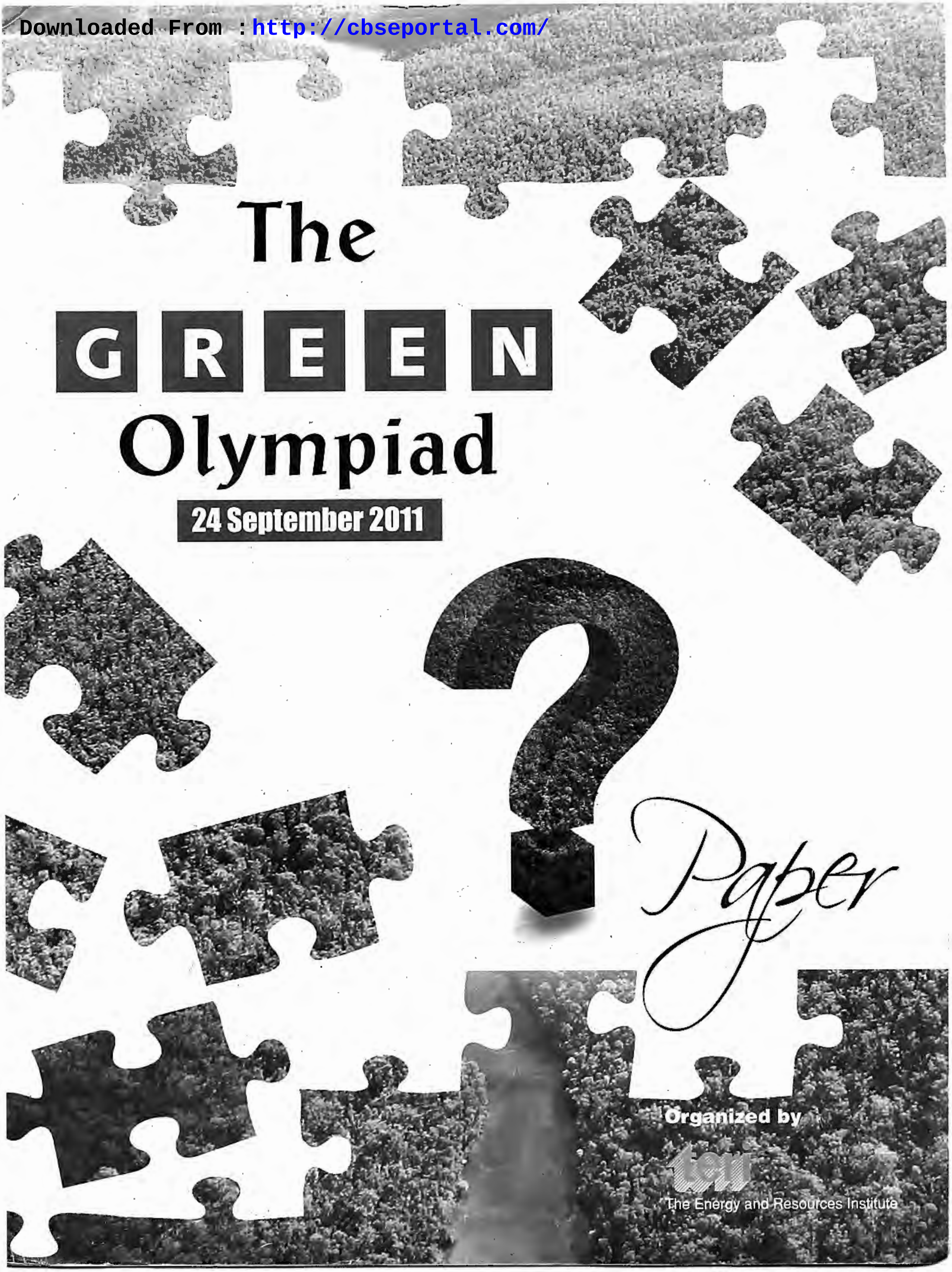
Downloaded From : http://cbseportal.com/

The GREEN Olympiad

24 September 2011



Downloaded From : http://cbseportal.com/ Courtesy : CBSE

Downloaded From : http://cbseportal.com/

The Energy and Resources Institute

Green Olympiad: India's first Environment Education Olympiad for schools

TERI (The Energy and Resources Institute) is actively engaged in a number of research and awareness-generation activities in the fields of environment, energy, education, and communication. As an institute, it has also dedicated itself to the task of developing informed citizens by targetting children, as they are important stakeholders, holding the key to the future decision-making processes.

Since 1999, TERI has been conducting an environment education examination and a quiz programme called GREEN Olympiad and TERRAQUIZ. GREEN Olympiad is held both in Hindi and English, and is open for the students of classes 8 to 10.

The 13-episode mega-quiz 'TERRAQUIZ' is the first environment quiz broadcast on a national platform—Doordarshan's National Network and now on National Geographic Channel. For further details about the project, visit our web site <www.teriin.org/olympiad>.

For more details contact

TERI
Environment Education and Youth Services
Darbari Seth Block, IHC Complex
Lodhi Road, New Delhi – 110003, India
Tel 2468 2100, 4150 4900
Fax 2468 2144, 2468 2145
E-mail go@teri.res.in
Web www.teriin.org/olympiad

ग्रीन ओलम्पियाड: स्कूलों के लिए भारत का प्रथम पर्यावरण शिक्षा ओलम्पियाड

टेरी (द एनर्जी एण्ड रिसोर्सिस इंस्टीट्यूट) पर्यावरण, ऊर्जा, शिक्षा और संचार के क्षेत्रों में अनेक अनुसंधान और जागरूकता उत्पादन की गतिविधियों में संलग्न है। एक संस्थान के रूप में टेरी ने बच्चों पर लक्षित करते हुए नागरिकों को जानकारी देने के कार्य में स्वयं को समर्पित किया है, क्योंकि ये समाज के महत्वपूर्ण पणधारी हैं तथा भविष्य के निर्णय लेने की शक्ति इन्हीं के हाथ में है।

वर्ष 1999 से टेरी पर्यावरण शिक्षा की एक परीक्षा तथा एक क्विज कार्यक्रम, क्रमशः ग्रीन ओलम्पियाड और टेरा क्विज का आयोजन करता है। ग्रीन ओलम्पियाड का आयोजन हिन्दी और अंग्रेजी दोनों भाषाओं में किया जाता है और यह कक्षा 8 से 10 के छात्रों के लिए है।

एक राष्ट्रीय मंच – दूरदर्शन के राष्ट्रीय नेटवर्क पर पर्यावरण पर प्रथम क्विज़ के रूप में टेराक्विज़ के 13 एपिसोड प्रसारित किए गए जो भारत का एक प्रमुख टीवी चैनल है। अब यह नैशनल जियोग्राफिक चैनल पर प्रसारित किया जा रहा है। परियोजना के अन्य विवरण जानने के लिए हमारी वेबसाइट <www.teriin.org/olympiad> देखें।

अधिक जानकारी के लिए संपर्क करें

टेरी
पर्यावरण शिक्षा और युवा सेवाएं
दरबारी सेठ ब्लॉक, आईएचसी कॉम्प्लेक्स
लोदी रोड, नई दिल्ली – 110003, भारत
टेली: 2468 2100, 4150 4900
फैक्स: 2468 2144, 2468 2145
ई–मेल: go@teri.res.in
वेब: www.teriin.org/olympiad

Downloaded From : http://cbseportal.com/ Courtesy : CBSE

Downloaded From : http://cbseportal.com/

INSTRUCTIONS

1. This paper contains a total of 20 pages, including this page.
2. The duration of the examination is two hours.
3. There are 100 objective-type questions.
4. There will be **no negative marking** for questions answered incorrectly.
5. For each question, indicate your answer by darkening the appropriate oval with an HB pencil or pen.

○	○	●	○

6. Only answers should be marked on the answer sheets. Do not write or mark on them in any other way.

अनुदेश

1. इस प्रश्नपत्र में इस पेज सहित 20 पेज हैं।
2. इस परीक्षा की अवधि दो घंटे है।
3. कुल 100 वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्न हैं।
4. गलत उत्तर देने पर नेगेटिव मार्किंग नहीं की जाएगी।
5. हर प्रश्न का उत्तर देने के लिए उचित नम्बर के घेरे को पेन या पेंसिल से भर दें।

○	○	●	○

6. उत्तर पत्र पर सिर्फ उत्तरों को चिन्हित करें। उन पर और किसी तरह का निशान न बनाएं, न ही कुछ लिखें।

Downloaded From : http://cbseportal.com/ Courtesy : CBSE

Downloaded From : http://cbseportal.com/

Answer the following questions after carefully reading the instructions on page one.

