

Roll No. : .....

Total No. of Printed Pages : 24

# SA-103

B.A./B.Com./B.Sc./BCA/BBA/BFA/B.Sc. (Home  
Science) (Part-III) DUE Part-I  
Suppl. Examination, 2021

## ENVIRONMENTAL STUDIES

(पर्यावरण अध्ययन)

(Compulsory)

निर्धारित समय : 1½ घंटे ]

[ अधिकतम अंक : 100

Time Allowed : 1½ Hours ]

[ Maximum Marks : 100

Name of Examination .....

परीक्षा का नाम .....

Roll No. (In figures) .....

(In words) .....

रोल नम्बर (अंकों में) .....

(शब्दों में) .....

Enrollment 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।

SA-103

(1)

BI-1378

P.T.O.

SA-103

(2)

**BI-1378**

1. Which of the following is the smallest artificial ecosystem that has sustained for a long period ?  
 (A) Folsom Stream  
 (B) Folsom Pond  
 (C) Folsom Bottle  
 (D) None of these
2. Soil is the component of :  
 (A) Atmosphere  
 (B) Hydrosphere  
 (C) Exosphere  
 (D) Lithosphere
3. The First National Park in the world is :  
 (A) Jim Corbett, India  
 (B) Yellowstone, U.S.A.  
 (C) Yoho, Canada  
 (D) None of these
4. The headquarters of UNEP is located in :  
 (A) Nairobi, Kenya  
 (B) New York, U.S.A.  
 (C) Geneva, Switzerland  
 (D) Paris, France
5. IUCN headquarters is located in :  
 (A) Paris, France  
 (B) Geneva, Switzerland  
 (C) Gland, Switzerland  
 (D) New York, U.S.A.

1. निम्न में से कौनसा सबसे छोटा कृत्रिम-पारिस्थितिकी तंत्र है, जो कि लम्बे समय तक रह सकता है ?  
 (A) फॉल्सन धारा  
 (B) फॉल्सन तालाब  
 (C) फॉल्सन बोतल  
 (D) इनमें से कोई नहीं
2. मिट्टी घटक है :  
 (A) वायुमण्डल का  
 (B) हाइड्रोस्फीयर का  
 (C) एक्सोस्फीयर का  
 (D) लिथोस्फीयर का
3. विश्व का प्रथम राष्ट्रीय उद्यान कौनसा है ?  
 (A) जिम कॉर्बेट, भारत  
 (B) यलोस्टोन, यू.एस.ए.  
 (C) योहो, कनाडा  
 (D) इनमें से कोई नहीं
4. संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम (UNEP) का मुख्यालय है :  
 (A) नैरोबी, केन्या  
 (B) न्यूयार्क, यू.एस.ए.  
 (C) जेनेवा, स्विट्जरलैण्ड  
 (D) पेरिस, फ्रांस
5. अन्तर्राष्ट्रीय प्रकृति संरक्षण संघ (IUCN) का मुख्यालय है :  
 (A) पेरिस, फ्रांस  
 (B) जिनेवा, स्विट्जरलैण्ड  
 (C) ग्लांड, स्विट्जरलैण्ड  
 (D) न्यूयार्क, यू.एस.ए.

6. National Environmental Engineering Institute (NEERI) is situated at :
- (A) Bhopal  
(B) New Delhi  
(C) Baroda  
(D) Nagpur
7. The smallest tiger reserve in India :
- (A) Bor Tiger Reserve  
(B) Corbett Tiger Reserve  
(C) Periyar Tiger Reserve  
(D) Rajaji Tiger Reserve
8. Phytotron is :
- (A) Grow plants under disease-free condition  
(B) Conserve endangered plant species  
(C) Grow plants under controlled condition  
(D) None of these
9. Where is the Indian Forest Management Institute ?
- (A) Ahmedabad  
(B) Bhopal  
(C) New Delhi  
(D) Bangalore
10. Which of the following is an extinct species ?
- (A) Dugong  
(B) Great Indian Bastard  
(C) Dodo  
(D) Red Panda

6. राष्ट्रीय पर्यावरण इंजीनियरिंग अनुसंधान संस्थान (NEERI) अवस्थित है :
- (A) भोपाल में  
(B) नई दिल्ली में  
(C) बड़ौदा में  
(D) नागपुर में
7. भारत का सबसे छोटा टाइगर रिजर्व (बाघ अभयारण्य) कौनसा है ?
- (A) बोर टाइगर रिजर्व  
(B) कॉर्बेट टाइगर रिजर्व  
(C) पेरियार टाइगर रिजर्व  
(D) राजाजी टाइगर रिजर्व
8. फाइटोट्रोन है :
- (A) पादपों को रोगरहित परिस्थितियों में उगाना  
(B) संकटग्रस्त पादप प्रजातियों का संरक्षण  
(C) पादपों को नियंत्रित स्थितियों में उगाना  
(D) इनमें से कोई नहीं
9. इंडियन फॉरेस्ट मैनेजमेंट इंस्टीट्यूट कहाँ है ?
- (A) अहमदाबाद  
(B) भोपाल  
(C) नई दिल्ली  
(D) बैंगलोर
10. निम्न में से कौनसी एक विलुप्त प्रजाति है ?
- (A) डूयगोंग  
(B) ग्रेट इंडियन बास्टर्ड  
(C) डोडो  
(D) रेड पांडा

