Serial No.

FES-10(B)

Environmental Studies

(पर्यावरण अध्ययन)

B.Com./BHM/B. Sc./BYN/BCA/BBA/BTS/BTTM-10/11/12/16

First Year/Second Year/ Second Semester/Fourth Semester,
Examination, 2018

Time : 3 Hours **Max. Marks : 100**

Roll No. (in figures) :
अनुक्रमांक (अंकों में) ______________________

Roll No. (in words) :
अनुक्रमांक (शब्दों में) ______________________

Examination Centre : ______________
परीक्षा केन्द्र

Invigilator's Signature

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

जब तक कहा न जाये, पुस्तिका न खोलें।

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

Importance Instructions/ महत्वपूर्ण निर्देश

1. This paper consists of 100 multiple choice questions. All questions are compulsory and carry 01 mark each. There is not negative marking.

   इस प्रश्न पत्र में 100 बहुविकल्पीय प्रश्न हैं। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं व प्रत्येक प्रश्न 01 अंक का है। गलत उत्तर के लिए अंक नहीं काटे जायेंगे।

2. Each question has four alternative responses marked (A), (B), (C) and (D). You have to choose an appropriate answer option and mark it on the OMR sheet.

   प्रत्येक प्रश्न के चार उत्तर विकल्प (A), (B), (C) एवं (D) दिए गए हैं। आपको उपयुक्त उत्तर विकल्प का चुनाव कर OMR प्रपत्र पर अंकित करना है।

3. For marking answers on OMR sheet, follow the detailed instructions given on the OMR sheet.

   ओ. एम. आर. प्रपत्र पर अपने सही उत्तर को चिह्नित करने के लिए प्रपत्र पर अंकित निर्देशों का पालन कीजिए।

4. Use only Blue or Black ball point pen for marking on OMR.

   OMR पर चिह्न लगाने के लिए केवल नीली या काली बॉल प्वॉइन्ट पैन का ही इस्तेमाल कीजिए।

(Contd. on the last page/अन्य निर्देश अन्तिम पृष्ठ पर**)**

1. Environment can be defined as :

(A) The conditions that surrounds an organism or group of organisms

(B) Relationship between human and Ecosystems

(C) Conditions of climate around us

(D) Interaction between plants and animals

2. Which year was declared as International Year of Biodiversity ?

(A) 2002

(B) 2010

(C) 2018

(D) 1972

3. Ecological Footprint is :

(A) Consumption of ecological resources

(B) The demand placed on nature by individuals or nations

(C) Total harvest of ecological/natural resources in a year

(D) Percentage of forests in an ecological region

4. Per capita biologically productive land on the earth is about :

(A) 5 ha.

(B) 2.5 ha.

(C) 3.2 ha.

(D) 1.9 ha.

1. पर्यावरण को इस रूप में परिभाषित किया जा सकता है :

(A) जीव या जीवों के समूह को घेरने वाली परिस्थितियाँ

(B) मानव तथा पारिस्थितिकी तन्त्र के मध्य सम्बन्ध

(C) हमारे चारों ओर जलवायु की स्थिति

(D) पौधों तथा जानवरों के मध्य पारस्परिक क्रिया

2. किस वर्ष को अन्तर्राष्ट्रीय जैवविविधता वर्ष घोषित किया गया ?

(A) 2002

(B) 2010

(C) 2018

(D) 1972

3. पारिस्थितिकी पद्चिन्ह है :

(A) पारिस्थितिकी संसाधन का उपभोग

(B) राष्ट्र तथा व्यक्तिगत रूप में प्रकृति पर अधिकार

(C) किसी एक वर्ष में पारिस्थितिकी अथवा प्राकृतिक संसाधनों का दोहन

(D) किसी पारिस्थितिकी क्षेत्र में वनों का प्रतिशत

4. पृथ्वी में प्रति व्यक्ति जैविक उपजाऊ जमीन है .... ।

(A) 5 हेक्टेयर

(B) 2.5 हेक्टेयर

(C) 3.2 हेक्टेयर

(D) 1.9 हेक्टेयर

5. Which of the following is a type of biodiversity extinction caused primarily due to anthropogenic activities ?
   (A) Carboniferous rain forest collapse
   (B) Permian–Triassic extinction
   (C) Cretaceous–Paleocene extinction
   (D) Holocene extinction

6. Which country is reported to have highest biological diversity :
   (A) Ecuador
   (B) India
   (C) Indonesia
   (D) Brazil

7. Which of the following is an example of lotic ecosystem ?
   (A) Stream ecosystem
   (B) Pond ecosystem
   (C) Bog ecosystem
   (D) Wetland ecosystem

8. Environmental justice is :
   (A) Implementation of conservation policies in forest areas
   (B) Sustainable development of tribal population living in the forests
   (C) Civil rights with environmental protection to demand a safe and healthy environment for all
   (D) Conflicts resolution between people and conservationists

9. What is Ecomark ?
   (A) Label given to recycled products
   (B) Label given to an environmental friendly product
   (C) Land mark indicating the boundaries to bioparks
   (D) Label given to non-recyclable products

5. निम्नलिखित में से कौन-सा एक मानव जनित जैवविविधता विलुप्तप्राय है ?
   (A) कार्बोनिफेरस वर्षा वनों का निपात
   (B) पर्मियन–त्रियासिक निपात
   (C) क्रीटेशस–पोलियोसीन निपात
   (D) होलोसेने निपात

6. किस देश में सर्वाधिक जैवविविधता पायी जाती है ?
   (A) एक्वेडोर
   (B) भारत
   (C) इण्डोनेशिया
   (D) ब्राजील

