

निम्नलिखित गद्यांश के आधार पर है :

उपसहसंयोजक यौगिकों में आबंधन की प्रकृति का वर्णन सर्वप्रथम वर्नर ने किया था। परंतु यह सिद्धांत निम्न आधारभूत प्रश्नों का उत्तर नहीं दे सका –

- (i) क्यों कुछ ही तत्वों में उपसहसंयोजन यौगिक बनाने का विशिष्ट गुण पाया जाता है?
- (ii) उपसहसंयोजन यौगिकों के आबंधों में दिशात्मक गुण क्यों पाए जाते हैं?
- (iii) क्यों उपसहसंयोजन यौगिकों में विशिष्ट चुंबकीय तथा ध्रुवण घूर्णक गुण पाए जाते हैं?

उपसहसंयोजन यौगिकों में आबंधन की प्रकृति को समझने के लिए अनेक प्रस्ताव दिए गए यथा संयोजकता आबंध सिद्धांत (VBT), क्रिस्टल क्षेत्र सिद्धांत (CFT), लिगण्ड क्षेत्र सिद्धांत (LFT), आण्विक कक्षक सिद्धांत (MOT)। हम यहाँ केवल VBT तथा CFT के प्राथमिक विवेचन पर ही अपना ध्यान केंद्रित करेंगे।

इस सिद्धांत के अनुसार, लिगण्डों के प्रभाव में धातु परमाणु/आयन अपने $(n-1)d, ns, np$ अथवा ns, np, nd कक्षकों का उपयोग संकरण के लिए कर सकता है जिससे विभिन्न ज्यामितियों जैसे अष्टफलकीय, चतुष्फलकीय, वर्ग समतली आदि के समकक्ष कक्षक उपलब्ध हो सकें। ये संकरित कक्षक उन लिगण्ड कक्षकों के साथ अतिव्यापन करते हैं जो अपना इलेक्ट्रॉन युगल आबंधन के लिए इन्हें दान करते हैं।

निम्न में कौन-से आयनों के युग्म CFT के अनुसार रंगहीन है?

- (1) Ti^{4+}, Zn^{2+}
- (2) V^{2+}, Mn^{2+}
- (3) Sc^{3+}, Cu^{2+}
- (4) Cr^{3+}, Fe^{3+}

Options :

212807126717. 1
212807126718. 2
212807126719. 3
212807126720. 4

Enviromental Studies

Group Number :	13
Group Id :	212807737
Group Maximum Duration :	45
Group Minimum Duration :	45
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	200
Is this Group for Examiner? :	No
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

Enviromental Studies

Section Id :	212807867
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	50
Number of Questions to be attempted :	40
Section Marks :	200
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	2128072499



Question Shuffling Allowed :
Is Section Default? :

Yes
null

Question Number : 301 Question Id : 21280731916 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

International Ozone day is celebrated on :

- (1) 22 April
- (2) 22 March
- (3) 16 September
- (4) 5 June

Options :

212807127661. 1
212807127662. 2
212807127663. 3
212807127664. 4

Question Number : 301 Question Id : 21280731916 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

अंतर्राष्ट्रीय ओजोजन दिवस कब मनाया जाता है ?

- (1) 22 अप्रैल
- (2) 22 मार्च
- (3) 16 सितम्बर
- (4) 5 जून

Options :

212807127661. 1
212807127662. 2
212807127663. 3
212807127664. 4

Question Number : 302 Question Id : 21280731917 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

'Saving the forests as trees give us oxygen and better air quality'. The ecological philosophy of the above mentioned sentence was coined by :

- (1) Woodrow Wilso
- (2) Barry Commoner
- (3) Gary Stryder
- (4) Arne Naess

Options :

212807127665. 1
212807127666. 2
212807127667. 3

Question Number : 302 Question Id : 21280731917 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

वनों को बचाना है क्योंकि पेड़ हमें ऑक्सीजन और बेहतर वायु गुणवत्ता देते हैं। उपरोक्त उल्लिखित कथन का पारिस्थितिकी दर्शन किसने दिया था ?

- (1) वुडरो विल्सन
- (2) बैरी कॉमनर
- (3) गेरी सनायडर
- (4) अर्ने नीस

Options :

212807127665. 1
212807127666. 2
212807127667. 3
212807127668. 4

Question Number : 303 Question Id : 21280731918 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

The practice of stewardship of land in ecology has three levels. Which of the following is not a part of stewardship practice ?

- (1) Wilderness Preservation
- (2) Conservation Easement
- (3) Land Management
- (4) Community Stewardship

Options :

212807127669. 1
212807127670. 2
212807127671. 3
212807127672. 4

Question Number : 303 Question Id : 21280731918 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

पारिस्थितिकी शास्त्र में भूमि की स्टीवर्डशिप प्रथा में तीन स्तर होते हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा स्वीवर्डशिप प्रथा का भाग नहीं है ?

- (1) जंगलांत अनुरक्षण
- (2) संरक्षण सुखकारिता
- (3) भूमि प्रबंधन
- (4) समुदाय स्टीवर्डशिप

Options :

212807127669. 1
212807127670. 2
212807127671. 3
212807127672. 4

Question Number : 304 Question Id : 21280731919 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

Which of the following statements about sustainable development is incorrect ?

- (1) It includes the aspect of socio-economic equity.
- (2) It was introduced in the Brundtland Commission
- (3) The first report to mention it was "Our common Future"
- (4) It does not include the aspect of inter-generational equity

Options :

212807127673. 1
212807127674. 2
212807127675. 3
212807127676. 4

Question Number : 304 Question Id : 21280731919 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

सतत विकास के बारे में निम्नलिखित से कौन-सा कथन असत्य है ?

- (1) इसमें सामाजिक-आर्थिक समता का पहलू सम्मिलित होता है।
- (2) यह ब्रुन्टलैंड आयोग से प्रचलन में आया था ?
- (3) इस प्रथम उल्लेख "हमारा साझा भविष्य" रिपोर्ट में किया गया था
- (4) इसमें अंतर पीढ़ीगत समता का पक्ष सम्मिलित नहीं होता है

Options :

212807127673. 1
212807127674. 2
212807127675. 3
212807127676. 4

Question Number : 305 Question Id : 21280731920 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

Which one of the following idea is promoted by 'Earth first' ?

