

पेपर का नाम Name of the Paper	ENVIRONMENTAL SCIENCE	पेपर कोड Paper Code	040221
रोल नं. Roll No.	अभ्यर्थी का नाम Name of Candidate		
केन्द्र का नाम Name of the Centre	अभ्यर्थी के हस्ताक्षर Signature of Candidate		

क्र. सं./Serial No.

समय: 3 घंटे

अधिकतम अंक: 120

Time: 3 Hours

Maximum Marks: 120

अभ्यर्थियों के लिए अनुदेश

- बुकलेट में ओएमआर शीट और दो सील हैं। अभ्यर्थी सबसे पहले ओएमआर शीट प्राप्त करने के लिए बुकलेट के सबसे ऊपर की सील हटाकर निकालें। दूसरी सील परीक्षा शुरू होने के दो मिनट पहले हटाई जाएगी।
- परीक्षा शुरू करने से पहले अभ्यर्थी प्रश्नपत्र पुस्तिका और ओएमआर उत्तर-पत्रक पर अपना रोल नं. लिखना और निर्धारित स्थानों पर हस्ताक्षर करना सुनिश्चित करें।
- इस प्रश्नपत्र पुस्तिका में इस कवर पृष्ठ के अलावा कुल 120 प्रश्न हैं। रफ कार्य करने के लिए प्रश्न पत्र के अन्त में उपलब्ध खाली पृष्ठों का प्रयोग करें।
- प्रत्येक प्रश्न के लिए चार वैकल्पिक उत्तर (a), (b), (c) और (d) दिए गए हैं। अभ्यर्थी जिस एक उत्तर को सही समझता है, उसका चयन करने के बाद उत्तर-पत्रक में गोले को अंकित करे/रंगे।
- गोले को रंगने के लिए काले/नीले बॉल पेन का प्रयोग करें।
- निम्नलिखित उदाहरण देखें।
उदाहरण
1. 20 और 12 का जोड़ होता है
(a) 32 (b) 38 (c) 31 (d) 34
उपयुक्त प्रश्न का सही उत्तर (क) है, जिसे ओएमआर उत्तर-पत्रक में निम्नलिखित रूप में अंकित करें:

1	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/> b	<input type="radio"/> c	<input type="radio"/> d
---	----------------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------

- आधा रंगा हुआ, हल्के रूप से अंकित, गोले में सही या गलत के निशान को ऑप्टिकल स्कैनर द्वारा इसे गलत उत्तर के रूप में पढ़ा जाएगा और इसे गलत माना जाएगा।
- परीक्षा कक्ष छोड़ने से पहले ओएमआर उत्तर पुस्तिका निरीक्षक को अवश्य सौंप दें।
- ओएमआर उत्तर पत्र को सीधे रखें। इसे मोड़ें आदि नहीं।
- सभी प्रश्न अनिवार्य हैं, प्रत्येक प्रश्न एक अंक का है।
- कैलकुलेटर/मोबाइल/कोई भी इलेक्ट्रॉनिक मद/आपत्तिजनक सामग्री के प्रयोग की अनुमति नहीं है।

INSTRUCTIONS TO THE CANDIDATES

- The booklet contains OMR sheet and having two seals. Candidates will first open the booklet by removing the seal at the top to get the OMR sheet. Second seal will be removed two minutes before the commencement of the examination.
- Before starting the Examination, the candidate must write her/his Roll Number in the Question Booklet and the OMR Answer Sheet; in addition to putting signature at the places provided for the purpose.
- This Question Booklet consists of this cover page, and a total 120 items. Use Blank pages available at the end of Question Booklet for rough work.
- There are four alternative answers to each item marked as (a), (b), (c) and (d). The candidate will have to select one of the answers that is considered to be correct by her/him. She/He will mark the answer considered to be correct by filling the circle.
- Use black/blue ball point pen to darken the circle.
- See the following illustrations.
Illustration:
1. The sum of 20 and 12 is
(a) 32 (b) 38 (c) 31 (d) 34
The Correct answer of item 1 is (a), which should be marked in OMR Answer Sheet as under:

1	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/> b	<input type="radio"/> c	<input type="radio"/> d
---	----------------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------

- Half filled, faintly darkened, ticked or crossed circles will be read as wrong answers by the optical scanner and will be marked as incorrect.
- The OMR Answer Sheet must be handed over to the invigilator by the candidate before leaving the Examination Hall.
- Keep OMR Sheet straight. Do not fold it.
- All questions are compulsory, each question carries one mark.
- Use of calculator/mobile/any electronic item/objectionable material is NOT permitted.