7. निम्नलिखित में से कौन-सा लोतिक पारिस्थितिकी तन्त्र का उदाहरण है ?
   (A) धारा पारिस्थितिकी तन्त्र
   (B) तलाब पारिस्थितिकी तन्त्र
   (C) दलदल पारिस्थितिकी तन्त्र
   (D) गीली भूमि पारिस्थितिकी तन्त्र

8. पर्यावरणीय न्याय है :
   (A) वन क्षेत्रों में संरक्षण नीतियों का कार्यान्वयन
   (B) जंगल में रहने वाली जनजातीय जनसंख्या का सतत् विकास
   (C) सभी के लिए सुरक्षित व संरक्षित पर्यावरण की माँग करने वाला नागरिक अधिकार
   (D) आम आदमी व संरक्षणवादियों के संघर्ष का समाधान

9. एकोमार्क क्या है ?
   (A) पुनर्नवीनीकृत उत्पाद को दिया गया स्तर
   (B) पर्यावरणीय अनुकूल उत्पाद को दिया गया स्तर
   (C) जैवसंरक्षित क्षेत्र की सीमा को निर्धारित करने वाला
   (D) अव-जैवसंरक्षित उत्पाद को दिया गया स्तर

10. In EIA the baseline data describes :

(A) The environmental consequences by mapping

(B) Existing environmental status of the identified study area

(C) Assessment of risk on the basis of proposal

(D) Demographic and socio-economic data

11. Which of the following parameters is not a good indicator of contamination of groundwater ?

(A) BOD

(B) Nitrates

(C) Silica

(D) Chlorides

12. Adaptation is :

(A) The acquisition of traits that allow a species to survive in an environment

(B) Changing behaviour of species

(C) Movement of species from one ecosystem to the other ecosystem for survival

(D) Change in species composition due to climate

13. Which of the following is not a Non-formal Environmental Education and Awareness Programme ?

(A) Global Learning and Observations Benefit the Environment (GLOBE)

(B) National Environment Awareness Campaign (NEAC)

(C) Eco-clubs

(D) Environmental Education in School System

10. EIA में मूलाधार आँकड़े दर्शाते हैं :

(A) मानचित्रण द्वारा पर्यावरणीय परिणाम

(B) निर्धारित अध्ययन क्षेत्र के पर्यावरण का स्तर

(C) प्रस्ताव के आधार पर जोखिम का मूल्यांकन

(D) जनसांख्यिकीय तथा सामाजिक-आर्थिक विवरण

11. निम्नलिखित में से कौन-सा पैरामीटर भू-जल प्रदूषण का अच्छा संकेतक नहीं है ?

(A) BOD

(B) नाइट्रेट

(C) सिलिका

(D) क्लोराइड

12. अनुकूलन है :

(A) लक्षण का अर्जन जो किसी नस्ल को पर्यावरण में बनाये रखता है

(B) प्रजाति का बदलता स्वरूप

(C) उत्तरजीविता हेतु प्रजातियों का एक पारिस्थितिकी से दूसरी पारिस्थितिकी संचार

(D) जलवायु के कारण प्रजातियों के बनावट में परिवर्तन

13. निम्नलिखित में से कौन-सा अनौपचारिक रूप से पर्यावरण शिक्षा व जागरूकता अभियान नहीं है ?

(A) विश्व समझ व अवलोकन का पर्यावरण को लाभ

(B) राष्ट्रीय पर्यावरण जागरूकता अभियान

(C) पर्यावरण क्लब

(D) स्कूल में पर्यावरण शिक्षा

14. Trophic level is defined as :

(A) Accumulation of biomass by organisms that eat plants

(B) An organism's feeding status' in an ecosystem

(C) The lowest layer of earth's atmosphere

(D) Ecosystem of tropical region

14. पौष्टिकता स्तर को परिभाषित किया जा सकता है :

(A) पौधों को खाने वाले जीवों द्वारा बायोमास का संग्रह

(B) पारिस्थितिकी तंत्र में जीवों के खाने की स्थिति

(C) पृथ्वी के वायुमण्डल की सबसे निचली परत

(D) उष्णकटिबंधीय क्षेत्र का पारिस्थितिकी तंत्र

15. Potential energy is :

(A) Ability to do work

(B) Stored in food that we eat

(C) Stored energy that is latent but available for use

(D) The energy contained in moving object

15. स्थितिज ऊर्जा है :

(A) कार्य करने की क्षमता

(B) खाये जाने वाले भोजन में संग्रहित

(C) संग्रहित ऊर्जा जो गुप्त रूप में उपलब्ध है

(D) गतिमान वस्तुओं में निहित ऊर्जा

16. Which one of the following does not contribute to climatic change ?

(A) NO

(B) O_3

(C) SF_6

(D) HFCs

16. निम्नलिखित में से कौन जलवायु परिवर्तन में योगदान नहीं देता है ?

