

IGNOU Environmental Science

Topic:- PHDEV_IGNOU_FEB22_SET1

1) Conducting population survey is the most common method of generating

जनसंख्या सर्वेक्षण आयोजित करने का सबसे आम तरीका क्या है?

[Question ID = 501][Question Description = 101_1460_ENVT_FEB22_Q01]

1. Data models

डेटा मॉडल

[Option ID = 2001]

2. Secondary data

माध्यमिक डेटा

[Option ID = 2002]

3. Primary data

प्राथमिक डेटा

[Option ID = 2003]

4. Sample data

नमूना डेटा

[Option ID = 2004]

2) A reasoning where we start with certain particular statements and conclude with a universal statement is called

एक तर्क जहां हम कुछ विशेष बयानों के साथ शुरू करते हैं और एक सार्वभौमिक कथन के साथ निष्कर्ष निकालते हैं उसे कहा जाता है

[Question ID = 502][Question Description = 102_1460_ENVT_FEB22_Q02]

1. Transcendental Reasoning

ट्रान्सेन्डेंटल तर्क

[Option ID = 2005]

2. Abnormal Reasoning

असामान्य तर्क

[Option ID = 2006]

3. Deductive Reasoning

निगमनात्मक तर्क

[Option ID = 2007]

4. Inductive Reasoning

प्रेरक तर्क

[Option ID = 2008]

3) Web of Science releases the list of journals impact factor every

वेब ऑफ साइंस "Web of Science" पत्रिकाओं के प्रभाव की सूची प्रत्येक _____ में करता है

[Question ID = 503][Question Description = 103_1460_ENVT_FEB22_Q03]

1. 1 year

1 साल

[Option ID = 2009]

2. 2 years

2 साल

[Option ID = 2010]

3. 3 years

3 साल

[Option ID = 2011]

4. 5 years

5 साल

[Option ID = 2012]

4) The need to review the existing literature is

मौजूदा साहित्य की समीक्षा करने की आवश्यकता क्यों है?

[Question ID = 504][Question Description = 104_1460_ENVT_FEB22_Q04]

1. To make a long list of reference

संदर्भ की एक लंबी सूची बनाने के लिए

[Option ID = 2013]

2. To cite references as much as possible

जितना संभव हो सके संदर्भों का हवाला देने के लिए

[Option ID = 2014]

3. To find out what is known in area of research

पता लगाना कि अनुसंधान के क्षेत्र में क्या जाना जाता है

[Option ID = 2015]

4. To develop a chapter in thesis

थीसिस में एक अध्याय विकसित करने के लिए

[Option ID = 2016]

5) A discrete sample is collected at a specific location in a particular time is called as

एक विशिष्ट स्थान पर एक विशेष समय में एक असतत नमूना एकत्र किया जाता है जिसे कहा जाता है

[Question ID = 505][Question Description = 105_1460_ENVT_FEB22_Q05]

1. Composite sample

समग्र नमूना

[Option ID = 2017]

2. Random sample

यादृच्छिक नमूना

[Option ID = 2018]

3. Stratigraphic sample

स्ट्रैटिग्राफिक नमूना

[Option ID = 2019]

4. Grab sample

गैब नमूना

[Option ID = 2020]

6) Assertion A :

In theoretical sampling, sample size is not defined in advance.

Reason R :

In theoretical sampling, extension of the basic population is not known in advance.

In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below :

अभिकथन A: सैद्धांतिक नमूने में, नमूना आकार पहले से परिभाषित नहीं होता है

कारण R : सैद्धांतिक प्रतिचयन में मूल जनसंख्या के विस्तार की जानकारी पहले से नहीं होती है

उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:

[Question ID = 506][Question Description = 106_1460_ENVT_FEB22_Q06]

1. Both A and R are correct and R is the correct explanation of A

A और R दोनों सही हैं और R, A की सही व्याख्या है

[Option ID = 2021]

2. Both A and R are correct but R is NOT the correct explanation of A

A और R दोनों सही हैं लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है

[Option ID = 2022]

3. A is correct but R is not correct

A सही है लेकिन R सही नहीं है

[Option ID = 2023]

4. A is not correct but R is correct

A सही नहीं है लेकिन R सही है

[Option ID = 2024]

7) Ethics committee involves a group of experienced people

आचार समिति में अनुभवी लोगों का एक समूह शामिल होता है -

[Question ID = 507][Question Description = 107_1460_ENVT_FEB22_Q07]

1. Who understand the research problem.

जो शोध समस्या को समझते हैं

[Option ID = 2025]

2. Who understand the degree of ethical issues considered in research problem.

जो शोध समस्या में विचार किए गए नैतिक मुद्दों की डिग्री को समझते हैं

[Option ID = 2026]

3. Who are useful in drawing line of action in research problem.

जो शोध समस्या में कार्रवाई की रेषा खींचने में उपयोगी हैं

[Option ID = 2027]

4. Who think about and hypothesis research problem

जो अनुसंधान अनुसंधान समस्या के विषय में सोचते और परिकल्पना करते हैं

[Option ID = 2028]

8) Likert scale measures :

लिकर्ट पैमाने मापना है

[Question ID = 508][Question Description = 108_1460_ENVT_FEB22_Q08]

1. a set of attitudes

टिप्पणी का सेट

[Option ID = 2029]

2. a set of statements

बयानों का सेट

[Option ID = 2030]

3. a set of indicators

संकेतों का सेट

[Option ID = 2031]

4. a set of variables

चरों का सेट

[Option ID = 2032]

9) Bed sediment sample in a stream and river at particular site should NOT be collected from :

किस विशेष साइट पर एक धारा और नदी में तलहटी का नमूना एकत्र नहीं किया जाना चाहिए:

[Question ID = 509][Question Description = 109_1460_ENVT_FEB22_Q09]

1. Downstream location

अनुप्राह

[Option ID = 2033]

2. Locations free of debris obstacle

मलबे से मुक्त स्थान

[Option ID = 2034]

3. Upstream location

ऊर्ध्वप्राह

[Option ID = 2035]

4. No mixing zone

बिना मिश्रण वाले क्षेत्र

[Option ID = 2036]

10) Given below are two statements

Statement I : Central limit theorem states that in the limit the sum of a set of independent observations will have Gaussian distribution.

Statement II : The observations need not even be from the same distribution.

In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below :

नीचे दो कथन दिए गए हैं

कथन I: केंद्रीय सीमा प्रमेय में कहा गया है कि सीमा में एक सेट के स्वतंत्र अवलोकनों के योग में गाऊसी वितरण होगा

कथन II: प्रेक्षणों का उसी वितरण से होना भी आवश्यक नहीं है

उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:

[Question ID = 510][Question Description = 110_1460_ENVT_FEB22_Q10]

1. Both Statement I and Statement II are correct

कथन I और कथन II सही हैं

[Option ID = 2037]

2. Both Statement I and Statement II are incorrect

कथन I और कथन II दोनों गलत हैं

[Option ID = 2038]

3. Statement I is correct, but Statement II is incorrect

कथन I सही है, लेकिन कथन II गलत है

[Option ID = 2039]

4. Statement I is incorrect, but Statement II is correct

कथन I गलत है, लेकिन कथन II सही है

[Option ID = 2040]

11) Given below are two statements

Statement I : Deterministic forecast gives a prediction of what will happen at a particular time and place.

Statement II : Probabilistic forecast gives an indication of a probability of particular event within a particular time frame or geographic location.

In light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below :

नीचे दो कथन दिए गए हैं

कथन I: नियतात्मक पूर्वानुमान एक भविष्यवाणी देता है कि किसी विशेष समय और स्थान पर क्या होगा

कथन II: संभाव्य पूर्वानुमान किसी विशेष समयस्थिति अथवा भौगोलिक स्थान के भीतर विशेष घटना की संभावना का संकेत देता है

उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:

[Question ID = 511][Question Description = 111_1460_ENVT_FEB22_Q11]

1. Both Statement I and Statement II are correct

कथन I और कथन II सही हैं

[Option ID = 2041]

2. Both Statement I and Statement II are incorrect

कथन I और कथन II दोनों गलत हैं

[Option ID = 2042]

3. Statement I is correct, but Statement II is incorrect

कथन I सही है, लेकिन कथन II गलत है

[Option ID = 2043]

4. Statement I is incorrect, but Statement II is correct

कथन I गलत है, लेकिन कथन II सही है

[Option ID = 2044]

12) The square of sample standard deviation (s^2) is known as :

नमूना मानक विचलन का वर्ग (s^2) _____ के रूप में जाना जाता है:

[Question ID = 512][Question Description = 112_1460_ENVT_FEB22_Q12]

1. Sample mean

नमूना माध्य

[Option ID = 2045]

2. Sample square

नमूना वर्ग

[Option ID = 2046]

3. Sample deviation

नमूना विचलन

[Option ID = 2047]

4. Sample variance

नमूना विचरण

[Option ID = 2048]

13) Confidence interval around sample statistics is represented using :

नमूना आँकड़ों के आसपास कॉन्फिडेंस अंतराल का उपयोग करके _____ दर्शाया जाता है:

[Question ID = 513][Question Description = 113_1460_ENVT_FEB22_Q13]

1. Error bar

तुटि बार

[Option ID = 2049]

2. Range plot distribution

रेंज प्लॉट वितरण

[Option ID = 2050]

3. Type 1 error

प्रकार 1 त्रुटि

[Option ID = 2051]

4. Type 2 error

टाइप 2 त्रुटि

[Option ID = 2052]

14) Which of the following correctly explains plagiarism?

इनमें से कौन सा निम्नलिखित साहित्यिक चोरी की सही व्याख्या करता है?

[Question ID = 514][Question Description = 114_1460_ENVT_FEB22_Q14]

1. Make use of work of others to gather information

जानकारी इकट्ठा करने के लिए दूसरों के काम का उपयोग करें

[Option ID = 2053]

2. Make use of work of others and misrepresent it as your own

दूसरों के काम का उपयोग करें और इसे अपने स्वयं के रूप में गलत तरीके से प्रस्तुत करें

[Option ID = 2054]

3. Make use of work of others to support your own argument

अपने स्वयं के तर्क का समर्थन अपने करने के लिए दूसरों के काम का उपयोग करें

[Option ID = 2055]

4. Make use of work of others to help shape your research objectives

शोध उद्देश्यों को आकार देने में मदद करने के लिए दूसरों के काम का उपयोग करें

[Option ID = 2056]

15) Which of the following best explains the “informed consent” while conducting surveys ?

