

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

C

B.Com. (Part – II & III) Examination, 2022

(0512)

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 निर्धारित प्रश्नों से अधिक प्रश्नों के उत्तर दिये जाते हैं तो उसके द्वारा हल किये गये प्रथमतः यथा निर्दिष्ट प्रश्नोत्तरों का ही मूल्यांकन किया 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 प्रश्नपुस्तिका बुकलेट एवं ओ०एम०आर० शीट पृथक—पृथक 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।

0512

Rough Work / रफ कार्य

- | | |
|---|--|
| 1. Movement of Water in sea shows as :
(A) Waves
(B) Tides
(C) Ocean current
(D) All the above | 1. पानी का बहना समुद्र में दिखता है :
(A) लहरो
(B) ज्वार
(C) समुद्री प्रवाह
(D) उपरोक्त सभी |
| 2. Marble is a :
(A) Metamorphic rock
(B) Igneous rock
(C) Sedimentary rock
(D) None of the above | 2. संगमरमर कौन सा पत्थर है :
(A) रूपान्तरित चट्टाने
(B) आग्नेय चट्टाने
(C) तलहट चट्टाने
(D) उपरोक्त में नहीं |
| 3. The Science of Study of Earth quakes is called :
(A) Seismology
(B) Cosmology
(C) Crustology
(D) Volcanology | 3. भूकम्प के वैज्ञानिक अध्ययन को कहते हैं :
(A) सीसमोलोजी
(B) कास्मोलोजी
(C) क्रस्टोलोजी
(D) वोल्कैनोलोजी |
| 4. Etna Volcano is found in which country ?
(A) Japan
(B) Italy
(C) Colombia
(D) Nizeria | 4. इटना ज्वालामुखी किस देश में पायी जाती है?
(A) जापान
(B) इटली
(C) कोलम्बिया
(D) नाईजीरिया |
| 5. The chief Metal pollution for Human being is?
(A) Fluoride
(B) Arsenic
(C) Lead
(D) Tin | 5. कौन सी धातु मनुष्यों के लिए प्रमुख प्रदूषण है?
(A) फ्लोराइड
(B) आर्सेनिक
(C) शीशा
(D) टिन |

6. Which one is fossil Fuel ?

- (A) Coal
- (B) Petroleum
- (C) Natural Gas
- (D) All the above

7. Which Gas is known as Natural Gas?

- (A) O_2
- (B) CO_2
- (C) CH_4
- (D) N_2

8. Tinnitus disease is related to :

- (A) Eye
- (B) Ear
- (C) Nose
- (D) None of the above

9. A single atom of Chlorine destroys how many molecular of Ozone ?

- (A) 1,000
- (B) 10,000
- (C) 10,0000
- (D) None of the above

10. Atmospheric pressure is measured by :

- (A) Sphagno manometer
- (B) Barometer
- (C) Fathometer
- (D) None of the above

6. कौन जीवाश्म ईंधन है ?

- (A) कोयला
- (B) पेट्रोल
- (C) प्राकृतिक गैस
- (D) उपरोक्त सभी

7. किस गैस को प्राकृतिक गैस कहते हैं ?

- (A) ऑक्सीजन
- (B) कार्बन डाई ऑक्साइड
- (C) मेथेन
- (D) नाइट्रोजन

8. टिनीटस रोग सम्बंधित है :

- (A) आँख
- (B) कान
- (C) नाक
- (D) उपरोक्त में नहीं

9. क्लोरीन का एक अणु कितने ओजोन अणुओं को नष्ट करता है ?

- (A) 1,000
- (B) 10,000
- (C) 10,0000
- (D) उपरोक्त में नहीं

10. वायुमण्डल दाब नापा जाता है :

- (A) स्फीगनो मैनोमीटर से
- (B) बैरोमीटर से
- (C) फैदोमीटर से
- (D) उपरोक्त में नहीं

- | | |
|---|--|
| <p>11. Green House effect is associated with :</p> <p>(A) Crop yield</p> <p>(B) Healing of Earth Atmosphere</p> <p>(C) Algal Growth in lakes</p> <p>(D) None of the above</p> | <p>11. ग्रीन हाउस (हरित घर) प्रभाव सम्बंधित है :</p> <p>(A) फसल उत्पादन से</p> <p>(B) पृथ्वी के वायुमण्डल की गरमी से</p> <p>(C) तालाबों में शैवालो की बढ़ोत्तरी से</p> <p>(D) उपरोक्त में नहीं</p> |
| <p>12. Which one causes destruction of Ozone Layer?</p> <p>(A) CFCs</p> <p>(B) Radioactive Substances</p> <p>(C) Air Pollution</p> <p>(D) All the above</p> | <p>12. किससे ओजोन पर्त में अपरदन होता है ?</p> <p>(A) क्लोरो फ्लोरो कार्बन से</p> <p>(B) रेडियोएक्टिव तत्वों से</p> <p>(C) वायु प्रदूषण से</p> <p>(D) उपरोक्त सभी</p> |
| <p>13. Ionosphere is found in :</p> <p>(A) Stratosphere</p> <p>(B) Mesosphere</p> <p>(C) Troposphere</p> <p>(D) Thermosphere</p> | <p>13. आइनोस्फीयर स्थित है :</p> <p>(A) स्ट्रेटो स्फीयर में</p> <p>(B) मेसो स्फीयर में</p> <p>(C) ट्रॉपो स्फीयर में</p> <p>(D) थर्मो स्फीयर में</p> |
| <p>14. Which two minerals are twins minerals ?</p> <p>(A) Lead and Tin</p> <p>(B) Lead and Copper</p> <p>(C) Lead and Zink</p> <p>(D) Copper and Tin</p> | <p>14. कौन सी खनिज जुड़वा खनिज है ?</p> <p>(A) शीशा और टिन</p> <p>(B) शीशा और कॉपर</p> <p>(C) शीशा और जिंक</p> <p>(D) कॉपर और टिन</p> |

