

FES – (A) 10
Environmental Studies / पर्यावरण अध्ययन
(BA/BAG/BAM/-10/12/16)
First Year
Examination, 2019

Time: 3 Hours

Max Mark : 100

समय : ३ घण्टे

अधिकतम अंक : 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 (M.C.Q.). 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।

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

ROUGH WORK

1. Green house effect is due to the presence of:

- (A) Ozone layer in atmosphere
- (B) Moisture in atmosphere
- (C) Increase in lead
- (D) CO₂ atmosphere

ग्रीन हाउस (हरित प्रभाव) किसकी उपस्थिति से होती है:

- (A) वातावरण की ओजोन परत से
- (B) वातावरण में नमी से
- (C) सीसा की वृद्धि से
- (D) वातावरण की कार्बन डाई ऑक्साइड से

2. Tehri dam is constructed on the river:

- (A) Alaknanda
- (B) Gangotri
- (C) Bhagirathi
- (D) mandakini

टिहरी बाँध नदी पर बनाया गया है:

- (A) अलकनन्दा
- (B) गंगोत्री
- (C) भागीरथी
- (D) मन्दाकिनी

3. Asian Lions are generally found in:

- (A) Sunderban
- (B) Rajaji National Park
- (C) Gir National Park
- (D) Dudhwa national Park

एशियन शेर सामान्यता पाये जाते हैं:

- (A) सुन्दरवन में
- (B) राजाजी राष्ट्रीय उद्यान में
- (C) गिर राष्ट्रीय उद्यान में
- (D) दुधवा राष्ट्रीय उद्यान में

4. Noise is harmful to hearing at the level of:

- (A) >70 dB
- (B) <80 dB
- (C) >80 dB
- (D) >60 dB

ध्वनि का हानिकारक स्तर है:

- (A) >70 dB
- (B) <80 dB
- (C) >80 dB
- (D) >60 dB

5. At present the world population is increasing at the rate of:

- (A) 2 %
- (B) 2.5 %
- (C) 2.25 %
- (D) 3 %

वर्तमान में विश्व जनसंख्या वृद्धि दर है:

- (A) 2 %
- (B) 2.5 %
- (C) 2.25 %
- (D) 3 %

6. 'Bombay High' is associated with:

- (A) Solar energy
- (B) Petroleum
- (C) Hydroelectricity
- (D) Water sports

'बाम्बे हाई' सम्बन्धित है:

- (A) सौरऊर्जा से
- (B) पेट्रोलियम से
- (C) जलविद्युत से
- (D) जलक्रीड़ा से

7. Silicosis is caused by:

- (A) Rocky dust
- (B) Sandy soil
- (C) Coal dust
- (D) All of the above

सिलिकोसिस होती है:

- (A) चट्टानी धूल द्वारा
- (B) रेतीली मृदा द्वारा
- (C) कोयले की धूल द्वारा
- (D) उपरोक्त सभी

8. In an ecosystem energy flow is:

- (A) Unidirectional
- (B) Bidirectional
- (C) Multidirectional
- (D) All the above

पारिस्थितिक तन्त्र में ऊर्जा का प्रवाह होता है:

- (A) एकदिशीय
- (B) द्विदिशीय
- (C) बहुदिशीय
- (D) उपरोक्त सभी

9. From which tree kattha is obtained?

- (A) Khair
- (B) Kachnar
- (C) Neem
- (D) Jatropa

किस पेड़ से कत्था प्राप्त होता है?

- (A) खैर से
- (B) कचनार से
- (C) नीम से
- (D) जैट्रोपा से

10. Carbon monoxide gas is chemically inert and.....

- (A) Tasteless
- (B) Colourless
- (C) Odourless
- (D) All of the above

कार्बन मोनो ऑक्साइड रासायनिक रूप से निष्क्रिय और..... गैस है:

- (A) स्वादहीन
- (B) रंगहीन
- (C) सुगन्धहीन
- (D) उपरोक्त सभी

11. The main threat to biodiversity in India is:

- (A) Land slide
- (B) Forest fire
- (C) Pollution
- (D) Habital loss

भारत में जैवविविधता को सबसे बड़ा खतरा है:

- (A) भूमि कटाव से
- (B) वनों की आग से
- (C) प्रदूषण से
- (D) आवासीय क्षय से

12. Industries generating hazardous waste are classified as:

- (A) Brown
- (B) Green
- (C) Yellow
- (D) Red

खतरनाक कूड़ा-करकट उत्पन्न करने वाले उद्योग वर्गीकृत हैं जैसे:

- (A) भूरे श्रेणी
- (B) हरे श्रेणी
- (C) पीले श्रेणी
- (D) लाल श्रेणी।

13. In grass→insects→frog→snake, the frog is:

- (A) Secondary consumer
- (B) Primary consumer
- (C) Secondary producer
- (D) Both (A) and (C).