निम्नलिखित में से कौन, सर्वेक्षण करते समय "सूचित सहमति" की सबसे अच्छी व्याख्या करता है ?

[Question ID = 515][Question Description = 115_1460_ENVT_FEB22_Q15]

1. Telling participants about yourself and your study

प्रतिभागियों को अपने और अपने अध्ययन के बारे में बताना

[Option ID = 2057]

2. Telling participants that research ethics committee has approved your work

प्रतिभागियों को यह बताना कि अनुसंधान नैतिकता समिति ने आपके काम को मंजूरी दे दी है,

[Option ID = 2058]

3. Telling participants about the research interest and their involvement

प्रतिभागियों को अनुसंधान में रुचि और उनकी भागीदारी के बारे में बताना

[Option ID = 2059]

4. Telling participants about findings of research at the end of the research

प्रतिभागियों को शोध के अंत में शोध के निष्कर्षों के बारे में बताना

[Option ID = 2060]

16) Statement I :

Parametric tests are those conducted in situations where one knows or assumes that a particular theoretical distribution is an appropriate representation for the data and/or test statistics.

Statement II :

Non-parametric or distribution-free tests are constructed without the necessity of assumptions about theoretical distribution pertaining to the data at hand.

In light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below :

कथन I: पैरामीट्रिक परीक्षण उन स्थितियों में आयोजित किए जाते हैं जहां कोई जानता है या मानता है कि एक विशेष सैद्धांतिक वितरण डेटा और/या परीक्षण आंकड़ों के लिए उपयुक्त प्रतिनिधित्व है

कथन II: गैर-पैरामीट्रिक या वितरण-मुक्त परीक्षणों का निर्माण इस धारणा की आवश्यकता के बिना किया जाता है कि, सैद्धांतिक वितरण हाथ में डेटा से संबंधित है

उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:

[Question ID = 516][Question Description = 116_1460_ENVT_FEB22_Q16]

1. Both Statement I and Statement II are correct

कथन I और कथन II सही हैं

[Option ID = 2061]

2. Both Statement I and Statement II are incorrect

कथन I और कथन II दोनों गलत हैं

[Option ID = 2062]

3. Statement I is correct, but Statement II is incorrect

कथन I सही है, लेकिन कथन II गलत है

[Option ID = 2063]

4. Statement I is incorrect, but Statement II is correct

कथन I गलत है, लेकिन कथन II सही है

[Option ID = 2064]

17) What is the Sampling unit?

एक नमूना इकाई क्या है?

[Question ID = 517][Question Description = 117_1460_ENVT_FEB22_Q17]

1. The population

जनसंख्या

[Option ID = 2065]

2. The basic unit containing the elements of the population to be sampled.

नमूना की जाने वाली जनसंख्या के तत्वों वाली मूल इकाई

[Option ID = 2066]

3. All the individual elements of the final sample drawn together.

अंतिम नमूने के सभी व्यक्तिगत तत्व, एक साथ निकाले गए

[Option ID = 2067]

4. The method used to collect the sample.

नमूना एकत्र करने के लिए इस्तेमाल की जाने वाली विधि

[Option ID = 2068]

18) Which of the following is not a non-random sampling method?

निम्नलिखित में से कौन सी गैर-यादृच्छिक नमूनाकरण विधि नहीं है?

[Question ID = 518][Question Description = 118_1460_ENVT_FEB22_Q18]

1. Cluster Sampling

क्लस्टर नमूना

[Option ID = 2069]

2. Quota Sampling

कोटा नमूना

[Option ID = 2070]

3. Convenience Sampling

सुविधा नमूना

[Option ID = 2071]

4. Accidental Sampling

आकस्मिक नमूना

[Option ID = 2072]

19) When one examines the entire population instead of a subgroup of the population, this is called a _____

जब जनसंख्या के उपसमूह की जाँच करने की बजाय पूरी जनसंख्या की जाँच की जाती है तब उसे _____ कहा जाता है

[Question ID = 519][Question Description = 119_1460_ENVT_FEB22_Q19]

1. Sampling

सैंपलिंग

[Option ID = 2073]

2. Census

जनगणना

[Option ID = 2074]

3. Population

जनसंख्या

[Option ID = 2075]

4. Bias

पूर्वाग्रह

[Option ID = 2076]

20) Extraction efficiency for data implies

डेटा के लिए निष्कर्षण दक्षता का तात्पर्य है

[Question ID = 520][Question Description = 120_1460_ENVT_FEB22_Q20]

1. Analysis of blanks

रिक्त स्थान का विश्लेषण

[Option ID = 2077]

2. Analysis of matrix spikes

मैट्रिक्स स्पाइक्स का विश्लेषण

[Option ID = 2078]

3. Analysis of replicate samples

प्रतिकृति नमूनों का विश्लेषण

[Option ID = 2079]

4. Analysis of reference materials or samples of known concentration

संदर्भ विश्लेषण सामग्री या ज्ञात सांद्रता के नमूने का विश्लेषण

[Option ID = 2080]

21) “null hypothesis” refers to

"शून्य परिकल्पना" संदर्भित करता है

[Question ID = 521][Question Description = 121_1460_ENVT_FEB22_Q21]

1. Constitution of a specific logical frame of reference

एक विशिष्ट तार्किक ढांचे का गठन

[Option ID = 2081]

2. A generalized hypothesis which states that the null hypothesis is not true

एक सामान्यीकृत परिकल्पना जो बताती है कि शून्य परिकल्पना सत्य नहीं है

[Option ID = 2082]

3. The sampling distribution of the test statistic

परीक्षण आंकड़ों का नमूना वितरण

[Option ID = 2083]

4. None of these

इनमें से कोई नहीं

[Option ID = 2084]

22) An "alternative hypothesis" means

एक "वैकल्पिक परिकल्पना" का अर्थ है

[Question ID = 522][Question Description = 122_1460_ENVT_FEB22_Q22]

1. Constitution of a specific logical frame of reference

एक विशिष्ट तार्किक ढांचे के गठन के संदर्भ में

[Option ID = 2085]

2. A generalized hypothesis which states that the null hypothesis is not true

एक सामान्यीकृत परिकल्पना जो बताती है कि शून्य परिकल्पना सत्य नहीं है

[Option ID = 2086]

3. The sampling distribution of the test statistics

परीक्षण आंकड़ों का नमूना वितरण

[Option ID = 2087]

4. None of these

इनमें से कोई नहीं

[Option ID = 2088]

23) The degree of freedom for paired t-test based on n pairs of observations is:

एक अवलोकन के जोड़े के आधार पर युग्मित टी-टेस्ट के लिए स्वतंत्रता के लिए डिग्री :

[Question ID = 523][Question Description = 123_1460_ENVT_FEB22_Q23]

1. $2n - 1$

[Option ID = 2089]

2. $n - 2$

[Option ID = 2090]

3. $2(n - 1)$

[Option ID = 2091]

4. $n - 1$

[Option ID = 2092]

24) A "test statistic" is

"परीक्षण आंकड़े"

[Question ID = 524][Question Description = 124_1460_ENVT_FEB22_Q24]

1. Constitution of a specific logical frame of reference

एक विशिष्ट तार्किक ढांचे के गठन के संदर्भ में

[Option ID = 2093]

2. A generalized hypothesis which states that the null hypothesis is not true

सामान्यीकृत परिकल्पना जो बताती है कि शून्य परिकल्पना सत्य नहीं है

[Option ID = 2094]

3. The sampling distribution of the test statistic

परीक्षण आँकड़ों का नमूना वितरण

[Option ID = 2095]

4. None of these

इनमें से कोई नहीं

[Option ID = 2096]

25) The most commonly used measure of dispersion is :

फैलाव प्रसरण का सबसे अधिक इस्तेमाल किया जाने वाला माप है:

[Question ID = 525][Question Description = 125_1460_ENVT_FEB22_Q25]

1. Average

औसत

[Option ID = 2097]

2. Interquartile range

अन्तः चतुर्थक श्रेणी

[Option ID = 2098]

3. Standard deviation

मानक विचलन

[Option ID = 2099]

4. Mean deviation

माध्य विचलन

[Option ID = 2100]

26) Stationarity in data time series corresponds to :

डेटा समय श्रृंखला में स्थिरता है:

[Question ID = 526][Question Description = 126_1460_ENVT_FEB22_Q26]

1. same underlying mean but varying variance

समान अंतर्निहित माध्य लेकिन भिन्न भिन्नता

[Option ID = 2101]

2. same underlying mean and variance

समान अंतर्निहित माध्य और भिन्नता

[Option ID = 2102]

3. varying underlying mean but same variance

भिन्न अंतर्निहित माध्य लेकिन समान विचरण

[Option ID = 2103]

4. None of these

इनमें से कोई नहीं

[Option ID = 2104]

27) Layout of any scientific manuscript does not include :

किसी भी वैज्ञानिक पांडुलिपि के लेआउट में शामिल नहीं है:

[Question ID = 527][Question Description = 127_1460_ENVT_FEB22_Q27]

1. Font

फ़ॉन्ट

[Option ID = 2105]

2. Margin

मार्जिन

[Option ID = 2106]

3. Breaks

ब्रेक

[Option ID = 2107]

4. Lines

लाइनें

[Option ID = 2108]

28) Science Citation Index (SCI) was introduced by :

विज्ञान प्रशस्ति पत्र सूचकांक (एससीआई) द्वारा पेश किया गया था:

[Question ID = 528][Question Description = 128_1460_ENVT_FEB22_Q28]

1. Scopus

स्कोपस

[Option ID = 2109]

2. Web of Science

विज्ञानवेब

[Option ID = 2110]

3. Institute of Scientific Information

वैज्ञानिक सूचना संस्थान

[Option ID = 2111]

4. Clarivate

क्लैरिवेट

[Option ID = 2112]

29) In 2-D cumulative frequency distribution plot, vertical and horizontal axes respectively correspond to :

2-डी संवर्गी आवृत्ति वितरण प्लॉट में, लंबवत और क्षैतिज अक्ष क्रमशः इसके अनुरूप हैं:

[Question ID = 529][Question Description = 129_1460_ENVT_FEB22_Q29]

1. data values in both axes

दोनों अक्षों में डेटा मान

[Option ID = 2113]

2. quantile probabilities and data values

मात्रात्मक संभावनाएं और डेटा मान

[Option ID = 2114]

3. data values and quantile probabilities

डेटा मान और मात्रात्मक संभावनाएं

[Option ID = 2115]

4. quantile probabilities in both axes

दोनों अक्षों में मात्रात्मक संभावनाएं

[Option ID = 2116]

30) In the histogram, the range of data is divided into :

हिस्टोग्राम में, डेटा की श्रेणी को विभाजित किया जाता है:

[Question ID = 530][Question Description = 130_1460_ENVT_FEB22_Q30]

1. Bins

बिन्स

[Option ID = 2117]

2. Orders

ऑर्डर

[Option ID = 2118]

3. Series

श्रृंखला

[Option ID = 2119]

4. Widths

चौड़ाई

[Option ID = 2120]

31) i10-index of an author is available at

i10-एक लेखक की अनुक्रमणिका उपलब्ध है

[Question ID = 531][Question Description = 131_1460_ENVT_FEB22_Q31]

1. Springer

स्प्रिंगर पर

[Option ID = 2121]

2. Research Gate

रिसर्च गेट पर

[Option ID = 2122]

3. Scopus

स्कोपस पर

[Option ID = 2123]

4. Google Scholar Citation

Google विद्वान उद्धरण पर

[Option ID = 2124]

32) Statement I :

Sample skewness coefficient, a measure of symmetry in a batch of data is neither robust nor resistant.