परीक्षा नियंत्रक

Controller of Examination

कृपया नोट करें कि अर्थ विभेद/दुविधा की स्थिति में अंग्रेजी में छपे प्रश्न को अंतिम माना जाएगा।

Please note that in case of any confusion, the question printed in English will be considered final.

61. कार्बन चक्र में योगदान करने वाले कारक..... है
- जीवाश्म ईंधन दहन
 - श्वसन
 - प्रकाश संश्लेषण
 - ये सभी
62. नाइट्रोजन का अवशोषण पौधों द्वारा..... के रूप में किया जाता है।
- अमीन्स
 - नाइट्राइट्स
 - नाइट्रेट्स
 - नाइट्राइड
63. लाल मिट्टी में समृद्ध है
- मैग्नीशियम
 - आयरन
 - फास्फोरस
 - हीलियम
64. ग्रेनाइट में पाए जाने वाले निम्नलिखित में से कौन सा खनिज रासायनिक अपक्षय द्वारा परिवर्तित नहीं होता है ?
- बायोटाइट
 - फेल्डस्पार
 - मैग्नेटाइट
 - क्वार्ट्ज
65. पृथ्वी की पपड़ी में सबसे प्रचुर मात्रा में पाया जाने वाला तत्व है
- ऑक्सीजन
 - सल्फर
 - सिलिकॉन
 - कार्बन
66. चिपको आंदोलन किसने शुरू किया था?
- सुंदर लाल बहुगुणा
 - एचएन बहुगुणा
 - रीता बहुगुणा
 - मेधा पाटकर
61. The factor(s) contributing to the carbon cycle...
- Fossil fuel combustion
 - respiration
 - photosynthesis
 - All of these
62. Nitrogen is absorbed by the plants in the form of....
- Amines
 - Nitrites
 - Nitrates
 - Nitrides
63. Red Soil is rich in....
- Magnesium
 - Iron
 - Phosphorus
 - Helium
64. Which of the following minerals found in a granite is not altered by chemical weathering?
- Biotite
 - Feldspar
 - Magnetite
 - Quartz
65. The most abundant element in the earth's crust is...
- Oxygen
 - Sulphur
 - Silicon
 - Carbon
66. Who started the Chipko Movement?
- Sunder Lal Bahuguna
 - HN Bahuguna
 - Rita Bahuguna
 - Medha Patkar

67. स्वच्छ भारत अभियान किस वर्ष शुरू किया गया था ?
 a) 2016
 b) 2015
 c) 2014
 d) 2017
68. कार्बन क्रेडिट क्या हैं?
 a) एक परमिट जो किसी देश या संगठन को एक निश्चित मात्रा में कार्बन उत्सर्जन का उत्पादन करने की अनुमति देता है और जिसका व्यापार किया जा सकता है यदि पूर्ण भत्ता का उपयोग नहीं किया जाता है।
 b) एक कानून जो हर संगठन को कम ऑटोमोबाइल का उपयोग करने के लिए बाध्य करता है।
 c) वातावरण में मौजूद कार्बन %।
 d) ऑटोमोबाइल द्वारा %कार्बन उत्सर्जन
69. तिहरी बांध किस राज्य में स्थित है?
 a) हिमाचल प्रदेश
 b) हरियाणा
 c) जम्मू और कश्मीर
 d) उत्तराखंड
70. भारतीय प्राणी सर्वेक्षण (जेडएसआई) की स्थापना 1996 में क्यों की गई थी
 a) भारत में जीवों के अनुसंधान और सर्वेक्षण को बढ़ावा देना
 b) केवल भारत में जीवों का सर्वेक्षण करें
 c) केवल भारत में जीवों का अनुसंधान करना
 d) मगरमच्छ संरक्षण प्रजनन करना
71. इसकी प्रक्रिया में, रिमोट सेंसिंग का उपयोग करता है
 a) विद्युत चुम्बकीय तरंगें
 b) एक्स-रे
 c) गामा किरणें
 d) विद्युत क्षेत्र
72. तत्वों के जैव-वितरण का अर्थ है
 a) हमारे जैविक तंत्र में वनस्पतियों और जीवों की समृद्धि
 b) हमारे पारिस्थितिकी तंत्र में विभिन्न गैसों की आपेक्षिक घटना
 c) जैविक प्रणालियों में तत्वों की तुलनात्मक बहुतायत
 d) पर्यावरण में जैव रसायनों की उपस्थिति
67. In which year, the Swachha Bharat Abhiyan was launched?
 a) 2016
 b) 2015
 c) 2014
 d) 2017
68. What are Carbon credits?
 a) A permit which allows a country or organization to produce a certain amount of carbon emissions and which can be traded if the full allowance is not used.
 b) A Law that binds every organization to use less automobiles.
 c) Carbon % present in atmosphere.
 d) % Carbon emission by automobiles
69. In which state the Tehri dam is situated?
 a) Himachal Pradesh
 b) Haryana
 c) J&K
 d) Uttarakhand
70. The Zoological Survey of India (ZSI) was established in 1916 to
 a) promote the research and survey of the fauna in India
 b) carry the survey only of the fauna in India
 c) carry the research only of the fauna in India
 d) to do crocodile conservation breeding
71. In its procedure, Remote sensing uses
 a) Electromagnetic waves
 b) X-rays
 c) gamma rays
 d) electric field
72. Bio-distribution of elements means
 a) the richness of flora and fauna in our biological system
 b) the relative occurrence of various gases in our eco-system
 c) the comparative abundance of elements in biological systems
 d) presence of biochemicals in the environment