घास→कीट→मेंढक→साँप में, मेंढक है:

- (A) द्वितीय उपभोक्ता
- (B) प्रथम उपभोक्ता
- (C) द्वितीय उत्पादक
- (D) दोनों (A) और (C)

14. The study of population is called:

- (A) Demography
- (B) Biogeography
- (C) Topography
- (D) Biography.

जनसंख्या अध्ययन कहलाता है:

- (A) डैमोग्राफी
- (B) बायोजियोग्राफी
- (C) टोपोग्राफी
- (D) बायोग्राफी।

15. Largest sized bird is:

- (A) Peacock
- (B) Penguin
- (C) Ostrich
- (D) Crane.

सबसे बड़ी चिड़िया है:

- (A) मोर
- (B) पेंग्विन
- (C) शतुरमुर्ग
- (D) क्रेन।

16. Fauna is a term for:

- (A) Plants
- (B) Viruses
- (C) Animals
- (D) Microbes.

फना शब्द है:

- (A) पौधों के लिए
- (B) विषाणुओं के लिए
- (C) जन्तुओं के लिए
- (D) सूक्ष्मजीवों के लिए।

17. Biodiversity is conserved through:

- (A) National Parks and Zoo
- (B) Botanical Gardens
- (C) Wildlife Sanctuary
- (D) All the above.

जैवविविधता का संरक्षण किया जाता है:

- (A) राष्ट्रीय उद्यान एवं चिड़ियाघर में
- (B) वानस्पतिक उद्यान में
- (C) वन्यजीव अभ्यारण में
- (D) उपरोक्त सभी में।

18. Which one of the following has lowest biodiversity?

- (A) Desert
- (B) Ocean
- (C) Lake
- (D) River.

निम्न में से किसमें सबसे कम जैव विविधता है?

- (A) रेगिस्तान
- (B) समुद्र में
- (C) तालाब में
- (D) नदी में।

19. The concept of ecological pyramid was developed by:

- (A) Reiter
- (B) Elton
- (C) Odum
- (D) Darwin.

पारिस्थितिक पिरामिड की संकल्पना विकसित की थी:

- (A) रायटर ने
- (B) एल्टन ने
- (C) ओडम ने
- (D) डार्विन ने।

20. Ten percent energy transfer law in a food chain was proposed by:

- (A) Lindemann
- (B) Elton
- (C) Tansely
- (D) Hertig.

खाद्य श्रृंखला में दस प्रतिशत ऊर्जा अन्तरण का नियम प्रतिपादित किया था:

- (A) लिण्डमैन ने
- (B) एल्टन ने
- (C) टैन्सले ने
- (D) हर्टिज ने।

21. Who wrote book 'On the Origin of Species'?

- (A) Aristotle
- (B) Charles Darwin
- (C) Ernst Mayer
- (D) Watson and Crick.

पुस्तक 'प्रजातियों की उत्पत्ति' किसने लिखी?

- (A) अरस्तू ने
- (B) चार्ल्स डार्विन ने
- (C) अर्नस्ट मेयर ने
- (D) वाटसन और क्रिक ने।

22. The least porous soil is:

- (A) Sandy loam
- (B) Loamy soil
- (C) Clayey soil
- (D) Clayey silt.

न्यूनतम छिद्रिल मृदा है:

- (A) रेतीली दोमट
- (B) दोमट मृदा
- (C) चिकनी मृदा
- (D) चिकनी सिल्ट।

23. Richest biodiversity occurs in:

- (A) Argentina
- (B) Mexico
- (C) Brazil
- (D) South Africa.

सर्वाधिक जैवविधता पायी जाती है:

- (A) अर्जन्टिना में
- (B) मैक्सिको में
- (C) ब्राजील में
- (D) दक्षिण अफ्रीका में।

24. Which of the following pyramid is always upright?

- (A) Pyramid of biomass
- (B) Pyramid of energy
- (C) Pyramid of numbers
- (D) All of these.

निम्नलिखित में से कौन सा पिरामिड सदैव ऊर्ध्व होता है?

- (A) जीवभार पिरामिड
- (B) ऊर्जा का पिरामिड
- (C) जीवसंख्या पिरामिड
- (D) उपरोक्त सभी।

25. Which of the following producer?

- (A) Fish
- (B) Lion
- (C) Grass
- (D) Insect.

निम्नलिखित में कौनसा प्राथमिक उत्पादक है?

- (A) मछली
- (B) शेर
- (C) घास
- (D) कीटा

26. First national Water Policy was adopted in the year:

- (A) 2000
- (B) 1999
- (C) 2001
- (D) 1987.

