

Roll No.-----

Paper Code

0511

(To be filled in the
OMR Sheet)

प्रश्नपुस्तिका क्रमांक
Question Booklet No.

O.M.R. Serial No.

--	--	--	--	--	--	--	--

प्रश्नपुस्तिका सीरीज
Question Booklet Series

A

B.Sc. (Part – II & III) Examination, 2023

(0511)

Environmental Studies

Time : 2:00 Hours

Maximum Marks-100

जब तक कहा न जाय, इस प्रश्नपुस्तिका को न खोलें

- K-124**
- निर्देश : –
1. परीक्षार्थी अपने अनुक्रमांक, विषय एवं प्रश्नपुस्तिका की सीरीज का विवरण यथास्थान सही- सही भरे, अन्यथा मूल्यांकन में किसी भी प्रकार की विसंगति की दशा में उसकी जिम्मेदारी स्वयं परीक्षार्थी की होगी।
 2. इस प्रश्नपुस्तिका में 100 प्रश्न हैं, जिनमें से सभी 100 प्रश्नों के उत्तर परीक्षार्थियों द्वारा दिये जाने हैं। प्रत्येक प्रश्न के चार वैकल्पिक उत्तर प्रश्न के नीचे दिये गये हैं। इन चारों में से केवल एक ही उत्तर सही है। जिस उत्तर को आप सही या सबसे उचित समझते हैं, अपने उत्तर पत्रक (O.M.R. ANSWER SHEET) में उसके अक्षर वाले वृत्त को काले या नीले बाल प्वाइंट पेन से पूरा भर दें। यदि किसी परीक्षार्थी द्वारा किसी प्रश्न का एक से अधिक उत्तर दिया जाता है, तो उसे गलत उत्तर माना जायेगा।
 3. प्रत्येक प्रश्न के अंक समान हैं। आप के जितने उत्तर सही होंगे, उन्हीं के अनुसार अंक प्रदान किये जायेंगे।
 4. सभी उत्तर केवल ओ०एम०आर० उत्तर पत्रक (O.M.R. ANSWER SHEET) पर ही दिये जाने हैं। उत्तर पत्रक में निर्धारित स्थान के अलावा अन्यत्र कहीं पर दिया गया उत्तर मान्य नहीं होगा।
 5. ओ०एम०आर० उत्तर पत्रक (O.M.R. ANSWER SHEET) पर कुछ भी लिखने से पूर्व उसमें दिये गये सभी अनुदेशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लिया जाय।
 6. परीक्षा समाप्ति के उपरान्त परीक्षार्थी कक्ष निरीक्षक को अपनी ओ०एम०आर० शीट उपलब्ध कराने के बाद ही परीक्षा कक्ष से प्रस्थान करें।
 7. निगेटिव मार्किंग नहीं है।
- महत्वपूर्ण : – प्रश्नपुस्तिका खोलने पर प्रथमतः जाँच कर देख लें कि प्रश्नपुस्तिका के सभी पृष्ठ भलीभाँति छपे हुए हैं। यदि प्रश्नपुस्तिका में कोई कमी हो, तो कक्ष निरीक्षक को दिखाकर उसी सीरीज की दूसरी प्रश्नपुस्तिका प्राप्त कर लें।

Rough Work / रफ कार्य

- | | |
|--|--|
| <p>1. Endemic species are :</p> <p>(A) Rare</p> <p>(B) Species restricted in distribution</p> <p>(C) Cosmopolitan</p> <p>(D) Critically endangered</p> | <p>1. एण्डेमिक प्रजातियाँ होती हैं :</p> <p>(A) दुर्लभ प्रजातियाँ</p> <p>(B) वितरण में एक स्थान पर सीमित प्रजातियाँ</p> <p>(C) सर्वव्यापी</p> <p>(D) विकट विलुप्तप्राय प्रजाति</p> |
| <p>2. Biomagnification capable pollutant is :</p> <p>(A) CO₂</p> <p>(B) DDT</p> <p>(C) PAN</p> <p>(D) N₂</p> | <p>2. जैव आवर्धनक्षम प्रदूषक होता है :</p> <p>(A) CO₂</p> <p>(B) DDT</p> <p>(C) PAN</p> <p>(D) N₂</p> |
| <p>3. Cause of Bhopal Gas Tragedy was:</p> <p>(A) Methane</p> <p>(B) Methyl Isocyanate</p> <p>(C) Ethyl Isocyanate</p> <p>(D) Chlorine</p> | <p>3. भोपाल गैस त्रासदी का कारण था :</p> <p>(A) मीथेन</p> <p>(B) मिथाइल आइसोसायनेट</p> <p>(C) इथाइल आइसोसायनेट</p> <p>(D) क्लोरीन</p> |
| <p>4. Ozone layer is found in :</p> <p>(A) Ionosphere</p> <p>(B) Mesosphere</p> <p>(C) Stratosphere</p> <p>(D) Troposphere</p> | <p>4. ओजोन स्तर पाया जाता है :</p> <p>(A) आयनोस्फियर में</p> <p>(B) मीजोस्फियर में</p> <p>(C) स्ट्रैटोस्फियर में</p> <p>(D) ट्रॉपोस्फियर में</p> |

5. Conservation within natural habitat is called :
- (A) In – vivo conservation
 (B) In – situ conservation
 (C) Ex – situ conservation
 (D) Ex – vivo conservation
6. An endemic plant *Arisaema Sahyadricum* is found in :
- (A) Sundaland
 (B) Indo-Burma Regions
 (C) Himalaya Regions
 (D) Western Ghats
7. The term ecosystem was coined by:
- (A) Reiter
 (B) Tansley
 (C) Odum
 (D) Clement
8. Plants growing on sands are called:
- (A) Calciphytes
 (B) Psammophytes
 (C) Oxylophytes
 (D) Chasmophytes
5. प्राकृतिक वासस्थान पर संरक्षण कहलाता है :
- (A) अन्तः जीवे संरक्षण
 (B) स्व – स्थाने संरक्षण
 (C) परा – स्थाने संरक्षण
 (D) बाह्य- जीवे संरक्षण
6. स्थानिक पौधा एरीसीमा सहेद्रिकम पाया जाता है :
- (A) सुन्दालैण्ड में
 (B) एण्डो-बर्मा क्षेत्र में
 (C) हिमालयी क्षेत्र में
 (D) पश्चिमी घाटों में
7. शब्द पारिस्थितिक को रचित किया था :
- (A) रायटर ने
 (B) टेंसले ने
 (C) ऊडम ने
 (D) क्लीमेण्ट ने
8. रेतों में उगने वाले पौधों कहलाते हैं :
- (A) कैल्सीफाइट्स
 (B) सामोफाइट्स
 (C) ऑक्सैलोफाइट्स
 (D) कैस्मोफाइट्स

9. World Ozone Day is celebrated on:
- (A) 5 June
 - (B) 5 September
 - (C) 14 November
 - (D) 16 September

10. Green House Gases are :
- (A) CO_2 , O_2 , NO_2 , NH_3
 - (B) CFC , CO_2 , NH_3 , N_2
 - (C) CH_4 , N_2 , CO_2 , NH_3
 - (D) CFC , CO_2 , CH_4 , NO_2

11. Source of renewable energy is :
- (A) Coal
 - (B) Water
 - (C) Natural Gas
 - (D) Mineral Oil

12. First community developing in a bare area is called :
- (A) Climax community
 - (B) Seral community
 - (C) Pioneer community
 - (D) Transitional community

9. विश्व ओजोन दिवस मनाया जाता है :
- (A) 5 जून को
 - (B) 5 सितम्बर को
 - (C) 14 नवम्बर को
 - (D) 16 सितम्बर को

10. हरित गृह गैसों होती हैं :
- (A) CO_2 , O_2 , NO_2 , NH_3
 - (B) CFC , CO_2 , NH_3 , N_2
 - (C) CH_4 , N_2 , CO_2 , NH_3
 - (D) CFC , CO_2 , CH_4 , NO_2

11. नवीकरणीय ऊर्जा स्रोत होता है :
- (A) कोयला
 - (B) जल
 - (C) प्राकृतिक गैस
 - (D) खनिज तेल

12. निर्जन क्षेत्र में प्रथम विकसित समुदाय कहलाता है :
- (A) चरम समुदाय
 - (B) क्रमिक समुदाय
 - (C) पायनियर समुदाय
 - (D) ट्रान्जीशनल समुदाय

13. An example of secondary air pollutant is :
- (A) CO₂
(B) SO₂
(C) CFC
(D) O₃
14. An association between two individuals or population where both are benefitted and where neither one can survive without the other is called :
- (A) Competition
(B) Commensalism
(C) Mutualism
(D) None of these
15. Highest percentage of forests in India are found in :
- (A) Assam
(B) Meghalaya
(C) Andaman & Nicobars
(D) Uttara Khand
16. In India, Centre for Excellence of Environment Education is in :
- (A) Nagpur
(B) Shillong
(C) Ahmedabad
(D) New Delhi
13. एक द्वितीयक वायु प्रदूषक का उदाहरण है :
- (A) CO₂
(B) SO₂
(C) CFC
(D) O₃
14. दो जीवों या समुदाय के मध्य वह सम्बन्ध जिसमें दोनों लाभान्वित हों तथा एक दूसरे के बिना जीवित न रह सके, कहलाता है :
- (A) प्रतियोगिता
(B) सहभोजिता
(C) सहजीविता
(D) इनमें से कोई नहीं
15. भारत में सर्वाधिक प्रतिशत वन पाया जाता है :
- (A) आसाम में
(B) मेघालय में
(C) अण्डमान और निकोबार्स में
(D) उत्तराखण्ड में
16. भारत में पर्यावरण शिक्षा का उत्कृष्टता केन्द्र है:
- (A) नागपुर में
(B) शिलांग में
(C) अहमदाबाद में
(D) नई दिल्ली में

17. Main factor for causing pollution are :
- (A) Wild animals
(B) Acid rains
(C) Human beings
(D) Deforestation
18. Cyclones cause maximum harm in:
- (A) Uttara Khand
(B) Sikkim
(C) West Bengal
(D) Nagaland
19. Co-evolution in community is reduced by :
- (A) Commensalism
(B) Mutualism
(C) Parasitism
(D) Saprophytism
20. By weight, the highest percentage found in Earth, crust is that of :
- (A) N_2
(B) O_2
(C) Silicon
(D) Aluminium
17. प्रदूषण उत्पन्न करने वाला प्रमुख कारक होता है :
- (A) वन्य जीव
(B) अम्ल वर्षा
(C) मानव
(D) निर्वनीकरण
18. चक्रवात सर्वाधिक क्षति पहुँचाते हैं :
- (A) उत्तराखण्ड में
(B) सिक्किम में
(C) पश्चिमी बंगाल में
(D) नागालैण्ड में
19. सह-विकास के हासक समुदाय होते हैं :
- (A) सहभोजिता
(B) सहजीविता
(C) परिजीविता
(D) मृतोपजीविता
20. भार के आधार पर भूपटल पर सर्वाधिक प्रतिशत होता है :
- (A) N_2 का
(B) O_2 का
(C) सिलिकॉन का
(D) एल्युमिनियम का

21. The percentage of CO₂ in atmosphere is :
- (A) 0.3
(B) 0.03
(C) 0.003
(D) 0.0003
22. Famous Chipko Movement started from :
- (A) Eastern Himalaya
(B) Western Himalaya
(C) Nilgiri
(D) Western Ghats
23. IUCN is related with conservation of :
- (A) Water resources
(B) Forest resources
(C) Natural resources
(D) Ocean resources
24. 5th June is celebrated as world :
- (A) Ozone Day
(B) Diversity Day
(C) Environment Day
(D) Pollution Day
21. वायुमण्डल में CO₂ का प्रतिशत होता है :
- (A) 0.3
(B) 0.03
(C) 0.003
(D) 0.0003
22. प्रसिद्ध चिपको आन्दोलन प्रारम्भ हुआ था :
- (A) पूर्वी हिमालय से
(B) पश्चिमी हिमालय से
(C) नीलगिरी से
(D) पश्चिमी घाटों से
23. IUCN संस्था का संरक्षण सम्बन्ध होता है :
- (A) जलीय स्रोत से
(B) वन स्रोत से
(C) प्राकृतिक स्रोत से
(D) समुद्री स्रोत से
24. 5 जून मनाया जाता है, विश्व :
- (A) ओजोन दिवस रूप में
(B) जैव विविधता दिवस रूप में
(C) पर्यावरण दिवस रूप में
(D) प्रदूषण दिवस रूप में

25. Climax Community :
- (A) Are more diverse than pioneer communities
 - (B) Are less stable than pioneer communities
 - (C) Have greater entropy than pioneer communities
 - (D) Have a large number but fewer species than pioneer communities.

26. Odd one out with reference to functional aspects of ecosystem is:
- (A) Species diversity
 - (B) Energy flow
 - (C) Decomposition
 - (D) Nutrient cycling

27. The thickness of atmosphere around the earth is about :
- (A) 260 km
 - (B) 360 km
 - (C) 460 km
 - (D) 560 km

28. Water pollutants are :
- (A) Organic matter
 - (B) Nutrient enrichment
 - (C) Toxic chemicals
 - (D) All of the above

25. चरम समुदाय :
- (A) नवीन समुदाय से अधिक विविधता रखता है
 - (B) नवीन समुदाय से कम स्थायी होता है
 - (C) नवीन समुदायों से अधिक मात्रा में उत्क्रमणाप पाया जाता है।
 - (D) नवीन समुदायों से संख्या में अधिक किन्तु जाति संख्या कम होती है

26. क्रियात्मक पारितंत्र से विरोधाभास प्रकट करता है :
- (A) प्रजाति विविधता
 - (B) ऊर्जा प्रवाह
 - (C) अपघटन
 - (D) खाद्य चक्र

27. पृथ्वी के चारों तरफ वातावरण की मोटाई होती है :
- (A) 260 किमी०
 - (B) 360 किमी०
 - (C) 460 किमी०
 - (D) 560 किमी०

28. जल प्रदूषक होते हैं :
- (A) कार्बनिक पदार्थ
 - (B) पोषक तत्वों की समृद्धि
 - (C) विषाक्त रसायन
 - (D) उपर्युक्त सभी

29. The sewage treatment plants control the pollution of :
- (A) Water
(B) Air
(C) Land
(D) Radio-activity
30. The largest group in terms of number of species found on earth is :
- (A) Higher plants
(B) Fungi
(C) Insects
(D) Molluscs
31. BOD indicating polluted water is :
- (A) 0 mg/L
(B) 2 mg/L
(C) 3 mg/L
(D) 6 mg/L
32. Aerosol with water droplets is called :
- (A) Mist
(B) Fog
(C) Smoke
(D) Smog
29. मल उपचार संयंत्र प्रदूषण नियंत्रित करता है :
- (A) जल का
(B) वायु का
(C) भूमि का
(D) रेडियोधर्मी का
30. पृथ्वी पर जातियों के संदर्भ में सबसे बड़ा समूह है :
- (A) उच्च पौधे
(B) कवक
(C) कीट
(D) मोलस्क
31. जल प्रदूषण सूचक BOD है :
- (A) 0 mg/L
(B) 2 mg/L
(C) 3 mg/L
(D) 6 mg/L
32. जल बूंदों सहित एरोविलय कहलाता है :
- (A) धुंध
(B) कोहरा
(C) धुआँ
(D) स्मॉग