पृष्ठ 1 पर अनुदेश सावधानीपूर्वक पढ़ने के बाद निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।

1. What is the human impact on environment known as?
a) Anthropogeny
b) Anthropomorphism
c) Anthropization
d) Anthropogenic

2. The symbiotic relationship between the crocodile and the Egyptian Plover bird, where the bird is allowed to sit inside the jaw of the crocodile, is an example of which kind of symbiotic relationship?
a) Parasitism
b) Mutualism
c) Commensalism
d) Amensalism

3. Name the most common process by which nitrogen is made available to plants.
a) Photosynthesis
b) Breakdown of water
c) Bacterial action
d) Lightening

4. What is the original source of energy made available to all lifecycles on land?
a) Sun
b) Soil
c) Plants
d) Water

5. What are salt-tolerant forest ecosystems, found mainly in tropical and sub-tropical inter-tidal regions of the world, called?
a) Corals
b) Mangroves
c) Lagoon
d) None of the above

6. The Indian Antarctic Program, initiated in 1981, is a multi-disciplinary programme controlled by the National Centre for Antarctic and Ocean Research, Ministry of Earth Sciences, Government of India. Name the first manned station of India in Antarctica, which was established to study the origin of continents, climate change, meteorology, and pollution.
a) Brahmos
b) Maitri
c) Dakshin Gangotri
d) Bharathi

1. पर्यावरण पर मानव के प्रभाव को क्या कहते हैं?
क) ऐन्थ्रोपोजेनी
ख) ऐन्थ्रोपोमोर्फिज्म
ग) ऐन्थ्रोपाइजेशन
घ) ऐन्थ्रोक्पोजेनिक (मानवोद्भव विज्ञान)

2. मगरमच्छ और इजिप्शियन प्लोवर पक्षी के बीच सहसंबंध है, जिसमें पक्षी मगरमच्छ के जबड़े के अंदर बैठ जाती है और सहजीविता के इस संबंध को किसका उदाहरण कहा जा सकता है?
क) परजीविता (Parasitism)
ख) पारस्परिक आश्रय (Mutualism)
ग) कमेनसेलिज़्म (Commensalism)
घ) ऐमेनसेलिज़्म (Amensalism)

3. पौधों को नाइट्रोजन उपलब्ध कराने वाली सामान्य प्रक्रिया का नाम बताएं?
क) प्रकाश संश्लेषण (Photosynthesis)
ख) पानी का टूटना (Breakdown of water)
ग) बैक्टीरिया की क्रिया (Bacterial action)
घ) बिजली कड़कना (Lightening)

4. पृथ्वी पर सभी जीवन चक्र के लिए उपलब्ध ऊर्जा का मूल स्रोत क्या है?
क) सूरज
ख) मिट्टी
ग) पौधे
घ) जल

5. दुनिया के ट्रोपिकल तथा सब–ट्रोपिकल और इंटर टाइडल क्षेत्रों में मुख्य रूप से पाए जाने वाले लवण सहनशील वन पारिस्थितिकी तंत्र क्या है?
क) कोरल
ख) मैनग्रूव
ग) लैगून
घ) इसमें से कोई नहीं

6. भारत के एंटार्कटिका कार्यक्रम की शुरूआत 1981 में की गई जो एंटार्कटिक तथा महासागर अनुसंधान राष्ट्रीय केंद्र, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा नियंत्रित एक बहुविषयक कार्यक्रम है। महाद्वीपों के उद्भव, मौसम परिवर्तन, मौसम विज्ञान और प्रदूषण के अध्ययन हेतु स्थापित किए गए एंटार्कटिका के प्रथम मानव स्टेशन का नाम बताएं?
क) ब्राह्मोस
ख) मैत्री
ग) दक्षिण गंगोत्री
घ) भारती

Downloaded From : http://cbseportal.com/ Courtesy : CBSE

Downloaded From : http://cbseportal.com/

7. The international public transport committee defines it as "a flexible, rubber-tired form of rapid transit that combines stations, vehicles, services, running ways, and [intelligent transportation systems] elements into an integrated system with strong identity". What are we talking about?
a) Tramway
b) Bus Rapid Transit
c) Expressway
d) Subway

8. Lead is one of the most poisonous elements found in drinking water, which affects the nervous system. What is the maximum limit of lead permissible according to the World Health Organization (WHO)?
a) 10 microgram per litre
b) 15 microgram per litre
c) 20 microgram per litre
d) 5 microgram per litre

9. St Martin's Island includes a cluster of islands. The island and its unique biodiversity face serious threat due to recent human interventions, especially increasing tourism. In which country is this island located?
a) Maldives
b) Seychelles
c) India
d) Bangladesh

10. The Society of the Plastics Industry (SPI) Resin Identification Coding System is a set of symbols placed on plastics. What is the primary purpose of these codes?
a) To identify the polymer type for recycling
b) To determine the number of times the plastic was recycled
c) To determine the number of times the plastic can be recycled
d) To determine the toughness of the plastic

11. In which year did the Kyoto Protocol came into force?
a) 2001
b) 2005
c) 2004
d) 2002

12. Which country, the world's 15th biggest economy, is perilously low on water?
a) South Africa
b) Chile
c) Germany
d) Australia

7. अंतरराष्ट्रीय सार्वजनिक परिवहन समिति द्वारा इसे एक "लचीले, तेज गति से चलने के लिए रबड़ के टायर के रूप में परिभाषित किया गया है जो स्टेशनों, वाहनों, सेवाओं, दौड़ने के रास्तों और (उपयुक्त परिवहन प्रणालियों) तत्त्वों को सशक्त पहचान के साथ एक समेकित प्रणाली में जोड़ता है।
क) ट्रामवे
ख) बस रैपिड ट्रांज़िट
ग) एक्सप्रेस वे
घ) सबवे

8. लेड ऐसे जहरीले तत्त्वों में से एक है जो पीने के पानी में पाया जाता है और तंत्रिका तंत्र को प्रभावित करता है। विश्व स्वास्थ्य संगठन (डब्ल्यूएचओ) के अनुसार लेड की कितनी अधिकतम सीमा की अनुमति है?
क) दस माइक्रोग्राम प्रति लीटर
ख) पंद्रह माइक्रोग्राम प्रति लीटर
ग) बीस माइक्रोग्राम प्रति लीटर
घ) पांच माइक्रोग्राम प्रति लीटर

9. सेंट मार्टिन द्वीप में अनेक द्वीपों का समूह है। इस द्वीप और उसकी अनोखी जैव विविधता को हाल में किए गए मानव हस्तक्षेप के कारण गंभीर खतरा हो गया है, विशेष रूप से बढ़ते हुए पर्यटन के कारण। यह द्वीप किस देश में स्थित है?
क) मालदीव
ख) सेशेल्स
ग) भारत
घ) बंगला देश

10. सोसायटी ऑफ द प्लास्टिक्स इंडस्ट्री (एसपीआई) रेसिन पहचान कोडिंग प्रणाली प्लास्टिक पर लगाए जाने वाले संकेतों का एक सेट है। इन कोडों का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?
क) रिसाइकलिंग के लिए पॉलीमर के प्रकार को पहचानना
ख) प्लास्टिक की पहले की गई रिसाइकल की संख्या का निर्धारण करना
ग) प्लास्टिक की आगे की जाने वाली रिसाइकल की संख्या का निर्धारण करना
घ) प्लास्टिक के कड़ेपन का निर्धारण करना

11. क्योटो प्रोटोकॉल किस वर्ष प्रभावी हुआ था?
क) 2001
ख) 2005
ग) 2004
घ) 2002

12. दुनिया का पंद्रहवां सबसे बड़ा कौन सा देश है जहां पानी की गंभीर कमी है?
क) साउथ अफ्रीका
ख) चिली
ग) जर्मनी
घ) ऑस्ट्रेलिया

Downloaded From : http://cbseportal.com/ Courtesy : CBSE

Downloaded From : http://cbseportal.com/

13. Starring Jane Fonda as the determined TV journalist and Jack Lemmon as an earnest whistleblower, this movie tells the fictional story of a reporter who stumbles on a cover-up of safety hazards at a nuclear power plant. Which movie are we referring to?
a) *The China Syndrome*
b) *A Civil Action*
c) *Silkwood*
d) *Chinatown*

13. एक दृढ़ निश्चयी टीवी पत्रकार के रूप में जेन फोंडा और एक ईमानदार आवाज उठाने वाले व्यक्ति के रूप में जैक लेमन की इस मूवी में एक ऐसे रिपोर्टर की काल्पनिक कहानी बताई गई है जो न्यूक्लियर विद्युत संयंत्र में सुरक्षा जोखिमों पर पर्दा डालने में रुकावट डालता है। हम किस फिल्म के बारे में बात कर रहे हैं?
क) द चाइना सिंड्रोम
ख) ए सिविल एक्शन
ग) सिल्क वुड
घ) चाइना टाउन

14. Based on a novel by Carl Hiaasen, this movie centres on the lives of three kids who attempt to save a local population of endangered burrowing owls, facing down crooked politicians, land developers, and bumbling cops. Name the movie.
a) *The Day After Tomorrow*
b) *Over the Hedge*
c) *Hoot*
d) *Winged Migration*

14. कार्ल हिसेन द्वारा लिखित एक उपन्यास पर आधारित इस मूवी में तीन बच्चों की कहानी बताई गई है जो खतरे में पडे एक विशेष उल्लू की स्थानीय आबादी को बचाने का प्रयास करते हैं, जिसमें उन्हें शातिर नेताओं, जमीन के विकासकों और पुलिस वालों का सामना करना पड़ता है मूवी का नाम बताएं।
क) द डे आफ्टर टुमोरो
ख) ओवर द हेज
ग) हूट
घ) विंग्ड माइग्रेशन

15. Dust Bowl was the period of severe dust storms that caused major ecological and agricultural damage to American and Canadian prairie lands. What is this period called?
a) Dirty twenties
b) Dirty thirties
c) Dirty forties
d) Dirty fifties

15. अमेरिका और कनाडा के प्रेयरी द्वीपों को बड़े पारिस्थितिकी तथा कृषि संबंधी नुकसान पहुंचने वाले गंभीर धूल के तूफान की अवधि डस्ट बाउल थी। उस समय अवधि को क्या कहा जाता है?
क) डर्टी ट्वेंटीज़
ख) डर्टी थर्टीज़
ग) डर्टी फोर्टीज
घ) डर्टी फिफ्टीज़

16. Which of the following was the first environmental law introduced in India in the post-independence period?
a) Air Act
b) Environment Protection Act
c) Biodiversity Act
d) Water Act

16. भारत में आजादी के बाद कौन सा प्रथम पर्यावरण कानून लाया गया था?
क) वायु अधिनियम
ख) पर्यावरण संरक्षण अधिनियम
ग) जैव विविधिता अधिनियम
घ) जल अधिनियम

17. Which terrestrial ecosystem is dominated by herbs and shrubs, and maintained by fire, grazing, drought, and/or freezing temperatures?
a) Cropland
b) Temperate grasslands
c) Taiga
d) Mountainous

17. स्थल के किस पारिस्थितिकी तंत्र में मुख्य रूप से जड़ी बूटियां और झाड़ियां पाई जाती हैं और इसका रखरखाव आग, चराई, सूखे और / या बर्फ जमने के तापमान द्वारा किया जाता है?
क) चारागाह
ख) टेम्परेट घास के मैदान
ग) टैगा
घ) पहाड़ी