- | | |
|--|--|
| <p>15. Source of energy in sun is due to :</p> <p>(A) Nuclear fission</p> <p>(B) Nuclear fusion</p> <p>(C) Both of them</p> <p>(D) None of the above</p> | <p>15. सूर्य में ऊर्जा इस द्वारा है :</p> <p>(A) नाभिकीय विखण्डन</p> <p>(B) नाभिकीय संलयन</p> <p>(C) उपरोक्त दोनों</p> <p>(D) उपरोक्त में नहीं</p> |
| <p>16. Which planet have maximum numbers of Satelites?</p> <p>(A) Venus</p> <p>(B) Saturn</p> <p>(C) Mars</p> <p>(D) Earth</p> | <p>16. किस ग्रह के सबसे ज्यादा उपग्रह है ?</p> <p>(A) शुक्र</p> <p>(B) शनि</p> <p>(C) मंगल</p> <p>(D) पृथ्वी</p> |
| <p>17. Which city of India is called science city?</p> <p>(A) Bengaluru</p> <p>(B) Cuttack</p> <p>(C) Bhuneshwar</p> <p>(D) Chandipur</p> | <p>17. भारत में किस शहर को विज्ञान शहर कहते हैं?</p> <p>(A) बैंगलुरु</p> <p>(B) कटक</p> <p>(C) भुवनेश्वर</p> <p>(D) चाँदीपुर</p> |
| <p>18. “Anand” in Gujrat is famous for :</p> <p>(A) Milk</p> <p>(B) Silk</p> <p>(C) Chemicals</p> <p>(D) Cotton Cloths</p> | <p>18. गुजरात में आनंद प्रसिद्ध है :</p> <p>(A) दूध</p> <p>(B) रेशम</p> <p>(C) रसायन</p> <p>(D) कपास के कपड़े</p> |

- | | |
|---|--|
| <p>19. Safety values of nature is called :</p> <p>(A) Volcanos</p> <p>(B) Rivers</p> <p>(C) Mountains</p> <p>(D) All the above</p> | <p>19. प्रकृति के सुरक्षा द्वार इनको कहते है :</p> <p>(A) ज्वालामुखी</p> <p>(B) नदी</p> <p>(C) पर्वत</p> <p>(D) उपरोक्त सभी</p> |
| <p>20. Black mountains are situated in which country ?</p> <p>(A) Sudan</p> <p>(B) Bhutan</p> <p>(C) Egypt</p> <p>(D) Malesia</p> | <p>20. काले पर्वत किस देश में स्थित है ?</p> <p>(A) सूडान</p> <p>(B) भूटान</p> <p>(C) मिस्र</p> <p>(D) मलेशिया</p> |
| <p>21. “Nagarjun dam” is on which river?</p> <p>(A) Krishna</p> <p>(B) Sharda</p> <p>(C) Kosi</p> <p>(D) Tava</p> | <p>21. नागार्जुन बांध किस नदी पर स्थित है ?</p> <p>(A) कृष्णा</p> <p>(B) शारदा</p> <p>(C) कोसी</p> <p>(D) तवा</p> |
| <p>22. Which Indian crop is produced maximum in the world?</p> <p>(A) Rice</p> <p>(B) Wheat</p> <p>(C) Cane</p> <p>(D) Ground nut</p> | <p>22. भारत में कौन सी फसल दुनिया में सबसे ज्यादा होती है ?</p> <p>(A) चावल</p> <p>(B) गेहूँ</p> <p>(C) गन्ना</p> <p>(D) मूंगफली</p> |