Statement II :

A robust and resistant alternative to the sample skewness is the Yule-Kendall index.

In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below :

कथन I : नमूना तिरछा गुणांक, डेटा के एक बैच में समरूपता का माप न तो मजबूत है और न ही प्रतिरोधी है

कथन II: नमूना तिरछापन का एक मजबूत और प्रतिरोधी विकल्प यूल-केंडल इंडेक्स है

उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:

[Question ID = 532][Question Description = 132_1460_ENVT_FEB22_Q32]

1. Both Statement I and Statement II are correct

कथन I और कथन II सही हैं

[Option ID = 2125]

2. Both Statement I and Statement II are incorrect

कथन I और कथन II दोनों गलत हैं

[Option ID = 2126]

3. Statement I is correct, but Statement II is incorrect

कथन I सही है, लेकिन कथन II गलत है

[Option ID = 2127]

4. Statement I is incorrect, but Statement II is correct

कथन I गलत है, लेकिन कथन II सही है

[Option ID = 2128]

33) What are the conditions in which Type-I error occurs?

कौन सी स्थितियाँ हैं जिनमें टाइप-I त्रुटि होती है?

[Question ID = 533][Question Description = 133_1460_ENVT_FEB22_Q33]

1. The null hypotheses get accepted even if it is false

अशुद्ध परिकल्पनाएँ असत्य होने पर भी स्वीकार की जाती हैं

[Option ID = 2129]

2. The null hypotheses get rejected even if it is true

शून्य परिकल्पनाएँ सत्य होने पर भी अस्वीकृत हो जाती हैं

[Option ID = 2130]

3. Both the null hypotheses as well as alternative hypotheses are rejected

दोनों अशुद्ध परिकल्पनाएँ और साथ ही वैकल्पिक परिकल्पनाएँ अस्वीकार कर दी जाती हैं

[Option ID = 2131]

4. None of these

इनमें से कोई नहीं

[Option ID = 2132]

34) How to judge the depth of any research?

किसी भी शोध की गहराई को कैसे आंकें?

[Question ID = 534][Question Description = 134_1460_ENVT_FEB22_Q34]

1. By research title

शोध शीर्षक से

[Option ID = 2133]

2. By research duration

शोध की अवधि से

[Option ID = 2134]

3. By research objectives

शोध के उद्देश्यों से

[Option ID = 2135]

4. By total expenditure on research

अनुसंधान पर कुल व्यय से

[Option ID = 2136]

35) Which of the following is not the method of Research?

निम्नलिखित में से कौन सी अनुसंधान की विधि नहीं है?

[Question ID = 535][Question Description = 135_1460_ENVT_FEB22_Q35]

1. Survey

सर्वेक्षण

[Option ID = 2137]

2. Interview

साक्षात्कार

[Option ID = 2138]

3. Philosophical

दार्शनिकता

[Option ID = 2139]

4. Observation

अवलोकन

[Option ID = 2140]

36) What is Research?

अनुसंधान क्या है ?

[Question ID = 536][Question Description = 136_1460_ENVT_FEB22_Q36]

1. Searching again and again

बार-बार खोजना

[Option ID = 2141]

2. Finding solution to any problem

किसी भी समस्या का समाधान खोजना

[Option ID = 2142]

3. Working in a scientific way to search for truth of any problem

सच्चाई की खोज के लिए वैज्ञानिक तरीके से कार्य करना

[Option ID = 2143]

4. None of these

इनमें से कोई नहीं

[Option ID = 2144]

37) In the process of conducting research 'Formulation of Hypothesis" is followed by

अनुसंधान आयोजित करने की प्रक्रिया में 'परिकल्पना का सूत्रीकरण' के बाद _____ किया जाता है

[Question ID = 537][Question Description = 137_1460_ENVT_FEB22_Q37]

1. Statement of Objectives

उद्देश्यों का विवरण

[Option ID = 2145]

2. Analysis of Data

डेटा का विश्लेषण

[Option ID = 2146]

3. Selection of Research Tools

अनुसंधान उपकरण का चुनाव

[Option ID = 2147]

4. Collection of Data

डेटा का संग्रह

[Option ID = 2148]

38) The main objective of study is to acquire knowledge

..... .. अध्ययन का मुख्य उद्देश्य ज्ञान प्राप्त करना है

[Question ID = 538][Question Description = 138_1460_ENVT_FEB22_Q38]

1. Exploratory

खोजपूर्ण

[Option ID = 2149]

2. Descriptive

वर्णनात्मक

[Option ID = 2150]

3. Diagnostic

निदान

[Option ID = 2151]

4. Descriptive and Diagnostic

वर्णनात्मक और नैदानिक

[Option ID = 2152]

39) research is concerned with discovering and testing certain variables with respect to their association or disassociation

.....अनुसंधान का संबंध कुछ चरों का उनके जुड़ाव या पृथक्करण के संबंध में खोजने और परिक्षण करने से है

[Question ID = 539][Question Description = 139_1460_ENVT_FEB22_Q39]

1. Exploratory

खोजपूर्ण

[Option ID = 2153]

2. Descriptive

वर्णनात्मक

[Option ID = 2154]

3. Diagnostic

निदान (डायग्नोस्टिक्स)

[Option ID = 2155]

4. Descriptive and diagnostic

वर्णनात्मक और निदान

[Option ID = 2156]

40) One of the terms given below is defined as a bundle of meanings or characteristics associated with certain events, objects, conditions, situations, and the like

नीचे दिए गए शब्दों में से एक कुछ घटनाओं, वस्तुओं, परिस्थितियों, स्थितियों और इसी तरह से जुड़े अर्थों या विशेषताओं के एक बंडल के रूप में परिभाषित किया गया है

[Question ID = 540][Question Description = 140_1460_ENVT_FEB22_Q40]

1. Construct

निर्माण

[Option ID = 2157]

2. Definition

परिभाषा

[Option ID = 2158]

3. Concept

संकल्पना

[Option ID = 2159]

4. Variable

चर

[Option ID = 2160]

41) Concepts are of Research

अवधारणये अनुसंधान के हैं

[Question ID = 541][Question Description = 141_1460_ENVT_FEB22_Q41]

1. Guide

गाइड

[Option ID = 2161]

2. Tools

उपकरण

[Option ID = 2162]

3. Methods

तरीके

[Option ID = 2163]

4. Variables

चर

[Option ID = 2164]

42) Concept is of two types

संकल्पना दो प्रकार की होती है

[Question ID = 542][Question Description = 142_1460_ENVT_FEB22_Q42]

1. Abstract and Coherent

सार और सुसंगत

[Option ID = 2165]

2. Concrete and Coherent

कंक्रीट और सुसंगत

[Option ID = 2166]

3. Abstract and concrete

सार और ठोस

[Option ID = 2167]

4. None of these

इनमें से कोई नहीं

[Option ID = 2168]

43) A statement of the quantitative research question should:

मात्रात्मक अनुसंधान प्रश्न के एक बयान है जो :

[Question ID = 543][Question Description = 143_1460_ENVT_FEB22_Q43]

1. Extend the statement of purpose by specifying exactly the questions the researcher will address

शोधकर्ता द्वारा सम्बोधित किए जाने वाले प्रश्नों का ठोस निदान करने से उद्देश्य के कथन का विस्तार करें

[Option ID = 2169]

2. Help the research in selecting appropriate participants, research methods, measures, and materials

प्रतिभागियों शोध के तरीकों, उपायों और सामग्री के चयन में शोध में सहायता करना

[Option ID = 2170]

3. Specify the variables of interest

रुचि के चर को निर्दिष्ट करें

[Option ID = 2171]

4. All of these

यह सभी

[Option ID = 2172]

44) Why do you need to review the existing literature?

आपको मौजूदा साहित्य की समीक्षा करने की आवश्यकता क्यों है?

[Question ID = 544][Question Description = 144_1460_ENVT_FEB22_Q44]

1. To make sure you have a long list of references

यह सुनिश्चित करने के लिए कि आपके पास संदर्भों की एक लंबी सूची है

[Option ID = 2173]

2. Because without it, you could never reach the required word-count

वर्षों के बिना, आप आवश्यक शब्द-गणना तक कभी नहीं पहुंच सकते हैं

[Option ID = 2174]

3. To find out what is already known about your area of interest

यह पता लगाने के लिए कि आपकी रुचि के क्षेत्र के बारे में पहले से ही क्या पता है

[Option ID = 2175]

4. To help in your general studies

अपने सामान्य अध्ययन में मदद करने के लिए

[Option ID = 2176]

45) What do you mean by Unit of Analysis?

विश्लेषण की इकाई से आपका क्या मतलब है ?

[Question ID = 545][Question Description = 145_1460_ENVT_FEB22_Q45]

1. Main parameter

मुख्य पैरामीटर

[Option ID = 2177]

2. Variables

चर

[Option ID = 2178]

3. Sample

नमूना

[Option ID = 2179]

4. Constructs

निर्माण करना

[Option ID = 2180]

46) An image, perception or concept that is capable of measurement is called_____.

एक छवि, धारणा या अवधारणा जो माप करने में सक्षम है, _____ कहलाती है

[Question ID = 546][Question Description = 146_1460_ENVT_FEB22_Q46]

1. Scale

पैमाना

[Option ID = 2181]

2. Hypothesis

परिकल्पना

[Option ID = 2182]

3. Type

प्रकार

[Option ID = 2183]

4. Variable

चर

[Option ID = 2184]

47) In order to pursue the research, which of the following is priorly required?

