



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

CIVIL SERVICES (PRELIMINARY) TEST SERIES - 2025

DO NOT OPEN THIS BOOKLET UNTIL YOU ARE ASKED TO DO SO

Test Booklet Series

Test 13

Environment & Ecology (Full Test)



Code : VIAS13

Time Allowed : Two Hours		Maximum Marks : 200
UPSC ROLL NO:		REGISTRATION NO:
CANDIDATE NAME :		FATHER'S NAME :
SUBJECT/PAPER :		CONTACT NO ;
DATE :	TIME :	INVIGILATOR'S SIGNATURE
CANDIDATE SIGNATURE : <input type="text"/>		<input type="text"/>

GENERAL INSTRUCTIONS

- Immediately after the commencement of the examination you should check that this test booklet does not have any unprinted or torn or missing pages or items, etc. If so get it replaced by a complete test booklet.
- Please. note that it is the candidate's responsibility to encode and fill in the Roll Number and Test Booklet Series A, B, C or D carefully and without any omission or discrepancy at the appropriate places in the OMR Answer Sheet. Any omission/ discrepancy will render the Answer Sheet liable for rejection.
- You have to enter your Roll Number (Registration No.) on the Test Booklet in the Box provided alongside this line. Do not write anything else on the Test Booklet, other than the marked items.
- This Test Booklet contains 100 items (questions). Each question is printed both in Hindi and English. Each item comprises four responses (answers). You will select the response which you want to mark on the Answer Sheet. In case you feel that there is more than one correct response, mark the response which you consider the best. In any case, choose ONLY ONE response for each item.
- You have to mark all your responses ONLY on the separate Answer Sheet provided. See directions in the Answer Sheet.
- All items carry equal marks.
- Before you proceed to mark in the Answer Sheet the response to various items on the Test Booklet, you have to fill in some particulars in the Answer Sheet as per instructions sent to you with your admission certificate.
- After you have completed filling in all your responses on the Answer Sheet and examination has concluded. You should hand over to the invigilator only the Answer Sheet. You are permitted to take away with you the Test Booklet.
- Sheets for rough work are appended in the Test Booklet at the end.
- Penalty for wrong answers:
There will be penalty for wrong answers marked by a candidate in the objective type question papers :-
i. There are four alternatives for the answer to every question. For each question for which a wrong answer has been given by the candidate, One-Third of the marks assigned to that question will be deducted as penalty.
ii. If a candidate gives more than one answer, it will be treated as a wrong answer even if one of the given answers happens to be correct and there will be same penalty as above to that question.
iii. If a question is left blank, i.e. no answer is given by the candidate; there will be no penalty for that question.



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

1. पर्यावरण राहत कोष के बारे में निम्नलिखित वक्तव्यों पर विचार करें:

1. पर्यावरण राहत कोष की स्थापना पर्यावरण संरक्षण अधिनियम, 1986 के तहत की गई थी।
2. जो कोई व्यक्ति किसी भी हानिप्रद पदार्थ का मालिक है या उसे नियंत्रित करता है, उसे बीमा कराना और उसका प्रीमियम कोष में जमा करना अनिवार्य है।

उपरोक्त में से कौन सा/से वक्तव्य सही हैं?

- A. केवल 1
- B. केवल 2
- C. दोनों 1 और 2
- D. न तो 1 और न ही 2

2. वनों के प्रकारों के बारे में निम्नलिखित वक्तव्यों पर विचार करें:

1. संरक्षित वन सबसे अधिक प्रतिबंधित वन होते हैं और इन्हें राज्य सरकार द्वारा गठित किया जाता है।
2. गांव के वन वे होते हैं, जिनमें राज्य सरकार 'किसी गांव समुदाय को सरकार के किसी आरक्षित वन घोषित भूमि पर अधिकार' दे सकती है।
3. आरक्षित वनों में, स्थानीय लोगों को प्रतिबंधित किया जाता है, जब तक कि उन्हें वन अधिकारी द्वारा विशेष रूप से बसावट के दौरान अनुमति न दी जाए।

उपरोक्त में से कौन सा/से वक्तव्य सही हैं?

- A. केवल 1 और 2
- B. केवल 2 और 3
- C. केवल 1 और 3
- D. 1, 2 और 3

3. सांद्र वन्यजीव आवास के बारे में निम्नलिखित वक्तव्यों पर विचार करें:

1. सांद्र वन्यजीव आवास का प्रावधान वन्यजीव संरक्षण अधिनियम, 1972 में किया गया है।
2. सांद्र वन्यजीव आवास क्षेत्र को वन्यजीव संरक्षण के उद्देश्य से अचल बनाए रखने की आवश्यकता होती है।

उपरोक्त में से कौन सा/से वक्तव्य सही हैं?

- A. केवल 1
- B. केवल 2
- C. दोनों 1 और 2
- D. न तो 1 और न ही 2

4. राष्ट्रीय जैव विविधता प्राधिकरण के बारे में निम्नलिखित वक्तव्यों पर विचार करें:

1. इसे जैविक विविधता अधिनियम (2002) को लागू करने के लिए स्थापित किया गया था।
2. पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय के सचिव को पदेन अध्यक्ष होते हैं।

उपरोक्त में से कौन सा/से वक्तव्य सही हैं?

- A. केवल 1
- B. केवल 2
- C. दोनों 1 और 2
- D. न तो 1 और न ही 2

1. Consider the following statements regarding Environmental Relief Fund (ERF)

1. The ERF was established under the Environment Protection Act, 1986.
2. Every person who owns or has control over any hazardous substances is mandated to take out insurance and deposit its premium in the Fund.

Which of the statements given above is/are correct?

- A. 1 only
- B. 2 only
- C. Both 1 and 2
- D. Neither 1 nor 2

2. Consider the following statements regarding Types of Forests

1. Protected Forests are the most restricted forests and are constituted by the State Government.
2. Village forests are the one in which the State Government may assign to 'any village community the rights of Government to or over any land which has been constituted a reserved forest'.
3. In reserved forests, local people are prohibited, unless specifically allowed by a Forest Officer in the course of the settlement.

Which of the statements given above are correct?

- A. 1 and 2 only
- B. 2 and 3 only
- C. 1 and 3 only
- D. 1, 2 and 3

3. Consider the following statements regarding Critical Wildlife Habitats (CWH)

1. The Critical Wildlife Habitats (CWH) have been envisaged in Wild Life Protection Act, 1972.
2. CWH areas are required to be kept as inviolate for the purposes of wildlife conservation.

Which of the statements given above is/are correct?

- A. 1 only
- B. 2 only
- C. Both 1 and 2
- D. Neither 1 nor 2

4. Consider the following statements regarding National Biodiversity Authority (NBA)

1. It was established to implement Biological Diversity Act (2002).
2. Secretary, Ministry of Environment, Forest and Climate Change is the ex-officio chairman.

Which of the statements given above is/are correct?

- A. 1 only
- B. 2 only
- C. Both 1 and 2
- D. Neither 1 nor 2



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

5. भारत के पशु कल्याण बोर्ड के बारे में निम्नलिखित वक्तव्यों पर विचार करें:

1. यह पशु कल्याण कानूनों पर एक वैधानिक सलाहकार निकाय है और देश में पशु कल्याण को बढ़ावा देता है।
 2. बोर्ड में 28 सदस्य होते हैं।
 3. सदस्यों का कार्यकाल 5 वर्षों का होता है।
- उपरोक्त में से कौन सा/से वक्तव्य सही हैं?

- A. केवल 1 और 2
B. केवल 2 और 3
C. केवल 1 और 3
D. 1, 2 और 3

6. भारत के वाइल्डलाइफ ट्रस्ट के बारे में निम्नलिखित वक्तव्यों पर विचार करें:

1. वाइल्डलाइफ ट्रस्ट ऑफ इंडिया एक प्रमुख भारतीय प्रकृति संरक्षण संगठन है जो प्रकृति की सेवा के प्रति प्रतिबद्ध है।
 2. वाइल्डलाइफ ट्रस्ट ऑफ इंडिया भारत में एक पंजीकृत चैरिटी है।
 3. एक आठ सदस्यीय कार्यकारी प्रबंधन टीम वाइल्डलाइफ ट्रस्ट ऑफ इंडिया टीम को दूरदर्शी नेतृत्व प्रदान करती है।
- उपरोक्त में से कौन सा/से वक्तव्य सही हैं?

- A. केवल 1
B. केवल 2 और 3
C. केवल 3
D. 1, 2 और 3

7. वन्य जीव-जंतुओं और वनस्पतियों की लुप्तप्राय प्रजातियों के अंतर्राष्ट्रीय व्यापार पर कन्वेंशन के बारे में निम्नलिखित वक्तव्यों पर विचार करें:

1. वन्य जीव-जंतुओं और वनस्पतियों की लुप्तप्राय प्रजातियों के अंतर्राष्ट्रीय व्यापार पर कन्वेंशन का मसौदा 1963 में संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम के सदस्य देशों की बैठक में अपनाए गए एक प्रस्ताव के परिणामस्वरूप तैयार किया गया था।
2. वन्य जीव-जंतुओं और वनस्पतियों की लुप्तप्राय प्रजातियों के अंतर्राष्ट्रीय व्यापार पर कन्वेंशन एक अंतर्राष्ट्रीय समझौता है जिसमें राज्य और क्षेत्रीय आर्थिक एकीकरण संगठन स्वेच्छा से भाग लेते हैं।
3. वन्य जीव-जंतुओं और वनस्पतियों की लुप्तप्राय प्रजातियों के अंतर्राष्ट्रीय व्यापार पर कन्वेंशन पक्षों पर कानूनी रूप से बाध्यकारी है।

उपरोक्त में से कौन सा/से वक्तव्य सही हैं?

- A. केवल 1
B. केवल 2 और 3
C. केवल 3
D. 1, 2 और 3

5. Consider the following statements regarding Animal Welfare Board of India

1. It is a statutory advisory body on Animal Welfare Laws and promotes animal welfare in the country.
2. The Board consists of 28 Members.
3. The term of office of Members is for a period of 5 years.

Which of the statements given above are correct?

- A. 1 and 2 only
B. 2 and 3 only
C. 1 and 3 only
D. 1, 2 and 3

6. Consider the following statements regarding Wildlife Trust of India (WTI)

1. Wildlife Trust of India (WTI) is a leading Indian nature conservation organization committed to the service of nature.
2. WTI is a registered charity in India.
3. An eight-member Executive Management Team provide a visionary leadership to the vibrant and enthusiastic WTI team.

Which of the statements given above is/are correct?

- A. 1 only
B. 2 and 3 only
C. 3 only
D. 1, 2 and 3

7. Consider the following statements regarding CITES

1. CITES was drafted as a result of a resolution adopted in 1963 at a meeting of members of UNEP.
2. CITES is an international agreement to which States and regional economic integration organizations adhere voluntarily.
3. CITES is legally binding on the Parties.

Which of the statements given above is/are correct?

- A. 1 only
B. 2 and 3 only
C. 3 only
D. 1, 2 and 3



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

8. हाथियों की अवैध हत्या की निगरानी के बारे में निम्नलिखित वक्तव्यों पर विचार करें:

1. हाथियों की अवैध हत्या की निगरानी कार्यक्रम की स्थापना विश्व वन्यजीवन कोष द्वारा की गई थी।
 2. यह कार्यक्रम एक अंतर्राष्ट्रीय सहयोग है जो हाथी की मृत्यु दर के स्तर, प्रवृत्तियों और कारणों को मापता है।
- उपरोक्त में से कौन सा/से वक्तव्य सही हैं?

- A. केवल 1
B. केवल 2
C. दोनों 1 और 2
D. न तो 1 और न ही 2

9. प्रकृति संरक्षण के लिए अंतर्राष्ट्रीय संघ रेड लिस्ट के बारे में निम्नलिखित वक्तव्यों पर विचार करें:

1. प्रकृति संरक्षण के लिए अंतर्राष्ट्रीय संघ रेड लिस्ट ऑफ थ्रेटेड स्पीशीज की स्थापना 1964 में की गई थी।
 2. यह जैविक प्रजातियों की वैश्विक संरक्षण स्थिति की सबसे व्यापक सूची है।
 3. इस प्रकाशन के गुलाबी पृष्ठों में पूर्व में संकटग्रस्त प्रजातियाँ शामिल हैं।
- उपरोक्त में से कौन सा/से वक्तव्य सही हैं?