33. A major causes of atmospheric CO₂ enrichment is :
- (A) Deforestation
(B) Industrial waste
(C) Fossil fuels
(D) Increased human population
34. Water pollutants are :
- (A) Sewage
(B) Nutrient enrichment
(C) Pesticides
(D) All of the above
35. The Cauvery Water Dispute is in between :
- (A) Karnataka and Tamil Nadu
(B) Tamil Nadu and Andhra Pradesh
(C) Andhra Pradesh and Karnataka
(D) Karnataka and Telangana
36. Element showing sedimentary biogeochemical cycle is :
- (A) Carbon
(B) Nitrogen
(C) Phosphorus
(D) Oxygen
33. वातावरणीय CO₂ के सम्पन्नीकरण का मुख्य कारण है :
- (A) निर्वनीकरण
(B) औद्योगिक कचरा
(C) जीवाश्म ईंधन
(D) जनसंख्या वृद्धि
34. जल प्रदूषक होते हैं :
- (A) वाहित मल
(B) पोषक तत्वों की अधिकता
(C) पेस्टनाशी
(D) उपर्युक्त सभी
35. कावेरी जल विवाद मध्य है :
- (A) कर्नाटक और तमिल नाडु के
(B) तमिल नाडु और आन्ध्र प्रदेश के
(C) आन्ध्र प्रदेश और कर्नाटक के
(D) कर्नाटक और तेलंगाणा के
36. तलछट जैवरासायनिक चक्र दिखाने वाला तत्व है :
- (A) कार्बन
(B) नाइट्रोजन
(C) फास्फोरस
(D) ऑक्सीजन

37. Ecosystem consists of :
- (A) Biotic factors only
(B) Abiotic factors only
(C) Both (A) and (B)
(D) Micro-organisms only
38. Headquarter of IUCN is situated in:
- (A) Gland, Switzerland
(B) New York, USA
(C) Paris, France
(D) Tokyo, Japan
39. Pesticide banned in India is :
- (A) Endosulfan
(B) DDT
(C) Chloropyriphas
(D) Carboryl
40. Nitrobacter is involved in :
- (A) Nitrification
(B) Denitrification
(C) Ammonification
(D) Nitrogen fixation
41. The alternate source of energy is :
- (A) Mineral Oil
(B) CNG
(C) Geothermal energy
(D) Hydro energy
37. पारिस्थितिक तंत्र बना होता है :
- (A) केवल जैविक कारकों का
(B) केवल अजैविक कारकों का
(C) दोनों (A) तथा (B) का
(D) केवल सूक्ष्मजीवों का
38. IUCN का मुख्यालय स्थित है :
- (A) ग्लैण्ड, स्विटजरलैण्ड में
(B) न्यूयार्क, यू०एस०ए० में
(C) पेरिस, फ्रान्स में
(D) टोकियो, जापान में
39. भारत में प्रतिबन्धित कीट नाशक है :
- (A) एण्डोसल्फान
(B) डी०डी०टी०
(C) क्लोरोपायरीफास
(D) कार्बोरिल
40. नाइट्रोबैक्टर सम्मिलित रहता है :
- (A) नाइट्रीफिकेशन में
(B) डिनाइट्रीफिकेशन में
(C) अमोनीकरण में
(D) नाइट्रोजन स्थिरीकरण में
41. ऊर्जा का वैकल्पिक स्रोत होता है :
- (A) खनिज तेल
(B) सी०एन०जी०
(C) जियोथर्मल ऊर्जा
(D) हाइड्रोजन ऊर्जा

42. Biodiversity within community is called :
- (A) λ -Diversity
 (B) α -Diversity
 (C) β -Diversity
 (D) Point diversity
43. Anti-tobacco day is celebrated on :
- (A) 5 June
 (B) 1 May
 (C) 31 May
 (D) 16 October
44. More than 70% of tea production comes from :
- (A) West Asia
 (B) South East Asia
 (C) USA
 (D) Brazil
45. A biodiesel plant is :
- (A) Sugar cane
 (B) Karanj
 (C) Bhang or Marijuana
 (D) Opium
46. Mica is abundantly found in :
- (A) Karnataka
 (B) Bihar
 (C) Assam
 (D) Gujarat
42. समुदाय के अन्दर जैव विविधता कहलाती है :
- (A) λ -विविधता
 (B) α -विविधता
 (C) β -विविधता
 (D) बिन्दु विविधता
43. तम्बाकू निषेध दिवस मनाया जाता है :
- (A) 5 जून को
 (B) 1 मई को
 (C) 31 मई को
 (D) 16 अक्टूबर को
44. चाय का 70% से अधिक उत्पादन होता है :
- (A) पश्चमी एशिया में
 (B) दक्षिण पूर्व एशिया में
 (C) यू०एस०ए० में
 (D) ब्राजील में
45. बायोडीजल पौधा होता है :
- (A) गन्ना
 (B) करंज
 (C) भाँग
 (D) अफीम
46. खनिज अभ्रक प्रचुरता से पाया जाता है :
- (A) कर्नाटक में
 (B) बिहार में
 (C) आसाम में
 (D) गुजरात में

47. First National Park of India is :
(A) Raja ji National Park
(B) Kajiranga National Park
(C) Jim Corbett National Park
(D) Dudhawa National Park
48. Van Mahotsaw week in India is :
(A) 1-7 June
(B) 1-7 August
(C) 1-7 July
(D) 11-17 June
49. The term ecological pyramids was given by :
(A) Odum
(B) Elton
(C) Clement
(D) Reiter
50. International year of Millets is :
(A) 2001
(B) 2005
(C) 2020
(D) 2023
47. भारत का प्रथम राष्ट्रीय उद्यान है :
(A) राजा जी राष्ट्रीय उद्यान
(B) काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान
(C) जिम कार्बेट राष्ट्रीय उद्यान
(D) दुधवा राष्ट्रीय उद्यान
48. भारत में वन महोत्सव सप्ताह होता है :
(A) 1-7 जून
(B) 1-7 अगस्त
(C) 1-7 जुलाई
(D) 11 -17 जून
49. शब्द 'पारिस्थितिक पिरामिड' दिया था :
(A) ऊडम ने
(B) एल्टन ने
(C) क्लीमेण्ट ने
(D) राइटर ने
50. बाजरे का अन्तर्राष्ट्रीय वर्ष है :
(A) 2001
(B) 2005
(C) 2020
(D) 2023

51. Not a Greenhouse Gas is :
- (A) CO₂
 (B) CH₄
 (C) N₂ O
 (D) CFC – 1
52. Decibel is a unit to measure :
- (A) Thermal stroke
 (B) Radio-activity
 (C) Pollution
 (D) Sound
53. Tropical Forest Research Institute is situated in :
- (A) Jabalpur
 (B) Jodhpur
 (C) Ranchi
 (D) Coimbatore
54. World Water Resource Day is celebrated on :
- (A) 22 March
 (B) 2 February
 (C) 10 April
 (D) 11 December
51. हरितगृह गैस नहीं होती है :
- (A) CO₂
 (B) CH₄
 (C) N₂ O
 (D) CFC – 1
52. मापन की इकाई डेसिबल होती है :
- (A) उष्मीय आघात की
 (B) रेडियोधर्मिता की
 (C) प्रदूषण की
 (D) ध्वनि की
53. उष्णकटिबन्धीय वन अनुसंधान स्थित है :
- (A) जबलपुर में
 (B) जोधपुर में
 (C) राँची में
 (D) कोयम्बटोर में
54. विश्व जल संसाधन दिवस मनाने का दिन है :
- (A) 22 मार्च
 (B) 2 फरवरी
 (C) 10 अप्रैल
 (D) 11 दिसम्बर

55. Inverted pyramid is found in :
- (A) Number of forest ecosystem
 (B) Biomass of a pond ecosystem
 (C) Energy of grassland ecosystem
 (D) None of the above
56. Plant distribution is mainly controlled by :
- (A) Light
 (B) Temperature
 (C) Soil
 (D) Humidity
57. Silent Valley is situated in :
- (A) Thrissur
 (B) Palaghat
 (C) Palani
 (D) Kollam
58. The biggest threat to the biodiversity is :
- (A) Pollution
 (B) Habitat loss
 (C) Over exploitation
 (D) Invasive species
55. उल्टा पिरामिड मिलता है :
- (A) वन पारितंत्र की संख्या में
 (B) तालाब पारितंत्र के जैवभार में
 (C) घास पारितंत्र की ऊर्जा में
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
56. पादप वितरण मुख्य रूप से नियंत्रित होता है :
- (A) प्रकाश द्वारा
 (B) तापमान द्वारा
 (C) मृदा द्वारा
 (D) नमी द्वारा
57. शान्त घाटी स्थित है :
- (A) थ्रिसुर में
 (B) पालघाट में
 (C) पालनी में
 (D) कोलम में
58. जैवविविधता को सबसे बड़ा खतरा है :
- (A) प्रदूषण से
 (B) वास स्थान हानि से
 (C) अत्याधिक उपयोग से
 (D) बाहरी प्रजाति से

59. Greenhouse gases absorb :
- (A) Long wave radiations
 - (B) short wave radiations
 - (C) Atmospheric humidity
 - (D) None of these

60. Indira Gandhi National Forest Academy is situated in :
- (A) New Delhi
 - (B) Varanasi
 - (C) Nagpur
 - (D) Dehradun

61. Highest number of National parks are found in :
- (A) Madhya Pradesh
 - (B) Meghalaya
 - (C) Andaman
 - (D) Assam

62. Tree Rhizophora is found in :
- (A) Madhya Pradesh
 - (B) West Bengal
 - (C) Assam
 - (D) None of these

59. हरितगृह गैसों सोखती है :
- (A) लम्बी तरंग का विकरण
 - (B) लघु तरंग का विकरण
 - (C) वायुमण्डल आर्द्रता
 - (D) इनमें से कोई नहीं

60. इन्दिरा गाँधी राष्ट्रीय वन अकादमी स्थित है :
- (A) नई दिल्ली में
 - (B) वाराणसी में
 - (C) नागपुर में
 - (D) देहरादून में

61. सर्वाधिक संख्या में राष्ट्रीय उद्यान पाए जाते हैं:
- (A) मध्य प्रदेश में
 - (B) मेघालय में
 - (C) अण्डमान में
 - (D) आसाम में

62. वृक्ष राइजोफोरा पाया जाता है :
- (A) मध्य प्रदेश में
 - (B) पश्चमी बंगाल में
 - (C) आसाम में
 - (D) इनमें से कोई नहीं

63. Protection of Human Rights Act in India was enacted in :
- (A) 1950
(B) 1993
(C) 2014
(D) 1947
64. Largest ecosystem on earth is :
- (A) Forest
(B) Ocean
(C) Agriculture
(D) Desert
65. Blood Cancer develops due to :
- (A) Water pollution
(B) Air pollution
(C) Nuclear pollution
(D) Soil pollution
66. The cause of acid rain is :
- (A) Water pollution
(B) Air pollution
(C) Soil pollution
(D) Ozone pollution
63. भारत में मानवाधिकार सुरक्षा अधिनियम प्रभावी हुआ था :
- (A) 1950 में
(B) 1993 में
(C) 2014 में
(D) 1947 में
64. पृथ्वी पर सबसे बड़ा पारिस्थितिक तंत्र है :
- (A) वन
(B) महासागर
(C) कृषि
(D) मरुस्थल
65. रक्त कैंसर के उत्पन्न करने का कारण होता है :
- (A) जलीय प्रदूषण
(B) वायु प्रदूषण
(C) नाभिकीय प्रदूषण
(D) मृदा प्रदूषण
66. अम्लीय वर्षा का कारण होता है :
- (A) जलीय प्रदूषण
(B) वायु प्रदूषण
(C) मृदा प्रदूषण
(D) ओजोन प्रदूषण

67. UN Water conference was held in the year :
- (A) 1965
(B) 1973
(C) 1977
(D) 1997
68. In India, Hot spot of biodiversity is:
- (A) Rajasthan
(B) Western Ghats
(C) Gujarat
(D) Uttar Pradesh
69. Another name of oxidizing photochemical smog is :
- (A) Metabolic Smog
(B) Atmospheric Smog
(C) London Smog
(D) Los Angles Smog
70. Women empowerment year was celebrated in :
- (A) 1972
(B) 2001
(C) 1984
(D) 2005
67. UN जल सम्मेलन आयोजित हुआ था वर्ष :
- (A) 1965 में
(B) 1973 में
(C) 1977 में
(D) 1997 में
68. भारत में जैव विविधता का तप्तस्थान है :
- (A) राजस्थान
(B) पश्चमी घाट
(C) गुजरात
(D) उत्तर प्रदेश
69. ऑक्सीकारक प्रकाश रासायनिक धूम कोहरा का दूसरा नाम है :
- (A) उपापचय धूम कोहरा
(B) आकाशीय धूम कोहरा
(C) लन्दनधूम कोहरा
(D) लॉस एन्जेलिस धूम कोहरा
70. महिला सशक्तीकरण मनाने का वर्ष था :
- (A) 1972
(B) 2001
(C) 1984
(D) 2005

71. Main cause of population growth is :
- (A) Superstitions nature
(B) Social pressure
(C) Development
(D) Illiteracy
72. IUCN now called as :
- (A) IBCN
(B) WCU
(C) WWF
(D) CITES
73. The Eco-mark of consumer products in India is :
- (A) Tiger
(B) Blue Angel
(C) Earthen Pot
(D) Lotus
74. Government of India established ENVIS in :
- (A) 1982
(B) 1992
(C) 1952
(D) 2002
71. जनसंख्या वृद्धि का मुख्य कारण है :
- (A) अंध विश्वास
(B) सामाजिक दबाव
(C) विकास
(D) अशिक्षा
72. IUCN को अब कहते हैं :
- (A) IBCN
(B) WCU
(C) WWF
(D) CITES
73. भारत में उपभोक्ता उत्पादों का Eco-mark होता है :
- (A) चीता
(B) नीली परी
(C) मिट्टी का बर्तन
(D) कमल
74. भारत सरकार ने ENVIS की स्थापना की थी :
- (A) 1982 में
(B) 1992 में
(C) 1952 में
(D) 2002 में

75. A pollutant not released by automobile exhausts is :
- (A) SO₂
(B) Fly ash
(C) CO
(D) HC gas
76. Pollutants that combine with Haemoglobin and Impede O₂ transports are :
- (A) SO₂
(B) CO
(C) NO₂
(D) All three
77. The most widely found air pollutant is :
- (A) CO
(B) CFC
(C) SO₂
(D) CO₂
78. Commonly called Biological supermarkets are :
- (A) Wetlands
(B) Mangroves
(C) Mountains
(D) Cold deserts
75. स्वचालित वाहनों से उत्सर्जन में नहीं निकलने वाला प्रदूषक होता है :
- (A) SO₂
(B) Fly ash
(C) CO
(D) HC gas
76. हीमोग्लोबिन से मिलकर ऑक्सीजन परिवहन को बाधित करने वाले प्रदूषक होते हैं :
- (A) SO₂
(B) CO
(C) NO₂
(D) सभी तीनों
77. वायु में सर्वाधिक व्यापक प्रदूषक होता है :
- (A) CO
(B) CFC
(C) SO₂
(D) CO₂
78. प्रचलित रूप से जैविक सुपरमार्केट कहलाते हैं:
- (A) आर्द्रभूमि
(B) मैन्ग्रोव्स
(C) पर्वत
(D) शीत रेगिस्तान