अनुसंधान को आगे बढ़ाने के लिए, निम्नलिखित में से किसकी पहले आवश्यकता होती है?

[Question ID = 547][Question Description = 147_1460_ENVT_FEB22_Q47]

1. Developing a research design

एक शोध डिजाइन का विकास

[Option ID = 2185]

2. Formulating a research question

एक शोध प्रश्न तैयार करना

[Option ID = 2186]

3. Deciding about the data analysis procedure

डेटा विश्लेषण प्रक्रिया के बारे में निर्णय लेना

[Option ID = 2187]

4. Formulating a research hypothesis

एक अनुसंधान परिकल्पना तैयार करना

[Option ID = 2188]

48) Wrong questionnaire is an example of

गलत प्रश्नावलीका एक उदाहरण है

[Question ID = 548][Question Description = 148_1460_ENVT_FEB22_Q48]

1. Primary data collection problem

प्रथमिक डेटा संग्रह समस्या

[Option ID = 2189]

2. Secondary collection problem

माध्यमिक संग्रह समस्या

[Option ID = 2190]

3. Both primary data collection and secondary data collection problem

दोनों प्रथमिक डेटा संग्रह समस्या और माध्यमिक संग्रह समस्या

[Option ID = 2191]

4. None of these

इनमें से कोई नहीं

[Option ID = 2192]

49) The existing company information is an example of which data?

मौजूदा कंपनी की जानकारी किस डेटा का उदाहरण है ?

[Question ID = 549][Question Description = 149_1460_ENVT_FEB22_Q49]

1. Primary

प्राथमिक

[Option ID = 2193]

2. Secondary

माध्यमिक

[Option ID = 2194]

3. Both primary and secondary

दोनों प्राथमिक और माध्यमिक

[Option ID = 2195]

4. None of these

इनमें से कोई नहीं

[Option ID = 2196]

50) Your colleague is confused about using the marketing research process, as he knows that something is wrong but is not sure of the specific causes to investigate. He seems to be having problems with _____, which is often the hardest step to take.

आपका सहयोगी विपणन अनुसंधान प्रक्रिया का उपयोग करने के बारे में भ्रमित है, क्योंकि वह जानता है कि कुछ गलत है लेकिन जांच के विशिष्ट कारणों के बारे में सुनिश्चित नहीं है। ऐसा लगता है कि उसे _____ के साथ समस्या हो रही है, जो अक्सर सबसे कठिन कदम होता है।

[Question ID = 550][Question Description = 150_1460_ENVT_FEB22_Q50]

1. Developing the research plan

अनुसंधान योजना का विकास

[Option ID = 2197]

2. Determining a research approach

एक शोध दृष्टिकोण का निर्धारण

[Option ID = 2198]

3. Defining the problem and research objectives

समस्या और अनुसंधान उद्देश्यों को परिभाषित

[Option ID = 2199]

4. Selecting a research agency

एक शोध एजेंसी का चयन करना

[Option ID = 2200]

51) Which one of the following is NOT a site for in-situ method of conservation of flora?

निम्नलिखित में से कौन सा स्थल वनस्पतियों के संरक्षण की इन-सीटू विधि के लिए एक साइट नहीं है?

[Question ID = 551][Question Description = 151_1460_ENVT_FEB22_Q51]

1. Botanical Garden

बॉटैनिकल गार्डन

[Option ID = 2201]

2. Biosphere Reserves

बायोस्फीयर रिजर्व

[Option ID = 2202]

3. Wildlife Sanctuary

वन्यजीव अभयारण्य

[Option ID = 2203]

4. National Park

राष्ट्रीय उत्थान

[Option ID = 2204]

52) Among the following States, which one has the most suitable climatic conditions for the cultivation of a large variety of orchids with minimum cost of production, and can develop an export-oriented industry in this field?

निम्नलिखित राज्यों में से किसमें न्यूनतम उत्पादन लागत के साथ ऑर्किड की विशाल विविधता की खेती के लिए सबसे उपयुक्त जलवायु परिस्थितियां हैं, और इस क्षेत्र में एक निर्यात-उन्मुख उद्योग विकसित कर सकता है?

[Question ID = 552][Question Description = 152_1460_ENVT_FEB22_Q52]

1. Andhra Pradesh

आंध्र प्रदेश

[Option ID = 2205]

2. Uttar Pradesh

उत्तर प्रदेश

[Option ID = 2206]

3. Madhya Pradesh

मध्य प्रदेश

[Option ID = 2207]

4. Arunachal Pradesh

अरुणाचल प्रदेश

[Option ID = 2208]

53) Which of the following are naturally found in India?

1. Black-necked crane

2. Cheetah

3. Flying squirrel

4. Snow leopard

निम्नलिखित में से कौन भारत में प्राकृतिक रूप से पाए जाते हैं?

1) काली गर्दन वाली क्रेन

2) चीता

3) उड़ने वाली गिलहरी

4) हिम तेंदुआ

[Question ID = 553][Question Description = 153_1460_ENVT_FEB22_Q53]

1. 1, 2 and 3 only

1, 2 और 3 केवल

[Option ID = 2209]

2. 1, 3 and 4 only

1, 3 और 4 केवल

[Option ID = 2210]

3. 2 and 4 only

2 और 4 केवल

[Option ID = 2211]

4. 1, 2, 3 and 4

1, 2, 3 और 4

[Option ID = 2212]

54) Which of the following is/are pollinating agent/agents?

1. Bat
2. Bee
3. Bird

निम्नलिखित में से कौन परागण कारक एजेंट है?

- 1) चमगादड़
- 2) मधुमक्खी
- 3) पक्षी

[Question ID = 554][Question Description = 154_1460_ENVT_FEB22_Q54]

1. 1 and 2 only

1 और 2 केवल
[Option ID = 2213]

2. 2 only

2 केवल
[Option ID = 2214]

3. 1 and 3 only

1 और 3 केवल
[Option ID = 2215]

4. 1, 2 and 3

1, 2 और 3
[Option ID = 2216]

55) The 'Red Data Books' published by the International Union for Conservation of Nature and Natural Resources (IUCN) contain lists of

1. Endemic plant and animal species present in the biodiversity hotspots.
2. Threatened plant and animal species.
3. Protected sites for conservation of nature & natural resources in various countries.

Which of the statement given above is/are correct?

प्रकृति और प्राकृतिक संसाधनों के संरक्षण के लिए अंतराष्ट्रीय संघ (आईयूसीएन) द्वारा प्रकाशित 'रेड डेटा बुक्स' की सूची में हैं

- 1) जैव विविधता हॉटस्पॉट में मौजूद स्थानिक पौधे और पशु प्रजातियां
- 2) संकटग्रस्त पौधे और पशु प्रजातियां
- 3) विभिन्न देशों में प्रकृति और प्राकृतिक संसाधनों के संरक्षण के लिए संरक्षित स्थल

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

[Question ID = 555][Question Description = 155_1460_ENVT_FEB22_Q55]

1. 1 and 3

1 और 3
[Option ID = 2217]

2. 2 only

2 केवल
[Option ID = 2218]

3. 2 and 3

2 और 3
[Option ID = 2219]

4. 3 only

3 केवल
[Option ID = 2220]

56) If a tropical rain forest is removed, it does not regenerate quickly as compared to a tropical deciduous forest. This is because

यदि एक उष्णकटिबंधीय वर्षा वन हटा दिया जाता है, तो यह उष्णकटिबंधीय पर्णपाती वन की तुलना में जल्दी से पुनः उत्पन्न नहीं होता है इसका कारण यह है कि

[Question ID = 556][Question Description = 156_1460_ENVT_FEB22_Q56]

1. the soil of rain forest is deficient in nutrients

वर्षा वन की मिट्टी में पोषक तत्वों की कमी होती है
[Option ID = 2221]

2. propagules of the trees in a rain forest have poor viability

वर्षा वन में पेड़ों के प्रसार की व्यवहार्यता खराब होती है
[Option ID = 2222]

3. the rain forest species are slow-growing

वर्षा वन की प्रजातियां धीमी गति से बढ़ने वाली
[Option ID = 2223]

4. exotic species invade the fertile soil of rain forest.

विदेशी प्रजातियां वर्षा वन की उपजाऊ मिट्टी पर आक्रमण करती हैं
[Option ID = 2224]

57) When the bark of a tree is removed in a circular fashion all around near its base, it generally dries up and dies because

जब किसी पेड़ की छाल को उसके आधार के चारों ओर गोलाकार तरीके से हटा दिया जाता है, तो वह आमतौर पर सूख जाता है और मर जाता है क्योंकि

[Question ID = 557][Question Description = 157_1460_ENVT_FEB22_Q57]

1. Water from soil cannot rise to aerial parts.

मिट्टी से पानी ऊपरी भागों में नहीं जा सकता है
[Option ID = 2225]

2. Roots are starved of energy.

जड़ें ऊर्जा की भूख से मर जाती हैं
[Option ID = 2226]

3. Tree is infected by soil microbes.

पेड़ मिट्टी रोमाणुओं से संक्रमित हो जाते हैं
[Option ID = 2227]

4. Roots do not receive oxygen for respiration

जड़ें श्वसन के लिए ऑक्सीजन प्राप्त नहीं कर पाती
[Option ID = 2228]

58) Chlorofluorocarbons, known as ozone-depleting substances, are used

1. in the production of plastic foams

2. in the production of tubeless tyres

3. in cleaning certain electronic components

4. as refrigerants and pressurizing agents

Which of the statements given above is/are correct?

ओजोन क्षयकारी पदार्थों के रूप में ज्ञात क्लोरोफ्लोरोकार्बन के रूप में उपयोग किया जाता है

1) प्लास्टिक फोम के उत्पादन में

2) द्यूबलेस टायर के उत्पादन में

3) कुछ इलेक्ट्रॉनिक घटक की सफाई में

4) रेफ्रिजरेट और प्रेशराइजिंग एजेंट के रूप में

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

[Question ID = 558][Question Description = 158_1460_ENVT_FEB22_Q58]

1. 1, 2 and 3 only

1, 2 और 3 केवल

[Option ID = 2229]

2. 4 only

4 केवल

[Option ID = 2230]

3. 1, 3 and 4 only

1, 3 और 4 केवल

[Option ID = 2231]

4. 1, 2, 3 and 4

1, 2, 3 और 4

[Option ID = 2232]

59) Which of the following are the emissions from coal combustion at thermal power plants?