- A. केवल 1 और 2
B. केवल 2 और 3
C. केवल 1 और 3
D. 1, 2 और 3

10. राष्ट्रीय बाघ संरक्षण प्राधिकरण के बारे में निम्नलिखित वक्तव्यों पर विचार करें:

1. राष्ट्रीय बाघ संरक्षण प्राधिकरण की स्थापना 1992 में बाघ कार्यबल की सिफारिश के बाद की गई थी।
 2. बाघ आरक्षित क्षेत्र की सीमाओं में कोई भी परिवर्तन राष्ट्रीय वन्यजीव बोर्ड की सिफारिश और राष्ट्रीय बाघ संरक्षण प्राधिकरण की मंजूरी के बिना नहीं किया जाएगा।
 3. अध्यक्ष पर्यावरण और वन मंत्रालय के मंत्री होते हैं।
- उपरोक्त में से कौन सा/से वक्तव्य सही हैं?

- A. केवल 1 और 2
B. केवल 2 और 3
C. केवल 1 और 3
D. 1, 2 और 3

11. गेंडे की स्थिति रिपोर्ट के बारे में निम्नलिखित वक्तव्यों पर विचार करें:

1. मध्य प्रदेश राज्य में सबसे अधिक तेंदुए की जनसंख्या दर्ज की गई है, इसके बाद महाराष्ट्र है।
 2. तेंदुए शिकार से समृद्ध संरक्षित क्षेत्रों के साथ-साथ बहु-उपयोग वाले वनों में भी पाए जाते हैं।
- उपरोक्त में से कौन सा/से वक्तव्य सही हैं?

- A. केवल 1
B. केवल 2
C. दोनों 1 और 2
D. न तो 1 और न ही 2

8. Consider the following statements regarding Monitoring the Illegal Killing of Elephants (MIKE)

1. The MIKE Programme was established by the WWF.
2. The programme is an international collaboration that measures the levels, trends and causes of elephant mortality.

Which of the statements given above is/are correct?

- A. 1 only
B. 2 only
C. Both 1 and 2
D. Neither 1 nor 2

9. Consider the following statements regarding IUCN Red List

1. The IUCN Red List of Threatened Species was founded in 1964.
2. It is the world's most comprehensive inventory of the global conservation status of biological species.
3. The pink pages in this publication include the formerly endangered species.

Which of the statements given above are correct?

- A. 1 and 2 only
B. 2 and 3 only
C. 1 and 3 only
D. 1, 2 and 3

10. Consider the following statements regarding National Tiger Conservation Authority (NTCA)

1. The National Tiger Conservation Authority was established in 1992 following a recommendation of the Tiger Task Force.
2. No alteration in the boundaries of a tiger reserve shall be made except on a recommendation of the National Board for Wild Life and the approval of the NTCA.
3. The chairperson is the Minister in charge of the Ministry of Environment and Forests.

Which of the statements given above are correct?

- A. 1 and 2 only
B. 2 and 3 only
C. 1 and 3 only
D. 1, 2 and 3

11. Consider the following statements regarding Status of Leopards report

1. The States of Madhya Pradesh recorded the highest leopard population followed by Maharashtra.
2. They occur in prey rich protected areas as well as multi-use forests.

Which of the statements given above is/are correct?

- A. 1 only
B. 2 only
C. Both 1 and 2
D. Neither 1 nor 2



12. कृषि के बारे में निम्नलिखित वक्तव्यों पर विचार करें:

1. ओलरिकल्चर वनस्पति विज्ञान की एक शाखा है जो फल और उसकी खेती का अध्ययन करती है।
2. पोमोलॉजी फल उगाने का विज्ञान है, जो खाद्य के लिए नॉन-वुडेड पौधों की खेती से संबंधित है।
3. एपिकल्चर शहद की मक्खियों का पालन करने की वैज्ञानिक विधि है।

उपरोक्त में से कौन सा/से वक्तव्य सही हैं?

- A. केवल 1
- B. केवल 2 और 3
- C. केवल 3
- D. 1, 2 और 3

13. ग्लोबल अलायंस फॉर क्लाइमेट-स्मार्ट एग्रीकल्चर के बारे में निम्नलिखित वक्तव्यों पर विचार करें:

1. ग्लोबल अलायंस फॉर क्लाइमेट-स्मार्ट एग्रीकल्चर एक समावेशी, स्वैच्छिक और क्रियाशील बहु-हितधारक मंच है जो क्लाइमेट-स्मार्ट एग्रीकल्चर पर काम करता है।
2. भारत इस गठबंधन का सदस्य राज्य है।
3. गठबंधन में सदस्यता बंधनकारी दायित्व उत्पन्न करती है और भागीदारी की प्रकृति को निर्धारित करती है।

उपरोक्त में से कौन सा/से वक्तव्य सही हैं?

- A. केवल 1 और 2
- B. केवल 2 और 3
- C. केवल 1 और 3
- D. 1, 2 और 3

14. पारिस्थितिकी तंत्र के बारे में निम्नलिखित वक्तव्यों पर विचार करें:

1. एक पारिस्थितिकी तंत्र को जैवमंडल की संरचनात्मक और कार्यात्मक इकाई के रूप में परिभाषित किया जाता है, जिसमें जीवित प्राणियों का समुदाय और भौतिक पर्यावरण शामिल होता है।
2. पारिस्थितिकी तंत्र एक एकल पेड़ जितना छोटा भी हो सकता है।

उपरोक्त में से कौन सा/से वक्तव्य सही हैं?

- A. केवल 1
- B. केवल 2
- C. दोनों 1 और 2
- D. न तो 1 और न ही 2

15. समुदाय के बारे में निम्नलिखित वक्तव्यों पर विचार करें:

1. छोटे समुदाय अपने पड़ोसी समुदायों पर निर्भर होते हैं और इन्हें अक्सर समाज कहा जाता है।
2. एक समुदाय में एक या कई प्रजातियाँ हो सकती हैं।

उपरोक्त में से कौन सा/से वक्तव्य सही हैं?

- A. केवल 1
- B. केवल 2
- C. दोनों 1 और 2
- D. न तो 1 और न ही 2

12. Consider the following statements regarding farming

1. Olericulture is a branch of botany that studies fruit and its cultivation.
2. Pomology is the science of vegetable growing, dealing with the culture of non-woody plants for food.
3. Apiculture is the scientific method of rearing honeybees.

Which of the statements given above is/are correct?

- A. 1 only
- B. 2 and 3 only
- C. 3 only
- D. 1, 2 and 3

13. Consider the following statements regarding Global Alliance for Climate-Smart Agriculture

1. GACSA is an inclusive, voluntary and action-oriented multi-stakeholder platform on Climate-Smart Agriculture (CSA).
2. India is a member state to this alliance.
3. Membership in the Alliance creates binding obligations and determines the nature of participation.

Which of the statements given above are correct?

- A. 1 and 2 only
- B. 2 and 3 only
- C. 1 and 3 only
- D. 1, 2 and 3

14. Consider the following statements regarding Ecosystem

1. An ecosystem is defined as a structural and functional unit of biosphere consisting of community of living beings and the physical environment.
2. Ecosystem can be as small as a single tree.

Which of the statements given above is/are correct?

- A. 1 only
- B. 2 only
- C. Both 1 and 2
- D. Neither 1 nor 2

15. Consider the following statements regarding Community

1. Minor Communities are dependent on neighboring communities and are often called societies.
2. A community may have one or several species.

Which of the statements given above is/are correct?

- A. 1 only
- B. 2 only
- C. Both 1 and 2
- D. Neither 1 nor 2



16. प्राथमिक उत्पादकों के बारे में निम्नलिखित वक्तव्यों पर विचार करें:

1. स्थलीय पारिस्थितिकी तंत्र में, उत्पादक मुख्य रूप से हरे-भरे और लकड़ीदार पौधे होते हैं।
2. जलीय पारिस्थितिकी तंत्र में उत्पादक सूक्ष्म शैवाल की विभिन्न प्रजातियाँ होती हैं।

उपरोक्त में से कौन सा/से वक्तव्य सही हैं?

- A. केवल 1
- B. केवल 2
- C. दोनों 1 और 2
- D. न तो 1 और न ही 2

17. सैप्रोट्रोफ़्स के बारे में निम्नलिखित वक्तव्यों पर विचार करें:

1. ये बैक्टीरिया और कवक होते हैं जो मृत जैविक पदार्थों को विघटित करके ऊर्जा और पोषक तत्व प्राप्त करते हैं।
2. केंचुए डिट्रिटस-फीडर्स होते हैं और जैविक पदार्थों के विघटन में मदद करते हैं, इन्हें डिट्रिवोर्स कहा जाता है।

उपरोक्त में से कौन सा/से वक्तव्य सही हैं?

- A. केवल 1
- B. केवल 2
- C. दोनों 1 और 2
- D. न तो 1 और न ही 2

18. पारिस्थितिकी तंत्र के कौन से कार्य निम्नलिखित हैं?

1. अपशिष्टों का विषमुत्तकरण और विघटन।
2. पृथ्वी की जलवायु का स्थिरीकरण और संतुलन।
3. मिट्टी की उर्वरता का निर्माण और नवीनीकरण, जिसमें पोषक तत्वों का चक्रण शामिल है।

उपरोक्त में से कौन सा/से वक्तव्य सही हैं?

- A. केवल 1 और 2
- B. केवल 2 और 3
- C. केवल 1 और 3
- D. 1, 2 और 3

19. निच के बारे में निम्नलिखित वक्तव्यों पर विचार करें:

1. निच एक पारिस्थितिकी तंत्र में किसी प्रजाति की अद्वितीय कार्यात्मक भूमिका या स्थान है।
2. दो या दो से अधिक प्रजातियाँ बिल्कुल समान निच रख सकती हैं।

उपरोक्त में से कौन सा/से वक्तव्य सही हैं?

- A. केवल 1
- B. केवल 2
- C. दोनों 1 और 2
- D. न तो 1 और न ही 2

16. Consider the following statements regarding Primary producers

1. In terrestrial ecosystem, producers are basically herbaceous and woody plants.
2. In aquatic ecosystem producers are various species of microscopic algae.

Which of the statements given above is/are correct?

- A. 1 only
- B. 2 only
- C. Both 1 and 2
- D. Neither 1 nor 2

17. Consider the following statements regarding Saprotrophs

1. They are bacteria and fungi which obtain energy and nutrients by decomposing dead organic substances.
2. Earthworm are detritus feeders and help in the decomposition of organic matter and are called detritivores.

Which of the statements given above is/are correct?

- A. 1 only
- B. 2 only
- C. Both 1 and 2
- D. Neither 1 nor 2

18. Which of the following are the functions of ecosystems?

1. Detoxification and decomposition of wastes.
2. Stabilization and moderation of the Earth's climate.
3. Generation and renewal of soil fertility, including nutrient cycling.

Which of the statements given above are correct?

- A. 1 and 2 only
- B. 2 and 3 only
- C. 1 and 3 only
- D. 1, 2 and 3

19. Consider the following statements regarding Niche

1. A niche is the unique functional role or place of a species in an ecosystem.
2. Two or more species can have exact identical niches.

Which of the statements given above is/are correct?

- A. 1 only
- B. 2 only
- C. Both 1 and 2
- D. Neither 1 nor 2



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

20. जल पारिस्थितिकी तंत्र के बारे में निम्नलिखित वक्तव्यों पर विचार करें:

1. लेण्टिक जल प्रणाली में मीठे पानी की धाराएँ, झरने, नदियाँ, नाले, खाड़ियाँ और झीलें शामिल होती हैं।
2. पृथ्वी की सतह का अधिकांश भाग महासागरों से ढका हुआ है, जिनकी औसत गहराई 3,700 मीटर और लवणता 35 ppt है।

- उपरोक्त में से कौन सा/से वक्तव्य सही हैं?
- A. केवल 1
 - B. केवल 2
 - C. दोनों 1 और 2
 - D. न तो 1 और न ही 2

21. ऊर्जा प्रवाह के बारे में निम्नलिखित वक्तव्यों पर विचार करें:

1. ऊर्जा का प्रवाह उत्पादक से लेकर शीर्ष उपभोक्ताओं तक ऊर्जा प्रवाह कहलाता है, जो एकदिशात्मक होता है।
2. प्रत्येक ट्रॉफिक स्तर पर अनुपयोगी गर्मी के रूप में कुछ ऊर्जा का ह्रास होता है।

उपरोक्त में से कौन सा/से वक्तव्य सही हैं?

