www.prepp.in
Prepp
Your Personal Exams Guide

Environmental Studies

Group Number :	9
Group Id :	2268959828
Group Maximum Duration :	60
Group Minimum Duration :	60
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	250

Environmental Studies

Section Id :	22689516291
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 :	22689532486
Question Shuffling Allowed :	Yes

Is Section Default? : No

Question Number : 401 Question Id : 226895781324 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Match the **LIST-I** with **LIST-II**

	LIST-I Sustainable Development Goal number as per UNSDGs-17 List		LIST-II Objective
A.	Ten	I.	Life below water
B.	Fourteen	II.	Life on land
C.	Fifteen	III.	Reduced Inequalities
D.	Sixteen	IV.	Peace, justice and strong institutions

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

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

Options :

2268953029709. 1

2268953029710. 2

2268953029711. 3

2268953029712. 4

Question Number : 401 Question Id : 226895781324 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Prepp
Your Personal Exams Guide

सूची-I का सूची-II के साथ मिलान कीजिए

सूची-I (यू.एन.एस.डी.जी.-17 सतत विकास लक्ष्य की संख्या)		सूची-II (उद्देश्य)	
A.	दस	I.	जल के नीचे जीवन
B.	चौदह	II.	भूमि पर जीवन
C.	पंद्रह	III.	असमानताओं में कमी
D.	सोलह	IV.	शांति, न्याय और सशक्त संस्थान

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :
2268953029709. 1
2268953029710. 2
2268953029711. 3
2268953029712. 4

Question Number : 402 Question Id : 226895781325 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Match the **LIST-I** with **LIST-II**

LIST-I		LIST-II	
A.	Stewardship of land	I.	Capitalism is the real cause of environmental degradation
B.	Shallow Ecology	II.	Hierarchical and class system are responsible for environmental degradation.
C.	Social Ecology	III.	Responsible planning and management of resources.
D.	Socialist Ecology	IV.	Conserve environment only to meet human needs.

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

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

Options :
2268953029713. 1
2268953029714. 2
2268953029715. 3
2268953029716. 4

Question Number : 402 Question Id : 226895781325 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

सूची-I का सूची-II के साथ मिलान कीजिए

सूची-I		सूची-II	
A.	भूमि का स्वामी (Stewardship of land)	I.	पूँजीवाद पर्यावरण निम्नीकरण का वास्तविक कारण है।
B.	उथला पारिस्थितिकी (Shallow Ecology)	II.	पदानुक्रमित और वर्ग प्रणाली पर्यावरण निम्नीकरण के लिए उत्तरदायी हैं।
C.	सामाजिक पारिस्थितिकी (Social Ecology)	III.	उत्तरदायी नियोजन और संसाधनों का प्रबंधन।
D.	समाजवादी पारिस्थितिकी (Socialist Ecology)	IV.	मानव की आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए ही पर्यावरण का संरक्षण करना।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :
2268953029713. 1
2268953029714. 2
2268953029715. 3
2268953029716. 4

Question Number : 403 Question Id : 226895781326 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

First "Earth Day" was celebrated on _________.

1. April 20, 1970
2. April 22, 1970
3. April 20, 1972
4. April 22, 1972

Options :

Prepp
Your Personal Exams Guide

2268953029717. 1
2268953029718. 2
2268953029719. 3
2268953029720. 4

Question Number : 403 Question Id : 226895781326 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

प्रथम "पृथ्वी दिवस" _______ को मनाया गया था।

1. 20 अप्रैल, 1970
2. 22 अप्रैल, 1970
3. 20 अप्रैल, 1972
4. 22 अप्रैल, 1972

Options :
2268953029717. 1
2268953029718. 2
2268953029719. 3
2268953029720. 4

Question Number : 404 Question Id : 226895781327 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which of the following issue is NOT addressed by Eco-feminism?

1. Animal rights
2. Agriculture development
3. Air Pollution
4. Nuclear weapon policies

Options :
2268953029721. 1
2268953029722. 2
2268953029723. 3
2268953029724. 4

Question Number : 404 Question Id : 226895781327 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Prepp
Your Personal Exams Guide

निम्नलिखित में से किस मुद्दे को पारिस्थितिकी-नारीवाद द्वारा संबोधित नहीं किया गया है?

1. पशु अधिकार
2. कृषि विकास
3. वायु प्रदूषण
4. परमाणु हथियार की नीतियाँ

Options :
2268953029721. 1
2268953029722. 2
2268953029723. 3
2268953029724. 4

Question Number : 405 Question Id : 226895781328 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which of the following formula is correct to calculate "the average rate of change in the number of organisms per time, per organisms", in population growth rate ?

Where, N represent the number of organisms and t is the time.

1. ΔN
2. $\dfrac{\Delta N}{N \, \Delta t}$
3. $\dfrac{\Delta N}{\Delta t}$
4. $\dfrac{\Delta t}{N \, \Delta N}$

Options :
2268953029725. 1
2268953029726. 2
2268953029727. 3
2268953029728. 4

Question Number : 405 Question Id : 226895781328 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Prepp
Your Personal Exams Guide

निम्नलिखित में से कौन सा सूत्र समष्टि वृद्धि दर में "प्रति समय, प्रति जीवों की संख्या में परिवर्तन की औसत दर" की गणना करने के लिए सही है।

जहाँ, N जीवों की संख्या को दर्शाता है और t समय है ?

1. ΔN
2. $\frac{\Delta N}{N \Delta t}$
3. $\frac{\Delta N}{\Delta t}$
4. $\frac{\Delta t}{N \Delta N}$

Options :

2268953029725. 1
2268953029726. 2
2268953029727. 3
2268953029728. 4

Question Number : 406 Question Id : 226895781329 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Arrange the following forest types according to latitudinal zonation from equator towards poles

A. Deciduous Forest
B. Coniferous Forest
C. Grassland
D. Tundra Forest
E. Tropical rain Forest

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

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

Options :

2268953029729. 1
2268953029730. 2
2268953029731. 3
2268953029732. 4

Question Number : 406 Question Id : 226895781329 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

भूमध्य रेखा से ध्रुवों की ओर अक्षांशीय अनुक्षेत्र (latitudinal zonation) के अनुसार निम्नलिखित वन प्रकारों को व्यवस्थित कीजिए।

A. पर्णपाती वन
B. शंकुधारी वन
C. घास के मैदान
D. टुन्ड्रा वन
E. उष्णकटिबंधीय वर्षा वन

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :
2268953029729. 1
2268953029730. 2
2268953029731. 3
2268953029732. 4

Question Number : 407 Question Id : 226895781330 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Arrange the following ecological succession in the lithospehere (rocks) from final to initial succession stage

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. E, C, D, A, B
2. E, C, B, A, D
3. E, C, A, B, D
4. E, C, A, D, B

Options :
2268953029733. 1
2268953029734. 2
2268953029735. 3
2268953029736. 4

Prepp
Your Personal Exams Guide

Question Number : 407 Question Id : 226895781330 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

स्थलमंडल (चट्टानों) में निम्नलिखित पारिस्थितिक अनुक्रमण कि स्थितियों को अंतिम से प्रारंभिक अनुक्रमण चरण तक के क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

A. मॉस स्टेज (Moss stage)
B. पर्णिल-लाइकेन चरण (Foliose - lichens stage)
C. शाकीय का चरण (Herbaceous stage)
D. पर्पटी-लाइकेन अवस्था (Crustose - Lichen Stage)
E. झाड़ियों का चरण (Shrub Stage)

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :
2268953029733. 1
2268953029734. 2
2268953029735. 3
2268953029736. 4

Question Number : 408 Question Id : 226895781331 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which of the following ecological pyramid is always inverted?

