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, 2017

Time : 3 Hours **Max. Marks : *70***

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 70 multiple choice questions. All questions are compulsory and carry 01 mark each. There is not negative marking.

   इस प्रश्न पत्र में 70 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**)**

Only for Rough Work

1. Acid rains occurs due to :

(A) O_3 and CO_2

(B) CO and SO_3

(C) SO_2 and NO_2

(D) CO_2 and NO_3

2. Which is not a conventional source of energy ?

(A) Wind energy

(B) Solar energy

(C) Hydel energy

(D) Nuclear energy

3. Cold desert in India occurs at :

(A) Thar

(B) Assam

(C) Rajasthan

(D) Ladakh

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

(A) > 70 dB

(B) < 80 dB

(C) > 80 dB

(D) > 60 dB

5. Silicosis is caused by :

(A) Rocky dust

(B) Sandy soil

(C) Coal dust

(D) All of the above

6. Difference between intensity of earthquake 3 and 6 is :

(A) 1000 times

(B) 300 times

(C) 200 times

(D) Cannot be measured

1. अम्लीय वर्षा के कारण हैं :

(A) O_3 एवं CO_2

(B) CO एवं SO_3

(C) SO_2 एवं NO_2

(D) CO_2 एवं NO_3

2. निम्नलिखित में कौन ऊर्जा का पारम्परिक स्रोत नहीं है ?

(A) पवन ऊर्जा

(B) सौर ऊर्जा

(C) जल ऊर्जा

(D) नाभिकीय ऊर्जा

3. ठंडे मरुस्थल भारत में पाये जाते हैं :

(A) थार में

(B) असम में

(C) राजस्थान में

(D) लद्दाख में

4. निम्नलिखित स्तर ध्वनि सुनने के प्रति हानिकारक है :

(A) > 70 dB

(B) < 80 dB

(C) > 80 dB

(D) > 60 dB

5. सिलिकोसिस होती है :

(A) चट्टानी धूल द्वारा

(B) रेतीली मृदा द्वारा

(C) कोयले की धूल द्वारा

(D) उपर्युक्त सभी

6. भूकम्प के 3 और 6 की तीव्रता के बीच अन्तर है :

(A) 1000 गुना

(B) 300 गुना

(C) 200 गुना

(D) मापी नहीं जा सकती

7. Tehri dam is constructed on the river :

(A) Alaknanda

(B) Gangotri

(C) Bhagirathi

(D) Mandakini

8. In an ecosystem energy flow is :

(A) Unidirectional

(B) Bidirectional

(C) Multidirectional

(D) All of the above

9. Asian Lions are generally found in :

(A) Sunderban

(B) Rajaji National Park

(C) Gir National Park

(D) Dudhwa National Park

10. The main threat to biodiversity in India is :

(A) Landslide

(B) Forest fire

(C) Pollution

(D) Habitat loss

11. From which tree Katha is obtained ?

(A) Khair

(B) Kachnar

(C) Neem

(D) Jatropa

12. Maximum biomass is produced in :

(A) Grasslands

(B) Tropical Rain Forest

(C) Cultivated crops

(D) Oceans

7. टिहरी बाँध किस नदी पर बनाया गया है ?

(A) अलकनन्दा

(B) गंगोत्री

(C) भागीरथी

(D) मन्दाकिनी

8. पारिस्थितिक तन्त्र में ऊर्जा का प्रवाह होता है :

(A) एकदिशीय

(B) द्विदिशीय

(C) बहुदिशीय

(D) उपर्युक्त सभी

9. एशियन शेर सामान्यतया पाये जाते हैं :

(A) सुन्दरबन में

(B) राजाजी राष्ट्रीय उद्यान में

(C) गिर राष्ट्रीय उद्यान में

(D) दुधवा राष्ट्रीय उद्यान में

10. भारत में जैवविविधता को सबसे बड़ा खतरा है :

(A) भूमिकटाव से

(B) वनों की आग से

(C) प्रदूषण से

(D) आवासीय क्षय से

11. किस पेड़ से कत्था प्राप्त होता है ?