73. स्ट्रेटोस्फेरिक ओजोन प्राकृतिक रूप से रासायनिक प्रतिक्रियाओं से बनता है जिसमें शामिल हैं
- सौर पराबैंगनी विकिरण और ऑक्सीजन अणु
 - प्रदूषण स्रोतों से प्राकृतिक रूप से निकलने वाली गैसों और गैसों
 - ऑटोमोबाइल उत्सर्जन और वायुमंडलीय गैसों
 - एक्स-रे और ऑक्सीजन अणु
74. प्रकाश-रासायनिक स्मॉग अधिकतर होता है
- सर्दी
 - ग्रीष्मकाल
 - मानसून
 - वसंत
75. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
- ओजोन प्रबल अम्लों की उपस्थिति में स्थिर होती है तथा क्षारकीय विलयनों में तेजी से विघटित होती है
 - ओजोन मजबूत क्षारों की उपस्थिति में स्थिर होती है लेकिन अम्लीय विलयनों में तेजी से विघटित होती है
 - मजबूत अम्लों की उपस्थिति में ओजोन अस्थिर है लेकिन मूल विलयनों में स्थिर है
 - ओजोन प्रबल अम्लों के साथ-साथ क्षारकीय विलयनों में भी स्थायी होती है
76. टॉक्सिकोडायनामिक्स क्या है?
- जहरीले एक्सपोजर के कारण गतिशील श्रवण सीमा का नुकसान
 - वांछित जैविक प्रभावों और प्रतिकूल स्वास्थ्य प्रभावों के बीच खुराक सीमा
 - विभिन्न प्रजातियों के बीच विषाक्त प्रभावों की गतिशील प्रकृति
 - एक जैविक लक्ष्य और उसके जैविक प्रभावों के साथ एक विषाक्त पदार्थ की गतिशील बातचीत
77. साइक्लामेट एक गैर-पोषक स्वीटनर को किसके तहत प्रतिबंधित किया गया था?
- संयुक्त राष्ट्र संकल्प
 - यूनेस्को संकल्प
 - 1958 के खाद्य राज्य संशोधन का डेलाने खंड?
 - पेरिस समझौता 2015 में पेरिस में 196 पार्टियों द्वारा अपनाया गया था
78. उष्ण कटिबंधीय पश्चिमी घाट राज्य में स्थित हैं
- मध्य प्रदेश
 - पंजाब
 - गुजरात
 - केरल
73. Stratospheric ozone is formed naturally by chemical reactions involving
- solar ultraviolet radiation and oxygen molecules
 - naturally occurring gases and gases from pollution sources
 - automobile emissions and atmospheric gases
 - x-rays and oxygen molecules
74. The photochemical smog happens mostly in the
- winters
 - summers
 - monsoon
 - spring
75. Which of the following statement is correct?
- Ozone is stable in the presence of strong acids & decomposes rapidly in basic solutions
 - Ozone is stable in the presence of strong bases but decomposes rapidly in acidic solutions
 - Ozone is unstable in the presence of strong acids but stable in basic solutions
 - Ozone is stable in strong acids as well as in basic solutions
76. What is toxicodynamics?
- loss of dynamic hearing range due to a toxic exposure
 - dose range between desired biological effects and adverse health effects
 - dynamic nature of toxic effects among various species
 - the dynamic interactions of a toxicant with biological target and its biological effects
77. 'Cyclamate' a nonnutritive sweetener was banned under the
- UN resolution
 - UNESCO resolution
 - Delaney clause of the Food Additive Amendment of 1958?
 - The Paris Agreement adopted by 196 Parties at Paris in 2015
78. The tropical Western Ghats are situated in the state of
- Madhya Pradesh
 - Punjab
 - Gujarat
 - Kerala