11. Western Ghats are very rich in endemic species of :

- (A) Bird
- (B) Turtle
- (C) Lion
- (D) Amphibian

12. Which species is conserved at Tadoba National Park, Maharashtra ?

- (A) Lion
- (B) Leopard
- (C) Tiger
- (D) Cheetah

13. Where does coniferous forest grow in India ?

- (A) Eastern ghat
- (B) Western ghat
- (C) Himalaya region
- (D) South India

14. The diversity found within the population of species or between other species of a community is called as :

- (A) Population diversity
- (B) Genetic diversity
- (C) Ecosystem diversity
- (D) Species diversity

11. पश्चिमी घाट में प्रचुर मात्रा में पायी जाने वाली स्थानिक प्रजातियाँ हैं ?

- (A) पक्षी
- (B) कछुआ
- (C) शेर
- (D) उभयचारी

12. तड़ोबा राष्ट्रीय उद्यान (महाराष्ट्र) में कौनसी प्रजाति संरक्षित की जाती है ?

- (A) शेर
- (B) तेन्दुआ
- (C) बाघ
- (D) चीता

13. शंकुधारी वन भारत में कहाँ पाये जाते हैं ?

- (A) पूर्वी घाट
- (B) पश्चिमी घाट
- (C) हिमालय क्षेत्र
- (D) दक्षिणी भारत

14. एक ही प्रजाति की जनसंख्या अथवा अन्य प्रजाति के समुदाय में पायी जाने वाली विविधता कहलाती है :

- (A) जनसंख्या विविधता
- (B) जैनेटिक विविधता
- (C) पारिस्थितिकी विविधता
- (D) प्रजाति विविधता

15. Which of the following is an example of *Ex-situ* conservation of biodiversity ?

- (A) National park
- (B) Gene bank
- (C) Sanctuary
- (D) Biosphere reservoir

16. Declaration of human rights and environment was drafted by the United Nations at :

- (A) Geneva
- (B) Rio de Janeiro
- (C) Stockholm
- (D) Johannesburg

17. During photosynthesis trees produce :

- (A) Oxygen
- (B) Hydrogen
- (C) Nitrogen
- (D) Carbon dioxide

18. ENVIS generates database on :

- (A) Occupational health data
- (B) Geological data
- (C) Biodiversity data
- (D) Coastal ecological data

15. निम्न में से कौनसा जैव-विविधता का एक्स-सीटू संरक्षण है ?

- (A) राष्ट्रीय उद्यान
- (B) जीन बैंक
- (C) अभयारण्य
- (D) बायोस्फीयर रिजर्वायर

16. संयुक्त राष्ट्र द्वारा 'मानव अधिकार तथा पर्यावरण की घोषणा' का मसौदा कहाँ तैयार किया गया ?

- (A) जेनेवा
- (B) रियो डी जेनेरो
- (C) स्टोकहोम
- (D) जोहन्सबर्ग

17. प्रकाश संश्लेषण के दौरान पौधों द्वारा उत्पादित किया जाता है :

- (A) ऑक्सीजन
- (B) हाइड्रोजन
- (C) नाइट्रोजन
- (D) कार्बन डाइऑक्साइड

18. एनविस (ENVIS) द्वारा डेटाबेस उत्पन्न किया जाता है :

- (A) व्यावसायिक स्वास्थ्य डेटा
- (B) भूगर्भीय डेटा
- (C) जैवविविधता डेटा
- (D) तटीय पारिस्थितिकी डेटा

19. Medha Patkar is associated with :

- (A) Chipko Movement
- (B) Sahyadri Bachav Movement
- (C) Lokpal Movement
- (D) Narmada Bachav movement

20. Which country was the host of World Environment Day-2021 ?

- (A) France
- (B) Nepal
- (C) Pakistan
- (D) Colombia

21. UN Decade on ecosystem restoration launched from :

- (A) 2018-2027
- (B) 2021-2030
- (C) 2019-2028
- (D) 2020-2029

22. The use of any resources in such a way that it fulfil the need of the present and future generation is called as :

- (A) Resource development
- (B) Sustainable development
- (C) Both of these
- (D) None of these

19. मेधा पाटकर का सम्बन्ध है :

- (A) चिपको आन्दोलन से
- (B) सह्याद्री बचाव आन्दोलन से
- (C) लोकपाल आन्दोलन से
- (D) नर्मदा बचाव आन्दोलन से

20. विश्व पर्यावरण दिवस-2021 की मेजबानी किस देश द्वारा की गई ?