1. Pyramid of Number in Grassland ecosystem
2. Pyramid of Number in Parasitic food chain
3. Pyramid of Biomass in forest ecosystem
4. Pyramid of energy in grassland ecosystem

Options :
2268953029737. 1
2268953029738. 2
2268953029739. 3
2268953029740. 4

Question Number : 408 Question Id : 226895781331 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Prepp
Your Personal Exams Guide

निम्नलिखित में से कौन सा पारिस्थितिक पिरामिड हमेशा प्रतिलोमित (उल्टा) होता है?

1. घास के मैदान पारितंत्र में संख्या का पिरामिड
2. परजीवी खाद्य श्रृंखला में संख्या का पिरामिड
3. वन पारितंत्र में जैवभार (मात्रा) का पिरामिड
4. घास के मैदान पारितंत्र में ऊर्जा का पिरामिड

Options :
2268953029737. 1
2268953029738. 2
2268953029739. 3
2268953029740. 4

Question Number : 409 Question Id : 226895781332 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Diversity of habitat over the total landscape or geographical area is referred to as _________

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

Options :
2268953029741. 1
2268953029742. 2
2268953029743. 3
2268953029744. 4

Question Number : 409 Question Id : 226895781332 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

कुल स्थलरूप अथवा भौगोलिक क्षेत्र में आवासी विविधता को _________ के रूप में संदर्भित किया जाता है।

1. आनुवंशिक विविधता
2. अल्फा (α) विविधता
3. बीटा (β) विविधता
4. गामा (γ) विविधता

Options :
2268953029741. 1
2268953029742. 2
2268953029743. 3

2268953029744. 4

Question Number : 410 Question Id : 226895781333 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Parasites, that feed on external surface of the host organism are called________.

1. Endo parasites
2. Brood parasites
3. Ecto parasites
4. Commens parasites

Options :

2268953029745. 1

2268953029746. 2

2268953029747. 3

2268953029748. 4

Question Number : 410 Question Id : 226895781333 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

परजीवी, जो परपोषी जीव की बाह्य सतह पर अशन (आहार पूर्ति) करते हैं, उन्हें _________ कहा जाता है।

1. एंडो पैरासाइट
2. ब्रूड पैरासाइट
3. एक्टो पैरासाइट
4. कमेंस पैरासाइट

Options :

2268953029745. 1

2268953029746. 2

2268953029747. 3

2268953029748. 4

Question Number : 411 Question Id : 226895781334 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Commensalism is a kind of population interaction, in which ____________________.

1. Both the species are benenfitted.
2. One species is benefitted and other is harmed.
3. One species is benefitted and other is unaffected.
4. Both the species are harmed.

Options :
2268953029749. 1
2268953029750. 2
2268953029751. 3
2268953029752. 4

Question Number : 411 Question Id : 226895781334 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

सहभोजिता एक प्रकार की समष्टि की पारस्परिक क्रिया है, जिसमें _____________ है।

1. दोनों जातियों को लाभ होता हैं।
2. एक जाति को लाभ होता है और दूसरी को हानि होती है।
3. एक जाति को लाभ होता है और दूसरी अप्रभावित रहती है।
4. दोनों जातियों को हानि होती है।

Options :
2268953029749. 1
2268953029750. 2
2268953029751. 3
2268953029752. 4

Question Number : 412 Question Id : 226895781335 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which of the following are criteria air pollutants under NAAQS in India?

A. CO
B. CO_2
C. NO_2
D. SO_2
E. Pb

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

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

Options :
2268953029753. 1
2268953029754. 2
2268953029755. 3
2268953029756. 4

Prepp Your Personal Exams Guide

Question Number : 412 Question Id : 226895781335 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

भारत में एन.ए.ए.क्यू.एस. (NAAQS) के अधीन निम्नलिखित में से कौन से मानदंड वायु प्रदूषक हैं?

A. CO
B. CO_2
C. NO_2
D. SO_2
E. Pb

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

2268953029753. 1
2268953029754. 2
2268953029755. 3
2268953029756. 4

Question Number : 413 Question Id : 226895781336 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Arrange the following in increasing order of their sand content

A. Sandy soil
B. Silty Soil
C. Clayey soil
D. Loamy soil

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

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

Options :

2268953029757. 1
2268953029758. 2
2268953029759. 3
2268953029760. 4

Question Number : 413 Question Id : 226895781336 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निम्नलिखित को उनकी बालू (रेत) की मात्रा (sand content) के बढ़ते क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

A. बलुई मृदा
B. गादीय मृदा
C. मृत्तिकीय मृदा
D. दोमट मृदा

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

2268953029757. 1
2268953029758. 2
2268953029759. 3
2268953029760. 4

Question Number : 414 Question Id : 226895781337 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which of the following soil horizon of a typical soil profile will have the highest abudance of organic matter?

1. C horizon
2. A horizon
3. B horizon
4. R horizon

Options :

2268953029761. 1
2268953029762. 2
2268953029763. 3
2268953029764. 4

Question Number : 414 Question Id : 226895781337 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

prepp
Your Personal Exams Guide

एक विशिष्ट मृदा परिच्छेदिका के निम्नलिखित में से किस मृदा संस्तर में जैव पदार्थों की सर्वोच्च प्रचुरता होगी?

1. C संस्तर
2. A संस्तर
3. B संस्तर
4. R संस्तर

Options :

2268953029761. 1

2268953029762. 2

2268953029763. 3

2268953029764. 4

Question Number : 415 Question Id : 226895781338 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which of the following can directly cause eutrophication in lakes?