(A) खैर

(B) कचनार

(C) नीम

(D) जैट्रोपा

12. सर्वाधिक जैवभार पैदा होता है :

(A) घास के मैदान में

(B) उष्णकटिबंधीय वर्षा वन में

(C) खेतों की फसलों में

(D) महासागर में

13. Stratosphere contains the following important layer which protects life on earth :

(A) Oxygen
(B) Ozone
(C) Nitrogen
(D) Carbon dioxide

14. The study of population is called :

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

15. Largest sized bird is :

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

16. Which of the following pollutions causes flurosis disease ?

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

17. Which one of the following has lowest biodiversity ?

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

18. Wildlife week falls in :

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

13. स्ट्रेटोस्फियर की निम्न महत्वपूर्ण परत पृथ्वी पर जीवन को बचाती है :

(A) ऑक्सीजन
(B) ओजोन
(C) नाइट्रोजन
(D) कार्बन डाइऑक्साइड

14. जनसंख्या अध्ययन कहलाता है :

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

15. सबसे बड़ी चिड़िया है :

(A) मोर
(B) पेंग्विन
(C) शुतुरमुर्ग
(D) क्रेन

16. निम्नलिखित में से कौन-सा प्रदूषण फ्लूरोसिस बीमारी का कारण है ?

(A) वायु प्रदूषण
(B) जल प्रदूषण
(C) ध्वनि प्रदूषण
(D) भूमि प्रदूषण

17. निम्नलिखित में से किसमें सबसे कम जैवविविधता है ?

(A) रेगिस्तान में
(B) समुद्र में
(C) झील में
(D) नदी में

18. वन्यजीव सप्ताह होता है :

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

19. The concept of ecological pyramid was developed by :

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

19. पारिस्थितिक पिरामिड की संकल्पना विकसित की थी :

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

20. Chipko Movement is connected to :

(A) Flood
(B) Tribals
(C) National disaster
(D) Deforestation

20. चिपको आन्दोलन सम्बन्धित है :

(A) बाढ़ से
(B) जनजातीयों से
(C) राष्ट्रीय आपदा से
(D) वृक्ष कटान से

21. 'Bombay High' is associated with :

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

21. 'बाम्बे हाई' सम्बन्धित है :

(A) सौर ऊर्जा से
(B) पेट्रोलियम से
(C) जलविद्युत से
(D) जलक्रीड़ा से

22. The least porous soil is :

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

22. न्यूनतम छिद्रिल मृदा है :

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

23. Renewable source of energy is :

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

23. नव्यकरणीय ऊर्जा का स्रोत है :

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

24. Which of the following pyramids is always upright ?

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

24. निम्नलिखित में से कौन-सा पिरामिड सदैव ऊर्ध्व होता है ?

(A) जीवभार पिरामिड
(B) ऊर्जा का पिरामिड
(C) जीवसंख्या पिरामिड
(D) ये सभी

25. World Environmental Day is celebrated on :

(A) 8 June

(B) 5 July

(C) 5 June

(D) 1 December

25. विश्व पर्यावरण दिवस मनाया जाता है :

(A) 8 जून को

(B) 5 जुलाई को

(C) 5 जून को

(D) 1 दिसम्बर को

26. National Water Policy was implemented in the year :

(A) 2000

(B) 1999

(C) 2001

(D) 2002

26. राष्ट्रीय जल नीति किस वर्ष में लागू हुई ?

