Downloaded From : http://cbseportal.com/

The GREEN Olympiad

(Environment Olympiad) 2009

National

Sponsors

जहाँ है हरियाली।
वहाँ है खुशहाली।।

Ministry of Environment and Forests
Government of India

HERO HONDA
Leading the way

Organized by

teri

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

Downloaded From : http://cbseportal.com/

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, GREEN Olympiad and TERRAQUIZ, respectively. 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, India's premier TV channel. Further details about the project, visit our web site <www.teriin.org/olympiad>.

For more details contact

TERI
Environment Education and Awareness
Darbari Seth Block, IHC Complex
Lodhi Road, New Delhi – 110 003, India
Tel 24682100, 41504900
Fax 24682144, 24682145
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 टेरा क्विज़ के 13 एपिसोड प्रसारित किए गए जो भारत का एक प्रमुख टीवी चैनल 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 जागरूकता
दरबारी सेठ ब्लॉक, आईएचसी कॉम्प्लेक्स
लोदी रोड, नई दिल्ली – 110003, भारत
टेली : 24682100, 41504900
फैक्स 24682144, 24682145
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. You are required to attempt a total of 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 a pencil.

●	○	●	○

6. Only the 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. आपको कुल 100 वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्न करने 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.

1. What are the disposal sites where garbage is collected and is eventually piled up called?
   a) Landfill
   b) Wastefill
   c) Dustbin
   d) Composts

2. Which of the following materials can be recovered from the recycling of soft drink cans?
   a) Paper
   b) Plastic
   c) Metal
   d) Glass

3. Which of these can be recovered from the recycling of tetra paks?
   a) Aluminium
   b) Glass
   c) Water
   d) Iron

4. What is the name given to people who study weather?
   a) Rainologist
   b) Meteorologist
   c) Biologist
   d) Climatologist

5. Plants depend on certain essential nutrients for their growth and development. Which of the following does not affect plant growth?
   a) Water
   b) Stars
   c) Carbon dioxide
   d) Nitrogen

6. Greenhouse gases are the gases in the atmosphere, which absorb outgoing solar radiations from the earth surface. Which of the following is not among the six basic greenhouse gases?
   a) Carbon dioxide
   b) Methane
   c) Nitrous oxide
   d) Oxygen

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

1. उन स्थानों को क्या कहते हैं जहां कचरा डाला जाता है और अंत में ढेर बना दिया जाता है?
   क) लैंड फिल
   ख) वेस्टफिल
   ग) डस्टबिन
   घ) कम्पोस्ट

2. सॉफ्ट ड्रिंक्स के पुनश्चक्रण से निम्नलिखित में से कौन सी सामग्री प्राप्त हो सकती है?
   क) कागज
   ख) प्लास्टिक
   ग) धातु
   घ) कांच

3. टेट्रा पैक्स के पुनश्चक्रण से निम्नलिखित में से कौन सी सामग्री प्राप्त हो सकती है?
   क) एल्युमीनियम
   ख) कांच
   ग) पानी
   घ) लौह या आयरन

4. मौसम अध्ययन करने वाले व्यक्ति को क्या कहते हैं?
   क) रेनोलॉजिस्ट
   ख) मेटीरियोलॉजिस्ट
   ग) बायलॉजिस्ट
   घ) क्लाइमेटोलॉजिस्ट

5. पौधे अपनी वृद्धि और विकास के लिए कुछ विशिष्ट अनिवार्य पोषक तत्वों और उत्पादों पर निर्भर करते हैं। निम्नलिखित से पौधों की वृद्धि को कौन प्रभावित नहीं करता है?
   क) पानी
   ख) सितारे
   ग) कार्बन डाई ऑक्साइड
   घ) नाइट्रोजन

6 ग्रीन हाउस गैसें वातावरण में मौजूद ऐसी गैसें हैं जो पृथ्वी की सतह से बाहर जाने वाले सौर विकिरण को सोख लेती हैं। इनमें से कौन सी गैस मूलभूत 6 ग्रीन हाउस गैसों में से नहीं है
   क) कार्बन डाई ऑक्साइड
   ख) मीथेन
   ग) नाइट्रस ऑक्साइड
   घ) ऑक्सीजन

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

Downloaded From : http://cbseportal.com/

7. From which tree is Margosa oil extracted?
   a) Neem
   b) Mango
   c) Eucalyptus
   d) None of the above

8. Which of the following countries has not ratified the Kyoto Protocol?
   a) Australia
   b) Canada
   c) Great Britain
   d) United States

9. Which of the following regions has the largest glaciers in the world?
   a) Antarctica
   b) Greenland
   c) Pacific Northwest
   d) Siberia

10. Changing weather patterns are altering the migration routes of which of the following fauna?
   a) Birds
   b) Insects
   c) Amphibians
   d) All of the above

11. In which of the following geographical areas is the changing climate altering the habitat of polar bear?
   a) Antarctica
   b) Arctic Sea
   c) Andes
   d) Arabian Sea

12. Which of the following phenomena occurs during greenhouse effect?
   a) Reflection of UV radiations
   b) Trapping of radiations emitted from sunlight
   c) Trapping of heat in ocean currents
   d) Trapping of radiations reflected from earth surface

13. Air is composed of various gases. Percentage of which of the following is maximum in the air?
   a) CO_2
   b) Oxygen
   c) Nitrogen
   d) None of the above

7. मारगोसा तेल किस पेड़ से निकलता है?
   क) नीम
   ख) आम
   ग) यूकेलिप्टस
   घ) इनमें से कोई नहीं

8. निम्नलिखित में से कौन–सा देश क्योटो प्रोटोकॉल को समर्थन नहीं देता हैं ?
   क) ऑस्ट्रेलिया
   ख) कनाडा
   ग) ग्रेट ब्रिटेन
   घ) संयुक्त राष्ट्र

9. विश्व की सबसे बड़े हिमनदी (glaciers) निम्नलिखित में से कहां है?
   क) अंटार्कटिका
   ख) ग्रीनलैंड
   ग) पेसिफिक नार्थवेस्ट
   घ) साइबेरिया

10. निम्नलिखित में से कौन से जंतुओं के प्रवास मार्ग मौसम में बदलाव से बदल जाते हैं?
   क) पक्षी
   ख) कीड़े
   ग) उभयचर
   घ) उपरोक्त सभी

11. निम्नलिखित में से किस भौगोलिक क्षेत्र में पोलर बियर के निवास पर बदलते मौसम से प्रभाव पड़ता है?
   क) अंटार्कटिका
   ख) आर्कटिक महासागर
   ग) एंडेस
   घ) अरब महासागर