18. Which of the following is the joint mission of National Aeronautics and Space Administration (NASA), European Space Agency (ESA), and Italian Space Agency (ISA) to study the planet Saturn, its largest moon Titan, and other icy moons?
a) Cassini-Huygens
b) Discovery
c) Endeavour
d) Voyager

18. शनि ग्रह, इसके सबसे बड़े चंद्रमा टाइटन और अन्य बर्फीले चंद्रमा का अध्ययन करने के लिए नेशनल एयरोनोटिक्स एंड स्पेस एडमिनिस्ट्रेशन (नासा), यूरोपियन स्पेस एजेंसी (ईएसए) और इटेलियन स्पेस एजेंसी (आईएसए) का संयुक्त मिशन निम्नलिखित में से कौन सा है?
क) कासीनी – ह्यूजेंस
ख) डिस्कवरी
ग) एंडेवर
घ) वॉयजर

Downloaded From : http://cbseportal.com/ Courtesy : CBSE

Downloaded From : http://cbseportal.com/

19. The National Aeronautics and Space Administration (NASA) is one of the leading agencies on aeronautics, aerospace, and research exploration. The agency began its operation with the launch of Apollo. In which year was the agency established?
a) 1957
b) 1958
c) 1959
d) 1960

20. *The Birds of America* is a book by a famed naturalist and painter. The book has more than 400 illustrations of birds of America drawn by the writer during his thirteen years of travel. The book contains images of six birds, now extinct—Great Auk, Carolina Parakeet, Passenger Pigeon, Labrador Duck, Pinnated Grouse, and Esquimaux Curlew. The book is said to be the first birding guide. Who is the author of the book?
a) John James Audubon
b) Rachel Carson
c) Robert Peck
d) Jack Nicholson

21. A "Life Cycle Assessment" is the investigation and evaluation of the environmental impacts of a given product or service caused or necessitated by its existence. A life cycle assessment is also known as
a) Life cycle analysis
b) Eco-balance
c) Cradle-to-grave analysis
d) All of the above

22. Bachalpsee or Bachse is a lake with an area of 19.9 acres. The lake, located at an elevation of 2,265 m, is split by a natural dam, the smaller part of the lake being 6 m (20 ft) lower. Where is this huge lake located?
a) USA
b) Switzerland
c) Australia
d) None of the above

23. What is an isolated area of vegetation in a desert, typically surrounded by a water source, known as? This area also provides habitat for animals and even humans if the area is big enough.
a) Oasis
b) Spring
c) Aquifers
d) None of the above

19. नेशनल एयरोनोटिक्स एंड स्पेस एडमिनिस्ट्रेशन (नासा) अंतरिक्ष विज्ञान, अंतरिक्ष और अनुसंधान खोज पर प्रमुख एजेंसियों में से एक है। इस एजेंसी ने अपना कार्य अपोलो को भेज कर शुरू किया था। इस एजेंसी की स्थापना किस वर्ष में की गई थी?
क) 1957
ख) 1958
ग) 1959
घ) 1960

20. "द बर्ड्स ऑफ अमेरिका" प्रसिद्ध प्राकृतिक वैज्ञानिक और चित्रकार द्वारा लिखी गई है। इस पुस्तक में एक लेखक द्वारा अपनी यात्रा के 13 वर्ष के दौरान अमेरिका के पक्षियों के 400 से अधिक चित्र बनाए गए हैं। इस पुस्तक में ऐसे 6 पक्षियों के चित्र हैं जो अब लुप्त हो गए हैं – ग्रेट ओक, केरोलिना, पाराकीट, पैसेंजर पिजन, लैब्रेडोर डक, पिनेटिड ग्राउस और एस्क्विमोक्स कर्ल्यू। यह पुस्तक पक्षियों की पहली मार्गदर्शिका मानी जाती है। इस पुस्तक का लेखक कौन है?
क) जॉन जेम्स ओडूबोन
ख) रेशेल कारसन
ग) रॉबर्ट पेक
घ) जेक निकोलसन

21. "जीवन चक्र आकलन" पर्यावरण पर एक दिए गए उत्पाद या सेवा से होने वाले प्रभाव की जांच और मूल्यांकन करना है जो इसके मौजूद होने या इसकी अनिवार्यता से होता है। जीवन चक्र आकलन को यह भी कहते हैं?
क) जीवन चक्र विश्लेषण ;स्पमि बलबसम दंसलेपेद्ध
ख) पारिस्थितिकी संतुलन ;म्बव.इंसंदबमद्ध
ग) पालने से समाधि तक विश्लेषण ;ब्तंकसम.जव.हतंअम दंसलेपेद्ध
घ) उपरोक्त सभी ;।सस व िजीम इवअमद्ध

22. बचलपसी या बेचसी एक ऐसी झील है जिसका क्षेत्रफल 19.9 एकड़ है। यह झील 2265 मीटर की ऊंचाई पर है जिसे एक प्राकृतिक बांध द्वारा बांटा गया है, इस झील का छोटा हिस्सा 6 मीटर (20 फीट) नीचे है। यह बड़ी झील कहां स्थित है?
क) यूएसए
ख) स्विज़रलैंड
ग) ऑस्ट्रेलिया
घ) उपरोक्त में से कोई नहीं

23. एक रेगिस्तान में पेड़ पौधों का अलग सा हिस्सा क्या कहलाता है, जिसके आस पास पानी का स्रोत हो? इस इलाके से जानवरों को रहने का स्थान भी मिलता है और यदि यह पर्याप्त है तो मनुष्य भी यहां रह सकते हैं?
क) नखलिस्तान (ओएसिस)
ख) झरना
ग) एक्वीफायर
घ) इनमें से कोई नहीं

Downloaded From : http://cbseportal.com/ Courtesy : CBSE

Downloaded From : http://cbseportal.com/

24. In the 1960s, there was a dense green algal bloom covering the surface of River Potomac. President Lyndon Johnson declared the river "a national disgrace" and set in motion a long-term effort to reduce sewage pollution. What was the main cause of the dense green algal bloom?
a) Blooming
b) Eutrophication
c) Industrial pollution
d) None of the above

25. This hot spot is composed of over 2,900 individual reefs and 900 islands stretching over 2,600 kilometres. It is located in the Coral Sea, off the coast of Queensland and was selected a World Heritage Site in 1981. Name the hot spot.
a) Whitsunday Islands
b) Great Barrier Reef
c) Lady Elliot Island
d) Caribbean Barrier Reef

26. A chain or cluster of islands that are formed tectonically and are usually found isolated in bodies of water. What is the term better known as?
a) Archipelago
b) Land elevation
c) Island arc
d) Plate tectonics

27. Hydrology is the study of the movement, distribution, and quality of water throughout Earth, and, thus, addresses both the hydrological cycle and water resources. Which domain mentioned below is not a part of hydrology?
a) Surface hydrology
b) Hydrogeology
c) Drainage basin management
d) Oceanography

28. The modern Chipko movement, started in the early 1970s in the Garhwal Himalayas of Uttarakhand to protect the cutting of trees and reclaim their traditional forest rights that were threatened by the contractor system of the state Forest Department, inspired hundreds of such grass root level actions, throughout the region. Point out the first recorded event of Chipko in India before the 1970s episode.
a) First ever recorded Chipko in India took place in village Khejarli, Jodhpur district, in 1730 AD
b) First ever recorded Chipko in India took place in village Bhojpur, Tikamgarh district, in 1885 AD
c) First ever recorded Chipko in India took place in Dungarpur district of Rajasthan, in 1830 AD
d) None of the above

24. वर्ष 1960 में पोटोमेक नदी की सतह पर गहरी नीली हरी शैवाल की परत जम गई थी। राष्ट्रपति लिंडन जॉनसन ने इस नदी को "राष्ट्रीय शर्म" घोषित किया और सीवेज के प्रदूषण को कम करने के लिए एक लंबी अवधि के प्रयासों का अभियान तय किया। इस घनी हरी शैवाल परत का मुख्य कारण क्या था?
क) ब्लूमिंग
ख) यूट्रोफिकेशन
ग) औद्योगिक प्रदूषण
घ) इनमें से कोई नहीं

25. यह हॉट स्पॉट 2900 अलग अलग रीफों तथा 900 द्वीपों से मिलकर बना है जो 2600 कि.मीकी लंबाई तक फैला है। यह कोरल मह. ासागर में क्वींसलैंड के तट के परे स्थित है और इसे 1981 में एक वैश्विक विरासत स्थल चुना गया था। इस हॉट स्पॉट का नाम बताएं?
क) वाइट संडे द्वीप
ख) ग्रेट बेरियर रीफ
ग) लेडी इलियट द्वीप
घ) केरेबियन बेरियर रीफ

26. द्वीपों की एक श्रृंखला या समूह जो बिखरे हुए बने हैं और आम तौर पर ये पानी में फैले हुए पाए जाते हैं। इसके लिए एक बेहतर शब्द क्या है?
क) आर्कीपिलेगो
ख) जमीन का उठना
ग) द्वीप आर्क
घ) प्लेट टेक्टोनिक्स

27. हाइड्रोलॉजी पृथ्वी पर पानी के बहने, वितरण और गुणवत्ता का अध्ययन है और इस प्रकार यह जल विज्ञान चक्र और पानी के संसाधनों को सम्बोधित करता है। निम्नलिखित क्षेत्रों में से कौन सा क्षेत्र हाइड्रोलॉजी का हिस्सा नहीं है?
क) सतही हाइड्रोलॉजी
ख) हाइड्रोजीओलॉजी
ग) ड्रेनेज बेसिन प्रबंधन
घ) महा सागर विज्ञान (ओशोनोग्राफी)