79. एक जैव-भू-रासायनिक चक्र में, एक रासायनिक तत्व या अणु किसके माध्यम से चलता है
- बायोस्फीयर और लिथोस्फीयर
 - जीवमंडल, स्थलमंडल और वायुमंडल
 - बायोस्फीयर, लिथोस्फीयर, वायुमंडल और जलमंडल
 - स्थलमंडल और वायुमंडल
80. REDD का अर्थ है
- वनों की कटाई और वन क्षरण से आवर्ती उत्सर्जन
 - पर्यावरण क्षरण और वन क्षरण को कम करना
 - वनों की कटाई और वन क्षरण से उत्सर्जन को कम करना
 - अपशिष्ट के अवक्रमणीय निक्षेपों से उत्सर्जन में कमी
81. भूमि संदूषण निम्नलिखित में से किस विषय तत्व (तत्वों) के कारण होता है
- एचजी
 - पीबी
 - सी
 - दोनों a) और b)
82. प्लेटिनम का सबसे बड़ा हिस्सा किस देश के पास है?
- दक्षिण अफ्रीका
 - इथियोपिया
 - यूएस
 - रूस
83. लोत्का-वोल्टेरा मॉडल का सबसे सरल मॉडल है
- शिकारी-शिकार बातचीत
 - वैन डेर वाल्स इंटरैक्शन
 - इलेक्ट्रोस्टैटिक इंटरैक्शन
 - कूलम्ब इंटरैक्शन
84. निम्नलिखित में से कौन भारत का राष्ट्रीय जलीय जंतु है?
- शार्क
 - ब्लू व्हेल
 - समुद्री घोड़ा
 - डॉल्फिन नदी
79. In a biogeochemical cycle, a chemical element molecule moves through
- Biosphere and lithosphere
 - Biosphere, lithosphere and atmosphere
 - Biosphere, lithosphere, atmosphere and hydrosphere
 - Lithosphere and atmosphere
80. REDD stands for
- Recurring Emission from Deforestation and Forest Degradation
 - Reducing Environmental Degradation and Forest Degradation
 - Reducing Emissions from Deforestation and Forest Degradation
 - Reducing Emissions from Degradable Deposits of Wastes
81. Land contamination is caused by which of following toxic element(s)
- Hg
 - Pb
 - C
 - Both a) & b)
82. Which country has largest share of Platinum?
- South Africa
 - Ethiopia
 - US
 - Russia
83. Lotka-Volterra model is the simplest model of
- Predator-Prey interactions
 - Van der Waals interactions
 - electrostatic interactions
 - Coulomb interactions
84. Which of the following is The National aquatic animal of India?
- Shark
 - Blue Whale
 - Sea Horse
 - River Dolphin