1. Carbon dioxide

2. Oxides of Nitrogen

3. Oxides of Sulphur

निम्नलिखित में से थर्मल पावर प्लांट में कोयले के दहन से क्या उत्सर्जित होता है

1) कार्बन डाइऑक्साइड

2) नाइट्रोजन के ऑक्साइड

3) सल्फर के ऑक्साइड

[Question ID = 559][Question Description = 159_1460_ENVT_FEB22_Q59]

1. 1 only

1 केवल

[Option ID = 2233]

2. 2 and 3 only

2 और 3 केवल

[Option ID = 2234]

3. 1 and 3 only

1 और 3 केवल

[Option ID = 2235]

4. 1, 2 and 3

1, 2 और 3

[Option ID = 2236]

60) Regarding "carbon credits", which one of the following statements is NOT correct?

"कार्बन क्रेडिट" के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

[Question ID = 560][Question Description = 160_1460_ENVT_FEB22_Q60]

1. The carbon credit system was ratified in conjunction with the Kyoto Protocol

कार्बन क्रेडिटप्रणाली को क्योटो प्रोटोकॉल के संयोजन में अनुमोदित किया गया था

[Option ID = 2237]

2. Carbon credits are awarded to countries or groups that have reduced greenhouse gases below their emission quota

कार्बन क्रेडिटउन देशों या समूहों को दिया जाता है जिन्होंने अपने उत्सर्जन कोटा से नीचे तक ग्रीनहाउस गैसों को कम कर दिया

[Option ID = 2238]

3. The goal of the carbon credit system is to limit the increase of carbon emission quota

कार्बन क्रेडिटसिस्टम का लक्ष्य कार्बन उत्सर्जन कोटा की वृद्धि को सीमित करना है

[Option ID = 2239]

4. Carbon credits have a price fixed and do not change

कार्बन क्रेडिटकी कीमत तय है और इसमें परिवर्तन नहीं होता

[Option ID = 2240]

61) Which of the Acts have relevance on the biodiversity conservation in India?

1. Import and Export (Control) Act, 1947.

2. Mining and Mineral Development (Regulation) Act, 1957

3. Customs Act, 1962

4. Indian Forest Act, 1927

भारत में जैव विविधता संरक्षण पर किस अधिनियम की प्रासंगिकता है?

1) आयात और निर्यात (नियंत्रण) अधिनियम, 1947

2) खनन और खनिज विकास (विलियमन) अधिनियम, 1957

3) सीमा शुल्क अधिनियम, 1962

4) भारतीय वन अधिनियम, 1927

[Question ID = 561][Question Description = 161_1460_ENVT_FEB22_Q61]

1. 1 and 3 only

1 और 3 केवल

[Option ID = 2241]

2. 2, 3 and 4 only

2,3 और 4 केवल

[Option ID = 2242]

3. 1, 2, 3 and 4

1,2 ,3 और 4

[Option ID = 2243]

4. None of these

इनमें से कोई नहीं

[Option ID = 2244]

62) The National Green Tribunal Act, 2010 was enacted in consonance with which of the following provisions of the Constitution of India?

1. Right to healthy environment, construed as a part of Right to life under Article 21.

2. Provision of grants for raising the level of administration in the Scheduled Areas for the welfare of Scheduled Tribes under Article 275(1)

राष्ट्रीय हरित अधिकरण अधिनियम, 2010 भारत के संविधान के निम्नलिखित में से किस प्रावधान के अनुरूप अधिनियमित किया गया था?

1) स्वस्थ पर्यावरण का अधिकार, अनुच्छेद 21 के तहत जीवन के अधिकार के हिस्से के रूप में समझा गया

2) अनुसूचित जनजातियों के कल्याण के लिए अनुसूचित क्षेत्रों में प्रशासन के स्तर को ऊपर उठाने के लिए अनुच्छेद 275 (1) तहत अनुदान का प्रावधान

[Question ID = 562][Question Description = 162_1460_ENVT_FEB22_Q62]

1. 1 only

केवल 1

[Option ID = 2245]

2. 2 only

केवल 2

[Option ID = 2246]

3. Both 1 and 2

1 और 2 दोनों

[Option ID = 2247]

4. Neither 1 nor 2

न तो 1 और न ही 2

[Option ID = 2248]

63) Which of the statements about National Biodiversity Authority (NBA) is/are correct?

1. NBA checks the biopiracy and protects the indigenous and traditional genetic resources.
2. NBA directly monitors and supervises the scientific research on genetic modification of crop plants.
3. Application for intellectual Property Rights related to genetic / biological resources cannot be made without the approval of NBA.

राष्ट्रीय जैव विविधता प्राधिकरण (एनबीए) के बारे में दिया गया कौन सा/से कथन सही है/हैं?

- 1) एनबीए बायोपाइरेसी की जाँच करता है और स्वदेशी और पारंपरिक आनुवंशिक संसाधनों की रक्षा करता है
- 2) एनबीए प्रत्यक्ष रूप से फसल पौधों के आनुवंशिक संशोधन पर वैज्ञानिक अनुसंधान की निगरानी और पर्यवेक्षण करता है
- 3) आनुवंशिक/जैविक संसाधनों से संबंधित बौद्धिक संपदा अधिकारों के लिए आवेदन एनबीए के अनुमोदन के बिना नहीं किया जा सकता है

[Question ID = 563][Question Description = 163_1460_ENVT_FEB22_Q63]

1. 1 only

1 केवल

[Option ID = 2249]

2. 2 and 3 only

2 और 3 केवल

[Option ID = 2250]

3. 1 and 3 only

1 और 3 केवल

[Option ID = 2251]

4. 1, 2 and 3

1, 2 और 3

[Option ID = 2252]

64) Which of the following is/are unique characteristic/characteristics of equatorial forests?

1. Presence of tall, closely set trees with crowns forming a continuous canopy
2. Coexistence of a large number of species
3. Presence of numerous varieties of epiphytes

निम्नलिखित में से कौन भूमध्यरेखीय वनों की अद्वितीय विशेषता/विशेषताएं हैं/हैं?

1. एक सतत चंदवा बनाने वाले मुकुटों के साथ लंबे, बासीकी से सेट पेड़ों की उपस्थिति
2. बड़ी संख्या में प्रजातियों का सह-अस्तित्व
3. एपिफाइट्स की कई किस्मों की उपस्थिति

[Question ID = 564][Question Description = 164_1460_ENVT_FEB22_Q64]

1. 1 only

1 केवल

[Option ID = 2253]

2. 2 and 3 only

2 और 3 केवल

[Option ID = 2254]

3. 1 and 3 only

1 और 3 केवल

[Option ID = 2255]

4. 1, 2 and 3

1, 2 और 3

[Option ID = 2256]

65) Mycorrhizal biotechnology interventions have been used in rehabilitating degraded sites because mycorrhiza enables the plants to

1. resist drought and increase absorptive area

2. tolerate extremes of pH

3. Resist disease infestation

माइकोरिज़ल जैव प्रौद्योगिकी अवकृमि स्थलों के पुनर्वास में हस्तक्षेपों का उपयोग किया गया है क्योंकि माइकोरिज़ा पौधों को सक्षम बनाता है

1. सूखे का विरोध करने और अवशोषण क्षेत्र को बढ़ाने में

2. पीएच के चरम को सहन करता है

3. रोग के संक्रमण का प्रतिरोध

[Question ID = 565][Question Description = 165_1460_ENVT_FEB22_Q65]

1. 1 only

केवल 1

[Option ID = 2257]

2. 2 and 3 only

केवल 2 और 3

[Option ID = 2258]

3. 1 and 3 only

केवल 1 और 3

[Option ID = 2259]

4. 1, 2 and 3

1, 2 और 3

[Option ID = 2260]

66) Which of the following is/are used as biofertilizers?

1. Agaricus

2. Nostoc

3. Spirogyra

निम्नलिखित में से कौन से जैव उर्वरकों के रूप में उपयोग किये जाते हैं?

1. अगरिकस

2. नोस्टोक

3. स्पाइरोग्राइरा

[Question ID = 566][Question Description = 166_1460_ENVT_FEB22_Q66]

1. 1 and 2

1 और 2

[Option ID = 2261]

2. 2 only

2 केवल

[Option ID = 2262]

3. 2 and 3

2 और 3

[Option ID = 2263]

4. 3 only

3 केवल

[Option ID = 2264]

67) With reference to the usefulness of the by-products of sugar industry, which of the following statements is/are correct?

1. Bagasse can be used as biomass fuel for the generation of energy.

2. Molasses can be used as one of the feedstocks for the production of synthetic chemical fertilizers.

3. Molasses can be used for the production of ethanol.

चीनी उद्योग के उप-उत्पादों की उपयोगिता के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

1. खोई का उपयोग ऊर्जा उत्पादन के लिए बायोमास ईंधन के रूप में किया जा सकता है

2. कृत्रिम रासायनिक उर्वरकों के उत्पादन के लिए शीरा का उपयोग फीडस्टॉक्स में से एक के रूप में किया जा सकता है

3. शीरे का उपयोग एथेनॉल के उत्पादन के लिए किया जा सकता है

[Question ID = 567][Question Description = 167_1460_ENVT_FEB22_Q67]

1. 1 only

1 केवल

[Option ID = 2265]

2. 2 and 3 only

2 और 3 केवल

[Option ID = 2266]

3. 1 and 3 only

1 और 3 केवल

[Option ID = 2267]

4. 1, 2 and 3

1, 2 और 3

[Option ID = 2268]

68) Due to improper/indiscriminate disposal of old and used computers or their parts, which of the following are released into the environment as e-waste?

1. Beryllium

2. Cadmium

3. Chromium

4. Heptachlor

5. Mercury

6. Lead

7. Plutonium

पुराने और उपयोग किए गए कंप्यूटरों या उनके भागों के अनुचित / अंधाधुंध निष्कासन के कारण, निम्नलिखित में से कौन ई-कचरे के रूप में पर्यावरण में छोड़ा जाता है?

1. बेरिलियम
2. कैडमियम
3. क्रोमियम
4. हेप्टाक्लोर
5. पाय
6. लेड
7. प्लूटोनियम

[Question ID = 568][Question Description = 168_1460_ENVT_FEB22_Q68]

1. 1, 3, 4, 6 and 7 only

1, 3, 4, 6 और 7 केवल

[Option ID = 2269]

2. 1, 2, 3, 5 and 6 only

1, 2, 3, 5 और 6 केवल

[Option ID = 2270]

3. 2, 4, 5 and 7 only

2, 4, 5 और 7 केवल

[Option ID = 2271]

4. 1, 2, 3, 4, 5, 6 and 7

1, 2, 3, 4, 5, 6 और 7

[Option ID = 2272]

69) Which one among the following industries is the maximum consumer of water in India?