A. Sewage waste
B. Acidic precipitation
C. Agriculture runoff
D. Sulfur rich effluent from thermal power plant
E. Municipal waste water

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

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

Options :

2268953029765. 1

2268953029766. 2

2268953029767. 3

2268953029768. 4

Question Number : 415 Question Id : 226895781338 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Prepp Your Personal Exams Guide

निम्नलिखित में से कौन सा प्रत्यक्ष रूप से झीलों में सुपोषण (यूट्रोफिकेशन) का कारण बन सकता है?

A. वाहितमल अपशिष्ट
B. अम्लीय वर्षा
C. कृषि अपवाह
D. ताप विद्युत संयंत्र से सल्फर से परिपूर्ण बहि:स्राव
E. नगरपालिका अपशिष्ट जल

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :
2268953029765. 1
2268953029766. 2
2268953029767. 3
2268953029768. 4

Question Number : 416 Question Id : 226895781339 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Choose the correct statement about water pollution?

A. Dissolved oxygen is inversely proportional to BOD in waste water.
B. Dissolved ion increases turbidity of water.
C. Turbidity is a measure of transparency of water.
D. Alkalinity is caused by carbonate, bicarbonate and hydroxides.
E. Alkalinity is base neutralising capacity of water.

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

1. A, B, C and D Only
2. A, B, C and E Only
3. A, C and D Only
4. A, C, D and E Only

Options :
2268953029769. 1
2268953029770. 2
2268953029771. 3
2268953029772. 4

Prepp
Your Personal Exams Guide

Question Number : 416 Question Id : 226895781339 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

जल प्रदूषण के बारे में सही कथन को चुनिए?

A. विलीन ऑक्सीजन अपशिष्ट जल में बी.ओ.डी. (BOD) के व्युत्क्रमानुपाती होती है।
B. विलीन आयन जल की मैलापन को बढ़ाता है।
C. मैलापन जल की पारदर्शिता का एक माप है।
D. क्षारीयता कार्बोनेट, बाइकार्बोनेट और हाइड्रॉक्साइड के कारण होती है।
E. क्षारीयता, जल की क्षार उदासीनता करने की क्षमता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :
2268953029769. 1
2268953029770. 2
2268953029771. 3
2268953029772. 4

Question Number : 417 Question Id : 226895781340 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which of the following is NOT an air pollution control measure/ technique?

1. Bag houses
2. Electrostatic Precipitators
3. High Volume Air Sampler
4. Cyclone Chambers

Options :
2268953029773. 1
2268953029774. 2
2268953029775. 3
2268953029776. 4

Question Number : 417 Question Id : 226895781340 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Prepp
Your Personal Exams Guide

निम्नलिखित में से कौन सा वायु प्रदूषण नियंत्रण उपाय/तकनीक नहीं है?

1. बैग हाउसेस
2. इलेक्ट्रोस्टैटिक प्रेसिपिटेटर
3. हाई वॉल्यूम एयर सैंपलर
4. साइक्लोन चैंबर्स

Options :
2268953029773. 1
2268953029774. 2
2268953029775. 3
2268953029776. 4

Question Number : 418 Question Id : 226895781341 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Arrange the following steps involved in the sewage treatment in correct order from initial to the last.

A. Coagulation and Flocculation
B. Chemical disinfection
C. Screening
D. Distribution of treated water
E. Sediment and filtration

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

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

Options :
2268953029777. 1
2268953029778. 2
2268953029779. 3
2268953029780. 4

Question Number : 418 Question Id : 226895781341 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Prepp
Your Personal Exams Guide

वाहितमल शोधन में शामिल निम्नलिखित चरणों को प्रारंभिक से अंतिम तक सही क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

A. स्कंदन (Coagulation) और ऊर्णन (Flocculation)
B. रासायनिक विसंक्रमण (Chemical disinfection)
C. जाँच (Screening)
D. शोधित जल का वितरण (Distribution of treated water)
E. तलछट और निस्यंदन (Sediment and filtration)

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :
2268953029777. 1
2268953029778. 2
2268953029779. 3
2268953029780. 4

Question Number : 419 Question Id : 226895781342 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Gandhiji's concept of development is Sarvodaya which can be achieved through ________

1. Navodaya
2. Suryaodaya
3. Antyodaya
4. Sampuranodaya

Options :
2268953029781. 1
2268953029782. 2
2268953029783. 3
2268953029784. 4

Question Number : 419 Question Id : 226895781342 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

गाँधीजी की विकास की अवधारणा सर्वोदय है जिसे _________ के माध्यम से प्राप्त किया जा सकता है।

1. नवोदय
2. सूर्योदय
3. अंत्योदय
4. सम्पुरनोदय

Options :
2268953029781. 1
2268953029782. 2
2268953029783. 3
2268953029784. 4

Question Number : 420 Question Id : 226895781343 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which of the following is not considered as a typical case of migration?

1. Forceful migration due to terrorism.
2. Nomadic movements without any intent.
3. Migration to urban areas for search of jobs.
4. Voluntary migration within one's region or country.

Options :
2268953029785. 1
2268953029786. 2
2268953029787. 3
2268953029788. 4

Question Number : 420 Question Id : 226895781343 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निम्नलिखित में से किसे प्रवासन का एक विशिष्ट मामला नहीं समझा जाता है?

1. आतंकवाद के कारण बलपूर्वक प्रवास
2. बिना किसी उद्देश्य के चलवासी (घुमंतू) संचलन
3. रोजगार की खोज में शहरी क्षेत्रों में प्रवास
4. अपने प्रदेश या देश के भीतर स्वैच्छिक प्रवास

Options :
2268953029785. 1
2268953029786. 2
2268953029787. 3

2268953029788. 4

Question Number : 421 Question Id : 226895781344 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which of the following species is also called as the "Terror of Bengal"?

1. *Clarias gariepinus*
2. *Tectona grandis*
3. *Eichhornia crassipes*
4. *Tamarix dioica*

Options :

2268953029789. 1

2268953029790. 2

2268953029791. 3

2268953029792. 4

Question Number : 421 Question Id : 226895781344 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निम्नलिखित में से किस जाति को "बंगाल का आतंक" भी कहा जाता है?

1. क्लेरियास गैरीपिनस
2. टेक्टोना ग्रैंडिस
3. आइकोर्निया केसिपीज
4. टेमारिक्स डायोका

Options :

2268953029789. 1

2268953029790. 2

2268953029791. 3

2268953029792. 4

Question Number : 422 Question Id : 226895781345 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which of the following process of safe disposal of waste will require least amount of energy input?

1. Incineration
2. Pyrolysis
3. Composting
4. Plasma Arc

Options :

2268953029793. 1

Prepp
Your Personal Exams Guide

2268953029794. 2
2268953029795. 3
2268953029796. 4

Question Number : 422 Question Id : 226895781345 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

अपशिष्ट के सुरक्षित निपटान की निम्नलिखित में से किस प्रक्रिया में न्यूनतम ऊर्जा निवेश की आवश्यकता होगी?

