Environmental Science

Group Number :	18
Group Id :	2268958461
Group Maximum Duration :	60
Group Minimum Duration :	60
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	250

Environmental Science

Section Id :	22689514092
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	42
Number of Questions to be attempted :	42
Section Marks :	250
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	22689528070
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 921 Question Id : 226895681966 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

The Ecological Debt Day (Earth shoot day) is calculated as follows:

1. (World Biocapacity / World Water footprint) x 365
2. (World Biocapacity / World Carbon footprint) x 365
3. (World Biocapacity / World Ecological footprint) x 365
4. (World Biocapacity / World Ecosystem Services) x 365

Options :
2268952643998. 1
2268952643999. 2
2268952644000. 3
2268952644001. 4

Question Number : 921 Question Id : 226895681966 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

पारिस्थितिक ऋण दिवस (अर्थशूट डे) की गणना इस प्रकार की जाती है

1. (विश्व जैव क्षमता/विश्व जल पदचिह्न) x 365
2. (विश्व जैव क्षमता/विश्व कार्बन पदचिह्न) x 365
3. (विश्व जैव क्षमता/विश्व पारिस्थितिक पदचिह्न) x 365
4. (विश्व जैव क्षमता/विश्व पारितंत्र सेवा) x 365

Options :
2268952643998. 1
2268952643999. 2
2268952644000. 3
2268952644001. 4

Question Number : 922 Question Id : 226895681967 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

The first Earth Day was celebrated on ____________.

1. 22 April, 1971
2. 22 April, 1972
3. 22 April, 1970
4. 22 April, 1973

Options :
2268952644002. 1
2268952644003. 2
2268952644004. 3
2268952644005. 4

Question Number : 922 Question Id : 226895681967 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

प्रथम पृथ्वी दिवस _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ को मनाया गया था।

1. 22 अप्रैल, 1971
2. 22 अप्रैल, 1972
3. 22 अप्रैल, 1970
4. 22 अप्रैल, 1973

Options :
2268952644002. 1
2268952644003. 2
2268952644004. 3
2268952644005. 4

Question Number : 923 Question Id : 226895681968 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Which of the following Environmental Ethics includes preservation of wild plants and animals, control of the human population and simple living?

1. Social Ecology
2. Shallow Ecology
3. Deep Ecology
4. Green Ecology

Options :
2268952644006. 1
2268952644007. 2
2268952644008. 3
2268952644009. 4

Question Number : 923 Question Id : 226895681968 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से किस पर्यावरणीय नैतिकता में जंगली पादपों और प्राणियों का संरक्षण, मानव जनसंख्या का नियंत्रण और सरल जीवन शामिल है?

1. सामाजिक पारिस्थितिकी (Social Ecology)
2. उथली पारिस्थितिकी (Shallow Ecology)
3. गहन पारिस्थितिकी (Deep Ecology)
4. हरित पारिस्थितिकी (Green Ecology)

Options :
2268952644006. 1
2268952644007. 2

2268952644008. 3
2268952644009. 4

Question Number : 924 Question Id : 226895681969 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Who among the following coined the term of "Oekology"?

1. E. P. Odum
2. Arne Naess
3. A. G. Tansley
4. Ernst Haeckel

Options :
2268952644010. 1
2268952644011. 2
2268952644012. 3
2268952644013. 4

Question Number : 924 Question Id : 226895681969 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से "ओकोलॉजी" शब्द का प्रतिपादन किसने किया?

1. ई. पी. ओडम
2. अर्नीज़ नेस
3. ए. जी. टांसले
4. अर्नेस्ट हेकेल

Options :
2268952644010. 1
2268952644011. 2
2268952644012. 3
2268952644013. 4

Question Number : 925 Question Id : 226895681970 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Diversity of organism which share the same community/habitat and also called as local diversity, is referred to as _______

1. Beta diversity
2. Gamma diversity
3. Alpha diversity
4. Genetic diversity

Options :
2268952644014. 1
2268952644015. 2
2268952644016. 3
2268952644017. 4

Question Number : 925 Question Id : 226895681970 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

जीवों की विविधता जिसमें एक ही समुदाय/आवास को साझा करती है और जिसको स्थानीय विविधता भी कहा जाता है, को _ _ _ _ _ _ _ _ _ के रूप में संदर्भित किया जाता है।

1. बीटा विविधता
2. गामा विविधता
3. अल्फा विविधता
4. आनुवंशिक विविधता

Options :
2268952644014. 1
2268952644015. 2
2268952644016. 3
2268952644017. 4

Question Number : 926 Question Id : 226895681971 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Match **List-I** with **List-II**

List-I	**List-II**
(Environmental law)	**(Year)**
(A)The Wildlife (Protection) Act	(I) 1972
(B) The Indian Forest Act	(II) 1927
(C) The Madras Wild Elephant Preservation Act	(III) 1960
(D) The Cruelty Against Animal Act	(IV) 1873

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. (A) - (I), (B) - (II), (C) - (III), (D) - (IV)
2. (A) - (I), (B) - (III), (C) - (II), (D) - (IV)
3. (A) - (I), (B) - (II), (C) - (IV), (D) - (III)
4. (A) - (III), (B) - (IV), (C) - (I), (D) - (II)

Options :
2268952644018. 1
2268952644019. 2
2268952644020. 3
2268952644021. 4

Question Number : 926 Question Id : 226895681971 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

सूची-I का **सूची-II** के साथ मिलान कीजिए

सूची-I	**सूची-II**
(पर्यावरण कानून)	**(वर्ष)**
(A) वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम	(I) 1972
(B) भारतीय वन अधिनियम	(II) 1927
(C) मद्रास जंगली हाथी संरक्षण अधिनियम	(III) 1960
(D) पशुओं के प्रति क्रूरता निवारक अधिनियम	(IV) 1873

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनिए

1. (A)-(I), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(IV)
2. (A)-(I), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(IV)
3. (A)-(I), (B)-(II), (C)-(IV), (D)-(III)
4. (A)-(III), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(II)

Options :
2268952644018. 1
2268952644019. 2
2268952644020. 3
2268952644021. 4

Question Number : 927 Question Id : 226895681972 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

The theory which states that "the population grows geometrically whereas resources like food grow arithmetically", was given by ________________.

1. Julion Simon
2. Friedrich Engels
3. T. R. Malthus
4. W. Thompson

Options :
2268952644022. 1
2268952644023. 2
2268952644024. 3
2268952644025. 4

Question Number : 927 Question Id : 226895681972 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

वह सिद्धांत जो व्यक्त करता है कि "जनसंख्या ज्यामितीय (Geometric) रूप से बढ़ती है जबकि खाद्य जैसे संसाधन गणितीय (Arithmetic) रूप से बढ़ती हैं", _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ द्वारा दिया गया था।

1. जूलियन साइमन
2. फ्रेडरिक एंगेल्स
3. टी. आर. माल्थस
4. डब्ल्यू. थॉम्पसन

Options :
2268952644022. 1
2268952644023. 2
2268952644024. 3
2268952644025. 4

Question Number : 928 Question Id : 226895681973 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

The species that invades a bare area is referred to as _____________.