(A) NO

(B) O_3

(C) SF_6

(D) HFCs

17. The term 'Species' refers to :

(A) All living organisms on planet earth

(B) Diversity of particular ecosystem

(C) Sum of the total richness of living beings in an ecosystem

(D) Genetically similar enough to breed in nature

17. 'प्रजाति' शब्द का सम्बन्ध है :

(A) पृथ्वी पर रहने वाले सभी जीवों से

(B) किसी विशेष पारिस्थितिकी तन्त्र में विविधता से

(C) किसी पारिस्थितिकी तन्त्र में निवास करने वाले जीवों की सामूहिक प्रचुरता से

(D) प्रकृति में प्रजनन हेतु आनुवंशिक रूप से समानता से

18. Habitat is :

(A) Nature of species

(B) Set of environmental conditions in which a particular organism lives

(C) Climatic conditions of an area

(D) A unique ecosystem of a specific region

18. वास है :

(A) प्रजातियों का व्यवहार

(B) पर्यावरणीय परिस्थितियों का एक समझौता जिसमें जीव निवास करते हैं

(C) किसी क्षेत्र विशेष की पर्यावरणीय परिस्थितियाँ

(D) किसी क्षेत्र विशेष का स्टीक पारिस्थितिकीय तंत्र

19. Azolla pinnata is a :

(A) Blue green algae

(B) Green algae

(C) Red algae

(D) Fern

19. एजोला पिनाटा है :

(A) नीला हरा शैवाल

(B) हरा शैवाल

(C) लाल शैवाल

(D) फर्न

20. In a typical municipal solid waste, least percentage of ash is found in :

(A) Textiles

(B) Plastic

(C) Leather

(D) Rubber

20. म्युनिसिपल ठोस अपशिष्ट में राख की सबसे कम मात्रा पायी जाती है :

(A) कपड़ों में

(B) प्लास्टिक में

(C) चमड़े में

(D) रबर में

21. Which of the following pairs with respect to its carbon composition is correctly matched ?

(A) Gasoline—84%

(B) Pead—70%

(C) Kerosene—16%

(D) Diesel—15%

21. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म कार्बन रचना के हिसाब से सही तरह से मिलान करता है ?

(A) गैसोलीन—84%

(B) पीड—70%

(C) कैरोसीन—16%

(D) डीजल—15%

22. Lichens and mosses occur during succession in :

(A) Psammosere

(B) Hydrosere

(C) Xerosere

(D) Hydrarch

22. लाइकेन व काई इस क्रम में पैदा होते हैं :

(A) समोसीयर

(B) हाइड्रोसीयर

(C) जीरोसीयर

(D) हाइड्रच

23. Box model is used for :
(A) Water pollution
(B) Soil pollution
(C) Air pollution
(D) Noise pollution

23. बॉक्स मॉडल का उपयोग होता है :
(A) जल प्रदूषण में
(B) मृदा प्रदूषण में
(C) वायु प्रदूषण में
(D) ध्वनि प्रदूषण में

24. Energy flow in an ecosystem is :
(A) Unidirectional
(B) Bidirectional
(C) Multidirectional
(D) All of the above

24. किसी पारिस्थितिकीय तंत्र में ऊर्जा का प्रभाव होता है :
(A) द्विशाहीन
(B) द्विदिश
(C) बहुदिश
(D) उपर्युक्त सभी

25. The Big Bang theory has been given for :
(A) Origin of earth
(B) Isostasy
(C) Plate tectonics
(D) Earthquake

25. महा विस्फोट विचारधारा का अभिप्राय है :
(A) पृथ्वी के जन्म से
(B) भू-संतुलन से
(C) प्लेट टेक्टोनिक्स से
(D) भूकम्प से

26. The study of inter-relationships between organisms and their environment is :
(A) Ecology
(B) Ecosystem
(C) Phytogeography
(D) Ethology

26. जीवों तथा उनके पर्यावरण के आन्तरिक सम्बन्धों का अध्ययन है :
(A) पारिस्थितिकी
(B) पारिस्थितिकी तंत्र
(C) फाइटोजियोग्राफी
(D) आचारविज्ञान

27. Chemical conversion process is often employed for collection of :
(A) Gaseous pollutants
(B) Industrial waste
(C) Particulate matter
(D) Domestic waste

27. रासायनिक रूपान्तरण विधि का उपयोग प्रायः संग्रह के लिए होता है :
(A) गैसीय प्रदूषक में
(B) औद्योगिक अपशिष्ट में
(C) विशेष मामलों में
(D) घरेलू अपशिष्ट में

28. Competition is most severe between two :

(A) Closely related species growing in different niches

(B) Closely related species growing in the same habitat

(C) Distantly related species growing in the same habitat

(D) Distantly related species growing in different niches

28. निम्नलिखित दो में कठोर मुकाबला होता है :

(A) विभिन्न आलों में निकट सम्बन्ध रखने वाली प्रजातियों में

(B) समान आलों में निकट सम्बन्ध रखने वाली प्रजातियाँ में

(C) असमान आलों में पैदा निकट सम्बन्ध रखने वाली प्रजातियों से

(D) असमान आलों में पैदा विभिन्न सम्बन्ध रखने वाली प्रजातियाँ से

29. Mutualism and proto-co-operation are :

(A) Positive interactions

(B) Negative interactions

(C) Both of the above

(D) None of the above

29. पारस्परित आश्रय तथा प्रोटो निगम हैं :

(A) सकारात्मक बातचीत

(B) नकारात्मक बातचीत

(C) उपर्युक्त दोनों

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

30. Which is not a bacterial disease :

(A) Tuberculosis

(B) German measles

(C) Pneumonia

(D) Diphtheria

30. कौन-सा जीवाणु बीमारी नहीं है ?

