

पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या : 24  
Number of Pages in Booklet : 24

प्रश्न-पत्र पुस्तिका संख्या /  
Question Paper Booklet No.

पुस्तिका में प्रश्नों की संख्या : 120  
No. of Questions in Booklet : 120

Exam Date :- 19.02.21  
7021577

**Paper Code : 03**

**FCA-12**

**Sub: Environmental Science**

**Paper - III**

अधिकतम अंक : 200  
Maximum Marks : 200

समय : 3.00 घण्टे  
Time : 3.00 Hours

प्रश्न-पत्र पुस्तिका एवं उत्तर पत्रक के पेपर सील/पोलिथीन बैग को खोलने पर परीक्षार्थी यह सुनिश्चित कर लें कि उसके प्रश्न-पत्र पुस्तिका पर वही प्रश्न-पत्र पुस्तिका संख्या अंकित है जो उत्तर पत्रक पर अंकित है। इसमें कोई भिन्नता हो तो परीक्षार्थी वीक्षक से दूसरा प्रश्न-पत्र प्राप्त कर लें। ऐसा सुनिश्चित करने की जिम्मेदारी अभ्यर्थी की होगी।

On opening the paper seal/polythene bag of the Question Paper Booklet the candidate should ensure that Question Paper Booklet No. of the Question Paper Booklet and Answer Sheet must be same. If there is any difference, candidate must obtain another Question Paper Booklet from Invigilator. Candidate himself shall be responsible for ensuring this.

**परीक्षार्थियों के लिए निर्देश**

- सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
- सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
- प्रत्येक प्रश्न का केवल एक ही उत्तर दीजिए।
- एक से अधिक उत्तर देने की दशा में प्रश्न के उत्तर को गलत माना जाएगा।
- प्रत्येक प्रश्न के चार वैकल्पिक उत्तर दिये गये हैं, जिन्हें क्रमशः 1, 2, 3, 4 अंकित किया गया है। अभ्यर्थी को सही उत्तर निर्दिष्ट करते हुए उनमें से केवल एक गोले अथवा बबल को उत्तर पत्रक पर नीले बॉल प्वाइंट पेन से गहरा करना है।
- OMR उत्तर पत्रक इस परीक्षा पुस्तिका के अन्दर रखा है। जब आपको परीक्षा पुस्तिका खोलने को कहा जाए, तो उत्तर-पत्रक निकाल कर ध्यान से केवल नीले बॉल प्वाइंट पेन से विवरण भरें।
- प्रत्येक गलत उत्तर के लिए प्रश्न अंक का 1/3 भाग काटा जायेगा। गलत उत्तर से तात्पर्य अशुद्ध उत्तर अथवा किसी भी प्रश्न के एक से अधिक उत्तर से है। किसी भी प्रश्न से संबंधित गोले या बबल को खाली छोड़ना गलत उत्तर नहीं माना जायेगा।
- मोबाइल फोन अथवा इलेक्ट्रॉनिक यंत्र का परीक्षा हॉल में प्रयोग पूर्णतया वर्जित है। यदि किसी अभ्यर्थी के पास ऐसी कोई वर्जित सामग्री मिलती है तो उसके विरुद्ध आयोग द्वारा नियमानुसार कार्यवाही की जायेगी।
- कृपया अपना रोल नम्बर ओ.एम.आर. पत्रक पर सावधानीपूर्वक सही भरें। गलत अथवा अपूर्ण रोल नम्बर भरने पर 5 अंक कुल प्राप्तांकों में से काटे जा सकते हैं।
- यदि किसी प्रश्न में किसी प्रकार की कोई मुद्रण या तथ्यात्मक प्रकार की त्रुटि हो तो प्रश्न के हिन्दी तथा अंग्रेजी रूपान्तरों में से अंग्रेजी रूपान्तर मान्य होगा।

**चेतावनी:** अगर कोई अभ्यर्थी नकल करते पकड़ा जाता है या उसके पास से कोई अनधिकृत सामग्री पाई जाती है, तो उस अभ्यर्थी के विरुद्ध पुलिस में प्राथमिकी दर्ज कराते हुए विविध नियमों-प्रावधानों के तहत कार्यवाही की जाएगी। साथ ही विभाग ऐसे अभ्यर्थी को भविष्य में होने वाली विभाग की समस्त परीक्षाओं से विवर्जित कर सकता है।

**INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES**

- Answer all questions.
- All questions carry equal marks.
- Only one answer is to be given for each question.
- If more than one answers are marked, it would be treated as wrong answer.
- Each question has four alternative responses marked serially as 1, 2, 3, 4. You have to darken only one circle or bubble indicating the correct answer on the Answer Sheet using BLUE BALL POINT PEN.
- The OMR Answer Sheet is inside this Test Booklet. When you are directed to open the Test Booklet, take out the Answer Sheet and fill in the particulars carefully with blue ball point pen only.
- 1/3 part of the mark(s) of each question will be deducted for each wrong answer. A wrong answer means an incorrect answer or more than one answers for any question. Leaving all the relevant circles or bubbles of any question blank will not be considered as wrong answer.
- Mobile Phone or any other electronic gadget in the examination hall is strictly prohibited. A candidate found with any of such objectionable material with him/her will be strictly dealt as per rules.
- Please correctly fill your Roll Number in O.M.R. Sheet. 5 Marks can be deducted for filling wrong or incomplete Roll Number.
- If there is any sort of ambiguity/mistake either of printing or factual nature then out of Hindi and English Version of the question, the English Version will be treated as standard.

**Warning:** If a candidate is found copying or if any unauthorized material is found in his/her possession, F.I.R. would be lodged against him/her in the Police Station and he/she would liable to be prosecuted. Department may also debar him/her permanently from all future examinations.

इस परीक्षा पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक कहा न जाए।

Do not open this Test Booklet until you are asked to do so.

03-□



1. भारत का जैवविविधता अधिनियम संसद द्वारा किस वर्ष में पारित किया गया था ?  
 (1) 1999 (2) 2014  
 (3) 2000 (4) 2002
2. विश्व जैव विविधता दिवस मनाया जाता है  
 (1) 29 दिसम्बर (2) 15 जुलाई  
 (3) 22 मई (4) 5 जून
3. भारतीय वन्यजीव संरक्षण अधिनियम किस वर्ष में पारित हुआ ?  
 (1) 1960 (2) 1965  
 (3) 1970 (4) 1972
4. परस्थाने संरक्षण, संरक्षण हेतु प्रयुक्त किया जाता है  
 (1) सभी पादपों  
 (2) सभी जन्तुओं  
 (3) संकटग्रस्त पादपों एवं जन्तुओं  
 (4) दोनों सभी पादपों एवं सभी जन्तुओं
5. स्वस्थाने संरक्षण में शामिल है :  
 (i) जैवमण्डल संरक्षण  
 (ii) राष्ट्रीय उद्यान  
 (iii) वन्य जीव अभयारण्य  
 (iv) पवित्र जंगल  
 सही उत्तर का चयन करें :  
 (1) (i) एवं (ii)  
 (2) (i), (ii) एवं (iii)  
 (3) (ii), (iii) एवं (iv)  
 (4) (i), (ii), (iii) एवं (iv)
6. भारत कितने जैव भौगोलिक क्षेत्रों में विभाजित है ?  
 (1) 5 (2) 10  
 (3) 15 (4) 20

1. Biodiversity act of India was passed by the Parliament in the year ?  
 (1) 1999 (2) 2014  
 (3) 2000 (4) 2002
2. World Biodiversity Day is celebrated on :  
 (1) 29<sup>th</sup> December (2) 15<sup>th</sup> July  
 (3) 22<sup>nd</sup> May (4) 5<sup>th</sup> June
3. Indian Wildlife Protection Act was enacted in the year :  
 (1) 1960 (2) 1965  
 (3) 1970 (4) 1972
4. Ex-situ conservation is used for the conservation of :  
 (1) All plants  
 (2) All animals  
 (3) Threatened plants and animals  
 (4) Both all plants and all animals
5. In-Situ conservation include :  
 (i) Biosphere Reserve  
 (ii) National Park  
 (iii) Wildlife Sanctuaries  
 (iv) Sacred Forests  
 Choose the correct answer :  
 (1) (i) and (ii)  
 (2) (i), (ii) and (iii)  
 (3) (ii), (iii) and (iv)  
 (4) (i), (ii), (iii) and (iv)
6. India is divided into how many biogeographical regions ?  
 (1) 5 (2) 10  
 (3) 15 (4) 20