1. भस्मीकरण
2. पायरोलिसिस
3. कम्पोस्टिंग
4. प्लाज्मा आर्क

Options :
2268953029793. 1
2268953029794. 2
2268953029795. 3
2268953029796. 4

Question Number : 423 Question Id : 226895781346 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Choose the correct statements about natural and organic farming

A. Natural farming is an example of closed system of farming
B. No human supplied artificial inputs are used in natural farming
C. Traditional farming promotes polyculture
D. Organic farming combines scientific knowledge with traditional farming practices
E. Organic farming relies on growing multiple crops on same space

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

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

Options :
2268953029797. 1
2268953029798. 2
2268953029799. 3
2268953029800. 4

Prepp Your Personal Exams Guide

Question Number : 423 Question Id : 226895781346 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

प्राकृतिक और जैविक कृषि के बारे में सही कथन को चुनिए।

A. प्राकृतिक कृषि बंद कृषि प्रणाली का एक उदाहरण है।
B. प्राकृतिक कृषि में मानव द्वारा आपूर्ति किए गए कृत्रिम आदानों का उपयोग नहीं किया जाता है।
C. पारंपरिक कृषि बहुफसली को बढ़ावा देती है।
D. जैविक कृषि पारंपरिक कृषि प्रथाओं के साथ वैज्ञानिक ज्ञान को जोड़ती है।
E. जैविक कृषि एक ही स्थान पर कई फसलें उगाने पर निर्भर करती है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :
2268953029797. 1
2268953029798. 2
2268953029799. 3
2268953029800. 4

Question Number : 424 Question Id : 226895781347 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which of the following does not apply to High Yielding Varieties (HYVs) of crops?

1. They are semi-dwarf and are protected from strong winds.
2. They mature early and save time for raising other crops in same field.
3. They are disease resistant and does not require pesticides.
4. They require better input like water and fertilisers.

Options :
2268953029801. 1
2268953029802. 2
2268953029803. 3
2268953029804. 4

Question Number : 424 Question Id : 226895781347 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Prepp
Your Personal Exams Guide

निम्नलिखित में से कौन सी फसल उच्च उपज देने वाली किस्मों (HYVs) पर लागू नहीं होती है?

1. वे अर्ध-बौने हैं और तेज हवाओं से सुरक्षित हैं।
2. वे समयपूर्व परिपक्वन होते हैं और उसी खेत में अन्य फसलें उगाने के लिए समय बचाते हैं।
3. ये रोग प्रतिरोधी होते हैं और इन्हें पीड़कनाशकों की आवश्यकता नहीं होती है।
4. उन्हें जल और उर्वरकों जैसे बेहतर आदानों की आवश्यकता होती है।

Options :
2268953029801. 1
2268953029802. 2
2268953029803. 3
2268953029804. 4

Question Number : 425 Question Id : 226895781348 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Match the **LIST-I** with **LIST-II**

	LIST-I Water harvesting method		LIST-II State/UT in which its popularly used
A.	Nadis	I.	Jammu and Kashmir
B.	Bandiharas	II.	Rajasthan
C.	Ponds	III.	Maharashtra
D.	Eris	IV.	Tamil Nadu

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

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

Options :
2268953029805. 1
2268953029806. 2
2268953029807. 3
2268953029808. 4

Question Number : 425 Question Id : 226895781348 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Prepp
Your Personal Exams Guide

सूची-I का सूची-II के साथ मिलान कीजिए

सूची-I (जल संचयन विधि)		सूची-II (राज्य/संघ शासित प्रदेश जहाँ मुख्यरूप से प्रचलित है)	
A.	नदीस (Nadis)	I.	जम्मू और कश्मीर
B.	बंधहारा (Bandiharas)	II.	राजस्थान
C.	तालाब (Ponds)	III.	महाराष्ट्र
D.	एरिस (Eris)	IV.	तमिलनाडु

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :
2268953029805. 1
2268953029806. 2
2268953029807. 3
2268953029808. 4

Question Number : 426 Question Id : 226895781349 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which of the following is NOT true for mixed farming?

1. It helps in maintaining soil fertility.
2. It reduces soil erosion.
3. It improves production level and give higher production than monoculture.
4. It provides suitable habitat for birds.

Options :
2268953029809. 1
2268953029810. 2
2268953029811. 3
2268953029812. 4

Question Number : 426 Question Id : 226895781349 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Prepp
Your Personal Exams Guide

निम्नलिखित में से कौन सा मिश्रित कृषि के लिए सही नहीं है?

1. यह मृदा की उर्वरता बनाए रखने में सहायक है।
2. यह मृदा अपरदन को कम करता है।
3. यह उत्पादन स्तर में सुधार करता है जो कि एककफसलों की तुलना में अधिक होता है।
4. यह पक्षियों के लिए उपयुक्त आवास प्रदान करता है।

Options :
2268953029809. 1
2268953029810. 2
2268953029811. 3
2268953029812. 4

Question Number : 427 Question Id : 226895781350 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

The measure of number of different food groups consumed over a specific reference period (24 hr/ 8hr/ 7 days) is known as ________.

1. Household food insecurity scale
2. Household dietary diversity scale
3. Household hunger scale
4. Coping strategies index

Options :
2268953029813. 1
2268953029814. 2
2268953029815. 3
2268953029816. 4

Question Number : 427 Question Id : 226895781350 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

एक विशिष्ट संदर्भ अवधि (24 घंटे/8 घंटे/7 दिन) में उपभोग किए गए विभिन्न खाद्य समूहों की संख्या के माप को____________के रूप में जाना जाता है।

1. घरेलू खाद्य असुरक्षा पैमाना
2. घरेलू आहार विविधता पैमाना
3. घरेलू भूख का पैमाना
4. मुकाबला करने की रणनीतियों का सूचकांक (Coping strategies index)

Options :
2268953029813. 1

Prepp
Your Personal Exams Guide

2268953029814. 2
2268953029815. 3
2268953029816. 4

Question Number : 428 Question Id : 226895781351 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which of the following is an example of Kharif Crop?

1. Wheat
2. Gram
3. Paddy
4. Mustard

Options :
2268953029817. 1
2268953029818. 2
2268953029819. 3
2268953029820. 4

Question Number : 428 Question Id : 226895781351 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निम्नलिखित में से कौन सा खरीफ फसल का एक उदाहरण है?

1. गेहूँ
2. चना
3. धान
4. सरसों

Options :
2268953029817. 1
2268953029818. 2
2268953029819. 3
2268953029820. 4

Question Number : 429 Question Id : 226895781352 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which of the following state in India first adopted Green Revolution ?