- (1) Deep ecology
- (2) Shallow ecology
- (3) Social ecology
- (4) Socialist ecology

Options :

212807127677. 1
212807127678. 2

212807127679. 3
212807127680. 4

Question Number : 305 Question Id : 21280731920 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

‘अर्थ फर्स्ट’ द्वारा निम्नलिखित में से किस विचार को बढ़ावा दिया गया था ?

- (1) गहन पारिस्थितिकी
- (2) क्षुद्र पारिस्थितिकी
- (3) सामाजिक पारिस्थितिकी
- (4) समाजवादी पारिस्थितिकी

Options :

212807127677. 1
212807127678. 2
212807127679. 3
212807127680. 4

Question Number : 306 Question Id : 21280731921 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

Match List - I with List - II.

List - I

- (A) Amensalism
- (B) Competition
- (C) Commensalism
- (D) Mutualism

List - II

- (I) Interaction is favourable to both species
- (II) One species is inhibited while the other species is unaffected
- (III) Adversely affects both species
- (IV) One species benefits, while the other species is neither harmed nor inhibited

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

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

Options :

212807127681. 1
212807127682. 2
212807127683. 3
212807127684. 4

Question Number : 306 Question Id : 21280731921 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

सूची-I से सूची-II का मिलान कीजिए:

सूची-I	सूची-II
(A) असहयोजिता	(I) अंतरक्रिया दोनों प्रजातियों के लिए लाभकारी है
(B) प्रतिस्पर्धा	(II) एक प्रजाति लाभदायक रहती है जबकि दूसरी प्रजाति अप्रभावित रहती है
(C) परजीविता	(III) दोनों प्रजातियों पर प्रतिकमल प्रभाव पड़ता है
(D) सहजीवन/सहजीविता	(IV) एक प्रजाति को लाभ होता है जबकि अन्य प्रजाति को न हानि होती है और न अवरोधन होता है

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

Options :

212807127681. 1
212807127682. 2
212807127683. 3
212807127684. 4

Question Number : 307 Question Id : 21280731922 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

Xerarch is :

- (1) Succession that takes place in pond with high DO
- (2) Succession that takes place on land with low moisture
- (3) Succession that takes place on plants with high moisture
- (4) Succession that takes place in pond with low DO

Options :

212807127685. 1
212807127686. 2
212807127687. 3
212807127688. 4

Question Number : 307 Question Id : 21280731922 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

शुष्कतारंभी है :

- (1) उच्च DO वाले तालाब में होने वाला अनुक्रमण
- (2) अल्प नमी वाले तालाब में होने वाला अनुक्रमण
- (3) उच्च नमी वाले पादपों में होने वाला अनुक्रमण
- (4) कम DO वाले तालाब में होने वाला अनुक्रमण

Options :

- 212807127685. 1
- 212807127686. 2
- 212807127687. 3
- 212807127688. 4

Question Number : 308 Question Id : 21280731923 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

Which of the following is not a in-situ conservation method ?

- (1) National park
- (2) Biosphere Reserve
- (3) Botanical Garden
- (4) Wildlife sanctuary

Options :

- 212807127689. 1
- 212807127690. 2
- 212807127691. 3
- 212807127692. 4

Question Number : 308 Question Id : 21280731923 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

निम्नलिखित में से कौन-सी अंतः स्थल संरक्षण विधि नहीं है ?

- (1) राष्ट्रीय पार्क
- (2) जैव मंडल आरक्षी वन/क्षेत्र
- (3) वानस्पतिक उद्यान
- (4) जीवनशैली अभ्यारण्य

Options :

- 212807127689. 1
- 212807127690. 2
- 212807127691. 3
- 212807127692. 4

Question Number : 309 Question Id : 21280731924 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

Majority of organisms are restricted to narrow range of salinity, are called as :

- (1) Stenohaline
- (2) Euryhaline
- (3) Halo-haline
- (4) Halophytes

Options :

- 212807127693. 1

212807127694. 2
212807127695. 3
212807127696. 4

Question Number : 309 Question Id : 21280731924 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

अधिकांश जीव लवणता की अल्प सीमा तक सीमित रहते हैं, जिसे कहा जाता है :

- (1) स्ट्रेनोहेलाइन
- (2) यूरहैलाइन
- (3) हालो हेलाइन
- (4) हालोफाइट्स

Options :

212807127693. 1
212807127694. 2
212807127695. 3
212807127696. 4

Question Number : 310 Question Id : 21280731925 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

The no. of individuals of the same species that have come into the habitat from elsewhere during the time period under consideration known as :

- (1) Population density
- (2) Emigration
- (3) Immigration
- (4) Natality

Options :

212807127697. 1
212807127698. 2
212807127699. 3
212807127700. 4

Question Number : 310 Question Id : 21280731925 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

अध्ययन अवधि के दौरान बाहर/अन्यत्र से लाकर पर्यावास में रहने वाले समान प्रजाति के वैयक्तिकों को कहा जाता है :

- (1) जनसंख्या घनत्व
- (2) प्रवासन
- (3) आप्रवर्जन
- (4) जन्मदर

Options :

212807127697. 1



212807127698. 2
212807127699. 3
212807127700. 4

**Question Number : 311 Question Id : 21280731926 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

The population size of a community is technically called population density and designated as :

- (1) I
- (2) D
- (3) N
- (4) E

Options :

212807127701. 1
212807127702. 2
212807127703. 3
212807127704. 4

**Question Number : 311 Question Id : 21280731926 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

किसी समुदाय के जनसंख्या आकार को तकनीकी रूप से जनसंख्या घनत्व कहा जाता है और इसे किस रूप में पदाविहित किया जाता है :

- (1) I
- (2) D
- (3) N
- (4) E

Options :

212807127701. 1
212807127702. 2
212807127703. 3
212807127704. 4

**Question Number : 312 Question Id : 21280731927 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

Match List - I with List - II.

List - I (Wild Life Sanctuary)	List - II (State)
(A) Singalala	(I) West Bengal
(B) Talchhapar	(II) Madhya Pradesh
(C) Binsar	(III) Uttarakhand
(D) Bori	(IV) Rajasthan

Choose the correct answer from the options given below :

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

Options :

212807127705. 1
212807127706. 2
212807127707. 3
212807127708. 4

Question Number : 312 Question Id : 21280731927 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

सूची-I से सूची-II का मिलान कीजिए:

सूची-I (वन्य जीव अभ्यारण्य)	सूची-II (राज्य)
(A) सिंगालाला	(I) पश्चिमी बंगाल
(B) तालछापार	(II) मध्य प्रदेश
(C) बिनसर	(III) उत्तराखण्ड
(D) बोरी	(IV) राजस्थान

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

Options :

212807127705. 1
212807127706. 2
212807127707. 3
212807127708. 4

Question Number : 313 Question Id : 21280731928 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

Arrange the following species in their increasing number in a aquatic food chain.