- | | |
|---|---|
| <p>23. Fathom is equal to how many meters?</p> <p>(A) 1.5 M</p> <p>(B) 1.8 M</p> <p>(C) 2.5 M</p> <p>(D) 2.58 M</p> | <p>23. फैदम कितने मीटर के बराबर होता है ?</p> <p>(A) 1.5 M</p> <p>(B) 1.8 M</p> <p>(C) 2.5 M</p> <p>(D) 2.58 M</p> |
| <p>24. Oxygen Gas in the atmosphere is found in height of :</p> <p>(A) 128 Km</p> <p>(B) 64 Km</p> <p>(C) 32 Km</p> <p>(D) 55 Km</p> | <p>24. वातावरण में ऑक्सीजन गैस किस ऊँचाई तक पायी जाती है :</p> <p>(A) 128 Km</p> <p>(B) 64 Km</p> <p>(C) 32 Km</p> <p>(D) 55 Km</p> |
| <p>25. "Green land" the Largest island is situated in :</p> <p>(A) Pacific Ocean</p> <p>(B) Mediterranean Ocean</p> <p>(C) Arctic Ocean</p> <p>(D) Indian Ocean</p> | <p>25. सबसे बड़ा महाद्वीप "ग्रीनलैण्ड" स्थित है :</p> <p>(A) प्रशान्त महासागर</p> <p>(B) भूमध्य महासागर</p> <p>(C) आर्कटिक महासागर</p> <p>(D) हिन्द महासागर</p> |
| <p>26. Which planet is known as sister of Earth?</p> <p>(A) Venus</p> <p>(B) Marsh</p> <p>(C) Mercury</p> <p>(D) Pluto</p> | <p>26. किस ग्रह को पृथ्वी की बहन कहते हैं ?</p> <p>(A) शुक्र</p> <p>(B) मंगल</p> <p>(C) बुध</p> <p>(D) प्लुटो</p> |

27. Sun gives Energy from which rays?

- (A) UV rays and light rays
- (B) Infrared rays and X rays
- (C) Radio waves
- (D) All the above

28. Titan is the satellite of which planet ?

- (A) Mars
- (B) Mercury
- (C) Venus
- (D) Saturn

29. Which is known as morning star ?

- (A) Venus
- (B) Mercury
- (C) Saturn
- (D) Mars

30. Which mountain of India is considered oldest ?

- (A) Vindhya
- (B) Arawali
- (C) Satpura
- (D) Aabu

27. सूर्य से ऊर्जा किन किरणों से प्राप्त होती है ?

- (A) पराबैंगनी व प्रकाश किरण
- (B) अवरक्त व एक्स किरण
- (C) रेडियो किरण
- (D) उपरोक्त सभी

28. टाइटिन किस ग्रह का उपग्रह है ?

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

29. किसको भोर का तारा कहते हैं ?

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

30. भारत में सबसे पुराना पर्वत है :

- (A) विंध्य
- (B) अरावली
- (C) सतपुड़ा
- (D) आबु

31. Precious stones are found in :

- (A) Sedimentary rocks
- (B) Metamorphic rocks
- (C) Ingenious rocks
- (D) All the above

32. Suez Canal connects :

- (A) Mediterranean Sea of Red Sea
- (B) Pacific to Red Sea
- (C) Indian to Arctic Sea
- (D) None of the above

33. 16 September is Celebrated as :

- (A) World Aids Day
- (B) Ozone layer Conservation day
- (C) World vaccination day
- (D) World Environment day

34. Bengal Tiger are found in which forest ?

- (A) Gir
- (B) Sunder
- (C) Garo
- (D) Nilgiri

31. कीमती पत्थर प्राप्त होते हैं :

- (A) तलहटी पत्थर से
- (B) रूपान्तरित पत्थर से
- (C) आग्नेय पत्थर से
- (D) उपरोक्त सभी से

32. स्वेज नहर जोड़ती है :

- (A) भूमध्य सागर को लाल सागर से
- (B) प्रशान्त सागर को लाल सागर से
- (C) हिन्द को आर्कटिक सागर से
- (D) उपरोक्त में नहीं

33. 16 सितम्बर मनाया जाता है :

- (A) वर्ड एड्स दिवस
- (B) ओजोन पर्त संरक्षण दिवस
- (C) वर्ड वैक्सीनेशन दिवस
- (D) वर्ड पर्यावरण दिवस

34. बंगाल टाईगर किस जंगल में पाया जाता है ?

- (A) गिर
- (B) सुंदर
- (C) गारो
- (D) नीलगिरी

35. Artificial Rubber is made from :

- (A) Ethylene
- (B) Butadiene
- (C) P.V.C.
- (D) Propanol

36. Garo and Khasi hills are situated in which State of India ?

- (A) Assam
- (B) Meghalaya
- (C) Manipur
- (D) Nagaland

37. Which city of India is known as Electronic city?

- (A) Hyderabad
- (B) Bengaluru
- (C) Chennai
- (D) Mangaluru

38. "Kanchanjanga" is Situated in which State of India?

- (A) Sikkim
- (B) Meghalaya
- (C) Assam
- (D) Uttarakhand

35. कृत्रिम रबर इससे बनता है :

- (A) इथिलिन
- (B) बुटाडीन
- (C) पी०वी०सी०
- (D) प्रोपेनॉल

36. गारो व खासी पहाड़ियां भारत के किस राज्य में स्थित है ?

- (A) आसाम
- (B) मेघालय
- (C) मणिपुर
- (D) नागालैण्ड

37. भारत में किस शहर को इलेक्ट्रॉनिक शहर कहा जाता है ?