79. The only floating National Park of India is :

- (A) Keoladev National Park
- (B) Keibul Lamjoo National Park
- (C) Kaziranga National Park
- (D) Itanki National Park

80. Buxa National Park is situated in :

- (A) West Bengal
- (B) Madhya Pradesh
- (C) Kerala
- (D) Andaman

81. Approximate percentage of endemic species in hot spots of India is :

- (A) 60
- (B) 33
- (C) 53
- (D) 17

79. भारत में एक मात्र प्लावीय राष्ट्रीय उद्यान है :

- (A) केवलादेव राष्ट्रीय उद्यान
- (B) काइबुल लामजू राष्ट्रीय उद्यान
- (C) काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान
- (D) इटांकी राष्ट्रीय उद्यान

80. बक्सा राष्ट्रीय उद्यान स्थित है :

- (A) पश्चमी बंगाल में
- (B) मध्य प्रदेश में
- (C) केरल में
- (D) अण्डमान में

81. भारतीय तप्त स्थानों में स्थानिक जातियों के पाए जाने की प्रतिशत मात्रा है :

- (A) 60
- (B) 33
- (C) 53
- (D) 17

82. Pellagra disease is caused due to deficiency of :
- (A) Hormones
(B) Amino acids
(C) Carbohydrates
(D) Minerals
83. Scientist known as “Father of Green Revolution in India” is :
- (A) N. J. Borlaug
(B) M. S. Swaminathan
(C) K. K. Nanda
(D) B. P. Pal
84. Jai Jawan, Jai Kisan slogan was given by :
- (A) A. B. Vajpai
(B) J. L. Nehru
(C) L. B. Shastri
(D) Sardar Patel
82. किसकी कमी से पेलाग्रा रोग होता है :
- (A) हार्मोंस के
(B) अमीनों अम्ल के
(C) कार्बोहाइड्रेट के
(D) खनिजों के
83. भारत में हरित क्रान्ति के जनक जाने जाते हैं:
- (A) एन० जे० बोरलॉग
(B) एम० एस० स्वामीनाथन
(C) के० के० नन्दा
(D) बी० पी० पाल
84. जय जवान जय किसान नारा दिया था :
- (A) अ० बि० वाजपेयी ने
(B) ज० ला० नेहरू ने
(C) ला० ब० शास्त्री ने
(D) सरदार पटेल ने

85. Man made disasters work under the ministry of :
- (A) Home
(B) Environment and Forests
(C) Finance
(D) Agriculture
86. The cause of Tsunami disaster, 2004, was :
- (A) Cyclone
(B) Earth quake
(C) Land slides
(D) Oceanic pollution
87. Pani Yatra in India was organized by :
- (A) S. L. Bahuguna
(B) Medha Patkar
(C) Anna Hazare
(D) Rajendra Singh
85. मानव निर्मित आपदा का मंत्रालय है :
- (A) गृह
(B) पर्यावरण एवं वन
(C) वित्त
(D) कृषि
86. सन् 2004 की सुनामी आपदा का कारण था :
- (A) चक्रवात
(B) भूकम्प
(C) भूस्खलन
(D) समुद्री प्रदूषण
87. भारत में जल यात्रा का आयोजन किया था :
- (A) सु० ला० बहुगुणा ने
(B) मेघा पटकर ने
(C) अन्ना हजारे ने
(D) राजेन्द्र सिंह ने

88. A Ramsar site recognized in 1982 in India is :
- (A) Wular Lake
(B) Chilika Lake
(C) Bharatpur Lake
(D) Sambhar Lake
89. First Nuclear Power Station of India is :
- (A) Tarapore
(B) Narora
(C) Kalapakkam
(D) Rawatbhata
90. The term Succession was coined by :
- (A) Odum
(B) Clement
(C) Hult
(D) Raunkiaer
91. Ultimate energy in ecosystem is obtained from :
- (A) Reserve food material
(B) Sun
(C) Respiration
(D) Producers
88. भारत में 1982 में रामसार साइट पहचाना गया था :
- (A) वुलर झील को
(B) चिलिका झील को
(C) भरतपुर झील को
(D) सम्बर झील को
89. भारत का प्रथम न्यूक्लियर पावर केन्द्र है :
- (A) तारापोर
(B) नरोरा
(C) कलापक्कम
(D) रावतभाटा
90. Succession शब्द निर्मित किया था :
- (A) ऊडम ने
(B) क्लीमेण्ट ने
(C) हल्ट ने
(D) राउकिंयर ने
91. पारितंत्र में अन्ततः ऊर्जा प्राप्त होती है :
- (A) संचित खाद्य पदार्थों से
(B) सूर्य से
(C) श्वसन से
(D) उत्पादकों से

92. The efficiency of energy flow in the ecosystem is about :
- (A) 1%
(B) 10%
(C) 20%
(D) 50%
93. Average thickness of Troposphere is about :
- (A) 35 km
(B) 15 km
(C) 11 km
(D) 7 km
94. Indira Priyadarshini Vrikshmitra award was given to :
- (A) S. L. Bahuguna
(B) M. C. Mehta
(C) V. D. Saklani
(D) Rajendra Singh
95. Iron ore is abundantly found in :
- (A) Odisha
(B) Chhattisgarh
(C) Kerala
(D) Assam
92. पारितंत्र में ऊर्जा प्रवाह में सुग्राहकता होती है लगभग :
- (A) 1%
(B) 10%
(C) 20%
(D) 50%
93. ट्रोपोस्फियर की औसत मोटाई होती है :
- (A) 35 किमी०
(B) 15 किमी०
(C) 11 किमी०
(D) 7 किमी०
94. इन्दिरा प्रियदर्शनी वृक्षमित्र सम्मान दिया गया था :
- (A) एस० एल० बहुगुणा को
(B) एम० सी० मेहता को
(C) वी० डी० सकलानी को
(D) राजेन्द्र सिंह को
95. लौह खनिज प्रचुरता से मिलता है :
- (A) उड़ीसा में
(B) छत्तीसगढ़ में
(C) केरल में
(D) आसाम में

96. Highest number of Wildlife sanctuaries in India are in :
 (A) Maharashtra
 (B) Madhya Pradesh
 (C) Andaman & Nicobars
 (D) Himachal Pradesh
97. An endemic plant species found in Meghalaya is :
 (A) Rafflesia
 (B) Nepenthes
 (C) Rauwolfia
 (D) Rhododendron
98. A water borne human disease is :
 (A) Tuberculosis
 (B) Cholera
 (C) Dysentery
 (D) All of the above
99. Plant Vallisnaria is a member of :
 (A) Xerosere
 (B) Hydrosere
 (C) Psammosere
 (D) Lithosere
100. A country with lowest population is :
 (A) Monaco
 (B) Bulgaria
 (C) Leischentine
 (D) Vetican
96. भारत में सर्वाधिक वन्यजीव आभयारण्य है :
 (A) महाराष्ट्र में
 (B) मध्य प्रदेश में
 (C) अण्डमान एवं निकोबार में
 (D) हिमाचल प्रदेश में
97. मेघालय में मिलने वाली स्थानिक पादप जाति है :
 (A) रैफ्लेशिया
 (B) नेपेन्थिस
 (C) राउवोल्फिया
 (D) रोडोडेण्ड्रान
98. जलोत्पन्न मानव रोग होता है :
 (A) ट्यूबरकुलोसिस
 (B) कालरा
 (C) डिसेन्ट्री
 (D) उपर्युक्त सभी
99. पादप वैलिसनेरिया सदस्य होता है :
 (A) मरुकमक का
 (B) जलकमक का
 (C) रेतकमक का
 (D) चट्टानकमक का
100. विश्व की सबसे कम जनसंख्या वाला देश है :
 (A) मोनेको
 (B) बल्गेरिया
 (C) लिस्टेनटाइन
 (D) वेटीकन

DO NOT OPEN THE QUESTION BOOKLET UNTIL ASKED TO DO SO

1. Examinee should enter his / her roll number, subject and Question Booklet Series correctly in the O.M.R. sheet, the examinee will be responsible for the error he / she has made.
 2. **This Question Booklet contains 100 questions, out of which only 100 Question are to be Answered by the examinee. Every question has 4 options and only one of them is correct. The answer which seems correct to you, darken that option number in your Answer Booklet (O.M.R ANSWER SHEET) completely with black or blue ball point pen. If any examinee will mark more than one answer of a particular question, then the answer will be marked as wrong.**
 3. Every question has same marks. Every question you attempt correctly, marks will be given according to that.
 4. Every answer should be marked only on Answer Booklet (O.M.R ANSWER SHEET). Answer marked anywhere else other than the determined place will not be considered valid.
 5. Please read all the instructions carefully before attempting anything on Answer Booklet (O.M.R ANSWER SHEET).
 6. After completion of examination, please hand over the O.M.R. SHEET to the Examiner before leaving the examination room.
 7. There is no negative marking.
- Note:** On opening the question booklet, first check that all the pages of the question booklet are printed properly in case there is an issue please ask the examiner to change the booklet of same series and get another one.

Roll No.-----

Paper Code

0512

(To be filled in the
OMR Sheet)

प्रश्नपुस्तिका क्रमांक
Question Booklet No.

O.M.R. Serial No.

--	--	--	--	--	--	--	--

प्रश्नपुस्तिका सीरीज
Question Booklet Series

A

B.Com. (Part – II & III) Examination, 2023

(0512)

Environmental Studies

Time : 2:00 Hours

Maximum Marks-100

जब तक कहा न जाय, इस प्रश्नपुस्तिका को न खोलें

- K-160**
- निर्देश : –
1. परीक्षार्थी अपने अनुक्रमांक, विषय एवं प्रश्नपुस्तिका की सीरीज का विवरण यथास्थान सही- सही भरे, अन्यथा मूल्यांकन में किसी भी प्रकार की विसंगति की दशा में उसकी जिम्मेदारी स्वयं परीक्षार्थी की होगी।
 2. इस प्रश्नपुस्तिका में 100 प्रश्न हैं, जिनमें से सभी 100 प्रश्नों के उत्तर परीक्षार्थियों द्वारा दिये जाने हैं। प्रत्येक प्रश्न के चार वैकल्पिक उत्तर प्रश्न के नीचे दिये गये हैं। इन चारों में से केवल एक ही उत्तर सही है। जिस उत्तर को आप सही या सबसे उचित समझते हैं, अपने उत्तर पत्रक (O.M.R. ANSWER SHEET) में उसके अक्षर वाले वृत्त को काले या नीले बाल प्वाइंट पेन से पूरा भर दें। यदि किसी परीक्षार्थी द्वारा किसी प्रश्न का एक से अधिक उत्तर दिया जाता है, तो उसे गलत उत्तर माना जायेगा।
 3. प्रत्येक प्रश्न के अंक समान हैं। आप के जितने उत्तर सही होंगे, उन्हीं के अनुसार अंक प्रदान किये जायेंगे।
 4. सभी उत्तर केवल ओ०एम०आर० उत्तर पत्रक (O.M.R. ANSWER SHEET) पर ही दिये जाने हैं। उत्तर पत्रक में निर्धारित स्थान के अलावा अन्यत्र कहीं पर दिया गया उत्तर मान्य नहीं होगा।
 5. ओ०एम०आर० उत्तर पत्रक (O.M.R. ANSWER SHEET) पर कुछ भी लिखने से पूर्व उसमें दिये गये सभी अनुदेशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लिया जाय।
 6. परीक्षा समाप्ति के उपरान्त परीक्षार्थी कक्ष निरीक्षक को अपनी ओ०एम०आर० शीट उपलब्ध कराने के बाद ही परीक्षा कक्ष से प्रस्थान करें।
 7. निगेटिव मार्किंग नहीं है।

महत्वपूर्ण : – प्रश्नपुस्तिका खोलने पर प्रथमतः जाँच कर देख लें कि प्रश्नपुस्तिका के सभी पृष्ठ भलीभाँति छपे हुए हैं। यदि प्रश्नपुस्तिका में कोई कमी हो, तो कक्ष निरीक्षक को दिखाकर उसी सीरीज की दूसरी प्रश्नपुस्तिका प्राप्त कर लें।

1. The three basic necessities of man (Bread, Cloth, and House) depend directly or indirectly on which of the following factors ?
 - (A) Vegetation
 - (B) Soil
 - (C) Climate
 - (D) Land form
 2. The Word 'Environment' has been coined by which of the following language ?
 - (A) Latin
 - (B) German
 - (C) French
 - (D) Greek
 3. Forest Research Institute of India is situated in :
 - (A) Kolkata
 - (B) Chennai
 - (C) Dehradun
 - (D) Mumbai
 4. The Category of Primary consumers includes :
 - (A) Eagles and Tigers
 - (B) Fishes and Whales
 - (C) Snakes and Frogs
 - (D) Cattles and Insects
1. मानव की तीन आधारभूत समस्यायें (रोटी, कपड़ा और मकान) प्रत्यक्ष या परोक्ष रूप से निम्नलिखित में से किस पर निर्भर है ?
 - (A) वनस्पति
 - (B) मिट्टी
 - (C) जलवायु
 - (D) स्थलाकृति
 2. शब्द 'Environment' निम्नलिखित किस भाषा से बना है ?
 - (A) लैटिन
 - (B) जर्मन
 - (C) फ्रेंच
 - (D) ग्रीक
 3. भारत का वन अनुसंधान संस्थान स्थित है:
 - (A) कोलकता में
 - (B) चेन्नई में
 - (C) देहरादून में
 - (D) मुम्बई में
 4. प्राथमिक उपभोक्ता के अन्तर्गत आते हैं :
 - (A) बाज एवं बाघ
 - (B) मछली एवं व्हेल
 - (C) सांप एवं मेढक
 - (D) ढोर एवं कीट

5. For an Ecosystem most essential is:
- (A) Continuous availability of energy
 (B) Availability of Water
 (C) Availability of Air
 (D) Availability of Light
6. The Green Plants in every Ecosystem are :
- (A) Producers
 (B) Decomposers
 (C) Consumers
 (D) None of the above
7. Maximum types of Species are found of :
- (A) Fishes
 (B) Tortoise
 (C) Bacteria
 (D) Insects
8. Which one system has lowest biodiversity ?
- (A) Desert
 (B) Lake
 (C) Pond
 (D) River
5. एक पारितंत्र के लिए सबसे आवश्यक है :
- (A) निरंतर ऊर्जा का प्रवाह होना
 (B) जल की प्राप्ति
 (C) वायु की प्राप्ति
 (D) प्रकाश की प्राप्ति
6. हरे पौधे सभी पारिस्थिक तंत्रों में कार्य करते हैं :
- (A) उत्पादक
 (B) अपघटक
 (C) उपभोक्ता
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
7. अधिकतम प्रजातियाँ मिलती है :
- (A) मछलियों की
 (B) कछुओं की
 (C) रोगाणुओं की
 (D) कीड़ों की
8. कौन-सा एक सबसे कम जैव-विविधता वाला पारितंत्र है :
- (A) मरुस्थल
 (B) झील
 (C) तालाब
 (D) सरिता