85. निम्नलिखित में से किस देश ने वायुमंडल में अधिकांश CO₂ उत्सर्जित की है?
- यूएस
 - भारत
 - रूस
 - ब्राजील
86. महासागरीय अम्लीकरण किसके कारण होता है?
- गर्म पानी
 - ठंडा पानी
 - अवसादन
 - समुद्र के पानी में घुली हुई CO₂
87. ओजोन ढाल को पतला करने पर एक रूपरेखा कार्रवाई के लिए मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल पर सहमति हुई थी
- 1986
 - 1987
 - 1977
 - 1979
88. 80 देशों ने 1971 में 2000 तक सीएफ़सी को पूरी तरह से समाप्त करने का इरादा व्यक्त किया। यह घोषणा थी
- हेलसिंकी घोषणा
 - मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल
 - जिनेवा कन्वेंशन
 - पेरिस घोषणा
89. पर्यावरण संरक्षण अधिनियम (EPA), इसके तुरंत बाद लागू हुआ
- मायापुरी रेडियोलॉजिकल दुर्घटना
 - भोपाल गैस त्रासदी
 - विशाखापत्तनम एचपीसीएल रिफ़ाइनरी ब्लास्ट
 - चासनाला खनन आपदा
90. पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय जून, 2017 में लॉन्च किया गया
- हरित कौशल विकास कार्यक्रम
 - जैव विविधता पर कौशल विकास कार्यक्रम
 - हरित पर्यावरण कार्यक्रम
 - हरित भारत कार्यक्रम
91. परिवर्तन का विरोध करने और संतुलन की स्थिति में रहने के लिए जैविक प्रणालियों की प्रवृत्ति को कहा जाता है
- पारिस्थितिक दक्षता
 - प्रतिक्रिया तंत्र
 - होमियोस्टैटिस
 - वहन क्षमता
85. Which nation among the following has emitted most of the CO₂ into the atmosphere?
- US
 - India
 - Russia
 - Brazil
86. Ocean acidification is due to
- Warm water
 - Cold water
 - Sedimentation
 - Dissolved CO₂ in ocean water
87. Montreal Protocol for a framework action on thinning ozone shield was agreed upon in
- 1986
 - 1987
 - 1977
 - 1979
88. 80 countries stated an intention in 1989 to completely phase out CFCs by 2000. This declaration was
- Helsinki Declaration
 - Montreal Protocol
 - Geneva Convention
 - Paris Declaration
89. Environmental Protection Act (EPA), came into force immediately after
- Mayapuri Radiological Accident
 - Bhopal Gas Tragedy
 - Visakhapatnam HPCL Refinery Blast
 - Chasnala Mining Disaster
90. The Ministry of Environment, Forest, and Climate Change launched in June, 2017
- Green Skill Development Programme
 - Skill Development Programme on Biodiversity
 - Green Environment Programme
 - Green Bharat Programme
91. The tendency of biological systems to resist change & to remain in a state of equilibrium is called as
- Ecological efficiency
 - Feedback mechanism
 - Homeostatis
 - Carrying capacity

92. निम्नलिखित में से किस कथन द्वारा इकोटोन का वर्णन किया गया है?
- वह क्षेत्र जहां दो समान समुदाय एक साथ मनाते हैं
 - वह क्षेत्र जहां दो प्रमुख समुदाय एक दूसरे से अलग हो जाते हैं
 - वह क्षेत्र जहां दो समान समुदाय आपस में लड़ते हैं
 - वह क्षेत्र जहां दो प्रमुख समुदाय मिलते हैं और एक साथ मिलते हैं
92. Ecotone is described by which of the following statement?
- the area where two similar communities celebrate together
 - the area where two major communities separated from each other
 - the area where two similar communities fight with each other
 - the area where two major communities meet and blend together
93. भूगर्भिक समय पैमाना किसका प्रतिनिधित्व करता है?
- पृथ्वी और उस पर मौजूद सभी प्राणियों की आयु
 - ब्रह्मांड का भूगर्भिक इतिहास
 - पिछले 4.5 अरब वर्षों के लिए पृथ्वी पर प्रमुख घटनाओं का क्रम और अवधि
 - जीवाश्म रिकॉर्ड जैसा कि हम जानते हैं
93. The geologic time scale represents?
- The age of the earth and all creatures on it.
 - The geologic history of universe
 - The order and duration of major events on Earth for the last 4 ½ billion years.
 - The fossil record as we know it
94. परिवर्तन का विरोध करने और संतुलन की स्थिति में रहने के लिए जैविक प्रणालियों की प्रवृत्ति को कहा जाता है
- पारिस्थितिक दक्षता
 - प्रतिक्रिया तंत्र
 - होमियोस्टैटिस
 - वहन क्षमता
94. The tendency of biological systems to resist change & to remain in a state of equilibrium is called as
- Ecological efficiency
 - Feedback mechanism
 - Homeostatis
 - Carrying capacity
95. जलग्रहण क्षेत्र क्या है (रूफ टॉप रेन वाटर हार्वेस्टिंग के घटकों में से एक)
- वह सतह जो सीधे वर्षा प्राप्त करती है
 - वह क्षेत्र जो बाढ़ से प्रभावित है
 - वह स्थान जहाँ बादल फटता है
 - उपरोक्त में से कोई नहीं
95. What is Catchment Area (One of the components of Roof Top Rainwater Harvesting)
- The surface that receives rainfall directly
 - The area which is affected by the floods
 - The place where a cloud burst happens
 - None of the above
96. गृह का अर्थ है
- एकीकृत स्वास्थ्य आकलन के लिए ग्रीन रेटिंग
 - एकीकृत आवास मूल्यांकन के लिए ग्राउंड रेटिंग
 - एकीकृत आवास मूल्यांकन के लिए सरकारी नियम
 - एकीकृत आवास मूल्यांकन के लिए हरित रेटिंग
96. GRIHA stands for
- Green Rating for Integrated Health Assessment
 - Ground Rating for Integrated Habitat Assessment
 - Government Rules for Integrated Habitat Assessment
 - Green Rating for Integrated Habitat Assessment
97. जापान में फुकुशिमा दाइची परमाणु आपदा किस दौरान हुई?
- 2012 की बाढ़
 - 2011 भूकंप और सुनामी
 - 2012 आग
 - उपरोक्त में से कोई नहीं
97. Fukushima Daiichi nuclear disaster happened in Japan during
- 2012 Floods
 - 2011 earthquake and tsunami
 - 2012 Fire
 - None of the above