- (A) हैदराबाद
- (B) बेंगलुरु
- (C) चेन्नई
- (D) मैंगलौरु

38. कंचनजंघा भारत में कहाँ स्थित है ?

- (A) सिक्किम
- (B) मेघालय
- (C) आसाम
- (D) उत्तराखण्ड

- | | |
|--|---|
| <p>39. Who is created as first person for space programme in India ?</p> <p>(A) Dr. M.S. Swami Nathan</p> <p>(B) Dr. Vikram Sarabhai</p> <p>(C) Dr. A.P.J. Abdul Kalam</p> <p>(D) Dr. J. Mahalnobish</p> | <p>39. आन्तरिक्ष अन्वेषण के लिये भारत के किस व्यक्ति को ख्याति प्राप्त है ?</p> <p>(A) डा० एम०एस० स्वामीनाथन</p> <p>(B) डा० विक्रम साराभाई</p> <p>(C) डा० ए०पी०जे० अब्दुल कलाम</p> <p>(D) डा० जे० महालनोबिस</p> |
| <p>40. How many types of Railway lines are in India?</p> <p>(A) Two</p> <p>(B) Three</p> <p>(C) Four</p> <p>(D) None of the above</p> | <p>40. भारत में कितने प्रकार की रेल लाईन है ?</p> <p>(A) दो</p> <p>(B) तीन</p> <p>(C) चार</p> <p>(D) उपरोक्त में नहीं</p> |
| <p>41. Which state of India is known for highest ground nut Production ?</p> <p>(A) M.P.</p> <p>(B) Gujrat</p> <p>(C) Maharashtra</p> <p>(D) Tamil Nadu</p> | <p>41. भारत में कौन सा राज्य मूंगफली के उत्पादन हेतु जाना जाता है ?</p> <p>(A) मध्य प्रदेश</p> <p>(B) गुजरात</p> <p>(C) महाराष्ट्र</p> <p>(D) तमिलनाडु</p> |
| <p>42. Ahemdabad in Gujrat is famous for :</p> <p>(A) Cotton cloth</p> <p>(B) Chemicals</p> <p>(C) Silk cloth</p> <p>(D) Glass ware</p> | <p>42. गुजरात में अहमदाबाद प्रसिद्ध है :</p> <p>(A) कपास के कपड़े</p> <p>(B) रसायन</p> <p>(C) रेशम के कपड़े</p> <p>(D) शीशे के समान</p> |

- | | |
|--|---|
| 43. Which kind of Coal is superior ? | 43. कौन सा कोयला सर्वोत्तम होता है ? |
| (A) Anthracite | (A) एन्थ्रासाईट |
| (B) Lignite | (B) लिग्नाईट |
| (C) Bituminous | (C) बिटुमिनस |
| (D) Subbituminous | (D) सबबिटुमिनस |
| 44. Kolar in Karnataka is famous for : | 44. कर्नाटक में कोलार इसके लिये प्रसिद्ध है : |
| (A) Gold | (A) सोना |
| (B) Silver | (B) चाँदी |
| (C) Aluminum | (C) एल्युमिनियम |
| (D) Copper | (D) कॉपर |
| 45. "Kane Canal" Starts from which place ? | 45. केन नहर कहाँ से शुरू होती है ? |
| (A) Banda - UP | (A) बाँदा - यू०पी० |
| (B) Rohtak - Punjab | (B) रोहतक - पंजाब |
| (C) Okhla - Delhi | (C) ओखला - दिल्ली |
| (D) Renookut - UP | (D) रेनूकुट - यू०पी० |
| 46. Which type of Lion are found in Gujrat ? | 46. गुजरात में कौन सा शेर प्रजाति मिलती है ? |
| (A) Masai | (A) मसाई |
| (B) Abyssinian | (B) एबैसियन |
| (C) Babbar | (C) बब्बर |
| (D) Katanga | (D) काटंगा |

- | | |
|--|--|
| <p>47. Which State India possess forest more than other States ?</p> <p>(A) Arunachal Pradesh</p> <p>(B) M.P.</p> <p>(C) Nagaland</p> <p>(D) Mizoram</p> | <p>47. इनमें से किस प्रदेश में वन क्षेत्र अधिक है ?</p> <p>(A) अरुणांचल प्रदेश</p> <p>(B) मध्य प्रदेश</p> <p>(C) नागालैण्ड</p> <p>(D) मिजोरम</p> |
| <p>48. The plants which grows in desert are known as :</p> <p>(A) Xerophytes</p> <p>(B) Mesophytes</p> <p>(C) Trophophytes</p> <p>(D) Sciophytes</p> | <p>48. रेगिस्तान में उगने वाले पौधों को कहा जाता है :</p> <p>(A) जीरोफाईट</p> <p>(B) मीसोफाईट</p> <p>(C) ट्रॉफोफाईट</p> <p>(D) स्क्रियोफाईट</p> |
| <p>49. For cotton which kind of soil is required ?</p> <p>(A) Black</p> <p>(B) Red</p> <p>(C) Laterite</p> <p>(D) All the above</p> | <p>49. कपास की उपज के लिए कौन सी मिट्टी की जरूरत होती है ?</p> <p>(A) काली</p> <p>(B) लाल</p> <p>(C) दोमट</p> <p>(D) उपरोक्त सभी</p> |
| <p>50. How many percentage of population of the world dwells in India ?</p> <p>(A) 22%</p> <p>(B) 16%</p> <p>(C) 18%</p> <p>(D) 20%</p> | <p>50. भारत में दुनिया की कितने प्रतिशत आबादी रहती है ?</p> <p>(A) 22%</p> <p>(B) 16%</p> <p>(C) 18%</p> <p>(D) 20%</p> |