- (A) फ्रांस
- (B) नेपाल
- (C) पाकिस्तान
- (D) कोलम्बिया

21. संयुक्त राष्ट्र का 'पारिस्थितिकी तंत्र की वापसी का दशक' प्रक्षेपित किया गया :

- (A) 2018-2027
- (B) 2021-2030
- (C) 2019-2028
- (D) 2020-2029

22. किसी भी संसाधन का उपयोग इस तरह किया जाये कि वह वर्तमान तथा भविष्य की पीढ़ियों की जरूरतों को पूरा कर सके, कहलाता है :

- (A) संसाधन विकास
- (B) सतत् विकास
- (C) उपरोक्त दोनों
- (D) इनमें से कोई नहीं

23. May 22 is observed as :
- (A) Ozone day  
 (B) Wildlife day  
 (C) Biodiversity day  
 (D) None of these
24. Nobel Peace Prize of 2004 in the field of sustainable development, democracy and peace was awarded to :
- (A) Wangari Mathaai  
 (B) Al Gore  
 (C) R.K. Pachauri  
 (D) C.V. Raman
25. Rajendra Singh of 'Tarun Bharat Sangh' was awarded by Magsaysay award for his work on :
- (A) Soil pollution  
 (B) Clean technology  
 (C) Social forestry  
 (D) Water conservation
26. Ecomark of our country is :
- (A) Earthen mug  
 (B) Earthen lamp  
 (C) Earthen saucer  
 (D) Earthen pot
27. CNG comes under the category of :
- (A) Petroleum  
 (B) Natural gas  
 (C) Nuclear energy  
 (D) Geothermal energy

23. 22 मई को मनाया जाता है :
- (A) ओजोन दिवस  
 (B) वन्यजीव दिवस  
 (C) जैवविविधता दिवस  
 (D) इनमें से कोई नहीं
24. 2004 का नोबेल शान्ति पुरस्कार किसे सतत विकास, प्रजातंत्र तथा शान्ति के क्षेत्र में दिया गया ?
- (A) वंगारी मथाई  
 (B) अल गौरे  
 (C) आर.के. पचौरी  
 (D) सी.वी. रमन
25. 'तरुण भारत संघ' के राजेन्द्र सिंह को मैग्सेसे अवॉर्ड किस कार्य हेतु दिया गया ?
- (A) मृदा प्रदूषण  
 (B) स्वच्छ तकनीक  
 (C) सामाजिक वानिकी  
 (D) जल संरक्षण
26. हमारे देश का 'इकोमार्क' है :
- (A) मिट्टी का मग  
 (B) मिट्टी का लैम्प  
 (C) मिट्टी की तश्तरी  
 (D) मिट्टी का मटका
27. सी.एन.जी. कौनसी श्रेणी में आती है ?
- (A) पेट्रोलियम  
 (B) प्राकृतिक गैस  
 (C) परमाणु ऊर्जा  
 (D) भूतापीय ऊर्जा



28. World Environment Day is celebrated on :

- (A) 15 July
- (B) 22 March
- (C) 5 June
- (D) 5 December

29. Chemical or agent causing cancer is called :

- (A) Carcinogen
- (B) Teratogen
- (C) Mutagen
- (D) None of these

30. According to waste segregation rules the green coloured dustbins are used for :

- (A) Degradable waste
- (B) Non-degradable waste
- (C) Domestic and paper waste
- (D) Domestic and plastic waste

31. Anthropogenic activity means :

- (A) Human activities
- (B) Natural activities
- (C) Biological activities
- (D) Wildlife activities

32. Organic farming is :

- (A) Farming without chemicals
- (B) Enhanced soil fertility
- (C) Promoting soil biological activity
- (D) All of these

28. विश्व पर्यावरण दिवस मनाया जाता है :

- (A) 15 जुलाई
- (B) 22 मार्च
- (C) 5 जून
- (D) 5 दिसम्बर

29. कैंसर करने वाले रसायन या अन्य कारक कहलाते हैं :

- (A) कार्सिनोजन
- (B) टिरेटोजन
- (C) म्युटाजन
- (D) इनमें से कोई नहीं

30. अपशिष्ट पृथक्करण नियमों के अनुसार हरे रंग का कूड़ादान का उपयोग किया जाता है :

- (A) निम्नीकरणीय अपशिष्ट के लिए
- (B) अनिम्नीकरणीय अपशिष्ट के लिए
- (C) घरेलू तथा कागज अपशिष्ट के लिए
- (D) घरेलू तथा प्लास्टिक अपशिष्ट के लिए

31. 'एंथ्रोपोजेनिक' गतिविधि का तात्पर्य है :

- (A) मानव गतिविधियाँ
- (B) प्राकृतिक गतिविधियाँ
- (C) जैविक क्रियाएँ
- (D) वन्यजीव क्रियाएँ

32. जैविक खेती है :

- (A) बिना रसायनों की खेती
- (B) मृदा उर्वरता को बढ़ावा
- (C) मृदा की जैविक क्रिया को बढ़ावा
- (D) उपरोक्त सभी