प्रथम राष्ट्रीय जलनीति वर्ष में प्रभावी हुई

- (A) 2000 में
- (B) 1999 में
- (C) 2001 में
- (D) 1987 में।

27. India's population grew from 361 to 685 million in:

- (A) 1901-1951
- (B) 1951-1971
- (C) 1951-1981
- (D) 1981-2000.

भारत की जनसंख्या वृद्धि 361 से 685 मिलियन हुई:

- (A) 1901-1951 के बीच
- (B) 1951-1971 के बीच
- (C) 1951-1981 के बीच
- (D) 1981-2000 के बीच।

28. Renewable source of energy is:

- (A) Coal
- (B) Petroleum
- (C) Kerosene
- (D) Biomass.

ऊर्जा नव्यकरणीय स्रोत है:

- (A) कोयला
- (B) पेट्रोल
- (C) मिट्टी का तेल
- (D) जीवभार।

29. Interlinking of more than one food chains is called:

- (A) Food groups
- (B) Trophic level
- (C) Food chains
- (D) Food web.

एक से अधिक खाद्य श्रृंखला के परस्पर सम्बद्ध होने को कहते हैं:

- (A) खाद्य समूह
- (B) पोषण स्तर
- (C) खाद्य श्रृंखला
- (D) खाद्य जाल।

30. Wildlife week falls in:

- (A) October
- (B) July
- (C) September
- (D) March.

वन्यजीव सप्ताह होता है:

- (A) अक्टूबर में
- (B) जुलाई में
- (C) सितम्बर में
- (D) मार्च में।

31. The wind speed is measured by an instrument called:

- (A) Psychrometer
- (B) Speedometer
- (C) Anemometer
- (D) None of the above.

वायु की तीव्रता मापने का उपकरण को कहते हैं:

- (A) साइक्रोमीटर
- (B) स्पीडोमीटर
- (C) एनीमोमीटर
- (D) इनमें से कोई नहीं।

32. The water (Prevention and Control of Pollution) Act was enacted in:

- (A) 1971
- (B) 1991
- (C) 1974
- (D) 1982.

जल (निवारण एवं प्रदूषण नियन्त्रण) अधिनियम लागू हुआ:

- (A) 1971 में
- (B) 1991 में
- (C) 1974 में
- (D) 1982 में।

33. The most famous Earth Summit is held in 1992, was organized at:

- (A) Helsinki
- (B) Kyoto
- (C) Rio-de-Janerio
- (D) Johannesburg.

प्रसिद्ध पृथ्वी सम्मेलन 1992 में आयोजित किया गया था:

- (A) हेलसिंकी में
- (B) क्योटो में
- (C) रियो डी जनेरियो में
- (D) जोहान्सबर्ग में।

34. The virus causing AIDS is:

- (A) HMTV
- (B) ABC
- (C) TLC
- (D) HIV.

एड्स कारक विषाणु है:

- (A) एच.एम.वी.
- (B) ए.बी.सी.
- (C) टी.एल.सी.
- (D) एच.आई.वी.

35. The seed oil of which plant species is being projected for use as a substitute for diesel?

- (A) *Azadirachta indica*
- (B) *Ricinus communis*
- (C) *Jatropha curcus*
- (D) *Cocos nucifera*.

किस पादप से प्राप्त बीज-तेल को डीजल के विकल्प के रूप में प्रचारित किया जा रहा है?

- (A) एजैडरैक्टा इंडिका
- (B) रिसिनस कॉम्यूनिस
- (C) जैट्रोफा करकस
- (D) कोकस न्यूसीफेरा।

36. One of the living fossil is:

- (A) *Taxus baccata*
- (B) *Ginkgo biloba*
- (C) *Abies pindrow*
- (D) *Juniperus species.*

एक जीवित जीवाश्म है:

- (A) टेक्सस बकाटा
- (B) जिंको बाइलोबा
- (C) एबीज पिन्द्रो
- (D) जूनिपेरस प्रजाति।

37. Tobacco opposition day is on:

- (A) 5 May
- (B) 6 July
- (C) 31 May
- (D) 20 October.

तम्बाकू विरोध दिवस है:

- (A) 5 मई को
- (B) 6 जुलाई को
- (C) 31 मई को
- (D) 20 अक्टूबर को।

38. 'Minamata disaster' in Japan was caused by pollution due to:

- (A) Lead
- (B) Mercury
- (C) Cadmium
- (D) Zinc.

जापान में 'मिनामाता आपदा' किसके प्रदूषण के कारण हुई थी:

- (A) सीसा के
- (B) पारा के
- (C) कैडमियम के
- (D) जिंक के।

39. The earliest settlers on barren lands generally are:

- (A) Diatoms
- (B) Lichens
- (C) mosses
- (D) Ferns.