9. Who Word "Biodiversity" was use for the first time by Scientist?
- (A) A.G. Tansley
(B) E.A. Norse
(C) Odum
(D) Richter
10. Which one of the following is alternative source of energy ?
- (A) Tidal Energy
(B) Geo Thermal Energy
(C) Bio Diesel
(D) All of these
11. To what Percentage of Earth's surface is covered by Oceanic Water?
- (A) 50%
(B) 60%
(C) 65.12%
(D) 71.6%
12. In which of the following state shifting agriculture is practiced ?
- (A) Bihar
(B) Kerala
(C) Mizoram
(D) Punjab
9. "जैव विविधता" शब्द का सर्वप्रथम प्रयोग करने वाले वैज्ञानिक का नाम है :
- (A) ए०जी० टान्सले
(B) ई०ए० नोर्स
(C) ओडम
(D) रिक्टर
10. निम्न में से कौन ऊर्जा का वैकल्पिक स्रोत है ?
- (A) ज्वारीय ऊर्जा
(B) भू-ताप ऊर्जा
(C) जैव ईंधन
(D) उपरोक्त सभी
11. भूतल का कितना प्रतिशत भाग महासागरीय जल से आच्छादित है ?
- (A) 50%
(B) 60%
(C) 65.12%
(D) 71.6%
12. निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थानान्तरण कृषि होती है ?
- (A) बिहार
(B) केरल
(C) मीज़ोरम
(D) पंजाब

13. Which Gas is responsible for Global Warming ?
- (A) CO₂
 (B) SO₂
 (C) NO₂
 (D) All of them
14. Main Source of Sound Pollution is :
- (A) Transportation
 (B) Industries and Machinery
 (C) Recreation
 (D) All of the above
15. Disease not due to Air Pollution :
- (A) Cough
 (B) Heart Disease
 (C) Jaundice
 (D) Bronchitis and Asthma
16. Gangotri Glacier is situated in which State ?
- (A) Arunachal Pradesh
 (B) Jammu and Kashmir
 (C) Uttarakhand
 (D) Himanchal Pradesh
13. वैश्विक तापवृद्धि के लिए उत्तरदायी गैस है:
- (A) CO₂
 (B) SO₂
 (C) NO₂
 (D) उपरोक्त सभी
14. ध्वनि प्रदूषण का प्रमुख स्रोत है :
- (A) परिवहन
 (B) उद्योग और मशीनें
 (C) मनोरंजन का साधन
 (D) उपरोक्त सभी
15. वायु-प्रदूषण से उत्पन्न होने वाला रोग नहीं है :
- (A) खाँसी
 (B) हृदय रोग
 (C) पीलिया
 (D) ब्रोन्काइटिस एवं अस्थमा
16. गंगोत्री ग्लेशियर किस प्रदेश में स्थित है ?
- (A) अरुणांचल प्रदेश
 (B) जम्मू एवं कश्मीर
 (C) उत्तराखण्ड
 (D) हिमांचल प्रदेश

17. Earth is formed from :
- (A) Pole Star
(B) Sun
(C) Mars
(D) Solar System
18. Gahirmatha Marine Sanctuary is famous for :
- (A) Octopus
(B) Ridley Turtles
(C) Shark
(D) Whale
19. In which year Tansley used the term 'Eco system' ?
- (A) 1928
(B) 1935
(C) 1948
(D) 1961
20. Which one is third consumer ?
- (A) Plants
(B) Micro-Organism
(C) Carnivores
(D) Herbivores
21. Natural decomposers are :
- (A) Bacteria and Fungi
(B) Virus
(C) Algae
(D) Amoeba
17. पृथ्वी उत्पन्न हुई है :
- (A) ध्रुवीय सितारा
(B) सूर्य
(C) मंगल ग्रह
(D) सौर मण्डल
18. गहिरमाथा समुद्री अभ्यारण्य प्रसिद्ध है :
- (A) आक्टोपस के लिए
(B) रिडले टर्टल के लिए
(C) शार्क के लिए
(D) व्हेल के लिए
19. किस वर्ष में टान्सले ने 'इकोसिस्टम' शब्द का प्रयोग किया ?
- (A) 1928
(B) 1935
(C) 1948
(D) 1961
20. कौन सा एक तृतीयक उपभोक्ता है ?
- (A) पौधे
(B) सूक्ष्मजीवी
(C) समिष प्राणी
(D) शाकाहारी प्राणी
21. प्राकृतिक अपघटक हैं :
- (A) जीवाणु एवं कवक
(B) विषाणु
(C) शैवाल
(D) अमीबा

22. In which State 'Kaziranga Biosphere is situated' ?
- (A) Karnataka
(B) Assam
(C) West Bengal
(D) Uttaranchal
23. In which year UNESCO has started biosphere reserve under man and Biosphere programme ?
- (A) 1970
(B) 1971
(C) 1972
(D) 1973
24. A popular Tree of Gangetic plain is :
- (A) Babool
(B) Pinus
(C) Deodar
(D) Water Hynacinth
25. 'Mocha' word is related to :
- (A) Tea
(B) Coffee
(C) Coco
(D) None of these
22. काजीरंगा जैवमण्डल किस राज्य में स्थित है:
- (A) कर्नाटक
(B) असम
(C) पश्चिम बंगाल
(D) उत्तरांचल
23. यूनेस्को ने मानव एवं जीवमण्डल कार्यक्रम के अन्तर्गत किस वर्ष में जीव मण्डल कोष बनाया ?
- (A) 1970
(B) 1971
(C) 1972
(D) 1973
24. गांगेय मैदानी क्षेत्र का प्रचलित वृक्ष है :
- (A) बबूल
(B) पाइनस
(C) देवदार
(D) जलकुम्भी
25. 'मोचा' शब्द का सम्बंध है :
- (A) चाय से
(B) कहवा से
(C) कोक से
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

26. "Central Fodder Research Institute" is situated at :
- (A) Gwalior
(B) Jhansi
(C) Agra
(D) Jaipur
27. The greatest danger facing mankind is :
- (A) Nuclear War
(B) Water Crisis
(C) Population Explosion
(D) Pollution
28. In which area of India the effect of Global Warming has been measured?
- (A) Thar Desert
(B) Gangotri Glacier
(C) Chilika lake
(D) Kutch
29. Ozone Gas is a :
- (A) Primary Pollutant
(B) Secondary Pollutant
(C) Tertiary Pollutant
(D) All of the three
30. Air Pollution reduced by :
- (A) Banyan
(B) Vallisnaria
(C) Typha
(D) Kareel
26. केन्द्रीय चारा अनुसंधान केन्द्र स्थित है :
- (A) ग्वालियर में
(B) झांसी में
(C) आगरा में
(D) जयपुर में
27. मानव के समक्ष सबसे बड़ा खतरा है :
- (A) नाभिकीय युद्ध का
(B) जल संकट का
(C) जनसंख्या विस्फोट का
(D) प्रदूषण का
28. ग्लोबल वार्मिंग का प्रभाव भारत के किस भाग में ज्ञात किया गया है ?
- (A) थार मरुस्थल
(B) गंगोत्री हिमनद
(C) चिल्का झील
(D) कच्छ
29. ओज़ोन गैस होती है :
- (A) प्राथमिक प्रदूषक
(B) द्वितीयक प्रदूषक
(C) तृतीयक प्रदूषक
(D) सभी तीनों
30. वायु प्रदूषण कम करता है :
- (A) बरगद
(B) वैलिसनेरिया
(C) टाइफा
(D) करील

31. The English word 'Ecology' has been coined from :
- (A) German
(B) French
(C) Latin
(D) Greek
32. Which one of the following Biosphere is famous for Wild Ass?
- (A) Namdafa
(B) Manas
(C) Little Runn of Kutch
(D) Nanda Devi
33. Most flowery state is :
- (A) Gujarat
(B) Sikkim
(C) Kerala
(D) Bihar
34. 'Pedology' is the study of :
- (A) Soil
(B) Rocks
(C) Locomotion in Animals
(D) Crop
31. अंग्रेजी शब्द 'Ecology' किस भाषा से बना है :
- (A) जर्मन
(B) फ्रेंच
(C) लैटिन
(D) ग्रीक
32. निम्नलिखित जीव मण्डल कोष में कौन सा जंगली गधे के लिए प्रसिद्ध है ?
- (A) नामदफा
(B) मानस
(C) लिटिल रन आफ कच्छ
(D) नन्दा देवी
33. फूलों के उत्पादन में अग्रणी प्रांत है :
- (A) गुजरात
(B) सिक्किम
(C) केरल
(D) बिहार
34. 'पीडोलोजी' अध्ययन है :
- (A) मृदा का
(B) चट्टानों का
(C) जीवों के चलन का
(D) फसल का

35. In an Ecosystem pyramid is always upright of :
- (A) Number
(B) Energy
(C) Biomass
(D) Forest
36. Ecological Pyramid was designed by:
- (A) Clement
(B) Charles Elton
(C) Ben Kingsley
(D) S.G. Bold
37. In view of Bio-diversity Sea area of India is :
- (A) Gujarat
(B) Rajasthan
(C) Western Ghat
(D) Orissa
38. Hot spot of biodiversity in India is :
- (A) Rajasthan
(B) Gujarat
(C) Western Ghat
(D) Uttarakhand
35. पारितंत्र में पिरामिड सदैव उर्ध्वमुखी होता है:
- (A) संख्या का
(B) ऊर्जा का
(C) जैवभार का
(D) वन का
36. पारिस्थितिकी पिरामिड को डिजाइन किया था :
- (A) क्लीमेंट ने
(B) चार्ल्स एल्टन ने
(C) बेन किंग्सले ने
(D) एस०जी० बोल्ड ने
37. जैविक विविधता की दृष्टि से भारत का समुद्र क्षेत्र है :
- (A) गुजरात
(B) राजस्थान
(C) पश्चिम घाट
(D) उड़ीसा
38. जैव विविधता सम्बंधित भारत का तप्त स्थान है :
- (A) राजस्थान
(B) गुजरात
(C) पश्चिम घाट
(D) उत्तराखण्ड

39. When Wildlife Protection Act was passed in India ?
- (A) 1971
(B) 1972
(C) 1976
(D) 1981
39. भारत में वन्यजीव रक्षा अधिनियम कब बनाया गया ?
- (A) 1971
(B) 1972
(C) 1976
(D) 1981
40. First atomic energy power plant in India was established :
- (A) Narora
(B) Tarapur
(C) Kalpakkam
(D) Rawatbhata
40. भारत का प्रथम आणविक शक्ति ग्रह स्थापित हुआ :
- (A) नरोरा
(B) तारापुर
(C) कलपक्कम
(D) रावतभाटा
41. Minerals are :
- (A) Renewable resource
(B) Non-Renewable resource
(C) Inexhaustible resource
(D) Balanced resource
41. खनिज होते हैं :
- (A) नवीकरणीय संसाधन
(B) अनवीकरणीय संसाधन
(C) अक्षय संसाधन
(D) संतुलित संसाधन
42. In which State unplanned mining of Coal is maximum ?
- (A) Bihar
(B) Orissa
(C) Meghalaya
(D) Assam
42. भारत के किस राज्य में कोयले का अनियोजित खनन सर्वाधिक है ?
- (A) बिहार
(B) उड़ीसा
(C) मेघालय
(D) असम

43. Sewage mixing in River Water causes :
- (A) Rise in temperature
(B) Increase in BOD
(C) Decrease in BOD
(D) No effect
44. Maximum Pollution is from :
- (A) Textile Industry
(B) Iron-Steel Industry
(C) Paper Industry
(D) Cement Industry
45. The biggest nuclear accident occurred in :
- (A) New York
(B) Chernobyl
(C) Bhopal
(D) Beijing
46. Not a part of environment :
- (A) Land forms
(B) Soils
(C) Minerals
(D) Settlements
43. नदी जल में वाहित मल का मिश्रण क्या करता है :
- (A) तापमान में वृद्धि
(B) बी०ओ०डी० में वृद्धि
(C) बी०ओ०डी० में कमी
(D) कोई प्रभाव नहीं
44. सर्वाधिक प्रदूषण होता है :
- (A) वस्त्र उद्योग से
(B) लौह-इस्पात उद्योग से
(C) कागज उद्योग से
(D) सीमेन्ट उद्योग से
45. सबसे बड़ी नाभिकीय दुर्घटना हुई थी :
- (A) न्यूयार्क
(B) चेरनोबिल
(C) भोपाल
(D) बीजिंग
46. पर्यावरण का तत्व नहीं है :
- (A) भूमि प्रारूप
(B) मिट्टियाँ
(C) खनिज पदार्थ
(D) बस्तियाँ

47. The most important element in body of an organism is :
- (A) Nitrogen
(B) Carbon
(C) Oxygen
(D) Argon
48. Longest day in Northern Hemisphere is on :
- (A) 21 June
(B) 10 July
(C) 30 March
(D) 7 April
49. Which one is an Artificial Ecosystem?
- (A) River
(B) Spring
(C) Tank
(D) Plant-Nursery
50. The blanket of gases and Vapours around the earth is known as :
- (A) Atmosphere
(B) Stratosphere
(C) Ionosphere
(D) Troposphere
47. जीव के शरीर में सबसे अधिक महत्वपूर्ण तत्व है :
- (A) नाइट्रोजन
(B) कार्बन
(C) ऑक्सीजन
(D) आर्गन
48. उत्तरी गोलार्ध में सबसे बड़ा दिन होता है :
- (A) 21 जून
(B) 10 जुलाई
(C) 30 मार्च
(D) 7 अप्रैल
49. कौन सा कृत्रिम पारितंत्र है :
- (A) सरिता
(B) सोता
(C) तालाब
(D) पौध रोपणी
50. पृथ्वी के चारों तरफ गैसों वा वाष्पों की चादर को कहते हैं :
- (A) वायुमण्डल
(B) स्ट्रैटोस्फीयर
(C) आयनोस्फीयर
(D) ट्रोपोस्फीयर

51. "Most stable ecosystem" is :

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

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

- (A) Sundervan (i) West Bengal
- (B) Namdafa (ii) Arunachal Pradesh
- (C) Kanha (iii) Gujarat
- (D) Manas (iv) Assam

53. Which one national park has started "Elephant Project" ?

- (A) Manas
- (B) Periyar
- (C) Bandipur
- (D) Corbett

54. In which year India signed on Biodiversity Pact ?

- (A) 1990
- (B) 1991
- (C) 1992
- (D) 1994

51. अत्यधिक स्थायी पारितंत्र हैं :

- (A) वन
- (B) मरुस्थल
- (C) महासागर
- (D) पर्वत

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

- (A) सुन्दर वन (i) पश्चिम बंगाल
- (B) नामडफा (ii) अरुणांचल प्रदेश
- (C) कान्हा (iii) गुजरात
- (D) मानस (iv) असम

53. किस राष्ट्रीय उद्यान ने "हाथी परियोजना" का प्रारम्भ किया है ?