(A) 2000 में

(B) 1999 में

(C) 2001 में

(D) 2002 में

27. The unit of measurement of noise is :

(A) Dobson

(B) Decibel

(C) Calorie

(D) Joule

27. ध्वनि माप की इकाई है :

(A) डाबसन

(B) डेसिबल

(C) कैलोरी

(D) जूल

28. Govind wildlife sanctuary is located in :

(A) Uttarakhand

(B) Himachal Pradesh

(C) Uttar Pradesh

(D) None of the above

28. गोविन्द वन्यजीव अभ्यारण्य स्थित है :

(A) उत्तराखण्ड में

(B) हिमाचल प्रदेश में

(C) उत्तर प्रदेश में

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

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

(A) Food groups

(B) Trophic level

(C) Food chains

(D) Food web

29. एक से अधिक खाद्य शृंखला के परस्पर सम्बद्ध होने को कहते हैं :

(A) खाद्य समूह

(B) पोषण स्तर

(C) खाद्य शृंखला

(D) खाद्य जाल

30. Bhakhara Nangal Dam is located in :

(A) Haryana

(B) Himachal Pradesh

(C) Punjab

(D) None of the above

30. भाखड़ा नांगल बाँध स्थित है :

(A) हरियाणा में

(B) हिमाचल प्रदेश में

(C) पंजाब में

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

31. How much CO_2 presence is considered in the atmosphere ?

(A) 0.01%
(B) 0.02%
(C) 0.03%
(D) 0.04%

32. The first National Park of India is situated in :

(A) Assam
(B) Madhya Pradesh
(C) Tamil Nadu
(D) Uttarakhand

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

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

34. Biodiversity means :

(A) Genetical diversity
(B) Species diversity
(C) Ecosystem diversity
(D) All of the above

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*

36. One of the living fossil is :

(A) *Taxus baccata*
(B) *Ginkgo bioloba*
(C) *Abies pindrow*
(D) *Juniperus species*

31. वायुमण्डल में कार्बन डाइऑक्साइड की उपस्थिति कितनी मानी जाती है ?

(A) 0.01%
(B) 0.02%
(C) 0.03%
(D) 0.04%

32. भारत का प्रथम राष्ट्रीय उद्यान स्थित है :

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

33. प्रसिद्ध पृथ्वी सम्मेलन 1992 में आयोजित किया गया था :

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

34. जैवविविधता का तात्पर्य है :

(A) आनुवंशिक विविधता
(B) प्रजाति विविधता
(C) पारिस्थितिकी तंत्र विविधता
(D) उपर्युक्त सभी

35. किस पादप प्राप्ति बीज-तेल को डीज़ल के विकल्प के रूप में प्रचारित किया जा रहा है ?

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

36. एक जीवित जीवाश्म है :

(A) टेक्सस बकाटा
(B) जिंको बाइलोबा
(C) एवीज़ पिण्ड्रो
(D) जूनिपेरस प्रजाति

37. Which of the following is a source of Methane ?

(A) Wetlands

(B) Thermal Power Plants

(C) Foam industry

(D) Cement industry

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

(A) Lead

(B) Mercury

(C) Cadmium

(D) Zinc

39. The earliest settlers on barren lands generally are :

(A) Diatoms

(B) Lichens

(C) Mosses

(D) Ferns

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

(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)

42. Atmosphere consists of 79 per cent nitrogen and 21 per cent oxygen by :

(A) Weight

(B) Density

(C) Volume

(D) All of the above

37. निम्नलिखित में से कौन-सा मीथेन का स्रोत है ?

(A) आर्द्र स्थल

(B) तापीय विद्युत संयंत्र

(C) फोम उद्योग

(D) सीमेंट उद्योग

38. जापान में 'मिनामाता आपदा' किसके प्रदूषण के कारण हुई थी ?