- (A) Phytoplankton
- (B) Zooplankton
- (C) Small fishes
- (D) Large fishes
- (E) Fish eating bird

Choose the correct answer from the options given below :

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

Options :

- 212807127709. 1
- 212807127710. 2
- 212807127711. 3
- 212807127712. 4

Question Number : 313 Question Id : 21280731928 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

निम्नलिखित प्रजातियों को जलीय खाद्य श्रृंखला में उनकी बढ़ती संख्या के अनुसार व्यवस्थित करें।

- (A) फाइटो प्लैंकटन
- (B) जूप्लैंकटन
- (C) छोटी मछलियाँ
- (D) बड़ी मछलियाँ
- (E) मछली आहारी पक्षी

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

Options :

- 212807127709. 1
- 212807127710. 2
- 212807127711. 3
- 212807127712. 4

Question Number : 314 Question Id : 21280731929 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
-----	-------



Net Primary Productivity (NPP) can be calculated by which of the following equation ?

- (1) $NPP = GPP + R$
- (2) $NPP = GPP - R$
- (3) $NPP = GPP + PR$
- (4) $NPP = GPP - PR$

Options :

212807127713. 1
212807127714. 2
212807127715. 3
212807127716. 4

Question Number : 314 Question Id : 21280731929 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

निम्नलिखित में से किस सूत्र द्वारा निवल प्राथमिक उत्पादकता (NPP) की गणना की जा सकती है?

- (1) $NPP = GPP + R$
- (2) $NPP = GPP - R$
- (3) $NPP = GPP + PR$
- (4) $NPP = GPP - PR$

Options :

212807127713. 1
212807127714. 2
212807127715. 3
212807127716. 4

Question Number : 315 Question Id : 21280731930 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

Arrange the following soil horizons in their order starting from the surface.

- (A) A horizon
- (B) O horizon
- (C) B horizon
- (D) E horizon
- (E) R horizon

Choose the correct answer from the options given below :

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

Options :

212807127717. 1
212807127718. 2
212807127719. 3
212807127720. 4

Question Number : 315 Question Id : 21280731930 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

किसी सामान्य मृदा प्रोफाइल के निम्नलिखित मृदा परिक्षेत्रों को सतह से शुरू करते हुए क्रमानुसार व्यवस्थित करें।

- (A) A परिक्षेत्र
- (B) O परिक्षेत्र
- (C) B परिक्षेत्र
- (D) E परिक्षेत्र
- (E) R परिक्षेत्र

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

Options :

212807127717. 1

212807127718. 2

212807127719. 3

212807127720. 4

Question Number : 316 Question Id : 21280731931 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

Find the correct statement/s.

- (A) Hardness of water is due to the presence of calcium and magnesium salt.
- (B) Permanent hardness of water can not be removed by boiling of water.
- (C) Lime can also be used to remove the hardness of water.
- (D) Hard water forms scum with soap.
- (E) Rain water is not always hard water.

Choose the correct answer from the options given below :

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

Options :

212807127721. 1

212807127722. 2

212807127723. 3

212807127724. 4

Question Number : 316 Question Id : 21280731931 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

सतत कथन ज्ञात करें।

- (A) जल की कठोरता कैल्शियम और मैग्नीशियम लवण के कारण होती है।
- (B) जल की स्थायी कठोरता को जल उबालकर दूर नहीं किया जा सकता है।
- (C) जल की कठोरता दूर करने में चूना भी प्रयुक्त किया जा सकता है।
- (D) कठोर जल साबुन के साथ झाग बनाता है।
- (E) वर्षा जल हमेशा कठोर जल नहीं होता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

Options :

212807127721. 1

212807127722. 2

212807127723. 3

212807127724. 4

Question Number : 317 Question Id : 21280731932 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

Which one of the following is secondary Air Pollution ?

- (1) NO_2
- (2) SO_2
- (3) Tropospheric ozone
- (4) CO

Options :

212807127725. 1

212807127726. 2

212807127727. 3

212807127728. 4

Question Number : 317 Question Id : 21280731932 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

निम्नलिखित में से कौन-सा द्वितीयक वायु प्रदूषक है?

- (1) NO₂
- (2) SO₂
- (3) क्षोपमंडलीय ओजोन
- (4) CO

Options :

212807127725. 1
212807127726. 2
212807127727. 3
212807127728. 4

Question Number : 318 Question Id : 21280731933 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

Which of the following soils have around 40% silt, 40% sand and 20% clay proportion of soil particles ?

- (1) Clayey soils
- (2) Loamy soils
- (3) Silty soils
- (4) Sandy soils

Options :

212807127729. 1
212807127730. 2
212807127731. 3
212807127732. 4

Question Number : 318 Question Id : 21280731933 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

निम्नलिखित में किस मिट्टी में मृदा कणों का लगभग 40% सिल्ट, 40% रेत और 20% क्ले (मृत्तिका) होता है?

- (1) दोमट मिट्टी
- (2) लोमी मिट्टी
- (3) सिल्ट मिट्टी
- (4) बालू मिट्टी

Options :

212807127729. 1
212807127730. 2
212807127731. 3
212807127732. 4

Question Number : 319 Question Id : 21280731934 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ



Which one of the following factor does not affect the new economics of labour migration ?

- (1) Economic incentive
- (2) Excessive Labour Demand
- (3) Insufficient income
- (4) Social entities

Options :

212807127733. 1
212807127734. 2
212807127735. 3
212807127736. 4

Question Number : 319 Question Id : 21280731934 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

निम्नलिखित में से कौन-सा कारक श्रम प्रवासन की नई अर्थव्यवस्था को प्रभावित नहीं करता है?

- (1) आर्थिक प्रोत्साहन
- (2) अतिशय श्रम मांग
- (3) अपर्याप्त मांग
- (4) सामाजिक निकाय

Options :

212807127733. 1
212807127734. 2
212807127735. 3
212807127736. 4

Question Number : 320 Question Id : 21280731935 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

Which of the following is not a push factor for rural to urban migration ?