सामान्यता: ऊसर भूमि पर सर्वप्रथम बसने वाली प्रजाति है:

- (A) डाइटामस्
- (B) लाइकेन्स
- (C) मसेस
- (D) फर्नस।

40. In visible light, white light breaks into seven different colours:

- (A) VBIGYOR
- (B) VIGBYOR
- (C) VIBGYRO
- (D) VIBGYOR.

दृष्टिगोचर प्रकाश में सफेद प्रकाश सात विभिन्न रंगों में बिखरने का क्रम है:

- (A) VBIGYOR
- (B) VIGBYOR
- (C) VIBGYRO
- (D) VIBGYOR

41. In nitrogen cycle. Soil nitrates are transformed into free nitrogen by:

- (A) Nitrifying bacteria
- (B) Denitrifying bacteria
- (C) Ammonifying bacteria
- (D) Both (A) and (C)

नत्रजन चक्र में मृदा नाइट्रेट का स्वतंत्र नत्रजन में परिवर्तन होता है:

- (A) नाइट्रिफाइंग बैक्टीरिया
- (B) डी-नाइट्रिफाइंग बैक्टीरिया
- (C) अमोनियाइंग बैक्टीरिया
- (D) (A) और (C) दोनों।

42. The book 'principles of Population' was written by:

- (A) John Cook
- (B) Robert Hook
- (C) Charles Darwin
- (D) T.Robert Malthus.

किताब 'जनसंख्या का सिद्धान्त' के द्वारा लिखी गयी थी:

- (A) जान कुक
- (B) रॉबर्ट हुक
- (C) चार्ल्स डार्विन
- (D) टी.रॉबर्ट मालथस।

43. The first of the major Environmental Protection Act to be promulgated in India was:

- (A) Water Act
- (B) Environmental Act
- (C) Air Act
- (D) Noise Pollution Act.

पर्यावरण संरक्षण अधिनियमों के अन्तर्गत, औपचारिक रूप से भारत का सर्वप्रथम अधिनियम था:

- (A) जल अधिनियम
- (B) पर्यावरण अधिनियम
- (C) वायु अधिनियम
- (D) ध्वनि प्रदूषण अधिनियम।

44. Flammable gas in gober gas plant is:

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

गोबर गैस संयंत्र में ज्वलनशील गैस है:

- (A) कार्बन डाईऑक्साइड
- (B) अमोनिया
- (C) कार्बन मोनो ऑक्साइड
- (D) मीथेन।

45. Maximum density of water is at:

- (A) 4°C
- (B) 0°C
- (C) 100°C
- (D) 272°C.

पानी का अत्यधिक घनत्व होता है:

- (A) 4°C पर
- (B) 0°C पर
- (C) 100°C पर
- (D) 272°C पर।

46. High amount of E.coli in water is an indicator of:

- (A) Hardness of water
- (B) Chlorine in water
- (C) Softness of water
- (D) Water pollution.

पानी में ई. कोलाई की अधिकता मात्रा सूचक है:

- (A) पानी की कठोरता
- (B) पानी में क्लोरिन
- (C) पानी की कोमलता
- (D) प्रदूषित पानी।

47. In the atmosphere, the layer above the troposphere is:

- (A) Stratosphere
- (B) Mesosphere
- (C) Thermosphere
- (D) Exosphere.

वातावरण में ट्रोपोस्फेअर के ऊपर की परत है:

- (A) स्ट्रटोस्फेअर
- (B) मीजोस्फेअर
- (C) थर्मोस्फेअर
- (D) ऐक्सोस्फेअर।

48. Sunlight is the source of:

- (A) Vitamin A
- (B) Vitamin B
- (C) Vitamin C
- (D) Vitamin D.

सूर्य का प्रकाश स्रोत है:

- (A) विटामिन ए का
- (B) विटामिन बी का
- (C) विटामिन सी का
- (D) विटामिन डी का।

49. Yellow Stone Park is related to:

- (A) Earthquake
- (B) Thunderstorm
- (C) Nuclear disaster
- (D) Volcano.

येलो स्टोन पार्क सम्बन्धित है:

- (A) भूकम्प
- (B) आँधी-तुफान
- (C) नाभिकीय आपदा
- (D) ज्वालामुखी।

50. The Forest (Conservation) Act extends to the whole of India except:

- (A) Uttar Pradesh
- (B) Karnataka
- (C) Jammu Kashmir
- (D) Haryana.

वन (संरक्षण) अधिनियम का विस्तार सम्पूर्ण भारत वर्ष में है सिवाय:

- (A) उत्तर प्रदेश के
- (B) कर्नाटक के
- (C) जम्मू एवं कश्मीर के
- (D) हरियाणा के।

51. The most dangerous radioactive air pollutant is:

- (A) Ca-40
- (B) Thermal
- (C) Sr-90
- (D) Soil.