(A) सीसा के

(B) पारा के

(C) कैडमियम के

(D) जिंक के

39. सामान्यतः ऊसर भूमि पर सर्वप्रथम बसने वाली प्रजाति :

(A) डाइटाम्स

(B) लाइकेन्स

(C) मासेस

(D) फर्न्स

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

(A) VBIGYOR

(B) VIGBYOR

(C) VIBGYRO

(D) VIBGYOR

41. नत्रजन चक्र में, मृदा नाइट्रेट का स्वतंत्र नत्रजन में परिवर्तन होता है :

(A) नाइट्रिफाइंग बैक्टीरिया द्वारा

(B) विनाइट्रिफाइंग बैक्टीरिया द्वारा

(C) अमोनिफाइंग बैक्टीरिया द्वारा

(D) (A) और (C) दोनों

42. वातावरण में 79 प्रतिशत नत्रजन एवं 21 प्रतिशत ऑक्सीजन होती है :

(A) वजन से

(B) सघनता से

(C) आयतन से

(D) उपर्युक्त सभी

43. The first Act 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

43. पर्यावरण संरक्षण अधिनियम के अन्तर्गत औपारिक रूप से भारत का सर्वप्रथम अधिनियम था :

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

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

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

44. वन (संरक्षण) अधिनियम का विस्तार सम्पूर्ण भारतवर्ष में है सिवाय :

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

45. Maximum density of water is at :

(A) 4° C
(B) 0°C
(C) 100°C
(D) 272 °C

45. पानी का अत्यधिक घनत्व होता है :

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

46. Which of the following is not a fossil fuel ?

(A) Natural gas
(B) Coal
(C) Petrol
(D) Uranium

46. निम्नलिखित में से कौन-सा जीवाश्म ईंधन नहीं है ?

(A) प्राकृतिक गैस
(B) कोयला
(C) पेट्रोल
(D) यूरेनियम

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

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

47. वातावरण में, ट्रोपोस्फियर के ऊपर की परत है :

(A) स्ट्रैटोस्फियर
(B) मीजोस्फियर
(C) थर्मोस्फियर
(D) ऐक्सोस्फियर

48. Which of the following is an example of non-renewable resources ?

(A) Wind
(B) Vegetation
(C) Water
(D) Coal

48. निम्नलिखित में से कौन-सा एक अनवीनीकरण संसाधन का उदाहरण है ?

(A) हवा
(B) वनस्पति
(C) पानी
(D) कोयला

49. The Chairman of the National Disaster Management Authority is :

(A) Home Minister
(B) Vice-President
(C) Prime Minister
(D) Minister of Human Resource Development

49. राष्ट्रीय आपदा प्रबन्धन समिति का अध्यक्ष है :

(A) गृहमंत्री
(B) उप-राष्ट्रपति
(C) प्रधानमंत्री
(D) मानव संसाधन विकास मंत्री

50. WWF stands for :

(A) World Wide Fund
(B) Women Wrestling Federation
(C) World Wide Forest
(D) World Wealth Federation

50. डब्ल्यू. डब्ल्यू. एफ. का पूर्ण क्रम है :

(A) वर्ल्ड वाइड फण्ड
(B) वोमेन रेस्लिंग फेडरेशन
(C) वर्ल्ड वाइड फॉरेस्ट
(D) वर्ल्ड वेल्थ फेडरेशन

51. The most dangerous radioactive air pollutant is :

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

51. सर्वाधिक खतरनाक रेडियोधर्मी 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

52. पराबैंगनी विकिरण का कारक है :

(A) यकृत कैंसर
(B) फेफड़ों का कैंसर
(C) मुँह का कैंसर
(D) त्वचा का कैंसर

53. Light energy is converted into chemical energy by :

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

53. प्रकाश ऊर्जा का रासायनिक ऊर्जा में रूपान्तरण निम्नवत् होता है :

(A) इलेक्ट्रोलाइसिस द्वारा
(B) प्रकाशसंश्लेषण द्वारा
(C) श्वसन द्वारा
(D) उत्स्वेदन द्वारा

54. Which of the following gases are responsible for global warming ?

(A) Oxygen only
(B) Carbon dioxide and Methane
(C) Oxygen and Carbon dioxide
(D) Methane only

54. निम्नलिखित में से कौन-सी गैस वैश्विक उष्णता के लिए उत्तरदायी है ?