- (1) Poor Medical Infrastructure
- (2) Degraded quality of education
- (3) Pristine environment
- (4) Natural calamities

Options :

212807127737. 1
212807127738. 2
212807127739. 3
212807127740. 4

Question Number : 320 Question Id : 21280731935 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

निम्नलिखित में से कौन-सा ग्रामीण से शहरी प्रवासन के लिए उद्वेलनकारी (पुश) कारक नहीं है?

- (1) निम्नस्तरीय चिकित्सा अवसंरचना
- (2) खराब शिक्षा गुणवत्ता
- (3) प्राचीन पर्यावरण
- (4) प्राकृतिक आपदाएं

Options :

212807127737. 1
212807127738. 2
212807127739. 3
212807127740. 4

Question Number : 321 Question Id : 21280731936 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

Which of the following are pull factors for migration ?

- (A) Better job
- (B) Political stability
- (C) Flood
- (D) Peaceful Environment
- (E) Religious Instability

Choose the correct answer from the options given below :

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

Options :

212807127741. 1
212807127742. 2
212807127743. 3
212807127744. 4

Question Number : 321 Question Id : 21280731936 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

निम्नलिखित में से कौन-से प्रवासन के लिए आकर्षणकारी (पुल) कारक हैं?

- (A) बेहतर नौकरी
- (B) राजनीतिक स्थायित्व
- (C) बाढ़
- (D) शांतिपूर्ण माहौल
- (E) धार्मिक अस्थिरता

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

Options :

- 212807127741. 1
- 212807127742. 2
- 212807127743. 3
- 212807127744. 4

Question Number : 322 Question Id : 21280731937 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

For any development project it is expected to do a survey of its effect on the surrounding ecosystem. This process is known as :

- (1) Ecological Impact Assurance
- (2) Environmental Impact Assessment
- (3) Environmental Impact Assurance
- (4) Ecological Impact Assessment

Options :

- 212807127745. 1
- 212807127746. 2
- 212807127747. 3
- 212807127748. 4

Question Number : 322 Question Id : 21280731937 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

किसी भी विकासात्मक परियोजना के इसके समीपवर्ती परिवेश पर प्रभाव का सर्वेक्षण किया जाना प्रत्याशित है। इस प्रक्रिया को का जाता है :

- (1) पारिस्थितिकी प्रभाव आश्वासन
- (2) पर्यावरणीय प्रभाव आकलन
- (3) पर्यावरणीय प्रभाव आश्वासन
- (4) पारिस्थितिकी प्रभाव आकलन

Options :

212807127745. 1
212807127746. 2
212807127747. 3
212807127748. 4

Question Number : 323 Question Id : 21280731938 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

Free trade between developing and developed nations :

- (1) Slowly increases migration
- (2) Reduces migration
- (3) Has no impact on migration
- (4) Rapidly increases migration

Options :

212807127749. 1
212807127750. 2
212807127751. 3
212807127752. 4

Question Number : 323 Question Id : 21280731938 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

विकासशील और विकसित देशों के बीच मुक्त व्यापार ::

- (1) धीर-धीरे प्रवासन बढ़ाता है
- (2) प्रवासन कम करता है
- (3) प्रवासन पर कोई प्रभाव नहीं होता है
- (4) तीव्रता से प्रवासन बढ़ाता है

Options :

212807127749. 1
212807127750. 2
212807127751. 3
212807127752. 4

Question Number : 324 Question Id : 21280731939 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
-----	-------



Arrange the following in current sequence from first to last steps in sewage water treatment plant.

- (A) Sedimentation and filtration
- (B) Screening
- (C) Chemical disinfection
- (D) Biological treatment

Choose the correct answer from the options given below :

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

Options :

- 212807127753. 1
- 212807127754. 2
- 212807127755. 3
- 212807127756. 4

Question Number : 324 Question Id : 21280731939 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

वाहित मल-जल उपचार संयंत्र में प्रथम से अंतिम सोपान तक निम्नलिखित को सही क्रम से व्यवस्थित करें।

- (A) अवसादीकरण और निस्पंदन
- (B) जाँच/परीक्षण
- (C) रासायनिक विसंक्रमण
- (D) जैविकीय उपचार

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

Options :

- 212807127753. 1
- 212807127754. 2
- 212807127755. 3
- 212807127756. 4

Question Number : 325 Question Id : 21280731940 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

Water storage practice have been 'Khuls' primarily practiced in the state of :

- (1) Jammu and Kashmir
- (2) Rajasthan
- (3) Himachal Pradesh
- (4) Maharashtra

Options :

212807127757. 1
212807127758. 2
212807127759. 3
212807127760. 4

Question Number : 325 Question Id : 21280731940 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

जल संग्रहण तकनीक 'कुहल' मुख्यतया किस राज्य में प्रचलित है?

- (1) जम्मू-कश्मीर
- (2) राजस्थान
- (3) हिमाचल प्रदेश
- (4) महाराष्ट्र

Options :

212807127757. 1
212807127758. 2
212807127759. 3
212807127760. 4

Question Number : 326 Question Id : 21280731941 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

Which of the following method is not adopted in green revolution to improve agricultural yield ?

- (1) use of advanced machinery
- (2) use of chemical fertilisers
- (3) use of organic fertilizers
- (4) use of insecticides

Options :

212807127761. 1
212807127762. 2
212807127763. 3
212807127764. 4

Question Number : 326 Question Id : 21280731941 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

हरित क्रांति में कृषि पैदावार बढ़ाने के लिए निम्नलिखित में से किसी विधि को नहीं अपनाया जाता है?

- (1) उन्नत मशीनरी का प्रयोग
- (2) रासायनिक उर्वरकों का प्रयोग
- (3) जैविक उर्वरकों का प्रयोग
- (4) कीटनाशकों का प्रयोग

Options :

212807127761. 1
212807127762. 2
212807127763. 3
212807127764. 4

Question Number : 327 Question Id : 21280731942 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

_____ is a practise where 'livestock management' and cropping is done together.

- (1) Mixed cropping
- (2) Multiple cropping
- (3) Mixed cropping
- (4) Inter cropping

Options :

212807127765. 1
212807127766. 2
212807127767. 3
212807127768. 4

Question Number : 327 Question Id : 21280731942 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

_____ एक क्रियाविधि/प्रथा है जिसमें पशुधन प्रबंधन और शस्यन एक साथ किया जाता है?

- (1) मिश्रित शस्यन
- (2) बहु शस्यन
- (3) मिश्रित खेती
- (4) अंतर्शस्यन

Options :

212807127765. 1
212807127766. 2
212807127767. 3
212807127768. 4

Question Number : 328 Question Id : 21280731943 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ



Which of the following planting types come under succession planting ?