33. Environment Protection is the responsibility of :
- (A) Government  
(B) Individual  
(C) NGO  
(D) All of these
34. The main impact of urbanization on plant and animal is :
- (A) Loss of species  
(B) Mutation of species  
(C) Increase of species  
(D) None of these
35. Which of the following is not a greenhouse gas ?
- (A) Hydrogen  
(B) Water vapour  
(C) Carbon monoxide  
(D) Sulphur dioxide
36. The drinking water quality standards referred should be given by :
- (A) CPCB  
(B) SPCB  
(C) NBB  
(D) FAO
37. Generation of wind energy is based on :
- (A) Pressure of area  
(B) Wind direction  
(C) Wind velocity  
(D) Cyclone frequency

33. पर्यावरण की रक्षा की जिम्मेदारी है :
- (A) सरकार  
(B) व्यक्ति  
(C) गैर-सरकारी संस्थाएँ  
(D) उपरोक्त सभी
34. शहरीकरण का प्रमुख प्रभाव पौधों व जानवरों पर कौनसा है ?
- (A) प्रजाति की हानि  
(B) प्रजाति का उत्परिवर्तन  
(C) प्रजाति का बढ़ना  
(D) इनमें से कोई नहीं
35. निम्न में से कौनसी ग्रीनहाउस गैस नहीं है ?
- (A) हाइड्रोजन  
(B) जलवाष्प  
(C) कार्बन मोनोऑक्साइड  
(D) सल्फर डाइऑक्साइड
36. पेयजल गुणवत्ता मानक को सन्दर्भित कहाँ से किया जाता है ?
- (A) सीपीसीबी  
(B) एसपीसीबी  
(C) एनबीबी  
(D) एफएओ
37. पवन ऊर्जा का उत्पादन किस पर आधारित है ?
- (A) क्षेत्रीय दाब  
(B) हवा की दिशा  
(C) हवा का वेग  
(D) चक्रवाती आवृत्ति

38. Air pollution can be controlled by using :

- (A) Wet scrubber
- (B) Electrostatic precipitator
- (C) Cyclone separator
- (D) All of these

39. Hydroelectricity is generated from :

- (A) Coal
- (B) Geothermal energy
- (C) Wind energy
- (D) Water reservoir of river dam

40. E-waste refers to :

- (A) Ecological waste
- (B) Electronic waste
- (C) Environmental waste
- (D) Biological waste

41. The unit to measure earthquake is :

- (A) Decibel
- (B) Richter scale
- (C) Horse power
- (D) Joule per kilogram

42. Covid-19 can pass from infected persons to others by :

- (A) Mosquito
- (B) Other animal
- (C) Social distancing
- (D) Community spread

38. निम्नलिखित में से किसका उपयोग करके वायु प्रदूषण का नियंत्रण किया जा सकता है ?

- (A) वेट स्क्रबर
- (B) इलेक्ट्रोस्टैटिक प्रेसिपिटेटर
- (C) साइक्लोन सेपरेटर
- (D) उपरोक्त सभी

39. जल बिजली का उत्पादन होता है :

- (A) कोयले से
- (B) भूतापीय ऊर्जा से
- (C) पवन ऊर्जा से
- (D) नदी के बाँध के जलाशय से

40. ई-वेस्ट है :

- (A) पारिस्थितिकी अपशिष्ट
- (B) इलेक्ट्रॉनिक अपशिष्ट
- (C) पर्यावरणीय अपशिष्ट
- (D) जैविक अपशिष्ट

41. भूकम्प के मापन की इकाई है :

- (A) डेसीबल
- (B) रिक्टर स्केल
- (C) हॉर्स पॉवर
- (D) जूल/किलोग्राम

42. कोविड-19 एक संक्रमित व्यक्ति से अन्य में किसके माध्यम से पहुँच सकता है ?

- (A) मच्छर
- (B) अन्य जानवर
- (C) सामाजिक दूरी
- (D) सामुदायिक फैलाव

43. Rainwater harvesting has the following advantage :
- (A) Avoid flooding on road  
(B) Reduced runoff loss  
(C) Recharge groundwater  
(D) All of these
44. The pollution free energy resource is :
- (A) Coal  
(B) Petroleum  
(C) Solar  
(D) Atomic
45. State flower of Rajasthan is :
- (A) Tecomella undulata  
(B) Adenium obesum  
(C) Calotropis procera  
(D) Argemone mexicana
46. World Population Day is celebrated on :
- (A) 5 January  
(B) 5 August  
(C) 1 July  
(D) 11 July
47. Silent Valley Project is located in :
- (A) Kerala  
(B) Karnataka  
(C) Tamil Nadu  
(D) Meghalaya