निम्नलिखित में से कौन सा उद्योग भारत में पानी का अधिकतम उपभोक्ता है?

[Question ID = 569][Question Description = 169_1460_ENVT_FEB22_Q69]

1. Fertilizers

उर्वरक

[Option ID = 2273]

2. Paper and pulp

कागज और लुगदी

[Option ID = 2274]

3. Textiles

कपड़ा

[Option ID = 2275]

4. Thermal power

थर्मल बिजली

[Option ID = 2276]

70) Photochemical smog is a resultant of the reaction among

रसायनिक किनके बीच प्रतिक्रिया का परिणाम है

[Question ID = 570][Question Description = 170_1460_ENVT_FEB22_Q70]

1. NO₂, O₃ and peroxyacetyl nitrate in the presence of sunlight

सूर्य के प्रकाशकी उपस्थिति में NO₂, O₃ और peroxyacetyl नाइट्रेट

[Option ID = 2277]

2. CO, O₂ and peroxyacetyl nitrate in the presence of sunlight

सूर्य की रोशनीकी उपस्थिति में CO, O₂ और peroxyacetyl नाइट्रेट

[Option ID = 2278]

3. CO, CO₂ and NO₂ at low temperature

कम तापमान पर CO, CO₂ और NO₂

[Option ID = 2279]

4. High concentration of NO₂, O₃ and CO in the evening

शाम को NO₂, O₃ और CO के उच्च सांद्रता

[Option ID = 2280]

71) With reference to food chains in ecosystems, consider the following statements:

1. A food chain illustrates the order in which a chain of organisms feed upon each other.

2. Food chains are found within the populations of a species.

3. A food chain illustrates the numbers of each organism which are eaten by others.

Which of the statements given above is / are correct?

पारिस्थिती में खाद्य शृंखलाओं के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. एक खाद्य शृंखला उस क्रम को दर्शाती है जिसमें जीवों की एक शृंखला एक दूसरे को खाती है

2. खाद्य शृंखला एक प्रजाति की आबादी के भीतर पाई जाती है

3. एक खाद्य शृंखला प्रत्येक जीव की संख्या को दर्शाती है जो दूसरे द्वारा खाते हैं

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही हैं/हैं?

[Question ID = 571][Question Description = 171_1460_ENVT_FEB22_Q71]

1. 1 only

1 केवल

[Option ID = 2281]

2. 1 and 2 only

1 और 2 केवल

[Option ID = 2282]

3. 1, 2 and 3

1, 2 और 3

[Option ID = 2283]

4. None of these

इनमें से कोई नहीं

[Option ID = 2284]

72) With reference to the food chains in ecosystems, which of the following kinds of organism are known as decomposer organism?

1. Virus

2. Fungi

3. Bacteria

पारितंत्रों में खाद्य श्रृंखलाओं के संदर्भ में, निम्नलिखित में से किस प्रकार के जीवों को अपघटक जीव के रूप में जाना जाता है?

1. वायरस
2. कवक (Fungi)
3. बैक्टीरिया

[Question ID = 572][Question Description = 172_1460_ENVT_FEB22_Q72]

1. 1 only

केवल 1
[Option ID = 2285]

2. 2 and 3 only

2 और 3 केवल
[Option ID = 2286]

3. 1 and 3 only

1 और 3 केवल
[Option ID = 2287]

4. 1, 2 and 3

1, 2 और 3
[Option ID = 2288]

73) In the grasslands, trees do not replace the grasses as a part of an ecological succession because of

घास के मैदानों में, पेड़ घास को पारिस्थितिक उत्तराधिकार के हिस्से के रूप में प्रतिस्थापित नहीं करते हैं क्योंकि

[Question ID = 573][Question Description = 173_1460_ENVT_FEB22_Q73]

1. insects and fungi

कीड़े और कवक (fungi)
[Option ID = 2289]

2. limited sunlight and paucity of nutrients

सीमित धूप और पोषक तत्वों की कमी
[Option ID = 2290]

3. water limits and fire

पानी की सीमा और आग
[Option ID = 2291]

4. None of these

इनमें से कोई नहीं
[Option ID = 2292]

74) Which one of the following is the process involved in photosynthesis?

प्रकाश संश्लेषण में शामिल प्रक्रिया निम्नलिखित में से कौन सी है?

[Question ID = 574][Question Description = 174_1460_ENVT_FEB22_Q74]

1. Potential energy is released to form free energy

मुक्त ऊर्जा बनाने के लिए पोटेंशियल ऊर्जा रिलीज होती है
[Option ID = 2293]

2. Free energy is converted into potential energy and stored

मुक्त ऊर्जा को पोटेंशियल में परिवर्तित किया जाता है और संग्रहीत किया जाता है
[Option ID = 2294]

3. Food is oxidized to release carbon dioxide and water

भोजन का ऑक्सीकरण होता है कार्बन डाइऑक्साइड और पानी रिलीज करने के लिए

[Option ID = 2295]

4. Oxygen is taken, and carbon dioxide and water vapour are given out

ऑक्सीजन लेकर कार्बन डाइऑक्साइड और जल वाष्प छोड़ा जाता है

[Option ID = 2296]

75) Lichens, which are capable of initiating ecological succession even on a bare rock, are actually a symbiotic association of

लाइकेन, जो नग्न चट्टान पर भी पारिस्थितिक उत्तराधिकार शुरू करने में सक्षम है वास्तव में एक सहजीवी संघ हैं _____

[Question ID = 575][Question Description = 175_1460_ENVT_FEB22_Q75]

1. algae and bacteria

शैवाल और बैक्टीरिया

[Option ID = 2297]

2. algae and fungi

शैवाल और कवक

[Option ID = 2298]

3. bacteria and fungi

बैक्टीरिया और कवक

[Option ID = 2299]

4. fungi and mosses

कवक और काई

[Option ID = 2300]

76) With reference to 'Eco-Sensitive Zones', which of the following statements is/are correct?

1) Eco-Sensitive Zones are the areas that are declared under the Wildlife (Protection) Act, 1972.

2) The purpose of the declaration of Eco-Sensitive Zones is to prohibit all kinds of human activities, in those zones except agriculture.

'इको-सेंसिटिव जोन' के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

1) इको-सेंसिटिव जोन वे क्षेत्र हैं जिन्हें वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 के तहत घोषित किया गया है

2) इको-सेंसिटिव जोन की घोषणा का उद्देश्य कृषि को छोड़कर उन क्षेत्रों में सभी प्रकार की मानवीय गतिविधियों को प्रतिबंधित करना है

[Question ID = 576][Question Description = 176_1460_ENVT_FEB22_Q76]

1. 1 only

1 केवल

[Option ID = 2301]

2. 2 only

2 केवल

[Option ID = 2302]

3. Both 1 and 2

1 और 2 दोनों

[Option ID = 2303]

4. Neither 1 nor 2

न तो 1 और न ही 2

[Option ID = 2304]

77) Which of the following have coral reefs?

1) Andaman and Nicobar Islands

2) Gulf of Kutch

3) Gulf of Mannar

4) Sunderbans

निम्नलिखित में से किसके पास पूवाल भित्तियाँ हैं?

- 1) अंडमान और निकोबार द्वीप समूह
- 2) कच्छ की खाड़ी
- 3) मन्नार की खाड़ी
- 4) सुंदरबन

[Question ID = 577][Question Description = 177_1460_ENVT_FEB22_Q77]

1. 1, 2 and 3 only

1, 2 और 3 केवल
[Option ID = 2305]

2. 2 and 4 only

2 और 4 केवल
[Option ID = 2306]

3. 1 and 3 only

1 और 3 केवल
[Option ID = 2307]

4. 1, 2, 3 and 4

1, 2, 3 और 4
[Option ID = 2308]

78) Which among these organisms does not belong to the group?

इनमें से कौनसा जीव समूह से संबंधित नहीं है?

[Question ID = 578][Question Description = 178_1460_ENVT_FEB22_Q78]

1. Crab

क्रेब
[Option ID = 2309]

2. Mite

माइट
[Option ID = 2310]

3. Scorpion

स्कोर्पियन
[Option ID = 2311]

4. Spider

स्पाइडर
[Option ID = 2312]

79) Which one of the following is the correct sequence of a food chain?

निम्नलिखित में से कौन-सा एक खाद्य श्रृंखला का सही क्रम है?

[Question ID = 579][Question Description = 179_1460_ENVT_FEB22_Q79]

1. Diatoms-Crustaceans-Herrings

डायटम-क्रस्टेशियन-हेरिंग
[Option ID = 2313]

2. Crustaceans-Diatoms-Herrings

क्रस्टेशियंस-डायटम-हेरिंग्स
[Option ID = 2314]

3. Diatoms-Herrings-Crustaceans

डायटम-हेरिंग्स-क्रस्टेशियन

[Option ID = 2315]

4. Crustaceans-Herrings-Diatoms

क्रस्टेशियंस-हेरिंग्स-डायटमस

[Option ID = 2316]

80) If you travel through the Himalayas, you are likely to see which of the following plants naturally growing there?

- 1) Oak
- 2) Rhododendron
- 3) Sandalwood

यदि आप हिमालय से यात्रा करते हैं, तो आपको निम्नलिखित में से कौन से पौधे प्राकृतिक रूप से वहां उगते हुए देखने की संभावना है?

1. ओक
2. रोडोडेंड्रोन
3. चंदन

[Question ID = 580][Question Description = 180_1460_ENVT_FEB22_Q80]

1. 1 and 2 only

1 और 2 केवल

[Option ID = 2317]

2. 3 only

3 केवल

[Option ID = 2318]

3. 1 and 3 only

1 और 3 केवल

[Option ID = 2319]

4. 1, 2 and 3

1, 2 और 3

[Option ID = 2320]

81) With reference to two non-conventional energy sources called 'coal bed methane' and 'shale gas', consider the following statements:

1. Coal bed methane is the pure methane gas extracted from coal seams, while shale gas is a mixture of propane and butane only that can be extracted from fine-grained sedimentary rocks.
2. In India abundant coal bed methane sources exist, but so far no shale gas sources have been found.

Which of the statements given above is/are correct?

'कोल बेड मीथेन' और 'शेल गैस' नामक दो गैर-पारंपरिक ऊर्जा स्रोतों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें :

1. कोल बेड मीथेन कोल सीम से निकाली हुई शुद्ध मीथेन गैस है, जबकि शेल गैस केवल प्रोपेन और ब्यूटेन का मिश्रण है जिसे महीन दानेदार तलछटी चट्टानों से निकाला जा सकता है
2. भारत में प्रचुर मात्रा में कोल बेड मीथेन स्रोत मौजूद हैं, लेकिन अभी तक कोई शेल गैस स्रोत नहीं मिला है

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही हैं/हैं?