1. sere(s)
2. pioneer
3. mesic
4. climax

Options :
2268952644026. 1
2268952644027. 2
2268952644028. 3
2268952644029. 4

Question Number : 928 Question Id : 226895681973 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

वह प्रजाति जो एक खाली (नग्न) क्षेत्र पर आक्रमण करती है उसे _______________ के रूप में वर्णित किया जाता है।

1. क्रमक (sere)
2. अग्रणी (pioneer)
3. आर्द्र (mesic)
4. चरम अवस्था (climax)

Options :
2268952644026. 1
2268952644027. 2
2268952644028. 3
2268952644029. 4

Question Number : 929 Question Id : 226895681974 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Match **List-I** with **List-II**

List-I	**List-II**
Name of Ecosystem	**Name of commonly found producer**
(A) Deserts	(I) Cymbopogon
(B) Grasslands	(II) Capparis
(C) Ponds and Lakes	(III) Hydrilla
(D) Moist deciduous forests	(IV) Tectona

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. (A) - (III), (B) - (II), (C) - (I), (D) - (IV)
2. (A) - (I), (B) - (II), (C) - (III), (D) - (IV)
3. (A) - (IV), (B) - (III), (C) - (II), (D) - (I)
4. (A) - (II), (B) - (I), (C) - (III), (D) - (IV)

Options :
2268952644030. 1
2268952644031. 2
2268952644032. 3
2268952644033. 4

Question Number : 929 Question Id : 226895681974 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

सूची-I का **सूची-II** के साथ मिलान कीजिए

सूची-I	**सूची-II**
पारिस्थितिकी तंत्र का नाम	**सामान्यत: पाए जाने वाले उत्पादक का नाम**
(A) मरुस्थल	(I) सिम्बोपोगन
(B) घास के मैदान	(II) कैप्परिस
(C) तालाब और झीलें	(III) हाइड्रिला
(D) आर्द्र पर्णपाती वन	(IV) टेक्टोना

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनिए

1. (A)-(III), (B)-(II), (C)-(I), (D)-(IV)
2. (A)-(I), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(IV)
3. (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(I)
4. (A)-(II), (B)-(I), (C)-(III), (D)-(IV)

Options :

2268952644030. 1
2268952644031. 2
2268952644032. 3
2268952644033. 4

Question Number : 930 Question Id : 226895681975 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Break down of detritus into smaller particles by earthworm in an ecosystem is referred to as ___________.

1. leaching
2. catabolism
3. fragmentation
4. humification

Options :
2268952644034. 1
2268952644035. 2
2268952644036. 3
2268952644037. 4

Question Number : 930 Question Id : 226895681975 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

एक पारिस्थितिकी तंत्र में केंचुआ द्वारा अपरद के छोटे कणों में टूटने को ____________ के रूप में वर्णित किया जाता है।

1. निक्षालन
2. अपचय
3. खंडिकरण
4. ह्यूमिफिकेशन

Options :
2268952644034. 1
2268952644035. 2
2268952644036. 3
2268952644037. 4

Question Number : 931 Question Id : 226895681976 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Arrange the following ecological succession in the lithosphere (rocks) from initial to final succession stages

(A) Moss stage

(B) Foliose-lichens stage

(C) Herbaceous stage

(D) Crustose-lichens stage

(E) Shrub stage

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. (B), (A), (D), (C), (E)
2. (D), (B), (A), (C), (E)
3. (B), (D), (A), (C), (E)
4. (A), (B), (D), (C), (E)

Options :
2268952644038. 1
2268952644039. 2
2268952644040. 3
2268952644041. 4

Question Number : 931 Question Id : 226895681976 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

प्रारंभिक से अंतिम अनुक्रमण अवस्थाओं तक स्थलमण्डल (चट्टानों) में निम्नलिखित पारिस्थितिक अनुक्रमण को व्यवस्थित कीजिए

(A) मॉस अवस्था (Moss stage)

(B) फोलियस-लाइकेन अवस्था (Foliose-lichens stage)

(C) शाक अवस्था (Herbaceous stage)

(D) पर्पटी-लाइकेन अवस्था (Crustose-lichens stage)

(E) क्षुप अवस्था (Shrub stage)

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनिए

1. (B), (A), (D), (C), (E)
2. (D), (B), (A), (C), (E)
3. (B), (D), (A), (C), (E)
4. (A), (B), (D), (C), (E)

Options :
2268952644038. 1
2268952644039. 2
2268952644040. 3
2268952644041. 4

Question Number : 932 Question Id : 226895681977 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Match **List-I** with **List-II**

List-I	**List-II**
National Park	**State**
(A) Dudhwa	(I) Madhya Pradesh
(B) Kanha	(II) Karnataka
(C) Bandipur	(III) Uttar Pradesh
(D) Kaziranga	(IV) Assam

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. (A) - (IV), (B) - (I), (C) - (III), (D) - (II)
2. (A) - (III), (B) - (I), (C) - (II), (D) - (IV)
3. (A) - (II), (B) - (I), (C) - (III), (D) - (IV)
4. (A) - (I), (B) - (III), (C) - (IV), (D) - (II)

Options :
2268952644042. 1
2268952644043. 2
2268952644044. 3
2268952644045. 4

Question Number : 932 Question Id : 226895681977 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

सूची-I का **सूची-II** के साथ मिलान कीजिए

सूची-I	सूची-II
राष्ट्रीय उद्यान	**राज्य**
(A) दुधवा	(I) मध्य प्रदेश
(B) कान्हा	(II) कर्नाटक
(C) बांदीपुर	(III) उत्तर प्रदेश
(D) काजीरंगा	(IV) असम

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनिए

1. (A)-(IV), (B)-(I), (C)-(III), (D)-(II)
2. (A)-(III), (B)-(I), (C)-(II), (D)-(IV)
3. (A)-(II), (B)-(I), (C)-(III), (D)-(IV)
4. (A)-(I), (B)-(III), (C)-(IV), (D)-(II)

Options :
2268952644042. 1
2268952644043. 2
2268952644044. 3
2268952644045. 4

Question Number : 933 Question Id : 226895681978 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

In which of the following types of population interactions, one species is benefited while another species is being harmed?

(A) Competition

(B) Parasitism

(C) Amensalism

(D) Predation

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

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

Options :
2268952644046. 1
2268952644047. 2
2268952644048. 3
2268952644049. 4

Question Number : 933 Question Id : 226895681978 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

समष्टि पारस्परिक क्रिया के किस प्रकार के अनुपालन में, एक प्रजाति को लाभ होता है जबकि दूसरी प्रजाति को हानि होती है?