- A. केवल 1
- B. केवल 2
- C. दोनों 1 और 2
- D. न तो 1 और न ही 2

22. पारिस्थितिकी पिरामिड के बारे में निम्नलिखित वक्तव्यों पर विचार करें:

1. पिरामिड में कई क्षैतिज पट्टियाँ होती हैं, जो विशिष्ट ट्रॉफिक स्तरों को प्रदर्शित करती हैं।
2. प्रत्येक पट्टी की लंबाई पारिस्थितिकी तंत्र में प्रत्येक ट्रॉफिक स्तर पर व्यक्तियों की कुल संख्या को दर्शाती है।

उपरोक्त में से कौन सा/से वक्तव्य सही हैं?

- A. केवल 1
- B. केवल 2
- C. दोनों 1 और 2
- D. न तो 1 और न ही 2

23. प्रदूषकों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. जैविक वृद्धि में पर्यावरण से खाद्य श्रृंखला के पहले जीव तक प्रदूषक का सांद्रण बढ़ता है।
2. जैव संचय से तात्पर्य प्रदूषकों की उस प्रवृत्ति से है, जिसमें वे एक ट्रॉफिक स्तर से दूसरे ट्रॉफिक स्तर तक जाते हुए संकेंद्रित होते हैं।

- उपरोक्त दिए गए कथनों में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?
- A. केवल 1
 - B. केवल 2
 - C. दोनों 1 और 2
 - D. न तो 1 और न ही 2

20. Consider the following statements regarding Water Ecosystem

1. Lentic water system includes freshwater streams, springs, rivulets, creeks, brooks, and rivers.
2. Earth's surface is covered by ocean with an average depth of 3,700 m and with salinity 35 ppt.

Which of the statements given above is/are correct?

- A. 1 only
- B. 2 only
- C. Both 1 and 2
- D. Neither 1 nor 2

21. Consider the following statements regarding energy flow

1. The flow of energy from producer to top consumers is called energy flow, which is unidirectional.
2. There is a gain of some energy in the form of unusable heat at each trophic level.

Which of the statements given above is/are correct?

- A. 1 only
- B. 2 only
- C. Both 1 and 2
- D. Neither 1 nor 2

22. Consider the following statements regarding ecological pyramids

1. The pyramid consists of a number of horizontal bars depicting specific trophic levels.
2. The length of each bar represents the total number of individuals at each trophic level in an ecosystem.

Which of the statements given above is/are correct?

- A. 1 only
- B. 2 only
- C. Both 1 and 2
- D. Neither 1 nor 2

23. Consider the following statements regarding Pollutants

1. In biomagnification there is an increase in concentration of a pollutant from the environment to the first organism in a food chain.
2. Bioaccumulation refers to the tendency of pollutants to concentrate as they move from one trophic level to the next.

Which of the statements given above is/are correct?

- A. 1 only
- B. 2 only
- C. Both 1 and 2
- D. Neither 1 nor 2



24. जैविक परस्पर क्रिया के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन से कथन सही हैं?

1. परस्परवाद: परागण प्रक्रिया।
2. सहजीवन: गाय के गोबर से खाद्य और आश्रय मिलता है और गोबर बीटल्स का गायों पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता।
3. अमेन्सलिज्म: टिक (किटाणु) रक्त चूसकर लाभ प्राप्त करता है; मेज़बान रक्त खोकर हानि भुगतता है। उपरोक्त दिए गए कथनों में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

- A. केवल 1 और 2
- B. केवल 2 और 3
- C. केवल 1 और 3
- D. 1, 2 और 3

25. नाइट्रोजन स्थिरीकरण निम्नलिखित में से किस प्रकार होता है?

1. सूक्ष्मजीवों द्वारा
2. मनुष्य द्वारा औद्योगिक प्रक्रियाओं का उपयोग करके
3. वातावरणीय घटनाएँ जैसे आकाशीय बिजली और तूफान उपरोक्त दिए गए कथनों में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

- A. केवल 1 और 2
- B. केवल 2 और 3
- C. केवल 1 और 3
- D. 1, 2 और 3

26. गंधक चक्र के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. गंधक चक्र मुख्य रूप से गैसीय चक्र है।
2. गंधक का भंडार जैविक (कोयला, तेल और पीट) और अजैविक जमा (पाइराइट शिला और गंधक शिला) में बंद होता है।
3. जीवित जीवों में बंधा हुआ गंधक उत्सर्जन और मृत जैविक पदार्थों के विघटन के माध्यम से वापस लाया जाता है। उपरोक्त दिए गए कथनों में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

- A. केवल 1 और 2
- B. केवल 2 और 3
- C. केवल 1 और 3
- D. 1, 2 और 3

27. निम्नलिखित में से कौन सी विशेषताएँ उत्तराधिकार की हैं?

1. उत्पादकता में वृद्धि
2. पोषक तत्वों का भंडारों से स्थानांतरण
3. जीवों की विविधता में वृद्धि
4. खाद्य जालों की जटिलता में वृद्धि नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

- A. केवल 1, 2 और 3
- B. केवल 2, 3 और 4
- C. केवल 1, 2 और 4
- D. 1, 2, 3 और 4

24. Which of the following are correct regarding biotic interaction?

1. Mutualism: pollination process.
2. Commensalism: cow dung provides food and shelter to dung beetles and beetles have no effect on the cows.
3. Amensalism: tick gains benefit by sucking blood; host is harmed by losing blood.

Which of the statements given above are correct?

- A. 1 and 2 only
- B. 2 and 3 only
- C. 1 and 3 only
- D. 1, 2 and 3

25. In which of the following ways the nitrogen fixation takes place?

1. By microorganisms
2. By man using industrial processes
3. Atmospheric phenomenon such as thunder and lightning

Which of the statements given above are correct?

- A. 1 and 2 only
- B. 2 and 3 only
- C. 1 and 3 only
- D. 1, 2 and 3

26. Consider the following statements regarding Sulphur Cycle

1. The sulphur cycle is mostly gaseous cycle.
2. The sulphur reservoir is locked in organic (coal, oil and peat) and inorganic deposits (pyrite rock and sulphur rock).
3. Sulphur bound in living organism is carried back through excretion and decomposition of dead organic material.

Which of the statements given above are correct?

- A. 1 and 2 only
- B. 2 and 3 only
- C. 1 and 3 only
- D. 1, 2 and 3

27. Which of the following are characteristics of Succession?

1. Increased productivity
2. Shift of nutrients from the reservoirs
3. Increased diversity of organisms
4. Increase in the complexity of food webs

Select the correct answer using the code given below:

- A. 1, 2 and 3 only
- B. 2, 3 and 4 only
- C. 1, 2 and 4 only
- D. 1, 2, 3 and 4



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

28. टुंड्रा वनस्पति के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. अल्पाइन टुंड्रा उत्तरी गोलार्ध में ध्रुवीय बर्फ की चादर के नीचे और वृक्ष रेखा के ऊपर एक निरंतर पट्टी के रूप में विस्तारित होता है।
2. टुंड्रा वनस्पतियाँ मोटी क्यूटिकल और एपिडर्मल बालों की उपस्थिति द्वारा ठंड से संरक्षित होती हैं।
3. टुंड्रा क्षेत्र के स्तनधारी जानवरों का शरीर बड़ा, पूंछ छोटी और कान छोटे होते हैं ताकि वे सतह से ताप का नुकसान न होने पाए। उपरोक्त दिए गए कथनों में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

- A. केवल 1 और 2
B. केवल 2 और 3
C. केवल 1 और 3
D. 1, 2 और 3

29. विघलित ऑक्सीजन के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. ऑक्सीजन जलमंडल पारिस्थितिकी तंत्र में वायु-जल इंटरफेस के माध्यम से प्रवेश करता है।
2. ऑक्सीजन ठंडे पानी में कम घुलनशील होता है। उपरोक्त दिए गए कथनों में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

- A. केवल 1
B. केवल 2
C. दोनों 1 और 2
D. न तो 1 और न ही 2

30. झीलों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. ओलिगोट्रॉफिक झीलें वे झीलें हैं जिनमें उच्च पोषक तत्व सामग्री होती है।
2. मेसोट्रॉफिक झीलें वे झीलें हैं जिनमें मध्यम पोषक तत्व होते हैं। उपरोक्त दिए गए कथनों में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

- A. केवल 1
B. केवल 2
C. दोनों 1 और 2
D. न तो 1 और न ही 2

31. यूट्रोफिकेशन के निम्नलिखित प्रभावों में से कौन से प्रभाव सही हैं?

1. यूट्रोफिकेशन अंततः तालाबों और झीलों में मृत कार्बनिक पदार्थ की परत बना देता है।
2. यह जैव विविधता में कमी का कारण बनता है।
3. शैवाल के फूल सूर्य के प्रकाश को प्रवेश करने से रोकते हैं और फोटोसिंथेसाइजिंग पौधों को प्रभावित करते हैं।
4. कुछ शैवाल के फूल जब मरते हैं या खाए जाते हैं, तो न्यूरो और हेपेटोटॉक्सिन्स का उत्सर्जन करते हैं, जो जलजीवों को मार सकते हैं। नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

- A. केवल 1, 2 और 3
B. केवल 2, 3 और 4
C. केवल 1, 2 और 4
D. 1, 2, 3 और 4

28. Consider the following statements regarding Tundra vegetation

1. Alpine tundra extends as a continuous belt below the polar ice cap and above the tree line in the northern hemisphere.
2. Tundra vegetation are protected from chilliness by the presence of thick cuticle and epidermal hair.
3. Mammals of the tundra region have large body size, small tail and small ear to avoid the loss of heat from the surface.

Which of the statements given above are correct?

- A. 1 and 2 only
B. 2 and 3 only
C. 1 and 3 only
D. 1, 2 and 3

29. Consider the following statements regarding Dissolved oxygen

1. Oxygen enters the aquatic ecosystem through the air water interface.
2. Oxygen is less soluble in cold water.

Which of the statements given above is/are correct?

- A. 1 only
B. 2 only
C. Both 1 and 2
D. Neither 1 nor 2

30. Consider the following statements regarding Lakes

1. Oligotrophic lakes are lakes which have high nutrient content.
2. Mesotrophic lakes are lakes which have moderate nutrients.

Which of the statements given above is/are correct?

- A. 1 only
B. 2 only
C. Both 1 and 2
D. Neither 1 nor 2

31. Which of the following are effects of Eutrophication?

1. Eutrophication eventually creates detritus layer in the ponds & lakes.
2. It leads to decreased biodiversity.
3. Algal blooms restrict the sunlight to penetrate & affects the photosynthesizing plants.
4. Some algal blooms when die or eaten, release neuro & hepatotoxins which can kill aquatic organism.

Select the correct answer using the code given below:

- A. 1, 2 and 3 only
B. 2, 3 and 4 only
C. 1, 2 and 4 only
D. 1, 2, 3 and 4



32. नदी मुहाने की निम्नलिखित विशेषताओं में से कौन सी विशेषताएँ सही हैं?

1. एक नदी मुहाना एक अर्द्ध-घेरा हुआ तटीय जल निकाय है, जिसमें एक या एक से अधिक नदियाँ या जलधाराएँ बहती हैं।
2. इसकी लवणता सीमा 35 ट्रिलियन प्रति भाग से अधिक होती है।
3. एक नदी मुहाने में उच्च तरंग क्रिया होती है। उपरोक्त दिए गए कथनों में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

- A. केवल 1
B. केवल 2 और 3
C. केवल 3
D. 1, 2 और 3

33. मांग्रोव की निम्नलिखित विशेषताओं में से कौन सी विशेषताएँ सही हैं?