7. CITES क्या है ?
- (1) संकटापन्न प्रजातियों के अंतर्राष्ट्रीय व्यापार के लिए सम्मेलन ।
  - (2) संकटापन्न प्रजातियों के व्यापार में भारत में केन्द्र ।
  - (3) पर्यावरण वैज्ञानिकों को प्रशिक्षित करने के इरादे से केन्द्र ।
  - (4) प्रौद्योगिकी और पर्यावरण विज्ञान का केन्द्रीय संस्थान ।
8. भारत सरकार द्वारा बाघ परियोजना किस वर्ष में प्रारम्भ की गई थी ?
- (1) 1970
  - (2) 1973
  - (3) 1977
  - (4) 2000
9. भारत के किस राज्य में गिर राष्ट्रीय उद्यान स्थित है ?
- (1) राजस्थान
  - (2) मध्य प्रदेश
  - (3) गुजरात
  - (4) कर्नाटक
10. बीज बचाओ आन्दोलन कहाँ प्रारम्भ हुआ था ?
- (1) हिमालयी तलहटी
  - (2) पूर्वी घाट
  - (3) सुन्दरबन
  - (4) उत्तर प्रदेश के मैदानी क्षेत्र
11. निम्न में से कौन सा युग्म बेमेल है ?
- (1) गिर राष्ट्रीय उद्यान – एशियाई शेर
  - (2) काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान – एक सींग का गेंडा
  - (3) जिम कार्बेट राष्ट्रीय उद्यान – हुलॉक गिबबन
  - (4) पश्चिमी घाट – लायन टेल्ड मकाक
12. भारत में वन्यजीव सप्ताह मनाया जाता है
- (1) अक्टूबर के पहले सप्ताह में
  - (2) अक्टूबर के द्वितीय सप्ताह में
  - (3) सितम्बर के पहले सप्ताह में
  - (4) सितम्बर के द्वितीय सप्ताह में

7. What is CITES ?
- (1) Convention on International Trade in Endangered Species.
  - (2) Centre in India for the Trade of Endangered Species.
  - (3) Centre Intended to Train Environmental Scientists.
  - (4) Central Institute of Technology & Environmental Science
8. In which year Project Tiger was launched by the Government of India ?
- (1) 1970
  - (2) 1973
  - (3) 1977
  - (4) 2000
9. The Gir National Park is located in which state of India ?
- (1) Rajasthan
  - (2) Madhya Pradesh
  - (3) Gujarat
  - (4) Karnataka
10. "Save the seeds movement – Beej Bachao Andolan" began in the
- (1) Himalayan Foot Hills
  - (2) Eastern Ghats
  - (3) Sundarbans
  - (4) Plains of Uttar Pradesh
11. Which one of the following pair is mismatched ?
- (1) Gir National Park – Asiatic Lion
  - (2) Kaziranga National Park – One horned Rhinoceros
  - (3) Jim Corbett National Park – Hoolock Gibbon
  - (4) Western Ghat – Lion tailed Macaque
12. In India Wildlife week celebrated in
- (1) First week of October
  - (2) Second week of October
  - (3) First week of September
  - (4) Second week of September

13. सूर्य से सौर ऊर्जा किस रूप में निकलती है ?  
 (1) अल्ट्रा वायलेट विकिरण  
 (2) अवरक्त विकिरण  
 (3) अनुप्रस्थ तरंगें  
 (4) विद्युत चुम्बकीय तरंगें
14. रामसर सम्मेलन जाना जाता है  
 (1) नमभूमि संरक्षण के लिए  
 (2) जैवविविधता संरक्षण के लिए  
 (3) वन संरक्षण के लिए  
 (4) मृदा संरक्षण के लिए
15. निम्न में से कौन से कोयले में अधिकतम कार्बन और कैलोरी मान होता है ?  
 (1) बिटुमिनस (नरम कोयला)  
 (2) लकड़ी का कोयला  
 (3) लिग्नाइट (भूरा कोयला)  
 (4) एन्थ्रीसाइट (सख्त कोयला)
16. नाइट्रोजन उर्वरक की अधिकता से होता है  
 (1) वृद्धि की समस्याएँ  
 (2) फल लगने की समस्याएँ  
 (3) कीट की समस्याएँ  
 (4) ये सभी
17. सिंचाई जल में लवणीयता नापी जाती है  
 (1) SAR मान द्वारा  
 (2) विद्युत चालकता द्वारा  
 (3) pH मान द्वारा  
 (4) इनमें से कोई नहीं
18. हिमालय क्षेत्र में भूस्खलन खतरा किसके परिणामस्वरूप है ?  
 (i) सड़कों में कटाव (ii) भूकंपीय गतिविधि  
 (iii) वनों की कटाई (iv) शहरीकरण  
 सही उत्तर का चयन करें :  
 (1) केवल (i)  
 (2) केवल (i) एवं (ii)  
 (3) केवल (i), (ii) एवं (iii)  
 (4) (i), (ii), (iii) एवं (iv)
13. In which form solar energy is radiated from the Sun ?  
 (1) Ultra violet radiation  
 (2) Infrared radiation  
 (3) Transverse waves  
 (4) Electromagnetic waves
14. Ramsar convention is known for :  
 (1) Wetlands conservation  
 (2) Biodiversity conservation  
 (3) Forest conservation  
 (4) Soil conservation
15. Which of the following type of coal has maximum carbon and calorific value ?  
 (1) Bituminous (Soft coal)  
 (2) Wood coal  
 (3) Lignite (Brown coal)  
 (4) Anthracite (Hard coal)
16. Excess of Nitrogen fertilizer leads to :  
 (1) Growth problems  
 (2) Fruiting problems  
 (3) Pest problems  
 (4) All of these
17. Salinity in irrigation water is measured by :  
 (1) SAR value  
 (2) Electrical conductivity  
 (3) pH value  
 (4) None of these
18. Landslide hazards in the Himalayan region are consequence of :  
 (i) Road cutting  
 (ii) Seismic activity  
 (iii) Deforestation  
 (iv) Urbanization  
 Choose the correct answer :  
 (1) (i) only  
 (2) (i) and (ii) only  
 (3) (i), (ii) and (iii) only  
 (4) (i), (ii), (iii) and (iv)

19. खनन के पश्चात् उसी भूमि के मूल अवस्था अथवा उससे भी बेहतर अवस्था की ओर लौट जाने की प्रक्रिया क्या कहलाती है ?

- (1) पुनर्सज्जा (2) पुनर्जनन  
(3) क्रांति (4) भूमि उद्धार

20. निम्नलिखित में से कौन सा कीटनाशक नहीं है ?

- (1) मेटेल्डीहाईड  
(2) डी.डी.टी.  
(3) मेलथाइओन  
(4) बीटा हाईड्रॉक्सी ब्यूटाईरिक अम्ल

21. सौर ऊर्जा, जल विद्युत शक्ति, वायु एवं भूतापीय ऊर्जा किसके उदाहरण हैं ?

- (1) अनवीकरणीय ऊर्जा  
(2) नवीकरणीय ऊर्जा  
(3) नाभिकीय ऊर्जा  
(4) चुम्बकीय ऊर्जा

22. निम्न फसलों पर विचार कीजिए :

- (i) रतनजोत  
(ii) चुकन्दर  
(iii) केसावा

दिए गए कूटों का प्रयोग करते हुए जैवईंधन फसल का चयन कीजिए :

- (1) केवल (i) (2) (i) और (ii)  
(3) (i) और (iii) (4) (i), (ii) और (iii)

23. राजस्थान के नगरपालिका क्षेत्र में न्यूनतम क्षेत्रफल के भूखण्ड के निर्माण पर छत पर वर्षा जल संचयन प्रणाली लगवाना अनिवार्य है

- (1) 200 मी<sup>2</sup> (2) 300 मी<sup>2</sup>  
(3) 400 मी<sup>2</sup> (4) 700 मी<sup>2</sup>

19. Process by which mined land is returned to its original state or better is known as

- (1) Refurbishing (2) Regeneration  
(3) Revolution (4) Reclamation

20. Which of the following is not a pesticide ?

- (1) Metaldehyde  
(2) DDT  
(3) Malathion  
(4) Beta Hydroxy Butyric Acid

21. Solar energy, Hydroelectric power, wind and geothermal energy are examples of

- (1) Non-renewable energy  
(2) Renewable energy  
(3) Nuclear energy  
(4) Magnetic energy

22. Consider the following crops :

- (i) Jatropha  
(ii) Sugar beet  
(iii) Cassava

Identify the biofuel crop(s) using the codes given below :

- (1) Only (i) (2) (i) and (ii)  
(3) (i) and (iii) (4) (i), (ii) and (iii)

23. Installation of roof top rainwater harvesting system is compulsory on construction of minimum plot area in municipal limit of Rajasthan.