28. आधुनिक "चिपको आंदोलन" की शुरूआत 1970 में उत्तराखंड की गढ़वाल हिमालय श्रृंखला में पेड़ों को कटने से बचने तथा उनके पारंपरिक वन अधिकारों को सुरक्षित रखने के लिए आरंभ किया गया था जिसे राज्य वन विभाग के ठेकेदारों ने धमकी दी थी, इस आंदोलन ने पूरे इलाके में बुनियादी स्तर के कामगारों को प्रेरित किया था। भारत में 1970 से पहले की घटना से पूर्व इस प्रकार चिपको आंदोलन जैसी कौन सी प्रथम घटना दर्ज की गई?
क) भारत में चिपको आंदोलन की पहली घटना गांव खेजारली, जोधपुर जिले में 1730 में दर्ज की गई
ख) भारत में चिपको आंदोलन की पहली घटना गांव भोजपुर, टीकमगढ़ जिले में 1885 में दर्ज की गई
ग) भारत में चिपको आंदोलन की पहली घटना राजस्थान के डूंगरपुर जिले में 1830 में दर्ज की गई
घ) इनमें से कोई नहीं

Downloaded From : http://cbseportal.com/ Courtesy : CBSE

Downloaded From : http://cbseportal.com/

29. The ozone layer (discovered by the French physicists Charles Fabry and Henri Buisson) is a layer in the Earth's atmosphere, which absorbs 93%–99% of the sun's high frequency ultraviolet light, which is potentially damaging the life on earth. When was it discovered?

a) 1913
b) 1319
c) 1927
d) 1792

30. A subsidiary body with the main objective to promote management, conservation, and sustainable development of all types of forests and to strengthen long-term political commitment was established in October 2000, based on the Rio Declaration. Name this organization.

a) Economic and Social Council of the United Nations
b) United Nations Forum on Forests
c) Intergovernmental Panel on Forests
d) Intergovernmental Forum on Forests

31. The Amazon rainforests are also known as Amazonia or the Amazon jungle. This region includes territory belonging to how many nations?

a) Nine
b) Six
c) Two
d) Four

32. The Vedanta Group had entered into an agreement with the state-owned Orissa Mining Corporation for mining bauxite in Niyamgiri hills. The hills were revered by the local tribal population. Name the two tribes native to this area?

a) Kutia Kondh and Dongria Kondh
b) Abhor and Aka
c) Bhils and Bhilala
d) Deori and Dhondia

33. When is World Forestry Day celebrated?

a) 21 March
b) 22 March
c) 23 March
d) 29 April

34. The name of this nation comes from a timber tree. It is believed, that in Portuguese, the traditional word used for this nation means "red like ember". In the Guarani language, an official language of Paraguay, this nation is "Pindorama". This was the name the natives gave to the region, meaning "land of the palm trees". Identify this country.

a) Brazil
b) Cuba
c) Cambodia
d) France

29. ओजोन परत (जिसे फ्रांसीसी भौतिक विज्ञानी चार्ल्स फेबरी और हेनरी बिसन द्वारा खोजा गया) पृथ्वी के वातावरण की एक ऐसी परत है जो पृथ्वी पर जीवन को नुकसान पहुंचाने वाली उच्च आवृत्ति वाली परा बैंगनी रोशनी की 93–99 प्रतिशत मात्रा सोख लेती है। इसकी खोज कब की गई थी?

क) 1913
ख) 1319
ग) 1927
घ) 1729

30. एक सहायक संगठन, जिसका मुख्य उद्देश्य सभी प्रकार के जंगलों के स्थायी विकास के प्रबंधन, संरक्षण को प्रोत्साहन देना एवं लंबी अवधि की राजनैतिक वचनबद्धता को मजबूत बनाना है, अक्टूबर 2000 में रिओ घोषणा के आधार पर स्थापित किया गया था। इस संगठन का नाम बताएं?

क) इकोनॉमिक एंड सोशल काउंसिल ऑफ द यूनाइटेड नेशन्स
ख) यूनाइटेड नेशन्स फोरम ऑन फॉरेस्ट्स
ग) इंटर गवर्नमेंटल पैनल ऑन फॉरेस्ट्स
घ) इंटर गवर्नमेंट फोरम ऑन फॉरेस्ट्स

31. एमेज़न के रेन फॉरेस्ट को एमेज़ोनिया या एमेज़न जंगल भी कहते हैं। इस क्षेत्र में कितने देशों की सीमा है?

क) नौ
ख) छह
ग) दो
घ) चार

32. वेदांत समूह ने राज्य स्वामित्व वाले उड़ीसा खनन निगम के साथ नियमगिरी पहाड़ियों में बॉक्साइट की खुदाई के लिए करार किया है। इन पहाड़ियों को स्थानीय जनजाति आबादी द्वारा पवित्र माना जाता है। इस क्षेत्र की मूल निवासी जनजाति का नाम बताएं?

क) कुटिया कोंध और डोंगरिया कोंध
ख) अभोर और आका
ग) भील और भिलाला
घ) देवरी और ढोंडिया

33. विश्व वन दिवस कब मनाया जाता है?

क) 21 मार्च
ख) 22 मार्च
ग) 23 मार्च
घ) 29 अप्रैल

34. इस देश का नाम बताएं जो इमारती लकड़ी के पेड़ के नाम से बना है। ऐसा माना जाता है कि पुर्तगाली भाषा में इस देश के नाम में प्रयुक्त शब्द का अर्थ है "लाख के समान लाल"। गुरानी भाषा में जो पैराग्वे की राष्ट्रीय भाषा है इस देश का नाम है "पिंडोरामा"। यह इस क्षेत्र की मूल निवासियों द्वारा दिया गया नाम है जिसका अर्थ है "खजूर के पेड़ों वाली धरती"। इस देश को पहचानें।

क) ब्राजील
ख) क्यूबा
ग) कम्बोडिया
घ) फ्रांस

Downloaded From : http://cbseportal.com/ Courtesy : CBSE

Downloaded From : http://cbseportal.com/

35. The Narmada Bachao Andolan is a social movement consisting of tribal people, *adivasis*, farmers, environmentalists, and human rights activists against a dam being built across the Narmada river in Gujarat, India. This dam is the largest part of the Narmada valley project. Name this dam?

a) Sardar Sarovar Dam
b) Bhakra Nangal Dam
c) Tehri Dam
d) Nagarjuna Sagar dam

36. Name the international steel company that has recently been granted permission to set up a plant in Orissa after a lot of opposition from the locals and NGOs.

a) Vedanta
b) Arcelor Mittal
c) POSCO
d) Tata Steel

37. Pollution from application of explosives is known to enter air, soil, and water. One example is cyclonite, a toxic substance that may cause cancer. What is the common name for this explosive?

a) LPG
b) RDX
c) CNG
d) Petrol

38. At what time in human history is it believed that human activities started adding a lot of greenhouse gases to the environment?

a) Ice age
b) Great Depression
c) Mesozoic Era
d) Industrial Revolution

39. Japanese authorities have raised the severity rating of their nuclear crisis to the highest level, previously only applied to the 1986 Chernobyl disaster, where 10 times as much radiation was emitted. What is the highest numerical rating given to a nuclear event to classify and report events to the world at large?

a) 10
b) 20
c) 8
d) 7

35. "नर्मदा बचाओ आंदोलन" एक सामाजिक अभियान है जिसमें जनजातियां, आदिवासी, किसान, पर्यावरणविद और मानव अधिकारों के लिए संघर्ष करने वाले लोग उस बांध के खिलाफ हैं जो नर्मदा नदी पर गुजरात राज्य में बनाया जा रहा है। यह बांध नर्मदा घाटी परियोजना का सबसे बड़ा हिस्सा है। इस बांध का नाम बताएं?

क) सरदार सरोवर बांध
ख) भाखड़ा नंगल बांध
ग) टेहरी बांध
घ) नागार्जुन सागर बांध

36. उस अंतरराष्ट्रीय स्टील कंपनी का नाम बताएं जिसे हाल ही में स्थानीय लोगों और गैर सरकारी संगठनों के भारी विरोध के बाद उड़ीसा में संयंत्र लगाने की अनुमति दी गई है।

क) वेदांत
ख) आरसेलर मित्तल
ग) पोस्को
घ) टाटा स्टील

37. विस्फोटकों के उपयोग से होने वाला प्रदूषण हवा, मिट्टी और पानी में प्रवेश करता है। इसका एक उदाहरण साइक्लोनाइट है जो एक जहरीला पदार्थ है और कैंसर पैदा करता है। इस विस्फोटक का सामान्य नाम क्या है?

क) एलपीजी
ख) आरडीएक्स
ग) सीएनजी
घ) पेट्रोल

38. मानव इतिहास में वह कौन सा समय था जब मानव अधिकार के लिए संघर्ष करने वाले लोगों ने पर्यावरण में ढेर सारी ग्रीन हाउस गैस डालना शुरू किया?

क) बर्फीला युग
ख) ग्रेट डिप्रेशन
ग) मिसोसोइक युग
घ) औद्योगिक क्रांति

39. जापानी प्राधिकारियों ने अपने न्यूक्लियर संकट को उच्चतम स्तर की गंभीरता रेटिंग 1986 में चेरनोबिल दुर्घटना के समय लागू स्तर तक बढ़ाई, जहां दस गुणा अधिक विकिरण निकला था। एक न्यूक्लियर घटना को वर्गीकृत करने के लिए और इस घटना की जानकारी बड़े पैमाने पर दुनिया को देने के लिए उच्चतम सांख्यिक रेटिंग क्या है?