12. निम्नलिखित में से कौन सी घटना ग्रीन हाउस प्रभाव के दौरान होती है
   क) अल्ट्रा वायलेट रेडिएशन का परावर्तन
   ख) सूर्य से निकलने वाले विकिरणों को रोके रखना
   ग) समुद्री धाराओं में ताप को रोके रखना
   घ) पृथ्वी की सतह से परावर्तित विकिरणों को रोके रखना

13. हवा विभिन्न गैसों का मिश्रण होती है। निम्नलिखित से हवा में किस गैस का प्रतिशत सबसे ज्यादा है?
   क) कार्बन डाई ऑक्साइड
   ख) ऑक्सीजन
   ग) नाइट्रोजन
   घ) इनमें से कोई नहीं

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

Downloaded From : http://cbseportal.com/

14. Greenhouses made of glass are designed to absorb sunlight and thus trap the heat energy. In which of the following seasons do these structures help plants to grow?

a) Winter
b) Summer
c) Autumn
d) Spring

15. Landscaping, without any supplement irrigation, is called ...

a) Xeriscaping
b) Gardening
c) Yapping
d) None of the above

16. Greenhouse effect is enhanced when

a) a can filled with nitrous oxide is opened into the atmosphere.
b) old refrigerant gases are released from the refrigerators or air conditioners.
c) Evaporation of water occurs.
d) All of the above are true.

17. Which type of radiations does the earth emit or reflect?

a) Ultraviolet - A radiation
b) Ultraviolet - B radiation
c) Red radiation
d) Infrared radi ation

18. When the greenhouse effect becomes stronger, more and more heat is trapped around the earth, increasing the average temperature. What is the name given to this phenomenon?

a) Global heating
b) Global warming
c) Rising of sea level
d) Temperature inversion

19. Which of the following layers of the atmosphere is greatly affected due to the presence of greenhouse gases?

a) Troposphere
b) Stratosphere
c) Mesosphere
d) Ionosphere

14. कांच से बनाए गए ग्रीन हाउस सूर्य की रोशनी को सोखने के लिए होते हैं और इनमें ताप ऊर्जा को रोक लिया जाता है? इनमें से किस मौसम में ये संरचनाएं पौधों को वृद्धि में सहायता देती हैं?

क) शीत ऋतु
ख) ग्रीष्म ऋतु
ग) शरत ऋतु
घ) बसंत ऋतु

15. पूरक सिंचाई के बिना लैंड स्केपिंग को क्या कहते हैं?

क) जेरी स्केपिंग
ख) बाग लगाना
ग) येपिंग
घ) इनमें से कोई नहीं

16. ग्रीन हाउस प्रभाव को बढ़ावा दिया जाता है जब

क) नाइट्रस ऑक्साइड से भरा हुआ केन वातावरण में खोल दिया जाता है
ख) रेफ्रिजरेटर की पुरानी गैसें फ्रिज या एयर कंडिशनर से बाहर निकाली जाती है
ग) पानी के भाप बनने पर
घ) उपरोक्त सभी कथन सत्य है।

17. पृथ्वी से निम्नलिखित में से कौन से विकिरण उत्सर्जित या परावर्तित होते हैं?

क) अल्ट्रावायलेट – ए विकिरण
ख) अल्ट्रावायलेट – बी विकिरण
ग) लाल विकिरण
घ) इंफ्रारेड – विकरण

18. जब ग्रीन हाउस प्रभाव मजबूत हो जाता है तो अधिक से अधिक गर्मी पृथ्वी के आस पास रोक ली जाती है और इससे औसत तापमान बढ़ जाता है। इस घटना को क्या कहते हैं?

क) वैश्विक तापन
ख) ग्लोबल वार्मिंग
ग) समुद्र स्तर का बढ़ना
घ) तापमान में बदलाव

19. ग्रीन हाउस गैसों की उपस्थिति के कारण निम्नलिखित में से वातावरण की कौन सी परतें सबसे अधिक प्रभावित होती हैं?

क) ट्रोपोस्फियर
ख) स्ट्रेटोस्फियर
ग) मिजोस्फियर
घ) आयनोस्फियर

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

Downloaded From : http://cbseportal.com/

20. Some gases are not greenhouse gases but are potentially hazardous for human health. Which of these is NOT a greenhouse gas but can be dangerous for our health?

a) Carbon dioxide
b) Water vapours
c) Carbon monoxide
d) Argon

21. A pesticide released into the Arctic region accumulates in body cells of species found there. Which of the following organisms will be found to have the highest pesticide levels?

a) Fish
b) Algae
c) Seal
d) Polar bear

22. A species is said to have an 'option' value if it has a potential to provide economic benefit to human society at some point in the future. Which of the following could have an option value?

a) A species with broad leaves
b) A species that has the ability to fight against cancer
c) A species with long limbs
d) None of the above

23. A traditional well-like structure, with a rectangular shape and steps on all sides, was built in many villages in India for storing water. Some of these structures are still present in the villages of Rajasthan and other states. What are these structures called?

a) Khadin
b) Baori/Bawri
c) Nalla
d) Tanka

24. Studies in environmental economics have shown that property prices are affected by many factors. People are willing to pay more for desirable services such as good air quality, availability of public transport, and so on. Which of the following environmental factors can reduce the price of a house in a locality?

a) Clean drinking water available for less than an hour per day
b) Lack of parks in the vicinity
c) Absence of a garbage bin in the vicinity
d) All of the above

20. कुछ गैसें ग्रीनहाउस गैसें नहीं होती है लेकिन फिर भी ये मनुष्य स्वास्थ्य के लिए हानिकारक होती हैं। निम्नलिखित में से कौन–सी गैस ग्रीनहाउस गैस नहीं है लेकिन वह हमारे स्वास्थ्य के लिए हानिकारक सिद्ध हो सकती है ?

क) कार्बन डाई ऑक्साइड
ख) पानी की भाप
ग) कार्बन मोनो ऑक्साइड
घ) ऑर्गन

21. आर्कटिक क्षेत्र में छोड़ा गया एक कीट नाशक वहां पाई गई प्रजातियों की शरीर कोशिकाओं में संचित हो जाता है। निम्नलिखित में से किस जीव में सबसे अधिक कीट नाशक स्तर पाया जाएगा?

क) मछली
ख) शैवाल
ग) सील
घ) पोलर बियर

22. एक प्रजाति में 'विकल्प' मूल्य होने की बात कही जाती है, यदि इसमें भविष्य के किसी समय पर मानव समाज को आर्थिक लाभ प्रदान करने की संभाव्यता है। निम्नलिखित में से किस में यह विकल्प मूल्य हो सकता है?