- (1) 200 m<sup>2</sup> (2) 300 m<sup>2</sup>  
(3) 400 m<sup>2</sup> (4) 700 m<sup>2</sup>

24. भारत में किस प्रकार के वन अधिकतम प्रतिशत में पाए जाते हैं ?

- (1) उष्ण कटिबंधीय नम पर्णपाती वन
- (2) उष्ण कटिबंधीय वर्षा सदाबहार वन
- (3) सब अल्पाइन एवं अल्पाइन वन
- (4) उष्ण कटिबंधीय काँटेदार वन

25. निम्न में से किसकी संख्या खाद्य शृंखला में सर्वाधिक होती है ?

- (1) उत्पादक
- (2) प्राथमिक उपभोक्ता
- (3) द्वितीयक उपभोक्ता
- (4) अपघटक

26. एक झील में द्वितीयक पोषक स्तर है

- (1) पादप प्लवक
- (2) जन्तु प्लवक
- (3) बेंथोस
- (4) मछलियाँ

27. एक समुदाय जो स्थिर एवं जलवायु के साथ संतुलन स्थापित कर ले, जाना जाता है

- (1) प्रथम अन्वेषक समुदाय
- (2) सेरल समुदाय
- (3) चरमोत्कर्ष समुदाय
- (4) मिश्रित समुदाय

28. लोटका वोल्टेरा मॉडल पारिस्थितिकी तंत्र के किस अध्ययन हेतु प्रयोग में लिया जाता है ?

- (i) शिकार एवं शिकारी की जनसंख्या में दोलन ।
- (ii) शिकारी का शिकार की जनसंख्या पर प्रभाव ।
- (iii) शिकार का शिकारी की जनसंख्या पर प्रभाव ।

सही उत्तर का चयन करें :

- (1) केवल (i) एवं (ii)
- (2) केवल (ii) एवं (iii)
- (3) केवल (i) एवं (iii)
- (4) (i), (ii) एवं (iii)

24. Which type of forest is found in maximum percentage in India ?

- (1) Tropical moist deciduous forest
- (2) Tropical wet evergreen forest
- (3) Sub-alpine and alpine forest
- (4) Tropical thorn forest

25. Which of the following has largest population in a food chain ?

- (1) Producers
- (2) Primary consumers
- (3) Secondary consumers
- (4) Decomposers

26. The second trophic level in a lake is :

- (1) Phytoplankton
- (2) Zooplankton
- (3) Benthos
- (4) Fishes

27. A community which becomes stable and is in equilibrium with climate is known

- (1) Pioneer community
- (2) Seral community
- (3) Climax community
- (4) Mixed community

28. Lotka Volterra model for an ecosystem can be used to study

- (i) Oscillations in prey-predator population
- (ii) Effect of predator on prey population
- (iii) Effect of prey on predator population

Choose the correct answer

- (1) (i) and (ii) only
- (2) (ii) and (iii) only
- (3) (i) and (iii) only
- (4) (i), (ii) and (iii)

29. उच्चतम स्थैतिज ऊर्जा पायी जाती है  
 (1) अपघटक (2) उपभोक्ता  
 (3) उत्पादक (4) अपरदाहारी
30. प्रक्रिया जिसमें पारिस्थितिकी तंत्र एक समय अवधि के पश्चात् परिवर्तित होते हैं - यह प्रक्रिया क्या कहलाती है ?  
 (1) पारिस्थितिक परिवर्तन  
 (2) पारिस्थितिक संक्रमण  
 (3) पारिस्थितिक निम्नीकरण  
 (4) पारिस्थितिक अनुक्रमण
31. भारत में शंकुधारी वन कहाँ देखे जाते हैं ?  
 (1) पूर्वी हिमालय क्षेत्र (2) अरावली पर्वत  
 (3) गंगा के मैदान (4) तटीय क्षेत्र
32. बेर, बबूल एवं नीम ऐसे वनस्पति के उदाहरण हैं, जो निम्नलिखित में से किस प्रकार के वन में पाए जाते हैं ?  
 (1) पर्णपाती वन (2) सदापर्णी वन  
 (3) अर्ध शुष्क वन (4) मैंग्रोव डेल्टा
33. एक आंशिक रूप से परिबद्ध तटीय क्षेत्र जिसमें एक से अधिक नदी बहती हो एवं जिसका समुद्र से भी संपर्क हो, क्या कहलाता है ?  
 (1) ज्वार नदमुख (2) धारा  
 (3) खाड़ी (4) झील
34. गलत कथन की पहचान कीजिए :  
 (1) इकोटोन दो पारिस्थितिक तंत्र के बीच का संक्रमणकालीन क्षेत्र है।  
 (2) इकोटोन में प्रजातियों की संख्या कम होती है।  
 (3) कोर प्रभाव इकोटोन में पाया जाता है।  
 (4) इकोटोन में एक प्रजाति की संख्या अधिक हो सकती है।
29. Highest potential energy is found in  
 (1) Decomposers (2) Consumers  
 (3) Producer (4) Detritivorous
30. The process through which ecosystems tend to change over a period of time is known as  
 (1) Ecological transformation  
 (2) Ecological transition  
 (3) Ecological degradation  
 (4) Ecological succession
31. Coniferous forests in India are seen in  
 (1) Eastern Himalayan Region  
 (2) Aravallis Hills  
 (3) Gangetic Plains  
 (4) Coastal Regions
32. Ber, Babul and Neem are examples of plants found in which type of forests ?  
 (1) Deciduous (2) Evergreen  
 (3) Semi arid (4) Mangrove delta
33. A partially enclosed coastal body with one or more rivers pouring into it which has a connection with the sea is known as  
 (1) Estuary (2) Stream  
 (3) Bay (4) Lake
34. Identify the incorrect statement :  
 (1) Ecotone is a transitional area between two different ecosystem  
 (2) Ecotone often have a small number of species  
 (3) Edge effect is found in Ecosystem  
 (4) The number of one species may be high in ecotone

35. शाकवर्ती खाद्य शृंखला में प्रथम पोषक स्तर में जीव होते हैं
- (1) अपरदाहारी
  - (2) अपघटक
  - (3) पौधे
  - (4) अपरदाहारी और अपघटक दोनों
36. कौन से जीव अपघटक हैं ?
- (1) विषाणु
  - (2) विषाणु एवं जीवाणु
  - (3) कवक एवं जीवाणु
  - (4) विषाणु, जीवाणु एवं कवक
37. स्टोक होल्डर, प्रबंधन और कर्मचारियों के लिए उचित स्तर के मुनाफे के साथ कॉर्पोरेट नागरिकता को संतुलित करने वाली गतिविधियाँ हैं
- (1) उपभोक्तावाद
  - (2) एक नैतिक आचार संहिता
  - (3) सामाजिक उत्तरदायित्व
  - (4) आचार विचार
38. सुरक्षा का अधिकार, सूचित करने का अधिकार, चुनने का अधिकार और सुने जाने का अधिकार सभी भाग हैं
- (1) एक नैतिक आचार संहिता
  - (2) उपभोक्तावाद
  - (3) सामाजिक उत्तरदायित्व
  - (4) आचार विचार
39. एक भूमि की एकल इकाई का अपवहन तंत्र के साथ प्रबंधन जिसमें मृदा एवं जल प्रबंधन भी सम्मिलित हों एवं वनस्पति क्षेत्र का विकास क्या कहलाता है ?
- (1) सिंचाई
  - (2) भूदृश्य नियोजन
  - (3) संधारणीय विकास
  - (4) वाटर-शेड प्रबंधन

35. In grazing food chain, the first trophic level organism(s) is :
- (1) Detritivorous
  - (2) Decomposers
  - (3) Plants
  - (4) Both Detritivorous and Decomposers
36. Which organism(s) is decomposer ?
- (1) Virus
  - (2) Virus and Bacteria
  - (3) Fungi and Bacteria
  - (4) Virus, Bacteria and Fungi
37. The activities that seek to balance corporate citizenship with a fair level of profits for stockholders, management and employees are referred to as :
- (1) Consumerism
  - (2) An ethical code of conduct
  - (3) Social responsibility
  - (4) Ethics
38. The right to safety, the right to be informed, the right to choose and the right to be heard are all parts of :
- (1) An ethical code of conduct
  - (2) Consumerism
  - (3) Social responsibility
  - (4) Ethics
39. The management of a single unit of land with water drainage system including soil and water management and developing a vegetation cover is known as
- (1) Irrigation
  - (2) Landscaping
  - (3) Sustainable development
  - (4) Watershed management



40. निम्नलिखित में से कौन सी गैस हरित गृह गैस है ?