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

Options :

2268953029821. 1
2268953029822. 2
2268953029823. 3
2268953029824. 4

Question Number : 429 Question Id : 226895781352 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य ने सर्वप्रथम हरित क्रांति को अपनाया?

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

Options :
2268953029821. 1
2268953029822. 2
2268953029823. 3
2268953029824. 4

Question Number : 430 Question Id : 226895781353 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Match the **LIST-I** with **LIST-II**

	LIST-I (Ecosystem services)		**LIST-II (explanation or example)**
A.	Provisioning Services	I.	All services which are neccessary for production of all ecosystem services.
B.	Regulating Services	II.	Ecosystem is a store house of formal and informal education.
C.	Cultural Services	III.	Soil erosion is reduced by plants by binding soil particles.
D.	Supporting Services	IV.	Genetic resources including crop improvement and health care.

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

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

Options :
2268953029825. 1
2268953029826. 2
2268953029827. 3

2268953029828. 4

Question Number : 430 Question Id : 226895781353 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

सूची-I का सूची-II के साथ मिलान कीजिए

सूची-I (पारिस्थितिकी तंत्र सेवाएँ)		सूची-II (स्पष्टीकरण या उदाहरण)	
A.	प्रावधान सेवाएँ	I.	ऐसी सभी सेवाएँ जो सभी पारितंत्र सेवाओं के उत्पादन के लिए आवश्यक हों।
B.	विनियमित सेवाएँ	II.	पारितंत्र औपचारिक और अनौपचारिक शिक्षा के गृह का भंडार है।
C.	सांस्कृतिक सेवाएँ	III.	मृदा के कणों को बांधकर पौधों द्वारा मृदा अपरदन कम किया जाता है।
D.	सहायक सेवाएँ	IV.	फसल सुधार और स्वास्थ्य देखभाल सहित आनुवंशिक संसाधन।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

2268953029825. 1

2268953029826. 2

2268953029827. 3

2268953029828. 4

Question Number : 431 Question Id : 226895781354 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Resources that have been surveyed but cannot used by humans due to lack of technology are known as ______________

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

Options :

2268953029829. 1

2268953029830. 2

2268953029831. 3

2268953029832. 4

Question Number : 431 Question Id : 226895781354 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

जिन संसाधनों का सर्वेक्षण किया गया है लेकिन प्रौद्योगिकी की अभाव के कारण मानवों द्वारा उनका उपयोग नहीं किया जा सकता है, उन्हें _____________ के रूप में जाना जाता है।

1. संभाव्य संसाधन
2. वास्तविक संसाधन
3. आरक्षित संसाधन
4. स्टॉक संसाधन

Options :

2268953029829. 1
2268953029830. 2
2268953029831. 3
2268953029832. 4

Question Number : 432 Question Id : 226895781355 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Match the **LIST-I** with **LIST-II**

LIST-I (Type of externality)		LIST-II (Example)	
A.	Negative production externality	I.	A good attractive house increases value of that area.
B.	Negative consumption externality	II.	Development of an airport will benefit trade and business due to increased accessibility.
C.	Positive production externality	III.	Increased risk of accidents due to many vehicles.
D.	Positive consumption externality	IV.	Industrial effluents contaminating rivers and streams.

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

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

Options :

2268953029833. 1
2268953029834. 2
2268953029835. 3

www.prepp.in

2268953029836. 4

Question Number : 432 Question Id : 226895781355 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

सूची-I का सूची-II के साथ मिलान कीजिए

सूची-I (बाह्यता का प्रकार)		सूची-II (उदाहरण)	
A.	नकारात्मक उत्पादन बाह्यता	I.	एक अच्छा आकर्षक घर उस क्षेत्र के मूल्य को बढ़ाता है।
B.	नकारात्मक उपभोग बाह्यता	II.	हवाई अड्डे के विकास से, उपब्धत्ता में वृद्धि के कारण व्यापार और व्यवसाय को लाभ होगा ।
C.	सकारात्मक उत्पादन बाह्यता	III.	कई वाहनों के कारण, दुर्घटनाओं का खतरा बढ़ जाता है।
D.	सकारात्मक उपभोग बाह्यता	IV.	औद्योगिक बहि:स्राव नदियों और सरिता को संदूषित करते हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

2268953029833. 1
2268953029834. 2
2268953029835. 3
2268953029836. 4

Question Number : 433 Question Id : 226895781356 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which of the following is the correct relationship between Gross Domestic product (GDP), Gross National Product (GNP), Net Income Receipt (X), and Net Outflow to the foreign Assets (Y)?

1. GNP = GDP - X + Y
2. GNP = GDP + X - Y
3. GDP - X = GNP + Y
4. GDP + Y = GNP - X

Options :

2268953029837. 1
2268953029838. 2

Prepp
Your Personal Exams Guide

2268953029839. 3
2268953029840. 4

Question Number : 433 Question Id : 226895781356 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

सकल घरेलू उत्पाद (GDP), सकल राष्ट्रीय उत्पाद (GNP), शुद्ध आय प्राप्ति (X) और विदेशी परिसंपत्तियों के शुद्ध बहिर्वाह (Y) के बीच निम्नलिखित में से कौन सा सही संबंध है?

1. GNP = GDP - X + Y
2. GNP = GDP + X - Y
3. GDP - X = GNP + Y
4. GDP + Y = GNP - X

Options :
2268953029837. 1
2268953029838. 2
2268953029839. 3
2268953029840. 4

Question Number : 434 Question Id : 226895781357 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Ecological Foot Print (EFP) does not measure-

1. Amount of waste generated by human population
2. Consumption of natural resources by human population
3. Income generated by human population
4. Demand of human from ecosystems

Options :
2268953029841. 1
2268953029842. 2
2268953029843. 3
2268953029844. 4

Question Number : 434 Question Id : 226895781357 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

इकोलॉजिकल फुटप्रिंट (EFP), निमं में से किसका का मापन नहीं होता है?

1. मानव जनसँख्या द्वारा उत्पन्न अपशिष्ट की मात्रा
2. मानव जनसँख्या द्वारा प्राकृतिक संसाधनों का उपभोग
3. मानव जनसँख्या द्वारा सृजित आय
4. पारितंत्र से मानव की माँग

Prepp
Your Personal Exams Guide

Options :
2268953029841. 1
2268953029842. 2
2268953029843. 3
2268953029844. 4

Question Number : 435 Question Id : 226895781358 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Agreement between two or more nations to reduce or eliminate tariff and non-tariff barrier on trade is known as:-

1. Free trade agreements
2. Foreign trade agreements
3. Free tariff treaty
4. Custom trade agreements

Options :
2268953029845. 1
2268953029846. 2
2268953029847. 3
2268953029848. 4

Question Number : 435 Question Id : 226895781358 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

व्यापार पर प्रशुल्क और गैर-प्रशुल्क अवरोध को कम करने या उन्मूलन (समाप्त) करने के लिए दो या दो से अधिक देशों के बीच समझौते को इस रूप में जाना जाता है:
-

1. मुक्त व्यापार समझौता
2. विदेशी व्यापार समझौता
3. मुक्त प्रशुल्क संधि
4. सीमाशुल्क व्यापार समझौता

Options :
2268953029845. 1
2268953029846. 2
2268953029847. 3
2268953029848. 4

Question Number : 436 Question Id : 226895781359 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Prepp
Your Personal Exams Guide

An international effort "REDD+" was proposed in the year 2005 by developing countries for _________ .