(A) केवल ऑक्सीजन
(B) कार्बन डाइऑक्साइड और मीथेन
(C) ऑक्सीजन और कार्बन डाइऑक्साइड
(D) केवल मीथेन

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

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

55. वायु (निवारण एवं प्रदूषण नियन्त्रण) अधिनियम लागू हुआ :

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

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

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

56. वर्तमान में विश्व जनसंख्या वृद्धि दर है :

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

57. AIDS Day is celebrated on :

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

57. एड्स दिवस मनाया जाता है :

(A) 1 नवम्बर को
(B) 1 दिसम्बर को
(C) 5 दिसम्बर को
(D) 30 नवम्बर को

58. Chernobyl disaster occurred due to :

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

58. चरनोबिल दुर्घटना का कारण था :

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

59. Environmental Protection Act in India was enacted in :

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

59. 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

60. सी. बी. डी. है :

(A) जैवविविधता समझौता
(B) जैविक विविधता समझौता
(C) जैवविविधता परिषद्
(D) जैविक विविधता संरक्षण

61. Smog is the combination of :

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

61. धूमकुहा (स्मॉग) मिश्रण है :

(A) धुआँ और कोहरा का
(B) वायु और पानी का
(C) पानी और धुआँ का
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

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

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

62. एक रेडियोधर्मी तत्व जिसके भारतवर्ष में बड़े भण्डार पाये जाते हैं :

(A) प्लूटोनियम
(B) रेडियम
(C) थोरियम
(D) यूरेनियम

63. Biological Oxygen Demand (BOD) measures :

(A) Air Pollution
(B) Dissolved oxygen needed by microbes
(C) Industrial Pollution
(D) Soil Pollution

63. जैविक ऑक्सीजन आवश्यकता (बी. ओ. डी.) ज्ञात कराती है :

(A) वायु प्रदूषण
(B) घुली ऑक्सीजन सूक्ष्मजीवों हेतु
(C) औद्योगिक प्रदूषण
(D) मृदा प्रदूषण

64. Soil salinity can be measured by :

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

64. मृदा क्षारिता की माप की जा सकती है :

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

65. Ozone layer of atmosphere absorbs :

(A) Cosmic rays
(B) Infrared rays
(C) Ultraviolet rays
(D) All radiations

65. वायु में उपस्थित ओजोन परत अवशोषित करती है :

(A) कास्मिक किरणों को
(B) इन्फ्रारेड किरणों को
(C) पराबैंगनी किरणों को
(D) सभी विकिरणों को

66. White revolution is related to :

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

66. श्वेत क्रान्ति सम्बन्धित है :

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

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

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

68. The function of haemoglobin in body is :

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

69. Carbon dating is used to determine the age of :

(A) Rocks
(B) Plants
(C) Fossils
(D) None of the above

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

(A) Ozone layer in atmosphere
(B) Moisture in atmosphere
(C) Increase in lead
(D) CO_2 in atmosphere

67. वातावरणीय पराबैंगनी विकिरण का अवशोषण भाग कहलाता है :

(A) ट्रोपोस्फियर
(B) स्ट्रैटोस्फियर
(C) मीजोस्फियर
(D) थर्मोस्फियर

68. शरीर में हीमोग्लोबिन का कार्य है :

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

69. कार्बन डेटिंग निम्न की आयु निर्धारण हेतु प्रयुक्त होती है :

(A) चट्टानों की
(B) पौधे की
(C) जीवाश्म की
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

70. ग्रीन हाउस प्रभाव किससे प्रभावित होता है :

(A) वातावरण में ओजोन परत
(B) वातावरण में नमी
(C) सीसा में वृद्धि
(D) वातावरण में कार्बन डाइऑक्साइड

Only for Rough Work

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।