क) 10
ख) 20
ग) 8
घ) 7

Downloaded From : http://cbseportal.com/ Courtesy : CBSE

Downloaded From : http://cbseportal.com/

40. Just as hurricanes are rated for severity, and earthquakes have their Richter scale, the International Atomic Energy Agency (IAEA) communicates the safety significance of nuclear events with a consistent numerical protocol. What is the mechanism used to classify and report events to the world at large?

a) The International Nuclear and Radiological Event Scale (INES)
b) The International Atomic Energy Scale
c) Saffir–Simpson Scale
d) Mesoscale

41. Abottabad was recently in the news for the death of Osama Bin Laden. Located in the Hazara Valley of Pakistan and nestled in the beautiful lush green hills of North-West Pakistan, the city is also known for a type of trees. Name the trees?

a) Pines
b) Neem
c) Mango
d) Oak

42. The 2011 Tōhoku earthquake, officially named the Great East Japan Earthquake, a magnitude 9.0 (M_w) on the Richter scale, was an undersea megathrust earthquake off the coast of Japan. When did the earthquake occur?

a) 11th March 2011
b) 12th March 2011
c) 10th March 2011
d) 9th March 2011

43. It is believed that over eight hundred aftershocks of magnitude 4.5 or greater have occurred since the initial quake in Japan this year. An aftershock is a smaller earthquake that occurs after a previous large earthquake, in the same area of the main shock. If an aftershock is larger than the main shock, the aftershock is redesignated as the main shock and the original main shock is redesignated. What is it redesignated as?

a) Before shock
b) Foreshock
c) Earlier shock
d) Antecendent shock

44. Which of the following wetlands in India has the highest density of saltwater crocodile (*Crocodylus porosus*)?

a) Bhitarkanika Mangroves
b) Ashtamudi Wetland
c) Bhoj Wetland
d) Chilika Lake

40. हरीकेन को गंभीरता के लिए रेट किया जाता है उसी प्रकार भूकंप को रिक्टर पैमाने पर मापा जाता है, उसी प्रकार अंतरराष्ट्रीय परमाणु ऊर्जा एजेंसी (आईएईए) द्वारा न्यूक्लियर घटनाओं के सुरक्षा महत्त्व की जानकारी लगातार सांख्यिक प्रोटोकॉल द्वारा दी जाती है। इस वर्गीकरण को अपनाने और दुनिया को बड़े पैमाने पर इसकी जानकारी देने की क्या प्रक्रिया है?

क) द इंटरनेशनल न्यूक्लियर एंड रेडियोलॉजिकल इवेंट स्केल (आईएनईएस)
ख) द इंटरनेशनल एटोमिक एनर्जी स्केल
ग) साफीर – सिम्पसन स्केल
घ) मिसो स्केल

41. पिछले दिनों ओसामा बिन लादेन की मौत के लिए एबटाबाद खबर में था। पाकिस्तान की हजारा घाटी में उत्तर पश्चिमी पाकिस्तान की हरी भरी पहाड़ियों में बसा यह शहर एक खास प्रकार के पेड़ों के लिए भी जाना जाता है। इस पेड़ का नाम क्या है?

क) पाइन
ख) नीम
ग) आम
घ) ओक

42. 2011 का टोहूकू भूकंप का आधिकारिक नाम ग्रेट ईस्ट जापान भूकंप रखा गया जिसका फैलाव समुद्र के नीचे जापान के तट पर रिचर पैमाने के अनुसार 9.0 (एमडब्ल्यू) था। यह भूकंप कब आया था?

क) 11 मार्च 2011
ख) 12 मार्च 2011
ग) 10 मार्च 2011
घ) 9 मार्च 2011

43. ऐसा माना जाता है कि इस वर्ष जापान में शुरूआती झटके के बाद 4.5 या इससे अधिक फैलाव के 800 से अधिक झटके आए। बाद में आने वाला झटका एक छोटा भूकंप होता है जो पहले बड़े भूकंप के बाद ही होता है जहां मुख्य झटका आया था उसे 'आफ्टर शॉक' कहा जाता है। यदि आफ्टर शॉक मुख्य झटके से बड़ा होता है तो बाद में आने वाले झटके को मुख्य झटका और मूल मुख्य झटके को नया नाम दिया जाता है। इसे कौन सा नया नाम दिया जाता है?

क) पहले वाला झटका
ख) फोरशॉक
ग) पिछला झटका
घ) एंटीसेंडेंट झटका

44. निम्नलिखित में से भारत के किस पानी के क्षेत्र में नमकीन पानी के मगरमच्छ (क्रोकोडायलस पोरोसस) की सबसे अधिक संख्या पाई जाती है।

क) भीतरकनिका मैनग्रूव
ख) अष्टमूडी जलाशय
ग) भोज जलाशय
घ) चिलका झील

Downloaded From : http://cbseportal.com/ Courtesy : CBSE

Downloaded From : http://cbseportal.com/

45. Which is the largest flower in the world?
a) Rafflesia
b) Amorphophallus
c) Stapelia
d) Hydnora

46. The word "biodiversity" is a combination of which two words?
a) Biomass and diversity
b) Biosphere and diversity
c) Biome and diversity
d) Biology and diversity

47. Which key person engaged in the promotion of sustainable development and biodiversity issued the following quotation—"The library of life is burning and we don't even know the titles of the books"?
a) Jacques Chirac
b) Gro Harlem Brundtland
c) Fredrik Reinfeldt
d) Tony Blair

48. Which creature featured on the logo for International Year of Biodiversity 2010?
a) The greater flamingo
b) A bison
c) A whale
d) A tiger

49. Which of the following article of the Indian Constitution establishes environmental protection as the Fundamental Duty of every Indian?
a) 379
b) 48 A
c) 51 A
d) 32

50. Mrs Gro Harlem Brundtland chaired the World Commission on Environment and Development, which popularized the notion of sustainable development. She was the Prime Minister of which country?
a) Denmark
b) Norway
c) France
d) Norway

51. What does the term "Agenda 21", in the context of sustainable development refer to?
a) An electronic diary, which operates using solar energy
b) The organization of a sustainable development policy for your company or local authority in just 21 days
c) A series of actions in the sustainable development field planned for the 21st century
d) Rights to be given to an individual on attaining the age of 21

45. दुनिया का सबसे बड़ा फूल कौन सा है?
क) रेफ्लिसिया
ख) एमोरोफो फेलस
ग) स्टेपेडिया
घ) हिड्नोरा

46. "जैव विविधता" किन दो शब्दों का मिला जुला रूप है?
क) बायोमास और विविधता
ख) बायोस्फियर और विविधता
ग) बायोम और विविधता
घ) जीव विज्ञान और विविधता

47. स्थायी विकास और जैव विविधता को बढ़ावा देने में जुड़े किस मुख्य व्यक्ति ने यह कहा "जीवन का पुस्तकालय जल रहा है और हम इसकी पुस्तकों के नाम भी नहीं जानते"।
क) जेक्वेस चिराक
ख) ग्रो हारलेम ब्रूटलैंड
ग) फ्रेड्रिक रीनफेल्ट
घ) टोनी ब्लेयर

48. अंतरराष्ट्रीय जैव विविधता वर्ष 2010 के लोगो पर किसकी तस्वीर है?
क) द ग्रेटर फ्लेमिंगो
ख) बाइसन
ग) वेल
घ) बाघ

49. भारत के संविधान की किस धारा में पर्यावरण संरक्षण को प्रत्येक भारतीय का मौलिक कर्तव्य माना गया है?
क) 379
ख) 48 (ऐ)
ग) 51 (ऐ)
घ) 32

50. श्रीमती ग्रो हरलेम ब्रूटलैंड ने विश्व पर्यावरण और विकास आयोग की अध्यक्षता की है, जो स्थायी विकास की संकल्पना को लोकप्रिय बनाता है। वे किस देश की प्रधानमंत्री थीं?
क) डेनमार्क
ख) नॉर्वे
ग) फ्रांस
घ) नॉर्वे

51. स्थायी विकास के संदर्भ में "एजेंडा 21" का क्या अर्थ है?
क) एक इलेक्ट्रॉनिक डायरी जो सौर ऊर्जा पर चलती है
ख) केवल 21 दिनों में आपकी कंपनी या स्थानीय प्राधिकरण के लिए स्थायी विकास नीति का संगठन
ग) 21वीं शताब्दी के लिए स्थायी विकास क्षेत्र की गतिविधियों की श्रृंखला की योजना
घ) 21 वर्ष की आयु के व्यक्तियों को मिलने वाले अधिकार

Downloaded From : http://cbseportal.com/ Courtesy : CBSE

Downloaded From : http://cbseportal.com/

52. Which of the following are the BASIC countries who committed to act jointly at the Copenhagen Climate Summit in 2009, including a possible united walkout if their common minimum position was not met by the developed nations?
a) Brazil, South Africa, India, and China
b) Bangladesh, Sri Lanka, India, and China
c) Brazil, Sudan, Indonesia, and Chile
d) Bangladesh, South Africa, India, and Chile

53. When does the first commitment period of Kyoto agreement expire?
a) 2010
b) 2012
c) 2015
d) 2020

54. What is the theme of the International Year of Forests 2011?
a) Forests and People
b) Forests for People
c) Forests of People
d) Forests by People

55. Who was the first person to file a petition in the Supreme Court of India in 1985 against the two factories polluting River Ganga?
a) Rajendra Singh
b) Medha Patkar
c) M C Mehta
d) Bittu Sahgal

56. The Iberian Lynx, found primarily in Portugal and Spain, has been categorized as a critically endangered species by the International Union for Conservation of Nature (IUCN). Its population has been rapidly declining due to a disease called myxomatosis, which mainly affects rabbits. The Iberian Lynx belongs to which species?
a) Rabbit
b) Deer
c) Cat
d) Duck

57. The Cork Oak tree is one of the main sources of corks used as wine bottle stoppers. Cork cambium can be harvested every 9 to 12 years to produce cork and the tree can be harvested twelve times in its lifetime. The tree is also known for its thick insulating bark and quick regeneration after a fire, as the tree recomposes its canopy. Which country is the largest producer of cork products in the world?
a) Portugal
b) India
c) Brazil
d) Japan

52. निम्नलिखित में से कौन से वे बेसिक ;ठेंपबद्ध देश है जो 2009 में कोपनहेगन मौसम सम्मेलन में संयुक्त रूप से कार्य करने के लिए वचनबद्ध हैं, जिसमें यह संभावित है कि यदि विकसित देशों द्वारा उनकी सामान्य न्यूनतम स्थिति पूरी नहीं की जाती है तो वे वॉक आउट कर सकते हैं।
क) ब्राजील, साउथ अफ्रीका, भारत और चीन
ख) बंगला देश, श्री लंका, इंडिया और चीन
ग) ब्राजील, सुडान, इंडोनेशिया और चिली
घ) बंगला देश, साउथ अफ्रीका, भारत और चिली