1. वे मूल रूप से पत्तियाँ गिराने वाले भूमि पौधे हैं जो आश्रयित तटों पर उगते हैं।
2. सबसे अच्छे स्थान वे हैं जहाँ प्रचुर मात्रा में सिल्ट (कीचड़) पाया जाता है।
3. यह श्वसन की समस्या को हल करने के लिए प्न्यूमटोफोर्स (अंधी जड़ें) उत्पन्न करता है, जो एरोबिक मिट्टी की स्थितियों में काम करता है। उपरोक्त दिए गए कथनों में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

- A. केवल 1
B. केवल 2 और 3
C. केवल 3
D. 1, 2 और 3

34. प्रदूषकों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. प्राथमिक प्रदूषक प्राथमिक प्रदूषकों के बीच परस्पर क्रिया द्वारा उत्पन्न होते हैं।
2. डीडीटी और प्लास्टिक प्राथमिक प्रदूषकों के उदाहरण हैं। उपरोक्त दिए गए कथनों में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

- A. केवल 1
B. केवल 2
C. दोनों 1 और 2
D. न तो 1 और न ही 2

35. फ्लाई ऐश के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. फ्लाई ऐश एक बहुत महीन पाउडर है और हवा में दूर तक नहीं फैल सकता।
2. फ्लाई ऐश कणों में ऑक्साइड की अधिकता होती है और इनमें सिलिका, एल्युमिना, लोहा, कैल्शियम और मैग्नीशियम के ऑक्साइड्स होते हैं। उपरोक्त दिए गए कथनों में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

- A. केवल 1
B. केवल 2
C. दोनों 1 और 2
D. न तो 1 और न ही 2

32. Which of the following are characteristics of estuaries?

1. An Estuary is a semi enclosed coastal body of water with one or more rivers or streams flowing into it.
2. The salinity range is above 35 ppt.
3. An estuary has high wave action.

Which of the statements given above is/are correct?

- A. 1 only
B. 2 and 3 only
C. 3 only
D. 1, 2 and 3

33. Which of the following are characteristics of mangroves?

1. They are basically deciduous land plants growing on sheltered shores.
2. The best locations are where abundant silt is found.
3. It produces pneumatophores (blind roots) to overcome respiration problem in the anaerobic soil conditions.

Which of the statements given above is/are correct?

- A. 1 only
B. 2 and 3 only
C. 3 only
D. 1, 2 and 3

34. Consider the following statements regarding pollutants

1. Primary pollutants are formed by interaction among the primary pollutants.
2. DDT and plastic are examples of primary pollutants.

Which of the statements given above is/are correct?

- A. 1 only
B. 2 only
C. Both 1 and 2
D. Neither 1 nor 2

35. Consider the following statements regarding Fly Ash

1. Fly ash is a very fine powder and cannot travel far in the air.
2. Fly ash particles are oxide rich and consist of silica, alumina, oxides of iron, calcium, and magnesium.

Which of the statements given above is/are correct?

- A. 1 only
B. 2 only
C. Both 1 and 2
D. Neither 1 nor 2



36. ग्रीन-एग को सरकार ने किसकी सहायता से लॉन्च किया था?

- A. विश्व बैंक
- B. नीति आयोग
- C. ग्लोबल एनवायरनमेंट फैसिलिटी
- D. अंतर्राष्ट्रीय कृषि विकास कोष

37. मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1. मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल लगभग 100 मानव निर्मित रासायनिक पदार्थों, जिन्हें ओजोन परत को नष्ट करने वाले पदार्थ कहा जाता है, के उत्पादन और उपभोग को नियंत्रित करता है।
 - 2. यह प्रोटोकॉल अब तक एकमात्र यूएन संधि है जिसे पृथ्वी पर हर देश ने अनुमोदित किया है। उपरोक्त दिए गए कथनों में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?
- A. केवल 1
 - B. केवल 2
 - C. दोनों 1 और 2
 - D. न तो 1 और न ही 2

38. ग्लोबल कार्बन प्रोजेक्ट के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1. ग्लोबल कार्बन प्रोजेक्ट को एक साझीदार, अंतर्राष्ट्रीय गियोस्फीयर-बायोस्फीयर प्रोग्राम द्वारा स्थापित किया गया था।
 - 2. ग्लोबल कार्बन प्रोजेक्ट भविष्य पृथ्वी का एक वैश्विक अनुसंधान परियोजना है और यह विश्व जलवायु अनुसंधान कार्यक्रम का एक अनुसंधान साझीदार है। उपरोक्त दिए गए कथनों में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?
- A. केवल 1
 - B. केवल 2
 - C. दोनों 1 और 2
 - D. न तो 1 और न ही 2

39. सस्टेनेबल डेवलपमेंट सॉल्यूशंस नेटवर्क के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1. इसे 2012 में संयुक्त राष्ट्र आर्थिक और सामाजिक परिषद के संरक्षण में स्थापित किया गया था।
 - 2. वर्तमान में, सस्टेनेबल डेवलपमेंट सॉल्यूशंस नेटवर्क सचिवालय कोलंबिया विश्वविद्यालय के अर्थ इंस्टिट्यूट द्वारा होस्ट किया जाता है।
 - 3. सस्टेनेबल डेवलपमेंट सॉल्यूशंस नेटवर्क स्थायी विकास के लिए व्यावहारिक समाधान को बढ़ावा देने के लिए वैश्विक वैज्ञानिक और तकनीकी विशेषज्ञता का उपयोग करता है। उपरोक्त दिए गए कथनों में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?
- A. केवल 1
 - B. केवल 2 और 3
 - C. केवल 3
 - D. 1, 2 और 3

36. Green – Ag was launched by government with the assistance of

- A. World Bank
- B. NITI Aayog
- C. Global Environment Facility (GEF)
- D. International Fund for Agricultural Development

37. Consider the following statements regarding Montreal Protocol

- 1. The Montreal Protocol regulates the production and consumption of nearly 100 man-made chemicals referred to as ozone depleting substances (ODS).
- 2. The Protocol is to date the only UN treaty ever that has been ratified every country on Earth.

Which of the statements given above is/are correct?

- A. 1 only
- B. 2 only
- C. Both 1 and 2
- D. Neither 1 nor 2

38. Consider the following statements regarding Global Carbon Project

- 1. The Global Carbon Project was established by a shared partner the International Geosphere- Biosphere Programme (IGBP).
- 2. The Global Carbon Project is a Global Research Project of Future Earth and a research partner of the World Climate Research Programme.

Which of the statements given above is/are correct?

- A. 1 only
- B. 2 only
- C. Both 1 and 2
- D. Neither 1 nor 2

39. Consider the following statements regarding Sustainable Development Solutions Network (SDSN)

- 1. It was set up in 2012 under the auspices of the United Nations Economic and Social Council.
- 2. At present, SDSN Secretariat is hosted by the Earth Institute at Columbia University.
- 3. SDSN mobilizes global scientific and technological expertise to promote practical solutions for sustainable development.

Which of the statements given above is/are correct?

- A. 1 only
- B. 2 and 3 only
- C. 3 only
- D. 1, 2 and 3



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

40. दक्षिण एशिया - जलवायु अनुकूलन और दक्षिण एशिया के लिए लचीलापन परियोजना एक परियोजना पहल है जो किसकी है?

- A. विश्व बैंक
- B. एशियाई विकास बैंक
- C. UNEP
- D. ग्लोबल एनवायरनमेंट फैसिलिटी

41. राष्ट्रीय स्वच्छ वायु कार्यक्रम के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1. इसका लक्ष्य 2024 तक पार्टिकुलेट मैटर के सांद्रण में 20% से 30% की कमी हासिल करना है।
 - 2. सांद्रण की तुलना के लिए 2014 को आधार वर्ष के रूप में चुना गया था। उपरोक्त दिए गए कथनों में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?
- A. केवल 1
 - B. केवल 2
 - C. दोनों 1 और 2
 - D. न तो 1 और न ही 2

42. जैव-चिकित्सा कचरा प्रबंधन (संशोधन) नियम, 2018 की निम्नलिखित विशेषताओं में से कौन सी विशेषताएँ सही हैं?

- 1. जैव-चिकित्सा कचरा उत्पन्न करने वालों को 27 मार्च, 2022 तक क्लोरीनेटेड प्लास्टिक बैग (रक्त बैग को छोड़कर) और दस्ताने हटाने होंगे।
 - 2. सभी स्वास्थ्य देखभाल सुविधाओं को नियमों के प्रकाशन की तिथि से छह महीने की अवधि के भीतर अपनी वेबसाइट पर वार्षिक रिपोर्ट उपलब्ध करानी होगी।
 - 3. प्रत्येक मालिक, यानी वह व्यक्ति जिसे जैव-चिकित्सा कचरा उत्पन्न करने वाली संपत्ति पर प्रशासनिक नियंत्रण प्राप्त है, को साइट पर डिसइंफेक्शन या स्टेरिलाइजेशन द्वारा कचरे का पूर्व-उपचार करना होगा। उपरोक्त दिए गए कथनों में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?
- A. केवल 1
 - B. केवल 2 और 3
 - C. केवल 3
 - D. 1, 2 और 3

43. स्टॉकहोम सम्मेलन के तहत 12 प्रारंभिक स्थायी कार्बनिक प्रदूषक में से कौन सा/से शामिल हैं?

- 1. एलड्रिन
 - 2. डीडीटी
 - 3. हेक्साक्लोरोबेंजेन
 - 4. पोलिक्लोरीनेटेड बाइफेनाइल्स
- नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:
- A. केवल 1, 2 और 3
 - B. केवल 2, 3 और 4
 - C. केवल 1, 2 और 4
 - D. 1, 2, 3 और 4

40. South Asia - Climate Adaptation and Resilience for South Asia (CARE) Project is a project initiative of

- A. World Bank
- B. Asian Development Bank
- C. UNEP
- D. Global Environment Facility (GEF)

41. Consider the following statements regarding National Clean Air Programme (NCAP)

- 1. It targets to achieve 20% to 30% reduction in Particulate Matter concentrations by 2024.
- 2. 2014 was selected as the base year for the comparison of concentration.

Which of the statements given above is/are correct?

- A. 1 only
- B. 2 only
- C. Both 1 and 2
- D. Neither 1 nor 2

42. Which of the following are features of Bio-Medical Waste Management (Amendment) Rules, 2018?

- 1. Bio-medical waste generators will have to phase out chlorinated plastic bags (excluding blood bags) and gloves by March 27, 2022.
- 2. All healthcare facilities shall make available the annual report on its website within a period of six months from the date of publication of the Rules.
- 3. Every occupier, i.e. a person having administrative control over the premises generating biomedical waste shall pre-treat waste through disinfection or sterilization on-site.

Which of the statements given above is/are correct?

- A. 1 only
- B. 2 and 3 only
- C. 3 only
- D. 1, 2 and 3

43. Which of the following are part of 12 initial POPs under the Stockholm Convention?

- 1. Aldrin
- 2. DDT
- 3. Hexachlorobenzene
- 4. Polychlorinated biphenyls (PCBs)

Select the correct answer using the code given below:

- A. 1, 2 and 3 only
- B. 2, 3 and 4 only
- C. 1, 2 and 4 only
- D. 1, 2, 3 and 4



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

44. सिंह जनगणना के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह जनगणना हर चार साल में एक बार की जाती है।
 2. पहली सिंह जनगणना 1936 में जूनागढ़ के नवाब द्वारा की गई थी। उपरोक्त दिए गए कथनों में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?
- A. केवल 1
B. केवल 2
C. दोनों 1 और 2
D. न तो 1 और न ही 2

45. मल्टीलेटरल फंड की गतिविधियाँ निम्नलिखित एजेंसियों द्वारा लागू की जाती हैं:

1. यूएन पर्यावरण कार्यक्रम
 2. यूएन विकास कार्यक्रम
 3. यूएन औद्योगिक विकास संगठन
 4. विश्व बैंक
- नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:
- A. 1, 2 और 3 केवल
B. 2, 3 और 4 केवल
C. 1, 2 और 4 केवल
D. 1, 2, 3 और 4

46. सूक्ष्मप्लास्टिक के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. सूक्ष्मप्लास्टिक छोटे प्लास्टिक के टुकड़े होते हैं जो पांच मिलीमीटर से अधिक लंबे होते हैं।
 2. सूक्ष्मप्लास्टिक बड़े प्लास्टिक कचरे से आते हैं जो छोटे-छोटे टुकड़ों में विघटित हो जाते हैं। उपरोक्त दिए गए कथनों में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?
- A. केवल 1
B. केवल 2
C. दोनों 1 और 2
D. न तो 1 और न ही 2

47. राष्ट्रीय वायु गुणवत्ता सूचकांक के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसे केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड ने भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान -कानपुर की सलाह से विकसित किया है।
 2. वायु गुणवत्ता सूचकांक में वायु गुणवत्ता की आठ श्रेणियाँ हैं। उपरोक्त दिए गए कथनों में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?
- A. केवल 1
B. केवल 2
C. दोनों 1 और 2
D. न तो 1 और न ही 2

44. Consider the following statements regarding lion census

1. The census is conducted once every four years.
 2. The first Lion Census was conducted by the Nawab of Junagadh in 1936.
- Which of the statements given above is/are correct?
- A. 1 only
B. 2 only
C. Both 1 and 2
D. Neither 1 nor 2