- (A) Planting a deep rooted crop with a shallow roots crop.
- (B) Planting two or more crops in succession.
- (C) Planting several varieties with different maturity dal
- (D) Growing two or more crops simultaneously
- (E) Planting a tall crop with a shorter crop that requires partial shade.

Choose the correct answer from the options given below :

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

Options :

- 212807127769. 1
- 212807127770. 2
- 212807127771. 3
- 212807127772. 4

Question Number : 328 Question Id : 21280731943 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

निम्नलिखित में से कौन-सा रोपण प्रकार उत्तरोत्तर रोपण के अंतर्गत आता है ?

- (A) किसी गहरी जड़ वाली फसल को छिछली जड़ फसल के साथ रोपित करना।
- (B) दो या अधिक फसलों का उत्तरोत्तर रोपण करना।
- (C) विविध परिपक्वता अवधि कली किस्मों का रोपण करना।
- (D) एक साथ दो या अधिक फसलें उगाना।
- (E) लंबी फसल के साथ एक बौनी फसल की बुआई करना, जिसे आंशिक छाया की जरूरत होती है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

Options :

- 212807127769. 1
- 212807127770. 2
- 212807127771. 3
- 212807127772. 4

Question Number : 329 Question Id : 21280731944 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

Match List - I with List - II.

List - I

- (A) PGPR
- (B) Cyanobacteria
- (C) Biological Nitrogen Fixation
- (D) Phosphate solubilizing bacteria

List - II

- (I) Bacillus sps, Nitrobacter
- (II) Rhizobium, Azorhizobium
- (III) Pseudomonas fluorescens
- (IV) Anabaena, Nostoc

Choose the correct answer from the options given below :

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

Options :

- 212807127773. 1
- 212807127774. 2
- 212807127775. 3
- 212807127776. 4

Question Number : 329 Question Id : 21280731944 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

सूची-I से सूची-II का मिलान कीजिए:

सूची-I

- (A) PGPR
- (B) सायनो बैक्टीरिया
- (C) जैविकीय नाइट्रोजन स्थिरीकरण
- (D) फास्फेट घुलनशील बैक्टीरिया

सूची-II

- (I) बैसीलस एसपीएस, नाइट्रोबेक्टर
- (II) राइजोबियम, एज़ोराइजोबियम
- (III) स्ट्रियोमोमस फ्लुओरोसेन्स
- (IV) एनाबिना, नोस्टोक

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

Options :

- 212807127773. 1
- 212807127774. 2
- 212807127775. 3
- 212807127776. 4

Question Number : 330 Question Id : 21280731945 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

Choose the incorrect statement regarding Green Revolution.

- (1) new seed varieties and irrigation techniques were developed
- (2) use of chemical fertilizers and pesticides was promoted
- (3) impact of food was minimized
- (4) water-saving irrigation techniques were developed

Options :

212807127777. 1
212807127778. 2
212807127779. 3
212807127780. 4

Question Number : 330 Question Id : 21280731945 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

हरित क्रांति के संबंध में असत्य कथन का चयन करें :

- (1) नई बीज किस्में और सिंचाई तकनीकें विकसित की गई थी
- (2) रासायनिक उर्वरकों और कीटनाशकों के उपयोग को बढ़ावा दिया गया
- (3) खाद्यान्न आयात कम किया था
- (4) जल दक्ष सिंचाई तकनीकें विकसित की गई थी

Options :

212807127777. 1
212807127778. 2
212807127779. 3
212807127780. 4

Question Number : 331 Question Id : 21280731946 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

Which one of the following is in exhaustible resources ?

- (A) Sunlight
- (B) Wildlife
- (C) Minerals
- (D) Water
- (E) Wind

Choose the correct answer from the options given below :

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

Options :

212807127781. 1
212807127782. 2
212807127783. 3
212807127784. 4



Question Number : 331 Question Id : 21280731946 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

निम्नलिखित में से कौन-से असमापनीय संसाधन हैं ?

- (A) सौर ऊर्जा
- (B) वन्य जीव
- (C) खनिज
- (D) जल
- (E) वायु

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

Options :

212807127781. 1

212807127782. 2

212807127783. 3

212807127784. 4

Question Number : 332 Question Id : 21280731947 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

GDP of any country is the total of its net domestic product and :

- (1) Consumption of capital in the production process
- (2) Consumption of capital in the informal economy
- (3) Earning on foreign exchange in the domestic country
- (4) Subsidies on the consumption of Goods and Services

Options :

212807127785. 1

212807127786. 2

212807127787. 3

212807127788. 4

Question Number : 332 Question Id : 21280731947 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

किसी राष्ट्र की GDP इसके कुल निवल घरेलू उत्पाद और _____ का योग है।

- (1) उत्पादन प्रक्रिया में पूंजी खपत
- (2) औपचारिक अर्थव्यवस्था में पूंजी खपत
- (3) घरेलू मुद्रा में विदेशी विनिमय अर्जन
- (4) वस्तुओं और सेवाओं की खपत पर सब्सिडियाँ

Options :

212807127785. 1
212807127786. 2
212807127787. 3
212807127788. 4

Question Number : 333 Question Id : 21280731948 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

Which of the following does not cause ozone depletion ?

- (1) Halons
- (2) CFCs
- (3) HFCs
- (4) HCFCs

Options :

212807127789. 1
212807127790. 2
212807127791. 3
212807127792. 4

Question Number : 333 Question Id : 21280731948 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

निम्नलिखित में से कौन-सा ओज़ोन अपक्षय नहीं करता है ?

- (1) हैलोन
- (2) CFCs
- (3) HFCs
- (4) HCFCs

Options :

212807127789. 1
212807127790. 2
212807127791. 3
212807127792. 4

Question Number : 334 Question Id : 21280731949 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

Match List - I with List - II.