43. वर्षाजल संग्रहण का निम्न लाभ है :
- (A) सड़क पर बाढ़ का रुकाव  
(B) जल अपवाह को कम करना  
(C) भूजल का भराव  
(D) उपरोक्त सभी
44. प्रदूषण रहित ऊर्जा का संसाधन है :
- (A) कोयला  
(B) पेट्रोलियम  
(C) सौर  
(D) परमाणु
45. राजस्थान का राज्य फूल है :
- (A) टेकोमेला अनड्यूलेटा  
(B) एडिनियम ओबेसम  
(C) केलोट्रोपिस प्रोसेरा  
(D) आर्जिमोन मेक्सिकाना
46. विश्व जनसंख्या दिवस मनाया जाता है :
- (A) 5 जनवरी  
(B) 5 अगस्त  
(C) 1 जुलाई  
(D) 11 जुलाई
47. 'शांतघाटी परियोजना' स्थित है :
- (A) केरल  
(B) कर्नाटक  
(C) तमिलनाडु  
(D) मेघालय

48. A movement similar to 'Chipko' which spread in South India is :

- (A) Baliso
- (B) Uliso
- (C) Green peace
- (D) Appiko

49. Heat islands are :

- (A) Nuclear plants
- (B) Volcanoes
- (C) Pockets of high temperature over urban areas
- (D) None of these

50. Depletion of ozone layer causes :

- (A) Heart disease
- (B) Skin disease
- (C) Respiratory disease
- (D) None of these

51. CSE stands for ..... and is situated in .....

- (A) Centre for Society and Energy, Bangaluru
- (B) Centre for Sociology and Economics, Delhi
- (C) Centre for Society and Environment, Delhi
- (D) Centre for Science and Environment, Delhi

48. दक्षिण भारत में 'चिपको' की भाँति चलाया गया आन्दोलन है :

- (A) बालिसो
- (B) यूलिसो
- (C) ग्रीन पीस
- (D) अप्पिको

49. गर्म द्वीप है :

- (A) परमाणु संयंत्र
- (B) ज्वालामुखी
- (C) नगरीय क्षेत्र में उच्च तापमान के स्थल
- (D) इनमें से कोई नहीं

50. ओजोन परत के क्षरण से होता है :

- (A) हृदय रोग
- (B) त्वचा रोग
- (C) श्वसन रोग
- (D) इनमें से कोई नहीं

51. सीएसई का तात्पर्य ..... से है तथा यह ..... में स्थित है।

- (A) सेंटर फॉर सोसायटी एण्ड एनर्जी, बैंगलुरु
- (B) सेंटर फॉर सोशियोलॉजी एण्ड इकोनोमिक्स, दिल्ली
- (C) सेंटर फॉर सोसायटी एण्ड एनवायरमेंट, दिल्ली
- (D) सेंटर फॉर साइंस एण्ड एनवायरनमेंट, दिल्ली

52. Taj Mahal is threatened due to :

- (A) SO<sub>2</sub>
- (B) CO<sub>2</sub>
- (C) CO
- (D) Water vapour

53. What is the cause of acid rain ?

- (A) Water pollution
- (B) Soil pollution
- (C) Air pollution
- (D) Noise pollution

54. Silviculture is the management of :

- (A) River
- (B) Lake
- (C) Hill
- (D) Forest

55. Swachh Bharat Abhiyan was launched on :

- (A) 2 October, 2010
- (B) 2 October, 2014
- (C) 2 October, 2015
- (D) 2 October, 2019

56. Organization which maintains records in Red Data book is :

- (A) CBD
- (B) IUCN
- (C) ICFRE
- (D) WWF

52. ताजमहल की सुन्दरता को प्रभावित करने वाला कारक है :

- (A) सल्फर डाइऑक्साइड
- (B) कार्बन डाइऑक्साइड
- (C) कार्बन मोनोऑक्साइड
- (D) जलवाष्प

53. अम्ल वर्षा का क्या कारण है ?

- (A) जल प्रदूषण
- (B) मृदा प्रदूषण
- (C) वायु प्रदूषण
- (D) शोर प्रदूषण

54. सिल्वीकल्चर द्वारा प्रबन्धन किया जाता है :

- (A) नदी का
- (B) झील का
- (C) पहाड़ का
- (D) वन का

55. स्वच्छ भारत अभियान की शुरुआत हुई थी :

- (A) 2 अक्टूबर, 2010
- (B) 2 अक्टूबर, 2014
- (C) 2 अक्टूबर, 2015
- (D) 2 अक्टूबर, 2019

56. 'रेड डेटा' किताब में रिकॉर्ड का संधारण करने वाली संस्था है :

- (A) सीबीडी
- (B) आईयूसीएन
- (C) आईसीएफआरई
- (D) डब्ल्यूडब्ल्यूएफ

57. International Tiger Day is celebrated on :

- (A) 1 July
- (B) 5 July
- (C) 10 July
- (D) 29 July

58. World Ocean Day is celebrated on :

- (A) 5 June
- (B) 8 June
- (C) 10 June
- (D) 21 June

59. Good ozone is found in :

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

60. The first National Park established in India was :

- (A) Kanha
- (B) Kaziranga
- (C) Gir
- (D) Jim Corbett

61. Mining activity results into :

- (A) Biodiversity loss
- (B) Land degradation
- (C) Noise pollution
- (D) All of these

57. अन्तर्राष्ट्रीय बाघ दिवस मनाया जाता है :

- (A) 1 जुलाई
- (B) 5 जुलाई
- (C) 10 जुलाई
- (D) 29 जुलाई

58. विश्व महासागर दिवस मनाया जाता है :

- (A) 5 जून
- (B) 8 जून
- (C) 10 जून
- (D) 21 जून

59. अच्छी ओजोन पायी जाती है :

- (A) क्षोभमण्डल में
- (B) आयनमण्डल में
- (C) मध्यमण्डल में
- (D) समतापमण्डल में

60. भारत का प्रथम राष्ट्रीय उद्यान कौनसा है ?