45. Multilateral Fund's activities are implemented by which of the following agencies?

1. UN Environment Programme (UNEP)
 2. UN Development Programme (UNDP)
 3. UN Industrial Development Organisation (UNIDO)
 4. World Bank
- Select the correct answer using the code given below:
- A. 1, 2 and 3 only
B. 2, 3 and 4 only
C. 1, 2 and 4 only
D. 1, 2, 3 and 4

46. Consider the following statements regarding microplastics

1. Microplastics are small plastic pieces more than five millimeters long.
 2. Microplastics come from larger plastic debris that degrades into smaller and smaller pieces.
- Which of the statements given above is/are correct?
- A. 1 only
B. 2 only
C. Both 1 and 2
D. Neither 1 nor 2

47. Consider the following statements regarding National Air Quality Index

1. It has been developed by the CPCB in consultation with IIT-Kanpur.
 2. AQI has eight categories of air quality.
- Which of the statements given above is/are correct?
- A. 1 only
B. 2 only
C. Both 1 and 2
D. Neither 1 nor 2



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

48. वायु गुणवत्ता और मौसम पूर्वानुमान और अनुसंधान प्रणाली के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह एक राष्ट्रीय पहल है जिसे पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय द्वारा शुरू किया गया है।
2. यह प्रणाली स्वदेशी रूप से भारत मौसम विज्ञान विभाग द्वारा विकसित की गई है।
3. यह सभी मौसम मापदंडों जैसे तापमान, वर्षा, आर्द्रता, हवा की गति, हवा की दिशा, पराबैंगनी विकिरण, और सौर विकिरण की निगरानी करता है। उपरोक्त दिए गए कथनों में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

- A. केवल 1
B. केवल 2 और 3
C. केवल 3
D. 1, 2 और 3

49. फाइटोरेमिडिएशन के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. फाइटोएक्सट्रैक्शन वह प्रक्रिया है जिसके द्वारा पौधे संदूषकों को अपनी जड़ों और जमीन के ऊपर के तनों या पत्तियों में जमा करते हैं।
2. फाइटोस्टैबिलाइजेशन वह प्रक्रिया है जिसमें पौधे मिट्टी, तलछट या पानी से जैविक संदूषकों को अवशोषित करते हैं और उन्हें अधिक स्थिर, कम विषैला, और कम गतिशील रूप में बदलते हैं। उपरोक्त दिए गए कथनों में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

- A. केवल 1
B. केवल 2
C. दोनों 1 और 2
D. न तो 1 और न ही 2

50. निम्नलिखित में से कौन सी प्रजातियाँ संकेतक प्रजातियाँ हैं?

1. मॉस
2. ग्रीजवुड
3. प्लेटिपस
4. लॉबस्टर

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

- A. केवल 1, 2 और 3
B. केवल 2, 3 और 4
C. केवल 1, 2 और 4
D. 1, 2, 3 और 4

51. निम्नलिखित में से कौन सा/से ध्रुवीय स्ट्रेटोस्फेरिक बादल का/के भूमिका/भूमिकाएँ हैं?

1. ये एक सतह प्रदान करते हैं जो क्लोरीन के हानिरहित रूपों को प्रतिक्रियाशील, ओजोन-नष्ट करने वाले रूपों में बदल देता है।
2. ये उन नाइट्रोजन यौगिकों को हटा देते हैं जो क्लोरीन के विनाशकारी प्रभाव को कम करते हैं। उपरोक्त दिए गए कथनों में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

- A. केवल 1
B. केवल 2
C. दोनों 1 और 2
D. न तो 1 और न ही 2

48. Consider the following statements regarding System of Air Quality and Weather Forecasting and Research (SAFAR)

1. It is a national initiative introduced by the Ministry of Environment, Forest and Climate Change.
2. The system is indigenously developed by the India Meteorological Department (IMD).
3. It monitors all weather parameters like temperature, rainfall, humidity, wind speed, and wind direction, UV radiation, and solar radiation.

Which of the statements given above is/are correct?

- A. 1 only
B. 2 and 3 only
C. 3 only
D. 1, 2 and 3

49. Consider the following statements regarding Phytoremediation

1. Phytoextraction is the process by which plants accumulate contaminants into the roots and above ground shoots or leaves.
2. Phyto stabilization refers to the uptake of organic contaminants from soil, sediments, or water and their transformation to more stable, less toxic, less mobile form.

Which of the statements given above is/are correct?

- A. 1 only
B. 2 only
C. Both 1 and 2
D. Neither 1 nor 2

50. Which of the following are indicator species?

1. Mosses
2. Greasewood
3. Platypus
4. Lobsters

Select the correct answer using the code given below:

- A. 1, 2 and 3 only
B. 2, 3 and 4 only
C. 1, 2 and 4 only
D. 1, 2, 3 and 4

51. Which of the following is/are the role/s of Polar stratospheric clouds (PSCs)?

1. They provide a surface which converts benign forms of chlorine into reactive, ozone-destroying forms.
2. They remove nitrogen compounds that moderate the destructive impact of chlorine.

Which of the statements given above is/are correct?

- A. 1 only
B. 2 only
C. Both 1 and 2
D. Neither 1 nor 2



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

52. निम्नलिखित में से कौन सा/से भारत के निर्धारित राष्ट्रीय योगदान हैं?

1. 2005 के स्तर से 2030 तक अपनी सकल घरेलू उत्पाद के उत्सर्जन तीव्रता को 33 से 35 प्रतिशत तक कम करना।
2. 2030 तक अतिरिक्त वन और वृक्ष कवर के माध्यम से 2.5 से 3 बिलियन टन कार्बन डाईऑक्साइड समकक्ष अतिरिक्त कार्बन सिंक बनाना।
3. 2030 तक गैर-फॉसिल ईंधन आधारित ऊर्जा संसाधनों से लगभग 40 प्रतिशत कुल विद्युत शक्ति स्थापित क्षमता प्राप्त करना।

उपरोक्त दिए गए कथनों में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

- A. केवल 1 और 2
- B. केवल 2 और 3
- C. केवल 1 और 3
- D. 1, 2 और 3

53. प्रदर्शन, प्राप्ति और व्यापार योजना के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. प्रदर्शन, प्राप्ति और व्यापार योजना एक कार्यक्रम है जिसे ऊर्जा दक्षता ब्यूरो द्वारा शुरू किया गया है।
2. प्रत्येक ऊर्जा बचत प्रमाणपत्र 1 मीट्रिक टन तेल के बराबर होता है।
3. इसे देश में विशिष्ट ऊर्जा-गहन उद्योगों में ऊर्जा खपत को कम करने और ऊर्जा दक्षता को बढ़ावा देने के लिए लॉन्च किया गया था।

उपरोक्त दिए गए कथनों में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

- A. केवल 1 और 2
- B. केवल 2 और 3
- C. केवल 1 और 3
- D. 1, 2 और 3

54. जलवायु परिवर्तन के लिए राष्ट्रीय अनुकूलन कोष के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. राष्ट्रीय अनुकूलन कोष एक केंद्रीय क्षेत्रीय योजना है।
2. नीति आयोग राष्ट्रीय कार्यान्वयन इकाई है।
3. जलवायु परिवर्तन के लिए राष्ट्रीय अनुकूलन कोष का कुल उद्देश्य उन ठोस अनुकूलन गतिविधियों का समर्थन करना है जो जलवायु परिवर्तन के प्रतिकूल प्रभावों को कम करती हैं।

उपरोक्त दिए गए कथनों में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

- A. केवल 1 और 2
- B. केवल 2 और 3
- C. केवल 1 और 3
- D. 1, 2 और 3

55. अंतर्राष्ट्रीय सतत वित्त मंच के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसे संयुक्त राष्ट्र जलवायु परिवर्तन सम्मेलन पार्टियों का सम्मेलन 25 में लॉन्च किया गया था।
2. अंतर्राष्ट्रीय सतत वित्त मंच का उद्देश्य पर्यावरणीय रूप से सतत निवेशों की ओर निजी पूंजी के जुटाने को बढ़ाना है।

उपरोक्त दिए गए कथनों में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

- A. केवल 1
- B. केवल 2
- C. दोनों 1 और 2
- D. न तो 1 और न ही 2

52. Which of the following are India's Intended Nationally Determined Contribution (INDC)?

1. To reduce the emissions intensity of its GDP by 33 to 35 per cent by 2030 from 2005 level.
2. To create an additional carbon sink of 2.5 to 3 billion tonnes of CO₂ equivalent through additional forest and tree cover by 2030.
3. To achieve about 40 per cent cumulative electric power installed capacity from non-fossil fuelbased energy resources by 2030.

Which of the statements given above are correct?

- A. 1 and 2 only
- B. 2 and 3 only
- C. 1 and 3 only
- D. 1, 2 and 3

53. Consider the following statements regarding Perform, Achieve and Trade (PAT)

1. The Perform, Achieve and Trade (PAT) Scheme is a programme launched by the Bureau of Energy Efficiency (BEE).
2. Each Energy Saving Certificates or ESCerts is equal to 1 metric tonne of oil (MTOe).
3. It was launched to reduce energy consumption and promote enhanced energy efficiency among specific energy intensive industries in the country.

Which of the statements given above are correct?

- A. 1 and 2 only
- B. 2 and 3 only
- C. 1 and 3 only
- D. 1, 2 and 3

54. Consider the following statements regarding National Adaptation Fund for Climate Change (NAFCC)

1. The National Adaptation Fund for Climate Change (NAFCC) is a Central Sector Scheme.
2. NITI Aayog is the National Implementing Entity (NIE).
3. The overall aim of NAFCC is to support concrete adaptation activities which mitigate the adverse effects of climate change.

Which of the statements given above are correct?

- A. 1 and 2 only
- B. 2 and 3 only
- C. 1 and 3 only
- D. 1, 2 and 3

55. Consider the following statements regarding International Platform on Sustainable Finance (IPSF)

1. It was launched at UN Climate Change Conference COP 25.
2. The objective of the IPSF is to scale up the mobilization of private capital towards environmentally sustainable investments.

Which of the statements given above is/are correct?

- A. 1 only
- B. 2 only
- C. Both 1 and 2
- D. Neither 1 nor 2



56. जलवायु परिवर्तन के प्राकृतिक कारणों में से कौन सा/से सही हैं?

1. महाद्वीपीय प्रवाह

2. ज्वालामुखी

3. पृथ्वी का झुकाव

उपरोक्त दिए गए कथनों में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

A. केवल 1 और 2

B. केवल 2 और 3

C. केवल 1 और 3

D. 1, 2 और 3

57. ओजोन के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. स्ट्रैटोस्फीयर में ओजोन स्वाभाविक रूप से मौजूद होता है।

2. ओजोन एक गैर विषैला गैस है।

3. क्लोरोफ्लोरोकार्बन ओजोन को नष्ट करने वाले मुख्य रसायन हैं।
उपरोक्त दिए गए कथनों में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

A. केवल 1 और 2

B. केवल 2 और 3

C. केवल 1 और 3

D. 1, 2 और 3

58. ध्वनि प्रदूषण के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. शोर हवा के माध्यम से यात्रा करता है और इसलिए इसे पर्यावरणीय वायु गुणवत्ता स्तर में मापा जाता है।

2. विश्व स्वास्थ्य संगठन ने एक शहर के लिए 90 डेसीबल को सुरक्षित शोर स्तर के रूप में निर्धारित किया है।
उपरोक्त दिए गए कथनों में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

A. केवल 1

B. केवल 2

C. दोनों 1 और 2

D. न तो 1 और न ही 2

59. हाइड्रोजन के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. हाइड्रोजन क्लोर-आल्कली उद्योगों में एक उप-उत्पाद है।

2. हाइड्रोजन गैर-ऊर्जा अनुप्रयोगों, उर्वरक उद्योगों और पेट्रोलियम रिफाइनरियों में उत्पादित किया जाता है।
उपरोक्त दिए गए कथनों में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

A. केवल 1

B. केवल 2

C. दोनों 1 और 2

D. न तो 1 और न ही 2

56. Which of the following are natural causes of climate change?

1. Continental drift

2. Volcanoes

3. The earth's tilt

Which of the statements given above are correct?

A. 1 and 2 only

B. 2 and 3 only

C. 1 and 3 only

D. 1, 2 and 3

57. Consider the following statements regarding Ozone

1. In the stratosphere, ozone exists naturally.

2. Ozone is a non-poisonous gas.

3. Chlorofluorocarbons (CFCs) are the primary Ozone depleting chemicals.

Which of the statements given above are correct?

