (C) Eutrophication
- (D) Biomagnification

79. Acid rain :

- (A) Increases the pH of soil
- (B) Decreases the pH of soil
- (C) Does not alter the pH of soil
- (D) Increase the soil fertility

80. When was 'Project Tiger' launched ?

- (A) 2014
- (B) 2012
- (C) 1970
- (D) 1973

81. Cold desert of India is :

- (A) Ladakh
- (B) Run of Kutch
- (C) Thar
- (D) North-East state

77. ऐजेण्डा 21 है :

- (A) 1972 स्टॉकहोम शिखर सम्मेलन
- (B) 1992 रियो शिखर सम्मेलन
- (C) 2002 जोहान्सबर्ग शिखर सम्मेलन
- (D) 2000 जिनेवा शिखर सम्मेलन

78. शैवाल का फलना परिणाम है :

- (A) ग्लोबल वार्मिंग का
- (B) लवणीयता का
- (C) यूट्रोफिकेशन का
- (D) जैव-आवर्धन का

79. अम्लीय वर्षा :

- (A) मिट्टी की pH बढ़ाती है
- (B) मिट्टी की pH कम करती है
- (C) मिट्टी की pH को परिवर्तित नहीं करती
- (D) मिट्टी की उर्वरकता बढ़ाती है

80. 'टाइगर प्रोजेक्ट' कब लागू हुआ ?

- (A) 2014
- (B) 2012
- (C) 1970
- (D) 1973

81. भारत का शीत मरुस्थल है :

- (A) लद्दाख
- (B) कच्छ का रन
- (C) थार
- (D) उत्तर-पूर्वी राज्य

82. In female sterilization what is cut and tied ?

- (A) Uterus
- (B) Cervix
- (C) Oviduct
- (D) Ovary

83. Oral contraceptive function by :

- (A) Interfering with implantation of egg
- (B) Metabolizing estrogen and progesterone
- (C) Preventing ovulation
- (D) Preventing fertilization of a released egg

84. The World Biodiversity Day is celebrated on :

- (A) 5th June
- (B) 20th December
- (C) 22nd May
- (D) 16th September

85. Major aerosol pollutant in Jet plane emission is :

- (A) SO₂
- (B) CO
- (C) CH₄
- (D) CFC

86. Photo-chemical smog does not contain :

- (A) PAN
- (B) Ozone
- (C) NO₂
- (D) CO₂

82. महिलाओं की नसबन्दी में क्या काटकर बाँधा जाता है ?

- (A) गर्भाशय
- (B) गर्भाशय ग्रीवा
- (C) अण्डवाहिनी
- (D) अण्डाशय

83. मुँह गर्भ निरोधक कार्य करती है :

- (A) निषेचित अण्डे को आरोपित होने से रोककर
- (B) प्रोजेस्टेरोन एवं एस्ट्रोजन के उपापचय द्वारा
- (C) ऑवूलेशन को रोककर
- (D) मुक्त हुए अण्डे को निषेचित होने से रोककर

84. विश्व जैवविविधता दिवस मनाया जाता है :

- (A) 5 जून
- (B) 20 दिसम्बर
- (C) 22 मई
- (D) 16 सितंबर

85. जेट प्लेन से उत्सर्जित होने वाला मुख्य एयरोसोल प्रदूषक है :

- (A) SO₂
- (B) CO
- (C) CH₄
- (D) CFC

86. प्रकाश-रासायनिक कोहरे में नहीं होता है :

- (A) PAN
- (B) ओजोन
- (C) NO₂
- (D) CO₂

87. Which of the following is an example of man-made ecosystem ?

- (A) Tissue culture
- (B) Aquarium
- (C) Herbarium
- (D) Forest

88. Indicator of water pollution is :

- (A) Entamoeba histolytica
- (B) E. coli
- (C) Eichornia crassipes
- (D) Lemna

89. Which of the following take part in symbiosis of lichen :

- (A) Fungus-Fungus
- (B) Alga-Alga
- (C) Alga-Fungus
- (D) Fungus-Gymnosperm

90. What is the total population of India according to 2011 census ?

- (A) 101 Crore
- (B) 121 Crore
- (C) 111 Crore
- (D) 131 Crore

87. कौनसा एक मानव द्वारा निर्मित पारिस्थितिकी तंत्र का उदाहरण है ?