- (A) कान्हा
- (B) काजीरंगा
- (C) गिर
- (D) जिम कॉर्बेट

61. खनन क्रिया से होता है :

- (A) जैवविविधता का ह्रास
- (B) मृदा अवनयन
- (C) शोर प्रदूषण
- (D) उपरोक्त सभी

62. CAZRI is situated in :
- (A) Jodhpur  
(B) Jaipur  
(C) Jaisalmer  
(D) Bikaner
63. Pyramid of Biomass in grassland ecosystem is :
- (A) Upright  
(B) Inverse  
(C) Changing  
(D) All of these
64. Most dangerous refuse comes from :
- (A) Metallurgical plant  
(B) Hospitals  
(C) Nuclear reactor  
(D) Slaughter house
65. The main source of urban pollution is :
- (A) Sewage  
(B) Industries  
(C) Motor vehicles  
(D) All of these
66. High level radioactivity waste can be managed by :
- (A) Composting  
(B) Open dumping  
(C) Incineration  
(D) Dumping in sealed containers

62. काजरी स्थित है :
- (A) जोधपुर  
(B) जयपुर  
(C) जैसलमेर  
(D) बीकानेर
63. घास मैदान पारिस्थितिकी तंत्र का जैवभार पिरामिड होगा :
- (A) सीधा  
(B) उल्टा  
(C) परिवर्तनीय  
(D) उपरोक्त सभी
64. सबसे खतरनाक अपशिष्ट निकलता है :
- (A) धातु निष्कर्षण संयंत्र से  
(B) अस्पताल से  
(C) नाभिकीय संयंत्र से  
(D) बूचड़खाना से
65. शहरी प्रदूषण का मुख्य स्रोत है :
- (A) जल-मल  
(B) उद्योग  
(C) मोटरवाहन  
(D) उपरोक्त सभी
66. उच्चस्तरीय रेडियोधर्मी अपशिष्ट का प्रबंधन किया जा सकता है :
- (A) कम्पोस्टिंग द्वारा  
(B) खुले में फेंकना द्वारा  
(C) भस्मीकरण द्वारा  
(D) बंद कंटेनरों में डम्पिंग द्वारा



67. The Air (Prevention and Control of Pollution)

Act came into force in :

- (A) 1981
- (B) 1984
- (C) 1974
- (D) 1992

68. Water borne disease is :

- (A) Malaria
- (B) AIDS
- (C) Cancer
- (D) Hepatitis

69. Environmental Protection Act was enacted in :

- (A) 1976
- (B) 1982
- (C) 1986
- (D) 1992

70. The virus responsible for swine flu is :

- (A) H1B1
- (B) A1H1
- (C) H1N1
- (D) HIV

71. Family Welfare Programme is necessary for :

- (A) Social development
- (B) Economic development
- (C) Industrial development
- (D) Population control

67. वायु (प्रदूषण निवारण एवं नियन्त्रण) अधिनियम लागू किया गया :

- (A) 1981 में
- (B) 1984 में
- (C) 1974 में
- (D) 1992 में

68. जलजनित बीमारी है :

- (A) मलेरिया
- (B) एड्स
- (C) कैंसर
- (D) हैपेटाइटिस

69. पर्यावरण संरक्षण अधिनियम लागू किया गया :

- (A) 1976 में
- (B) 1982 में
- (C) 1986 में
- (D) 1992 में

70. स्वाइन फ्लू के लिए उत्तरदायी वायरस है :

- (A) H1B1
- (B) A1H1
- (C) H1N1
- (D) HIV

71. परिवार कल्याण कार्यक्रम आवश्यक है :

- (A) सामाजिक विकास के लिए
- (B) आर्थिक विकास के लिए
- (C) औद्योगिक विकास के लिए
- (D) जनसंख्या नियंत्रण के लिए

72. The state animal of Rajasthan is :

- (A) Camel
- (B) Chinkara
- (C) Both (A) and (B)
- (D) None of these

73. The unit of ozone measurement is :

- (A) Decibel
- (B) Dobson
- (C) ppm
- (D) Joule

74. Humus rich layer of soil is :

- (A) 'A' Horizon
- (B) 'B' Horizon
- (C) 'C' Horizon
- (D) All of these

75. Transition zone between two vegetational types is :

- (A) Ecotype
- (B) Ecad
- (C) Ecotone
- (D) Ecocline

76. Heavy metals in water can be analyzed by :

- (A) Gas chromatography
- (B) Atomic absorption spectroscopy
- (C) Flame photometer
- (D) All of these