A. 1 and 2 only

B. 2 and 3 only

C. 1 and 3 only

D. 1, 2 and 3

58. Consider the following statements regarding Sound Pollution

1. Noise travels through air and hence it is measured in ambient air quality level.

2. The World Health Organization (WHO) has fixed 90 decibels as the safe noise level for a city.

Which of the statements given above is/are correct?

A. 1 only

B. 2 only

C. Both 1 and 2

D. Neither 1 nor 2

59. Consider the following statements regarding Hydrogen

1. Hydrogen is a by-product in Chlor-Alkali industries.

2. Hydrogen is produced for non-energy applications, in fertilizer industries and petroleum refineries.

Which of the statements given above is/are correct?

A. 1 only

B. 2 only

C. Both 1 and 2

D. Neither 1 nor 2



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

60. बायोडीजल के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. बायोडीजल एक पारिस्थितिकी-संवर्धक, वैकल्पिक डीजल ईंधन है जिसे घरेलू नवीकरणीय संसाधनों से तैयार किया जाता है।
2. यह ग्रीनहाउस गैसों के उत्सर्जन को कम करने में मदद करता है, कम से कम 3.3 किलोग्राम कार्बन डाईऑक्साइड समकक्ष प्रति किलोग्राम बायोडीजल।

उपरोक्त दिए गए कथनों में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

- A. केवल 1
- B. केवल 2
- C. दोनों 1 और 2
- D. न तो 1 और न ही 2

61. निम्नलिखित बाघ अभ्यारण्य को उन राज्यों के साथ मिलाइए जिनसे वे संबंधित हैं:

1. बक्सा: ओडिशा
2. पलामू: झारखंड
3. सरिस्का: राजस्थान

उपरोक्त दिए गए कथनों में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

- A. केवल 1
- B. केवल 2 और 3
- C. केवल 3
- D. 1, 2 और 3

62. निम्नलिखित में से कौन सा/से विश्व जैवमंडल संरक्षित क्षेत्र का हिस्सा है?

1. पन्ना राष्ट्रीय उद्यान
2. पचमढ़ी जैवमंडल आरक्षित क्षेत्र
3. दीहांग-दीबांग जैवमंडल आरक्षित क्षेत्र
4. अचनकमार-अमरकंटक जैवमंडल आरक्षित क्षेत्र

सही उत्तर चयन करने के लिए नीचे दिए गए कोड का उपयोग करें:

- A. 1, 2 और 3 केवल
- B. 2, 3 और 4 केवल
- C. 1, 2 और 4 केवल
- D. 1, 3 और 4 केवल

63. आवागमन करने वाली प्रजातियों पर समझौते के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह एकमात्र वैश्विक संधि है जो आवागमन करने वाली प्रजातियों, उनके आवासों और प्रवासन मार्गों के संरक्षण में विशेषज्ञता रखती है।
2. आवागमन करने वाली प्रजातियाँ जिन्हें अंतर्राष्ट्रीय सहयोग की आवश्यकता होती है या जो इससे महत्वपूर्ण रूप से लाभान्वित हो सकती हैं, उन्हें संधि के परिशिष्ट I में सूचीबद्ध किया गया है।
3. पार्टियों का सम्मेलन तीन वर्षों से अधिक के अंतराल पर नहीं मिलेगा।

उपरोक्त दिए गए कथनों में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

- A. केवल 1 और 2
- B. केवल 2 और 3
- C. केवल 1 और 3
- D. 1, 2 और 3

60. Consider the following statements regarding Biodiesel

1. Bio-diesel is an eco-friendly, alternative diesel fuel prepared from domestic renewable resources.
2. It helps in reduction of greenhouse gases at least by 3.3 kg CO₂ equivalent per kg of biodiesel.

Which of the statements given above is/are correct?

- A. 1 only
- B. 2 only
- C. Both 1 and 2
- D. Neither 1 nor 2

61. Match the following tiger reserves with the states they belong.

1. Buxa: Odisha
2. Palamau: Jharkhand
3. Sariska: Rajasthan

Which of the statements given above is/are correct?

- A. 1 only
- B. 2 and 3 only
- C. 3 only
- D. 1, 2 and 3

62. Which of the following are part of World Network of Biosphere Reserves?

1. Panna National Park
2. Pachmarhi Biosphere Reserve
3. Dihang-Dibang Biosphere Reserve
4. Achanakmar-Amrkanak Biosphere Reserve

Select the correct answer using the code given below:

- A. 1, 2 and 3 only
- B. 2, 3 and 4 only
- C. 1, 2 and 4 only
- D. 1, 3 and 4 only

63. Consider the following statements regarding Convention on Migratory Species (CMS)

1. It is the only global convention specializing in the conservation of migratory species, their habitats and migration routes.
2. Migratory species that need or would significantly benefit from international co-operation are listed in Appendix I of the Convention.
3. Conference of the Parties shall meet at intervals of not more than three years.

Which of the statements given above are correct?

- A. 1 and 2 only
- B. 2 and 3 only
- C. 1 and 3 only
- D. 1, 2 and 3



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

64. समुद्री जीवन की जनगणना के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. समुद्री जीवन की जनगणना एक 5 वर्षीय अंतर्राष्ट्रीय प्रयास है जो समुद्री जीवन की विविधता, वितरण और प्रचुरता का मूल्यांकन करने के लिए कार्य शुरू किया गया था।
2. जनगणना के वैज्ञानिक परिणाम लंदन में रॉयल इंस्टीट्यूशन में रिपोर्ट किए गए थे।

उपरोक्त दिए गए कथनों में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

- A. केवल 1
- B. केवल 2
- C. दोनों 1 और 2
- D. न तो 1 और न ही 2

65. निम्नलिखित में से कौन कौन से संगठन विश्व जलवायु अनुसंधान कार्यक्रम के संयुक्त भागीदार हैं?

1. अंतर्राष्ट्रीय विज्ञान परिषद
2. विश्व मौसम संगठन
3. अंतर-सरकारी महासागरीय आयोग

उपरोक्त दिए गए कथनों में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

- A. केवल 1 और 2
- B. केवल 2 और 3
- C. केवल 1 और 3
- D. 1, 2 और 3

66. वैश्विक जैवविविधता सूचना सुविधा की पहल किसने की थी?

- A. यूरोपीय संघ
- B. विश्व आर्थिक मंच
- C. विश्व बैंक
- D. आर्थिक सहयोग और विकास संगठन

67. चीताह के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. प्रकृति संरक्षण के लिए अंतर्राष्ट्रीय संघ रेड लिस्ट के अनुसार, अफ्रीकी चीताह को "वल्नेरेबल" और एशियाटिक चीताह को "गंभीर रूप से संकटग्रस्त" के रूप में सूचीबद्ध किया गया है।
2. अफ्रीकी चीताह, एशियाटिक चीताह की तुलना में बहुत मजबूत और तेज होता है।

उपरोक्त दिए गए कथनों में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

- A. केवल 1
- B. केवल 2
- C. दोनों 1 और 2
- D. न तो 1 और न ही 2

64. Consider the following statements regarding Census of Marine Life (CoML)

1. Census of Marine Life is a 5-year international effort undertaken in to assess the diversity, distribution, and abundance of marine life.
2. The scientific results of the census were reported at the Royal Institution in London.

Which of the statements given above is/are correct?

- A. 1 only
- B. 2 only
- C. Both 1 and 2
- D. Neither 1 nor 2

65. Who among the following are joint partners of World Climate Research Programme (WCRP)

1. International Science Council (ISC)
2. World Meteorological Organization
3. Intergovernmental Oceanographic Commission (IOC)

Which of the statements given above are correct?

- A. 1 and 2 only
- B. 2 and 3 only
- C. 1 and 3 only
- D. 1, 2 and 3

66. Global Biodiversity Information Facility was an initiative of

- A. European Union
- B. World Economic Forum
- C. World Bank
- D. Organization for Economic Cooperation and Development

67. Consider the following statements regarding Cheetah

1. According to IUCN red list, African Cheetah is Vulnerable and Asiatic Cheetah is Critically endangered.
2. African cheetah is much stronger and faster than Asiatic cheetah.

Which of the statements given above is/are correct?

- A. 1 only
- B. 2 only
- C. Both 1 and 2
- D. Neither 1 nor 2



68. नगर वन-उद्यान के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसका उद्देश्य देश में 200 शहरों में वन स्थापित करना है।
 2. यह योजना आवास और शहरी मामलों के मंत्रालय द्वारा लागू की जा रही है।
- उपरोक्त दिए गए कथनों में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?
- A. केवल 1
 - B. केवल 2
 - C. दोनों 1 और 2
 - D. न तो 1 और न ही 2

69. निम्नलिखित स्थानों में से कहाँ हम मैंग्रोव पा सकते हैं?

1. कोरोंगा
 2. निकोबार
 3. खंबात की खाड़ी
 4. चिलिका
- नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:
- A. केवल 1, 2 और 3
 - B. केवल 2, 3 और 4
 - C. केवल 1, 2 और 4
 - D. 1, 2, 3 और 4

70. तीन ब्रांडेड रोजफिच, जो कि एक पक्षी प्रजाति है, किस राज्य में पाई गई थी?

- A. अरुणाचल प्रदेश
- B. असम
- C. सिक्किम
- D. नागालैंड

71. पोंग डेम झील वन्यजीव अभयारण्य किस राज्य/केंद्र शासित प्रदेश में स्थित है?

- A. हिमाचल प्रदेश
- B. उत्तराखंड
- C. लद्दाख
- D. जम्मू और कश्मीर

72. महेंद्रगिरी पहाड़ी पारिस्थितिकी तंत्र, जो एक प्रस्तावित बायोस्फीयर है, किस राज्य में स्थित है?

- A. ओडिशा
- B. तेलंगाना
- C. आंध्र प्रदेश
- D. तमिलनाडु

68. Consider the following statements regarding Nagar Van-Udyan

1. Its objective is to create 200 City Forests in the Country.
2. The scheme is being implemented by Ministry of Housing and Urban Affairs.

Which of the statements given above is/are correct?

- A. 1 only
- B. 2 only
- C. Both 1 and 2
- D. Neither 1 nor 2

69. In which of the following locations can we find Mangroves?

1. Coringa
2. Nicobar
3. Gulf of Khambhat
4. Chilka

Select the correct answer using the code given below:

- A. 1, 2 and 3 only
- B. 2, 3 and 4 only
- C. 1, 2 and 4 only
- D. 1, 2, 3 and 4

70. Three branded Rosefinch a species of the bird was found in the state of?

- A. Arunachal Pradesh
- B. Assam
- C. Sikkim
- D. Nagaland

71. Pong Dam Lake Wildlife Sanctuary is located in the state/UT of

- A. Himachal Pradesh
- B. Uttarakhand
- C. Ladakh
- D. Jammu and Kashmir

72. Mahendragiri hill ecosystem, a proposed biosphere is located in the state of

- A. Odisha
- B. Telangana
- C. Andhra Pradesh
- D. Tamil Nadu



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

73. जलवायु प्रौद्योगिकी केंद्र और नेटवर्क के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. जलवायु प्रौद्योगिकी केंद्र और नेटवर्क का उद्देश्य कम कार्बन और जलवायु-प्रतिरोधी विकास के लिए पर्यावरण के अनुकूल प्रौद्योगिकियों के त्वरित हस्तांतरण को बढ़ावा देना है।
2. जलवायु प्रौद्योगिकी केंद्र और नेटवर्क को विश्व बैंक संयुक्त राष्ट्र औद्योगिक विकास संगठन के साथ सहयोग में होस्ट करता है।

उपरोक्त दिए गए कथनों में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

- A. केवल 1
- B. केवल 2
- C. दोनों 1 और 2
- D. न तो 1 और न ही 2

74. आपदा-प्रतिरोधी बुनियादी ढांचे के लिए गठबंधन के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह एक अंतर-सरकारी संगठन नहीं है।
2. आपदा-प्रतिरोधी बुनियादी ढांचे के लिए गठबंधन को 2019 में संयुक्त राष्ट्र जलवायु क्रिया शिखर सम्मेलन में भारत के प्रधानमंत्री द्वारा लॉन्च किया गया था।

उपरोक्त दिए गए कथनों में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

- A. केवल 1
- B. केवल 2
- C. दोनों 1 और 2
- D. न तो 1 और न ही 2

75. शत्रुंजय पहाड़ियों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह पहाड़ियां महाराष्ट्र में स्थित हैं।
2. यह पहाड़ियां शत्रुंजी नदी के किनारे स्थित हैं और जैनों द्वारा इन्हें एक पवित्र पहाड़ी माना जाता है।

उपरोक्त दिए गए कथनों में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

- A. केवल 1
- B. केवल 2
- C. दोनों 1 और 2
- D. न तो 1 और न ही 2

76. हिमालयन सेरो के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसे प्रकृति संरक्षण के लिए अंतर्राष्ट्रीय संघ रेड लिस्ट ऑफ थ्रेटेड स्पीसीज में नियर थ्रेटेड के रूप में श्रेणिबद्ध किया गया है।
2. यह एक हिमालयी स्तनधारी है और यह बकरियों और एंटीलोप के बीच किसी रूप में दिखता है।

उपरोक्त दिए गए कथनों में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

- A. केवल 1
- B. केवल 2
- C. दोनों 1 और 2
- D. न तो 1 और न ही 2

73. Consider the following statements regarding Climate Technology Centre and Network (CTCN)

1. The CTCN promotes the accelerated transfer of environmentally sound technologies for low carbon and climate resilient development.
2. The World Bank hosts the CTCN in collaboration with the United Nations Industrial Development Organization (UNIDO)

Which of the statements given above is/are correct?