1. Reducing CFCs emissions for recovery of ozone layer
2. Reducing deforestation to combat global warming
3. Conserving wetlands for water management
4. Conserving fossil fuel for next generation

Options :
2268953029849. 1
2268953029850. 2
2268953029851. 3
2268953029852. 4

Question Number : 436 Question Id : 226895781359 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

विकासशील देशों द्वारा वर्ष 2005 में __________ के लिए एक अंतर्राष्ट्रीय प्रयास "REDD +" प्रस्तावित किया गया था।

1. ओजोन परत की पुन:प्राप्ति के लिए सी.एफ.सी. उत्सर्जन को कम करना
2. वैश्विक उष्मन से निपटने के लिए वनोन्मूलन को कम करना
3. जल प्रबंधन के लिए आर्द्रभूमि का संरक्षण
4. अगली पीढ़ी के लिए जीवाश्म ईंधन का संरक्षण

Options :
2268953029849. 1
2268953029850. 2
2268953029851. 3
2268953029852. 4

Question Number : 437 Question Id : 226895781360 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Prepp
Your Personal Exams Guide

Which of the following are important cycles of catalytic destruction of ozone in stratosphere ?

A. CO / CO_2
B. HO / HO_2
C. NO / NO_2
D. Cl / ClO
E. SO / SO_2

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

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

Options :
2268953029853. 1
2268953029854. 2
2268953029855. 3
2268953029856. 4

Question Number : 437 Question Id : 226895781360 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निम्नलिखित में से कौन सा समतापमंडल में ओजोन के उत्प्रेरक नाश का महत्वपूर्ण चक्र है?

A. CO / CO_2
B. HO / HO_2
C. NO / NO_2
D. Cl / ClO
E. SO / SO_2

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :
2268953029853. 1
2268953029854. 2
2268953029855. 3

Prepp
Your Personal Exams Guide

2268953029856. 4

Question Number : 438 Question Id : 226895781361 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which of the following gas is both a green house gas and a criteria air pollutants?

1. Nitrous oxide
2. Carbon dioxide
3. Ozone
4. Sulphur hexafluoride

Options :

2268953029857. 1

2268953029858. 2

2268953029859. 3

2268953029860. 4

Question Number : 438 Question Id : 226895781361 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निम्नलिखित में से कौन सी गैस, एक ग्रीन हाउस गैस और वायु प्रदूषक मानदंड, दोनों है?

1. नाइट्रस ऑक्साइड
2. कार्बन डाइऑक्साइड
3. ओजोन
4. सल्फर हेक्साफ्लोराइड

Options :

2268953029857. 1

2268953029858. 2

2268953029859. 3

2268953029860. 4

Question Number : 439 Question Id : 226895781362 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Arrange the following international events in a chronological order starting from old to recent as per their year of enactment.

A. Basel Convention
B. Bamako Convention
C. Paris Agreement on Climate Change
D. Kigali Amendment
E. Kyoto Protocol

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

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

Options :
2268953029861. 1
2268953029862. 2
2268953029863. 3
2268953029864. 4

Question Number : 439 Question Id : 226895781362 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निम्नलिखित अंतर्राष्ट्रीय घटनाओं को उनके लागू होने के वर्ष के अनुसार प्राचीन से लेकर नवीनतम तक के कालानुक्रमिक क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

A. बेसल सम्मेलन
B. बामाको सम्मेलन
C. जलवायु परिवर्तन पर पेरिस समझौता
D. किगाली संशोधन
E. क्योटो प्रोटोकॉल

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :
2268953029861. 1
2268953029862. 2
2268953029863. 3
2268953029864. 4

Question Number : 440 Question Id : 226895781363 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Total columnar ozone in the atmosphere is measured in Dobson units. One Dobson unit corresponds to _____

1. $\frac{1}{10}$ of mm
2. $\frac{1}{100}$ of mm
3. $\frac{1}{1000}$ of mm
4. $\frac{1}{100}$ of cm

Options :

2268953029865. 1

2268953029866. 2

2268953029867. 3

2268953029868. 4

Question Number : 440 Question Id : 226895781363 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

वायुमंडल में कुल स्तंभी (कॉलम) ओजोन को मोटाई डॉब्सन इकाइयों (Dobson units) में मापी जाती है। एक डॉब्सन इकाई _____ के अनुरूप होता है।

1. एक मिली मीटर का $\frac{1}{10}$
2. एक मिली मीटर का $\frac{1}{100}$
3. एक मिली मीटर का $\frac{1}{1000}$
4. एक सेंटीमीटर का $\frac{1}{100}$ के cm

Options :

2268953029865. 1

2268953029866. 2

2268953029867. 3

2268953029868. 4

Sub-Section Number :	2
Sub-Section Id :	22689532487
Question Shuffling Allowed :	No
Is Section Default? :	No

Question Id : 226895781364 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (441 to 445)

Question Label : Comprehension

For any ecosystem, a constant input of energy is the basic requirement for its functioning and sustenance. The productivity of an ecosystem is calculated as the rate of biomass production expressed as gram/square meter/year (g. m^{-2}. yr^{-1}). The rate of production of organic matter during photosynthesis is called gross primary productivity (GPP). A considerable portion of GPP is consumed and utilized by plants during respiration. Therefore, the biomass available for heterotrophs is known as net primary productivity (NPP). The rate of formation of new organic matter by consumers is known as secondary productivity (SP).

Primary productivity depends on the plants species inhabiting a particular area, availability of nutrients, photosynthetic capacity of plants, and other environmental factors. The annual NPP of whole biosphere is approximately 170 billion tons, out of which, productivity of oceans is around 55 billions tons. In soil, the dead organic matter is converted to humans through humification. Humus undergoes slow degradation and is a reservoir of soil nutrients. Over a period of time, humus is further degraded by microbes and release nutrients by a process called mineralization.

Sub questions

Question Number : 441 Question Id : 226895781365 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Annual NPP of land area on the earth is____________

1. < 55 billion tons
2. between 55 to100 billion tons
3. About 115 billion tons
4. 225 billion tons

Options :

2268953029869. 1
2268953029870. 2
2268953029871. 3
2268953029872. 4

Question Number : 442 Question Id : 226895781366 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which of the following is not associated with photosynthetic plants?