सर्वधिक खतरनाक रेडियो-एक्टिव वायु प्रदूषण है:

- (A) Ca-40
- (B) तापीय
- (C) Sr-90
- (D) मृदा।

52. UV radiation causes:

- (A) Liver cancer
- (B) Lung cancer
- (C) Mouth cancer
- (D) Skin cancer.

पराबैंगनी विकिरण का कारक है:

- (A) यकृत कैंसर
- (B) फेफड़ों का कैंसर
- (C) मुह का कैंसर
- (D) त्वचा का कैंसर।

53. Light energy is converted into chemical energy by:

- (A) Electrolysis
- (B) Photosynthesis
- (C) Respiration
- (D) Transpiration.

प्रकाश ऊर्जा का रासायनिक ऊर्जा में रूपान्तरण निम्नवत् होता है:

- (A) इलेक्ट्रोलाइसिस द्वारा
- (B) प्रकाश संश्लेषण द्वारा
- (C) श्वसन द्वारा
- (D) उत्स्वेदन द्वारा।

54. The first national park of India is situated in:

- (A) Assam
- (B) madhay Pradesh
- (C) Tamil Nadu
- (D) Uttarakhand.

भारत का प्रथम राष्ट्रीय उद्यान स्थित है:

- (A) असम में
- (B) मध्य प्रदेश में
- (C) तमिलनाडु में
- (D) उत्तराखण्ड में।

55. The Air (Prevention and Control of Pollution) Act was enacted in:

- (A) 1971
- (B) 1991
- (C) 1981
- (D) 1982.

वायु (निवारण एवं प्रदूषण नियन्त्रण) अधिनियम लागू हुआ:

- (A) 1971 में
- (B) 1991 में
- (C) 1981 में
- (D) 1982 में।

56. Ozone hole formation is maximum over:

- (A) Arctic
- (B) Europe
- (C) Antarctica
- (D) Asia.

सर्वाधिक ओजन छिद्र निर्माण है:

- (A) आर्कटिक में
- (B) यूरोप में
- (C) अंटार्कटिका में
- (D) एशिया में।

57. AIDS day is celebrated on:

- (A) 1st November
- (B) 1st December
- (C) 5th December
- (D) 30th November.

एड्स दिवस मनाया जाता है:

- (A) 1 नवम्बर
- (B) 1 दिसम्बर
- (C) 5 दिसम्बर
- (D) 30 नवम्बर।

58. One of the ex-situ conservation method for endangered species is

- (A) Wildlife Sanctuaries
- (B) Biosphere Reserve
- (C) National Parks
- (D) Cryopreservation.

संकटग्रस्त प्रजातियों के संरक्षण हेतु बहिःस्थल संरक्षण की एक विधि है:

- (A) वन्यजीव अभ्यारण्य
- (B) जीवनमण्डल रिजर्व
- (C) राष्ट्रीय उद्यान
- (D) तुषारी संरक्षण।

59. Environmental Protection Act in India was enacted in:

- (A) 1974
- (B) 1976
- (C) 1980
- (D) 1986.

भारत में पर्यावरण संरक्षण अधिनियम लागू हुआ:

- (A) 1974 में
- (B) 1976 में
- (C) 1980 में
- (D) 1986 में।

60. CBD is:

- (A) Convention of Biodiversity
- (B) Convention of Biological Diversity
- (C) Council of Biodiversity
- (D) Conservation of Biological Diversity.

सी.बी.डी.है:

- (A) जैव विविधता समझौता
- (B) जैविक विविधता समझौता
- (C) जैव विविधता परिषद
- (D) जैव विविधता संरक्षण।

61. Smog is combination of:

- (A) Smoke and fog
- (B) Air and water
- (C) Water and smoke
- (D) None of the above.

धूमकुहा (स्मॉग) मिश्रण है:

- (A) धुआँ और कोहरा
- (B) वायु और पानी
- (C) पानी और धुआँ
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं।

62. Government sponsored 'Family Planning Programme' was started in:

- (A) 1947
- (B) 1952
- (C) 1955
- (D) 1975.

भारत सरकार द्वारा प्रायोजित 'परिवार नियोजन कार्यक्रम' प्रारम्भ हुआ था:

- (A) 1947 में
- (B) 1952 में
- (C) 1955 में
- (D) 1975 में।

63. Biological Oxygen Demand (BOD) measures:

- (A) Air pollution
- (B) Dissolved oxygen needed by microbes
- (C) Industrial pollution
- (D) Soil pollution.

जैविक आक्सीजन आवश्यक (बी.ओ.डी.) ज्ञात कराती है:

- (A) वायु प्रदूषण
- (B) घुली आक्सीजन सूक्ष्म जीवों हेतु
- (C) औद्योगिक प्रदूषण
- (D) मृदा प्रदूषण।

64. Soil salinity can be measured by:

- (A) Potometer
- (B) Porometer
- (C) Calorimeter
- (D) Conductivity meter.