- A. 1 only
- B. 2 only
- C. Both 1 and 2
- D. Neither 1 nor 2

74. Consider the following statements regarding Coalition for Disaster Resilient Infrastructure (CDRI)

1. It is not an intergovernmental organization.
2. The CDRI was launched by the Prime Minister of India at the UN Climate Action Summit in 2019.

Which of the statements given above is/are correct?

- A. 1 only
- B. 2 only
- C. Both 1 and 2
- D. Neither 1 nor 2

75. Consider the following statements regarding Shatrunjaya hills

1. The hills are located in Maharashtra.
2. The hills are located on the banks of river Shetrunji and are considered as a sacred hill by Jains.

Which of the statements given above is/are correct?

- A. 1 only
- B. 2 only
- C. Both 1 and 2
- D. Neither 1 nor 2

76. Consider the following statements regarding Himalayan serow

1. It is categorized as near threatened in the IUCN Red List of Threatened Species.
2. It is a Himalayan mammal and looks somewhere between a goat and an antelope.

Which of the statements given above is/are correct?

- A. 1 only
- B. 2 only
- C. Both 1 and 2
- D. Neither 1 nor 2



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

77. संयुक्त राष्ट्र कन्वेंशन टू कॉम्बैट डेजर्टिफिकेशन के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह पर्यावरण और विकास को स्थायी भूमि प्रबंधन से जोड़ने वाला एकमात्र कानूनी रूप से बाध्यकारी अंतराष्ट्रीय समझौता है।
2. पार्टियों का सम्मेलन 2001 से द्विवार्षिक रूप से मिल रहा है।
3. पार्टियों का सम्मेलन 13 2017 में नई दिल्ली, भारत में आयोजित हुआ था।

उपरोक्त दिए गए कथनों में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

- A. केवल 1 और 2
- B. केवल 2 और 3
- C. केवल 1 और 3
- D. 1, 2 और 3

78. शैन्न-वीनर विविधता सूचकांक के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह विविधता का एक माप है जो प्रजातियों की समृद्धि और उनकी सापेक्ष प्रचुरता को जोड़ता है।
2. भारत के वन रिपोर्ट 2019 में शैन्न-वीनर सूचकांक का मूल्यांकन 16 जैव विविधता क्षेत्रों के लिए किया गया था।
3. सूचकांक से पता चलता है कि कर्नाटका में उष्णकटिबंधीय सदाबहार वन उच्च हैं, उसके बाद केरल का स्थान है।

उपरोक्त दिए गए कथनों में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

- A. केवल 1 और 2
- B. केवल 2 और 3
- C. केवल 1 और 3
- D. 1, 2 और 3

79. अफ्रीकी स्वाइन बुखार के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. अफ्रीकी स्वाइन बुखार एक अत्यधिक संक्रामक और घातक पशु रोग है जो घरेलू और जंगली सूअरों को संक्रमित करता है।
2. अफ्रीकी स्वाइन बुखार एक अत्यधिक संक्रामक और घातक वायरल रोग है जो आसानी से मनुष्यों में और मनुष्यों के बीच फैल सकता है।

उपरोक्त दिए गए कथनों में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

- A. केवल 1
- B. केवल 2
- C. दोनों 1 और 2
- D. न तो 1 और न ही 2

80. निम्नलिखित में से किस श्रेणी में भारत में कार्बन भंडार में सबसे अधिक शुद्ध परिवर्तन हुआ है?

- A. मृदा जैविक कार्बन
- B. मृत लकड़ी
- C. ऊपर की भूमि जैवमास
- D. पत्तियाँ और कचरा कार्बन

77. Consider the following statements regarding United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD)

1. It is the sole legally binding international agreement linking environment and development to sustainable land management.
2. COP has been meeting biennially since 2001.
3. COP13 took place in 2017 in New Delhi, India.

Which of the statements given above are correct?

- A. 1 and 2 only
- B. 2 and 3 only
- C. 1 and 3 only
- D. 1, 2 and 3

78. Consider the following statements regarding Shannon-Wiener diversity index

1. It is a measure of diversity that combines species richness and their relative abundances.
2. India State of the Forest Report 2019 assessed Shannon-Wiener Index for 16 bio-diverse areas.
3. The Index shows that Tropical Evergreen forest is high in Karnataka followed by Kerala.

Which of the statements given above are correct?

- A. 1 and 2 only
- B. 2 and 3 only
- C. 1 and 3 only
- D. 1, 2 and 3

79. Consider the following statements regarding African swine fever

1. ASF is a highly contagious and fatal animal disease that infects domestic and wild pigs.
2. African swine fever is a highly contagious and deadly viral disease which can easily transmit into humans and between humans.

Which of the statements given above is/are correct?

- A. 1 only
- B. 2 only
- C. Both 1 and 2
- D. Neither 1 nor 2

80. Which of the following category has highest Net change in carbon stock in India?

- A. Soil organic carbon
- B. Dead wood
- C. Above Ground Biomass (AGB)
- D. Litter carbon



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

81. फसल अवशेषों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. देश में जलाए गए सभी फसल अवशेषों में से लगभग 50 प्रतिशत गेहूं के फसल अवशेष होते हैं।
2. फसल अवशेषों को खुले में जलाने से मृदा जैविक कार्बन और मृदा की उर्वरता में वृद्धि होती है।

उपरोक्त में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

- A. केवल 1
- B. केवल 2
- C. 1 और 2 दोनों
- D. न तो 1 और न ही 2

82. ब्लू कार्बन के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. वैश्विक कार्बन चक्र का 83% समुद्र के माध्यम से संचालित होता है।
2. तटीय आवास समुद्री तलछट में संचित कुल कार्बन का लगभग आधा हिस्सा होते हैं।

उपरोक्त में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

- A. केवल 1
- B. केवल 2
- C. 1 और 2 दोनों
- D. न तो 1 और न ही 2

83. भारत के राष्ट्रीय स्तर पर निर्धारित अभिप्रेत अंशदान लक्ष्य के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. 2030 तक 2005 के स्तर से अपने जीडीपी के उत्सर्जन तीव्रता को 40 प्रतिशत तक घटाना।
2. 2030 तक गैर-जीवाश्म ईंधन आधारित ऊर्जा स्रोतों से लगभग 20 प्रतिशत समग्र विद्युत शक्ति स्थापित क्षमता प्राप्त करना।
3. 2030 तक अतिरिक्त वन और वृक्ष आवरण के माध्यम से 2.5 से 3 बिलियन टन कार्बन डाईऑक्साइड समकक्ष का अतिरिक्त कार्बन सिंक बनाना।

उपरोक्त में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

- A. केवल 1
- B. केवल 2 और 3
- C. केवल 3
- D. 1, 2 और 3

84. हीटवेव के लिए निम्नलिखित में से कौन से मानदंड हैं?

1. हीटवेव तब घोषित की जाती है जब सामान्य तापमान से 4.5 से 6.4 डिग्री सेल्सियस तक का अंतर होता है।
2. भारत मौसम विज्ञान विभाग गंभीर हीटवेव तब मानता है जब वास्तविक अधिकतम तापमान 45 डिग्री सेल्सियस से अधिक होता है।

उपरोक्त में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

- A. केवल 1
- B. केवल 2
- C. 1 और 2 दोनों
- D. न तो 1 और न ही 2

81. Consider the following statements regarding crop residues

1. About 50 per cent of all crop residue burnt in the country are residues of wheat crop.
2. Open burning of crop residues has increases soil organic carbon and soil fertility.

Which of the statements given above is/are correct?

- A. 1 only
- B. 2 only
- C. Both 1 and 2
- D. Neither 1 nor 2

82. Consider the following statements regarding Blue carbon

1. 83% of the global carbon cycle is circulated through the ocean.
2. Coastal habitats account for approximately half of the total carbon sequestered in ocean sediments.

Which of the statements given above is/are correct?

- A. 1 only
- B. 2 only
- C. Both 1 and 2
- D. Neither 1 nor 2

83. Which of the following are India's INDC targets?

1. To reduce the emissions intensity of its GDP by 40 percent by 2030 from 2005 level.
2. To achieve about 20 percent cumulative electric power installed capacity from non-fossil fuel based energy resources by 2030.
3. To create an additional carbon sink of 2.5 to 3 billion tonnes of CO₂ equivalent through additional forest and tree cover by 2030.

Which of the statements given above is/are correct?

- A. 1 only
- B. 2 and 3 only
- C. 3 only
- D. 1, 2 and 3

84. Which of the following are criteria for heatwaves?

1. Heatwave is declared when the departure from normal temperature is by 4.5 to 6.4 degrees Celsius.
2. IMD considers severe heatwave when actual maximum temperature is more than 45 degrees Celsius.

Which of the statements given above is/are correct?

- A. 1 only
- B. 2 only
- C. Both 1 and 2
- D. Neither 1 nor 2



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

85. राष्ट्रीय सौर मिशन के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. मिशन ने 2022 तक 1,00,000 मेगावाट ग्रिड से जुड़ी सौर ऊर्जा स्थापित करने का महत्वाकांक्षी लक्ष्य रखा है।
2. लक्ष्य मुख्य रूप से 60 गीगावाट रूफटॉप और 40 गीगावाट बड़े और मध्यम आकार के ग्रिड से जुड़ी सौर ऊर्जा परियोजनाओं के माध्यम से पूरा किया जाएगा।

उपरोक्त में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

- A. केवल 1
- B. केवल 2
- C. 1 और 2 दोनों
- D. न तो 1 और न ही 2

86. ऊर्जा संरक्षण भवन संहिता के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसे नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय द्वारा लॉन्च किया गया था।
2. एक भवन को ऊर्जा संरक्षण भवन संहिता -पालक मानने के लिए, उसे न्यूनतम 50% ऊर्जा बचत प्रदर्शित करनी होगी।

उपरोक्त में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

- A. केवल 1
- B. केवल 2
- C. 1 और 2 दोनों
- D. न तो 1 और न ही 2

87. ई9 पहल के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह ई9 देशों के पर्यावरण मंत्रियों की परामर्श बैठक का परिणाम था।
2. इसे संयुक्त राष्ट्र द्वारा नेतृत्व किया जाता है, और ई9 देशों में भारत और पाकिस्तान दोनों शामिल हैं।

उपरोक्त में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

- A. केवल 1
- B. केवल 2
- C. 1 और 2 दोनों
- D. न तो 1 और न ही 2

88. ग्रीनहाउस गैस बुलेटिन किसके द्वारा जारी किया जाता है?

- A. विश्व मौसम संगठन
- B. आईक्यूएयर और ग्रीनपीस
- C. यूएन पर्यावरण
- D. यूएन - सतत विकास समाधान नेटवर्क

85. Consider the following statements regarding National Solar Mission

1. The Mission has set the ambitious target of deploying 1,00,000 MW of grid connected solar power by 2022.
2. The target will principally comprise of 60 GW Rooftop and 40 GW through Large and Medium Scale Grid Connected Solar Power Projects.

Which of the statements given above is/are correct?