1. Net primary productivity
2. Gross primary productivity
3. Primary productivity
4. Seconday productivity

Options :

2268953029873. 1

2268953029874. 2
2268953029875. 3
2268953029876. 4

Question Number : 443 Question Id : 226895781367 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Choose the correct statement.

1. Annual NPP of land area is higher than oceans.
2. NPP is greater than GPP in terrestrial ecosystems.
3. Secondary productivity is always higher than Primary productivity in Oceanic ecosystem.
4. Primary productivity is unaffected by environmental factors.

Options :

2268953029877. 1
2268953029878. 2
2268953029879. 3
2268953029880. 4

Question Number : 444 Question Id : 226895781368 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Inorganic nutrients are released into the soil by the decomposition of dead organic matter through a process called as _______

1. Photosynthesis
2. Mineralization
3. Purification
4. Respiration

Options :

2268953029881. 1
2268953029882. 2
2268953029883. 3
2268953029884. 4

Question Number : 445 Question Id : 226895781369 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

Which of the following units can be appropriately used in the expression of Primary Productivity of an ecosystem?

1. g m^2/yr
2. Kg/Km^2/yr
3. g/yr
4. g/m/yr

Options :
2268953029885. 1
2268953029886. 2
2268953029887. 3
2268953029888. 4

Question Id : 226895781364 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix
Question Numbers : (441 to 445)
Question Label : Comprehension

किसी भी पारितंत्र की कार्यशीलता और उसके स्थायी रहने के लिए सौर ऊर्जा के निरंतर निवेश (इनपुट) की आधारभूत आवश्यकता है। किसी पारिस्थितिकी तंत्र की उत्पादकता को उसके जैवमात्रा के उत्पादन दर के रूप में जाना जाता है, जिसे ग्राम/वर्ग मी/ वर्ष (g. m^{-2}. yr^{-1}) के रूप में व्यक्त किया जाता है। प्रकाश संश्लेषण के दौरान कार्बनिक पदार्थों के उत्पादन की दर को सकल प्राथमिक उत्पादकता (GPP) कहा जाता है। सकल प्राथमिक उत्पादकता की एक महत्वपूर्ण मात्रा पौधों में श्वसन द्वारा उपभोग और उपयोग की जाती है। इसलिए, नेट प्राथमिक उत्पादकता (NPP) परपोषितों की खपत के लिए उपलब्ध जैवमात्रा होती है। द्वितीयक उत्पादकता (SP) को उपभोक्ताओं ने नए कार्बनिक तत्वों के निर्माण की दर के रूप में परिभाषित किया है।

प्राथमिक उत्पादकता किसी सुनिश्चित क्षेत्र में पौधों की जातियों के निवास पर, पोषक तत्वों की उपलब्धता, पौधों की प्रकाश संश्लेषित क्षमता और विभिन्न प्रकार के पर्यावरणीय कारकों पर निर्भर करती है। संपूर्ण जीवमंडल की वार्षिक कुल प्राथमिक उत्पादकता का भार लगभग 170 बिलियन टन आँका गया है, जिसमें से महासागरों की उत्पादकता लगभग 55 बिलियन टन है। मिट्टी में, मृत कार्बनिक पदार्थ ह्यूमस में परिवर्तित हो जाते हैं। ह्यूमस का अपघटन बहुत ही धीमी गति से होता है और ये मिट्टी में पोषक तत्वों के भंडार का काम करते है। समय के साथ, ह्यूमस पुन: कुछ सूक्ष्मजीवों द्वारा खंडित होता है और खनिजीकरण के माध्यम से पोषक तत्व मुक्त करता है।

Sub questions

Question Number : 441 Question Id : 226895781365 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Prepp
Your Personal Exams Guide

पृथ्वी पर भूमि क्षेत्र का वार्षिक नेट प्राथमिक उत्पादकता (एन.पी.पी.) __________ है।

1. <55 बिलियन टन
2. 55 से 100 बिलियन टन के मध्य
3. लगभग 115 बिलियन टन
4. 225 बिलियन टन

Options :
2268953029869. 1
2268953029870. 2
2268953029871. 3
2268953029872. 4

Question Number : 442 Question Id : 226895781366 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निम्नलिखित में से कौन प्रकाश संश्लेषण पौधों से संबंधित नहीं है?

1. नेट प्राथमिक उत्पादकता
2. सकल प्राथमिक उत्पादकता
3. प्राथमिक उत्पादकता
4. द्वितीयक उत्पादकता

Options :
2268953029873. 1
2268953029874. 2
2268953029875. 3
2268953029876. 4

Question Number : 443 Question Id : 226895781367 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

सही कथन को चुनिए?

1. भूमि क्षेत्र का वार्षिक एन.पी.पी. महासागरों से अधिक है।
2. स्थलीय (पार्थिव) पारितंत्र में एन.पी.पी., जी.पी.पी. से ज्यादा होती है।
3. महासागरीय पारितंत्र में द्वितीयक उत्पादकता हमेशा प्राथमिक उत्पादकता से अधिक होती है।
4. प्राथमिक उत्पादकता पर्यावरणीय कारकों से अप्रभावित रहती है।

Options :
2268953029877. 1
2268953029878. 2

2268953029879. 3
2268953029880. 4

Question Number : 444 Question Id : 226895781368 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

अकार्बनिक पोषक तत्वों को _______ नामक प्रक्रिया के माध्यम से, मृत कार्बनिक पदार्थों के अपघटन से, मिट्टी में मुक्त करता है।

1. प्रकाश संश्लेषण
2. खनिजीकरण
3. शुद्धिकरण
4. श्वसन

Options :
2268953029881. 1
2268953029882. 2
2268953029883. 3
2268953029884. 4

Question Number : 445 Question Id : 226895781369 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

पारितंत्र की प्राथमिक उत्पादकता की अभिव्यक्ति में निम्नलिखित में से किस इकाई (यूनिट) का उचित उपयोग किया जा सकता है?

1. g. m^2/yr
2. Kg/Km^2/yr
3. g/yr
4. g/m/yr

Options :
2268953029885. 1
2268953029886. 2
2268953029887. 3
2268953029888. 4

Sub-Section Number :	3
Sub-Section Id :	22689532488
Question Shuffling Allowed :	No
Is Section Default? :	No

Question Id : 226895781370 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix
Question Numbers : (446 to 450)
Question Label : Comprehension

Smog, a term coined 50 years ago, from the words "Smoke" and "fog" is a dirty yellow-brown cloudy formation in lower portion of troposphere near the ground. Smog, we are most familiar with are Los Angles and London smog. Former is a example of photochemical smog, and later is a classical smog which contained sulphur dioxide, sulphur trioxide, sulphuric acid, heavy suspended particles, and water vapours. Los Angles smog was formed by photochemical reactions among nitrogen oxides and volatile hydrocarbons in presence of sunlight. This type of smog contains ozone, PAN, formaldehyde, and causes eye irritation, impairs pulmonary functions and damage plants and crops.