(A) स्पर्धा

(B) परजीविता

(C) अंतरजातीय परजीविता (Amensalism)

(D) परभक्षण

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनिए

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

Options :
2268952644046. 1
2268952644047. 2
2268952644048. 3
2268952644049. 4

Question Number : 934 Question Id : 226895681979 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Which of the following population growth equation correctly represents the **Verhulst-Pearl Logistic growth equation**? [Where N =population density at time t; r = intrinsic rate of natural increase; K= carrying capacity]

1. $\frac{dN}{dt} = rN\frac{(N-K)}{K}$
2. $\frac{dN}{dt} = rN\frac{(K-N)}{K}$
3. $\frac{dN}{dt} = rN\frac{(K-N)}{N}$
4. $\frac{dN}{dt} = rN\frac{(N-K)}{N}$

Options :
2268952644050. 1
2268952644051. 2
2268952644052. 3
2268952644053. 4

Question Number : 934 Question Id : 226895681979 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन सा समष्टि वृद्धि के **विर्हुस्ट-पर्ल लॉजिस्टिक** वृद्धि समीकरण को सही प्रकार से दर्शाता है ?

[जहाँ N = समय t पर समष्टि घनत्व; r = प्राकृतिक वृद्धि की (intrinsic) दर; K= पोषण क्षमता]

1. $\frac{dN}{dt} = rN\frac{(N-K)}{K}$
2. $\frac{dN}{dt} = rN\frac{(K-N)}{K}$
3. $\frac{dN}{dt} = rN\frac{(K-N)}{N}$
4. $\frac{dN}{dt} = rN\frac{(N-K)}{N}$

Options :
2268952644050. 1
2268952644051. 2
2268952644052. 3
2268952644053. 4

Question Number : 935 Question Id : 226895681980 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Energy flow in an ecosystem is always ________________.

1. Cyclic
2. Multidirectional
3. Bidrectional
4. Unidirectional

Options :
2268952644054. 1
2268952644055. 2
2268952644056. 3
2268952644057. 4

Question Number : 935 Question Id : 226895681980 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

पारिस्थितिकी तंत्र में ऊर्जा प्रवाह हमेशा _______________ होता है।

1. चक्रीय
2. बहु-दिशीय
3. द्वि-दिशीय
4. एक-दिशीय

Options :
2268952644054. 1
2268952644055. 2
2268952644056. 3
2268952644057. 4

Question Number : 936 Question Id : 226895681981 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Which one of the following is a primary air pollutant?

1. Ash from a volcanic eruption
2. Tropospheric Ozone
3. Stratospheric Ozone
4. PAN

Options :
2268952644058. 1
2268952644059. 2
2268952644060. 3
2268952644061. 4

Question Number : 936 Question Id : 226895681981 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन सा प्राथमिक प्रदूषक है?

1. एक ज्वालामुखी उदगार से निकला राख
2. क्षोभमंडलीय ओजोन
3. समतापीयमंडलीय ओजोन
4. पैन (PAN)

Options :
2268952644058. 1
2268952644059. 2

2268952644060. 3
2268952644061. 4

Question Number : 937 Question Id : 226895681982 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Most of the agricultural runoff and chemical fertilizers used in farming end up in water bodies, which leads to eutrophication. The nutrients responsible for eutrophication are

1. Nitrogen and Potassium
2. Nitrogen and Phosphorus
3. Phosphorus and Potassium
4. Nitrogen and Boron

Options :
2268952644062. 1
2268952644063. 2
2268952644064. 3
2268952644065. 4

Question Number : 937 Question Id : 226895681982 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

कृषि में उपयोग किए जाने वाले अधिकांश कृषि वाह और रासायनिक उर्वरक जल निकायों में मिल जाते हैं, जिससे सुपोषण (यूट्रोफिकेशन) होता है। सुपोषण के लिए उत्तरदायी पोषक तत्व कौन से हैं?

1. नाइट्रोजन और पोटेशियम
2. नाइट्रोजन और फॉस्फोरस
3. फॉस्फोरस और पोटेशियम
4. नाइट्रोजन और बोरॉन

Options :
2268952644062. 1
2268952644063. 2
2268952644064. 3
2268952644065. 4

Question Number : 938 Question Id : 226895681983 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Which one of the following are the commonly used oxidants in COD (Chemical Oxygen Demand) assays?

1. $K_2Cr_2O_7$ + HNO_3
2. $K_2Cr_2O_7$ + HCL
3. $K_2Cr_2O_7$ + H_2SO_4
4. $KMNO_4$ + HCL

Options :
2268952644066. 1
2268952644067. 2
2268952644068. 3
2268952644069. 4

Question Number : 938 Question Id : 226895681983 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

सी.ओ.डी (केमिकल ऑक्सीजन डिमांड) विश्लेषण में निम्नलिखित में से कौन से ऑक्सीडेंट सामान्य तौर पर उपयोग किए जाते हैं?

1. $K_2Cr_2O_7$ + HNO_3
2. $K_2Cr_2O_7$ + HCL
3. $K_2Cr_2O_7$ + H_2SO_4
4. $KMNO_4$ + HCL

Options :
2268952644066. 1
2268952644067. 2
2268952644068. 3
2268952644069. 4

Question Number : 939 Question Id : 226895681984 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Which one of the following soil types is most suitable for good plant growth and agriculture?

1. Sandy soils
2. Clayey soils
3. Silty soils
4. Loamy soils

Options :
2268952644070. 1
2268952644071. 2
2268952644072. 3
2268952644073. 4

Question Number : 939 Question Id : 226895681984 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से किस प्रकार की मृदा पादपों की अच्छी वृद्धि और कृषि के लिए सबसे उपयुक्त है?

1. बलुई मृदा
2. चिकनी मृदा
3. गाद मृदा
4. दोमटी मृदा

Options :
2268952644070. 1
2268952644071. 2
2268952644072. 3
2268952644073. 4

Question Number : 940 Question Id : 226895681985 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Which of the following are acid forming precussor gases and causes acid rain?

1. O_3 and SO_2
2. NO_2 and SO_2
3. CO_2 and SO_2
4. NO_2 and NH_3

Options :
2268952644074. 1
2268952644075. 2
2268952644076. 3
2268952644077. 4

Question Number : 940 Question Id : 226895681985 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन सी अम्ल बनाने वाली प्रीक्यूसर (पूर्वगामी) गैसें हैं और अम्ल वर्षा का कारण बनती हैं?

1. O_3 और SO_2
2. NO_2 और SO_2
3. CO_2 और SO_2
4. NO_2 और NH_3

Options :
2268952644074. 1
2268952644075. 2
2268952644076. 3
2268952644077. 4

Question Number : 941 Question Id : 226895681986 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Which of the following diseases is NOT a water-borne disease?

1. Cholera
2. Giardiasis
3. Bronchitis
4. Dracontiasis

Options :
2268952644078. 1
2268952644079. 2
2268952644080. 3
2268952644081. 4

Question Number : 941 Question Id : 226895681986 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन सी रोग जल जनित रोग नहीं है?

1. कोलेरा (Cholera)
2. जियार्डियासिस (Giardiasis)
3. ब्रोंकाइटिस (Bronchitis)
4. ड्राकोंटियासिस (Dracontiasis)

Options :
2268952644078. 1
2268952644079. 2
2268952644080. 3
2268952644081. 4

Question Number : 942 Question Id : 226895681987 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Which of the following techniques is not appropriate/used for air pollution control?