[Question ID = 581][Question Description = 181_1460_ENVT_FEB22_Q81]

1. 1 only

1 केवल

[Option ID = 2321]

2. 2 only

2 केवल

[Option ID = 2322]

3. Both 1 and 2

1 और 2 दोनों

[Option ID = 2323]

4. Neither 1 nor 2

न तो 1 और न ही 2

[Option ID = 2324]

82) With reference to technologies for solar power production, consider the following statements:

1. 'Photovoltaics' is a technology that generates electricity by direct conversion of light into electricity, while 'Solar Thermal' is a technology that utilizes the Sun's rays to generate heat which is further used in electricity generation process.

2. Photovoltaics generates Alternating Current (AC), while Solar Thermal generates Direct Current (DC).

3. India has manufacturing base for Solar Thermal technology, but not for Photovoltaics.

Which of the statements given above is / are correct?

सौर ऊर्जा उत्पादन के लिए प्रौद्योगिकियों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. 'फोटोवोल्टिक' एक ऐसी तकनीक है जो प्रकाश को बिजली में सीधे रूपांतरण द्वारा बिजली उत्पन्न करती है, जबकि 'सौर तापीय' एक तकनीक है जो सूर्य की किरणों का उपयोग गर्मी उत्पन्न करने के लिए करती है जिसका उपयोग बिजली उत्पादन प्रक्रिया में किया जाता है

2. फोटोवोल्टिक अल्टरनेटिंग करंट (एसी) उत्पन्न करता है, जबकि सोलर थर्मल डायरेक्ट करंट (डीसी) उत्पन्न करता है

3. भारत में सौर तापीय प्रौद्योगिकी के लिए विनिर्माण आधार है, लेकिन फोटोवोल्टिक के लिए नहीं

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

[Question ID = 582][Question Description = 182_1460_ENVT_FEB22_Q82]

1. 1 only

1 केवल

[Option ID = 2325]

2. 2 and 3 only

2 और 3 केवल

[Option ID = 2326]

3. 1, 2 and 3

1, 2 और 3

[Option ID = 2327]

4. None of these

कोई नहीं

[Option ID = 2328]

83) There is some concern regarding the nanoparticles of some chemical elements that are used by the industry in the manufacture of various products. Why?

1) They can accumulate in the environment and contaminate water and soil.

2) They can enter the food chains.

3) They can trigger the production of free radicals

कुछ रासायनिक तत्वों के नैनोकणों के संबंध में कुछ चिंताएं जिनका उपयोग उद्योग द्वारा विभिन्न उत्पादों के निर्माण के लिए किया जाता है क्यों?

1) वे पर्यावरण में जमा हो सकते हैं और पानी और मिट्टी को दूषित कर सकते हैं

2) वे खाद्य श्रृंखलाओं में प्रवेश कर सकते हैं

3) वे मुक्त कणों के उत्पादन को ट्रिगर कर सकते हैं

[Question ID = 583][Question Description = 183_1460_ENVT_FEB22_Q83]

1. 1 and 2 only

1 और 2 केवल

[Option ID = 2329]

2. 3 only

3 केवल

[Option ID = 2330]

3. 1 and 3 only

1 और 3 केवल

[Option ID = 2331]

4. 1, 2 and 3

1, 2 और 3

[Option ID = 2332]

84) Which of the following are some important pollutants released by steel industry in India?

1) Oxides of sulphur

2) Oxides of nitrogen

3) Carbon monoxide

भारत में इस्पात उद्योग द्वारा उत्सर्जित होने वाले कुछ महत्वपूर्ण प्रदूषक निम्न में से कौन से हैं?

1) सल्फर ऑक्साइड

2) नाइट्रोजन ऑक्साइड

3) कार्बन मोनोऑक्साइड

[Question ID = 584][Question Description = 184_1460_ENVT_FEB22_Q84]

1. 1, 2 and 3

1, 2 और 3

[Option ID = 2333]

2. 2 and 3 only

2 और 3 केवल

[Option ID = 2334]

3. 1 and 3 only

1 और 3 केवल

[Option ID = 2335]

4. 1 and 2 only

1 और 2 केवल

[Option ID = 2336]

85) Brominated flame retardants are used in many household products like mattresses and upholstery. Why is there some concern about their use?

1) They are highly resistant to degradation in the environment.

2) They are able to accumulate in humans and animals.

ब्रोमिनेटेड फ्लेम रिटार्डेंट्स कई घरेलू उत्पाद जैसे गद्दे, इत्यादि में और उपयोग किए जाते हैं। उनके उपयोग के बारे में कुछ चिंता क्यों है?

1. वे पर्यावरण में विघटन के लिए अत्यधिक प्रतिरोधी हैं

2. वे मनुष्यों और जानवरों में जमा होने में सक्षम हैं

[Question ID = 585][Question Description = 185_1460_ENVT_FEB22_Q85]

1. Both 1 and 2

दोनों 1 और 2

[Option ID = 2337]

2. 1 only

1 केवल

[Option ID = 2338]

3. 2 only

2

[Option ID = 2339]

4. Neither 1 nor 2

न तो 1 और न ही 2

[Option ID = 2340]

86) With reference to 'Global Environment Facility', which of the following statements is/are correct?

'वैश्विक पर्यावरण सुविधा' के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

[Question ID = 586][Question Description = 186_1460_ENVT_FEB22_Q86]

1. It serves as financial mechanism for 'Convention on Biological Diversity' and 'United Nations Framework Convention on Climate Change'.

यह 'जैविक विविधता पर कन्वेंशन' और 'जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र फ्रेमवर्क कन्वेंशन' के लिए वित्तीय तंत्र के रूप में कार्य करता है

[Option ID = 2341]

2. It undertakes scientific research on environmental issues at global level

यह वैश्विक स्तर पर पर्यावरण के मुद्दों पर वैज्ञानिक अनुसंधान में कार्य करता है

[Option ID = 2342]

3. It is an agency under OECD to facilitate the transfer of technology and funds to underdeveloped countries with specific aim to protect their environment

यह विशिष्ट उद्देश्य से अविकसित देशों के लिए प्रौद्योगिकी के हस्तांतरण और धन की सुविधा के लिए अपने वातावरण की रक्षा के लिए ओईसीडी के तहत एक एजेंसी है

[Option ID = 2343]

4. None of these

इनमें से कोई नहीं

[Option ID = 2344]

87) If a wetland of international importance is brought under the 'Montreux Record', what does it imply?

अंतरराष्ट्रीय महत्व के एक आर्द्रभूमि को 'मॉन्ट्रो रिकार्ड' के तहत लाया गया है, तो, इसका क्या अर्थ है?

[Question ID = 587][Question Description = 187_1460_ENVT_FEB22_Q87]

1. Changes in ecological character have occurred, are occurring or are likely to occur in the wetland as a result of human interference.

मानवीय हस्तक्षेप के परिणाम स्वरूप आर्द्रभूमि में पारिस्थितिक स्वरूप में परिवर्तन हुआ है, हो रहा है या होने की संभावना है

[Option ID = 2345]

2. The country in which the wetland is located should enact a law to prohibit any human activity within five kilo meters from the edge of the wetland.

जिस देश में आर्द्रभूमि स्थित है, उसे आर्द्रभूमि के किनारे से पांच किलो मीटर के भीतर किसी भी मानवीय गतिविधि को प्रतिबंधित करने के लिए एक कानून बनाना चाहिए

[Option ID = 2346]

3. The survival of the wetland depends on the cultural practices and traditions of certain communities living in its vicinity and therefore the cultural diversity therein should not be destroyed

आर्द्रभूमि का अस्तित्व उसके आसपास रहने वाले कुछ समुदायों की सांस्कृतिक प्रथाओं और परंपराओं पर निर्भर करता है और इसलिए उसमें सांस्कृतिक विविधता को नष्ट नहीं किया जाना चाहिए

[Option ID = 2347]

4. It is given the status of 'World Heritage Site'

इसे 'विश्व विरासत स्थल' का दर्जा दिया गया है

[Option ID = 2348]

88) Which of the following international agreements have a bearing on the biodiversity?

- 1) The International Treaty on Plant Genetic Resources for Food and Agriculture
- 2) The United Nations Convention to Combat Desertification
- 3) The World Heritage Convention

निम्नलिखित में से किस अंतरराष्ट्रीय समझौते का जैव विविधता पर असर पड़ता है?

- 1) खाद्य और कृषि के लिए पादप आनुवंशिकी संसाधनों पर अंतरराष्ट्रीय संधि
- 2) मरुस्थलीकरण का मुकाबला करने के लिए संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन
- 3) विश्व विरासत सम्मेलन

[Question ID = 588][Question Description = 188_1460_ENVT_FEB22_Q88]

1. 1 and 2 only

1 और 2 केवल

[Option ID = 2349]

2. 3 only

3 केवल

[Option ID = 2350]

3. 1 and 3 only

1 और 3 केवल

[Option ID = 2351]

4. 1, 2. and 3

1, 2 और 3

[Option ID = 2352]

89) Which of the statements is/ are correct?

- 1) Animal Welfare Board of India is established under the Environment (Protection) Act, 1986.
- 2) National Tiger Conservation Authority is a statutory body.
- 3) National Ganga River Basin Authority is chaired by the Prime Minister.

कौन सा कथन सही है/हैं?

- 1) भारतीय पशु कल्याण बोर्ड की स्थापना पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 के तहत की गई है
- 2) राष्ट्रीय बाघ संरक्षण प्राधिकरण एक वैधानिक निकाय है
- 3) राष्ट्रीय गंगा नदी बेसिन प्राधिकरण की अध्यक्षता प्रधान मंत्री करते हैं

[Question ID = 589][Question Description = 189_1460_ENVT_FEB22_Q89]

1. 1 only

1 केवल

[Option ID = 2353]

2. 2 and 3 only

2 और 3 केवल

[Option ID = 2354]

3. 2 only

2 केवल

[Option ID = 2355]

4. 1, 2 and 3

1, 2 और 3

[Option ID = 2356]

90) Which of the statements given below are correct about the “Earth Hour”?

1. It is an initiative of UNEP and UNESCO.

2. It is a movement in which the participants switch off the lights for one hour on a certain day every year.
3. It is a movement to raise the awareness about the climate change and the need to save the planet.