(A) यक्ष्मा

(B) जर्मन मीजल्स

(C) निमोनिया

(D) डिफ्थीरिया

31. Doldrum is a zone of :

(A) Intertropical divergence

(B) Intertropical convergence

(C) Frontolysis

(D) Local wind

31. डोलड्रम क्षेत्र है :

(A) इंटरट्रोपिकल विचलन

(B) इंटरट्रोपिकल अभिशरण

(C) फ्रन्टोलिसिस

(D) स्थानीय वायु

32. The shape of the earth is called :

(A) Sphere

(B) Ellipsoid

(C) Geoidal

(D) Oblate spheroid

32. पृथ्वी का आकार कहलाता है :

(A) गोलाकार

(B) दीर्घवृत्ताकार

(C) गीओडल

(D) सपाट गोलाकार

33. Temperature inversion can be observed :

(A) In river valley

(B) On top of the mountain

(C) On plateau top

(D) Over highly industrialized cities

33. तापमान का उल्टा नियंत्रण महसूस किया जा सकता है :

(A) नदी घाटी में

(B) पहाड़ के शीर्ष पर

(C) पठार से शीर्ष पर

(D) सघन औद्योगीकृत शहरों के ऊपर

34. Integrated Gasification Combined Cycle (IGCC) technology is best for removing :

(A) NO_2 and CO

(B) CO and SO_2

(C) Particulates and Sulphur

(D) NO_2 and SO_2

34. एकीकृत संयुक्त गैसीकरण चक्र प्रौद्योगिकी सबसे बेहतर तरीके से हटाती है :

(A) NO_2 व CO

(B) CO व SO_2

(C) कण तथा सल्फर

(D) NO_2 व SO_2

35. Which of the following organic compounds is not of biogenic origin ?

(A) Isoprene

(B) α -pinene

(C) Myrcene

(D) Acrolein

35. निम्नलिखित में से कौन जैविक यौगिक जीवजनन मूल का नहीं है ?

(A) आइसोपीन

(B) α -पीनीन

(C) माइस्रीन

(D) एक्रोलिन

36. Water has maximum density at :

(A) 100°C

(B) 52°C

(C) 4°C

(D) 0°C

36. पानी का अधिकतम घनत्व होता है :

(A) 100°C पर

(B) 52°C पर

(C) 4°C पर

(D) 0°C पर

37. The portion of the earth occupied by the individual pixel is termed as :

(A) Spatial resolution

(B) Spectral resolution

(C) Temporal resolution

(D) Radiometric resolution

37. विभिन्न पिक्सेल से अधिकृत पृथ्वी के क्षेत्र को कहते हैं :

(A) समस्थानिक संकल्प

(B) वर्णक्रमीय संकल्प

(C) लौलिक संकल्प

(D) रेडियोमेट्रिक संकल्प

38. Coal is a :

(A) Stock resource

(B) Flow resource

(C) Organic resource

(D) Inorganic resource

38. कोयला है :

(A) स्टॉक संसाधन

(B) प्रवाह संसाधन

(C) जैविक संसाधन

(D) अजैविक संसाधन

39. The rate of replacement of species along a gradient of habitats pertains to :

(A) Alpha diversity

(B) Beta diversity

(C) Gamma diversity

(D) Species diversity

39. एक निश्चित ढाल में प्रजातियों की प्रतिस्थापन दर निर्भर करेगी :

(A) अल्फा विविधता पर

(B) बीटा विविधता पर

(C) गामा विविधता पर

(D) प्रजाति विविधता पर

40. Which of the following mapping scale will have more clarity ?

(A) 1 : 50000

(B) 1 : 25000

(C) 1 : 10000

(D) 1 : 5000

40. निम्नलिखित में से किस पैमाने पर अधिक स्पष्टता होगी ?

(A) 1 : 50000

(B) 1 : 25000

(C) 1 : 10000

(D) 1 : 5000

41. The average albino of the earth as a whole is about :

(A) 30–35%

(B) 20–25%

(C) 10–15%

(D) 5–10%

41. पृथ्वी का औसत सूरजमुखी क्षेत्र है :

(A) 30–35%

(B) 20–25%

(C) 10–15%

(D) 5–10%

42. Which of the following causes warming of atmosphere but cooling of the earth's surface ?

(A) Ozone

(B) Black carbon aerosols

(C) All Green house gases

(D) Sulphates and nitrates

42. निम्नलिखित में से कौन वायुमण्डल में गर्मी तथा पृथ्वी पर ठण्डक का कारक है ?

(A) ओजोन

(B) काला कार्बन एरोसोल

(C) सभी ग्रीन हाउस गैसें

(D) सल्फेट तथा नाइट्रेट

43. "Double digging" is a method of :

(A) Bio-intensive agriculture

(B) Deforestation

(C) Aforestation

(D) Water conservation

43. "डबल खुदाई" एक विधि है :

(A) गहन जैविक कृषि की

(B) वनों की कटाई की

(C) वृक्षारोपण की

(D) जल संरक्षण की

44. Maximum elementary composition of the earth crust :

(A) Aluminium

(B) Iron

(C) Silicon

(D) Oxygen

44. पृथ्वी की अधिकतम औसत रचना है :

(A) एल्यूमिनियम

(B) लोहा

(C) सिलिकॉन

(D) ऑक्सीजन

45. The force operating in an ecosystem which controls the unchecked growth of population is :

(A) Fecundity

(B) Mortality

(C) Biotic control

(D) Environmental resistance

45. अनियंत्रित जनसंख्या वृद्धि नियंत्रण को नियंत्रित करने वाला पारिस्थितिकी तन्त्र है :

(A) उपजाऊपन

(B) मृत्यु-दर

(C) जैविक नियंत्रण

(D) पर्यावरण प्रतिरोधक

46. Rain water is distinguished from ground water by :

(A) Tritium method

(B) Beryllium method

(C) Rb-Sr method

(D) Radio carbon isotope method

46. वर्षा जल व भू-जल में अन्तर किया जा सकता है :