1. Bag House Filter
2. Cyclone Separator
3. High Volume Sampler
4. Electrostatic Precipitator

Options :
2268952644082. 1
2268952644083. 2

2268952644084. 3
2268952644085. 4

Question Number : 942 Question Id : 226895681987 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन सी तकनीक वायु प्रदूषण नियंत्रण के लिए उपयुक्त/उपयोग नहीं की जाती है?

1. बैग हाउस फ़िल्टर
2. साइक्लोन सेपरेटर
3. हाई वॉल्यूम सैंपलर
4. इलेक्ट्रोस्टैटिक प्रेसिपिटेटर

Options :
2268952644082. 1
2268952644083. 2
2268952644084. 3
2268952644085. 4

Question Number : 943 Question Id : 226895681988 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Match **List-I** with **List-II**

List - I	**List-II**
Soil component	**Definition**
(A) Azonal soils	(I) An individual natural aggregate of soil particles.
(B) Regoliths	(II) Organisms living in the soil or ground
(C) Ped	(III) Soils have uniformity from the top-surface to the base, and do not have well-developed soil horizons.
(D) Edaphons	(IV) Zone of loose and unconsolidated weathered rock materials.

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. (A) - (I), (B) - (II), (C) - (III), (D) - (IV)
2. (A) - (IV), (B) - (I), (C) - (II), (D) - (III)
3. (A) - (IV), (B) - (III), (C) - (II), (D) - (I)
4. (A) - (III), (B) - (IV), (C) - (I), (D) - (II)

Options :
2268952644086. 1
2268952644087. 2
2268952644088. 3
2268952644089. 4

Question Number : 943 Question Id : 226895681988 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

सूची-I का **सूची-II** के साथ मिलान कीजिए

सूची-I	**सूची-II**
मृदा के घटक	**परिभाषा**
(A) अक्षेत्रीय मृदा	(I) मृदा के कणों का एक अलग-अलग प्राकृतिक का समुच्चय
(B) रेगोलिथ	(II) मृदा या भूमि में रहने वाले जीव
(C) पैड	(III) मृदा में शीर्ष-सतह से आधार तक एक सामान रूप से होती है, और मृदा परिच्छेदिका सुविकसित नहीं होते हैं।
(D) मृदाजीवी (इडाफोंस)	(IV) ढीला और असंगठित अपक्षयित चट्टान सामग्री का क्षेत्र

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनिए

1. (A)-(I), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(IV)
2. (A)-(IV), (B)-(I), (C)-(II), (D)-(III)
3. (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(I)
4. (A)-(III), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(II)

Options :
2268952644086. 1
2268952644087. 2
2268952644088. 3
2268952644089. 4

Question Number : 944 Question Id : 226895681989 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Arrange the following gases in increasing order of their concentrations in the Earth's atmosphere.

(A) Oxygen

(B) Carbon dioxide

(C) Nitrogen

(D) Argon

(E) Neon

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. (B), (E), (D), (A), (C)
2. (E), (D), (B), (A), (C)
3. (C), (A), (D), (B), (E)
4. (E), (B), (D), (A), (C)

Options :
2268952644090. 1
2268952644091. 2
2268952644092. 3
2268952644093. 4

Question Number : 944 Question Id : 226895681989 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित गैसों को पृथ्वी के वायुमंडल में उनकी संकेन्द्रण के बढ़ते क्रम में व्यवस्थित कीजिए

(A) ऑक्सीजन

(B) कार्बन डाइऑक्साइड

(C) नाइट्रोजन

(D) आर्गन

(E) नियॉन

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनिए

1. (B), (E), (D), (A), (C)
2. (E), (D), (B), (A), (C)
3. (C), (A), (D), (B), (E)
4. (E), (B), (D), (A), (C)

Options :
2268952644090. 1
2268952644091. 2
2268952644092. 3
2268952644093. 4

Question Number : 945 Question Id : 226895681990 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Match **List-I** with **List-II**

List I Content of humus	**List II Percentage of contents**
(A) Carbon	(I) 35-40%
(B) Oxygen	(II) ~ 5%
(C) Hydrogen	(III) 55-60%
(D) Nitrogen	(IV) 15%

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. (A) - (III), (B) - (I), (C) - (II), (D) - (IV)
2. (A) - (III), (B) - (II), (C) - (IV), (D) - (I)
3. (A) - (III), (B) - (I), (C) - (IV), (D) - (II)
4. (A) - (III), (B) - (IV), (C) - (I), (D) - (II)

Options :
2268952644094. 1
2268952644095. 2
2268952644096. 3
2268952644097. 4

Question Number : 945 Question Id : 226895681990 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

सूची I	सूची II
ह्यूमस की सामग्री	सामग्री का प्रतिशत
(A) कार्बन	(I) 35-40 प्रतिशत
(B) ऑक्सीजन	(II) ~ 5 प्रतिशत
(C) हाइड्रोजन	(III) 55-60 प्रतिशत
(D) नाइट्रोजन	(IV) 15 प्रतिशत

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए

1. (A) - (III), (B) - (I), (C) - (II), (D) - (IV)
2. (A) - (III), (B) - (II), (C) - (IV), (D) - (I)
3. (A) - (III), (B) - (I), (C) - (IV), (D) - (II)
4. (A) - (III), (B) - (IV), (C) - (I), (D) - (II)

Options :
2268952644094. 1
2268952644095. 2
2268952644096. 3
2268952644097. 4

Question Number : 946 Question Id : 226895681991 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

In which process, waste material is burnt in absence of oxygen?

1. Incineration
2. Pyrolysis
3. Gasification
4. Composting

Options :
2268952644098. 1
2268952644099. 2
2268952644100. 3
2268952644101. 4

Question Number : 946 Question Id : 226895681991 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

किस अभिक्रिया में, ऑक्सीजन के अभाव में अपशिष्ट पदार्थ को जलाया जाता है?

1. भस्मीकरण
2. पायरोलिसिस
3. गैसीकरण
4. कम्पोस्टिंग

Options :
2268952644098. 1
2268952644099. 2
2268952644100. 3
2268952644101. 4

Question Number : 947 Question Id : 226895681992 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Catalytic converters fitted in vehicles are used for___________________

1. oxidation of NO_x, CO and hydrocarbons.
2. oxidation of CO and reduction of NO_x.
3. reduction of CO_2 and oxidation of NO.
4. oxidation of CO, and reduction of NO_2 and volatile organic carbons.

Options :
2268952644102. 1
2268952644103. 2
2268952644104. 3
2268952644105. 4

Question Number : 947 Question Id : 226895681992 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

वाहनों में लगे हुए उत्प्रेरक (कैटेलिस्ट) परिवर्तकों का उपयोग __________________ के लिए किया जाता है।

1. NOx, CO और हाइड्रोकार्बन का ऑक्सीकरण
2. CO का ऑक्सीकरण और NO_x का अपचयन
3. CO_2 का अपचयनऔर NO का ऑक्सीकरण
4. CO का ऑक्सीकरण और NO_2 और वाष्पशील कार्बनिक कार्बन का अपचयन

Options :
2268952644102. 1
2268952644103. 2
2268952644104. 3
2268952644105. 4

Question Number : 948 Question Id : 226895681993 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Which of the following traditional rainwater harvesting systems is/are commonly used in the state of Bihar?