- (A) मानस
- (B) परियार
- (C) बन्दीपुर
- (D) कॉर्बेट

54. जैवविविधता संधि पर भारत ने किस वर्ष हस्ताक्षर किया ?

- (A) 1990
- (B) 1991
- (C) 1992
- (D) 1994

55. Which one of the following States have lowest forest area percentage ?
- (A) Gujarat
(B) Haryana
(C) Punjab
(D) Rajasthan
56. Which one State is not suitable for wind energy development ?
- (A) Gujarat
(B) Orissa
(C) Assam
(D) Rajasthan
57. Which of the following Atomic Energy Centre is located in Uttar Pradesh ?
- (A) Kota
(B) Kalapakkam
(C) Tarapur
(D) Narora
58. Which of the following State is severely affected by Landslides :
- (A) Uttar Pradesh
(B) Madhya Pradesh
(C) Uttaranchal
(D) Bihar
55. निम्नलिखित में से किस राज्य में वन क्षेत्र का प्रतिशत सबसे कम है ?
- (A) गुजरात
(B) हरियाणा
(C) पंजाब
(D) राजस्थान
56. कौन एक राज्य पवन ऊर्जा के विकास के लिए उपयुक्त नहीं है ?
- (A) गुजरात
(B) उड़ीसा
(C) असम
(D) राजस्थान
57. कौन सा परमाणु शक्ति केन्द्र उत्तर प्रदेश में है ?
- (A) कोटा
(B) कलपक्कम
(C) तारापुर
(D) नरोरा
58. निम्नलिखित में से कौन सा राज्य भूस्खलन से बुरी तरह प्रभावित है ?
- (A) उत्तर प्रदेश
(B) मध्य प्रदेश
(C) उत्तरांचल
(D) बिहार

59. Cause of "Minimata Tragedy" is :

- (A) Earthquake
- (B) Mercury Poisoning
- (C) Sea Storm
- (D) Nuclear Pollution

60. Main cause of Water Pollution is :

- (A) Sewage
- (B) Industrial Wastes
- (C) Fertilizers and Detergents
- (D) Heavy Metals

61. Due to which reason the atmosphere remains attached to the Earth Surface :

- (A) Air Pressure
- (B) Gravitation
- (C) Insolation
- (D) Movement of Earth

62. Which is not useful to farmers ?

- (A) Earth warm
- (B) Honey bee
- (C) Termite
- (D) Silk worm

59. "मिनीमाता दुर्घटना" का कारण है :

- (A) भूकम्प
- (B) पारा विषाण
- (C) समुद्री तूफान
- (D) नाभिकीय प्रदूषण

60. जल प्रदूषण का मुख्य कारण है :

- (A) वाहित मल
- (B) औद्योगिक उत्सर्ज्य
- (C) उर्वरक एवं डिटरजेन्ट
- (D) भारी धातुएँ

61. किसके कारण वायुमण्डल पृथ्वी से सदैव संलग्न रहता है ?

- (A) वायुदाब
- (B) गुरुत्वाकर्षण
- (C) सूर्यातप
- (D) पृथ्वी की गति

62. किसानों के लिए कौन लाभदायक नहीं है ?

- (A) केंचुआ
- (B) मधुमक्खी
- (C) दीमक
- (D) रेशम कीट

63. The Government of India established 'Department of Environment' in the year.
- (A) 1969
(B) 1972
(C) 1976
(D) 1980
64. Ecosystem has two components they are :
- (A) Biotic and Abiotic
(B) Plants and Animals
(C) Producers and Decomposers
(D) None of these
65. The term Ecology was coined by :
- (A) Odum
(B) Reiter
(C) Tansley
(D) None of these
66. Aquarium Ecosystem is :
- (A) Natural
(B) Artificial
(C) Both
(D) None of these
63. भारत सरकार द्वारा 'पर्यावरण विभाग' की स्थापना की गई वर्ष :
- (A) 1969 में
(B) 1972 में
(C) 1976 में
(D) 1980 में
64. पारिस्थितिकी तंत्र के दो घटक होते हैं, यह घटक है :
- (A) जीव एवं अजीव घटक
(B) पादप एवं जन्तु
(C) उत्पादक एवं अपघटक
(D) उपरोक्त में से एक भी नहीं
65. 'इकोलोजी' शब्द का अविष्कारक है :
- (A) ओडम
(B) रिटर
(C) टन्सले
(D) इनमें से कोई नहीं
66. मछलीघर पारिस्थितिकी तंत्र है :
- (A) प्राकृतिक
(B) कृत्रिम
(C) दोनों
(D) इनमें से कोई नहीं

67. Indian Institute called Watch Guard of the Environment is :
- (A) UNESCO
(B) UNEP
(C) IART
(D) NEERI
68. Assam Rhinoceros Protection Act was made in :
- (A) 1954
(B) 1972
(C) 1988
(D) 1991
69. Cashew nuts are produced maximum in :
- (A) Karnataka
(B) Jammu & Kashmir
(C) Rajasthan
(D) Gujarat
70. Example of Cold Desert is :
- (A) Thar
(B) Sahara
(C) Siberia
(D) None of these
71. On which of the following rivers Hirakund Dam is constructed ?
- (A) Mahanadi
(B) Damodar
(C) Ganga
(D) Sutlej
67. पर्यावरण प्रहरी कहा जाने वाला भारतीय संस्थान है :
- (A) UNESCO
(B) UNEP
(C) IART
(D) NEERI
68. आसाम गैंडा सुरक्षा अधिनियम बना था :
- (A) 1954 में
(B) 1972 में
(C) 1988 में
(D) 1991 में
69. काजू का सर्वाधिक उत्पादन होता है :
- (A) कर्नाटक में
(B) जम्मू-कश्मीर में
(C) राजस्थान में
(D) गुजरात में
70. शीत मरुस्थल का उदाहरण है :
- (A) थार
(B) सहारा
(C) साइबेरिया
(D) एक भी नहीं
71. निम्नलिखित नदियों में से किस पर हीराकुण्ड बाँध निर्मित है ?
- (A) महानदी
(B) दामोदर
(C) गंगा
(D) सतलज

72. In which of the following regions of India maximum forest is found ?
- (A) Himalayan Region
(B) Peninsular and Plateau region
(C) Delta region
(D) Western Ghat
73. Atmospheric temperature is measured by :
- (A) Minimum-Maximum Thermometer
(B) Photometer
(C) Dry-wet Thermometer
(D) Barometer
74. Main cause of Air pollution is :
- (A) Pesticide
(B) Noise
(C) Chemical discharge from Industries
(D) Smoke
75. Oil pollution in Sea mainly affects :
- (A) Sea Ships
(B) Fishes
(C) Fisherman
(D) Sea Boats
72. भारत में सर्वाधिक वन निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में पाये जाते हैं ?
- (A) हिमालय प्रदेश
(B) प्रायद्वीपीय एवं पठारी क्षेत्र
(C) डेल्टा प्रदेश
(D) पश्चिमी घाट
73. वातावरणीय तापमान किसके द्वारा मापा जाता है :
- (A) न्यूनतम-अधिकतम तापमापी द्वारा
(B) फोटोमीटर द्वारा
(C) शुष्क-नम तापमापी द्वारा
(D) बैरोमीटर द्वारा
74. वायु प्रदूषण का प्रमुख कारण है :
- (A) कीटाणुनाशक पदार्थ
(B) ध्वनि
(C) औद्योगिक उच्चिष्ट
(D) धुआँ
75. तेल प्रदूषण से समुद्र में सबसे ज्यादा प्रभावित होता है :
- (A) समुद्रीय जहाज़
(B) मछलियाँ
(C) मछुआरे
(D) समुद्रीय नाव

76. Biologists Celebrate 5th June as :

- (A) Darwin's Birthday
- (B) World Hygiene day
- (C) World Environment day
- (D) World Population day

77. Which one of the following N.E. States is least affected by landslides ?

- (A) Nagaland
- (B) Tripura
- (C) Mizoram
- (D) Arunanchal

78. Which of the following year of 20th Century was the hottest year of the world ?

- (A) 1978
- (B) 1988
- (C) 1998
- (D) 2002

79. Which one food web is correct ?

- (A) Grass – Insect – Grasshopper – Lizard
- (B) Grass – Mouse – Grasshopper – Snake
- (C) Grass – Rabbit – Hawk
- (D) Grass – Insect – Frog

76. जैविक वैज्ञानिक 5 जून को मनाते हैं :

- (A) डार्विन का जन्म दिवस
- (B) विश्व स्वच्छता दिवस
- (C) विश्व पर्यावरण दिवस
- (D) विश्व जनसंख्या दिवस

77. निम्नलिखित उत्तरी पूर्वी राज्यों में कौन सबसे कम भूस्खलन से प्रभावित होता है ?

- (A) नागालैण्ड
- (B) त्रिपुरा
- (C) मिज़ोरम
- (D) अरुणांचल

78. विश्व में 20वीं शताब्दी का सर्वाधिक गर्म वर्ष कौन सा है ?

- (A) 1978
- (B) 1988
- (C) 1998
- (D) 2002

79. कौन सा एक भोजन जाल सही है ?

- (A) घास – कीट – टिड्डा – छिपकली
- (B) घास – चूहा – टिड्डा – साँप
- (C) घास – खरगोश – बाज
- (D) घास – कीट – मेढ़क

80. Which one is not correctly matched:

Tropical Level	Species
(A) First	(i) Bacteria
(B) Second	(ii) Herbivores
(C) Third	(iii) Carnivores
(D) Fourth	(iv) Decomposer

81. Minerals enter the body of organisms via :

- (A) Food
- (B) Air
- (C) Sound
- (D) None of these

82. Rajgiri Wild life is located at :

- (A) Bihar
- (B) Uttarakhand
- (C) Assam
- (D) Gujarat

83. Not a deciduous tree :

- (A) Peepal
- (B) Sal
- (C) Neem
- (D) Deodar

80. कौन सा एक सुमेलित नहीं है :

उष्णकटिबंधीय स्तर	प्रजातियाँ
(A) प्रथम	(i) बैक्टीरिया
(B) द्वितीय	(ii) शाकाहारी जीव
(C) तृतीय	(iii) माँसाहारी जीव
(D) चतुर्थ	(iv) अपघटक

81. खनिज प्राणी के शरीर में किसके द्वारा प्रवेश करता है :

- (A) खाद्य पदार्थों द्वारा
- (B) हवा द्वारा
- (C) ध्वनि द्वारा
- (D) इनमें से कोई नहीं

82. राजगिरि वन्यजीव अभ्यारण्य स्थित है :

- (A) बिहार में
- (B) उत्तराखण्ड में
- (C) आसाम में
- (D) गुजरात में

83. पर्णपाती वृक्ष नहीं है :

- (A) पीपल
- (B) साल
- (C) नीम
- (D) देवदार

84. Which one is not a biosphere reserve? 84. कौन सा एक जीवमण्डल परीक्षण नहीं है ?
- (A) Namdafa (A) नामडफा
- (B) Nokrek (B) नाकरेक
- (C) Kaziranga (C) काजीरंगा
- (D) Gulf of Mannar (D) मन्नार की घाटी
85. Which is the alternative source of energy for mankind ? 85. कौन सा मानव समाज के लिए वैकल्पिक ऊर्जा स्रोत है ?
- (A) Bio Gas (A) बायोगैस
- (B) Fuel Gas (B) ईंधन गैस
- (C) Tidal waves (C) ज्वार भाटा
- (D) All of above (D) उपरोक्त सभी
86. N.A. Borlaug was awarded Nobel Prize for : 86. एन०ए० बोरलाग को नोबेल पुरस्कार दिया गया :
- (A) Literature (A) साहित्य के लिए
- (B) Economics (B) अर्थशास्त्र के लिए
- (C) Agriculture (C) कृषि क्षेत्र के लिए
- (D) Peace (D) शान्ति के लिए
87. Which one is not correctly matched ? 87. कौन सा एक सुमेलित नहीं है ?
- | Molecular Energy | Central State | आणविक ऊर्जा | केन्द्र राज्य |
|---------------------|---------------|---------------|----------------|
| (A) Rawatbhata (i) | Rajasthan | (A) रावत भाटा | (i) राजस्थान |
| (B) Kaiga (ii) | Kerala | (B) कैगा | (ii) केरल |
| (C) Kalpakkam (iii) | Tamil Nadu | (C) कलपक्कम | (iii) तमिलनाडु |
| (D) Kakrapara (iv) | Gujarat | (D) काकरापारा | (iv) गुजरात |

88. Central Ganga Authority was constituted in :
- (A) June 1985
(B) January 1987
(C) June 1995
(D) June 1999
89. "Poverty is the main pollutant" this statement is of whom ?
- (A) Mahatma Gandhi
(B) Rajeev Gandhi
(C) Indira Gandhi
(D) Sonia Gandhi
90. Pollutant noise is :
- (A) 10 – 25 dB
(B) 35 – 50 dB
(C) 65 – 80 dB
(D) 85 – 100 dB
91. 'Blue Revolution' is related to :
- (A) Space Research
(B) Agriculture of Neel
(C) Fishing
(D) Protection of elephant
92. A Ramsar site in India is :
- (A) Dal lake
(B) Wooller lake
(C) Chilika lake
(D) Mansar lake
88. केन्द्रीय गंगा प्राधिकरण का गठन किया गया :
- (A) जून 1985
(B) जनवरी 1987
(C) जून 1995
(D) जून 1999
89. "निर्धनता सबसे बड़ा प्रदूषक है", किसका कथन है ?
- (A) महात्मा गाँधी
(B) राजीव गाँधी
(C) इंदिरा गाँधी
(D) सोनिया गाँधी
90. ध्वनि प्रदूषक है :
- (A) 10 – 25 dB
(B) 35 – 50 dB
(C) 65 – 80 dB
(D) 85 – 100 dB
91. 'नीली क्रांति' का सम्बंध है :
- (A) अंतरिक्ष अनुसंधान से
(B) नील की खेती से
(C) मत्स्योपादन से
(D) हाथियों की रक्षा से
92. भारत में रामसर साइट है :
- (A) डलझील
(B) वुलर झील
(C) चिल्का झील
(D) मंसर झील

93. In an ecosystem the green plants are:
- (A) Producers
(B) Predators
(C) Decomposers
(D) Consumers
94. The biggest ecosystem is :
- (A) Hydrosphere
(B) Lithosphere
(C) Biosphere
(D) Atmosphere
95. The bird Dodo become extinct due to:
- (A) Pollution
(B) Over Hunting
(C) Environmental Change
(D) None of these
96. A mega diversity nation is :
- (A) U. K.
(B) India
(C) Greenland
(D) Russia
93. एक पारिस्थितिक तंत्र में पौधों की भूमिका है :
- (A) उत्पादक की
(B) भक्षक की
(C) अपघटक की
(D) उपभोक्ता की
94. सबसे बड़ा जैविक तंत्र है :
- (A) जलमण्डल
(B) धरामण्डल
(C) जीवमण्डल
(D) वायुमण्डल
95. पक्षी डीडो विलुप्त हो गया :
- (A) प्रदूषण से
(B) अधिकाधिक शिकार से
(C) पर्यावरण परिवर्तन से
(D) उपरोक्त एक भी नहीं
96. वृहत् विविधता वाला क्षेत्र है :
- (A) यू० के०
(B) भारत
(C) ग्रीनलैंड
(D) रूस

97. Which one is not correctly matched?

- (A) Jawar (i) Coal
(B) Jaduguda (ii) Uranium
(C) Gurumahisani (iii) Iron-Ore
(D) Ketri (iv) Copper

98. In which state exploitation of ground water for irrigation is lowest ?

- (A) West Bengal
(B) Assam
(C) Kerala
(D) Tamil Nadu

99. Which gas increases Gas House effect in the Environment ?

- (A) CO₂
(B) CO
(C) CFC
(D) Methane

100. The disease caused by noise pollution is :

- (A) Cholera
(B) High blood pressure
(C) Jaundice
(D) Tuberculosis

97. कौन सा एक सुमेलित नहीं है ?