क) चौड़ी पत्तियों वाली प्रजाति
ख) एक ऐसी प्रजाति जिसमें कैंसर से लड़ने की क्षमता है
ग) लंबी भुजाओं वाली प्रजाति
घ) इनमें से कोई नहीं

23. भारत में पानी एकत्रित करने के लिए विभिन्न गांवों में आयताकार आकृतियों और चारों ओर सीढ़ियों वाले जलाशयों को बनाया जाता था। ये संरचनाएं आज भी राजस्थान और अन्य राज्य के गांवों में देखी जा सकती है। इन संरचनाओं को क्या कहते हैं?

क) खदीन
ख) बावड़ी / बावली
ग) नाला
घ) टांका

24. पर्यावरण संबंधी अर्थव्यवस्था पर अध्ययनों में दर्शाया गया है कि सम्पत्ति की कीमतें कई कारकों से प्रभावित होती हैं। लोग अच्छी हवा, सार्वजनिक परिवहन की उपलब्धता आदि सेवाओं के लिए अधिक मूल्य देने के लिए तैयार हैं। इनमें से कौन से पर्यावरण संबंधी कारक एक स्थान पर घर की कीमत में कमी ला सकते हैं?

क) प्रतिदिन आधे घण्टे से कम समय के लिए स्वच्छ पानी उपलब्ध होना
ख) आसपास पार्क का नहीं होना
ग) आसपास कचरा डालने का स्थान नहीं होना
घ) उपरोक्त सभी

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

Downloaded From : http://cbseportal.com/

31. Which of the following terms is used to refer to the 'planting of new forests on lands that historically did not have forests'?

a) Afforestation
b) Transportation
c) Reforestation
d) Restoration

32. Which of the following can be termed as the reference year for the greenhouse gas emission reduction objectives of the Kyoto Protocol?

a) 1990
b) 1992
c) 1995
d) 1996

33. What is the process by which green plants, algae, and some bacteria take up carbon dioxide from the air?

a) Photosynthesis
b) Calvin cycle
c) Krebs cycle
d) None of the above

34. What is the first element of the Mendeleev's periodic table?

a) Hydrogen
b) Zinc
c) Cadmium
d) Mercury

35. Which of the following terms describes a solution with a pH less than 7?

a) Acidic
b) Basic
c) Neutral
d) None of the above

36. What is the name given to 'the highly stratified region of the atmosphere above the troposphere'?

a) Stratosphere
b) Ionosphere
c) Mesosphere
d) Chemosphere

31. "पुराने समय से जिन स्थानों पर वन नहीं थे वहां नए वनों का रोपण करना" इसके लिए इनमें से कौन सा शब्द उपयोग किया जाता है?

क) एफॉरेस्टेशन
ख) ट्रांसपोर्टेशन
ग) रीफॉरेस्टेशन
घ) रेस्टोरेशन

32. क्योटो प्रोटोकॉल के ग्रीन हाउस गैस उत्सर्जन में कमी लाने के उद्देश्यों के लिए निम्नलिखित में से किसे संदर्भ वर्ष कहा जाता है?

क) 1990
ख) 1992
ग) 1995
घ) 1996

33. वह कौन सी प्रक्रिया है जिसके द्वारा हरे पेड़ पौधे, शैवाल और कुछ बैक्टीरिया हवा से कार्बन डाय ऑक्साइड लेते हैं?

क) प्रकाश संश्लेषण
ख) केल्विन चक्र
ग) क्रेब्स चक्र
घ) इनमें से कोई नहीं

34. मेंडलिव की आवर्ती सारणी में पहला तत्व कौन सा हैं?

क) हाइड्रोजन
ख) जिंक
ग) केडमियम
घ) मर्करी

35. 7 से कम पीएच वाले घोल को निम्नलिखित में से कौन सा शब्द बताता है?

क) अम्लीय
ख) क्षारीय
ग) उदासीन
घ) इनमें से कोई नहीं

36. ट्रोपोस्फियर से ऊपर वातावरण का सब से अधिक स्तरित भाग को क्या कहते हैं?

क) स्ट्रेटोस्फियर
ख) आयनोस्फियर
ग) मीज़ोस्फियर
घ) कीमोस्फियर

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

Downloaded From : http://cbseportal.com/

37. What is the name given to 'the outermost layer of cells of the body of an animal'?

a) Epidermis
b) Hypodermis
c) Endodermis
d) Mesodermis

38. What is the name of the mountaineer who reached the summit of the Mount Everest with Edmund Hillary in 1953?

a) Tenzing Norgay
b) Eric Shipton
c) Both of the above
d) None of the above

39. According to Jane Goodall, a famous anthropologist, they 'look into mirrors and see themselves as individuals, mourn companions and may die of grief'. Who are they?

a) Godzilla
b) Langurs
c) Chimpanzees
d) None of the above

40. What is the molecular formula of nitrous oxide, a greenhouse gas?

a) N_2O
b) NO
c) NO_2
d) N_2O_3

41. What is the term used to refer to 'rearing aquatic organisms'?

a) Aquaculture
b) Pisciculture
c) Farmiculture
d) None of the above

42. Name the phenomenon that refers to 'the splitting of a heavy nucleus into two'?

a) Nuclear fission
b) Nuclear fusion
c) Nuclear friction
d) Nuclear mission

37. "एक जंतु के शरीर की कोशिकाओं की सबसे बाहरी पर्त" को क्या कहते हैं?

क) एपिडर्मिस
ख) हाइपोडर्मिस
ग) एंडोडर्मिस
घ) मीज़ोडर्मिस

38. वर्ष 1953 में एडमंड हिलेरी के साथ माउंट एवरेस्ट पर पहली बार पहुंचने वाले पर्वतारोही का क्या नाम है?

क) तेनजिंग नोर्गे
ख) एरिक शिपटन
ग) ये दोनों
घ) इनमें से कोई नहीं

39. प्रसिद्ध मानव विज्ञानी जेन गुडाल के अनुसार "ये शीशे में खुद को देखते है, साथियों को पुकारते हैं और दुख से मर जाते हैं।" ये कौन है?

क) गॉडज़िला
ख) लंगूर
ग) चिम्पान्जी
घ) इनमें से कोई नहीं

40. ग्रीन हाउस गैस, नाइट्रस ऑक्साइड का आण्विक सूत्र क्या है?

क) N_2O
ख) NO
ग) NO_2
घ) N_2O_3

41. "जलीय जीवों को पालने" के लिए कौन सा शब्द इस्तेमाल किया जाता है?