- (A) ऊतक संवर्धन
- (B) एक्वेरियम
- (C) हरबेरियम
- (D) जंगल

88. जल प्रदूषण का सूचक है :

- (A) एन्टामीबा हिस्टोलिटिका
- (B) ई. कोलाई
- (C) आइकोर्निया क्रेसिपीस
- (D) लेम्ना

89. लाइकेन की सहजीविता में निम्नलिखित में से कौनसा भाग लेते हैं ?

- (A) कवक-कवक
- (B) शैवाल-शैवाल
- (C) शैवाल-कवक
- (D) कवक-जिम्नोस्पर्म

90. जनगणना 2011 के अनुसार भारत की कुल जनसंख्या क्या है ?

- (A) 101 करोड़
- (B) 121 करोड़
- (C) 111 करोड़
- (D) 131 करोड़

91. HIV is :
- (A) A fungus
(B) A bacteria
(C) A virus
(D) An alga
92. Area of overlapping two ecosystems is known as :
- (A) Ecotone
(B) Niche
(C) Ecotype
(D) Edge effect
93. Pampas is the name of a :
- (A) Forest
(B) Grassland
(C) Desert
(D) Lake
94. Identify the 'A' in the following food chain :
Grass → Insect → Frog → A
- (A) Cobra
(B) Parrot
(C) Rabbit
(D) Wolf
95. Tuberculosis is caused due to :
- (A) Bacteria
(B) Virus
(C) Fungus
(D) None of these

91. एच.आई.वी. है :
- (A) एक कवक
(B) एक जीवाणु
(C) एक विषाणु
(D) एक शैवाल
92. दो अभ्यारित पारिस्थितिकी तंत्रों का क्षेत्र कहलाता है :
- (A) इकोटोन
(B) नीचे
(C) इकोटाइप
(D) सीमा प्रभाव
93. पम्पास नाम है :
- (A) जंगल का
(B) घास स्थल का
(C) मरुस्थल का
(D) झील का
94. निम्न खाद्य श्रृंखला में 'A' को पहचानिये :
घास → कीट → मेंढक → A
- (A) कोबरा
(B) तोता
(C) खरगोश
(D) भेड़िया
95. ट्यूबरकुलोसिस का कारण है :
- (A) जीवाणु
(B) विषाणु
(C) कवक
(D) इनमें से कोई नहीं

96. A population with natality equal to mortality is :

- (A) Increasing
- (B) Decreasing
- (C) Stable
- (D) Growing

97. The percentage of CO₂ in atmosphere is :

- (A) 20%
- (B) 0.03%
- (C) 50%
- (D) 28%

98. 71% of Earth is covered with :

- (A) Water
- (B) Land
- (C) Air
- (D) Coal

99. Study of soil is called :

- (A) Pedology
- (B) Hydrology
- (C) Tropology
- (D) All of these

100. Abiotic environment does not include :

- (A) Air
- (B) Water
- (C) Soil
- (D) Plants

96. समष्टि में जब जन्म-दर मृत्यु-दर के बराबर होती है, तो समष्टि होती है :

- (A) बढ़ी हुई
- (B) घटी हुई
- (C) स्थिर
- (D) वृद्धि करती हुई

97. वायुमण्डल में CO₂ की प्रतिशतता है :

- (A) 20%
- (B) 0.03%
- (C) 50%
- (D) 28%

98. पृथ्वी की सतह का 71% ढका हुआ है :

- (A) पानी से
- (B) स्थल से
- (C) वायु से
- (D) कोयला से

99. मृदा का अध्ययन कहलाता है :

- (A) पेडोलोजी
- (B) हाइड्रोलोजी
- (C) ट्रॉपोलोजी
- (D) ये सभी

100. अजैविक पर्यावरणीय घटक में सम्मिलित नहीं है :

- (A) वायु
- (B) जल
- (C) मृदा
- (D) पादप

ROUGH WORK / रफ कार्य

C-148

(24)

BI-520