- (A) जावर (i) कोयला
(B) जाडूगुडा (ii) यूरेनियम
(C) गुरुमहिसानी (iii) लौह-अयस्क
(D) खेतड़ी (iv) ताँबा

98. किस राज्य में सिंचाई हेतु भूमिगत जल का शोषण सबसे कम है ?

- (A) पश्चिमी बंगाल
(B) असम
(C) केरल
(D) तमिलनाडु

99. पर्यावरण में ग्रीन हाउस प्रभाव किस गैस से बढ़ता है ?

- (A) कार्बन डाई आक्साइड
(B) कार्बन मोनो आक्साइड
(C) क्लोरो-फ्लोरो कार्बन
(D) मीथेन

100. ध्वनि प्रदूषण से उत्पन्न होने वाला रोग है :

- (A) हैजा
(B) उच्च रक्तचाप
(C) पीलिया
(D) तपेदिक

Rough Work / रफ कार्य

DO NOT OPEN THE QUESTION BOOKLET UNTIL ASKED TO DO SO

1. Examinee should enter his / her roll number, subject and Question Booklet Series correctly in the O.M.R. sheet, the examinee will be responsible for the error he / she has made.
 2. **This Question Booklet contains 100 questions, out of which only 100 Question are to be Answered by the examinee. Every question has 4 options and only one of them is correct. The answer which seems correct to you, darken that option number in your Answer Booklet (O.M.R ANSWER SHEET) completely with black or blue ball point pen. If any examinee will mark more than one answer of a particular question, then the answer will be marked as wrong.**
 3. Every question has same marks. Every question you attempt correctly, marks will be given according to that.
 4. Every answer should be marked only on Answer Booklet (O.M.R ANSWER SHEET). Answer marked anywhere else other than the determined place will not be considered valid.
 5. Please read all the instructions carefully before attempting anything on Answer Booklet (O.M.R ANSWER SHEET).
 6. After completion of examination, please hand over the O.M.R. SHEET to the Examiner before leaving the examination room.
 7. There is no negative marking.
- Note:** On opening the question booklet, first check that all the pages of the question booklet are printed properly in case there is an issue please ask the examiner to change the booklet of same series and get another one.

Roll No.-----

Paper Code

0510

(To be filled in the
OMR Sheet)

प्रश्नपुस्तिका क्रमांक
Question Booklet No.

O.M.R. Serial No.

--	--	--	--	--	--	--	--

प्रश्नपुस्तिका सीरीज
Question Booklet Series

A

B.A. (Part – II & III) Examination, 2023

(0510)

Environmental Studies

Time : 2:00 Hours

Maximum Marks-100

जब तक कहा न जाय, इस प्रश्नपुस्तिका को न खोलें

- निर्देश : –
1. परीक्षार्थी अपने अनुक्रमांक, विषय एवं प्रश्नपुस्तिका की सीरीज का विवरण यथास्थान सही- सही भरे, अन्यथा मूल्यांकन में किसी भी प्रकार की विसंगति की दशा में उसकी जिम्मेदारी स्वयं परीक्षार्थी की होगी।
 2. इस प्रश्नपुस्तिका में 100 प्रश्न हैं, जिनमें से सभी 100 प्रश्नों के उत्तर परीक्षार्थियों द्वारा दिये जाने हैं। प्रत्येक प्रश्न के चार वैकल्पिक उत्तर प्रश्न के नीचे दिये गये हैं। इन चारों में से केवल एक ही उत्तर सही है। जिस उत्तर को आप सही या सबसे उचित समझते हैं, अपने उत्तर पत्रक (O.M.R. ANSWER SHEET) में उसके अक्षर वाले वृत्त को काले या नीले बाल प्वाइंट पेन से पूरा भर दें। यदि किसी परीक्षार्थी द्वारा किसी प्रश्न का एक से अधिक उत्तर दिया जाता है, तो उसे गलत उत्तर माना जायेगा।
 3. प्रत्येक प्रश्न के अंक समान हैं। आप के जितने उत्तर सही होंगे, उन्हीं के अनुसार अंक प्रदान किये जायेंगे।
 4. सभी उत्तर केवल ओ०एम०आर० उत्तर पत्रक (O.M.R. ANSWER SHEET) पर ही दिये जाने हैं। उत्तर पत्रक में निर्धारित स्थान के अलावा अन्यत्र कहीं पर दिया गया उत्तर मान्य नहीं होगा।
 5. ओ०एम०आर० उत्तर पत्रक (O.M.R. ANSWER SHEET) पर कुछ भी लिखने से पूर्व उसमें दिये गये सभी अनुदेशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लिया जाय।
 6. परीक्षा समाप्ति के उपरान्त परीक्षार्थी कक्ष निरीक्षक को अपनी ओ०एम०आर० शीट उपलब्ध कराने के बाद ही परीक्षा कक्ष से प्रस्थान करें।
 7. निगेटिव मार्किंग नहीं है।

महत्वपूर्ण : –

प्रश्नपुस्तिका खोलने पर प्रथमतः जाँच कर देख लें कि प्रश्नपुस्तिका के सभी पृष्ठ भलीभाँति छपे हुए हैं। यदि प्रश्नपुस्तिका में कोई कमी हो, तो कक्ष निरीक्षक को दिखाकर उसी सीरीज की दूसरी प्रश्नपुस्तिका प्राप्त कर लें।

K-068

- | | |
|---|---|
| <p>1. On our planet ratio of Land and Water is :</p> <p>(A) 7 : 3</p> <p>(B) 3 : 7</p> <p>(C) 4 : 6</p> <p>(D) 2 : 8</p> | <p>1. हमारे ग्रह पर स्थल व पानी का अनुपात है :</p> <p>(A) 7 : 3</p> <p>(B) 3 : 7</p> <p>(C) 4 : 6</p> <p>(D) 2 : 8</p> |
| <p>2. Which is not the component of Eco-system ?</p> <p>(A) Population</p> <p>(B) Habitat and Environment</p> <p>(C) Community</p> <p>(D) None of the above</p> | <p>2. इनमें से कौन परिस्थितिकी तन्त्र का भाग नहीं है ?</p> <p>(A) आबादी</p> <p>(B) आवास व पर्यावरण</p> <p>(C) समुदाय</p> <p>(D) उपरोक्त में नहीं</p> |
| <p>3. An Ecosystem is determined by its:</p> <p>(A) Abiotic Substances</p> <p>(B) Producer and Consumers</p> <p>(C) Decomposers</p> <p>(D) All the above</p> | <p>3. एक परिस्थितिकी तन्त्र का निर्धारण इनसे होता है :</p> <p>(A) अजैविक पदार्थ</p> <p>(B) उत्पादक और उपभोक्ता</p> <p>(C) विघटक</p> <p>(D) उपरोक्त सभी से</p> |
| <p>4. In a Balanced Eco-system principle flows are ?</p> <p>(A) Energy flow</p> <p>(B) Bio-geochemical cycles</p> <p>(C) Both</p> <p>(D) None of the above</p> | <p>4. सन्तुलित परिस्थितिकी तन्त्र में मुख्य प्रवाह किसका होता है ?</p> <p>(A) ऊर्जा का</p> <p>(B) जैविक भू-रासायनिक चक्र</p> <p>(C) उपरोक्त दोनों</p> <p>(D) उपरोक्त में नहीं</p> |

5. First law of Thermodynamics is :
- (A) Energy on earth is neither created
- (B) Energy on Earth is not destroyed
- (C) Energy is transformed from one type to another
- (D) All the above
6. The sequence through which energy is transformed in an Ecosystem is called :
- (A) Food Chain
- (B) Food Web
- (C) Food Cycle
- (D) All the above
7. How many percentage of Solar Energy is used for photosynthesis?
- (A) 98%
- (B) 1%
- (C) 2%
- (D) 100%
8. Which is Climatic Factor ?
- (A) Light or Temperature
- (B) Rainfall
- (C) Humidity of Air
- (D) All the above
5. उष्मागति का पहला नियम है :
- (A) पृथ्वी पर ऊर्जा उत्पन्न नहीं की जा सकती
- (B) ऊर्जा को नष्ट नहीं किया जा सकता
- (C) ऊर्जा एक रूप से दूसरे में परिवर्तित होती है
- (D) उपरोक्त सभी
6. पारिस्थितिकी तन्त्र में ऊर्जा का अनुक्रम जिसमें ऊर्जा का हस्तान्तरण होता है कहलाता है :
- (A) भोजन शृंखला
- (B) भोजन जाल
- (C) भोजन चक्र
- (D) उपरोक्त सभी
7. सौर ऊर्जा का कितने प्रतिशत प्रकाश संश्लेषण में प्रयुक्त होता है ?
- (A) 98%
- (B) 1%
- (C) 2%
- (D) 100%
8. इनमें कौन जलवायु का कारक है ?
- (A) प्रकाश व ताप
- (B) वर्षा
- (C) वायु की आद्रता
- (D) उपरोक्त सभी

9. Which is considered as indirect factor of environment ?
- (A) Light
(B) Temperature
(C) Wind
(D) Soil nutrients
10. All the chemical reaction in Human Body is controlled by :
- (A) Enzymes
(B) Hormones
(C) Temperature
(D) All the above
11. In Atmosphere which gas present in high volume ?
- (A) Argon
(B) Neon
(C) Helium
(D) Methane
12. Ozone layer in Atmosphere is found in :
- (A) Troposphere
(B) Stratosphere
(C) Mesosphere
(D) Ionosphere
9. पर्यावरण में कौन कारक परोक्ष कारक माना जाता है ?
- (A) प्रकाश
(B) ताप
(C) हवा
(D) भूमि के पोषक तत्व
10. मानव शरीर की सभी रासायनिक क्रियाएं किसके द्वारा नियन्त्रित होती हैं ?
- (A) एंजाइम
(B) हार्मोन
(C) ताप
(D) उपरोक्त सभी
11. वायुमंडल में सर्वाधिक मात्रा में पायी जानी वाली गैस है ?
- (A) आर्गन
(B) नियोन
(C) हिलियम
(D) मेथेन
12. वायुमण्डल में ओजोन लेयर पायी जाती है :
- (A) ट्रोपोस्फीयर
(B) स्ट्रेटोस्फीयर
(C) मीसोस्फीयर
(D) आइनोस्फीयर

13. Ecological pyramids are structures which show ?
- (A) Numbers
(B) Biomass
(C) Energy
(D) All the above
14. The central theme of Environmental Management is :
- (A) Reduce Pollution
(B) Reduce Toxicity
(C) Minimization of the impact of human activities on environment
(D) Save water
15. Water blooms in ponds occurs due to :
- (A) Bacteria
(B) Algae
(C) Fungi
(D) Lichen
16. Which wave shows Electromagnetism ?
- (A) Radio wave
(B) Micro wave
(C) Visible light wave
(D) All the above
13. पारिस्थितिकीय, पिरामिड संरचना बताते हैं ?
- (A) संख्या को
(B) जीवभार को
(C) ऊर्जा को
(D) उपरोक्त सभी
14. पर्यावरण प्रबन्धन का प्रमुख ध्येय है :
- (A) प्रदूषण कम करना
(B) विषाक्त चीजों को कम करना
(C) मानवीय क्रियाएँ जो पर्यावरण पर प्रभाव डालती हैं उनको कम करना
(D) पानी बचाना
15. तालाबों में "पानी का खिलना" इनकी वजह से होता है :
- (A) जीवाणु
(B) शैवाल
(C) कवक
(D) लाइकेन
16. कौन सी तरंग इलेक्ट्रोमैग्नेटिस्म दर्शाती है ?
- (A) रेडिओ वेव
(B) माइक्रो वेव
(C) दृश्य प्रकाश वेव
(D) उपरोक्त सभी

17. Nuclear energy is due to :
- (A) Electromagnetism Energy
(B) Chemical Energy
(C) Radioactivity
(D) Thermal Energy
18. Which plant is known as Petro Plant ?
- (A) Equisetum
(B) Selaginella
(C) Jatropha
(D) All the above
19. Bio gas is chemically name as :
- (A) Methane
(B) Propane
(C) Butane
(D) Hexane
20. Solar energy can be used by :
- (A) Transformation into Heat
(B) Transformation into Electricity
(C) Both
(D) None of the above
21. Photovoltaic cells are made by :
- (A) Silica
(B) Gallium
(C) Both
(D) None of the above
17. नाभिकीय ऊर्जा का कारण है :
- (A) इलेक्ट्रोमैग्नेटिस्म ऊर्जा
(B) रासायनिक ऊर्जा
(C) रेडियोधर्मिता
(D) तापीय ऊर्जा
18. किसको पेट्रो पौधा कहते हैं ?
- (A) एक्वीसेटम
(B) सिलैजेनेला
(C) जैट्रोफा
(D) उपरोक्त सभी
19. बायो गैस का रासायनिक नाम है :
- (A) मीथेन
(B) प्रोपेन
(C) ब्यूटेन
(D) हेक्सेन
20. सौर ऊर्जा को काम में लिया जा सकता है :
- (A) ऊष्मा में रूपान्तरण से
(B) विद्युत में रूपान्तरण से
(C) दोनों
(D) उपरोक्त में नहीं
21. "प्रकाश वोल्टीय सेल" सौर ऊर्जा से विद्युत बनाने में प्रयुक्त करते हैं :
- (A) सिलिका
(B) गैलेनियम
(C) उपरोक्त दोनों
(D) उपरोक्त में नहीं

22. Peat, lignite Bituminous and Anthracites are four types of :
- (A) Silica
(B) Platinum
(C) Cement
(D) Coal
23. Singrauli in UP is famous for :
- (A) Coal
(B) Aluminum
(C) Copper
(D) Bauxite
24. “Ankhaleshwar” is Gujrat is known for :
- (A) Oil field
(B) Gold field
(C) Copper field
(D) All the above
25. Match the right combination for nuclear energy production.
- (A) Kota – Rajasthan
(B) Naraura – U.P.
(C) Kaiga – Karnataka
(D) All the above
22. पीट, लिग्नाईट, बिटुमिनस व एन्थ्रासाईट चार प्रकार है :
- (A) सिलिका के
(B) प्लेटिनम के
(C) सीमेन्ट के
(D) कोयले के
23. सिंगरौली उ०प्र० में जाना जाता है :
- (A) कोयला
(B) एल्युमिनियम
(C) कॉपर
(D) बाक्साईट
24. अंकलेश्वर गुजरात में जाना जाता है :
- (A) तेल क्षेत्र
(B) सोना क्षेत्र
(C) कॉपर क्षेत्र
(D) उपरोक्त सभी
25. युग्म को सुमेलित करे जहाँ नाभिकीय ऊर्जा उत्पादित होती है।
- (A) कोटा – राजस्थान
(B) नरौरा – यू०पी०
(C) कैगा – कर्नाटक
(D) उपरोक्त सभी

26. In Nuclear fission which elementary particle break the nuclear of Uranium :

- (A) Electron
- (B) Proton
- (C) Neutron
- (D) Meson

27. Which Gas is consider as fuel of future ?

- (A) Hydrogen
- (B) Methane
- (C) Nitrous Oxide
- (D) Helium

28. Desertification of land is due to :

- (A) Excessive grazing
- (B) Deforestation
- (C) Soil erosion
- (D) All the above

29. Eco System word given by :

- (A) Reiter
- (B) Tansley
- (C) Maslow
- (D) Herzberg

26. नाभिकीय विखण्डन में कौन सा प्राथमिक तत्व यूरेनियम के नाभिक को तोड़ता है :

- (A) इलेक्ट्रॉन
- (B) प्रोटॉन
- (C) न्यूट्रॉन
- (D) मेसान

27. किस गैस को भविष्य का ईंधन कहते हैं ?