क) एक्वाक्लचर
ख) पिसीकल्चर
ग) फार्मीकल्चर
घ) इनमें से कोई नहीं

42. उस घटना का नाम बताएं जिसका संबंध "भारी नाभिक का दो भागों में टूटने" से है?

क) नाभिकीय विखंडन
ख) नाभिकीय समेकन
ग) नाभिकीय घर्षण
घ) नाभिकीय मिशन

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

Downloaded From : http://cbseportal.com/

43. Which of the following describes the water containing an elevated concentration of molecules along with deuterium atoms and which can be used as a moderator in a nuclear reactor?

a) Heavy water
b) Light water
c) Nuclear water
d) None of the above

43. इनमें कौन सा पद ड्यूटेरियम परमाणुओं के साथ बढ़ी हुई सांद्रता वाले जल को वर्णित करता है और किसे नाभिकीय रिएक्टर में मॉडरेटर के तौर पर उपयोग किया जा सकता है?

क) हेवी जल
ख) हल्का जल
ग) नाभिकीय जल
घ) इनमें से कोई नहीं

44. There are two sources of water pollution. Point sources are those that directly emit harmful substances into a waterbody at one point, whereas, a non-point source releases pollutants indirectly through a diffuse source. Which of these is a non-point source of water pollution?

a) Pesticide run-off from agricultural fields
b) Effluent discharged from a pipeline from a factory
c) Sewage discharged from sewerage pipes
d) Oil wells

44. पानी के प्रदूषण के दो स्रोत हैं। वे स्रोत बताएं जो सीधे नुकसानदेह पदार्थ एक बिन्दु पर जलाशय में उत्सर्जित करते हैं, जबकि गैर–बिन्दु स्रोत एक विसरित स्रोत द्वारा अप्रत्यक्ष रूप से प्रदूषक छोड़ते हैं। इनमें से कौन सा जल प्रदूषण का गैर – बिन्दु स्रोत है?

क) खेतों से बहने वाले पेस्टीसाइड (कीटनाशक)
ख) एक फैक्टरी की पाइपलाइन से बहने वाला बहिःस्राव
ग) सीवरेज पाइप से बहने वाला सीवेज (मल जल)
घ) तेल के कुएं

45. PVC is a very toxic form of plastic, which is biologically and chemically resistant, and is therefore often used for manufacturing a wide variety of products such as pipes, electric wires, and so on. What is the full form of PVC?

a) Plastic vinyl compounds
b) Polymer vinyl chloride
c) Polyvinyl chloride
d) Polyvinyl camphor

45. पीवीसी प्लास्टिक का बहुत विषैला रूप है, जो जीव वैज्ञानिक और रासायनिक प्रतिरोधी है और इसलिए आम तौर पर इसे कई उत्पाद बनाने में उपयोग किया जाता है, जैसे पाइप, बिजली के तार आदि। पीवीसी का पूरा नाम क्या है?

क) प्लास्टिक विनाइल यौगिक
ख) पॉलीमर विनाइल क्लोराइड
ग) पॉली विनाइल क्लोराइड
घ) पॉली विनाइल केम्फर

46. Along the Bay of Bengal, some coastal regions of Orissa are the breeding grounds for olive green coloured turtles. These turtles are an endemic species and were first reported by H N Ridley in Brazil in 1887. What is the common name for these turtles?

a) Olive turtles
b) Ridley's turtle
c) Olive Ridley turtle
d) Ridley's olive green turtle

46. बंगाल की खाड़ी के साथ उड़ीसा के कुछ तटीय क्षेत्रों में ऑलिव हरे रंग के कछुए पैदा होते हैं। ये कछुए खतरे में पड़ी प्रजाति के हैं और 1887 में ब्राजील में एचएन रिडले द्वारा सबसे पहले इसकी रिपोर्ट की गई थी। इन कछुओं का क्या नाम है?

क) ऑलिव कछुए
ख) रिडले कछुए
ग) ऑलिव रिडले कछुए
घ) रिडले ऑलिव हरे कछुए

47. Honey is easily digestible and is also given for treating common ailments, like cough. What is the general composition of honey?

a) Sugar, jaggery, minerals, and vitamins
b) Water, sugar, minerals and enzymes
c) Water, milk, sugar and minerals
d) Sugar, enzymes, corn flour, water

47. शहद आसानी से पच जाता है और सामान्य तौर पर सभी बीमारियों में भी दिया जाता है, जैसे खांसी। शाहद में क्या संघटन है?

क) चीनी, गुड़, खनिज और विटामिन
ख) पानी, चीनी, खनिज और एंज़ाइम्स
ग) पानी, दूध, चीनी और खनिज
घ) चानी, एन्जाइम्स, कॉर्न फ्लोर, पानी

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

Downloaded From : http://cbseportal.com/

48. A certain type of forests near the equator houses a major share of biodiversity on the planet. High temperatures and abundant rainfall year round make these forests dense and lush. What are these forests known as?

a) Coniferous rainforests
b) Deciduous rainforests
c) Tropical rainforests
d) Temperate rainforests

49. Many fruits have a sharp and sour taste because of the weak acids that they contain. Lemons, for example, contain citric acid. Which acid is found in grapes?

a) Tartaric acid
b) Acetic acid
c) Citric acid
d) Sulphuric acid

50. What are the main components of 'hard water'?

a) Mg and Ca
b) S and Mg
c) Cl and Ca
d) C and Mg

51. Analysis of tree ring growth patterns determines the age of a tree. From a climate change viewpoint, however, this analysis can also indicate the climatic conditions for a given number of years. Wide and thick rings indicate a fertile, well-watered growing period, while thin, narrow rings indicate a time of lower rainfall and less-than-ideal growing conditions. What is this scientific study of tree ring growth called?

a) Dendochronology
b) Dendrology
c) Palynology
d) None of the above

52. Which one of the following is not a greenhouse gas?

a) Methane
b) Nitrous oxide
c) Carbon monoxide
d) Argon

53. Which one of the following cats can not roar?

a) Leopard
b) Cheetah
c) Asiatic lion
d) Jaguar

48. भूमध्य रेखा के पास विशेष प्रकार के वनों में ग्रह पर जैव विविधता की बड़ी हिस्सेदारी है। ऊंचा तापमान और पूरे वर्ष होने वाली बारिश इन वनों को घना और हरा भरा बनाती है। इन वनों को क्या कहते हैं?

क) शंकुदार वर्षावन
ख) पतझड़ी वर्षावन
ग) उष्णकटिबंधी वर्षावन
घ) शीतोष्ण कटिबंध वर्षावन

49. कई फलों में दुर्बल एसिड के कारण तीखा या खट्टा स्वाद होता है। उदाहरण के लिए नींबू में साइट्रिक (citric) एसिड होता है। अंगूर में कौन सा एसिड होता है?