51. Carbon occurs in Earth rocks as:

- (A) Calcium carbonate
- (B) Magnesium Carbonate
- (C) Both
- (D) None of the above

52. Who participate in functional system of an Ecosystem ?

- (A) Producer and herbivores
- (B) Producer, herbivores and carnivores
- (C) Producer herbivores Carnivores and decomposers
- (D) None of the above

53. Energy soulant decreases in energy trophic levels therefore Pyramid of energy is always :

- (A) Inverted
- (B) Upright
- (C) Flat
- (D) None of the above

51. पृथ्वी की चट्टानों में कार्बन इस रूप में मिलता है :

- (A) कैल्सियम कार्बोनेट
- (B) मैग्नीशियम कार्बोनेट
- (C) उपरोक्त दोनों
- (D) उपरोक्त में नहीं

52. पारिस्थितिकी तंत्र में कार्यो हेतु कौन कौन भाग लेता है ?

- (A) उत्पादक-शाकाहारी
- (B) उत्पादक-शाकाहारी मांसाहारी
- (C) उत्पादक शाकाहारी मांसाहारी और अपघटक
- (D) उपरोक्त में नहीं

53. ऊर्जा हर भोजन स्तर पर गिरती है इस लिये ऊर्जा का पिरामिड हमेशा :

- (A) उल्टा
- (B) सीधा
- (C) समतल
- (D) उपरोक्त में नहीं

54. Pyramid of Biomass in pond is?

- (A) Upright
- (B) Inverted
- (C) Both
- (D) None of the above

55. In Ecological Pyramids of number relationship among followings member are shown :

- (A) Producer and herbivores
- (B) Herbivore's and Carnivores
- (C) Herbivores, carnivores and Omnivorous
- (D) None of the above

56. Lotic and Lentic terms are used to define :

- (A) Water
- (B) Air
- (C) Soil
- (D) None of the above

54. जीवभार का पिरामिड तालाब में कैसा होता है?

- (A) सीधा
- (B) उल्टा
- (C) दोनों
- (D) उपरोक्त में नहीं

55. परिस्थितिक पिरामिड में संख्या द्वारा इनमें सम्बंध प्रदर्शित होता है :

- (A) उत्पादक और शाकाहारी
- (B) शाकाहारी और मांसाहारी
- (C) शाकाहारी मांसाहारी व सर्वभक्षी
- (D) उपरोक्त में नहीं

56. लोटिक व लैण्टिक शब्दावली का उपयोग इसको परिभाषित करता है :

- (A) पानी
- (B) हवा
- (C) मिट्टी
- (D) उपरोक्त में नहीं

57. Match the correct :
- (A) Environment Protection Act – 1986
 - (B) The Air Act – 1981
 - (C) Control of water pollution Act – 1974
 - (D) All the above
58. Human can hear sound from 16 to _____ Hertz.
- (A) 20,000 hz
 - (B) 40,000 hz
 - (C) 50,000 hz
 - (D) 60,000 hz
59. WHO has fixed _____ decibel as the safe noise land.
- (A) 80 dB
 - (B) 45 dB
 - (C) 50 dB
 - (D) 60 dB
60. Solid waste Pollution can be controlled by :
- (A) Reuse of Energy generation
 - (B) Re Cycle
 - (C) Composting
 - (D) All the above

57. सुमेलित करें :
- (A) पर्यावरण संरक्षण अधिनियम –1986
 - (B) हवा अधिनियम –1981
 - (C) जलीय प्रदूषण अधिनियम–1974
 - (D) उपरोक्त सभी
58. मनुष्य 16 से _____ हर्ट्ज तक की ध्वनि तरंगों को सुन सकता है :
- (A) 20,000 hz
 - (B) 40,000 hz
 - (C) 50,000 hz
 - (D) 60,000 hz
59. WHO द्वारा शोर नियंत्रण इस सीमा तक सुरक्षित है :
- (A) 80 dB
 - (B) 45 dB
 - (C) 50 dB
 - (D) 60 dB
60. सालिड वेस्ट (ठोस अपशिष्ट) प्रदूषण को नियंत्रित कर सकते हैं :
- (A) दोबारा इस्तेमाल से ऊर्जा बनाकर
 - (B) चक्रीयकरण से
 - (C) खाद बनाकर
 - (D) उपरोक्त सभी