List - I	List - II
Protocol Convention	Year
(A) Kyoto protocol	(I) 1998
(B) Basel convention	(II) 1987
(C) Montreal protocol	(III) 1997
(D) Bamako convention	(IV) 1989

Choose the correct answer from the options given below :

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

Options :

212807127793. 1
212807127794. 2
212807127795. 3
212807127796. 4

Question Number : 334 Question Id : 21280731949 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

सूची-I से सूची-II का मिलान कीजिए:

सूची-I	सूची-II
प्रोटोकॉल/अभिसमय	वर्ष
(A) क्योटो प्रोटोकॉल	(I) 1998
(B) बेसल अभिसमय	(II) 1987
(C) मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल	(III) 1997
(D) बोमाको अभिसमय	(IV) 1989

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

Options :

212807127793. 1
212807127794. 2
212807127795. 3
212807127796. 4

Question Number : 335 Question Id : 21280731950 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :



Key	Value
Comprehension	MCQ

Which of the following gases absorb infrared radiation emitted from the Earth's surface ?

- (A) SO₂
- (B) N₂O
- (C) NO₂
- (D) CO₂
- (E) H₂O vapor

Choose the correct answer from the options given below :

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

Options :

- 212807127797. 1
- 212807127798. 2
- 212807127799. 3
- 212807127800. 4

Question Number : 335 Question Id : 21280731950 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

निम्नलिखित में से कौन-सी गैसों पृथ्वी की सतह द्वारा उत्सर्जित अवरक्त विकिरणों को अवशोषित करती हैं ?

- (A) SO₂
- (B) N₂O
- (C) NO₂
- (D) CO₂
- (E) H₂O वाष्प

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

Options :

- 212807127797. 1
- 212807127798. 2
- 212807127799. 3
- 212807127800. 4

Question Number : 336 Question Id : 21280731951 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ



Match List - I with List - II.

List - I	List - II
(A) Troposphere	(I) Ozone depletion
(B) Stratosphere	(II) Aurora
(C) Mesosphere	(III) Global warming
(D) Thermosphere	(IV) Artificial satellites

Choose the correct answer from the options given below :

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

Options :

212807127801. 1
212807127802. 2
212807127803. 3
212807127804. 4

Question Number : 336 Question Id : 21280731951 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

सूची-I से सूची-II का मिलान कीजिए:

सूची-I	सूची-II
(A) क्षोभमंडल	(I) ओजोन अपक्षय
(B) समताप मंडल	(II) औरेरा
(C) मध्यमंडल	(III) वैश्विक तापन
(D) बाह्य मंडल	(IV) कृत्रिम उपग्रह

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

Options :

212807127801. 1
212807127802. 2
212807127803. 3
212807127804. 4

Question Number : 337 Question Id : 21280731952 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

Which of the following is **not** true about rainforests ?

- (1) Provides modern medicines
- (2) Have food crops
- (3) Contribute in increasing global warming
- (4) Also known as 'lungs of planet'

Options :

212807127805. 1
212807127806. 2
212807127807. 3
212807127808. 4

Question Number : 337 Question Id : 21280731952 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

वर्षा वनों के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा सत्य नहीं है ?

- (1) आधुनिक औषधि प्रदान करते हैं
- (2) खाद्यान्न फसलें प्रदान करते हैं
- (3) वैश्विक तापन बढ़ाते हैं
- (4) पृथ्वी के फेफड़ों के रूप में भी जाने जाते हैं

Options :

212807127805. 1
212807127806. 2
212807127807. 3
212807127808. 4

Question Number : 338 Question Id : 21280731953 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

Identify the correct sequence (increasing order) of Global Warming Potential of mentioned.

- (A) Carbon dioxide
- (B) Chlorofluoro carbon
- (C) Water vapour
- (D) Hydroflorocarbon

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

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

Options :

212807127809. 1
212807127810. 2
212807127811. 3
212807127812. 4

Question Number : 338 Question Id : 21280731953 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

निम्नलिखित की वैश्विक तापन संभाव्यता (बढ़ते क्रम) के सही क्रम की पहचान करें।

- (A) कार्बन डाई ऑक्साइड
- (B) क्लोरो फ्लोरो कार्बन
- (C) जल वाष्प
- (D) हाइड्रोफ्लोरो कार्बन

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

Options :

- 212807127809. 1
- 212807127810. 2
- 212807127811. 3
- 212807127812. 4

Question Number : 339 Question Id : 21280731954 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

TRIPS agreement is administered by which of the following organisation ?

- (1) WHO
- (2) OECD
- (3) WMO
- (4) WTO

Options :

- 212807127813. 1
- 212807127814. 2
- 212807127815. 3
- 212807127816. 4

Question Number : 339 Question Id : 21280731954 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

निम्नलिखित में से किसके द्वारा ट्रिप्स (TRIPS) समझौता प्रशासित किया जाता है ?

- (1) WHO
- (2) OECD
- (3) WMO
- (4) WTO

Options :

212807127813. 1
212807127814. 2
212807127815. 3
212807127816. 4

Question Number : 340 Question Id : 21280731955 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

Which convention is associated with controlling international toxic waste trade ?

- (1) Stockholm convention
- (2) Hong kong convention
- (3) Bonn convention
- (4) Basel convention

Options :

212807127817. 1
212807127818. 2
212807127819. 3
212807127820. 4

Question Number : 340 Question Id : 21280731955 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

अंतर्राष्ट्रीय विषाक्त अपशिष्ट व्यापार से संबद्ध अभिसमय कौन-सा है ?

- (1) स्टॉकहोम अभिसमय
- (2) हांगकांग अभिसमय
- (3) बॉन अभिसमय
- (4) बेसल अभिसमय

Options :

212807127817. 1
212807127818. 2
212807127819. 3
212807127820. 4

Sub-Section Number : 2
Sub-Section Id : 2128072500
Question Shuffling Allowed : No
Is Section Default? : null

Question Number : 341 Question Id : 21280731956 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	Compl

Lakes are freshwater ecosystems that may be natural or more frequently, artificially created by the construction of dams and tanks. Damming rivers alters a flowing water ecosystem to a still water ecosystem. This is usually developed for irrigation, or for water storage for urban or industrial use and hydroelectric power generation. There are several types of lakes - oligotrophic, dystrophic, eutrophic, endemic, volcanic, meromictic and artificial. Their biodiversity includes algae, which derives energy from the sun. This is transferred to microscopic animals which feed on the algae. Herbivorous fish, which in turn are preyed upon by larger carnivorous fish. Some specialised fish, such as catfish, feed on the detritus on the muddy bed of the lake; they are called *bottom feeders* or *bottom dwellers*. Fisherfolk depend heavily on this freshwater ecosystem, and farmers use it for water for their fields.