53. क्योटो करार की पहली वचनबद्धता की अवधि कब समाप्त होनी है?
क) 2010
ख) 2012
ग) 2015
घ) 2020

54. अंतरराष्ट्रीय वन वर्ष 2011 की विषयवस्तु क्या है?
क) जंगल और लोग
ख) लोगों के लिए जंगल
ग) जंगल के लोग
घ) लोगों द्वारा जंगल

55. गंगा नदी में प्रदूषण फैलाने वाले दो कारखानों के खिलाफ 1985 में भारत के उच्चतम न्यायालय में याचिका दायर करने वाले पहले व्यक्ति का नाम क्या था?
क) राजेंद्र सिंह
ख) मेधा पाटकर
ग) एम सी मेहता
घ) बिट्टू सहगल

56. पुर्तगाल और स्पेन में मिलने वाला आईबेरियन लिंक्स, इंटरनेशनल यूनियन फॉर कंजर्वेशन ऑफ नेचर (आईयूसीएन) द्वारा गंभीर रूप से खतरे में पड़ी जाति घोषित किया गया है। मिक्सोमेटोसिस नाम रोग के कारण इसकी आबादी में तेजी से गिरावट आ रही है, जो मुख्य रूप से खरगोशों को प्रभावित करती है। आईबेरियन लिंक्स किस प्रजाति का है?
क) खरगोश
ख) हिरण
ग) बिल्ली
घ) बत्तख

57. कॉर्क ओक का पेड़ शराब की बोतलों पर लगाने वाले कॉर्क का मुख्य स्रोत है। कॉर्क बनाने के लिए कॉर्क केम्बियन को प्रत्येक 9 से 12 वर्षों में काटा जा सकता है और इसके पेड़ को पूरे जीवन काल में 12 बार काटा जा सकता है। इसका पेड़ अपनी मोटी इंसुलेटिंग छाल के कारण जाना जाता है जो आग लगाने के बाद भी दोबारा आ जाती है और पेड़ में दोबारा डालियां बन जाती है। दुनिया में कॉर्क का सबसे बड़ा उत्पादक देश कौन सा है?
क) पुर्तगाल
ख) भारत
ग) ब्राजील
घ) जापान

Downloaded From : http://cbseportal.com/ Courtesy : CBSE

Downloaded From : http://cbseportal.com/

58. This country is the largest island in the Caribbean Sea and along with the neighbouring countries, forms the Greater Antilles, a chain of islands formed due to the collision of tectonic plates. It is also home to the smallest living bird on earth—the bee hummingbird. Name the country.
a) Cuba
b) Brazil
c) Argentina
d) Bolivia

59. The trunk of this tree is used as a tank to store water in few African countries due to its big circumference. The leaves of the tree are used as leaf vegetable and the fruit is used to make cream of tartar. Rafiki, one of the main characters in *The Lion King* makes this tree his home. The trunk of this tree was used as a prison in Derby, Australia. Ernest Hackel mentioned it as a monkey-bread fruit tree. Identify the tree.
a) Banyan
b) Boabab
c) Brazil nut tree
d) Bristlecone pine

60. This group of islands was studied by Charles Darwin on board HMS Beagle, which contributed to his book *The Origin of Species*. These islands are relatively young and are known as a major marine reserve. The group of islands is home to amazing creatures, such as blue footed boobies and iguanas. Identify this group of islands.
a) New Zealand
b) Galàpagos Islands
c) Andaman and Nicobar Islands
d) The Ornkey Islands

61. Which government agency in India, established in the year 1981, has the principal mandate of conducting the survey and assessment of the forest resources in India?
a) Indian Statistical Institute
b) Forest Survey of India
c) National Sample Survey Organization
d) Forest Development Agency

62. This country is home to the endangered homerus swallowtail butterflies, the largest butterfly species in the Western hemisphere with a wing span of 6 inches. This country is also the birthplace of reggae music and singer, Bob Marley. Identify the country.
a) Costa Rica
b) Argentina
c) South Africa
d) Jamaica

58. यह देश केरेबियन समुद्र का सबसे बड़ा द्वीप है और इसके आस पास के देश टेक्टोनिक प्लेटो के टकराने से बने द्वीपों की एक श्रृंखला ग्रेटर एंटीलेस हैं। यह पृथ्वी पर रहने वाली सबसे छोटी जीवित चिड़िया बी हमिंग बर्ड का घर भी है। इस देश का नाम बताएं?
क) क्यूबा
ख) ब्राजील
ग) अर्जेंटीना
घ) बोलीविया

59. इस पेड़ का तना कुछ अफ्रीकी देशों में पानी जमा करने के टैंक के रूप में इस्तेमाल किया जाता है क्योंकि यह बहुत बड़ा होता है। इसकी पत्तियों का उपयोग सब्जी के रूप में और फल का उपयोग क्रीम ऑफ टारटार बनाने में किया जाता है। लायन किंग के एक मुख्य पात्र रफीकी का घर इसी पेड़ में है। इस पेड़ का तना ऑस्ट्रेलिया के डर्बी में जेल के तौर पर इस्तेमाल किया गया। अर्नेस्ट हेकल ने इसे बंदर के भोजन का पेड़ बताया है। इस पेड़ को पहचानें?
क) बरगद
ख) बोआबाब
ग) ब्राजील नट ट्री
घ) ब्रिस्टेलकोन पाइन

60. द्वीपों के इस समूह का अध्ययन चार्ल्स डार्विन ने एचएमएस बीगल पर सवार होकर किया, जिससे उनकी पुस्तक "द ओरिजन ऑफ स्पीशीज़" में योगदान मिला। ये द्वीप अपेक्षाकृत कम समय से ज्ञात हैं और इन्हें प्रमुख समुद्री आरक्षित स्थान माना जाता है। द्वीपों के इस समूह में अनोखे जीव जंतु रहते हैं, जैसे नीले पैर वाला बूबी और इगुआना। इस द्वीप समूह को पहचानें?
क) न्यूजीलैंड
ख) गेलापेगोस द्वीप समूह
ग) अंडमान और निकोबार द्वीपसमूह
घ) ओर्नके द्वीपसमूह

61. भारत की किस सरकारी एजेंसी की स्थापना 1981 में की गई जिसका प्रधान अधिदेश भारत के वन संसाधनों का सर्वेक्षण और आकलन करना है?
क) भारतीय सांख्यिकी संस्थान
ख) भारतीय वन सर्वेक्षण
ग) राष्ट्रीय नमूना सर्वेक्षण संगठन
घ) वन विकास एजेंसी

62. इनमें से कौन सा देश खतरे में पड़े होमेरस स्वैलोटेल तितली का घर है जो छह इंच के पंखों वाली पश्चिमी गोलार्द्ध की सबसे बड़ी तितली प्रजाति है। यह गायक बॉब मार्ली की जन्मभूमी है और रेगे संगीत के लिए प्रसिद्ध है। इस देश को पहचानें?
क) कोस्टा रिका
ख) अर्जेंटिना
ग) साउथ अफ्रीका
घ) जमैका

Downloaded From : http://cbseportal.com/ Courtesy : CBSE

Downloaded From : http://cbseportal.com/

63. The Giant Weta is one of the heaviest documented insect, weighing 3 times more than a mouse. One of its species called mountain stone weta can survive in a frozen state for months due to a special property in the blood, which prevents formation of ice in cells. This insect is endemic to which country?

a) Mauritius
b) Australia
c) New Zealand
d) Nicaragua

64. When and where is the next Earth summit scheduled to be held?

a) 4–6 June 2012 at Rio De Janeiro
b) 4–1 July 2012 at Rio De Janeiro
c) 7–8 April 2012 at Cancun
d) 4–5 June 2012 at Cancun

65. United Nations Conference on the Human Environment, also known as the Stockholm Conference, is regarded as the first concerted international attempt to address environmental issues. What was the conference's motto?

a) Only One Earth
b) Securing Our Future
c) The World As One
d) Protecting Our Legacy

66. Which Kenyan environmentalist won the 2004 Nobel Peace Prize for her work as leader of the Green Belt Movement, which has sought to empower women, improve the environment, and fight corruption in Africa for almost 30 years?

a) Ali Kaka
b) Isaac Maina
c) Wangari Maathai
d) Stephen Kalonzo Musyokaade

67. Henry David Thoreau (1817–62) is considered one of the pioneers of the environmental movement. What is his most famous book called?

a) *Arden, or Walks through the Forest*
b) *Verden, or Diary of a Meadow*
c) *Smarden, or Musings on a Pond*
d) *Walden, or Life in the Woods*

68. This non-renewable source of energy is used as fuel for transportation. Saudi Arabia has the world's largest known reserves of this source. This is refined to make gasoline. Identify this energy source.

a) Natural Gas
b) Petroleum
c) Hydropower
d) Coal

63. विशाल वेटा एक ऐसा कीट है जिस पर सबसे अधिक जानकारी उपलब्ध है और इसका वज़न चूहे से तीन गुणा अधिक होता है। इसकी एक प्रजाति माउंटेन स्टोन वेटा कहलाती है जो उनके खून की एक विशेषता के कारण कई महीनों तक बर्फ में जमी हुई स्थित में जीवित रह सकती है। यह कीट किस देश में पाया जाता है?

क) मॉरिशस
ख) ऑस्ट्रेलिया
ग) न्यूजीलैंड
घ) निकारागुआ

64. अगले अर्थ समिट का आयोजन कहां और कब किया जाना है?

क) रिओ डे जेनेरो में 4–6 जून, 2012
ख) रिओ डे जेनेरो में 4–1 जुलाई, 2012
ग) कनकुम में 7–8 अप्रैल, 2012
घ) कनकुम में 4–5 जून, 2012

65. मानव परिवेश पर संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन को स्टॉकहोम सम्मेलन भी कहते हैं जो पर्यावरण संबंधी मुद्दों को संबोधित करने का पहला संकेंद्रित अंतरराष्ट्रीय प्रयास है। सम्मेलन की विषयवस्तु क्या है?