"अर्थ ऑवर" के बारे में नीचे दिए गए कथनों में से कौनसे सही हैं?

1. यह यूएनईपी और यूनेस्को की एक पहल है
2. यह एक आंदोलन है जिसमें प्रतिभागी हर साल एक निश्चित दिन पर एक घंटे के लिए लाइट बंद कर देते हैं
3. यह जलवायु परिवर्तन और गृह को बचाने की आवश्यकता के बारे में जागरूकता बढ़ाने के लिए एक आंदोलन है

[Question ID = 590][Question Description = 190_1460_ENVT_FEB22_Q90]

1. 1 and 3 only

1 और 3 केवल

[Option ID = 2357]

2. 2 only

2 केवल

[Option ID = 2358]

3. 2 and 3 only

2 और 3 ही

[Option ID = 2359]

4. 1, 2 and 3

1, 2 और 3

[Option ID = 2360]

91) Which of the following National Parks is unique in being a swamp with floating vegetation that supports a rich biodiversity?

निम्नलिखित में से कौन सा राष्ट्रीय उद्यान समृद्ध जैव विविधता का समर्थन करने वाली तैरती वनस्पति के साथ एक दलदल होने में अद्वितीय दल दल भी है?

[Question ID = 591][Question Description = 191_1460_ENVT_FEB22_Q91]

1. Bhitarkanika National Park

भितरकनिका राष्ट्रीय उद्यान

[Option ID = 2361]

2. Keibul Lamjao National Park

कीबुल लामजाओ राष्ट्रीय उद्यान

[Option ID = 2362]

3. Keoladeo Ghana National Park

केवलादेव घाना राष्ट्रीय उद्यान

[Option ID = 2363]

4. Sultanpur National Park

सुल्तानपुर राष्ट्रीय उद्यान

[Option ID = 2364]

92) What can be the impact of excessive/inappropriate use of nitrogenous fertilizers in agriculture?

- 1) Proliferation of nitrogen-fixing microorganisms in soil.
- 2) Increase in the acidity of soil can take place
- 3) Leaching of nitrate to the ground-water can occur.

कृषि में नाइट्रोजन उर्वरकों के अत्यधिक/अनुचित उपयोग का क्या प्रभाव हो सकता है?

- 1) मृदा में नाइट्रोजन स्थिरीकरण करने वाले सूक्ष्मजीवों का प्रसार हो सकता है

- 2) मिट्टी की अम्लता में वृद्धि हो सकती है
- 3) नाइट्रेट का भूजल में निक्षालन हो सकता है

[Question ID = 592][Question Description = 192_1460_ENVT_FEB22_Q92]

1. 1 and 3 only

1 और 3 केवल
[Option ID = 2365]

2. 2 only

2 केवल
[Option ID = 2366]

3. 2 and 3 only

2 और 3 केवल
[Option ID = 2367]

4. 1,2 and 3

1, 2 और 3
[Option ID = 2368]

93) With reference to the International Union for Conservation of Nature and Natural Resources (IUCN) and the Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora (CITES), which of the following statements is/are correct?

- 1) IUCN is an organ of the United Nations and CITES is an international agreement between governments
- 2) IUCN runs thousands of field projects around the world to better manage natural environments.
- 3) CITES is legally binding on the States that have joined it, but this Convention does not take the place of national laws.

प्रकृति और प्राकृतिक संसाधनों के संरक्षण के लिए अंतराष्ट्रीय संघ (आईयूसीएन) और वन्य जीवों की लुप्तप्राय प्रजातियों और वनस्पतियों (सीआईटीईएस) में अंतराष्ट्रीय व्यापार पर कन्वेंशन के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौनसे कथन सही हैं?

- 1) IUCN संयुक्त राष्ट्र का एक अंग है और CITES सरकारों के बीच एक अंतराष्ट्रीय समझौता है
- 2) IUCN प्राकृतिक वातावरण को बेहतर ढंग से प्रबंधित करने के लिए दुनिया भर में हजारों फ़िल्ड प्रोजेक्ट चलाता है
- 3) CITES उन राज्यों के लिए कानूनी रूप से बाध्यकारी है जो इसमें शामिल हुए हैं, लेकिन यह कन्वेंशन राष्ट्रीय कानूनों की जगह नहीं लेता है

[Question ID = 593][Question Description = 193_1460_ENVT_FEB22_Q93]

1. 1 only

1 केवल
[Option ID = 2369]

2. 2 and 3 only

2 और 3 केवल
[Option ID = 2370]

3. 1 and 3 only

1 और 3 केवल
[Option ID = 2371]

4. 1, 2 and 3

1, 2 और 3
[Option ID = 2372]

94) With reference to 'fly ash' produced by the power plants using the coal as fuel, which of the following statements is/are correct?

- 1) Fly ash can be used in the production of bricks for building construction
- 2) Fly ash can be used as a replacement for some of the Portland cement contents of concrete
- 3) Fly ash is made up of silicon dioxide and calcium oxide only, and does not contain any toxic elements.

कोयले का उपयोग ईंधन के रूप में बिजली संयंत्रों द्वारा उत्पादित 'प्लाई ऐश' के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही हैं/हैं?

- 1) प्लाई ऐश का उपयोग भवन निर्माण के लिए ईंटों के उत्पादन में किया जा सकता है
- 2) प्लाई ऐश का उपयोग कंक्रीट की कुछ पोर्टलैंड सीमेंट सामग्री के प्रतिस्थापन के रूप में किया जा सकता है
- 3) प्लाई ऐश केवल सिलिकॉन डाइऑक्साइड और कैल्शियम ऑक्साइड से बना होता है, और कोई विषाक्त तत्व नहीं है

[Question ID = 594][Question Description = 194_1460_ENVT_FEB22_Q94]

1. 1 and 2

1 और 2

[Option ID = 2373]

2. 2 only

2 केवल

[Option ID = 2374]

3. 1 and 3

1 और 3

[Option ID = 2375]

4. 3 only

3 केवल

[Option ID = 2376]

95) Which one of the following is the National Aquatic animal of India?

निम्नलिखित में से कौन भारत का राष्ट्रीय जलीय जंतु है?

[Question ID = 595][Question Description = 195_1460_ENVT_FEB22_Q95]

1. Saltwater crocodile

खारे पानी का मगरमच्छ

[Option ID = 2377]

2. Olive ridley turtle

ओलिव रिडले कछुआ

[Option ID = 2378]

3. Gangetic dolphin

गंगा की डॉल्फिन

[Option ID = 2379]

4. Gharial

घड़ियाल

[Option ID = 2380]

96) Which one of the following regions of India has a combination of mangrove forest, evergreen forest and deciduous forest?

भारत के निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में मैंग्रोव वन, सदाबहार वन और पर्णपाती वन का मेल है?

[Question ID = 596][Question Description = 196_1460_ENVT_FEB22_Q96]

1. North Coastal Andhra Pradesh

उत्तर तटीय आंध्र प्रदेश

[Option ID = 2381]

2. South-West Bengal

दक्षिण-पश्चिम बंगाल

[Option ID = 2382]

3. Southern Saurashtra

दक्षिणी सौराष्ट्र

[Option ID = 2383]

4. Andaman and Nicobar Islands

अंडमान और निकोबार द्वीप समूह
[Option ID = 2384]

97) Which one of the following is associated with the issue of control and phasing out of the use of ozone-depleting substances?

निम्नलिखित में से कौन ओजोन-क्षयकारी पदार्थों के उपयोग को नियंत्रित करने और चरणबद्ध तरीके से समाप्त करने के मुद्दे से जुड़ा है?

[Question ID = 597][Question Description = 197_1460_ENVT_FEB22_Q97]

1. Bretton Woods Conference

ब्रेटन वुड्स सम्मेलन
[Option ID = 2385]

2. Montreal Protocol

मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल
[Option ID = 2386]

3. Kyoto Protocol

क्योटो प्रोटोकॉल
[Option ID = 2387]

4. Nagoya Protocol

नागोया प्रोटोकॉल
[Option ID = 2388]

98) Which of the following statements regarding 'Green Climate Fund' is/are correct?

1) It is intended to assist the developing countries in adaptation and mitigation practices to counter climate change.

2) It is founded under the aegis of UNEP, OECD, Asian Development Bank and World Bank

'हरित जलवायु कोष' के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

1) इसका उद्देश्य विकासशील देशों को जलवायु परिवर्तन का मुकाबला करने के लिए अनुकूलन और शमन प्रथाओं में सहायता करना है

2) यह यूएनईपी, ओईसीडी, एशियाई विकास बैंक और विश्व बैंक के तत्वावधान में स्थापित किया गया है

[Question ID = 598][Question Description = 198_1460_ENVT_FEB22_Q98]

1. 1 only

1 केवल
[Option ID = 2389]

2. 2 only

2 केवल
[Option ID = 2390]

3. Both 1 and 2

1 और 2 दोनों
[Option ID = 2391]

4. Neither 1 nor 2

न तो 1 और न ही 2
[Option ID = 2392]

99) Which one of the following National Parks has a climate that varies from tropical to subtropical, temperate and arctic?

निम्नलिखित में से किस राष्ट्रीय उद्यान की जलवायु उष्णकटिबंधीय से उपोष्णकटिबंधीय, समशीतोष्ण से आर्कटिक तक विविधतापूर्ण है?

[Question ID = 599][Question Description = 199_1460_ENVT_FEB22_Q99]

1. Khangchendzonga National park

खांगवेदजोंगा राष्ट्रीय उद्यान

[Option ID = 2393]

2. Nandadevi National Park

नंदादेवी राष्ट्रीय उद्यान

[Option ID = 2394]

3. Neora Valley National Park

नेओरा घाटी राष्ट्रीय उद्यान

[Option ID = 2395]

4. Namdapha National park

नमदाफा राष्ट्रीय उद्यान

[Option ID = 2396]

100) 'BioCarbon Fund Initiative for Sustainable Forest Landscapes' is managed by the

'BioCarbon Fund Initiative for Sustainable Forest Landscapes' स्थाई सक्षम वन परिदृश्य के लिए बायोकार्बन फंड पहल' का प्रबंधक है

[Question ID = 600][Question Description = 200_1460_ENVT_FEB22_Q100]

1. Asian Development Bank

एशियाई विकास बैंक

[Option ID = 2397]

2. International Monetary Fund

अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष

[Option ID = 2398]

3. United Nations Environment Programme

संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम

[Option ID = 2399]

4. World Bank

विश्व बैंक

[Option ID = 2400]