72. राजस्थान का राज्य पशु है :

- (A) ऊँट
- (B) चिंकारा
- (C) (A) व (B) दोनों
- (D) इनमें से कोई नहीं

73. ओजोन के मापन की इकाई है :

- (A) डेसीबल
- (B) डोब्सन
- (C) पीपीएम
- (D) जूल

74. ह्यूमस की अधिकता वाली मृदा की परत है :

- (A) 'A' परत
- (B) 'B' परत
- (C) 'C' परत
- (D) ये सभी

75. दो वानस्पतिक प्रकारों के बीच का संक्रमण क्षेत्र कहलाता है :

- (A) ईकोटाइप
- (B) ईकाड
- (C) ईकोटॉन
- (D) इकोक्लाइन

76. पानी के नमूने में से भारी धातुओं का विश्लेषण किया जा सकता है :

- (A) गैस वर्णलेखिकी द्वारा
- (B) एटोमिक एब्सोर्पसन स्पेक्ट्रोफोटोमीटर द्वारा
- (C) फ्लेम फोटोमीटर द्वारा
- (D) ये सभी

77. HPLC stands for :
- (A) High Pressure Liquid Chromatography  
 (B) High Performance Liquid Chromatography  
 (C) Heavy Pressure Light Chromatography  
 (D) None of these
78. The main indicator of SO<sub>2</sub> pollution is :
- (A) Algae  
 (B) Bacteria  
 (C) Fern  
 (D) Lichen
79. Dioxin is :
- (A) Pesticide  
 (B) Fertilizer  
 (C) Antibiotic  
 (D) Toxic compound
80. Most hazardous pollutant of automobiles is :
- (A) Pb  
 (B) Hg  
 (C) As  
 (D) Cu
81. Laterite soil is red due to oxides of :
- (A) Fe  
 (B) Al  
 (C) Mg  
 (D) Silica

77. HPLC का पूरा नाम है :
- (A) हाई प्रेशर लिक्विड क्रोमेटोग्राफी  
 (B) हाई परफोरमेंस लिक्विड क्रोमेटोग्राफी  
 (C) हैवी प्रेशर लाईट क्रोमेटोग्राफी  
 (D) इनमें से कोई नहीं
78. सल्फर डाइऑक्साइड प्रदूषण का प्रमुख सूचक होता है :
- (A) शैवाल  
 (B) जीवाणु  
 (C) फर्न  
 (D) लाइकेन
79. डाइऑक्सीन है :
- (A) पीड़कनाशक  
 (B) उर्वरक  
 (C) एंटीबायोटिक  
 (D) विषाक्त यौगिक
80. ऑटोमोबाइल्स द्वारा जनित सर्वाधिक घातक प्रदूषक है :
- (A) लैड  
 (B) मर्करी  
 (C) आर्सेनिक  
 (D) कॉपर
81. लैटेराइट मृदा का लाल रंग ऑक्साइड के कारण होता है :
- (A) लौह  
 (B) एल्युमिनियम  
 (C) मैग्नीशियम  
 (D) सिलिका

82. Fertilizer obtained from sea birds along the coast of Chile and Peru is :

- (A) Dung
- (B) Bone meal
- (C) Guano
- (D) Urea

83. Grassland with scattered trees are called :

- (A) Stapes
- (B) Savanna
- (C) Pumpas
- (D) Prairies

84. Who is the father of India's Green revolution ?

- (A) Charles Elton
- (B) E. Odum
- (C) W.Gaud
- (D) M.S. Swaminathan

85. World's largest wetland is :

- (A) Camargue
- (B) Okavango
- (C) Everglades
- (D) Pantanal

86. The main bench of National Green Tribunal is located at :

- (A) Delhi
- (B) Bhopal
- (C) Indore
- (D) Lucknow

82. चीली व पेरू के समुद्री तटों पर समुद्री पक्षियों से प्राप्त उर्वरक कहलाते हैं :

- (A) विष्ठा
- (B) बोन मील
- (C) गुआनो
- (D) यूरिया

83. वह घासस्थल जिसमें वृक्ष दूर-दूर पाये जाते हैं, कहलाता है :

- (A) स्टेपीज
- (B) सवाना
- (C) पम्पास
- (D) प्रेअरीज

84. भारत की हरित क्रांति के जनक हैं :

- (A) चार्ल्स एल्टन
- (B) ई. ओडम
- (C) डब्ल्यू. गॉड
- (D) एम.एस. स्वामीनाथन

85. विश्व का सबसे बड़ा नम प्रदेश है :

- (A) कैमारग्यू
- (B) ओकावानगो
- (C) एवरग्लैड्स
- (D) पैन्टानाल

86. राष्ट्रीय हरित अधिकरण की मुख्य बेंच अवस्थित है :