क) टार्टरिक एसिड
ख) साइट्रिक एसिड
ग) एसिटिक एसिड
घ) सल्फ्यूरिक एसिड

50. "खारे पानी" के मुख्य घटक कौन से हैं?

क) मैग्नीशियम और कैल्शियम
ख) सल्फर और मैग्नीशियम
ग) क्लोरीन और कैल्शियम
घ) कार्बन और मैग्नीशियम

51. पेड़ के तने में बने छल्लों से उसकी उम्र का निर्धारण किया जाता है। मौसम परिवर्तन के दृष्टिकोण से इसके जरिए दिए गए वर्षों के लिए मौसम में बदलाव का भी पता चलता है। चौड़े और मोटे छल्ले एक उपजाऊ भली भांति पानी के साथ हुई वृद्धि दर्शाते हैं। जबकि, पतले, संकरे छल्लों से कम बारिश और आदर्श वृद्धि परिस्थितियों का न होना पता लगता है। पेड़ के छल्लों की वृद्धि का वार्षिक अध्ययन क्या कहलाता है?

क) डेंड्रोक्रोनोलॉजी
ख) डेंड्रोलॉजी
ग) पेलिनोलॉजी
घ) इनमें से कोई नहीं

52. इनमें से कौन–सी गैस ग्रीनहाउस गैस नहीं है?

क) मीथेन
ख) नाइट्रस ऑक्साइड
ग) कार्बन मोनोऑक्साइड
घ) ऑर्गन

53. इनमें से कौन सा जानवर दहाड़ नहीं लगा सकता हैं?

क) लेपर्ड
ख) चीता
ग) एशियाई सिंह
घ) जेगुआर

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

Downloaded From : http://cbseportal.com/

54. Which of the following animals is heavily threatened by climate change and is also the largest terrestrial predator in the world?

a) Siberian tiger
b) Polar bear
c) Giant panda
d) African lion

55. Which is the longest mountain range in the world?

a) Karakoram
b) Rockies
c) Himalayas
d) Andes

56. Name the major component of acid rain?

a) Sulphuric acid
b) Hydrochloric acid
c) Nitric acid
d) None of the above

57. What is the study of reptiles known as?

a) Herpetology
b) Entomology
c) Ornithology
d) Myrmecology

58. Identify the group of compounds extensively used in refrigeration and aerosol sprays?

a) Chlorofluorocarbons
b) Chlorocarbons
c) Fluorides
d) None of the above

59. Because of its annual migratory patterns, which tundra animal is the most threatened by climate change?

a) Caribou
b) Polar beer
c) Seal
d) All of the above

60. Which oceanic phenomenon affecting the weather patterns all over the world actually means 'Little boy!'

a) El Niño
b) La Niña
c) El Niña
d) La Niño

54. मौसम परिवर्तन से इनमें से किसे सबसे अधिक खतरा है और साथ ही विश्व में सबसे बड़ा स्थलीय परभक्षी कौन है?

क) साइबेरियन टाइगर
ख) पोलर भालू
ग) जाइंट पांडा
घ) अफ्रीकन शेर

55. विश्व में कौन–सी सबसे लंबी पर्वत श्रेणी है?

क) काराकोरम
ख) रॉकी
ग) हिमालय
घ) एंडीज

56. अम्ल वर्षा का प्रमुख घटक क्या है?

क) सल्फ्यूरिक एसिड
ख) हाइड्रोक्लोरिक एसिड
ग) नाइट्रिक एसिड
घ) इनमें से कोई नहीं

57. सरीसृपों के अध्ययन को क्या कहते है?

क) हर्पेटोलॉजी
ख) एंटोमोलॉजी
ग) ओर्निथोलॉजी
घ) मिरमेकोलॉजी

58. रेफ्रीजरेशन और ऐरोसॉल के छिड़काव में व्यापक रूप से उपयोग किए जाने वाले यौगिक समूह को पहचानें?

क) क्लोरोफ्लोरो कार्बन
ख) क्लोरो कार्बन
ग) फ्लोराइड
घ) इनमें से कोई नहीं

59. वार्षिक प्रवास के पैटर्न के कारण मौसम परिवर्तन से टुंड्रा के किस जंतु को सबसे अधिक खतरा है?

क) करीबोयू
ख) पोलर भालू
ग) सील
घ) उपरोक्त सभी

60. दुनिया भर में मौसम के पैटर्न को प्रभावित करने वाली कौनसी इस महासागरीय घटना का वास्तविक अर्थ है छोटा लड़का?

क) El Niño
ख) La Niña
ग) El Niña
घ) La Niño

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

Downloaded From : http://cbseportal.com/

61. The Clean Air Act, 1956, was passed as a result of which environment catastrophe?
a) Great London Smog
b) Bhopal gas tragedy
c) Exxon valdez
d) None of the above

62. Landlocked waterbody often has very high levels of salinity. Which of the following waterbodies is reported to have the highest salinity?
a) Red Sea
b) Arabian Sea
c) Irish Sea
d) North Sea

63. Which of these insects taste with their feet, which are approximately 10 million times more sensitive to sweet substances than the human tongue?
a) Ants
b) House fly
c) Honey bees
d) Wasps

64. The World Summit on Sustainable Development, or WSSD, is also referred to as
a) Rio +10
b) The Stockholm Conference
c) The Vienna Conference
d) The Aarhus Conference

65. The focus of the WSSD is
a) Working on a global commitment to North–South partnership to accelerate the implementation of Agenda 21
b) Promoting the concept of free education for all
c) Empowering women and better judicial support for them
d) Working towards compilation of universal labour laws

66. UNCED stands for
a) UN Conference on Environment and Development
b) UN Council for Education and Development
c) UN Charter on Empowerment of Developing countries
d) UN Council for Employment of Downtrodden

61. किस पर्यावरणीय घटना के परिणाम स्वरूप स्वस्थ वायु अधिनियम, 1956 में पास किया गया था?
क) ग्रेट लंदन स्मॉग
ख) भोपाल गैस दुर्घटना
ग) एक्सोन वल्डेज
घ) इनमें से कोई नहीं

62. भूमि से घिरे हुए जलाशय में आम तौर पर लवणता की मात्रा बहुत अधिक होती है। निम्नलिखित में से किस जलाशय में सबसे अधिक लवण की मात्रा होने की रिपोर्ट है?
क) लाल महासागर
ख) अरेबियन महासागर
ग) आइरिश महासागर
घ) उत्तरी महासागर