मृदा क्षारिता की माप की जा सकती है:

- (A) पोटोमीटर से
- (B) पोरोमीटर से
- (C) कैलोरीमीटर से
- (D) कंडक्टिविटी मीटर से।

65. Coolant which is commonly used in freezing out samples at -183°C is:

- (A) Liquid oxygen
- (B) Liquid nitrogen
- (C) Liquid oil
- (D) Liquid water.

सैम्पलों को -183° सेन्टीग्रेड तक जमाने में कौन सा शीतलक प्रयुक्त होता है?

- (A) जलीय ऑक्सीजन
- (B) द्रव्य नत्रजन
- (C) द्रव्य तेल
- (D) द्रव्य जल।

66. White revolution is related to:

- (A) House
- (B) Fish production
- (C) Cotton production
- (D) Milk production.

श्वेत क्रान्ति सम्बन्धित है:

- (A) घरों से
- (B) मत्स्य उत्पादन से
- (C) कपास उत्पादन से
- (D) दुग्ध उत्पादन से।

67. The atmospheric UV radiation are absorbed in the zone called:

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

वातावरणीय पराबैंगनी विकिरण कर अवशोषण भाग कहलाता है:

- (A) ट्रोपोस्फेयर
- (B) स्ट्रटोस्फेयर
- (C) मीजोस्फेयर
- (D) थर्मोस्फेयर।

68. The function of haemoglobin in body is:

- (A) Transport of Oxygen
- (B) Destruction of Bacteria
- (C) Prevention of Anaemia
- (D) Utilization of Iron.

शरीर में हीमोग्लोबिन का कार्य है:

- (A) ऑक्सीजन का परिवहन
- (B) जीवाणु को नष्ट करना
- (C) रक्ताल्पता को रोकना
- (D) लौह का उपयोग।

69. Chernobyl disaster occurred due to:

- (A) Nuclear reactor explosion
- (B) Poisonous gas leakage
- (C) Forest fire
- (D) Earthquake.

चरनोबिल दुर्घटना का कारण था:

- (A) परमाणु संयंत्र विस्फोट
- (B) जहरीली गैस का रिसाव
- (C) जंगल की आग
- (D) भूकम्प।

70. Between 1950 and 1990, the world's energy needs increased by:

- (A) Two folds
- (B) Three folds
- (C) Four folds
- (D) Five folds.

वर्ष 1950 से 1990 के बीच, विश्व ऊर्जा आवश्यकता बढ़ी:

- (A) दो गुनी
- (B) तीन गुनी
- (C) चार गुनी
- (D) पाँच गुनी

71. The Biological Diversity Act was enacted in the year:

- (A) 1995
- (B) 2000
- (C) 2002
- (D) 2004.

जैवविविधता अधिनियम वर्ष में बना था:

- (A) 1995 में
- (B) 2000 में
- (C) 2002 में
- (D) 2004 में।

72. The silver and gold mines are found in:

- (A) Karnataka
- (B) Goa
- (C) Uttarakhand
- (D) Madhya Pradesh.

चाँदी एवं सोने की खोनें पायी जाती हैं:

- (A) कर्नाटक में
- (B) गोआ में
- (C) उत्तराखण्ड में
- (D) मध्य प्रदेश में।

73. Chernobyl tragedy took place where and when:

- (A) Ukrain, 1990
- (B) Ukrain, 1988
- (C) Ukrain, 1986
- (D) Ukrain, 1983.

चेरनोबिल त्रासदी हुई थी कहाँ और कब:

- (A) यूक्रेन, 1990 में
- (B) यूक्रेन, 1988 में
- (C) यूक्रेन, 1986 में
- (D) यूक्रेन, 1983 में।

74. Silent valley is located at:

- (A) Kerala
- (B) Maharashtra
- (C) Andhra Pradesh
- (D) Tamil Nadu.

साइलेंट वेली स्थित है:

- (A) केरल में
- (B) महाराष्ट्र में
- (C) आन्ध्र प्रदेश में
- (D) तमिलनाडु में।

75. Renewable resources are:

- (A) Water, soil and forest
- (B) Natural gas, water and forest
- (C) Minerals, soil and water
- (D) Forest, coal and minerals.

नवीनीकरण संसाधन हैं:

- (A) जल, मृदा और वन
- (B) प्राकृतिक गैस, जल और वन
- (C) खनिज, मृदा और जल
- (D) वन, कोयला और खनिज।

76. Frequency of sound measured in:

- (A) Meters
- (B) Hertz
- (C) Km
- (D) Moles.