(A) Eris

(B) Ahar

(C) Surangams

(D) Pyne

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. (B) only
2. (B) and (C) only
3. (A) and (C) only
4. (B) and (D) only

Options :
2268952644106. 1
2268952644107. 2
2268952644108. 3
2268952644109. 4

Question Number : 948 Question Id : 226895681993 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

बिहार राज्य में निम्नलिखित में से किस पारंपरिक वर्षा जल संचयन प्रणाली का सामान्यता: उपयोग किया जाता है/हैं?

(A) एरिस

(B) अहार

(C) सुरंगम

(D) पाइन

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनिए

1. केवल (B)
2. केवल (B) और (C)
3. केवल (A) और (C)
4. केवल (B) और (D)

Options :
2268952644106. 1
2268952644107. 2
2268952644108. 3
2268952644109. 4

Question Number : 949 Question Id : 226895681994 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Which of the following are associated with Gandhian concepts of holistic development of the nation?

(A) Antodaya

(B) Sarvodaya

(C) Panchayti Raj

(D) Reverse migration

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

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

Options :
2268952644110. 1
2268952644111. 2
2268952644112. 3
2268952644113. 4

Question Number : 949 Question Id : 226895681994 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन-कौन राष्ट्र के सर्वांगीण विकास की गांधीवादी अवधारणाओं से जुड़े हुए है?

(A) अंतोदय

(B) सर्वोदय

(C) पंचायती राज

(D) उत्क्रम प्रवास

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनिए

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

Options :
2268952644110. 1
2268952644111. 2
2268952644112. 3
2268952644113. 4

Question Number : 950 Question Id : 226895681995 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Which of the following is a suitable example of sedimentary cycle?

1. Carbon cycle
2. Oxygen cycle
3. Nitrogen cycle
4. Phosphorous cycle

Options :
2268952644114. 1
2268952644115. 2
2268952644116. 3
2268952644117. 4

Question Number : 950 Question Id : 226895681995 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन सा अवसादी चक्र का उपयुक्त उदाहरण है?

1. कार्बन चक्र
2. ऑक्सीजन चक्र
3. नाइट्रोजन चक्र
4. फॉस्फोरस चक्र

Options :
2268952644114. 1
2268952644115. 2
2268952644116. 3
2268952644117. 4

Question Number : 951 Question Id : 226895681996 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Decentralised Waste Water Treatment (DEWAT) system has______________

(A) Low primary investment.

(B) Easy to operate and maintenance.

(C) Baffled filter reactor filled with stone for filtration.

(D) First three chambers for sedimentation of sludge.

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

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

Options :
2268952644118. 1
2268952644119. 2
2268952644120. 3
2268952644121. 4

Question Number : 951 Question Id : 226895681996 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

विकेंद्रीकृत अपशिष्ट जल शोधन (DEWAT) प्रणाली में निम्न में से कौन कौन शामिल होता है ?

(A) निम्न प्राथमिक निवेश

(B) संचालन और रखरखाव में आसानी

(C) निस्यंदन के लिए कंकड़-पत्थर से भरा हुआ बैफ्लड फ़िल्टर रिएक्टर

(D) आपंक (कीचड़) के अवसादन के लिए पहले तीन कक्ष

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनिए

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

Options :
2268952644118. 1
2268952644119. 2
2268952644120. 3
2268952644121. 4

Question Number : 952 Question Id : 226895681997 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

The resources which are available but are not yet explored due to lack of technology are refreered to as ______.

1. Reserve resources
2. Potential resources
3. Stock resources
4. Actual resources

Options :
2268952644122. 1
2268952644123. 2
2268952644124. 3
2268952644125. 4

Question Number : 952 Question Id : 226895681997 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

वह संसाधन जो उपलब्ध हैं लेकिन प्रौद्योगिकी के अभाव के कारण अभी तक खोजे नहीं गए हैं, उन्हें किस रूप में संदर्भित किया जाता है?

1. आरक्षित संसाधन
2. संभाव्य संसाधन
3. स्टॉक (भंडार) संसाधन
4. वास्तविक संसाधन

Options :
2268952644122. 1
2268952644123. 2
2268952644124. 3
2268952644125. 4

Question Number : 953 Question Id : 226895681998 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Who among the following is known as the Father of the Green revolution and was also awarded the Nobel Peace Prize in the year 1970?

1. M. S. Sawaminathan
2. Norman Fukuoka
3. Norman E. Borlaug
4. Borlaugh Fukuoka

Options :
2268952644126. 1
2268952644127. 2
2268952644128. 3
2268952644129. 4

Question Number : 953 Question Id : 226895681998 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से किसे हरित क्रांति के जनक के रूप में जाना जाता है और उन्हें वर्ष 1970 में नोबेल शांति पुरस्कार से भी सम्मानित किया गया था?

1. एम.एस स्वामीनाथन
2. नॉर्मन फुकुओका
3. नॉर्मन ई. बोरलॉग
4. बोरलॉग फुकुओका

Options :
2268952644126. 1
2268952644127. 2
2268952644128. 3
2268952644129. 4

Question Number : 954 Question Id : 226895681999 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Organoponics is a labor-intensive form of local agriculture using organic methods. The concept of Organioponics was first evolved in __________.

1. India
2. Srilanka
3. China
4. Cuba

Options :
2268952644130. 1
2268952644131. 2
2268952644132. 3
2268952644133. 4

Question Number : 954 Question Id : 226895681999 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

ऑर्गेनोपोनिक्स जैविक पद्धतियों का उपयोग करके स्थानीय कृषि का एक श्रम-गहन रूप है। ऑर्गेनोपोनिक्स की संकल्पना सर्वप्रथम _ _ _ _ _ _ _ _ _ में विकसित हुई थी।

1. भारत
2. श्रीलंका
3. चीन
4. क्यूबा

Options :
2268952644130. 1
2268952644131. 2
2268952644132. 3
2268952644133. 4

Question Number : 955 Question Id : 226895682000 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

"Sale of products like smartphones interconnected by a network" is a close example of ___________.

1. positive production externalities
2. negative consumption externalities
3. positive consumption externalities
4. negative production externalities

Options :
2268952644134. 1
2268952644135. 2
2268952644136. 3
2268952644137. 4

Question Number : 955 Question Id : 226895682000 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

"एक नेटवर्क (जाल) द्वारा आपस में जुड़े स्मार्टफोन जैसे उत्पादों की बिक्री" _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ का एक निकट उदहारण है।

1. सकारात्मक उत्पादन बाह्यताएँ
2. नकारात्मक उपभोग बाह्यताएँ
3. सकारात्मक उपभोग बाह्यताएँ
4. नकारात्मक उत्पादन बाह्यताएँ

Options :
2268952644134. 1
2268952644135. 2

2268952644136. 3
2268952644137. 4

Question Number : 956 Question Id : 226895682001 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Arrange the following greenhouse gases in ascending order of their contribution to global warming.