- (A) हाइड्रोजन
- (B) मीथेन
- (C) नाइट्रस ऑक्साइड
- (D) हिलियम

28. मरुस्थलीकरण होता है :

- (A) अति चारण से
- (B) वनोन्मूलन से
- (C) मृदा अपरदन से
- (D) उपरोक्त सभी

29. "पारिस्थितिक तंत्र" शब्द किसके द्वारा दिया गया :

- (A) रीटर
- (B) टेन्सले
- (C) मास्लोव
- (D) हर्जबर्ग

30. Concept of ecological pyramid was given by :
- (A) A. G. Tansley
(B) Reiter
(C) Elton
(D) Maslow
31. Biomes includes :
- (A) Organic or Inorganic substances
(B) Plants or Animals
(C) Physiological factors
(D) All the above
32. Terrestrial Eco-System includes :
- (A) Forest Ecosystem
(B) Grassland Ecosystem
(C) Desert Ecosystem
(D) All the above
33. Littoral, limnetic and Profundal words are use to define type of :
- (A) Desert
(B) Pond
(C) Forest
(D) None of the above
30. पारिस्थितिकीय पिरामिड की अवधारणा को प्रस्तुत किया गया :
- (A) ए०जी० टेन्सले ने
(B) रैटर ने
(C) एल्टन ने
(D) मास्लोव ने
31. जीनोम में सम्मिलित है :
- (A) कार्बनिक व अकार्बनिक तत्व
(B) पौधे व जन्तु
(C) भौतिक कारक
(D) उपरोक्त सभी
32. स्थलीय पारिस्थितिकीय तंत्र में शामिल है :
- (A) वन पारिस्थिकीय तंत्र
(B) घासस्थल पारिस्थिकीय तंत्र
(C) मरुस्थल पारिस्थिकीय तंत्र
(D) उपरोक्त सभी
33. वेलांचली, सरोवरी, नित्तल ये शब्द किसके प्रकार को बताते हैं :
- (A) मरुस्थल
(B) तालाब
(C) वन
(D) उपरोक्त में नहीं

34. Estuary is the place where :
- (A) River water mixes with Saline Water of Seas
- (B) Molten Lava mixes with Sea
- (C) Molten Lava flows in forest
- (D) None of the above
35. Which is the important function of Metabolism ?
- (A) Catabolism
- (B) Anabolism
- (C) Both above
- (D) None of the above
36. The world Biodiversity was given by :
- (A) A. G. Tansley
- (B) G. J. Mendal
- (C) Edward Jenner
- (D) Walter Rosen
37. Diversity among living things and its environment is known as :
- (A) Species diversity
- (B) Community diversity
- (C) Bio. diversity
- (D) Autecology
34. ज्वारनदमुख वो जगह है जहाँ :
- (A) नदी जल समुंद्र के खारे जल से मिलता है
- (B) ज्वालामुखी का पिघला लावा समुंद्र से मिलता है
- (C) पिघला लावा वन में बहता है
- (D) उपरोक्त में नहीं
35. उपापचय का प्रमुख कार्य है ?
- (A) अपचय
- (B) उपचय
- (C) उपरोक्त दोनों
- (D) उपरोक्त में नहीं
36. जैव-विविधता शब्द किसके द्वारा दिया गया :
- (A) ए० जी० टेन्सले
- (B) जी० जे० मेन्डल
- (C) एडवर्ड जेनर
- (D) वाल्टर रोसेन
37. जीव व पर्यावरण के बीच की भिन्नता को कहते हैं :
- (A) प्रजातीय विभिन्नता
- (B) सामुदायिक विभिन्नता
- (C) जैव विभिन्नता
- (D) ऑटोकोलॉजी

38. Which one is not the type of Bio-diversity ?
- (A) Species diversity
(B) Genetic diversity
(C) Ecological diversity
(D) Chromosomal diversity
39. Different varieties of Banana or Mango shows which kind of Bio-diversities ?
- (A) Species Diversities
(B) Genetic Diversities
(C) Chromosomal Diversities
(D) None of the above
40. "Bio-Technology" is a new science which deals in ?
- (A) New varieties of crops
(B) Adverse environment resistance crops
(C) Less venerable to infection crops
(D) All the above
41. Match in similarities amongs :
- (A) Afforestation – CO₂ control
(B) Photosynthesis – O₂ Production
(C) Green house effect – Raise temperature
(D) Rain – Soil formation
38. जैवविविधता का कौन एक प्रकार नहीं है ?
- (A) प्रजातीय विविधता
(B) अनुवांशिक विविधता
(C) पारिस्थिकीय विविधता
(D) गुणसूत्रीय विविधता
39. विभिन्न किस्मों के केले या आम किस तरह की जैव विविधता बताते हैं ?
- (A) प्रजातीय विविधता
(B) अनुवांशिकीय विविधता
(C) गुणसूत्रीय विविधता
(D) उपरोक्त में नहीं
40. "जैव प्रौद्योगिकी" का उपयोग विज्ञान में हो रहा है ?
- (A) फसलों की किस्मों को बनाने में
(B) विपरीत पर्यावरण के प्रभाव को कम करने में
(C) विष संक्रमण को कम करने में
(D) उपरोक्त सभी
41. युग्मों में कौन सुमेलित है :
- (A) वनीकरण – कार्बनडाई ऑक्साईड नियंत्रण
(B) प्रकाश संश्लेषण – ऑक्सीजन उत्पादन
(C) हरित घर प्रभाव – ताप को बढ़ाना
(D) वर्षा – मिट्टी बनाना

42. Purgative 'Isabgol' is made from :
 (A) Leaves
 (B) Roots
 (C) Seeds
 (D) All the above
43. Pulses in vegetarian food are key source of :
 (A) Fat
 (B) Carbohydrates
 (C) Protein
 (D) Minerals
44. Ginger is used in Indian food which is form of ?
 (A) Root
 (B) Stem
 (C) Rhizome
 (D) All the above
45. Species diversities is mapped according to :
 (A) Alpha Series
 (B) Beta Series
 (C) Gamma Series
 (D) All the above
46. India owned how many percentage of land area in the world ?
 (A) 7%
 (B) 5.4%
 (C) 2.4%
 (D) 3.8%
42. दस्तावर "इसबगोल" प्राप्त होता है :
 (A) पत्तियों से
 (B) जड़ों से
 (C) बीजों से
 (D) उपरोक्त सभी से
43. शाकाहारी खाने में दालें प्रमुख अवयव हैं :
 (A) वसा
 (B) कार्बोहाइड्रेट्स
 (C) प्रोटीन
 (D) खनिजों का
44. अदरक भारतीय खाने में इस्तेमाल होता है ?
 (A) जड़ का
 (B) तने का
 (C) प्रकन्द का
 (D) उपरोक्त सभी
45. प्रजातीय विभिन्नता का मापन इस पद्धति से होता है :
 (A) अल्फा श्रेणी
 (B) बीटा श्रेणी
 (C) गामा श्रेणी
 (D) उपरोक्त सभी
46. भारत विश्व के सम्पूर्ण भू क्षेत्र का कितने प्रतिशत भू क्षेत्र धारित करता है ?
 (A) 7%
 (B) 5.4%
 (C) 2.4%
 (D) 3.8%

47. What is called HOT spots in Bio diversity ?
- (A) Rich in Biodiversity
(B) Rich in local species in specified area
(C) Very less human interactions
(D) All the above
48. Western Ghats in India is represented by :
- (A) Maharashtra
(B) Karnataka
(C) Tamilnadu
(D) All the above
49. One degree of longitude show distance gap to :
- (A) 115 km
(B) 111 km
(C) 121 km
(D) 124 km
50. Nilgiri hot spot is situated in India in :
- (A) Eastern Ghat
(B) Western Ghat
(C) South Plateau
(D) None of the above
47. जैव विविधता के तप्त स्थल कहलाते हैं ?
- (A) जैविक विविधता से भरे क्षेत्र
(B) स्थानीय प्रजातियों की विशेषता विशिष्ट क्षेत्र में
(C) मानवीय हस्तक्षेप न के बराबर
(D) उपरोक्त सभी
48. भारत में पश्चिमी घाट प्रदर्शित होता है :
- (A) महाराष्ट्र
(B) कर्नाटक
(C) तमिलानाडु
(D) उपरोक्त सभी
49. देशान्तर रेखाओं के एक डिग्री दूरी कितने किलो मीटर दर्शाती है :
- (A) 115 km
(B) 111 km
(C) 121 km
(D) 124 km
50. नीलगिरी तप्त स्थल भारत में स्थित है :
- (A) पूर्वी घाट
(B) पश्चिमी घाट
(C) दक्षिण पठार
(D) उपरोक्त में नहीं

51. Threatened species falls in the category of :
- (A) Endangered
(B) Vulnerable
(C) Rare
(D) All the above
52. IUCN prepare threatened species record in :
- (A) Red Book
(B) White Book
(C) Yellow Book
(D) None of the above
53. Which is a threatened species in India ?
- (A) Black deer
(B) Great Indian Bustard
(C) Crocodile
(D) All the above
54. "Annamalaye" wild life sanctuary is situated in :
- (A) Kerala
(B) Tamilnadu
(C) Karnataka
(D) Orissa
55. Kanha National Park is situated in:
- (A) Maharashtra
(B) Gujarat
(C) Madhya Pradesh
(D) West Bengal
51. जोखिम प्रजातियों का विवरण इनके अर्न्तगत होता है :
- (A) संकटाग्रस्त
(B) संवेदनशील
(C) दुर्लभ
(D) उपरोक्त सभी
52. प्रकृति संरक्षण के लिये अन्तर्राष्ट्रीय संघ सूची बनाता है किस किताब को कहते हैं ?
- (A) लाल किताब
(B) सफेद किताब
(C) पीली किताब
(D) उपरोक्त में कोई नहीं
53. भारत में कौन जोखिम सूची का जन्तु है ?
- (A) काला हिरन
(B) सोहन चिड़िया
(C) मगर
(D) उपरोक्त सभी
54. अन्नामलाई वन्यजीव अभ्यारण स्थित है ?
- (A) केरल
(B) तमिलनाडु
(C) कर्नाटक
(D) उड़ीसा
55. कान्हा राष्ट्रीय पार्क स्थिति है :
- (A) महाराष्ट्र
(B) गुजरात
(C) मध्य प्रदेश
(D) पश्चिम बंगाल

56. Simlipal Biospheric reserve is situated in :
- (A) Kerala
(B) Orissa
(C) Assam
(D) Uttrakhand
57. For cryopreservation which gas is used ?
- (A) Liquid Oxygen
(B) Liquid Nitrogen
(C) Liquid Helium
(D) None of the above
58. National Botanical Research institute is situated at :
- (A) Bhopal – M. P.
(B) Lucknow – U. P.
(C) Dispur – Assam
(D) Shilong – Meghalaya
59. Natural source of Air pollution is:
- (A) Volcano
(B) Biolysis
(C) Thunder storms
(D) All the above
60. Automobile exhaust causes air pollution by :
- (A) H, NO₂, CO
(B) H, CO, SO₂
(C) H, CO, N₂O
(D) H, CO, NO₂, SO₂
56. सिमलीपाल जीवमंडल आरक्षण स्थिति है :
- (A) केरल
(B) उड़ीसा
(C) आसाम
(D) उत्तराखण्ड
57. क्रायोपरीक्षण में कौन सी गैस का प्रयोग होता है ?
- (A) द्रव ऑक्सीजन
(B) द्रव नाइट्रोजन
(C) द्रव हिलियम
(D) उपरोक्त में नहीं
58. राष्ट्रीय वनस्पति अनुसंधान संस्थान स्थिति है :
- (A) भोपाल – एम० पी०
(B) लखनऊ – यू० पी०
(C) दिसपुर – आसाम
(D) शिलांग – मेघालय
59. वायु प्रदूषण का प्राकृतिक स्रोत है :
- (A) ज्वालामुखी
(B) जैविक अपघटन
(C) तूफान
(D) उपरोक्त सभी
60. ऑटोमोबाईल द्वारा नियुक्त गैसों जो वायु प्रदूषित करती है :
- (A) H, NO₂, CO
(B) H, CO, SO₂
(C) H, CO, N₂O
(D) H, CO, NO₂, SO₂

61. Which gas is mainly responsible for rising temperature of earth surface ?

- (A) N_2O
- (B) CH_4
- (C) H_2S
- (D) CO_2

62. LPG gas is chemically :

- (A) Methane
- (B) Propane
- (C) Propane and Butane mixture
- (D) None of the above

63. Water is polluted when it is :

- (A) Physical and Chemical change occurs
- (B) Can't be used by household purpose
- (C) Can't be used for agriculture
- (D) All the above

64. Which among below is Diatomic gas ?

- (A) Helium
- (B) Neon
- (C) Hydrogen
- (D) Argon

61. पृथ्वी के सतह का ताप बढ़ने के लिये कौन सी गैस प्रमुख रूप से कारक है ?

- (A) N_2O
- (B) CH_4
- (C) H_2S
- (D) CO_2

62. द्रवित पेट्रोलियम गैस (LPG) रासायनिक रूप से होती है :

- (A) मीथेन
- (B) प्रोपेन
- (C) प्रोपेन व ब्यूटेन का मिश्रण
- (D) उपरोक्त में कोई नहीं

63. जल प्रदूषित होता है जब :

- (A) भौतिक व रासायनिक परिवर्तित हो जाय
- (B) घरेलू इस्तेमाल में न आ सके
- (C) कृषि कार्य हेतु उपयुक्त न हो
- (D) उपरोक्त सभी

64. इनमें से कौन द्विपरमाणविक गैस है ?