Sunlight penetrates the water surface of shallow parts of a lake ecosystem used by the aquatic plants. From the aquatic plants, energy is transferred to herbivorous animals and carnivores that live in water. These animals excrete waste products, which settle at the bottom of the lake and are broken down by small animals such as molluscs and worms that live in the mud in the lake bed. This acts as the nutrient material used by aquatic plants for their growth. During this process plants use carbon from CO₂ for their growth and release oxygen. This oxygen is then used by aquatic animals, which filter water through their respiratory system.

The energy transfer from lower trophic level to higher trophic level in a ecological food chain follows the :

- (1) 10% low
- (2) 90% low
- (3) 50% low
- (4) 70% low

Options :

- 212807127821. 1
- 212807127822. 2
- 212807127823. 3
- 212807127824. 4

Question Number : 341 Question Id : 21280731956 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	Comp1

निम्नलिखित पैराग्राफ को पढ़ें और प्रश्न का उत्तर दीजिए

झीलें स्वच्छ जल पारितंत्र हैं जो प्राकृतिक या बहुधा बांधों और टैंक निर्माण द्वारा कृत्रिम रूप से निर्मित होती हैं। नदी पर बांध बनाने से प्रवाहित जल पारितंत्र, स्थिर जल पारितंत्र में बदल जाता है। यह सामान्यतया सिंचाई, या शहरी और औद्योगिक उपयोग तथा जलविद्युत उत्पादन के लिए विकसित किया जाता है। झीलें कई प्रकार की होती हैं, ओलिगो ट्रोपिक, डायसट्रोपिक, यूट्रोपिक, इन्डेमिक, वोल्केनिक, मेरोमिक्टिक और कृत्रिम। इनकी जैवविविधता में शैवाल सम्मिलित हैं जो सूर्य से ऊर्जा प्राप्त करते हैं। यह शैवाल का उपयोग करने वाले सूक्ष्मजीवों को हस्तांतरित हो जाती है। सर्वभक्षी मछलियाँ, शैवाल और जलीय खरपतवार पर निर्भर होती हैं। घोंघे जैसे छोटे जीव सर्वभक्षी मछलियों द्वारा खाये जाते हैं जो बदले में बड़ी मछलियों द्वारा खाई जाती हैं। Some specialised fish, such as catfish, feed on the detritus on the muddy bed of the lake; they are called *bottom feeders* or *bottom dwellers*. मछुआरे इस स्वच्छ जल पारितंत्र पर निर्भर हैं और किसान इस जल का उपयोग अपने खेतों में करते हैं।

सूर्य ऊर्जा सतह जल को बंधित करती है जिसका उपयोग जलीय पादपों द्वारा किया जाता है। जलीय पादपों से ऊर्जा सर्वभक्षी पशुओं और जल में रहने वाले सर्वहारियों तक हस्तांतरित होती है। यह पशु अपशिष्ट उत्सर्जित करते हैं जो झील के पेंदे में बैठ जाते हैं जहाँ पर झील के पेटे में रहने वाले मोलस्का और कीड़े जैसे छोटे जीवों द्वारा इनका अपघटन किया जाता है। यह जलीय पादपों द्वारा पोषक के रूप में प्रयुक्त होता है। इस प्रक्रिया में पादप अपनी वृद्धि के लिए CO₂ से कार्बन का उपयोग करते हैं और ऑक्सीजन निर्मुक्त करते हैं? यह ऑक्सीजन जलीय पादपों द्वारा प्रयुक्त होती है। जो अपने श्वसनी तंत्र से जल निस्पंदन करते हैं।

निम्न ट्राॅपिक स्तर से उच्च स्तर ट्राॅपिक स्तर की ओर किसी पारिस्थितिकी खाद्य श्रृंखला में ऊर्जा प्रवाह किस नियम का पालन करता है?

- (1) 10% नियम
- (2) 90% नियम
- (3) 50% नियम
- (4) 70% नियम

Options :

212807127821. 1
212807127822. 2
212807127823. 3
212807127824. 4

Question Number : 342 Question Id : 21280731957 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	Comp1

Lakes are freshwater ecosystems that may be natural or more frequently, artificially created by the construction of dams and tanks. Damming rivers alters a flowing water ecosystem to a still water ecosystem. This is usually developed for irrigation, or for water storage for urban or industrial use and hydroelectric power generation. There are several types of lakes - oligotrophic, dystrophic, eutrophic, endemic, volcanic, meromictic and artificial. Their biodiversity includes algae, which derives energy from the sun. This is transferred to microscopic animals which feed on the algae. Herbivorous fish, which in turn are preyed upon by larger carnivorous fish. Some specialised fish, such as catfish, feed on the detritus on the muddy bed of the lake; they are called *bottom feeders* or *bottom dwellers*. Fisherfolk depend heavily on this freshwater ecosystem, and farmers use it for water for their fields.

Sunlight penetrates the water surface of shallow parts of a lake ecosystem used by the aquatic plants. From the aquatic plants, energy is transferred to herbivorous animals and carnivores that live in water. These animals excrete waste products, which settle at the bottom of the lake and are broken down by small animals such as molluscs and worms that live in the mud in the lake bed. This acts as the nutrient material used by aquatic plants for their growth. During this process plants use carbon from CO₂ for their growth and release oxygen. This oxygen is then used by aquatic animals, which filter water through their respiratory system.

A lake having relatively clean water and very optimum biological productivity is referred to as :

- (1) Eutrophic
- (2) Dystrophic
- (3) Oligotrophic
- (4) Mesotrophic

Options :

- 212807127825. 1
- 212807127826. 2
- 212807127827. 3
- 212807127828. 4

Question Number : 342 Question Id : 21280731957 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	Comp1

निम्नलिखित पैराग्राफ को पढ़ें और प्रश्न का उत्तर दीजिए

झीलें स्वच्छ जल पारितंत्र हैं जो प्राकृतिक या बहुधा बांधों और टैंक निर्माण द्वारा कृत्रिम रूप से निर्मित होती हैं। नदी पर बांध बनाने से प्रवाहित जल पारितंत्र, स्थिर जल पारितंत्र में बदल जाता है। यह सामान्यतया सिंचाई, या शहरी और औद्योगिक उपयोग तथा जलविद्युत उत्पादन के लिए विकसित किया जाता है। झीलें कई प्रकार की होती हैं, ओलिगो ट्रोपिक, डायसट्रोपिक, यूट्रोपिक, इन्डेमिक, वोल्केनिक, मेरोमिक्टिक और कृत्रिम। इनकी जैवविविधता में शैवाल सम्मिलित हैं जो सूर्य से ऊर्जा प्राप्त करते हैं। यह शैवाल का उपयोग करने वाले सूक्ष्मजीवों को हस्तांतरित हो जाती है। सर्वभक्षी मछलियाँ, शैवाल और जलीय खरपतवार पर निर्भर होती हैं। घोंघे जैसे छोटे जीव सर्वभक्षी मछलियों द्वारा खाये जाते हैं जो बदले में बड़ी मछलियों द्वारा खाई जाती हैं। Some specialised fish, such as catfish, feed on the detritus on the muddy bed of the lake; they are called *bottom feeders* or *bottom dwellers*. मछुआरे इस स्वच्छ जल पारितंत्र पर निर्भर हैं और किसान इस जल का उपयोग अपने खेतों में करते हैं।