98. चेरनोबिल, जहां 1986 में एक परमाणु आपदा हुई थी, अब निम्नलिखित में से किस देश में स्थित है?
- पोलैंड
 - जर्मनी
 - यूक्रेन
 - यूएस
99. मिनामाता आपदा किसके परिणामस्वरूप हुई?
- मिथाइलमेरकरी विषाक्तता
 - सीओ विषाक्तता
 - साइनाइड विषाक्तता
 - मिथाइल आइसोसाइनेट विषाक्तता
100. 1992 के दौरान भारत में शुरू की गई हाथी परियोजना का उद्देश्य _____ है
- हाथियों, उनके आवास और गलियारों की रक्षा करना।
 - हाथियों को उनके दांतों को नुकसान न पहुंचाने के लिए बढ़ावा देना
 - बंदी हाथियों के कल्याण के लिए
 - उपरोक्त सभी
101. रामसर का संबंध किससे है?
- पशु संरक्षण के लिए प्रोटोकॉल
 - वन्यजीव संरक्षण
 - अंतर्राष्ट्रीय महत्व की आर्द्रभूमियों पर कन्वेंशन
 - जलवायु परिवर्तन पर राष्ट्रीय कार्य योजना
102. पर्यावरण मंत्रालय द्वारा अधिसूचित खतरनाक अपशिष्ट प्रबंधन नियम, 2016, सुनिश्चित करता है
- संबंधित कर्मचारियों की सेवा नियमितीकरण
 - स्रोत की वसूली और खतरनाक कचरे का पर्यावरण की दृष्टि से उचित तरीके से निपटान
 - प्राकृतिक संसाधनों का उचित उपयोग
 - पर्यावरण की सुरक्षा
103. रिफ्यूज व्युत्पन्न ईंधन (RDF) का उत्पादन किया जाता है
- दहनशील घटक
 - म्यूनिसिपल सॉलिड वेस्ट (MSW)
 - तरल अपशिष्ट
 - दोनों a और b
98. Chernobyl, where a Nuclear Disaster occurred in 1986 is situated now in which of the following countries?
- Poland
 - Germany
 - Ukraine
 - US
99. Minamata Disaster happened as a consequence of
- Methylmercury poisoning
 - CO poisoning
 - Cyanide poisoning
 - Methyl isocyanate poisoning
100. The objective(s) of the Elephant Project launched in India during 1992 is/are
- to protect elephants, their habitat and corridors.
 - to promote not to harm elephants for their teeth
 - for the Welfare of captive elephants
 - All of the above
101. The Ramsar is concerned with the
- Protocol for animal protection
 - Wildlife conservation
 - Convention on Wetlands of International Importance
 - National Action Plan on Climate Change
102. Hazardous waste management rules, 2016, notified by the environment ministry ensures
- Service regularization of employees concerned
 - Source recovery and disposal of hazardous waste in environmentally sound manner
 - Proper utilization of the natural resources
 - Protection of the environment
103. Refuse Derived Fuel (RDF) is produced from
- Combustible components
 - Municipal Solid Waste (MSW)
 - Liquid Waste
 - both a & b