- (A) हिलियम
- (B) नियोन
- (C) हाइड्रोजन
- (D) आर्गन

65. Which amongs below is unpleasent gas ?
- (A) Ammonia
(B) Methane
(C) Hydrogen sulphide
(D) All the above
66. Biochemical Oxygen Demand (BOD) in water increased due to :
- (A) Algae
(B) Bryophytes
(C) Bacterias
(D) Viruses
67. Industrial waste pollute the soil due to :
- (A) Lead and Arsenic
(B) Lead and Mercury
(C) Lead and Copper
(D) All the above
68. Radio active waste mainly causes soil pollution are :
- (A) Uranium and Thorium
(B) Uranium and Radium
(C) Uranium and Stroncium
(D) All the above
65. इनमें से कौन अप्रिय गैस है ?
- (A) अमोनिया
(B) मीथेन
(C) हाइड्रोजन सल्फाईड
(D) उपरोक्त सभी
66. जैव रासायनिक ऑक्सीजन भाग (BOD) पानी में बढ़ जाता है जिसकी वजह :
- (A) शैवाल है
(B) ब्रायोफाईट्स है
(C) जीवाणु है
(D) बिषाणु है
67. औद्योगिक अपशिष्ट जो मृदा को प्रदूषित करते हैं :
- (A) सीसा व आरसेनिक
(B) सीसा व पारा
(C) सीसा व ताँबा
(D) उपरोक्त सभी
68. रेडियोधर्मी अवशिष्ट जो मृदा प्रदूषण के प्रमुख अवयव हैं :
- (A) यूरेनियम व थोरियम
(B) यूरेनियम व रेडियम
(C) यूरेनियम व स्ट्रॉनशियम
(D) उपरोक्त सभी

69. Three main Plant Nutries are :
 (A) N, P, K
 (B) Ca, Mg, S
 (C) B, Zn, Cu
 (D) Fe, Co, Ni
70. Main cause of Eutrophication is :
 (A) Excessive growth of Algae
 (B) Excessive growth of Bacteria
 (C) Excessive growth of Fungi
 (D) None of the above
71. Human Ear are made to listen the sound with this frequency range
 (A) 1 to 20 Hz
 (B) 20 to 20,000 Hz
 (C) 20,000 to 80,000 Hz
 (D) Above 80,000 Hz
72. Sound Pollution induces :
 (A) Stress
 (B) High Blood pressure
 (C) Nervous disorders
 (D) All the above
73. Radio active Carbon and Potassium is found in our body :
 (A) In Blood
 (B) In Muscles
 (C) In Bones
 (D) In Teeths
69. पौधों के लिये तीन प्रमुख पोषक है :
 (A) N, P, K
 (B) Ca, Mg, S
 (C) B, Zn, Cu
 (D) Fe, Co, Ni
70. सुपोषण का प्रमुख कारण है :
 (A) शैवालों का अत्यधिक विकास
 (B) जीवाणुओं का अत्यधिक विकास
 (C) कवक का अत्यधिक विकास
 (D) उपरोक्त में कोई नहीं
71. मानवीय कान कितने आवृत्ति की तरंग को सुन सकते हैं।
 (A) 1 से 20, हर्टज
 (B) 20 से 20,000 हर्टज
 (C) 20,000 से 80,000 हर्टज
 (D) 80,000 हर्टज से उपर
72. ध्वनि प्रदूषण प्रेरित करता है :
 (A) तनाव
 (B) उच्च रक्त चाप
 (C) तन्त्रिका विकार
 (D) उपरोक्त सभी
73. रेडियो एक्टिव कार्बन व पोटेशियम हमारे शरीर में पाया जाता है :
 (A) खून में
 (B) मांसपेशियों में
 (C) हड्डियों में
 (D) दाँतों में

74. Arsenic in ground water causes which disease ?
- (A) Jaundice
(B) Kerotosis
(C) Pellagra
(D) Cholera
75. Which chemical used in agriculture causes pollution ?
- (A) DDT
(B) BHC
(C) Lindane
(D) All the above
76. Which waste is non-Biodegradable?
- (A) Rubber
(B) Plastic
(C) Ashes
(D) All the above
77. Human Activity that Cause Earthquake :
- (A) Big Dams on Rivers
(B) Nuclear Fission
(C) Both
(D) None of the above
74. भू-जल में स्थित आर्सेनिक के द्वारा कौन सी बीमारी होती है ?
- (A) पिलिया
(B) केरोटोसिस
(C) पेलाग्रा
(D) कालरा
75. कृषि में प्रयुक्त कौन सा रासायनिक प्रदार्थ प्रदूषण करता है ?
- (A) DDT
(B) BHC
(C) लिन्डेन
(D) उपरोक्त सभी
76. कौन सा अपशिष्ट अजैव अपघट्य है ?
- (A) रबर
(B) प्लास्टिक
(C) राख
(D) उपरोक्त सभी
77. मनुष्य द्वारा प्रेरित भूकंप का कारण है :
- (A) नदियों पर बने बड़े बाँध
(B) नाभिकीय विस्फोट
(C) दोनों
(D) उपरोक्त में नहीं

78. Eco mark sign in India is :
- (A) Soil Pot.
(B) Green leaves
(C) Green Trees
(D) All the above
79. Watershed management is conservation of ;
- (A) Checking water evaporation
(B) Preventing water sun off
(C) Afforestation
(D) None of the above
80. Rain water harvesting is important because of :
- (A) Provide Potable water
(B) Saving water drainage into Sea
(C) For agriculture and industries
(D) All the above
81. Indira Sagar dam is situated on which River ?
- (A) Kaveri
(B) Narmada
(C) Yamuna
(D) Krishna
78. भारत में इकोमार्क का प्रतीक है :
- (A) मिट्टी का बर्तन
(B) हरी पत्ती
(C) हरे पेड़
(D) उपर्युक्त सभी
79. जल विभाजक प्रबन्धक कहलाता है :
- (A) पानी के वाष्पीकरण को रोकना
(B) जल अपवाह तन्त्र द्वारा पानी के अपवाह को रोकना
(C) वनीकरण
(D) उपरोक्त में नहीं
80. वर्षा जल संरक्षण महत्वपूर्ण है क्योंकि :
- (A) पीने के पानी की उपलब्धता
(B) पानी के समुद्री अपवाह को रोकना
(C) खेती और उद्योग हेतु
(D) उपरोक्त सभी
81. इन्दिरा सागर बाँध किस नदी पर स्थित है ?
- (A) कावेरी
(B) नर्मदा
(C) यमुना
(D) कृष्णा

82. Which is responsible for Green house effect ?
- (A) Water vapors and CO₂
 (B) CH₄ and CO₂
 (C) Water vapors, CO₂ CH₄ CFCs
 (D) All the above
83. In stratosphere Ozone gas is formed by :
- (A) Oxygen and Heat from Sun
 (B) Oxygen and UV rays coming from Sun
 (C) Oxygen and Water vapors
 (D) None of the above
84. One atom of Chlorine can destroy how many Ozone Molecule ?
- (A) One Hundred
 (B) One Thousands
 (C) One Lakh
 (D) One Crore
85. Depletion of Ozone layer causes which problem in human being ?
- (A) Skin Cancer
 (B) Immunity system damage
 (C) Damage Eye
 (D) All the above
82. ग्रीन हाऊस प्रभाव का कारक है ?
- (A) जलवाष्प और CO₂
 (B) CH₄ और CO₂
 (C) जलवाष्प CO₂ CH₄ CFCs
 (D) उपरोक्त सभी
83. समताप मंडल में ओजोन गैस का निर्माण होता है :
- (A) ऑक्सीजन और सूर्य से प्राप्त उष्मा द्वारा
 (B) ऑक्सीजन और UV rays सूर्य से प्राप्त
 (C) ऑक्सीजन और जलवाष्प
 (D) उपरोक्त में नहीं
84. क्लोरीन का एक परमाणु ओजोन के कितने अणुओं को नष्ट कर देता है ?
- (A) एक सौ
 (B) एक हजार
 (C) एक लाख
 (D) एक करोड़
85. ओजोन लेयर का अपरदन मानव में कौन सी समस्या उत्पन्न करता है ?
- (A) त्वचा कैंसर
 (B) प्रतिरक्षा तन्त्र का बिगड़ना
 (C) आँखों की समस्या
 (D) उपरोक्त सभी

86. Which acid is responsible for acidic Rain ?
- (A) HNO_3
 (B) H_2SO_4
 (C) Both
 (D) None of the above
87. Which one is not part of 3 Rs in ecological balance ?
- (A) Reduce
 (B) Recycle
 (C) Recovery
 (D) Reuse
88. When law was enacted by parliament to control Air pollution in India ?
- (A) 1986
 (B) 1981
 (C) 1972
 (D) 1980
89. National Environmental Policy 2006 is framed with the objective of :
- (A) Conservation of Environmental Resources
 (B) Increase the Capacity of environmental resources
 (C) Save endangered environmental resources
 (D) All the above
86. अम्लीय वर्षा का प्रमुख कारण है ?
- (A) HNO_3
 (B) H_2SO_4
 (C) उपरोक्त दोनों
 (D) उपरोक्त में नहीं
87. पारिस्थितिकीय संतुलन में प्रयुक्त 3 Rs में कौन शामिल नहीं है ?
- (A) रिड्यूज़ (कमी करना)
 (B) रिसाईकिल (पुनः चक्रण)
 (C) रिकोवरी (पुनः प्राप्त)
 (D) रियुज (पुनः उपयोग)
88. वायु प्रदूषण को नियन्त्रित करने हेतु संसद ने कब अधिनियम बनाया था ?
- (A) 1986
 (B) 1981
 (C) 1972
 (D) 1980
89. राष्ट्रीय पर्यावरण नीति 2006 को किस उद्देश्यों हेतु बनाया गया है ?
- (A) पर्यावरणीय संसाधनों का संरक्षण
 (B) पर्यावरणीय संसाधनों के क्षमता में वृद्धि
 (C) संकटमय पर्यावरणीय संसाधनों का बचाव
 (D) उपरोक्त सभी

90. Earth day is celebrated on ?

- (A) 1 December
- (B) 22 April
- (C) 5 June
- (D) 21 March

91. Which is a impure water born disease ?

- (A) Typhoid
- (B) Dysentery
- (C) Cholera
- (D) All the above

92. AIDS disease is disease by :

- (A) Virus
- (B) Bacteria
- (C) Fungus
- (D) All the above

93. CFL Bulb consumes _____ less energy than Incandescent light.

- (A) 20%
- (B) 40%
- (C) 60%
- (D) 80%

90. पृथ्वी दिवस किस दिन मनाते है ?

- (A) 1 दिसम्बर
- (B) 22 अप्रैल
- (C) 5 जून
- (D) 21 मार्च

91. इनमें से कौन दूषित पानी द्वारा होने वाली बीमारी है ?

- (A) मियादी बुखार
- (B) अतिसार
- (C) हैजा
- (D) उपरोक्त सभी

92. एड्स बीमारी का कारक है :

- (A) विषाणु
- (B) जीवाणु
- (C) कवक
- (D) उपरोक्त सभी

93. प्रकाशीय बल्ब की तुलना में सतत् प्रकाशित प्रकाश (CFL) कितने % कम ऊर्जा उपयोग करता है ?

- (A) 20%
- (B) 40%
- (C) 60%
- (D) 80%

94. Bio-pesticides are made by :
- (A) Plants
 - (B) Animals
 - (C) Minerals that are not toxic
 - (D) All the above

95. Organic farming is done by ?
- (A) Crop rotation
 - (B) Green manure
 - (C) Biological pest control
 - (D) All the above

96. Pampas Grassland are found in :
- (A) North America
 - (B) South America
 - (C) Australia
 - (D) Africa

97. Maximum amount of cane is grown in India.
- (A) U.P.
 - (B) Maharashtra
 - (C) Punjab
 - (D) Madhya Pradesh

94. जैव-कीटनाशक बनाये जाते हैं :
- (A) पौधों से
 - (B) जानवरों से
 - (C) खनिजों से जो विष रहित हैं
 - (D) उपरोक्त सभी

95. जैविक खेती किस तरह से की जाती है ?
- (A) फसलों के चक्रीकरण से
 - (B) हरी खाद से
 - (C) जैविक कीटनाशकों से
 - (D) उपरोक्त सभी

96. पम्पास घास के मैदान पाये जाते हैं :
- (A) उत्तरी अमेरिका
 - (B) दक्षिणी अमेरिका
 - (C) आस्ट्रेलिया
 - (D) अफ्रीका

97. भारत में गन्ने की पैदावार सबसे ज्यादा होती है।
- (A) यू०पी०
 - (B) महाराष्ट्र
 - (C) पंजाब
 - (D) मध्य प्रदेश

98. Suez Canal connect ?
- (A) Pacific Ocean to North Sea
- (B) Mediterranean Sea to Red Sea
- (C) Mediterranean Sea to Baltic Sea
- (D) Mediterranean Sea to Indian Ocean

99. Madagascar Island is situated in :
- (A) Pacific Ocean
- (B) Indian Ocean
- (C) Arctic Ocean
- (D) Caribbean Sea

100. Which planet is known as star of morning ?
- (A) Venus
- (B) Mercury
- (C) Mars
- (D) Jupiter

98. स्वेज नहर किन को जोड़ती है ?

- (A) प्रशान्त महासागर को उत्तरी सागर से
- (B) भूमध्य सागर को लाल सागर से
- (C) भूमध्य सागर को बाल्टिक सागर से
- (D) भूमध्य सागर को हिन्द महासागर से

99. मेडागास्कर द्वीप स्थित है :

- (A) प्रशान्त महासागर में
- (B) हिन्द महासागर में
- (C) आर्कटिक महासागर में
- (D) कैरीबियन सागर में

100. भोर का तारा किस ग्रह को कहते हैं ?

- (A) शुक्र
- (B) बुध
- (C) मंगल
- (D) बृहस्पति

Rough Work / रफ कार्य

DO NOT OPEN THE QUESTION BOOKLET UNTIL ASKED TO DO SO

1. Examinee should enter his / her roll number, subject and Question Booklet Series correctly in the O.M.R. sheet, the examinee will be responsible for the error he / she has made.
 2. **This Question Booklet contains 100 questions, out of which only 100 Question are to be Answered by the examinee. Every question has 4 options and only one of them is correct. The answer which seems correct to you, darken that option number in your Answer Booklet (O.M.R ANSWER SHEET) completely with black or blue ball point pen. If any examinee will mark more than one answer of a particular question, then the answer will be marked as wrong.**
 3. Every question has same marks. Every question you attempt correctly, marks will be given according to that.
 4. Every answer should be marked only on Answer Booklet (O.M.R ANSWER SHEET). Answer marked anywhere else other than the determined place will not be considered valid.
 5. Please read all the instructions carefully before attempting anything on Answer Booklet (O.M.R ANSWER SHEET).
 6. After completion of examination, please hand over the O.M.R. SHEET to the Examiner before leaving the examination room.
 7. There is no negative marking.
- Note:** On opening the question booklet, first check that all the pages of the question booklet are printed properly in case there is an issue please ask the examiner to change the booklet of same series and get another one.