ध्वनि आवृत्ति मापी जाती है:

- (A) मीटर में
- (B) हर्ट्ज में
- (C) किलोमीटर में
- (D) मोल में।

77. Example of a Secondary Air pollutant is:

- (A) SO_x
- (B) Radioactive substances
- (C) Hydrocarbons
- (D) O_3

द्वितीयक वायु प्रदूषक का एक उदाहरण है:

- (A) सल्फर के ऑक्साइड
- (B) रेडियोएक्टिव पदार्थ
- (C) हाइड्रोकार्बन
- (D) ओजोन।

78. Which one is not a natural resource?

- (A) Plastic
- (B) Water
- (C) Soil
- (D) Solar energy.

निम्नलिखित में से कौनसा एक प्राकृतिक संसाधन नहीं है?

- (A) प्लास्टिक
- (B) जल
- (C) मृदा
- (D) प्रकाश ऊर्जा।

79. Kanha national park is in:

- (A) Madhya Pradesh
- (B) Rajasthan
- (C) Andhra Pradesh
- (D) Assam.

कान्हा राष्ट्रीय उद्यान है:

- (A) मध्य प्रदेश
- (B) राजस्थान
- (C) आन्ध्र प्रदेश
- (D) असम।

80. Chipko movement is connected with:

- (A) Flood
- (B) National disaster
- (C) Tribal's
- (D) Deforestation.

चिपको आन्दोलन सम्बन्धित है:

- (A) बाढ़ से
- (B) राष्ट्रीय आपदा से
- (C) जनजाति से
- (D) वृक्ष कटान से।

81. Which of the following is a source of methane?

- (A) Wetlands
- (B) Thermal Power Plants
- (C) Foam industry
- (D) Cement industry.

निम्नलिखित में से कौन सा मीथेन का स्रोत है?

- (A) आर्द्र स्थल
- (B) तापीय विद्युत संयंत्र
- (C) फोम उद्योग
- (D) सीमेंट उद्योग।

82. Expanding population trend is predicted for the coming years when age-pyramid is:

- (A) Bell shaped
- (B) Pyramid shaped
- (C) Urn shaped
- (D) None of these.

जनसंख्या विस्तार रूझान आने वाले वर्षों के पुर्वानुमान को प्रदर्शित करता है, जब आयु पिरामिड है:

- (A) घंटी के आकार का
- (B) पिरामिड के आकार का
- (C) कलश के आकार का
- (D) इनमें से कोई नहीं।

83. Soil erosion can be prevented by:

- (A) Grazing
- (B) Deep ploughing
- (C) Heavy rain
- (D) Planting trees.

मृदा अपरदन को रोका जा सकता है:

- (A) चराई से
- (B) गहरी जुताई से
- (C) भारी वर्षा से
- (D) पेड़ लगाने से।

84. The 'Hot spots' are areas of:

- (A) Hot springs
- (B) High biodiversity area under threat
- (C) Warm places
- (D) Grasslands.

'तप्त स्थल' क्षेत्र है:

- (A) गरम झरने
- (B) अधिक जैवविविधता वाले स्थान जो विलुप्तता की ओर अग्रसर हैं
- (C) गरम स्थान
- (D) घास के मैदान।

85. State bird of Uttarakhand is:

- (A) Sparrow
- (B) Peacock
- (C) Blue kite
- (D) Monal.

उत्तराखण्ड का राज्य पक्षी है:

- (A) गौरैया
- (B) मोर
- (C) ब्लू काइट
- (D) मोनाल।

86. A species of immediate threat of extinction is called:

- (A) Rare
- (B) Endangered
- (C) Endemic
- (D) All of the above.

एक प्रजाति जो लगभग विलुप्ति के कगार पर हो, कहलाती है:

- (A) दुर्लभ
- (B) संकटग्रस्त
- (C) स्थानिक
- (D) उपर्युक्त सभी।

87. Correct answer of food chain is:

- (A) Insect→Grass→Bird→Frog
- (B) Grass→Insect→Frog→Bird
- (C) Frog→Bird→Grass→Insect
- (D) Bird→Frog→Insect→Grass.

खाद्य श्रृंखला का सही रूप है:

- (A) कीट→घास→पक्षी→मेंढक
- (B) घास→कीट→मेंढक→पक्षी
- (C) मेंढक→पक्षी→घास→कीट
- (D) पक्षी→मेंढक→कीट→घास

88. Methyl isocyanate gas tragedy occurred where and when?

- (A) Russia, 1994
- (B) Bhopal, 1982
- (C) Ukrain, 1986
- (D) Bhopal, 1984.

मिथाइल आइसोसाइनेट गैस त्रासदी कहाँ और कब हुई?

- (A) रूस, 1994
- (B) भोपाल, 1982
- (C) यूक्रेन, 1986
- (D) भोपाल, 1984।

89. Maximum pollution in river Ganga is at:

- (A) Varanasi
- (B) Haridwer
- (C) Kanpur
- (D) Agra.