- (A) दिल्ली
- (B) भोपाल
- (C) इन्दौर
- (D) लखनऊ

87. Forests near equator are :
- (A) Coniferous
  - (B) Deciduous
  - (C) Tropical
  - (D) Grassland
88. Secondary air pollutant is :
- (A) Aerosol
  - (B) PAN
  - (C) CO
  - (D) CO<sub>2</sub>
89. Mulching helps in :
- (A) Soil salinity
  - (B) Soil fertility
  - (C) Moisture conservation
  - (D) None of these
90. The soil carried by rivers is called :
- (A) Laterite
  - (B) Loamy
  - (C) Alluvial
  - (D) None of these
91. Wildlife Institute of India (WII) is located at :
- (A) Dehradun
  - (B) Mumbai
  - (C) Shillong
  - (D) Kolkata

87. विषुवत् रेखा के पास वाले वन कहलाते हैं :
- (A) कोनिफेरस
  - (B) पर्णपाती
  - (C) ट्रोपिकल
  - (D) घासस्थल
88. द्वितीयक वायु प्रदूषक है :
- (A) एरोसॉल
  - (B) पैन
  - (C) कार्बन मोनोऑक्साइड
  - (D) कार्बन डाइऑक्साइड
89. मल्लिचंग सहायक है :
- (A) मृदा लवणता में
  - (B) मृदा उर्वरता में
  - (C) नमी संरक्षण में
  - (D) इनमें से कोई नहीं
90. नदियों द्वारा लायी गई मृदा कहलाती है :
- (A) लैटेराइट
  - (B) लोअमी
  - (C) एलुवियल
  - (D) इनमें से कोई नहीं
91. वाइल्डलाइफ इंस्टीट्यूट ऑफ इंडिया (WII) अवस्थित है :
- (A) देहरादून
  - (B) मुम्बई
  - (C) शिलोंग
  - (D) कोलकाता

92. Itai-Itai disease is caused by :

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

93. 'Earth Hour' is organized by :

- (A) UNESCO
- (B) WWF
- (C) UNEP
- (D) None of these

94. Which gas is used as a reference to calculate 'Global Warming Potential' ?

- (A) Ozone
- (B) Methane
- (C) NO<sub>2</sub>
- (D) CO<sub>2</sub>

95. The protocol related to Access and Benefit Sharing (ABS) mechanism is :

- (A) Kyoto protocol
- (B) Cartagena protocol
- (C) Nagoya protocol
- (D) Geneva protocol

92. इताई-इताई रोग होता है :

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

93. 'पृथ्वी घंटा' आयोजित किया जाता है :

- (A) यूनेस्को द्वारा
- (B) डब्ल्यू डब्ल्यू एफ द्वारा
- (C) यू एन ई पी द्वारा
- (D) इनमें से कोई नहीं

94. 'वैश्विक तापन क्षमता' की गणना में संदर्भित गैस को काम में लिया जाता है :

- (A) ओज़ोन
- (B) मीथेन
- (C) NO<sub>2</sub>
- (D) CO<sub>2</sub>

95. 'पहुँच और लाभ साझा' करने की क्रियाविधि से सम्बन्धित प्रोटोकॉल है :

- (A) क्योटो प्रोटोकॉल
- (B) कार्टाजेना प्रोटोकॉल
- (C) नागोया प्रोटोकॉल
- (D) जेनेवा प्रोटोकॉल

96. Which one is a non-greenhouse gas ?

- (A) Methane
- (B) CO
- (C) N<sub>2</sub>O
- (D) SF<sub>6</sub>

97. Which phytoplankton have size of 60 micrometer ?

- (A) Net phytoplankton
- (B) Nanoplankton
- (C) Ultraplankton
- (D) Picoplankton

98. The first trophic level refers to :

- (A) All green plants
- (B) Sunlight
- (C) All herbivores
- (D) All animals

99. Sedimentary type of cycle is :

- (A) Water
- (B) Sulfur
- (C) Carbon
- (D) Nitrogen

100. Minamata disease is caused by :

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

96. निम्न में से कौनसी एक ग्रीनहाउस गैस नहीं है ?

- (A) मीथेन
- (B) CO
- (C) N<sub>2</sub>O
- (D) SF<sub>6</sub>

97. 60 माइक्रोमीटर आकार के पादप्लवक कौनसे हैं ?

- (A) नेटप्लवक
- (B) नैनोप्लवक
- (C) पराप्लवक
- (D) पिकोप्लवक

98. प्रथम पौष्टिकता स्तर सम्बन्धित है :

- (A) सभी हरित पादपों से
- (B) सूर्यप्रकाश से
- (C) सभी शाकाहारी से
- (D) सभी जानवरों से

99. अवसादी प्रकार का चक्र है :

- (A) जल
- (B) सल्फर
- (C) कार्बन
- (D) नाइट्रोजन

100. मिनामाता रोग किसकी वजह से होता है ?

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

**ROUGH WORK / रफ कार्य**

SA-103

(24)

**BI-1378**