(A) ट्राइटियम विधि से

(B) बेरिलियम विधि से

(C) Rb-Sr विधि से

(D) रेडियो कार्बन आइसोटोप विधि से

47. El Nino is :

(A) An African language

(B) Associated with world weather

(C) An erosional fluvial feature

(D) A river in South Africa

47. एल निनो है :

(A) एक अफ्रीकी भाषा

(B) विश्व मौसम से सम्बन्धित

(C) नदी-संबंधी अपक्षय सुविधा

(D) दक्षिण अफ्रीका की एक नदी

48. Ozone layer is found in :
(A) Thermosphere
(B) Stratosphere
(C) Mesosphere
(D) Lithosphere

49. The factors involved in formation of new species are :
(A) Competition and variation
(B) Isolation and competition
(C) Competition and Mutation
(D) Isolation and mutation

50. Grassland of Uttarakhand are referred to as :
(A) Bugyals
(B) Steppes
(C) Pampas
(D) Veldts

51. The increased productivity of lakes and streams brought about by nutrient enrichement is known as :
(A) Green house effect
(B) Eutrophication
(C) Biomagnification
(D) Bioaugmentation

52. Insectivorous plants are adapted to soils :
(A) Rich in water
(B) Deficient in water
(C) Deficient in nitrogenous compounds
(D) Deficient in trace elements

48. ओजोन परत पायी जाती हैं :
(A) थर्मोस्फीयर में
(B) स्ट्रेटोस्फीयर में
(C) मीजोस्फीयर में
(D) लीथोस्फीयर में

49. नयी प्रजातियों के नवनिर्माण में शामिल कारक हैं :
(A) प्रतियोगिता व परिवर्तन
(B) अलगाव व प्रतियोगिता
(C) प्रतियोगिता व उत्परिवर्तन
(D) अलगाव व उत्परिवर्तन

50. उत्तराखण्ड के घास स्थल संदर्भित है :
(A) बुग्याल से
(B) स्तपी से
(C) पम्पास से
(D) बेल्डेट से

51. पोषक तत्वों की अधिकता के कारण झीलों व नदियों की उत्पादकता बढ़ना कहलाता है :
(A) ग्रीन हाउस का प्रभाव
(B) यूट्रोफिकेशन
(C) बायोमैग्नीफिकेशन
(D) बायोआग्यूमैन्टेशन

52. कीट खाने वाले पौधे मट्टी से बँधे रहते हैं जो :
(A) अत्यधिक जलीय हो
(B) जल रहित हो
(C) नाइट्रोजीनस विहीन हो
(D) छोटी मात्रा में तत्वों से विहीन हो

53. Organisms living in a particular area constitute :

(A) Biome
(B) Community
(C) Ecosystem
(D) Ecology

53. किसी निश्चित क्षेत्र विशेष में रहने वाले जीव बनाते हैं :

(A) बायोम
(B) समुदाय
(C) पारिस्थितिकी तंत्र
(D) पारिस्थितिकी

54. The percentage of Nitrogen (N_2) in atmosphere is ....

(A) 20%
(B) 78%
(C) 0.03%
(D) 80%

54. वायुमण्डल में नत्रजन की मात्रा का प्रतिशत होता है .... ।

(A) 20%
(B) 78%
(C) 0.03%
(D) 80%

55. Which of the following is a secondary pollutant ?

(A) Peroxy Acetyl Nitrate
(B) Atmospheric Ozone
(C) Oxides of Nitrogen
(D) Oxides of sulphur

55. निम्नांकित में से कौन-सा द्वितीयक प्रदूषक है ?

(A) परॉक्सी एसीटाइल नाइट्रेट
(B) वायुमण्डलीय ओजोन
(C) नत्रजन के ऑक्साइड
(D) सल्फर के ऑक्साइड

56. Ozone is a pollutant is :

(A) Atmosphere
(B) Stratosphere
(C) Both (A) and (B)
(D) Never

56. ओजोन एक प्रदूषक होता है :

(A) वायुमण्डल में
(B) स्ट्रेटोस्फियर में
(C) (A) और (B) दोनों
(D) कभी नहीं

57. Project Tiger was started on ....

(A) 1 April, 1973
(B) 5 April, 1973
(C) 13 April, 1973
(D) 7 April, 1973

57. बाघ परियोजना आरम्भ हुई थी .... ।

(A) 1 अप्रैल, 1973
(B) 5 अप्रैल, 1973
(C) 13 अप्रैल, 1973
(D) 7 अप्रैल, 1973

58. Asiatic lions are found in :

(A) Only in Gir Forests
(B) Gir and Kanha Forests
(C) Corbett National Park
(D) None of these

58. एशियाई सिंह पाया जाता है :

(A) केवल गिर वन में
(B) गिर एवं कान्हा वनों में
(C) कॉर्बेट नेशनल पार्क में
(D) इनमें से कोई नहीं

59. World Environment Day is celebrated on ....
(A) 5 June
(B) 5 May
(C) 22 June
(D) 22 May

59. विश्व पर्यावरण दिवस मनाया जाता है :
(A) 5 जून को
(B) 5 मई को
(C) 22 जून को
(D) 22 मई को

60. Producers in an ecosystem are :
(A) Green lants
(B) Cow, sheep and goat
(C) Bacteria and fungi
(D) None of these

60. पारिस्थितिक तंत्र में उत्पादक होते हैं :
(A) हरे पौधे
(B) गाय, बकरी एवं भेड़ें
(C) जीवाणु एवं फफूँद
(D) इनमें से कोई नहीं