104. वर्मीकम्पोस्टिंग के लिए तापमान की आवश्यकता है
- 10°C-15°C
 - 15°C-20°C
 - 20°C-23°C
 - 30°C-35°C
105. पृथ्वी के ऊर्जा बजट से आप क्या समझते हैं ?
- सूर्य से पृथ्वी तक पहुंचने वाली विकिरण ऊर्जा और पृथ्वी से वापस अंतरिक्ष में प्रवाहित होने वाली ऊर्जा के बीच संतुलन
 - विश्व का संपूर्ण वित्तीय बजट
 - सभी देशों के पर्यावरण मंत्रालयों का संचयी वित्तीय बजट
 - पृथ्वी की पपड़ी में प्रवेश करने वाली ऊर्जा की मात्रा
106. डार्सी का नियम किसके लिए सटीक रूप से मान्य है
- महासागरों में मौजूद समुद्री जल
 - समुद्र तल से नीचे जलभृत में ताजा पानी।
 - तलछट के माध्यम से लामिना का प्रवाह
 - निकास जल
107. पायरोलिसिस प्रक्रिया में बायोमास को गर्म करने के लिए सबसे अच्छा तापमान रेंज है
- 500°C-900°C
 - 400°C-500°C
 - 900°C-950°C
 - 1000°C-1200°C
108. अम्लीय वर्षा का परिणाम है:
- CO₂ की अधिकता
 - NH₂ की अधिकता
 - SO₂ और NO₂ की अधिकता
 - H₂S की अधिकता
109. पृथ्वी का सबसे गर्म भाग कहलाता है
- क्रस्ट
 - मेंटल
 - आंतरिक कोर
 - बाहरी कोर
104. Temperature requirement for Vermicomposting is
- 10°C-15°C
 - 15°C-20°C
 - 20°C-23°C
 - 30°C-35°C
105. What do you mean by Energy budget of the earth?
- The balance between the radiant energy that reaches Earth from the sun and the energy that flows from Earth back out to space
 - The whole financial budget of the World
 - The cumulative financial budget of the Environment Ministries of all the countries
 - Amount of energy entering Earth's crust
106. Darcy's law is precisely valid for
- Sea Water present in the oceans
 - Fresh water in the aquifer below sea level.
 - Laminar flow through sediments
 - Rain-Water
107. Best temperature range for heating of biomass Pyrolysis process is
- 500°C-900°C
 - 400°C-500°C
 - 900°C-950°C
 - 1000°C-1200°C
108. Acid rain is a result of:
- Excess of CO₂
 - Excess of NH₂
 - Excess of SO₂ and NO₂
 - Excess of H₂S
109. Hottest part of Earth is called
- Crust
 - Mantle
 - Inner core
 - Outer core

110. जिस दर पर ऊंचाई परिवर्तन से जुड़े संपीड़न या विस्तार के जवाब में एक एयर पार्सल का तापमान बदलता है उसे कहा जाता है
- पवन गुलाब
 - इज़ोटेर्मल चूक दर
 - रुद्धोष्म चूक दर
 - आइसोकोरिक चूक दर
111. पैलिओक्लाइमेटोलॉजी है
- पृथ्वी के जलवायु इतिहास का अध्ययन
 - पृथ्वी पर वायु प्रदूषण के स्तर का अध्ययन
 - पृथ्वी पर जल प्रदूषण के स्तर का अध्ययन
 - पृथ्वी पर ध्वनि प्रदूषण के स्तर का अध्ययन
112. सकल कैलोरी मान
- पानी की एक इकाई के पूर्ण दहन द्वारा जारी गर्मी की मात्रा
 - प्राकृतिक गैस की एक इकाई के पूर्ण दहन द्वारा जारी गर्मी की मात्रा
 - पानी की एक इकाई के पूर्ण दहन द्वारा अवशोषित गर्मी की मात्रा
 - प्राकृतिक गैस की एक इकाई के पूर्ण दहन द्वारा अवशोषित गर्मी की मात्रा
113. टुंड्रा और टैगा बायोम क्रमशः हैं
- एक बोरेयल वन या बर्फ़ीला जंगल और एक वृक्षविहीन ध्रुवीय रेगिस्तान
 - एक वृक्षविहीन ध्रुवीय रेगिस्तान और एक बोरेयल वन या बर्फ़ वन
 - एक खाली जगह जिसमें एक छेद और एक जगह है जहां सभी उपमहाद्वीप जलमग्न हो जाते हैं
 - उपरोक्त में से कोई नहीं
114. बायोसे निर्धारित करने के लिए एक विश्लेषणात्मक विधि है
- जीवित जानवरों या पौधों या जीवित कोशिकाओं या ऊतकों पर इसके प्रभाव से किसी पदार्थ की एकाग्रता या शक्ति
 - मानव शरीर में मौजूद प्रोटीन की संख्या
 - नमूने में मौजूद ग्राम जैव अपशिष्ट की संख्या
 - उपरोक्त में से कोई नहीं
110. Rate at which the temperature of an air parcel changes in response to the compression or expansion associated with elevation change is called as
- Wind roses
 - Isothermal lapse rate
 - Adiabatic lapse rate
 - Isochoric lapse rate
111. Paleoclimatology is
- the study of the climate history of Earth
 - the study of air pollution levels on Earth
 - the study of water pollution levels on Earth
 - the study of noise pollution levels on Earth
112. Gross-calorific value
- amount of heat released by the complete combustion of a unit of water
 - amount of heat released by the complete combustion of a unit of natural gas
 - amount of heat absorbed by the complete combustion of a unit of water
 - amount of heat absorbed by the complete combustion of a unit of natural gas
113. Tundra and Taiga biome respectively are
- a boreal forest or snow forest and a treeless polar desert
 - a treeless polar desert and a boreal forest or snow forest
 - an empty place with a hole and a place where all subcontinents submerge
 - none of the above
114. Bioassay is an analytical method to determine the
- a concentration or potency of a substance by its effect on living animals or plants, or on living cells or tissues
 - the number of proteins presents in the human body
 - number of grams of biowaste present in a sample
 - none of the above