- (1) CO (2) CO<sub>2</sub>  
(3) NO<sub>2</sub> (4) SO<sub>2</sub>

41. अम्लीय वर्षा में होता है

- (1) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल  
(2) सल्फ्यूरिक अम्ल  
(3) बेन्जोइक अम्ल  
(4) फॉस्फोरिक अम्ल

42. ओजोन परत विद्यमान है

- (1) पृथ्वी की सतह से 10-20 किमी के ऊपर ।  
(2) पृथ्वी की सतह से 10-20 किमी के नीचे ।  
(3) पृथ्वी की सतह से 15-35 किमी के नीचे ।  
(4) पृथ्वी की सतह से 15-35 किमी के ऊपर ।

43. पर्यावरण संरक्षण अधिनियम कब से लागू हुआ ?

- (1) 1975 (2) 1985  
(3) 1986 (4) 1990

44. निम्नलिखित में से कौन सा अधिनियम राष्ट्रीय उद्यान एवं वन्यजीव अभयारण्य एवं उनकी अधिसूचनाओं की घोषणा से संबंधित है ?

- (1) पर्यावरण संरक्षण अधिनियम  
(2) वन संरक्षण अधिनियम  
(3) भारतीय वन अधिनियम  
(4) वन्यजीव संरक्षण अधिनियम

45. निम्न में से कौन सा एक कथन "राष्ट्रीय हरित प्राधिकरण अधिनियम" के बारे में गलत है ?

- (1) यह गणतंत्र दिवस के 61वें वर्ष में संसद में अधिनियमित किया गया था ।  
(2) इसमें कुल 5 अध्याय हैं ।  
(3) यह स्टॉकहोम और पृथ्वी सम्मेलन का परिणाम था ।  
(4) यह संविधान के 24वें अनुच्छेद से सम्बन्धित है ।

40. Which of the following is a greenhouse gas ?

- (1) CO (2) CO<sub>2</sub>  
(3) NO<sub>2</sub> (4) SO<sub>2</sub>

41. Acid rain contains

- (1) Hydrochloric acid  
(2) Sulphuric acid  
(3) Benzoic acid  
(4) Phosphoric acid

42. The Ozone layer is present

- (1) 10-20 km above the surface of the earth  
(2) 10-20 km below the surface of the earth  
(3) 15-35 km below the surface of the earth  
(4) 15-35 km above the surface of the earth

43. The Environmental Protection Act came into effect from

- (1) 1975 (2) 1985  
(3) 1986 (4) 1990

44. Which of the following Acts deals with the declaration of National Parks & Wildlife Sanctuaries and their notifications ?

- (1) The Environmental Protection Act  
(2) Forest Conservation Act  
(3) The Indian Forest Act  
(4) The Wildlife Protection Act

45. Which one of the following statement is wrong about "National Green Tribunal Act" ?

- (1) It was enacted in Parliament in the 61<sup>st</sup> year of Republic of India  
(2) It contains total 5 chapters  
(3) It was the outcome of Stockholm conference and Earth summit  
(4) It is related to Article 24 of the Constitution

46. कौन सा / कौन से कथन "स्टॉकहोम सम्मेलन" के बारे में सही है ?

- (i) यह स्वीडन में 8 से 16 जून, 1972 को हुआ था ।
- (ii) यह पर्यावरण मुद्दों को उजागर करने वाला पहला प्रमुख अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन था ।
- (iii) यह रियो सम्मेलन के नाम से भी जाना जाता है ।
- (iv) इस सम्मेलन में 26 सिद्धान्त सुझाये गये थे । नीचे दिए गए कूटों का प्रयोग करते हुए सही उत्तर का चयन कीजिए ।

- (1) (i) और (ii)
- (2) केवल (i)
- (3) (ii) और (iv)
- (4) (i), (ii), (iii) और (iv)

47. पर्यावरण के सन्दर्भ में "गन्दा दर्जन" शब्द का अर्थ है :

- (i) 12 ओजोन परत को हास करने वाले पदार्थ ।
  - (ii) 12 चिरस्थायी कार्बनिक पदार्थ ।
  - (iii) 12 अतिहानिकारक हरित गृह गैसों ।
  - (iv) 12 अतिहासित पारिस्थितिकी तंत्र ।
- नीचे दिए गए कूटों का प्रयोग करते हुए सही उत्तर का चयन कीजिए ।

- (1) केवल (i)
- (2) केवल (ii)
- (3) (i), (ii) और (iii)
- (4) (i), (ii), (iii) और (iv)

48. निम्न में से कौन सा एक ई.आई.ए. प्रक्रिया के स्क्रीनिंग का भाग नहीं है ?

- (1) ई.आई.ए. प्रक्रिया की आवश्यकता का निर्धारण ।
- (2) सीमित/पूर्ण ई.आई.ए. की आवश्यकता का निर्धारण ।
- (3) सबसे महत्वपूर्ण मुद्दों के अध्ययन निर्धारण ।
- (4) परियोजना पर्यावरण पर महत्वपूर्ण प्रभाव होने के निर्धारण में ।

46. Which statement(s) is/are true about "Stockholm Conference" ?

- (i) It was held in Sweden on 8 to 16 June 1972
- (ii) It was the first major International Conference to highlight environmental issues.
- (iii) It is also known as "Rio Summit"
- (iv) 26 Principles were advised in this conference

Select the correct answer using the codes given below :

- (1) (i) and (ii)
- (2) Only (i)
- (3) (ii) and (iv)
- (4) (i), (ii), (iii) and (iv)

47. In context of environment, the term "dirty dozen" refers to :

- (i) 12 ozone layer depleting substances
- (ii) 12 persistent organic pollutant
- (iii) 12 most harmful greenhouse gases
- (iv) 12 most degraded ecosystem

Select the correct answer using the codes given below :

- (1) Only (i)
- (2) Only (ii)
- (3) (i), (ii) and (iii)
- (4) (i), (ii), (iii) and (iv)

48. Which one of the following is not the part of Screening of EIA process ?

- (1) Determination of requirement of EIA process
- (2) Determination of whether limited/Full EIA required
- (3) Determination of which are the most critical issues to study
- (4) Determination whether project may have significant environmental effects

49. प्रथम 'प्रकाश रासायनिक धुंध' पहचानी गयी  
 (1) लन्दन स्मोग, 1952  
 (2) अमेरिकन स्मोग, 1960  
 (3) लॉस ऐन्जिल्स, 1943  
 (4) जापान स्मोग, 1964

50. खतरनाक अपशिष्ट (प्रबंधन एवं हैंडलिंग) नियम भारत में प्रभावी हुए :  
 (1) 1970 (2) 1989  
 (3) 2001 (4) 2007

51. राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन संस्थान स्थित है  
 (1) पूना (2) लखनऊ  
 (3) नई दिल्ली (4) चण्डीगढ़

52. निम्नलिखित में से कौन सी भूकम्प तरंगें सबसे पहले सीस्मोग्राफ पर दर्ज होती हैं ?  
 (1) पी-तरंगें  
 (2) रेलेघ तरंगें  
 (3) एस-तरंगें  
 (4) इनमें से कोई नहीं

53. अम्ल वर्षा में पाये जाने वाले दो मुख्य अम्ल कौन से हैं ?  
 (1) सल्फ्यूरिक एवं नाइट्रिक अम्ल  
 (2) हाइड्रोक्लोरिक एवं नाइट्रिक अम्ल  
 (3) सल्फ्यूरिक एवं हाइड्रोक्लोरिक अम्ल  
 (4) इनमें से कोई नहीं

54. भोपाल गैस त्रासदी में किस जहरीली गैस का रिसाव हुआ था ?  
 (1) कार्बन मोनोक्साइड  
 (2) मिथाइल कार्बाइड  
 (3) मिथेन  
 (4) मिथाइल आइसोसाइनेट

49. First 'Photochemical Smog' recognised in -  
 (1) London Smog, 1952  
 (2) American Smog, 1960  
 (3) Los Angeles, 1943  
 (4) Japan Smog, 1964

50. The Hazardous Wastes (Management and Handling) rules came in force in India :  
 (1) 1970 (2) 1989  
 (3) 2001 (4) 2007

51. National Institute of Disaster Management is located at :  
 (1) Pune (2) Lucknow  
 (3) New Delhi (4) Chandigarh

52. Which of the following earthquake waves is first recorded on the seismograph ?  
 (1) P-waves (2) Rayleigh waves  
 (3) S-waves (4) None of these

53. Which are the two main acids found in acid rain ?  
 (1) Sulphuric and Nitric acid  
 (2) Hydrochloric and Nitric acid  
 (3) Sulphuric and Hydrochloric acid  
 (4) None of these

54. Which was the poisonous gas that leaked in the Bhopal Gas Tragedy ?  
 (1) Carbon monoxide  
 (2) Methyl carbide  
 (3) Methane  
 (4) Methyl isocyanate

55. ध्वनि को मापने की क्या इकाई है ?