61. Which of the following is a threatened species ?
(A) Indian Elephant
(B) Tiger
(C) Leopard
(D) All of the above

61. निम्नलिखित में से कौन-सी संकटग्रस्त प्रजाति है ?
(A) भारतीय हाथी
(B) बाघ
(C) तेंदुआ
(D) उपर्युक्त सभी

62. Which of the following is a consumer ?
(A) Man
(B) Cow
(C) Mouse
(D) All of the above

62. निम्नलिखित में से कौन उपभोक्ता है ?
(A) मानव
(B) गाय
(C) चूहा
(D) उपर्युक्त सभी

63. Sound is measured in :
(A) Decibel
(B) Kilogram
(C) Meters
(D) Hours

63. ध्वनि का मापन है :
(A) डेसीबल
(B) किलोग्राम
(C) मीटर
(D) घण्टा

64. The ozone hole over Antarctica was discovered in :
(A) 1982
(B) 1985
(C) 1995
(D) 2005

64. अंटार्कटिका पर ओजोन होल की खोज किस सन् में हुई थी ?
(A) 1982
(B) 1985
(C) 1995
(D) 2005

65. Which of the following is a primary consumer ?

(A) Frog
(B) Tiger
(C) Cow
(D) Chita

65. निम्नलिखित में से कौन प्राथमिक उपभोक्ता है :

(A) मेढक
(B) बाघ
(C) गाय
(D) चीता

66. Which of the following is a cause of nuclear pollution ?

(A) Nuclear Fusion
(B) Nuclear Fission
(C) Both (A) and (B)
(D) None of the above

66. निम्नलिखित में से कौन-सा नाभिकीय प्रदूषण का कारक है ?

(A) नाभिकीय संलयन
(B) नाभिकीय विखण्डन
(C) (A) एवं (B) दोनों
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

67. Ozone is not a pollutant in ....

(A) Atmosphere
(B) Stratosphere
(C) Both (A) and (B)
(D) None of the above

67. ओजोन प्रदूषक नहीं होता है :

(A) वायुमण्डल में
(B) स्ट्रेटोस्पियर में
(C) (A) एवं (B) दोनों
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

68. Which of the following is not a pollutant factor ?

(A) Municipal waste
(B) Radioactive elements
(C) Forest cover
(D) Industrial effluents

68. निम्नलिखित में से कौन प्रदूषण का कारक नहीं है ?

(A) नगरीय अपशिष्ट
(B) रेडियोसक्रिय पदार्थ
(C) वन क्षेत्र
(D) औद्योगिक उत्सर्ज्य

69. Snow line regression is caused by :

(A) Lowering of temperature
(B) Low sea level
(C) Global warming
(D) None of the above

69. हिमरेखा के संकुचन का कारण है :

(A) तापमान में कमी
(B) समुद्रीतल का नीचा होना
(C) भूमण्डलीय तापीकरण
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

70. Soil profile is based on

(A) Humus and Soils size
(B) Soil erosion
(C) Soil conservation
(D) Rock types

70. मृदा पार्श्व-दृश्य विभाजन आधारित है :

(A) ह्यूमस एवं कणिक आकार पर
(B) मृदा अपक्षय पर
(C) मृदा संरक्षण पर
(D) शैल प्रकार पर

71. Flood management may be done by :

(A) Wastershed management

(B) Spreading of water

(C) River channelization

(D) All of the above

72. Glaciers are generally found in :

(A) Coastal areas

(B) Plains

(C) Hills

(D) Disserts

73. Green house effect is generally controlled by :

(A) Emission of NO_2

(B) Emission of CO_2

(C) Emission of SO_2

(D) All of the above

74. In which of the geographical area surface runoff will be least ?

(A) Forest area

(B) Grassland

(C) Barren land

(D) None of these

75. Earthquake intensity may be measured by :

(A) Richter scale

(B) Seismogram

(C) Seismograph

(D) All of the above

76. Atmosphere is absolutely stable if the actual lapse rate is :

(A) 10 degree centigrade/km

(B) 8 degree centigrade/km

(C) 6 degree centigrade/km

(D) 4 degree centigrade/km

71. बाढ़ का प्रबन्धन किया जा सकता है :

(A) जलागम क्षेत्र के नियंत्रण से

(B) पानी को फैलाने से

(C) नदियों के मार्गदर्शन से

(D) उपर्युक्त सभी

72. ग्लेशियर प्रायः पाये जाते हैं :

(A) तटीय क्षेत्र में

(B) मैदानों में

(C) पहाड़ों में

(D) मरुस्थल में

73. ग्रीन हाउस प्रभाव सामान्यतः नियंत्रित होती है :

(A) NO_2 के उत्सर्जन से

(B) CO_2 के उत्सर्जन से

(C) SO_2 के उत्सर्जन से

(D) उपर्युक्त सभी

74. निम्नलिखित में से किस भौगोलिक क्षेत्र में सतह पर पानी का बहाव न्यूनतम होगा ?