61. Which river is called us an open sewer?
 (A) Ganga
 (B) Mahanadi
 (C) Yamuna
 (D) Godavari
62. BOD of Pure is Safe drinking water :
 (A) Zero
 (B) 1 to 10 mg/liter
 (C) 1 to 20 mg/liter
 (D) None of the above
63. The Chief cause of water blooming in lakes as :
 (A) Growth of Algae
 (B) Growth of Phosphates in water
 (C) Increasing oxygen demand in water
 (D) All the above
64. Which Gas is known as Marsh Gas?
 (A) CH₄
 (B) C₂H₂
 (C) CCl₂F₂
 (D) None of the above
61. किस नदी को खुला सीवर कहा जाता है ?
 (A) गंगा
 (B) महानदी
 (C) यमुना
 (D) गोदावरी
62. पीने के पानी का BOD होता है :
 (A) शून्य
 (B) 1 से 10 mg/liter
 (C) 1 से 20 mg/liter
 (D) उपरोक्त में नहीं
63. तालाबों में पानी का खिलना झरी वजह से होता है :
 (A) शैवाल वृद्धि से
 (B) फास्फेट वृद्धि से
 (C) पानी में ऑक्सीजन माँग बढ़ जाने से
 (D) उपरोक्त सभी
64. किस गैस को मार्स गैस कहते हैं ?
 (A) CH₄
 (B) C₂H₂
 (C) CCl₂F₂
 (D) उपरोक्त में नहीं

65. The first global conference on ozone layer depletion was held in :

- (A) Stock home
- (B) Vienna
- (C) Copenhagen
- (D) Rome

66. Which Gas protect us from harmful effect of uv radiation from sun ?

- (A) CO
- (B) O₃
- (C) H₂S
- (D) N₂O

67. Fish grave yards in the taken are formed due to :

- (A) Heavy metals
- (B) Acidity
- (C) Both the above
- (D) None of the above

68. Which gas are responsible for Acid Rain?

- (A) Sulphur Oxides
- (B) Nitrogen Oxides
- (C) Both the above
- (D) None of the above

65. ओजोन पर्त के अपरदन पर पहला वैश्विक सम्मेलन हुआ :

- (A) स्टॉकहोम में
- (B) वियेना में
- (C) कोपेनहेगन में
- (D) रोम में

66. सूर्य की पराबैगनी किरणों के हानिकारक प्रभाव से रक्षा करती है :

- (A) CO
- (B) O₃
- (C) H₂S
- (D) N₂O

67. तालाबों में मछलियों का शमसान बनता है :

- (A) भारी धातुओं से
- (B) अम्लीयता से
- (C) उपरोक्त दोनों
- (D) उपरोक्त में नहीं

68. अम्लीय वर्षा के लिये कौन सी गैस जिम्मेदार है ?

- (A) सल्फर डाई ऑक्साइड
- (B) नाइट्रोजन के ऑक्साइड्स
- (C) उपरोक्त दोनों
- (D) उपरोक्त में कोई नहीं

69. Which gas is involved in the erosion of marble in Buildings ?

- (A) N_2O
- (B) SO_2
- (C) CO
- (D) F

70. Metals that cause disease in human in excess quantities is:

- (A) Lead and nickel
- (B) Arsenic and Tin
- (C) Titanium and Cadmium
- (D) All the above

71. Which among them are not rightly matched ?

- (A) Singrauli - UP
- (B) Korba - MP
- (C) Farakka - WB
- (D) Obra - Jharkhand

72. Which among is major source of gaseous pollution ?

- (A) Automobile exhaust
- (B) Petroleum refineries
- (C) Glass industry
- (D) Thermal power stations

69. संगमरमर का अपरदन भवनो में किस गैस से होता है ?

- (A) N_2O
- (B) SO_2
- (C) CO
- (D) F

70. कौन सी धातु की अधिकता से रोग होता है ?

- (A) शीशा व निकिल
- (B) आर्सेनिक व टिन
- (C) टैटिनियम व कैडमियम
- (D) उपरोक्त सभी

71. इनमें से कौन सुमेलित नहीं है ?

- (A) सिंगरौली – यू०पी०
- (B) कोरबा – एम०पी०
- (C) फरक्का – पश्चिम बंगाल
- (D) ओबरा –झारखण्ड

72. हवा में प्रदूषण का प्रमुख कारण क्या है ?

- (A) स्वचलित वाहन का धुआं
- (B) पेट्रोलियम रिफाइनरी
- (C) शीशा उद्योग
- (D) तापीय ऊर्जा केन्द्र

73. Pollutants in the air are mainly judged by the presence of :

- (A) SO_2
- (B) NOX
- (C) SPM(Suspended Particulate matter)
- (D) All the above

74. Which gas are found in highest amount in atmosphere among ?

- (A) Argon
- (B) Carbon dioxide
- (C) Methane
- (D) Hydrogen

75. Which among is non degradable pollutants ?

- (A) Aluminium Cans
- (B) Mercuric salts
- (C) DDT
- (D) All the above

76. Which one is photochemical oxidants ?

- (A) PAN
- (B) PB_2N
- (C) Ethylene
- (D) All the above

73. हवा का प्रदूषण किसके द्वारा नापा जाता है ?