- (1) डेसिलिटर (2) डेसिबल  
(3) माईक्रोग्राम (4) नैनोमीटर

56. एक समुद्र के नीचे भूकंप ज्वालामुखी विस्फोट या समुद्र के नीचे भूस्खलन का कारण बन सकता है

- (1) बाढ़ का (2) चक्रवात का  
(3) सुनामी का (4) जल भराव का

57. निम्न में से कौन सा प्रोटोकॉल/सम्मेलन ओजोन परत के क्षरणकारी पदार्थों से बचाव से सम्बन्धित है ?

- (1) बेसेल सम्मेलन (2) नगोया प्रोटोकॉल  
(3) ऐजेन्डा 21 (4) वियना सम्मेलन

58. भारत में किस वर्ष केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (सी.पी.सी.बी.) की स्थापना हुई ?

- (1) 1974 (2) 1976  
(3) 1978 (4) 1981

59. किगाली संशोधन सम्बन्धित है

- (1) हरित गृह गैसों के उपयोग को कम करने के लिए ।  
(2) रासायनिक खादों के उपयोग को कम करने के लिए ।  
(3) हाइड्रोफ्लोरो कार्बन्स (एच.एफ.सी.) के उपयोग को कम करने के लिए ।  
(4) प्लास्टिक उत्पादों के उपयोग को कम करने के लिए ।

55. What is the unit of measuring sound ?

- (1) Decilitre (2) Decibel  
(3) Microgram (4) Nanometer

56. An undersea earthquake volcanic eruption or sub marine landslide can cause

- (1) Floods (2) Cyclone  
(3) Tsunami (4) Waterlogging

57. Which one of the protocol/convention is related to prevention of substances that deplete ozone layer ?

- (1) Basel convention  
(2) Nagoya protocol  
(3) Agenda 21  
(4) Vienna convention

58. In which year Central Pollution Control Board (CPCB) was established in India ?

- (1) 1974 (2) 1976  
(3) 1978 (4) 1981

59. Kigali amendment is related to :

- (1) Reduce the use of Greenhouse gases  
(2) Reduce the use of Chemical fertilizers  
(3) Reduce the use of Hydro Fluoro Carbons (HFC)  
(4) Reduce the use of Plastic Products

60. निम्न में से कौन से कथन ओजोन के बारे में सही हैं :

- (i) यह 3 ऑक्सीजन परमाणु से मिलकर बनी होती है ।
- (ii) इसका रंग हलका नीला है ।
- (iii) इसकी मोटाई रेम में मापी जाती है ।
- (iv) यह क्षोभ मण्डल एवं समताप मण्डल दोनों में पाई जाती है ।

नीचे दिए गए कूटों का प्रयोग करते हुए सही उत्तर का चयन कीजिए ।

- (1) (i) और (ii)
- (2) (i), (ii) और (iii)
- (3) (i), (ii) और (iv)
- (4) (i), (ii), (iii) और (iv)

61. भारतीय मगरमच्छ संरक्षण परियोजना की शुरुआत हुई थी

- (1) 1970
- (2) 1975
- (3) 1976
- (4) 1979

62. भारतीय वनस्पति सर्वेक्षण का क्षेत्रीय कार्यालय स्थित है

- (1) जयपुर
- (2) अजमेर
- (3) बीकानेर
- (4) जोधपुर

63. भारतीय जंगली गधा अभयारण्य भारत के राज्य में स्थित है

- (1) केरल
- (2) गुजरात
- (3) आन्ध्र प्रदेश
- (4) राजस्थान

64. राजस्थान का कौन सा समुदाय वन्यजीव संरक्षण एवं सुरक्षा के लिए प्रसिद्ध है ?

- (1) बिश्नोई
- (2) राजपूत
- (3) जाट
- (4) बँजारा

65. भारत द्वारा हाथी परियोजना किस वर्ष में लाँच की ?

- (1) 1990
- (2) 1992
- (3) 1996
- (4) 2000

60. Which of the following statements are correct about Ozone ?

- (i) It is comprising of 3 oxygen atoms.
- (ii) It is light blue in colour
- (iii) Its thickness is measured in Rem
- (iv) It is present in both troposphere and stratosphere

Select the correct answer using the codes given below :

- (1) (i) and (ii)
- (2) (i), (ii) and (iii)
- (3) (i), (ii) and (iv)
- (4) (i), (ii), (iii) and (iv)

61. The Indian Crocodile conservation project was launched in –

- (1) 1970
- (2) 1975
- (3) 1976
- (4) 1979

62. Regional Centre of Botanical Survey of India situated at :

- (1) Jaipur
- (2) Ajmer
- (3) Bikaner
- (4) Jodhpur

63. The Indian Wild Ass Sanctuary is located in state of India

- (1) Kerala
- (2) Gujarat
- (3) Andhra Pradesh
- (4) Rajasthan

64. Which community is famous for conservation and protection of wildlife in Rajasthan ?

- (1) Bishnoi
- (2) Rajput
- (3) Jaat
- (4) Banjara

65. "Project Elephant" launched by India in the year :

- (1) 1990
- (2) 1992
- (3) 1996
- (4) 2000



66. नन्दा देवी बायोस्फीयर रिजर्व स्थित है  
 (1) गुजरात (2) तमिलनाडु  
 (3) उत्तराखण्ड (4) राजस्थान
67. IUCN का मुख्यालय स्थित है  
 (1) जर्मनी (2) स्वीट्जरलैण्ड  
 (3) अमेरिका (4) जापान
68. कौन सा अभयारण्य अथवा राष्ट्रीय उद्यान राजस्थान में नहीं है ?  
 (1) सरिस्का राष्ट्रीय उद्यान  
 (2) ताल छापर अभयारण्य  
 (3) मोलेम राष्ट्रीय उद्यान  
 (4) सीता माता अभयारण्य
69. निम्नलिखित में से कौन सा राजस्थान का रामसर स्थल है ?  
 (1) फायसागर झील (2) फतेहसागर झील  
 (3) सांभर साल्ट झील (4) अनासागर झील
70. पौधों की एक प्रजाति "A" है जो एक बड़ी संख्या में उगती है लेकिन पूरी दुनिया में भारत के केवल "B" भाग में पाई जाती है। यह किस प्रकार की प्रजाति है ?  
 (1) बहुल (2) विदेशी  
 (3) स्थानिक (4) संकटग्रस्त
71. असुमेलित युग्म की पहचान कीजिए :  
 (1) बांदीपुर राष्ट्रीय उद्यान – कर्नाटक  
 (2) पेरियार राष्ट्रीय उद्यान – केरल  
 (3) कान्हा राष्ट्रीय उद्यान – उत्तर प्रदेश  
 (4) सिमलिपाल राष्ट्रीय उद्यान – ओडिसा
66. Nanda Devi "Biosphere Reserve" situated in :  
 (1) Gujarat (2) Tamil Nadu  
 (3) Uttarakhand (4) Rajasthan
67. IUCN headquarter situated in :  
 (1) Germany (2) Switzerland  
 (3) America (4) Japan
68. Which of the following Sanctuaries or National Park is not located in Rajasthan ?  
 (1) Sariska National Park  
 (2) Tal Chhapar Sanctuary  
 (3) Mollem National Park  
 (4) Sita Mata Sanctuary
69. Which of the following is a Ramsar site of Rajasthan ?  
 (1) Foyasagar lake  
 (2) Fatehsagar lake  
 (3) Sambhar salt lake  
 (4) Anasagar lake
70. There is a species "A" of plants which grow in a huge number but is found only in "B" region of India in the whole world. Which type of species is it ?  
 (1) Abundant (2) Exotic  
 (3) Endemic (4) Endangered
71. Identify the mismatched pair :  
 (1) Bandipur – Karnataka National Park  
 (2) Periyar – Kerala National Park  
 (3) Kanha – Uttar Pradesh National Park  
 (4) Simlipal – Odisha National Park