क) केवल एक पृथ्वी
ख) हमारे भविष्य की सुरक्षा
ग) दुनिया एक है
घ) हमारी विरासत की सुरक्षा

66. केन्या की किस पर्यावरणविद ने 2004 में हरित पट्टी अभियान के नेता के रूप में अपने कार्य के लिए नोबल शांति पुरस्कार जीता जिसमें पिछले 30 वर्षों से अफ्रीका में महिलाओं का सशक्तीकरण, पर्यावरण का सुधार और भ्रष्टाचार के खिलाफ संघर्ष भी शामिल था?

क) अली काका
ख) इसाक मैना
ग) वागरी माठाई
घ) स्टीफेन कलोंजो मुसीकाडे

67. हेनरी डेविड थरियू (1817 – 62) को पर्यावरण आंदोलन का अग्रणी माना जाता है उनकी प्रसिद्ध पुस्तक का नाम बताएं?

क) आर्डेन या वॉक्स थ्रू द फॉरेस्ट्स
ख) वार्डेन या डायरी ऑफ ए मीडो
ग) स्मार्डेन या म्युसिंग ऑन ए पोंड
घ) वाल्डेन या लाइफ इन द वुड्स

68. इस गैर नवीकरणीय ऊर्जा स्रोत को परिवहन के ईंधन के रूप में इस्तेमाल किया जाता है। सउदी अरब इस स्रोत का सबसे बड़ा ज्ञात आरक्षित भंडार है। इसे गैसोलिन बनाने के लिए परिष्कृत किया जाता है। इस ऊर्जा स्रोत को पहचानें?

क) प्राकृतिक गैस
ख) पेट्रोलियम
ग) हाइड्रोपावर
घ) कोयला

Downloaded From : http://cbseportal.com/ Courtesy : CBSE

Downloaded From : http://cbseportal.com/

69. This fossil fuel is the cleanest burning fuel. The chemical name of this fuel is Methane. It is colourless and odourless. Identify the fossil fuel.
a) Natural Gas
b) Solar Energy
c) Biomass
d) Geothermal

70. This portable source of heat energy is normally stored under pressure in tanks and bottles. It is also buried underground. Identify this source of energy.
a) Propane
b) Biomass
c) Petroleum
d) Solar energy

71. This source of energy can convert mechanical energy directly into electrical energy with no cost for the fuel. It is caused by uneven heating of the earth's surface. It produces noise pollution, but no air pollution. Name this renewable source of energy.
a) Solar energy
b) Wind
c) Hydropower
d) Petroleum

72. In 1972, a group of scientists at the Massachusetts Institute of Technology produced a highly influential report warning of environmental catastrophe unless mankind did more to protect the earth's resources. What was the report called?
a) The Ends of the Earth
b) The Limits to Growth
c) The Need to Change
d) The Exhausted World

73. The US is the world's largest emitter of greenhouse gases. Which country is the second largest emitter?
a) India
b) China
c) Canada
d) Pakistan

74. The survival of which of the following animals is in danger because of global warming.
a) Lizards
b) Polar beer
c) Cockroach
d) Elephants

69. यह जीवाश्म ईंधन सबसे साफ जलने वाला ईंधन है। इस ईंधन का रासायनिक नाम मीथेन है। यह रंगहीन और गंधहीन है। इस जीवाश्म ईंधन को पहचानें?
क) प्राकृतिक गैस
ख) सौर ऊर्जा
ग) बायोमास
घ) जीओथर्मल

70. ताप ऊर्जा का यह लाने ले जाने योग्य स्रोत आम तौर पर टैंक और बोतलों में दबाव पर रखा जाता है। इसे जमीन के नीचे भी दबा दिया जाता है। ऊर्जा के इस स्रोत को पहचानें?
क) प्रोपेन
ख) बायोमास
ग) पेट्रोलियम
घ) सौर ऊर्जा

71. ऊर्जा के इस स्रोत से यांत्रिक ऊर्जा को सीधे विद्युत ऊर्जा में ईंधन की लागत के बिना बदला जा सकता है। यह पृथ्वी की सतह के असामान्य रूप से गर्म होने से बनता है। यह ध्वनि प्रदूषण भी पैदा करता है परंतु वायु प्रदूषण नहीं। इस अक्षय ऊर्जा स्रोत का नाम बताएं?
क) सौर ऊर्जा
ख) विंड
ग) हाइड्रोपावर
घ) पेट्रोलियम

72. वर्ष 1972 में मैसेशूट्स इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी में वैज्ञानिकों के एक समूह ने मानव जाति को पृथ्वी के संसाधन की अधिक सुरक्षा करने के लिए पर्यावरण की आपदा की चेतावनी के लिए एक प्रभावशाली रिपोर्ट तैयार की। इस रिपोर्ट का नाम क्या था?
क) द एंड्स ऑफ द अर्थ
ख) द लिमिट्स ;स्पउपजेद्ध टू ग्रोथ
ग) द नीड्स टू चेंज
घ) द एक्जॉस्टेड वर्ल्ड

73. अमेरिका दुनिया का सबसे अधिक ग्रीन हाउस गैस उत्पादक देश है। दूसरा सबसे बड़ा उत्पादक देश कौन सा है?
क) भारत
ख) चीन
ग) कनाडा
घ) पाकिस्तान

74. ग्लोबल वॉर्मिंग के कारण इसमें से किस जानवर का जीवित रहना खतरे में पड़ गया है?
क) छिपकली
ख) ध्रुवीय भालू
ग) तिलचट्टा
घ) हाथी

Downloaded From : http://cbseportal.com/ Courtesy : CBSE

Downloaded From : http://cbseportal.com/

75. Mangroves are unique ecosystems occurring along the sheltered inter-tidal coastlines, mudflats, and riverbanks in association with the brackish water margin between land and sea in tropical and subtropical areas. Where is the most populated mangrove region found in India?
a) West Bengal
b) Andaman and Nicobar Islands
c) Lakshadweep Islands
d) Kerala

76. Which continent would be most impacted by the thinning of the ozone layer?
a) Antarctica
b) Australia
c) Africa
d) Asia

77. Where was the first wildlife refuge formed in 1903?
a) Mai Po Marsh Reserve, Hong Kong
b) Pelican Island National Wildlife Refuge, Florida, US
c) Elk Island National Park, Alberta, Canada
d) Virunga National Park, Democratic Republic of the Congo

78. A desire for environmental change led to the creation of various political parties around the world whose emphasis was largely on environmental protection. What are these organizations known as collectively?
a) Blue parties
b) Earth protectors
c) Tree huggers
d) Green parties

79. Who made the first proclamation of Earth Day?
a) The City of San Francisco
b) Indian Constitution
c) The United Nations
d) None of the above

80. According to IUCN estimation, if the population reduction of any animal exceeds the 30% size reduction over three generations (approximately 30 years), considering both past and future, what is the conservation status of this animal?
a) Endangered
b) Extinct
c) Vulnerable
d) Highly vulnerable

75. मैनग्रूव ऐसे अनोखे पारिस्थितिकी तंत्र हैं जो इंटर टाइडल तटीय रेखाओं, मिट्टी से बने घरों और नदी के किनारों पर ट्रोपिकल तथा सब ट्रोपिकल क्षेत्रों में जमीन और समुद्र के बीच खारे पानी के मार्जिन के साथ जुड़े हुए पाए जाते हैं। भारत में सबसे अधिक आबादी वाले मैनग्रूव इलाके कहां हैं?
क) पश्चिम बंगाल
ख) अंडमान और निकोबार द्वीपसमूह
ग) लक्षद्वीप समूह
घ) केरल

76. ओज़ोन परत के पतले होने से सबसे अधिक प्रभावित होने वाला महाद्वीप कौन सा है?
क) अंटार्कटिका
ख) ऑस्ट्रेलिया
ग) अफ्रीका
घ) एशिया

77. वन्य जीवन के प्रथम आश्रय को 1903 में कहां बनाया गया था?
क) माइ पो मार्श रिजर्व हॉंगकॉंग
ख) पेलिकन द्वीप नेशनल वाइल्ड लाइफ रिफ्यूज़, फ्लोरिडा, अमेरिका
ग) एल्क द्वीप राष्ट्रीय पार्क, एल्बर्टा, कनाडा
घ) विरुंगा नेशनल पार्क, डेमोक्रेटिक रिपब्लिक कोंगो

78. पर्यावरण में बदलाव की इच्छा से दुनिया भर के विभिन्न राजनैतिक दलों का निर्माण किया गया जो मुख्य रूप से पर्यावरण की सुरक्षा पर बल देते हैं। इन संगठनों को सामूहिक रूप से क्या कहते हैं?
क) ब्लू पार्टीज़
ख) अर्थ प्रोटेक्टर
ग) ट्री हगर्स
घ) ग्रीन पार्टीज़

79. पृथ्वी दिवस की पहली घोषणा किसने की?
क) सेन फ्रांसिस्को सिटी
ख) भारतीय संविधान
ग) यूनाइटेड नेशन्स
घ) इसमें से कोई नहीं

80. आईयूसीएन अनुमान के अनुसार यदि किसी भी जंतु की आबादी 3 पीढ़ियों तक 30 प्रतिशत तक कम हो जाती है (लगभग 30 साल) जिसमें इसे भविष्य और पिछले समय दोनों के लिए विचार में लिया जाता है, इस जंतु की संरक्षण की क्या स्थिति है।
क) खतरे में
ख) लुप्त
ग) संवेदनशील
घ) अत्यंत संवेदनशील

Downloaded From : http://cbseportal.com/ Courtesy : CBSE

Downloaded From : http://cbseportal.com/

81. In which state of India was the first Para rubber tree cultivation established in the year 1902?
a) Maharashtra
b) Tamil Nadu
c) Andhra Pradesh
d) Kerala

82. These trees are the world's largest trees in terms of total volume. Name the tree, which is the sole living species and is naturally present in the limited area of California?
a) Pygeum trees
b) Brazil nut trees
c) Eucalyptus
d) Giant Sequoias