63. इनमें से कौन सा कीड़ा अपने पैर से स्वाद चखता है, जो मानव जीव की तुलना में मीठे पदार्थ को चखने के लिए लगभग 100 मिलियन गुना अधिक है?
क) चींटी
ख) मक्खी
ग) मधुमक्खी
घ) वास्प

64. वर्ल्ड समिट ऑन सस्टेनेबल डेवलपमेंट या डब्ल्यूएसएसडी को कहा जाता है?
क) रियो + 10
ख) स्टॉकहोम कॉन्फ्रेंस
ग) विएना कॉन्फ्रेंस
घ) अरहुस कॉन्फ्रेंस

65. डब्ल्यूएसएसडी का फोकस है?
क) उत्तर – दक्षिणी भागीदारी को कार्य सूची 21 के कार्यान्वयन में तेजी लाने के लिए वैश्विक वचनबद्धता पर कार्य करना
ख) सभी के लिए मुफ्त शिक्षा की संकल्पना को बढ़ावा देना
ग) महिलाओं के सशक्तीकरण और उन्हें बेहतर न्यायिक सहायता देने को प्रोत्साहित करना
घ) दुनिया भर के श्रमिक कानूनों के संकलन के लिए कार्य करना

66. यूएनसीईडी का अर्थ है?
क) पर्यावरण और विकास पर यूएन कॉन्फ्रेंस
ख) शिक्षा और विकास के लिए यूएन कॉन्फ्रेंस
ग) विकासशील देशों के सशक्तीकरण पर यूएन चार्टर
घ) वंचित वर्ग के रोजगार हेतु यूएन परिषद

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

Downloaded From : http://cbseportal.com/

67. G77 is the term used to refer to

a) Developing countries
b) Developed countries
c) African subcontinent
d) Islands in the Atlantic Ocean

68. Which of the following compounds is advantageous if present in stratosphere but a pollutant in troposphere?

a) Ozone
b) Carbon dioxide
c) Oxygen
d) Argon

69. What are the winds blowing down the slope of a mountain known as?

a) Land breeze
b) Katabatic wind
c) Adiabatic winds
d) Downside breeze

70. The origin of the phrase 'think globally, act locally' can be traced to

a) The Rio Earth Summit
b) The Stockholm Conference
c) The Vienna Convention
d) The Johannesburg Summit

71. The first Earth Summit held in Rio de Janeiro in 1992 led to the development of

a) A blueprint for sustainable development in the 21st century
b) Guidelines to achieve industrial excellence in all parts of the world
c) A framework for children's rights
d) A charter of demands for universal labour laws

72. Stars are self-luminous bodies containing a hot and glowing gas inside them. Which is this gas?

a) Nitrogen
b) Halogen
c) Hydrogen
d) Argon

67. जी77 का अर्थ है?
क) विकासशील देश
ख) विकसित देश
ग) अफ्रीकी उप महाद्वीप
घ) अटलांटिक महासागर के द्वीप

68. निम्नलिखित में से कौन से यौगिक स्ट्रेटोस्फियर
लाभकारी हैं किन्तु ट्रोफोस्फियर में प्रदूषक हैं
क) ओजोन
ख) कार्बन डाइ ऑक्साइड
ग) ऑक्सीजन
घ) ऑर्गन

69. निम्नलिखित में से कौन सी हवाएं पहाड़ी के ढल
नीचे बहती हैं?
क) लैंड ब्रीज
ख) केटाबेटिक विंड
ग) एडिया बेटिक विंड
घ) डाउनसाइड ब्रीज

70. "थिंक ग्लोबली, एक्ट लोकली" की अवधारणा क
हुई?
क) रियो अर्थ समिट
ख) स्टॉकहोम कॉन्फ्रेंस
ग) विएना कंवेंशन
घ) जोहांसबर्ग समिट

71. प्रथम अर्थ समिट 1992 में रियो डी जेनेरो में निम्
के विकास हेतु किया गया था?
क) 21वीं शताब्दी में स्थायी विकास की रूपरेखा
ख) दुनिया के सभी हिस्सों में औद्योगिकी उत्कृष्ट
लिए मार्गदर्शी सिद्धांत
ग) बच्चों के अधिकारियों के लिए रूपरेखा
घ) दुनिया भर के श्रमिक कानूनों के लिए मांग क

72. सितारे अपने आप चमकने वाले पिंड होते हैं जिस
और चमकने वाली गैस भरी होती है। यह कौन स
है?
क) नाइट्रोजन
ख) हैलोजन
ग) हाइड्रोजन
घ) ऑर्गन

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

Downloaded From : http://cbseportal.com/

73. What are detritivores?

a) Organisms that feed on dead plants and animal matter and faecal waste from animals
b) Organisms that feed on rotten food
c) Dead animals
d) Organisms that can give birth to young ones

74. The Vienna Convention held in 1985 worked for

a) Protection of the ozone layer
b) Protection of forests and wildlife
c) A focus on social and economic problems facing children
d) Universal child education

75. The term 'sustainable development' means

a) Development that 'meets the needs of the present generation without compromising the ability of future generations to meet their own needs'
b) Economic liberalization of developing countries
c) Equal distribution of water among countries
d) Growth of the economy of nations in terms of GDP

76. A galaxy is a huge mass of stars, nebulae, and interstellar dust and gases. What are nebulae?

a) Giant stars
b) Planets
c) Clouds of water vapours
d) Clouds of dust and hydrogen gas

77. Mrs Indira Gandhi, ex-Prime Minister of India, was the only visiting head of the government to attend this United Nations Conference. Name this conference?

a) Aarhus Conference
b) Beijing +5 Global Forum
c) Stockholm Conference
d) Vienna Convention

78. Rotting of food is mainly caused by metabolic activities of two micro-organisms. Which are these micro-organisms?

a) Fungi and algae
b) Bacteria and algae
c) Bacteria and fungi
d) Gymnosperms

73. डेट्रीटीवोर्स क्या हैं?
क) वे जीव जो मरे हुए पौधों और जंतुओं तथा जंतुओं के अपशिष्ट पर बढ़ते हैं
ख) सड़े हुए भोजन पर पलने वाले जीव
ग) मृत पशु
घ) बच्चों को जन्म देने वाले जंतु

74. विएना कन्वेशन 1985 में इसके लिए आयोजित किया गया?
क) ओज़ोन पर्त की सुरक्षा
ख) वन और वन्य जीवन की सुरक्षा
ग) बच्चों के सामने आने वाली सामाजिक और आर्थिक समस्याओं पर फोकस
घ) दुनिया भर में बच्चों की शिक्षा