(A) CH_4

(B) N_2O

(C) CFCs

(D) CO_2

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. (A), (B), (C), (D)
2. (B), (C), (A), (D)
3. (C), (B), (A), (D)
4. (A), (C), (B), (D)

Options :
2268952644138. 1
2268952644139. 2
2268952644140. 3
2268952644141. 4

Question Number : 956 Question Id : 226895682001 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित ग्रीनहाउस गैसों को वैश्विक उष्मन में उनके योगदान के आरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए

(A) CH_4

(B) N_2O

(C) CFCs

(D) CO_2

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनिए

1. (A), (B), (C), (D)
2. (B), (C), (A), (D)
3. (C), (B), (A), (D)
4. (A), (C), (B), (D)

Options :
2268952644138. 1
2268952644139. 2
2268952644140. 3
2268952644141. 4

Question Number : 957 Question Id : 226895682002 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Arrange the following electromagnetic radiations in ascending order of their frequency.

(A) Micro-wave

(B) Radio-wave

(C) Gamma Rays

(D) UV Rays

(E) Infrared radiations

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. (A), (B), (C), (D), (E)
2. (C), (D), (A), (B), (E)
3. (B), (A), (E), (D), (C)
4. (D), (C), (B), (A), (E)

Options :
2268952644142. 1
2268952644143. 2
2268952644144. 3
2268952644145. 4

Question Number : 957 Question Id : 226895682002 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित इलेक्ट्रोमैग्नेटिक रेडिएशन्स को उनकी आवृत्ति के आरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए

(A) सूक्ष्म तरंग (Micro-wave)

(B) रेडियो-तरंग (Radio-wave)

(C) गामा किरणें (Gamma Rays)

(D) पराबैंगनी किरणें (UV Rays)

(E) अवरक्त विकिरण (Infrared radiations)

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनिए

1. (A), (B), (C), (D), (E)
2. (C), (D), (A), (B), (E)
3. (B), (A), (E), (D), (C)
4. (D), (C), (B), (A), (E)

Options :
2268952644142. 1
2268952644143. 2
2268952644144. 3
2268952644145. 4

Question Number : 958 Question Id : 226895682003 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Which of the following are push factors for rural to urban migration?

(A) Flood

(B) Political instability

(C) Better job opportunities

(D) High agricultural yields

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

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

Options :
2268952644146. 1
2268952644147. 2
2268952644148. 3
2268952644149. 4

Question Number : 958 Question Id : 226895682003 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन से ग्रामीण से शहरी प्रवास के लिए प्रतिकर्ष कारक (push factors) हैं?

(A) बाढ़

(B) राजनीतिक अस्थिरता

(C) बेहतर काम के अवसर

(D) उच्च कृषि उपज

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनिए

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

Options :
2268952644146. 1
2268952644147. 2
2268952644148. 3
2268952644149. 4

Question Number : 959 Question Id : 226895682004 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Ecosystem provides us food, raw materials, genetic resources. This is a close exmaple of _______.

1. Regulating ecosystem services
2. Supporting ecosystem services
3. Cultural ecosystem services
4. Provisioning ecosystem services

Options :
2268952644150. 1
2268952644151. 2
2268952644152. 3
2268952644153. 4

Question Number : 959 Question Id : 226895682004 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

पारितंत्र हमें खाद्य, कच्चा माल, आनुवंशिक संसाधन उपलब्ध कराते है। यह ________ का एक निकट का उदाहरण है।

1. नियामक पारितंत्र सेवाएँ
2. समर्थनकारी पारितंत्र सेवाएँ
3. सांस्कृतिक पारितंत्र सेवाएँ
4. प्रोविज़िनिंग पारितंत्र सेवाएँ

Options :
2268952644150. 1
2268952644151. 2
2268952644152. 3
2268952644153. 4

Question Number : 960 Question Id : 226895682005 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Which of the following treaty is known for ban on production and use of ozone depleting substances?

1. Kyoto protocol
2. Montreal protocol
3. Paris agreement
4. Geneva protocol

Options :
2268952644154. 1
2268952644155. 2
2268952644156. 3
2268952644157. 4

Question Number : 960 Question Id : 226895682005 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन सी संधि ओजोन क्षयकारी पदार्थों के उत्पादन और उपयोग पर प्रतिबंध के लिए जानी जाती है?

1. क्योटो प्रोटोकॉल
2. मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल
3. पेरिस समझौता
4. जिनेवा प्रोटोकॉल

Options :
2268952644154. 1
2268952644155. 2
2268952644156. 3
2268952644157. 4

Sub-Section Number :	2
Sub-Section Id :	22689528071
Question Shuffling Allowed :	No

Question Id : 226895682006 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix
Question Numbers : (961 to 965)

Read the passage and answer the following questions:

International trade is the result of specialization in production. It benefits the world economy if different countries practice specialization and division of labor in the production of commodities or provision of services. Each kind of specialization can give rise to trade. Thus, international trade is based on the principle of comparative advantage, complementarity and transferability of goods and services. In principle, international trade should be mutually beneficial to trading partners. In modern times, trade is the basis of the world's economic organization, such as the WTO, and is related to the foreign policy of nations. With well-developed transportation and communication systems, no country is willing to forgo the benefits derived from participation in international trade. There are various factors which can be the basis of international trade, such as differences in national resources, population factors (size and cultural diversity), stage of economic development, extent of foreign investment, transport facilities etc. The world's natural resources are unevenly distributed because of differences in their physical settings i.e., geology, relief, soil and climate. Further, the size, distribution and diversity of people between countries affect the type and volume of goods traded. At different stages of economic development of countries, the nature of items traded undergo changes. Moreover, foreign investment can boost trade in developing countries that lack capital required for the development of mining, oil drilling, heavy engineering and plantation agriculture.

Sub questions

Question Number : 961 Question Id : 226895682007 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Which of the following is NOT an acceptable foundation for international trade?

1. Production of a specific commodity
2. Mutual benefits for trading countries
3. Conflicts in foreign policies of trading countries
4. Better transportation facilities between trading countries

Options :
2268952644158. 1
2268952644159. 2
2268952644160. 3
2268952644161. 4

Question Number : 962 Question Id : 226895682008 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Which among the following is a TRUE statement?

1. In agriculturally important countries, agricultural products are expected to be exchanged for manufactured goods.
2. Industrialized nations are expected to import machinery and finished products and export food grains and other raw materials.
3. The countries which are pioneers in the research and development of defense technology are expected to import state-of-the-art defense technology from Third World.
4. The stage of economic development of a country does not impact the nature of traded products.

Options :
2268952644162. 1
2268952644163. 2
2268952644164. 3
2268952644165. 4

Question Number : 963 Question Id : 226895682009 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Which of the following is the closest example of internationally traded product due to climatic factors?

1. Export of textiles from Bangaldesh
2. Export of the finest porcelain from China
3. Export of Banana from the tropical regions
4. Export of Batik cloth (a prized handicraft) from Indonesia

Options :
2268952644166. 1
2268952644167. 2
2268952644168. 3
2268952644169. 4

Question Number : 964 Question Id : 226895682010 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Which of the following was formerly known as the General Agreement for Tariffs and Trade?