72. असुमेलित युग्म की पहचान कीजिए।
- (1) फिशिंग केट - घाना राष्ट्रीय उद्यान
  - (2) चौसिंगा - कुम्भलगढ़ वन्यजीव अभयारण्य
  - (3) माऊस डियर - फुलवारी की नाल वन्यजीव अभयारण्य
  - (4) उड़न गिलहरी - माऊन्ट आबू वन्यजीव अभयारण्य

73. सतत विकास की अवधारणा जिसमें दी गयी
- (1) पर्यावरण एवं विकास पर संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन
  - (2) मानव पर्यावरण पर संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन
  - (3) जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन
  - (4) इनमें से कोई नहीं

74. भारत में परिवार नियोजन कार्यक्रम किस वर्ष में शुरू हुआ ?
- |          |          |
|----------|----------|
| (1) 1956 | (2) 1952 |
| (3) 1970 | (4) 1990 |

75. संयुक्त राष्ट्र विश्व जनसंख्या दिवस मनाया जाता है
- |              |                |
|--------------|----------------|
| (1) मार्च 10 | (2) मई 21      |
| (3) जुलाई 11 | (4) दिसम्बर 23 |

76. अत्यधिक जनसंख्या का निम्न में कौन सा परिणाम है ?
- (1) प्राकृतिक संसाधनों का पर्याप्त भण्डारण।
  - (2) भूमि और नवीनीकरणीय संसाधनों पर दबाव।
  - (3) वन क्षेत्र में वृद्धि।
  - (4) पानी का अभाव।

72. Identify the mismatched pair :
- (1) Fishing Cat - Ghana National Park
  - (2) Four horned Antelope - Kumbalgarh wild life sanctuary
  - (3) Mouse deer - Phulwari Ki Nal wild life sanctuary
  - (4) Flying squirrel - Mount Abu wild life sanctuary

73. The concept of sustainable development was given in :
- (1) United Nations Conference on environment and development
  - (2) United Nations Conference on the Human Environment
  - (3) UN conference on climate change
  - (4) None of these

74. In India Family Planning Programme started in the year
- |          |          |
|----------|----------|
| (1) 1956 | (2) 1952 |
| (3) 1970 | (4) 1990 |

75. United Nation World Population Day celebrated on :
- |                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| (1) 10 <sup>th</sup> March | (2) 21 <sup>st</sup> May      |
| (3) 11 <sup>th</sup> July  | (4) 23 <sup>rd</sup> December |

76. Which one of the following is a result of over population ?
- (1) Adquate storage of natural resources
  - (2) Pressure on land and renewable resources
  - (3) Increase in forest area
  - (4) Shortage of water

77. भारत में हरित क्रांति के जनक के रूप में जाने, जाने वाले वैज्ञानिक हैं
- (1) टी.एन. खोसु
  - (2) बी.पी. पाल
  - (3) एम.एस. स्वामीनाथन
  - (4) के.सी. मेहता
78. निम्नलिखित में से कौन सी एक जल से उत्पन्न होने वाली बीमारी नहीं है ?
- (1) दस्त
  - (2) हैजा
  - (3) पेचिश
  - (4) मलेरिया
79. निम्नलिखित में से किससे केन्सर होता है ?
- (1) प्रतिजन
  - (2) संदूषक
  - (3) कैंसरजन
  - (4) गैर पोषणीय कारक
80. निम्न बीमारियों पर विचार कीजिए :
- (i) हिपेटाइटिस-ए
  - (ii) पोलियो
  - (iii) कॉलेरा
  - (iv) टायफाइड
  - (v) गलसुआ
- नीचे दिये गये कूटों का प्रयोग करते हुए जल जनित बीमारियों की पहचान कीजिए :
- (1) (i), (iii) और (iv)
  - (2) (ii) और (v)
  - (3) (i), (ii), (iii) और (iv)
  - (4) (i), (ii), (iii), (iv) और (v)
81. एच.आई.वी. नहीं फैलता है
- (1) रक्त आधान से
  - (2) हाथ मिलाने और साथ खाने से
  - (3) यौन सम्बन्ध से
  - (4) दाढ़ी बनाने वाली ब्लेड को साझा करने से
77. Scientist known as 'Father of Green Revolution' in India is
- (1) T.N. Khosoo
  - (2) B.P. Pal
  - (3) M.S. Swaminathan
  - (4) K.C. Mehta
78. Which of the following is not a water borne disease ?
- (1) Diarrhoea
  - (2) Cholera
  - (3) Dysentery
  - (4) Malaria
79. Which of the following can cause Cancer ?
- (1) Antigens
  - (2) Contaminants
  - (3) Carcinogens
  - (4) Antinutritional factors
80. Consider the following diseases :
- (i) Hepatitis A
  - (ii) Polio
  - (iii) Cholera
  - (iv) Typhoid
  - (v) Mumps
- Identify the water borne diseases by using codes given below :
- (1) (i), (iii) and (iv)
  - (2) (ii) and (v)
  - (3) (i), (ii), (iii) and (iv)
  - (4) (i), (ii), (iii), (iv) and (v)
81. HIV does not spread by :
- (1) Blood transfusion
  - (2) Handshaking and sharing of food
  - (3) Sexual intercourse
  - (4) Sharing of shaving blade



82. निम्न में से कौन सा कथन रेगिस्तान के बारे में सही है ?

- (1) ये गर्म या ठण्डे हो सकते हैं।
- (2) रेगिस्तान में पादप अनुकूलित नहीं होते हैं।
- (3) रेगिस्तान में सदैव दिन और रात गर्म होते हैं।
- (4) ये मानवीय क्रियाकलापों से प्रभावित नहीं हो रहे हैं।

83. संयुक्त वन प्रबन्धन (जे.एफ.एम.) में

- (1) सरकार और स्थानीय लोग साथ में कार्य करते हैं।
- (2) एन.जी.ओ. और निजी क्षेत्र साथ में कार्य करते हैं।
- (3) सरकार और निजी क्षेत्र साथ में कार्य करते हैं।
- (4) सरकार और एन.जी.ओ. साथ में कार्य करते हैं।

84. असुमेलित युग्म की पहचान कीजिए :

- (1) विश्व पर्यावरण दिवस - 5 जून
- (2) विश्व जैवविविधता दिवस - 24 मई
- (3) विश्व पृथ्वी दिवस - 22 अप्रैल
- (4) विश्व ओजोन दिवस - 16 सितम्बर

85. भारत सरकार ने अपनी कौन सी अधिसूचना द्वारा उन विकास परियोजनाओं की सूची जारी की जिसमें EIA की स्वीकृति भी आवश्यक होती है ?

- (1) 26 जनवरी, 1998
- (2) 27 जनवरी, 1994
- (3) 27 जनवरी, 1996
- (4) 26 जनवरी, 2000

86. ई.एम.एस. किसके लिए ?

- (1) पर्यावरण प्रबंधन तंत्र
- (2) पर्यावरण मानव तंत्र
- (3) पारिस्थितिकी तंत्र प्रबंधन तंत्र
- (4) इनमें से कोई नहीं

82. Which statement is correct about desert ?

- (1) These may be hot or cold
- (2) Plants do not adopt in desert
- (3) Day and night are always hot in desert
- (4) Deserts are not affecting by human activities

83. In Joint Forest Management (JFM) :

- (1) Government and local communities work together
- (2) NGO and private sector work together
- (3) Government and private sector work together
- (4) Government and NGO work together

84. Identify the mismatched pair :

- (1) World Environmental Day - 5<sup>th</sup> June
- (2) World Biodiversity Day - 24<sup>th</sup> May
- (3) World Earth Day - 22<sup>nd</sup> April
- (4) World Ozone Day - 16<sup>th</sup> September

85. The Government of India laid down the list of development projects which need EIA clearance vide its notification of :

- (1) 26<sup>th</sup> January, 1998
- (2) 27<sup>th</sup> January, 1994
- (3) 27<sup>th</sup> January, 1996
- (4) 26<sup>th</sup> January, 2000

86. EMS stands for :

- (1) Environment Management System
- (2) Environment Man System
- (3) Ecosystem Management System
- (4) None of these