75. "स्थायी विकास" का अर्थ है
क) ऐसा विकास जो भावी पीढ़ियों की क्षमता में समझौता किए बिना अपनी जरूरतें पूरी करने के लिए वर्तमान पीढ़ी की जरूरतें पूरी करता है।
ख) विकासशील देशों का आर्थिक उदारीकरण
ग) देशों के पानी का समान बंटवारा
घ) जीडीपी के संदर्भ में राष्ट्रों की अर्थव्यवस्था की वृद्धि

76. गैलेक्सी या आकाशगंगा में ढेर सारे सितारे, नेब्यूला और इंटर स्टेलर धूल तथा गैसें होती हैं। नेब्यूला क्या है?
क) बड़े सितारे
ख) ग्रह
ग) पानी की भाप के बादल
घ) धूल और हाइड्रोजन गैस के बादल

77. श्रीमती इंदिरा गांधी, भारत की पूर्व प्रधानमंत्री संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन में जाने वाली एक मात्र शासन प्रमुख थीं। इस सम्मेलन का नाम बताएं?
क) आरहुस सम्मेलन
ख) बीजिंग + 5 ग्लोबल फोरम
ग) स्टॉकहोम सम्मेलन
घ) विएना सम्मेलन

78. भोजन का सड़ना मुख्यतः दो सूक्ष्मजीवों की चयापचय गतिविधियों के कारण होता है। ये सूक्ष्मजीव कौन से हैं?
क) फंगस और अल्गी
ख) बैक्टीरिया और अल्गी
ग) बैक्टीरिया और फंगस
घ) जिमनोस्पर्म

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

Downloaded From : http://cbseportal.com/

79. Which of the following is a nitrogen depleting crop?

a) Soybean
b) Corn
c) Arhar dal
d) Tulsi

80. Exposure to which of these contaminants can lead to nerve damage and learning difficulties in children?

a) Lead
b) Chlorine
c) Potassium
d) Magnesium

81. Which of these animals is found in the trans-Himalayan biogeographic zones of India?

a) Tuna
b) Gharial
c) Snow leopard
d) Black-winged kite

82. Prior to the decision making of any new infrastructure project, it is now mandatory to identify its environmental and social impacts. What is this process known as?

a) Environmental impact assessment
b) Social impact assessment
c) Environmental and social assessment
d) Environmental feasibility assessment

83. Which of these devices is used to heat water or other liquids using solar energy?

a) Photovoltaic cells
b) Solar thermal collectors
c) Photo cells
d) Silicon chips

84. Flood basalt volcanoes give out highly fluid lava that flows for long distance before freezing. Which major portion of the Indian land is formed as a result of such volcanoes?

a) Himalayas
b) Indo-Gangetic plains
c) Western Ghats
d) Deccan trap

79. नाइट्रोजन को कम करने वाली फसल इनमें से कौन सी है?

क) सोयाबीन
ख) कॉर्न
ग) अरहर की दाल
घ) तुलसी

80. इनमें से किस संदूषक से तंत्रिकाओं को क्षति होती है औ बच्चों को सीखने में कठिनाई होती है?

क) लेड
ख) क्लोरीन
ग) पोटाशियम
घ) मैग्नीशियम

81. इनमें से कौन सा जानवर भारत के हिमालय के जैव भूगौ लिक क्षेत्र में पाया जाता है?

क) टुना
ख) घड़ियाल
ग) स्नो लेपर्ड
घ) ब्लैक : विंग्ड काइट

82. किसी नई परियोजना का ढांचा बनाने से पहले अब यह अनिवार्य है कि इसके पर्यावरण और सामाजिक प्रभावों के देख लिया जाए। इस प्रक्रिया को क्या कहते हैं?

क) पर्यावरणीय प्रभाव आकलन
ख) सामाजिक प्रभाव आकलन
ग) पर्यावरणीय और सामाजिक आकलन
घ) पर्यावरणीय व्यवहार्यता आकलन

83. इनमें से किस युक्तियों का इस्तेमाल सौर ऊर्जा के उपयो द्वारा पानी या अन्य तरल पदार्थों को गरम करने में किया जाता है?

क) फोटोवोल्टाइक सेल
ख) सोलर थर्मल कलेक्टर्स
ग) फोटो सेल
घ) सिलीकॉन चिप्स

84. फ्लड बेसाल्ट वोलकेनो (ज्वालामुखी) से बड़ी मात्रा में तरल लावा निकलता है जो जमने से पहले लंबी दूरी तव बहता हैं। भारतीय द्वीप का कौन सा बड़ा हिस्सा ऐसे ही ज्वालामुख्यी के परिणामस्वरूप बना है?

क) हिमालय
ख) इंडो–गंगोत्री मैदान
ग) पश्चिमी घाट
घ) डेक्कन ट्रेप

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

Downloaded From : http://cbseportal.com/

85. In which era of the geological time scale was the first traces of fish reported?

a) Cenozoic
b) Mesozoic
c) Paleozoic
d) Pre-Cambrian

86. Focus, or hypocenter, is the point from where the energy is released inside the earth surface in an earthquake. Which point on the surface of the earth is nearest to focus?

a) Hypo surface
b) Hyper centre
c) Epicentre
d) Top release

87. Earthquake waves are recorded in seismographs. However, in certain specific areas, these waves are not recorded during an earthquake. Which are these areas?

a) Silent zones
b) Shadow zones
c) Still areas
d) Zero zones

88. About 225 million years ago, India was a large island situated off the Australian coasts. Which sea separated India from the Asian continents during that period?

a) Tethys Sea
b) The Ganges
c) Indus
d) Arabian Sea

89. Rivers often form loop-like channels as they flow over flood and delta plains and never flow in a straight path. What are these loop-like channels called?

a) Curls
b) Meanders
c) Delta
d) Sink holes

90. Which of the following types of clouds appear as cotton wool with a flat base and are generally formed at about 4000–7000 metres above the ground?

a) Nimbus
b) Cirrus
c) Cumulus
d) Cirrostratus

85. इनमें से कौन सा भौगोलिक समय पैमाना मछलियों के शुरूआती अवशेष बताता है?

क) सीनोजोइक
ख) मिसोजोइक
ग) पेलियोजोइक
घ) प्री केम्ब्रीयन

86. फोकस या हाइपो सेंटर ऐसा बिन्दु है जहां से भूकंप के दौरान पृथ्वी की सतह से ऊर्जा बाहर निकलती है। पृथ्वी की सतह पर कौन सा बिन्दु फोकस के सबसे नजदीक होता है?