- (A) SO_2
- (B) NOX
- (C) SPM
- (D) उपरोक्त सभी

74. इनमें से कौन सी गैस पर्यावरण में अधिक मात्रा में पाई जाती है ?

- (A) आर्गन
- (B) कार्बन डाई आक्साइड
- (C) मेथेन
- (D) हाइड्रोजन

75. इनमें से किस प्रदूषक का अपघटन नहीं होता?

- (A) एल्युमीनियम
- (B) पारे का लवण
- (C) DDT
- (D) उपरोक्त सभी

76. इनमें से कौन प्रकाश रासायनिक आक्सीडेंट है ?

- (A) PAN
- (B) PB_2N
- (C) Ethylene
- (D) उपरोक्त सभी

77. Which one is considered as biocides?
 (A) Pesticides
 (B) Herbicides
 (C) Fungicides
 (D) All the above
78. Which one is pollutions of air ?
 (A) Oxides of Nitrogen
 (B) Halogens
 (C) Carbon monoxide and halogens
 (D) All the above
79. Pollution is an undesirable change in _____ of air watered soil that harm life.
 (A) Physical
 (B) Chemical
 (C) Biological
 (D) All the above
80. IUCN maintain record of endangered species in?
 (A) Red data Book
 (B) White Paper Book
 (C) Blue Book
 (D) None of the above
77. इनमें से कौन जीवनाशी है ?
 (A) कीटनाशी
 (B) पौधानाशी
 (C) कवकनाशी
 (D) उपरोक्त सभी
78. इनमें से कौन हवा में प्रदूषण करता है ?
 (A) नाइट्रोजन के ऑक्साइड
 (B) हैलोजन
 (C) कार्बन मोनो ऑक्साइड व हैलोजन
 (D) उपरोक्त सभी
79. पानी, हवा व मिट्टी में अनचाहा बदलाव प्रदूषण होता है और ये, प्रभावित करता है।
 (A) भौतिक
 (B) रासायनिक
 (C) जैविक
 (D) उपरोक्त सभी को
80. आई०यू०सी०एन० में खतरे वाली प्रजाति का संग्रह किसमें किया जाता है?
 (A) लाल किताब
 (B) सफेद पन्नों की किताब
 (C) नीली किताब
 (D) उपरोक्त में नहीं

- | | |
|---|--|
| <p>81. Topographic factors of Earth include :</p> <p>(A) Altitude</p> <p>(B) Valleys</p> <p>(C) Slopes</p> <p>(D) All the above</p> | <p>81. पृथ्वी के तलरूप में शामिल है :</p> <p>(A) ऊँचाई</p> <p>(B) खाड़ी</p> <p>(C) ढलान</p> <p>(D) उपरोक्त सभी</p> |
| <p>82. Climatic factors includes :</p> <p>(A) Light and Temperature</p> <p>(B) Rainfall and humidity</p> <p>(C) Wind and gases</p> <p>(D) All the above</p> | <p>82. मौसम के कारक है :</p> <p>(A) प्रकाश व ताप</p> <p>(B) वर्षा व आर्द्रता</p> <p>(C) हवा व गैस</p> <p>(D) उपरोक्त सभी</p> |
| <p>83. In environment biotic factors means :</p> <p>(A) Plant</p> <p>(B) Animals</p> <p>(C) Microorganism</p> <p>(D) All the above</p> | <p>83. पर्यावरण में जीवित कारक है :</p> <p>(A) पौधे</p> <p>(B) जन्तु</p> <p>(C) सूक्ष्मजीव</p> <p>(D) उपरोक्त सभी</p> |
| <p>84. Edaphic factors deals with :</p> <p>(A) Soil</p> <p>(B) Air</p> <p>(C) Water</p> <p>(D) All the above</p> | <p>84. इडैफिक कारक किससे जुड़े है ?</p> <p>(A) मिट्टी</p> <p>(B) हवा</p> <p>(C) पानी</p> <p>(D) उपरोक्त सभी</p> |

85. The environment includes :
- (A) External force
 - (B) External substance
 - (C) External condition
 - (D) All the above
86. Interrelationship of all kinds of organism with their environment is termed as :
- (A) Ecosystem
 - (B) Ecology
 - (C) Both
 - (D) None of the above
87. The Ecosystem involves circulation transformation and accumulation of _____ thought biotic or abiotic component.
- (A) Matter
 - (B) Energy
 - (C) Both
 - (D) None of the above
88. For an organism Habitual means :
- (A) Physical space where organism lives
 - (B) Functional role in community
 - (C) Trophic position
 - (D) All the above