83. Which of the following layers in forests exists only in the tropical rain forest and is composed of a few scattered trees that tower over the canopy.
a) Undershrub
b) Emergent layer
c) Understory
d) Upper storey

84. Name the river which flows through Colombo and takes care of 80% of the city's water supply?
a) Kelani
b) Kalu
c) Malvathu
d) Walawe Ganga

85. What is the term given to the technique that saves water while maintaining trees and other plants in the landscape?
a) Xeriscape
b) Greenscape
c) Eco-landscape
d) Waterless landscaping

86. What is the term given to a geographically defined area in which a specific category of plant life is capable of growing according to its ability to withstand the minimum temperatures and climatic conditions in the zone?
a) Hardiness zone
b) Climate zone
c) Growth zone
d) Geo-climate zone

87. What is meant by ecotone?
a) An ecosystem
b) A zone of an ecosystem without flora
c) An ecological study
d) Transition area between two adjacent, but different patches of landscape

81. भारत के किस राज्य में वर्ष 1902 के दौरान पहला पैरा रबड़ पौध संवर्धन स्थापित किया गया था?
क) महाराष्ट्र
ख) तमिलनाडु
ग) आंध्र प्रदेश
घ) केरल

82. इसमें से कौन सा पेड़ कुल आयतन के संदर्भ में दुनिया के सबसे बड़े पेड़ है। इस पेड़ का नाम बताएं, जो इसकी एक मात्र जीवित प्रजाति है और केलिफोर्निया के सीमित क्षेत्र में प्राकृतिक रूप से पाया जाता है?
क) पीजियम पेड़
ख) ब्राजील नट पेड़
ग) यूकेलिप्टस
घ) विशाल सिक्वोयास

83. इसमें से जंगलों की कौन सी परत केवल ट्रोपिकल रेन फॉरेस्ट में पाई जाती है और यह कुछ बिखरे हुए पेड़ों से मिलकर लंबे खम्बेनुमा तने पर छतरी जैसे आकार में बनती है?
क) छोटी झाड़ियां
ख) उभरने वाली परत
ग) अंडरस्टोरी
घ) अपरस्टोरी

84. कोलम्बो से बहने वाली और शहर की 80 प्रतिशत पानी की आपूर्ति करने वाली नदी का नाम बताएं।
क) केलनी
ख) कालू
ग) मालवाथू
घ) वालाव गंगा

85. उस तकनीक का क्या नाम है जिससे इस परिवेश के पेड़ और अन्य पौधे पानी को सुरक्षित रखते हैं?
क) जेरिस्केप
ख) ग्रीन स्केप
ग) इकोलैंड स्केप
घ) पानी रहित लैंड स्केपिंग

86. भौगोलिक दृष्टि से परिभाषित क्षेत्र को क्या नाम दिया जाता है जिसमें पौधे के जीवन की एक विशेष श्रेणी न्यूनतम तापमान और इस इलाके की मौसम परिस्थितियों को सहन करने की क्षमता के अनुसार बढ़ती है?
क) हार्डीनेस जोन
ख) क्लाइमेट जोन
ग) वृद्धि जोन
घ) जीओ–क्लाइमेट

87. इको टॉन का क्या अर्थ है?
क) एक पारिस्थितिकी तंत्र
ख) पौधे के बिना एक पारिस्थितिकी तंत्र का क्षेत्र
ग) एक पारिस्थितिकी तंत्र का अध्ययन
घ) दो आस पास के किंतु अलग अलग लैंड स्केप के बीच का संक्रमण क्षेत्र

Downloaded From : http://cbseportal.com/ Courtesy : CBSE

Downloaded From : http://cbseportal.com/

88. Which of the following is a prohibited activity within the Coastal Regulation Zone (CRZ), as declared by the CRZ notification of Government of India?
a) Setting up of new industries
b) Manufacture or handling oil storage
c) Facilities for generating power by non-conventional energy sources
d) All of the above

89. Which Indian state is known as "Tiger State"?
a) Madhya Pradesh
b) Rajasthan
c) Karnataka
d) Kerala

90. The world's first train to run on biogas, a renewable energy source, is made up of organic waste. In which country did the world's first biogas train run?
a) Sweden
b) USA
c) China
d) UK

91. In which state is Corbett National Park located?
a) Gujarat
b) Rajasthan
c) Uttarakhand
d) Assam

92. What are the water-harvesting structures found in Ladakh (small tanks that collect melted glacier water) known as?
a) Phads
b) Jampois
c) Zings
d) Ahar Pyne

93. What is the aspired national average "green area" as laid down in the National Forest Policy, 1988?
a) 11% of a state's geographical area
b) 22% of a state's geographical area
c) 33% of a state's geographical area
d) 44% of a state's geographical area

94. Which is the largest living species of the Penguins?
a) Little Blue Penguin
b) Fairy Penguin
c) Emperor Penguin
d) King Penguin

88. निम्नलिखित में से कौन सी गतिविधि भारत सरकार की सीआरजेड अधिसूचना द्वारा तटीय विनियमन क्षेत्र (सीआरजेड) अंतर्गत प्रतिबंधित है?
क) नए उद्योगों की स्थापना
ख) तेल भंडारण की स्थापना या हैंडलिंग
ग) अपारंपरिक ऊर्जा स्रोतों द्वारा विद्युत उत्पादन की सुविधा
घ) उपरोक्त सभी

89. किस भारतीय राज्य को "बाघों का राज्य" कहा जाता है?
क) मध्य प्रदेश
ख) राजस्थान
ग) कर्नाटक
घ) केरल

90. दुनिया की पहली रेल बायोगैस पर चलाई गई थी जो अक्षय ऊर्जा स्रोत है और यह ऑर्गनिक अपशिष्ट से बनता है। विश्व में पहली बार बायोगैस पर रेल किस देश में चलाई गई थी?
क) स्वीडन
ख) यूएसए
ग) चीन
घ) यूके

91. कोरबेट राष्ट्रीय पार्क किस राज्य में स्थित है।
क) गुजरात
ख) राजस्थान
ग) उत्तराखंड
घ) असम

92. लद्दाख में पानी जमा करने की कौन सी संरचनाएं होती हैं (छोटे टैंक जहां पिघले हुए ग्लेशियर का पानी जमा किया जाता है)?
क) फाड
ख) जामपोइस
ग) ज़िंग
घ) अहार पायन

93. राष्ट्रीय वन नीति 1988 में अपेक्षित राष्ट्रीय औसत "हरित क्षेत्र" कितना है?
क) राज्य के भौगोलिक क्षेत्र का 11 प्रतिशत
ख) राज्य के भौगोलिक क्षेत्र का 22 प्रतिशत
ग) राज्य के भौगोलिक क्षेत्र का 33 प्रतिशत
घ) राज्य के भौगोलिक क्षेत्र का 44 प्रतिशत

94. पेंग्विन की सबसे बड़ी जीवित प्रजाति कौन सी है?
क) छोटी नीली पेंग्विन
ख) फेयरी पेंग्विन
ग) एम्परर पेंग्विन
घ) किंग पेंग्विन

Downloaded From : http://cbseportal.com/ Courtesy : CBSE

Downloaded From : http://cbseportal.com/

95. This phenomenon occurs during dusty evenings when a band of pinkish/brownish sky appears between the sky and the horizon. What is the name given to this phenomenon?
a) Mirage
b) Aurora
c) The Belt of Venus
d) None of the above

96. How much of India's geographical area is under forest and tree cover?
a) ~ 22%
b) ~ 32 %
c) ~ 23%
d) ~ 21%

97. Natural gas is transported mainly by
a) pipelines
b) trucks
c) barges
d) all three equally

98. Global warming focuses on an increase in the level of which gas in the atmosphere?
a) Ozone
b) Sulphur dioxide
c) Carbon dioxide
d) Nitrous oxide

99. Solar, biomass, geothermal, wind, and hydropower energy are all renewable sources of energy. They are called renewable because they
a) are clean and free to use
b) can be converted directly into heat and electricity
c) can be replenished by nature in a short period of time
d) do not produce air pollution

100. Electricity is the movement of
a) atoms
b) molecules
c) electrons
d) neutrons

95. यह घटना धूल भरी शाम को होती है जब आसमान में आसमान तथा क्षितिज के बीच गुलाबी / भूरा बैंड बनता है। इस घटना का क्या नाम है?
क) मृगमरीचिका
ख) उत्तरी ध्रुव की रोशनी
ग) वीनस का बेल्ट
घ) इसमें से कोई नहीं

96. भारत का कितना भौगोलिक क्षेत्र जंगल और पेड़ों के आवरण में है?
क) लगभग 22 प्रतिशत
ख) लगभग 32 प्रतिशत
ग) लगभग 23 प्रतिशत
घ) लगभग 21 प्रतिशत

97. प्राकृतिक गैस का परिवहन मुख्य रूप से इस माध्यम से किया जाता है?
क) पाइप लाइन
ख) ट्रक
ग) बारजेस
घ) तीनों से समान रूप से

98. ग्लोबल वॉर्मिंग में वातावरण में मुख्यत: किस गैस के स्तर में वृद्धि पर फोकस होता है?
क) ओजोन
ख) सल्फर डाइऑक्साइड
ग) कार्बन डाइऑक्साइड
घ) नाइट्रस ऑक्साइड

99. सौर, बायोमास, भूतापीय, पवन और पन बिजली ऊर्जा अक्षय ऊर्जा के स्रोत हैं इन्हें अक्षय स्रोत इसलिए कहा जाता है क्योंकि
क) ये स्वच्छ और उपयोग के लिए मुफ्त हैं
ख) इन्हें सीधे ताप और बिजली में बदला जा सकता है
ग) इन्हें प्रकृति द्वारा कम समय में दोबारा बनाया जा सकता है
घ) इनसे वायु प्रदूषण नहीं होता है

100. विद्युत वास्तव में इनकी गति है?
क) परमाणु
ख) अणु
ग) इलेक्ट्रॉन
घ) न्यूट्रॉन

Downloaded From : http://cbseportal.com/ Courtesy : CBSE