(A) वनाच्छादित

(B) घासयुक्त

(C) नग्न जमीन

(D) इनमें से कोई नहीं

75. भूकम्पीय तीव्रता पायी जा सकती है :

(A) रिक्टर पैमाने पर

(B) सिस्मोग्राम पर

(C) सिस्मोग्राफ पर

(D) उपर्युक्त सभी

76. वायुमण्डल स्थिर रहता है यदि वास्तविक चूक दर हो :

(A) 10°C/km

(B) 8°C/km

(C) 6°C/km

(D) 4°C/km

77. Upwelling in sea will not occur when the wind blows :

(A) Away from the coast

(B) Towards the coast

(C) Parallel to the coast towards pole

(D) Parallel to coast towards the equator

77. समुद्रीय नहीं आयेगा जब हवा बहेगी :

(A) तट से दूर

(B) तट की ओर

(C) तट के समान्तर ध्रुव की ओर

(D) तट के समान्तर भूमध्य रेखा की ओर

78. Low level anticyclones are generally regions of :

(A) Convergence

(B) Divergence

(C) Low pressure

(D) Confluence

78. निम्नलिखित स्तरीय प्रतिचक्रवात का प्रायः कारण है :

(A) अभिक्षरण

(B) विचलन

(C) कम दबाव

(D) संगम

79. An uncompensated mountain will cause :

(A) Zero Bouguer Anomaly

(B) Negative Bouguer Anomaly

(C) Positive Bouguer Anomaly

(D) Either positive or negative Bouguer Anomaly

79. एक अप्रतिफलित पहाड़ का कारण होगा :

(A) जीरो बुगर अनोमली

(B) नकारात्मक बुगर अनोमली

(C) सकारात्मक बुगर अनोमली

(D) सकारात्मक अथवा नकारात्मक बुगर अनोमली

80. Inversion of temperature is more common in the area of :

(A) Industrial metropolis

(B) Vast agriculture field

(C) Large water bodies

(D) Open dry land

80. उलट तापमान प्रायः इन क्षेत्रों में पाया जाता है :

(A) औद्योगीकृत महानगरों में

(B) विशाल कृषि मैदानों में

(C) विशाल जल भण्डार में

(D) खुले सुखे मैदान में

81. Which one of the following factors is responsible for soil erosion ?

(A) Low Rainfall

(B) High Temperature

(C) High velocity of wind

(D) Clayey soil

81. निम्नलिखित में से कौन सा एक कारक मृदा अपरदन के लिए उत्तरदायी है ?

(A) कम वर्षा

(B) अत्यधिक तापक्रम

(C) वायु की तीव्र गति

(D) चिकनी मिट्टी

82. International Ozone Day is celebrated on :

(A) 31 March

(B) 7 June

(C) 16 September

(D) 11 July

82. अन्तर्राष्ट्रीय ओजोन दिवस मनाया जाता है :

(A) 31 मार्च को

(B) 7 जून को

(C) 16 सितम्बर को

(D) 11 जुलाई को

83. A disease not caused by water pollution is :

(A) Jaundice

(B) AIDS

(C) Cholera

(D) Dysentery

83. रोग जो जल प्रदूषण से नहीं होता है :

(A) पीलिया

(B) एड्स

(C) हैजा

(D) पेचिस

84. Which one of the following is not a natural calamity ?

(A) Tsunami

(B) Cyclone

(C) Earthquake

(D) War

84. निम्नलिखित में से कौन-सी प्राकृतिक आपदा नहीं है ?

(A) सुनामी

(B) चक्रवात

(C) भूकम्प

(D) युद्ध

85. Main source of water pollution is :

(A) Smoke

(B) Aeroplane

(C) Pesticides

(D) Automobile pollutants

85. जल प्रदूषण का प्रमुख कारण है :

(A) धुआँ

(B) वायुयान

(C) कीटाणुनाशक

(D) ऑटोमोबाइल उत्सर्जक

86. Kanha Biosphere Reserve is in :

(A) Karnataka

(B) Assam

(C) Madhya Pradesh

(D) Bihar

86. कान्हा जीवमण्डल कोष स्थित है :

(A) कर्नाटक में

(B) असम में

(C) मध्य प्रदेश में

(D) बिहार में

87. Not a cause of marine pollution :
(A) Oil pollution
(B) Smoke and Grit
(C) Industrial effluent
(D) Marine ship effluent

88. Use of Natural resource is excessive in :
(A) China
(B) India
(C) Brazil
(D) United States of America

89. The disease caused by noise pollution is :
(A) Jaundice
(B) High Blood Pressure
(C) Cholera
(D) Tuberculosis

90. 'World Water Resource Day' is observed on :
(A) 7 July
(B) 10 June
(C) 22 March
(D) 5 May

91. World Earth Summit was held at :
(A) Johennesburg
(B) New York
(C) Kyoto
(D) Rio-de-Janeiro

92. Main cause of Global warming and Climate change is :
(A) Use of Chemical fertilizers
(B) Nuclear waste
(C) Population increase
(D) Green house effect

87. समुद्री प्रदूषण का कारक नहीं है :
(A) तेल प्रदूषण
(B) धुआँ व रेत या कंकरी
(C) औद्योगिक उत्सर्ज्य
(D) समुद्री जहाजों के उत्सर्ज्य

88. प्राकृतिक संसाधन का अत्यधिक इस्तेमाल होता है :
(A) चीन में
(B) भारत में
(C) ब्राजील में
(D) संयुक्त राज्य अमेरिका में

89. ध्वनि प्रदूषण से उत्पन्न होने वाला रोग है :
(A) पीलिया
(B) उच्च रक्तचाप
(C) हैजा
(D) तपेदिक

90. 'विश्व जल संसाधन दिवस' मनाया जाता है :
(A) 7 जुलाई को
(B) 10 जून को
(C) 22 मार्च को
(D) 5 मई को

91. विश्व पृथ्वी सम्मेलन हुआ था :
(A) जोहन्सबर्ग में
(B) न्यूयॉर्क में
(C) क्योटो में
(D) रियो-डि-जेनरो में

92. वैश्विक तपन व जलवायु परिवर्तन का मुख्य कारण है :
(A) रासायनिक खादों का प्रयोग
(B) आण्विक कचरा
(C) जनसंख्या वृद्धि
(D) ग्रीन हाउस प्रभाव

93. Which one is not a renewable energy ?

(A) Geothermal
(B) Nuclear
(C) Hydropower
(D) Solar

93. निम्नलिखित में से कौन अक्षय ऊर्जा का उदाहरण नहीं है ?