1. World Transportation Organization
2. World Tariffs Organization
3. World Trade Organization
4. World Taxation Organization

Options :
2268952644170. 1
2268952644171. 2
2268952644172. 3
2268952644173. 4

Question Number : 965 Question Id : 226895682011 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

An initial form of a trade system in primitive societies, where the direct exchange of goods was practiced, is known as ___________.

1. Barabrian System
2. Slave Trade System
3. Barter System
4. Salarium system

Options :
2268952644174. 1
2268952644175. 2
2268952644176. 3
2268952644177. 4

Question Id : 226895682006 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix
Question Numbers : (961 to 965)

परिच्छेद को पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें:

अंतर्राष्ट्रीय व्यापार उत्पादन में विशिष्टीकरण का परिणाम है। यह विश्व की अर्थव्यवस्था को लाभान्वित करता है यदि विभिन्न राष्ट्र वस्तुओं के उत्पादन या सेवाओं की उपलब्धता में श्रम विभाजन तथा विशेषीकरण को प्रयोग में लाएँ। हर प्रकार का विशिष्टीकरण व्यापार को जन्म दे सकता है। इस प्रकार, अंतर्राष्ट्रीय व्यापार वस्तुओं और सेवाओं के तुलनात्मक लाभ, परिपूरकता और हस्तांतरणीयता के सिद्धांत पर आधारित होता है। सैद्धांतिक रूप से, अंतर्राष्ट्रीय व्यापार व्यापारिक भागीदारों के लिए पारस्परिक रूप से लाभदायक होना चाहिए। आधुनिक समय में व्यापार, विश्व के आर्थिक संगठन जैसे विश्व व्यापार संगठन (WTO) का आधार है, और यह राष्ट्रों के विदेश नीति से संबंधित है। सुविकसित परिवहन और संचार प्रणालियों से युक्त, कोई भी देश अंतर्राष्ट्रीय व्यापार में भागीदारी से प्राप्त लाभों को छोड़ने के लिए इच्छुक नहीं है। ऐसे कई कारक हैं जो अंतर्राष्ट्रीय व्यापार का आधार हो सकते हैं, जैसे कि राष्ट्रीय संसाधनों में भिन्नता, जनसंख्या कारक (आकार और सांस्कृतिक विविधता), आर्थिक विकास की प्रावस्था, विदेशी निवेश की सीमा, परिवहन सुविधाएं आदि। विश्व के प्राकृतिक संसाधन असमान रूप से वितरित हैं क्योंकि उनकी भौतिक व्यवस्था जैसे भूविज्ञान, उच्चावच, मिट्टी और जलवायु में भिन्नता है। इसके अलावा, राष्ट्रों के बीच लोगों का आकार, वितरण और विविधता व्यापार की जाने वाली वस्तुओं के प्रकार और मात्रा को प्रभावित करती है। राष्ट्रों के आर्थिक विकास के विभिन्न प्रवास्थाओं में, व्यापार की जाने वाली वस्तुओं की प्रकृति में परिवर्तन होता है। इसके अलावा, विदेशी निवेश विकासशील देशों में व्यापार को बढ़ावा दे सकता है, जहां खनन, तेल उत्खनन, भारी इंजीनियरिंग और बगानी कृषि के विकास के लिए आवश्यक पूंजी की कमी है।

Sub questions

Question Number : 961 Question Id : 226895682007 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन सा अंतर्राष्ट्रीय व्यापार के लिए स्वीकार्य आधार **नहीं** है?

1. एक विशिष्ट वस्तु का उत्पादन
2. व्यापारिक देशों के लिए पारस्परिक लाभ
3. व्यापारिक देशों की विदेश नीतियों में टकराव
4. व्यापारिक देशों के बीच बेहतर परिवहन सुविधाएं

Options :
2268952644158. 1
2268952644159. 2
2268952644160. 3
2268952644161. 4

Question Number : 962 Question Id : 226895682008 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन सा एक कथन **सही** है?

1. कृषि की दृष्टि से महत्वपूर्ण देशों में, कृषि उत्पादों का विनिर्मित वस्तुओं के लिए आदान-प्रदान होने की उम्मीद है।
2. औद्योगिकृत राष्ट्रों से अपेक्षा की जाती है कि वे मशीनरी और अंतिम उत्पादों का आयात करेंगे और खाद्यान्न और अन्य कच्चे माल का निर्यात करेंगे।
3. रक्षा प्रौद्योगिकी के अनुसंधान और विकास में अग्रणी राष्ट्रों से तीसरी दुनिया से अत्याधुनिक रक्षा प्रौद्योगिकी का आयात करने की उम्मीद है।
4. किसी देश के आर्थिक विकास का प्रावस्था व्यापारिक उत्पादों की प्रकृति को प्रभावित नहीं करती है।

Options :
2268952644162. 1
2268952644163. 2
2268952644164. 3
2268952644165. 4

Question Number : 963 Question Id : 226895682009 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन सा अंतर्राष्ट्रीय व्यापार जलवायु कारक से सम्बंधित है?

1. बांग्लादेश से कपड़ों का निर्यात
2. चीन से बेहतरीन चीनी मिट्टी के बर्तन का निर्यात
3. उष्णकटिबंधीय प्रदेशों से केला का निर्यात
4. इंडोनेशिया से बाटिक कपड़ा, एक मूल्यवान हस्तशिल्प, का निर्यात

Options :
2268952644166. 1

2268952644167. 2
2268952644168. 3
2268952644169. 4

Question Number : 964 Question Id : 226895682010 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से किसे पहले व्यापार और शुल्क हेतु सामान्य समझौते (गैट) के रूप में कहा जाता था?

1. विश्व परिवहन संगठन
2. विश्व शुल्क संगठन
3. विश्व व्यापार संगठन
4. विश्व कराधान संगठन

Options :
2268952644170. 1
2268952644171. 2
2268952644172. 3
2268952644173. 4

Question Number : 965 Question Id : 226895682011 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

आदिम समाजों में व्यापार व्यवस्था का आरंभिक रूप, जहाँ वस्तुओं का प्रत्यक्ष आदान-प्रदान होता था, उसे ___________ के रूप में जाना जाता है।

1. बाराब्रियन व्यवस्था
2. दास व्यापार व्यवस्था
3. विनिमय व्यवस्था
4. सैलेरिअम व्यवस्था

Options :
2268952644174. 1
2268952644175. 2
2268952644176. 3
2268952644177. 4

Sub-Section Number :	3
Sub-Section Id :	22689528072
Question Shuffling Allowed :	No

Question Id : 226895682012 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix
Question Numbers : (966 to 970)

Read the passage and answer the following questions:

Agricultural productivity is affected by physical, socioeconomic, institutional and organizational factors, besides the attitude of farmers and their managerial skills. On the whole, Indian agriculture doesn't show high productivity, though there is an improvement in this sector since independence. Green revolution was introduced in 1967-68, as a new agricultural strategy woven around the usage of high yielding varieties (HYV) of seeds and included inputs such as chemical fertilizers and pesticides, assured water supplies, power supply at subsidized rates, access to credit facilities etc. As a result of Green Revolution, foodgrains production rose sharply. The main beneficiaries of Green revolution programme were Punjab, Haryana and western Uttar Pradesh in terms of wheat production and the deltaic regions of east coast in terms of rice. Ninety percent of the farmers in India are marginal farmer with low land holdings. They practice subsistence farming characterized by uncertain yields, low incomes and low capital formation. Additionally, the excess usage of chemical fertilizers and pesticides have harmed the long-term fertility of soil.