87. NASA द्वारा प्रथम सुदूर संवेदन उपग्रह छोड़ा गया  
(1) LANDSAT-I (2) METEOSAT  
(3) SONAR (4) NOAA
88. एक पर्यावरणीय लेखा परीक्षा प्राप्त करने में मदद करती है  
(1) संसाधन अनुकूलन  
(2) अपशिष्ट में कमी करना  
(3) लोक जागरूकता  
(4) ये सभी
89. भारत के किस विधान के अधीन पर्यावरणीय प्रभाव आंकलन आवश्यक है ?  
(1) भारतीय वन अधिनियम  
(2) वायु (प्रदूषण रोकथाम एवं निवारण) अधिनियम  
(3) वन्यजीव संरक्षण अधिनियम  
(4) पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम
90. पर्यावरणीय प्रभाव आंकलन के लिए सबसे अच्छी ज्ञात मेट्रिक्स विधियों में से एक है  
(1) लियोपोल्ड मेट्रिक्स  
(2) स्फीरे मेट्रिक्स  
(3) साराटोगा मेट्रिक्स  
(4) कोम्पोनेन्ट इंटरैक्शन विधि
91. पर्यावरण प्रभाव आंकलन प्रणाली को बनाने वाला सर्वप्रथम कौन सा देश था ?  
(1) भारत  
(2) संयुक्त राज्य अमेरिका  
(3) थाइलैण्ड  
(4) फ्रांस
92. जी.आई.एस. किस प्रकार के आँकड़ों से संबंधित है ?  
(1) संख्यात्मक आँकड़े  
(2) द्विचर आँकड़े  
(3) स्थानिक विषयक आँकड़े  
(4) जटिल आँकड़े
87. First remote sensing satellite launched by NASA :  
(1) LANDSAT-I (2) METEOSAT  
(3) SONAR (4) NOAA
88. An environmental audit helps in achieving the :  
(1) Resource optimisation  
(2) Waste minimisation  
(3) Public Awareness  
(4) All of these
89. Environmental Impact Assessment (EIA) is mandatory under which one of the following of the Indian Legislation ?  
(1) Indian Forest Act  
(2) Air (Prevention and Control of Pollution) Act  
(3) Wildlife Protection Act  
(4) Environment (Protection) Act
90. One of the best known matrix methods for environmental impact assessment is :  
(1) Leopold matrix  
(2) Sphere matrix  
(3) Saratoga matrix  
(4) Component interaction method
91. The first country to develop a system of Environmental Impact Assessment (EIA) is  
(1) India (2) USA  
(3) Thailand (4) France
92. GIS deals with which kind of data ?  
(1) Numeric data  
(2) Binary data  
(3) Spatial data  
(4) Complex data



93. पर्यावरण प्रभाव आंकलन के क्षेत्र में ई.ए.सी. का सन्दर्भ क्या है ?

- (1) पर्यावरण अनुमोदन समिति
- (2) विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति
- (3) विशेषज्ञ अनुमोदन समिति
- (4) पर्यावरण मूल्यांकन समिति

94. सुदूर संवेदन में ऊर्जा का कौन सा स्रोत मुख्यतः काम में लिया जाता है ?

- (1) विद्युत चुम्बकीय तरंगें
- (2) नाभिकीय तरंगें
- (3) ध्वनि तरंगें
- (4) वायु तरंगें

95. पर्यावरण प्रभाव आंकलन (ई.आई.ए.) के पदों का सही क्रम है :

- (1) स्कूपिंग → स्क्रीनिंग → न्यूनीकरण एवं प्रभाव प्रबन्धन → प्रभाव विश्लेषण ।
- (2) प्रभाव विश्लेषण → स्क्रीनिंग → स्कूपिंग → न्यूनीकरण एवं प्रभाव प्रबन्धन ।
- (3) स्क्रीनिंग → स्कूपिंग → प्रभाव विश्लेषण → न्यूनीकरण एवं प्रभाव प्रबन्धन ।
- (4) न्यूनीकरण एवं प्रभाव प्रबन्धन → स्कूपिंग → स्क्रीनिंग → प्रभाव विश्लेषण ।

96. निम्न पर विचार कीजिए :

- (i) तदर्थ
- (ii) आवरण
- (iii) परीक्षण सूची
- (iv) मैट्रिक्स
- (v) नेटवर्क

नीचे दिए गए कूटों का प्रयोग करते हुए ई.आई.ए. प्रक्रिया की परीक्षण विधियों का चयन कीजिए :

- (1) (i), (ii) और (iii)
- (2) (iii) और (v)
- (3) (iii), (iv) और (v)
- (4) (i), (ii), (iii), (iv) और (v)

93. In the field of Environmental Impact Assessment 'EAC' stands for

- (1) Environmental Approval Committee
- (2) Expert Appraisal Committee
- (3) Expert Approval Committee
- (4) Environmental Appraisal Committee

94. Which source of energy is mostly used in remote sensing ?

- (1) Electromagnetic waves
- (2) Nuclear waves
- (3) Sound waves
- (4) Wind waves

95. Which order of steps of Environmental Impact Assessment (EIA) is correct ?

- (1) Scoping → Screening → Mitigation and Impact management → Impact analysis
- (2) Impact analysis → Screening → Scoping → Mitigation and Impact management
- (3) Screening → Scoping → Impact analysis → Mitigation and Impact management
- (4) Mitigation and Impact management → Scoping → Screening → Impact analysis

96. Consider the following :

- (i) Adhoc
- (ii) Overlays
- (iii) Check list
- (iv) Matrix
- (v) Network

Select the methodologies examined in the EIA process by using codes given below :

- (1) (i), (ii) and (iii)
- (2) (iii) and (v)
- (3) (iii), (iv) and (v)
- (4) (i), (ii), (iii), (iv) and (v)

97. जलवायु परिवर्तन पर भारत की पहली राष्ट्रीय कार्य योजना (NAPCC) वर्ष में प्रारम्भ की गयी

- (1) 2010 (2) 2008  
(3) 2006 (4) 2004

98. क्योटो प्रोटोकॉल (1997) का उद्देश्य है :

- (1) भूमि क्षरण को कम करना ।  
(2) जल प्रदूषण को कम करना ।  
(3) युट्रोफिकेशन में कमी करना ।  
(4) औद्योगिक क्षेत्र द्वारा ग्रीन हाऊस गैसों के उत्सर्जन को कम करना ।

99. भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में जीवन के अधिकार के बारे में कहा गया है ?

- (1) अनुच्छेद - 57 (2) अनुच्छेद - 21  
(3) अनुच्छेद - 88 (4) अनुच्छेद - 29

100. बैसल सम्मेलन सम्बन्धित है

- (1) जैविक विविधता  
(2) ओजोन परत संरक्षण  
(3) अनवरत कार्बनिक प्रदूषक  
(4) हानिकारक अपशिष्ट एवं उनका निस्तारण

101. संयुक्त राष्ट्र के जलवायु परिवर्तन पर फ्रेमवर्क सम्मेलन का मुख्य उद्देश्य क्या है ?

- (1) ग्रीन हाऊस गैसों का स्थिरीकरण  
(2) रेत के टिलों का स्थिरीकरण  
(3) थार रेगिस्तान विस्तार का स्थिरीकरण  
(4) बढ़ते तापमान का स्थिरीकरण

102. मानव पर्यावरण सम्मेलन (1972) कहाँ हुआ था ?

- (1) पेरिस (2) जिनेवा  
(3) स्टॉकहोम (4) ऑस्ट्रेलिया

97. India's first National Action Plan on Climate Change (NAPCC) launched in the year

- (1) 2010 (2) 2008  
(3) 2006 (4) 2004

98. Object of Kyoto Protocol (1997) is :

- (1) Minimise the land degradation  
(2) Minimise the water pollution  
(3) Reduce the eutrophication  
(4) Reduce the emission of Greenhouse gases by industrial sector

99. Which Article of Indian Constitution says about "The right to life" ?

- (1) Article - 57 (2) Article - 21  
(3) Article - 88 (4) Article - 29

100. Basel convention related to :

- (1) Biological Diversity  
(2) Ozone layer protection  
(3) Persistent organic pollutant  
(4) Hazardous waste and their disposal

101. What is main aim of United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC) ?

- (1) Stabilization of greenhouse gases  
(2) Stabilization of sand dunes  
(3) Stabilization of Thar Desert expansion  
(4) Stabilization of Increasing temperature

102. Human Environment Conference (1972) was held at :

- (1) Paris (2) Geneva  
(3) Stockholm (4) Australia

103. राजस्थान प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड ने कितने क्षेत्रीय केन्द्र (जून 2019 तक) स्थापित कर रखे हैं ?