गंगा नदी में सार्वधिक प्रदूषण है:

- (A) बनारस में
- (B) हरिद्वार में
- (C) कानपुर में
- (D) आगरा में।

90. Which of the following have more penetration power?

- (A) Alpha particles
- (B) Beta particles
- (C) Gamma rays
- (D) None of these.

निम्न में से किसकी भेदन क्षमता ज्यादा है?

- (A) अल्फा कणों की
- (B) बीटा कणों की
- (C) गामा कणों की
- (D) इनमें से कोई नहीं।

91. Death while sleeping in closed room with burning coal furnace is due to:

- (A) Carbon mono-oxide
- (B) Sulphur dioxide
- (C) Carbon tetrachloride
- (D) Methane.

बन्द कमरे में कोयले की जलती अंगीठी रखकर सोने से मृत्यु का कारण है:

- (A) कार्बन मोनोऑक्साइड
- (B) सल्फर डाइऑक्साइड
- (C) कार्बन टेट्राक्लोराइड
- (D) मीथेन।

92. By which process is carbon dioxide removed from the atmosphere?

- (A) Combustion
- (B) Decomposition
- (C) Respiration
- (D) Photosynthesis.

किस विधि द्वारा वायुमण्डल से कार्बन डाइऑक्साइड घटती है?

- (A) ज्वलन
- (B) विघटन
- (C) श्वसन
- (D) प्रकाश संश्लेषण।

93. Which of the following food chain directly depend on solar radiation?

- (A) Parasitic food chain
- (B) Detritus food chain
- (C) Grazing food chain
- (D) None of the above.

निम्नलिखित में से कौन सी खाद्य श्रृंखला सीधे और विकिरणों पर निर्भर होती है?

- (A) परजीवी खाद्य श्रृंखला
- (B) मृतभक्षी खाद्य श्रृंखला
- (C) चारण खाद्य श्रृंखला
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं।

94. Where maximum earthquakes occur?

- (A) Saudi Arabia
- (B) Japan
- (C) Iraq
- (D) Iran.

सार्वधिक भूकम्प कहाँ आते हैं?

- (A) सउदी अरब में
- (B) जापान में
- (C) इराक में
- (D) ईरान में

95. Fluoride pollution mainly affects:

- (A) Heart
- (B) Kidneys
- (C) Teeth
- (D) Brain.

फ्लोराइड प्रदूषण मुख्यतया: प्रभावित करता है:

- (A) हृदय को
- (B) किडनी को
- (C) दांतों को
- (D) मस्तिष्क को।

96. Which water conflict is between the states of Karnataka and Tamil Nadu?

- (A) Cauvery conflict
- (B) Godavari conflict
- (C) Krishna conflict
- (D) Satlaj conflict.

कर्नाटक तथा तमिलनाडु राज्यों के बीच कौनसा जल विवाद है:

- (A) कावेरी विवाद
- (B) गोदावरी विवाद
- (C) कृष्णा विवाद
- (D) सतलज विवाद।

97. Radioactive element which has been found to have large reserves in India is:

- (A) Plutonium
- (B) Radium
- (C) Thorium
- (D) Uranium.

एक रेडियो धर्मी तत्व जिसके भारत वर्ष में बड़े भण्डार पाये जाते हैं:

- (A) प्लूोनियम
- (B) रेडियम
- (C) थोरियम
- (D) यूरेनियम।

98. Logo of WWF-N is:

- (A) Red Panda
- (B) Polar Bear
- (C) Giant Panda
- (D) Tiger.

डब्ल्यू.डब्ल्यू.एफ.-एन का लोगो है:

- (A) लाल पान्डा
- (B) ध्रुवीय भालू
- (C) बड़ा पान्डा
- (D) बाघ।

99. Phytoplanktons are:

- (A) Herbs
- (B) Trees
- (C) Shrubs
- (D) Microscopic floating plants.

प्लवक हैं:

- (A) शाक
- (B) वृक्ष
- (C) झाड़ियाँ
- (D) सूक्ष्म तैरने वाले पौधे।

100. Human malaria is transmitted by:

- (A) Anopheles male
- (B) Anopheles female
- (C) Culex male
- (D) Culex female.

मानव मलेरिया फैलता है:

- (A) नर ऐनाफिलिज से
- (B) मादा ऐनाफिलिज से
- (C) नर क्यूलेक्स से
- (D) मादा क्यूलेक्स से।

Importance Instructions/ महत्वपूर्ण निर्देश

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 चिन्हित 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 चिन्ह लगाने के लिए केवल नीली या काली बॉल प्वाइन्ट पैन का ही इस्तेमाल कीजिए।