- A. 1 only
- B. 2 only
- C. Both 1 and 2
- D. Neither 1 nor 2

86. Consider the following statements regarding Energy Conservation Building Code

1. It was launched by Ministry of New and Renewable Energy.
2. In order for a building to be considered ECBC-compliant, it would need to demonstrate minimum energy savings of 50%.

Which of the statements given above is/are correct?

- A. 1 only
- B. 2 only
- C. Both 1 and 2
- D. Neither 1 nor 2

87. Consider the following statements regarding E9 initiative

1. It was an outcome of consultation meeting of Environment Ministers of E9 countries.
2. It is spearheaded by the UN, the E9 countries include both India and Pakistan.

Which of the statements given above is/are correct?

- A. 1 only
- B. 2 only
- C. Both 1 and 2
- D. Neither 1 nor 2

88. Greenhouse Gas Bulletin is released by

- A. World Meteorological Organisation (WMO)
- B. IQAir and Greenpeace
- C. UN Environment
- D. UN – Sustainable Development Solutions Network



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

89. पर्यावरण प्रदर्शन सूचकांक के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह एक द्विवार्षिक रिपोर्ट है जो ऑक्सफोर्ड विश्वविद्यालय द्वारा जारी की जाती है।
 2. भारत ने द्वादश (12वें) संस्करण में 168वां स्थान प्राप्त किया है, जो द्विवार्षिक पर्यावरण प्रदर्शन सूचकांक 2020 है।
- उपरोक्त में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

- A. केवल 1
B. केवल 2
C. दोनों 1 और 2
D. न तो 1 और न ही 2

90. चिलिका झील के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. चिलिका झील एक खारी जल की झील है जो भारत के पूर्वी तट पर आंध्र प्रदेश में स्थित है।
2. चिलिका एशिया की सबसे बड़ी और दुनिया की दूसरी सबसे बड़ी झील है।

उपरोक्त में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

- A. केवल 1
B. केवल 2
C. दोनों 1 और 2
D. न तो 1 और न ही 2

91. यूट्रोफिकेशन के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यूट्रोफिकेशन वह प्रक्रिया है जिसमें प्रकाश संश्लेषण के लिए आवश्यक एक या अधिक सीमित वृद्धि तत्वों की बढ़ी हुई उपलब्धता के कारण अत्यधिक पौधों और शैवाल का वृद्धि होती है।
2. यूट्रोफिकेशन प्राकृतिक रूप से सदियों में घटित होती है क्योंकि झीलें वृद्ध होती हैं और तलछट से भर जाती हैं।
3. हानिकारक शैवाल का प्रसार, मृत क्षेत्र और मछलियों की मृत्यु यूट्रोफिकेशन के परिणामस्वरूप होती हैं।

उपरोक्त में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

- A. 1 और 2 केवल
B. 2 और 3 केवल
C. 1 और 3 केवल
D. 1, 2 और 3

92. भारत स्टेज उत्सर्जन मानक के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. भारत स्टेज उत्सर्जन मानक भारत में 1991 में पेट्रोल वाहनों के लिए और 1992 में डीजल वाहनों के लिए पेश किए गए थे।
2. भारत स्टेज -IV से भारत स्टेज -VI में संक्रमण से भारत स्टेज -6 डीजल वाहनों के लिए कण पदार्थ उत्सर्जन में 89 प्रतिशत की कमी आएगी।

उपरोक्त में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

- A. 1 केवल
B. 2 केवल
C. दोनों 1 और 2
D. न तो 1 और न ही 2

89. Consider the following statements regarding Environment Performance Index

1. It is a biennial report released by the Oxford University.
2. India secured 168 rank in the 12th edition of the biennial Environment Performance Index (EPI Index 2020).

Which of the statements given above is/are correct?

- A. 1 only
B. 2 only
C. Both 1 and 2
D. Neither 1 nor 2

90. Consider the following statements regarding Chilika Lake

1. Chilika Lake is a brackish water lagoon located in Andhra Pradesh on the east coast of India.
2. Chilika is Asia's largest and world's second largest lagoon.

Which of the statements given above is/are correct?

- A. 1 only
B. 2 only
C. Both 1 and 2
D. Neither 1 nor 2

91. Consider the following statements regarding eutrophication

1. Eutrophication is characterized by excessive plant and algal growth due to the increased availability of one or more limiting growth factors needed for photosynthesis.
2. Eutrophication occurs naturally over centuries as lakes age and are filled in with sediments.
3. Harmful algal blooms, dead zones, and fish kills are the results of eutrophication.

Which of the statements given above are correct?

- A. 1 and 2 only
B. 2 and 3 only
C. 1 and 3 only
D. 1, 2 and 3

92. Consider the following statements regarding Bharat Stage Emission Standards

1. Bharat Stage Emission Standards were introduced in India in 1991 for petrol and in 1992 for diesel vehicles.
2. The movement from BS-IV to BS-VI will cut down the Particulate matter emissions by 89 percent for BS-6 diesel vehicles.

Which of the statements given above is/are correct?

- A. 1 only
B. 2 only
C. Both 1 and 2
D. Neither 1 nor 2



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

93. एथनोल के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. एथनोल एक स्पष्ट, रंगहीन तरल होता है जिसमें एक विशिष्ट, सुखद गंध होती है।
 2. सरकार ने 2022 तक पेट्रोल में एथनोल मिलाने के लिए 20% मिलावट लक्ष्य निर्धारित किया है।
- उपरोक्त में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?
- A. 1 केवल
 - B. 2 केवल
 - C. दोनों 1 और 2
 - D. न तो 1 और न ही 2

94. निम्नलिखित में से कौन सा कथन इंटरगवर्नमेंटल पैनल ऑन क्लाइमेट चेंज के बारे में गलत है?

- A. इसे विश्व मौसम विज्ञान संगठन और संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम द्वारा स्थापित किया गया था।
- B. इंटरगवर्नमेंटल पैनल ऑन क्लाइमेट चेंज उन सरकारों का एक संगठन है जो संयुक्त राष्ट्र या विश्व मौसम विज्ञान संगठन के सदस्य हैं।
- C. इंटरगवर्नमेंटल पैनल ऑन क्लाइमेट चेंज का उद्देश्य सभी स्तरों पर सरकारों को वैज्ञानिक जानकारी प्रदान करना है, जिसका वे जलवायु नीतियों को विकसित करने के लिए उपयोग कर सकें।
- D. इंटरगवर्नमेंटल पैनल ऑन क्लाइमेट चेंज अपना स्वयं का शोध करता है।

95. वैश्विक तापमान वृद्धि के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. मानव गतिविधियों के कारण अनुमानित रूप से पूर्व-औद्योगिक स्तरों से 1.0°C सेल्सियस तक वैश्विक तापमान वृद्धि हुई है।
2. वैश्विक वार्षिक औसत से अधिक तापमान कई भूमि क्षेत्रों और ऋतुओं में अनुभव किया जा रहा है, जिसमें आर्कटिक में दो से तीन गुना अधिक है।
3. तापमान वृद्धि सामान्यतः महासागरों के मुकाबले भूमि पर अधिक होती है।

उपरोक्त में से कौन से कथन सही हैं?

- A. केवल 1 और 2
- B. केवल 2 और 3
- C. केवल 1 और 3
- D. 1, 2 और 3

96. पीटलैंड्स के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. पीटलैंड्स केवल उष्णकटिबंधीय जलवायु क्षेत्र में होते हैं।
2. पीटलैंड्स पृथ्वी की स्थलीय सतह का लगभग 3% हिस्सा कवर करते हैं।

उपरोक्त में से कौन सा/से कथन सही हैं?

- A. केवल 1
- B. केवल 2
- C. दोनों 1 और 2
- D. न तो 1 और न ही 2

93. Consider the following statements regarding Ethanol

1. Ethanol is a clear, colourless liquid with a characteristic, agreeable odour
2. The Government has 20% blending target for mixing ethanol with petrol by 2022.

Which of the statements given above is/are correct?

- A. 1 only
- B. 2 only
- C. Both 1 and 2
- D. Neither 1 nor 2

94. Which of the following statement regarding Intergovernmental Panel on Climate Change is incorrect?

- A. It was created by the World Meteorological Organization (WMO) and the United Nations Environment Programme (UNEP).
- B. The IPCC is an organization of governments that are members of the United Nations or WMO.
- C. The objective of the IPCC is to provide governments at all levels with scientific information that they can use to develop climate policies.
- D. The IPCC conduct its own research.

95. Consider the following statements regarding Global Warming

1. Human activities are estimated to have caused approximately 1.0°C of global warming above pre-industrial levels.
2. Warming greater than the global annual average is being experienced in many land regions and seasons, including two to three times higher in the Arctic.
3. Warming is generally higher over ocean than over the land.

Which of the statements given above are correct?

- A. 1 and 2 only
- B. 2 and 3 only
- C. 1 and 3 only
- D. 1, 2 and 3

96. Consider the following statements regarding peatlands

1. Peatlands occur only in tropical climatic region.
2. Peatlands covers about 3% of the Earth's terrestrial surface.

Which of the statements given above is/are correct?

- A. 1 only
- B. 2 only
- C. Both 1 and 2
- D. Neither 1 nor 2



97. निम्नलिखित में से कौन सा एकज सिटू संरक्षण उपाय नहीं है?

- A. बोटनिकल गार्डन
- B. एक्वेरियम
- C. पवित्र वनों (सैक्रेड ग्रोव्स)
- D. बीज बैंक

98. निम्नलिखित में से कौन सा कथन वाशिंगटन कन्वेंशन के बारे में गलत है?

- A. यह वन्यजीवों और पौधों की प्रजातियों के वैश्विक व्यापार को विनियमित करने के लिए एक अंतरराष्ट्रीय समझौता है।
- B. यह संधि के राज्य पक्षों पर कानूनी रूप से बाध्यकारी है।
- C. इसे अंतरराष्ट्रीय प्रकृति संरक्षण संघ द्वारा प्रशासित किया जाता है।
- D. यह पौधों और जानवरों को तीन श्रेणियों, या अनुबंधों के अनुसार वर्गीकृत करता है, जो उनके संकट में होने पर आधारित होती हैं।

99. कियोटो तंत्र के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1. क्लीन डेवलपमेंट मेकेनिज्म विकासशील देशों में उत्सर्जन में कमी या उत्सर्जन को हटाने के लिए परियोजनाओं में निवेश करने की प्रक्रिया है, जो उनके सतत विकास में योगदान करती है।
- 2. संयुक्त क्रियान्वयन विकसित देशों को अन्य विकसित देशों में उत्सर्जन में कमी या उत्सर्जन को हटाने के लिए परियोजनाओं को लागू करने की अनुमति देता है।

उपरोक्त में से कौन सा/से कथन सही हैं?

- A. केवल 1
- B. केवल 2
- C. 1 और 2 दोनों
- D. न तो 1 और न ही 2

100. जैव विविधता प्रबंधन समितियों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1. यह जैविक विविधता अधिनियम 2002 के तहत एक वैधानिक निकाय है।
- 2. जैव विविधता प्रबंधन समिति के अध्यक्ष पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्री होते हैं।

उपरोक्त में से कौन सा/से कथन सही हैं?

- A. केवल 1
- B. केवल 2
- C. 1 और 2 दोनों
- D. न तो 1 और न ही 2

97. Which of the following is not an ex situ conservation measures?

- A. Botanical garden
- B. Aquariums
- C. Sacred Groves
- D. Seed banks

98. Which of the following statement regarding Washington Convention is incorrect?

- A. It is an International agreement to regulate worldwide commercial trade in wild animal and plant species.
- B. It is legally binding on state parties to the convention.
- C. It is administered by the International Union for Conservation of Nature.
- D. It classifies plants and animals according to three categories, or appendices, based on how threatened.

99. Consider the following statements regarding Kyoto mechanisms

- 1. The Clean development mechanism (CDM) involves investment in emission reduction or removal enhancement projects in developing countries that contribute to their sustainable development.
- 2. Joint implementation (JI) enables developed countries to carry out emission reduction or removal enhancement projects in other developed countries.

Which of the statements given above is/are correct?

- A. 1 only
- B. 2 only
- C. Both 1 and 2
- D. Neither 1 nor 2

100. Consider the following statements regarding Biodiversity Management Committees (BMC)

- 1. It is a statutory body under the Biological Diversity Act 2002.
- 2. The Chairperson of the Biodiversity Management Committee is Minister of Environment, Forest and Climate Change.

Which of the statements given above is/are correct?

- A. 1 only
- B. 2 only
- C. Both 1 and 2
- D. Neither 1 nor 2