- (1) 5 (2) 10  
(3) 15 (4) 20

104. मॉण्ट्रियल प्रोटोकाल किससे संबंधित है ?

- (1) संकटापन्न जाति के संरक्षण से  
(2) ओजोन परत के संरक्षण से  
(3) वन संरक्षण से  
(4) परमाणु खतरे से

105. रियो घोषणा पत्र के 17 सिद्धान्त सम्बन्धित हैं

- (1) पर्यावरण प्रदूषण से  
(2) पर्यावरण संरक्षण से  
(3) पर्यावरण अपघटन से  
(4) पर्यावरण प्रभाव आंकलन से

106. राष्ट्रीय हरित प्राधिकरण कब स्थापित किया गया ?

- (1) 2010 (2) 1987  
(3) 1973 (4) 2000

107. कौन सा आई.एस.ओ. पर्यावरण के ऑडिट प्रोटोकॉल को निर्दिष्ट करता है ?

- (1) आई.एस.ओ. 9000  
(2) आई.एस.ओ. 9001  
(3) आई.एस.ओ. 14064  
(4) आई.एस.ओ. 14001

108. तापीय प्रदूषण में होता है :

- (i) जलाशय के तापमान में वृद्धि  
(ii) वातावरण के तापमान में वृद्धि  
(iii) मृदा के तापमान में वृद्धि  
नीचे दिए गए कूटों का प्रयोग करते हुए सही उत्तर का चयन कीजिए।  
(1) केवल (i) (2) केवल (ii)  
(3) (ii) और (iii) (4) (i), (ii) और (iii)

103. How many regional centres have been established (up to June 2019) by Rajasthan State Pollution Control Board ?

- (1) 5 (2) 10  
(3) 15 (4) 20

104. The Montreal Protocol is related to

- (1) Protection of endangered species  
(2) Protection of Ozone layer  
(3) Forest Conservation  
(4) Nuclear Hazards

105. Principle 17 of the Rio declaration deals with

- (1) Environmental Pollution  
(2) Environmental Conservation  
(3) Environmental Degradation  
(4) Environmental Impact Assessment

106. When was the National Green Tribunal (NGT) established ?

- (1) 2010 (2) 1987  
(3) 1973 (4) 2000

107. Which ISO specifies audit protocol of environment ?

- (1) ISO 9000  
(2) ISO 9001  
(3) ISO 14064  
(4) ISO 14001

108. In thermal pollution occur :

- (i) Rise the temperature of water body  
(ii) Rise the temperature of atmosphere  
(iii) Rise the temperature of soil

Select the correct answer by using the codes given below :

- (1) Only (i) (2) Only (ii)  
(3) (ii) and (iii) (4) (i), (ii) and (iii)

109. भारतीय पारिस्थितिकी का जनक कौन है ?

- (1) आर.एस. अम्बास्ट
- (2) आर. मिश्रा
- (3) जी.एच. मेण्डल
- (4) ई.पी. ओडम

110. विश्व पर्यावरण दिवस हर साल मनाया जाता है

- (1) 5 जून
- (2) 16 सितम्बर
- (3) 26 नवम्बर
- (4) 1 दिसम्बर

111. राजस्थान का राज्य पुष्प कौन सा है ?

- (1) रोहिड़ा
- (2) खेजड़ी
- (3) जाल
- (4) नीम

112. राजस्थान में गंभीर रूप से लुप्तप्राय पक्षी कौन सा है ?

- (1) घरेलू चिड़िया
- (2) मोर
- (3) तोता
- (4) गौड़ावण

113. सबसे पुरानी पर्वत शृंखला है :

- (1) हिमालय पर्वत
- (2) सतपुड़ा शृंखला
- (3) अरावली शृंखला
- (4) विन्ध्यन शृंखला

114. खेजड़ली गाँव जो खेजड़ी के वृक्षों के संरक्षण हेतु बलिदान देने के लिए प्रसिद्ध है, राजस्थान के किस जिले से सम्बन्धित है ?

- (1) अजमेर
- (2) जोधपुर
- (3) श्री गंगानगर
- (4) जयपुर

115. हवा की गति नापने की इकाई क्या है ?

- (1) डेसिबल
- (2) नॉटिकल मील प्रति घंटा
- (3) रिक्टर
- (4) कैन्डेला

109. Who is the father of Indian Ecology ?

- (1) R.S. Ambast
- (2) R. Misra
- (3) G.H. Mendel
- (4) E.P. Odum

110. World Environment Day is celebrated every year on

- (1) 5<sup>th</sup> June
- (2) 16<sup>th</sup> September
- (3) 26<sup>th</sup> November
- (4) 1<sup>st</sup> December

111. Which is the state flower of Rajasthan ?

- (1) Rohira
- (2) Khejari
- (3) Jaal
- (4) Neem

112. Which is the critically endangered bird of Rajasthan ?

- (1) House sparrow
- (2) Peacock
- (3) Parrot
- (4) Great Indian Bustard

113. Oldest Mountain range is

- (1) Himalayas Mountain
- (2) Satpura Range
- (3) Aravalli Range
- (4) Vindhyan Range

114. Khejarli village famous for sacrifice of life for Khejari trees protection belongs to which district of Rajasthan ?

- (1) Ajmer
- (2) Jodhpur
- (3) Shri Ganganagar
- (4) Jaipur

115. The Unit for measuring wind speed is :

- (1) Decibel
- (2) Nautical mile/hour
- (3) Richter
- (4) Candela

116. वायुमण्डल में वायु के वेग को कौन सा कारक निर्धारित करता है ?

- (1) आर्द्रता
- (2) ऑक्सीजन की मात्रा
- (3) ओजोन परत
- (4) वायुमण्डल का दबाव

117. निम्नलिखित में से कौन सी झील राजस्थान की प्रसिद्ध खारी झील है ?

- (1) फ़तेहसागर झील
- (2) आनासागर झील
- (3) फायसागर झील
- (4) सांभर झील

118. निम्न में कौन सा एक सम्मेलन "पृथ्वी सम्मेलन" के नाम से भी जाना जाता है ?

- (1) पर्यावरणीय हास पर विश्व आयोग
- (2) संयुक्त राष्ट्र सतत विकास सम्मेलन
- (3) संयुक्त राष्ट्र मानव पर्यावरण सम्मेलन
- (4) संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण और विकास सम्मेलन

119. पारिस्थितिक स्तर के निचले से उच्च स्तर का निम्न में से कौन सा एक अनुक्रम सही है ?

- (1) समुदाय → समष्टि → जीवोम → पारिस्थितिक तंत्र
- (2) समष्टि → पारिस्थितिक तंत्र → समुदाय → जीवोम
- (3) पारिस्थितिक तंत्र → समष्टि → जीवोम → समुदाय
- (4) समष्टि → समुदाय → पारिस्थितिक तंत्र → जीवोम

120. अकार्बनिक पदार्थों के ऑक्सीकरण से ऊर्जा प्राप्त करने वाले जीव कहलाते हैं

- (1) स्वपोषी
- (2) कीमोलीथो आटोट्राफ
- (3) परजीवी
- (4) हाइड्रोलिथोट्राफ

116. Which factor in the atmosphere determines wind velocity ?

- (1) Humidity
- (2) Oxygen levels
- (3) Ozone layer
- (4) Atmospheric pressure

117. Which of the following is a famous saline water lake of Rajasthan ?

- (1) Fatehsagar lake
- (2) Anasagar lake
- (3) Foyasagar lake
- (4) Sambhar lake

118. Which one of the following conference is also known as "Earth Summit" ?

- (1) World Commission on Environmental Degradation
- (2) United Nations Conference on Sustainable Development
- (3) United Nations Conference on Human Environment
- (4) United Nations Conference on Environment and Development

119. Which one of the following is the correct order of ecological level from lower to higher ?

- (1) Community → Population → Biome → Ecosystem
- (2) Population → Ecosystem → Community → Biome
- (3) Ecosystem → Population → Biome → Community
- (4) Population → Community → Ecosystem → Biome

120. Organisms that obtain energy from oxidation of inorganic compounds are called :

- (1) Autotroph
- (2) Chemolitho autotroph
- (3) Parasites
- (4) Hydrolithotroph



रफ कार्य के लिए स्थान / SPACE FOR ROUGH WORK