(A) भूतापीय
(B) परमाणु
(C) जलविद्युत
(D) सूर्य

94. Clouds are formed in which layer of atmosphere ?

(A) Troposphere
(B) Stratosphere
(C) Mesosphere
(D) Exosphere

94. बादल वायुमण्डल की कौन सी पर्त में बनते हैं ?

(A) क्षोभमण्डल
(B) समतापमण्डल
(C) मीसोस्फीयर
(D) बहिर्मण्डल

95. 'Taj Mahal' at Agra may be damaged by :

(A) Sulphur dioxide
(B) Chlorine
(C) Hydrogen
(D) Oxygen

95. आगरा का ताजमहल क्षतिग्रस्त हो सकता है :

(A) सल्फर डाइऑक्साइड से
(B) क्लोरीन से
(C) हाइड्रोजन से
(D) ऑक्सीजन से

96. Most of the water of earth centered in :

(A) Polar caps
(B) Groundwater
(C) Ocean
(D) Atmosphere

96. पृथ्वी का सर्वाधिक जल केन्द्रित है :

(A) पोल के बर्फ में
(B) भूगर्भीय जल में
(C) समुद्र में
(D) वायुमण्डल में

97. CFC is responsible for :

(A) Ozone layer depletion
(B) Global Warming
(C) Both (A) and (B)
(D) None of these

97. CFC उत्तरदायी है :

(A) ओजोन परत क्षरण के लिए
(B) भूमण्डलीय ऊष्मन के लिए
(C) (A) तथा (B) दोनों
(D) इनमें से कोई नहीं

98. Nagoya Protocol is related to :

(A) Climate change

(B) Ozone depletion

(C) Hazardous waste

(D) Biodiversity

99. Imitation in eyes is caused by the pollutant :

(A) Sulphur dioxide

(B) PAN

(C) Ozone

(D) Nitrous oxide

100. EPA is the abbreviation of :

(A) Environment Protection Act

(B) Ecosystem Protection Act

(C) Ecology Preservation Act

(D) Environment Preservation Act

98. नगोया उपसंधि किससे सम्बन्धित है ?

(A) जलवायु परिवर्तन

(B) ओजोन क्षय

(C) खतरनाक अपशिष्ट

(D) जैवविविधता

99. नेत्रों में जलन किस प्रदूषक वस्तु के कारण होती है ?

(A) सल्फर डाइऑक्साइड

(B) पैन

(C) ओजोन

(D) नाइट्रस ऑक्साइड

100. ई. पी. ए. निम्नलिखित का संक्षिप्त रूप है :

(A) पर्यावरण संरक्षण अधिनियम

(B) पारिस्थितिकी तंत्र संरक्षण अधिनियम

(C) पारिस्थितिकी परिरक्षण अधिनियम

(D) पर्यावरण परिरक्षण अधिनियम

5. The candidate is advised to check up the test booklet and ensure that it contains all the pages. If there is any discrepancy, it should be reported immediately to the invigilator within 15 minutes of the start of examination so that the test booklet be changed.
   परीक्षार्थी को यह निर्देश दिया जाता है कि वह परीक्षा पुस्तिका को जाँचकर यह सुनिश्चित कर ले कि पुस्तिका में पूरे पृष्ठ हैं। यदि कोई विसंगति है तो परीक्षा शुरू होने के 15 मिनट के अन्दर परिप्रेक्षक को सूचित करें, जिससे परीक्षा पुस्तिका बदली जा सके।

6. The candidate shall be careful in handling the question paper and in marking the answer on the answer-sheet. The second test booklet will not be given in any case.
   परीक्षार्थी परीक्षा पुस्तिका का उपयोग करने एवं उत्तर-प्रपत्र को भरने में सावधानी बरतें। किसी भी स्थिति में दूसरी परीक्षा पुस्तिका तथा उत्तर-प्रपत्र प्रदान नहीं किया जायेगा।

7. If any question is not attempted by you do not make any symbol in the concerned answer circle.
   यदि आपको किसी प्रश्न का उत्तर नहीं देना है तो सम्बन्धित प्रश्न के उत्तर के सर्किल में कोई चिह्न न बनायें।

8. From the given alternatives, the candidate has to select only one answer for each question.
   दिए गए विकल्पों में से परीक्षार्थी को प्रत्येक प्रश्न के उत्तर के लिए केवल एक ही विकल्प चुनना है।

9. The candidate has to fill the appropriate circle on the answer-sheet. Only this answer-sheet will be evaluated.
   परीक्षार्थी को उत्तर-प्रपत्र के सम्बन्धित सर्किल को ही भरना है। केवल उत्तर-प्रपत्र का ही मूल्यांकन किया जायेगा।

10. The candidate can do rough-work on the plain paper attached in the end.
    परीक्षार्थी रफ-कार्य अन्त में लगे सादे कागज पर कर सकता है।

11. You are advised to answer the questions in the answer-sheet as you read them and do not spend time in reading all the questions first.
    आपको परामर्श दिया जाता है कि परीक्षा पुस्तिका के सभी प्रश्नों को पढ़ने में अपना समय व्यर्थ न करें। प्रश्नों के पढ़ने के साथ-साथ ही उत्तर-प्रपत्र में उत्तर भी देते जायें।