Sub questions

Question Number : 966 Question Id : 226895682013 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Which factor is not responsible for low agricultural productivity in India ?

1. Lack of credit facilities to the farmers.
2. Reclamation of degraded lands.
3. Uncertain monsoons and lack of irrigational facilities.
4. Small land holdings constrain farmers from adoption of mechanized operations.

Options :
2268952644178. 1
2268952644179. 2
2268952644180. 3
2268952644181. 4

Question Number : 967 Question Id : 226895682014 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Which of the following is not an advantage of the Green Revolution in India ?

1. Use of HYV seeds for cultivation.
2. Introduction of easy credit schemes for the marginal farmers.
3. Use of chemical fertilizers and pesticides.
4. Improvement of irrigation facilities in the dryzone areas.

Options :
2268952644182. 1
2268952644183. 2
2268952644184. 3
2268952644185. 4

Question Number : 968 Question Id : 226895682015 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Subsitence farming is not characterised by ______________.

1. uncertainity in the crop yield
2. poor capital gain to farmers
3. dependence on natural resources
4. reliance on modern farming tools and techniques

Options :
2268952644186. 1
2268952644187. 2
2268952644188. 3
2268952644189. 4

Question Number : 969 Question Id : 226895682016 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Which one of the following is not a measure to improve agricultural productivity?

1. Speedy implementation of land reforms.
2. Special attention to dryland farming.
3. Propagating scientific agricultural practices.
4. Decreasing cropping intensity.

Options :
2268952644190. 1
2268952644191. 2
2268952644192. 3
2268952644193. 4

Question Number : 970 Question Id : 226895682017 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Which of the following state of India was not a direct beneficiary of green revolution in its begining stage in 1970s?

1. Punjab
2. Uttar Pradesh
3. Rajasthan
4. Haryana

Options :
2268952644194. 1
2268952644195. 2
2268952644196. 3
2268952644197. 4

Question Id : 226895682012 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix
Question Numbers : (966 to 970)

परिच्छेद को पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें:

कृषि उत्पादकता किसानों के अभिरुचि और उनके प्रबंधकीय कौशल के अलावा भौतिक, सामाजिक-आर्थिक, संस्थागत और संगठनात्मक कारकों से प्रभावित होती है। कुल मिलाकर, भारतीय कृषि उच्च उत्पादकता वाली प्रतीत नहीं होती है, हालाँकि स्वतंत्रता के बाद से इस क्षेत्र में सुधार हुआ है। 1967-68 में हरित क्रांति लागू होने के बाद, बीजों की उच्च उपज देने वाली किस्मों (HYV) के उपयोग के इर्द-गिर्द बुनी गई एक नई कृषि रणनीति के रूप में शुरू की गई थी और इसमें रासायनिक उर्वरकों और कीटनाशकों, सुनिश्चित जल आपूर्ति, रियायती दरों पर बिजली की आपूर्ति, ऋण सुविधाओं में माहिर आदि जैसे निवेश सम्मिलित थे। हरित क्रांति के परिणामस्वरूप, खाद्यान्न उत्पादन में तेजी से वृद्धि हुई। हरित क्रांति कार्यक्रम अंतर्गत गेहूं उत्पादन के मामले में पंजाब, हरियाणा और पश्चिमी उत्तर प्रदेश, एवं चावल के मामले में पूर्वी तट के डेल्टीय क्षेत्र मुख्यतय लाभान्वित हए । भारत में नब्बे प्रतिशत किसान सीमांत किसान हैं जिनके पास कम भूजोत है। वे अनिश्चित पैदावार, कम आय और कम पूंजी निर्माण की विशेषता वाली कृषि से निर्वाह करते हैं। इसके अतिरिक्त, अत्यधिक मात्रा में रासायनिक उर्वरकों और कीटनाशकों के उपयोग ने मृदा की दीर्घकालिक उर्वरता को क्षति पहुंचाया है।

Sub questions

Question Number : 966 Question Id : 226895682013 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

भारत में कम कृषि उत्पादकता के लिए कौन सा कारक उत्तरदायी नहीं है?

1. किसानों को ऋण सुविधाओं का अभाव
2. निम्नीकृत भूमियों का पुनरुद्धार
3. अनिश्चित मानसून और सिंचाई सुविधाओं का अभाव
4. छोटी भूमि जोत किसानों को यंत्रीकृत कार्यों को अपनाने में बाधा

Options :
2268952644178. 1
2268952644179. 2
2268952644180. 3
2268952644181. 4

Question Number : 967 Question Id : 226895682014 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन सा भारत में हरित क्रांति का लाभ नहीं है?

1. कृषि के लिए बीजों के उच्च उपज की किस्मों (एचवाईवी) का उपयोग
2. सीमांत किसानों के लिए सरल ऋण योजनाओं को लागू करना
3. रासायनिक उर्वरकों और कीटनाशकों का उपयोग
4. शुष्कप्रदेश के क्षेत्रों में सिंचाई सुविधाओं में सुधार

Options :
2268952644182. 1
2268952644183. 2

2268952644184. 3
2268952644185. 4

Question Number : 968 Question Id : 226895682015 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

अधीनता (Subsitence) खेती की विशेषता _______________ नहीं है।

1. फसलों की पैदावार मे अनिश्चितता
2. किसानों के लिए कम पूंजीगत लाभ
3. प्रक्रितक संसाधनों पर निर्भरता
4. आधुनिक खेती के औजारों और तकनिकी पर निर्भरता

Options :
2268952644186. 1
2268952644187. 2
2268952644188. 3
2268952644189. 4

Question Number : 969 Question Id : 226895682016 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन सा कृषि उत्पादकता में सुधार का उपाय नहीं है?

1. भूमि सुधारों का त्वरित कार्यान्वियन
2. शुष्क भूमि कृषि पर विशेष ध्यान
3. वैज्ञानिक कृषि पद्धतियों का प्रचार
4. फसल की गहनता में कमी

Options :
2268952644190. 1
2268952644191. 2
2268952644192. 3
2268952644193. 4

Question Number : 970 Question Id : 226895682017 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से भारत का कौन सा राज्य 1970 में हरित क्रांति के शुरुआती दौर में प्रत्यक्ष लाभार्थी नहीं था?

1. पंजाब
2. उत्तर प्रदेश
3. राजस्थान
4. हरियाणा

Options :
2268952644194. 1
2268952644195. 2
2268952644196. 3
2268952644197. 4