क) हाइपोसर्फेस
ख) हाइपर सर्फेस
ग) एपिसेंटर
घ) टॉप रिलीज़

87. भूकंप की तरंगों को सीजमोग्राफ में दर्ज किया जाता है जबकि कुछ विशिष्ट क्षेत्रों में भूकंप के दौरान इन तरंगों को दर्ज नहीं किया जाता है। ये क्षेत्र कौन से हैं?

क) साइलेंट जोन
ख) शेडो जोन
ग) स्टिल एरिया
घ) जीरो जोन

88. लगभग 225 मिलियन साल पहले भारत ऑस्ट्रेलियाई तटों के पास स्थित एक बड़ा द्वीप था। कौन सा समुद्र उस अवधि के दौरान एशिया को भारत से अलग करता था?

क) तेथिस समुद्र
ख) गंगा
ग) सिंधु
घ) अरब महासागर

89. नदियां आम तौर पर बाढ़ और डेल्टा के मैदानों से गुजरते हुए एक लूप बनाती हैं और कभी सीधे रास्ते पर नहीं बहती। इन लूप जैसी रचनाओं को क्या कहते हैं?

क) कर्ल्स
ख) मीन्डर्स
ग) डेल्टा
घ) सिंक होल

90. निम्नलिखित में से कौन से बादल चपटे आधार के साथ रूई के गोले जैसे लगते हैं और आम तौर पर जमीन से लगभग 4000–7000 मीटर की ऊंचाई पर बनते हैं?

क) निंबस
ख) सिरस
ग) क्यूमुलस
घ) सिरोस्ट्रेटस

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

Downloaded From : http://cbseportal.com/

91. How many high and low tides occur in a semi-diurnal tide each day?

a) One high and one low
b) One high and two low
c) Two high and two low
d) Two high and one low

92. Name the country that was recently struck by the 'Cyclone Nargis', in which close to 100 000 people lost their lives?

a) Myanmar
b) Maldives
c) Bangladesh
d) None of the above

93. Kerosene stoves release this poisonous gas, which can cause severe harm to the health of people who spend more time indoors. Which gas are we referring to?

a) Carbon monoxide
b) Carbon dioxide
c) Nitrous oxide
d) None of the above

94. Which of the following substances is mainly formed during the incineration of waste, along with compounds like CO_2, SO_x, NO_x, and HCl?

a) Dioxins
b) Radioactive matter
c) None of the above
d) Both A and B

95. Ass is of the same genus as the horse and the zebra and more commonly known as donkey. Wild asses are swift and live longer; they are found in mountainous and desert regions. Where in India would you find the Wild Ass Sanctuary?

a) Ladakh
b) Rann of Kutch
c) Bharatpur
d) Thar Desert

91. प्रत्येक दिन सेमीडाइयूरनल टाइड में कितने ऊंचे औ कितने नीचे टाइड आते हैं?

क) एक ऊंचा और एक नीचा
ख) एक ऊंचा और दो नीचे
ग) दो ऊंचे और दो नीचे
घ) दो ऊंचे और एक नीचा

92. उस देश का नाम बताएं जहां हाल ही में नर्गिस नाम चक्रवात आया था, जिसमें 100 000 लोगों की जान गई?

क) म्यांमार
ख) मालदीव
ग) बंगला देश
घ) इनमें से कोई नहीं

93. कैरोसिन स्टोव से यह जहरीली गैस निकलती है जो घर के अंदर अधिक समय बिताने वाले लोगों को गंभी नुकसान पहुंचा सकती है। हम किस गैस की बात क हैं?

क) कार्बन मोनोऑक्साइड
ख) कार्बन डाइऑक्साइड
ग) नाट्रयस ऑक्साइड
घ) इनमें से कोई नहीं

94. इनमें से कौन से पदार्थ कचरे को जलाने के दौरान व डाइऑक्साइड, सल्फर ऑक्साइड, नाइट्रोजन ऑक्साइ और हाइड्रोजनक्लोराइड जैसे यौगिकों के साथ मुख्य से बनते हैं?

क) डायोक्सिंस
ख) रेडियो सक्रिय पदार्थ
ग) इनमें से कोई नहीं
घ) क और ख दोनों

95. खच्चर भी घोड़े और जेबरा की प्रजाति का है और आ तौर इसे गधा कहते हैं। जंगली खच्चर मजबूत होता है और लंबे समय तक जीवित रहता है, ये पहाड़ों औ रेगिस्तानी इलाकों में पाए जाते हैं। भारत में जंगली ख का अभयारण्य कहां हैं?

क) लद्दाख
ख) कच्छ का रन
ग) भरतपुर
घ) थार मरूस्थल

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

Downloaded From : http://cbseportal.com/

96. Thunderstorms and lightning release a large amount of which element to the air and soil?

a) Nitrogen
b) Sulphide
c) Carbon
d) None of the above

97. The combination of nitrogen oxides and hydrocarbons in the presence of sunlight causes

a) Global warming
b) Smog (ozone)
c) Stratospheric ozone depletion
d) Acid Rain

98. One feature that characterizes both tundra and deserts is ...

a) Mid latitude locations
b) Absence of mammals
c) Relatively low precipitation
d) High average annual temperatures

99. The greatest amount of food per acre is produced in the ...

a) Tundra
b) Grassland
c) Marine biome
d) Desert

100. How many Millennium Development Goals are there?

a) 8
b) 10
c) 5
d) None of the above

96. तूफानी हवाओं और बिजली कड़कने से हवा और मिट्टी में किस तत्व की बड़ी मात्रा आकर मिलती है?

क) नाइट्रोजन
ख) सल्फाइड
ग) कार्बन
घ) इनमें से कोई नहीं

97. नाइट्रोजन ऑक्साइड और हाइड्रो कार्बन का मिश्रण सूर्य की रोशनी में उत्पन्न करता है?

क) ग्लोबल वॉर्मिग
ख) स्मॉग (ओजोन)
ग) स्ट्रेटोस्फेरिक ओजोन की कमी
घ) एसिड रेन

98. टुंड्रा और रेगिस्तान दोनों की विशेषता . ... .

क) मध्यम ऊंचाई के स्थान
ख) स्तनधारियों का न पाया जाना
ग) अपेक्षाकृत कम बारिश
घ) औसत वार्षिक तापमान अधिक

99. प्रति एकड़ भोजन की सबसे अधिक मात्रा यहां पैदा की जा सकती है?

क) टुंड्रा
ख) घास प्रदेश
ग) मरीन बायोम
घ) मरूस्थल

100. मिलेनियम विकास के कितने लक्ष्य हैं?

क) 8
ख) 10
ग) 5
घ) इनमें से कोई नहीं

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