85. पर्यावरण में शामिल है :
- (A) बाहरी बल
 - (B) बाहरी पदार्थ
 - (C) बाहरी स्थिति
 - (D) उपरोक्त सभी
86. पर्यावरण व जीवों का आपसी सम्बन्ध कहलाता है :
- (A) पारिस्थितिकी तन्त्र
 - (B) पारिस्थितिकी
 - (C) दोनों
 - (D) उपरोक्त में नहीं
87. पारिस्थितिक तन्त्र में संचयन एकत्रीकरण व बदलाव होता है :
- (A) तत्वों का
 - (B) ऊर्जा का
 - (C) दोनों का
 - (D) उपरोक्त में नहीं
88. किसी जीव के लिये आवास का अभिप्राय है ?
- (A) भौतिक जगह जहाँ जीव रहता है
 - (B) समुदाय में कार्यात्मक भूमिका
 - (C) खाद्य स्थान
 - (D) उपरोक्त सभी

89. Amount of organic matter accumulated in the living component of an ecosystem in unit time is referred as :
- (A) Productivity
(B) Biome
(C) Ecological succession
(D) None of the above
90. Interlocking pattern of number of food chain forms a web line arrangement knows as :
- (A) Food crop
(B) Food web
(C) Productivity
(D) All the above
91. Eating and being eaten is known as:
- (A) Food chain
(B) Food web
(C) Both the above
(D) None of the above
92. The amount of Inorganic substances present in environment is known as :
- (A) Standing quality
(B) Bio mass
(C) Standing crop
(D) None of the above
89. मानक समय में कार्बनिक तत्वों का जीव में इकट्ठा हो जाना कहलाता है :
- (A) उत्पादकता
(B) बायोम
(C) परिस्थितिय उत्तराधिकार
(D) उपरोक्त में नहीं
90. खाद्य श्रृंखला जो आपस में जुड़कर एक जाल बना लेती है कहलाती है :
- (A) खाद्य फसल
(B) खाद्य जाल
(C) उत्पादकता
(D) उपरोक्त सभी
91. खाना और खाये जाना कहलाता है :
- (A) खाद्य श्रृंखला
(B) खाद्य जाल
(C) उपरोक्त दोनों
(D) उपरोक्त में नहीं
92. अकार्बनिक पदार्थों की मात्रा जो पर्यावरण में होती है कहलाती है :
- (A) मानक मात्रा
(B) जीव भार
(C) खड़ी फसले
(D) उपरोक्त में नहीं

93. Ecological pyramids are the graphic representations of :

- (A) Number
- (B) Bio mass
- (C) Energy
- (D) All the above

94. Planet Earth that sustains life is known as :

- (A) Environment
- (B) Biosphere
- (C) Ecosystem
- (D) None of the above

95. The place where fresh water joins the salt water is called :

- (A) Estuary
- (B) Lagoons
- (C) Dead Sea
- (D) None of the above

96. Decomposers are :

- (A) Snake
- (B) Lion
- (C) Goat
- (D) Bacteria and Fungi

93. पर्यावरण पिरामिड लेखीय प्रस्तुतीकरण है :

- (A) संख्या
- (B) जीव भार
- (C) ऊर्जा
- (D) उपरोक्त सभी

94. पृथ्वी ग्रह पर जहाँ जीवन है कहलाता है :

- (A) पर्यावरण
- (B) जीव मंडल
- (C) पारिस्थितिकी तन्त्र
- (D) उपरोक्त में नहीं

95. उस स्थान पर जहाँ साफ पानी, नमकीन पानी से मिलता है कहलाता है :

- (A) मुहाना
- (B) खाड़ी
- (C) मृत सागर
- (D) उपरोक्त में नहीं

96. अपघटक है :

- (A) साँप
- (B) शेर
- (C) बकरी
- (D) जीवाणु व कवक

97. Biotic component includes :

- (A) Herbivores
- (B) Carnivores
- (C) Decomposers
- (D) All the above

98. Biotic component of the environment includes :

- (A) Flora
- (B) Fauna
- (C) Both (A) or (B)
- (D) None of the above

99. The Environment is a Complex that include :

- (A) Biotic or Abiotic factor
- (B) Physical or chemicals factors
- (C) Lithosphere hydrosphere and atmosphere
- (D) All the above

100. National Green Tribunal in India established in year :

- (A) 2010
- (B) 2014
- (C) 2008
- (D) 2019

97. जीव तत्व है :

- (A) शाकाहारी
- (B) मासाहारी
- (C) अपघटक
- (D) उपरोक्त सभी

98. पर्यावरण के जीव तत्व है :

- (A) स्थानीय पौधे
- (B) स्थानीय जीव
- (C) उपरोक्त दोनों (A) और (B)
- (D) कोई भी नहीं

99. पर्यावरण एक जटिल तन्त्र है और इसमें शामिल है :

- (A) जीव व अजीव कारक
- (B) भौतिक व रासायनिक कारक
- (C) स्थल जल व वायु मण्डल
- (D) उपरोक्त सभी

100. राष्ट्रीय हरित अधिकरण की स्थापना किस वर्ष हुयी :

- (A) 2010
- (B) 2014
- (C) 2008
- (D) 2019

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 All 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 first most option will be considered valid.**
 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 Answer Booklet (O.M.R ANSWER 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.