Sub questions

Question Number : 446 Question Id : 226895781371 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Choose the incorrect statement

1. Smog is formed near the ground in the troposphere.
2. Nitrogen oxides impart yellow-brown colour to smog.
3. Photochemical somg formation is maximum when sun is overhead in the day.
4. Photochemical smog formation is maximum in winter compared to summer season.

Options :

2268953029889. 1

2268953029890. 2

2268953029891. 3

2268953029892. 4

Question Number : 447 Question Id : 226895781372 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Smog clouds of sulphur dioxide, water droplets and sulphuric acid droplets can be referred to as________________________.

1. Photochemical smog
2. Oxidising smog
3. Los Angles smog
4. Reducing smog

Options :

2268953029893. 1

2268953029894. 2

2268953029895. 3

2268953029896. 4

Question Number : 448 Question Id : 226895781373 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

Which of the following is not essentially required for photochemical smog formation?

1. Nitrogen oxides
2. Sunlight
3. Water Vapour
4. Volatile hydrocarbons

Options :

2268953029897. 1
2268953029898. 2
2268953029899. 3
2268953029900. 4

Question Number : 449 Question Id : 226895781374 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which of the following is not formed during Photochemical smog formation?

1. Ozone
2. Aldehydes
3. Peroxy acetyl nitrate
4. Sulphuric Acid

Options :

2268953029901. 1
2268953029902. 2
2268953029903. 3
2268953029904. 4

Question Number : 450 Question Id : 226895781375 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Choose the correct statement

1. Ozone formed during photochemical smog protects us from UV radiations.
2. Increase in tropospheric ozone can reduce food production.
3. Photochemical smog formation is maximum in morning and evening due to heavy traffic hours.
4. Vehicular exhaust does not contain any precursors of ozone formation in the troposphere.

Options :

2268953029905. 1
2268953029906. 2
2268953029907. 3

2268953029908. 4

Question Id : 226895781370 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (446 to 450)

Question Label : Comprehension

धूमकुहा (स्मोग), एक शब्द जो 50 वर्ष पहले "स्मोक" और "कोहरा" शब्दों से गढ़ा गया था, स्थल के पास क्षोभमंडल के निचले भाग में एक गंदे पीले-भूरे रंग के बादलों का गठन होता है। धूमकुहा हम लॉस एंजिल्स और लंदन स्मोग के साथ सबसे अधिक चिरपरिचित हैं। इनमे से पहला वाला, प्रकाश रासायनिक धूमकुहा (photochemical smog) का एक उदाहरण है और दूसरा वाला एक शास्त्रीय धूमकुहा (classical smog) है, जिसमें सल्फर डाइऑक्साइड, सल्फर ट्राइऑक्साइड, सल्फ्यूरिक एसिड, भारी निलंबित कण, और जल वाष्प होते हैं। लॉस एंजिल्स स्मोग प्रकाश की उपस्थिति में नाइट्रोजन ऑक्साइड और वाष्पशील हाइड्रोकार्बन के बीच प्रकाश रासायनिक अभिक्रियाओं से बना था। इस प्रकार के स्मोग में ओजोन, पेरोक्सी एसिटाइल नाइट्रेट (PAN), और फॉर्मल्डिहाइड होते है, और यह आंखों में जलन पैदा करता है, श्वसनतंत्र को बाधित करता है, और पौधों और फसलों को क्षति पहुँचाता है।

Sub questions

Question Number : 446 Question Id : 226895781371 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

गलत कथन को चुनिए

1. क्षोभमंडल में धूमकुहा जमीन के पास बनता हैं।
2. नाइट्रोजन ऑक्साइड स्मोग को पीला-भूरा रंग प्रदान करता हैं।
3. प्रकाशरासायनिक धुमकूहा का निर्माण अधिकतम तब होता है जब दिन में सूरज सिर के ऊपर होता है।
4. ग्रीष्मकालीन मौसम की तुलना में शीतकालीन मौसम में प्रकाशरासायनिक धूमकुहा का निर्माण अधिकतम होता है।

Options :

2268953029889. 1

2268953029890. 2

2268953029891. 3

2268953029892. 4

Question Number : 447 Question Id : 226895781372 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

prepp
Your Personal Exams Guide

सल्फर डाइऑक्साइड, जल की बूंदों और सल्फ्यूरिक एसिड की बूंदों के स्मोग के बादलों को क्या कहा जा सकता है?

1. प्रकाश रासायनिक धूमकुहा
2. ऑक्सीकरण धूमकुहा
3. लॉस एंजिल्स धूमकुहा
4. अपचायी धूमकुहा

Options :
2268953029893. 1
2268953029894. 2
2268953029895. 3
2268953029896. 4

Question Number : 448 Question Id : 226895781373 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निम्नलिखित में से कौन सा प्रकाशरासायनिक धूमकुहा बनने के लिए अनिवार्य रूप से आवश्यक नहीं है?

1. नाइट्रोजन ऑक्साइड
2. सूर्य प्रकाश
3. जल वाष्प
4. वाष्पशील हाइड्रोकार्बन

Options :
2268953029897. 1
2268953029898. 2
2268953029899. 3
2268953029900. 4

Question Number : 449 Question Id : 226895781374 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निम्नलिखित में से कौन सा प्रकाशरासायनिक धूमकुहा निर्माण के दौरान नहीं बनता है?

1. ओजोन
2. एल्डिहाइड
3. पेरोक्सी एसिटाइल नाइट्रेट
4. सल्फ्यूरिक अम्ल

Options :
2268953029901. 1
2268953029902. 2

2268953029903. 3
2268953029904. 4

Question Number : 450 Question Id : 226895781375 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

सही कथन चुनें

1. प्रकाशरासायनिक धूमकुहा के दौरान बनने वाली ओजोन, हमें पराबैंगनी (यूवी) विकिरणों से बचाती है।
2. क्षोभमंडलीय ओजोन में वृद्धि, खाद्य उत्पादन को कम कर सकती है।
3. भारी यातायात के कारण सुबह और शाम को प्रकाशरासायनिक धूमकुहा का निर्माण अधिकतम होता है।
4. गाड़ियों से निकलने वाले धुंये में, क्षोभमंडलीय ओजोन निर्माण के लिए जरूरी पूर्ववर्ती रसायन, नहीं होता है।

Options :

2268953029905. 1
2268953029906. 2
2268953029907. 3
2268953029908. 4