115. वैद्युतकणसंचलन के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा सत्य है?
- एक तकनीक जो चुंबकीय क्षेत्र का उपयोग करके आवेशित कणों को अलग करती है
 - एक तकनीक जो दबाव में आवेशित कणों को अलग करती है
 - एक तकनीक जो तटस्थ कणों को अलग करती है
 - एक तकनीक जो विद्युत क्षेत्र का उपयोग करके आवेशित कणों को अलग करती है
116. आकारिकी का अध्ययन करने के लिए प्रयुक्त SEM और TEM का अर्थ है
- स्कैनिंग इलेक्ट्रिकल माइक्रोस्कोप और ट्रांसमिशन इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोप
 - स्कैनिंग इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोप और ट्रांसमिशन इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोप
 - स्कैनिंग इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोप और ट्रांसफर इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोप
 - स्कैनिंग इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोप और ट्रांसफर इलेक्ट्रिकल माइक्रोस्कोप
117. FTIR की सीमा है
- 3,000 से 400 सेमी^{-1}
 - 4000 से 400 सेमी^{-1}
 - 3,400 से 200 सेमी^{-1}
 - 4000 से 1000 सेमी^{-1}
118. भारत में औद्योगिक क्षेत्रों में ध्वनि प्रदूषण मानकों के मानक क्या हैं?
- दिन के लिए 75 डीबी और रात में 70 डीबी
 - दिन के लिए 55 डीबी और रात में 40 डीबी
 - दिन के लिए 70 डीबी और रात में 65 डीबी
 - दिन के लिए 65 डीबी और रात में 50 डीबी
119. एक दवा की सापेक्ष सुरक्षा के मात्रात्मक माप को कहा जाता है
- ड्रग इंडेक्स
 - चिकित्सीय सूचकांक
 - चिकित्सीय सूचकांक
 - चिकित्सीय सूचकांक
120. पर्यावरण प्रदूषकों को नष्ट करने के लिए रोगाणुओं के उपयोग को कहा जाता है
- बायोरेमेडिएशन
 - बायोमाइक्रोरेमेडियन
 - माइक्रोरेमेडियन
 - उपचार
115. Which of the following is true about Electrophoresis?
- A technique which separates charged particles using magnetic field
 - A technique which separates charged particles under pressure
 - A technique which separates neutral particles
 - A technique which separates charged particles using electric field
116. SEM & TEM used for studying the morphology stands for
- Scanning Electrical Microscope & Transmission Electron Microscope
 - Scanning Electron Microscope & Transmission Electron Microscope
 - Scanning Electron Microscope & Transfer Electron Microscope
 - Scanning Electron Microscope & Transfer Electrical Microscope
117. The range of FTIR is
- 3,000 to 400 cm^{-1}
 - 4,000 to 400 cm^{-1}
 - 3,400 to 200 cm^{-1}
 - 4,000 to 1,000 cm^{-1}
118. What are the standards of Noise Pollution standards in Industrial areas in India?
- 75 dB for daytime and 70 dB at night
 - 55 dB for daytime and 40 dB at night
 - 70 dB for daytime and 65 dB at night
 - 65 dB for daytime and 50 dB at night
119. A quantitative measurement of the relative safety of a drug is called as
- Drug index
 - Theranostic index
 - Theragnostic index
 - Therapeutic index
120. The usage of microbes to destroy environmental pollutants is termed as
- Bioremediation
 - Biomicroremedian
 - Microremedian
 - Remediation