सूर्य ऊर्जा सतह जल को बंधित करती है जिसका उपयोग जलीय पादपों द्वारा किया जाता है। जलीय पादपों से ऊर्जा सर्वभक्षी पशुओं और जल में रहने वाले सर्वहारियों तक हस्तांतरित होती है। यह पशु अपशिष्ट उत्सर्जित करते हैं जो झील के पेंदे में बैठ जाते हैं जहाँ पर झील के पेंदे में रहने वाले मोलस्का और कीड़े जैसे छोटे जीवों द्वारा इनका अपघटन किया जाता है। यह जलीय पादपों द्वारा पोषक के रूप में प्रयुक्त होता है। इस प्रक्रिया में पादप अपनी वृद्धि के लिए CO₂ से कार्बन का उपयोग करते हैं और ऑक्सीजन निर्मुक्त करते हैं? यह ऑक्सीजन जलीय पादपों द्वारा प्रयुक्त होती है। जो अपने श्वसनी तंत्र से जल निस्पंदन करते हैं।

अपेक्षाकृत स्वच्छ जल और बहुत इष्टतम जैविकीय उत्पादकता वाली झील को क्या कहा जाता है?

- (1) यूट्रोपिक
- (2) डायफिरिक
- (3) ओलिगोट्रोपिक
- (4) मेसोट्रोपिक

Options :

212807127825. 1
212807127826. 2
212807127827. 3
212807127828. 4

Question Number : 343 Question Id : 21280731958 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	Comp1



Lakes are freshwater ecosystems that may be natural or more frequently, artificially created by the construction of dams and tanks. Damming rivers alters a flowing water ecosystem to a still water ecosystem. This is usually developed for irrigation, or for water storage for urban or industrial use and hydroelectric power generation. There are several types of lakes - oligotrophic, dystrophic, eutrophic, endemic, volcanic, meromictic and artificial. Their biodiversity includes algae, which derives energy from the sun. This is transferred to microscopic animals which feed on the algae. Herbivorous fish, which in turn are preyed upon by larger carnivorous fish. Some specialised fish, such as catfish, feed on the detritus on the muddy bed of the lake; they are called *bottom feeders* or *bottom dwellers*. Fisherfolk depend heavily on this freshwater ecosystem, and farmers use it for water for their fields.

Sunlight penetrates the water surface of shallow parts of a lake ecosystem used by the aquatic plants. From the aquatic plants, energy is transferred to herbivorous animals and carnivores that live in water. These animals excrete waste products, which settle at the bottom of the lake and are broken down by small animals such as molluscs and worms that live in the mud in the lake bed. This acts as the nutrient material used by aquatic plants for their growth. During this process plants use carbon from CO₂ for their growth and release oxygen. This oxygen is then used by aquatic animals, which filter water through their respiratory system.

Highest biochemical oxygen demand in the lake is observed in :

- (1) surface water
- (2) euphotic zone
- (3) littoral zone
- (4) benthic zone

Options :

- 212807127829. 1
- 212807127830. 2
- 212807127831. 3
- 212807127832. 4

Question Number : 343 Question Id : 21280731958 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	Comp1

निम्नलिखित पैराग्राफ को पढ़ें और प्रश्न का उत्तर दीजिए

झीलें स्वच्छ जल पारितंत्र हैं जो प्राकृतिक या बहुधा बांधों और टैंक निर्माण द्वारा कृत्रिम रूप से निर्मित होती हैं। नदी पर बांध बनाने से प्रवाहित जल पारितंत्र, स्थिर जल पारितंत्र में बदल जाता है। यह सामान्यतया सिंचाई, या शहरी और औद्योगिक उपयोग तथा जलविद्युत उत्पादन के लिए विकसित किया जाता है। झीलें कई प्रकार की होती हैं, ओलिगो ट्रोपिक, डायसट्रोपिक, यूट्रोपिक, इन्डेमिक, वोल्केनिक, मेरोमिक्टिक और कृत्रिम। इनकी जैवविविधता में शैवाल सम्मिलित हैं जो सूर्य से ऊर्जा प्राप्त करते हैं। यह शैवाल का उपयोग करने वाले सूक्ष्मजीवों को हस्तांतरित हो जाती है। सर्वभक्षी मछलियाँ, शैवाल और जलीय खरपतवार पर निर्भर होती हैं। घोंघे जैसे छोटे जीव सर्वभक्षी मछलियों द्वारा खाये जाते हैं जो बदले में बड़ी मछलियों द्वारा खाई जाती हैं। Some specialised fish, such as catfish, feed on the detritus on the muddy bed of the lake; they are called *bottom feeders* or *bottom dwellers*. मछुआरे इस स्वच्छ जल पारितंत्र पर निर्भर हैं और किसान इस जल का उपयोग अपने खेतों में करते हैं।

सूर्य ऊर्जा सतह जल को बंधित करती है जिसका उपयोग जलीय पादपों द्वारा किया जाता है। जलीय पादपों से ऊर्जा सर्वभक्षी पशुओं और जल में रहने वाले सर्वहारियों तक हस्तांतरित होती है। यह पशु अपशिष्ट उत्सर्जित करते हैं जो झील के पेंदे में बैठ जाते हैं जहाँ पर झील के पेंदे में रहने वाले मोलस्का और कीड़े जैसे छोटे जीवों द्वारा इनका अपघटन किया जाता है। यह जलीय पादपों द्वारा पोषक के रूप में प्रयुक्त होता है। इस प्रक्रिया में पादप अपनी वृद्धि के लिए CO₂ से कार्बन का उपयोग करते हैं और ऑक्सीजन निर्मुक्त करते हैं? यह ऑक्सीजन जलीय पादपों द्वारा प्रयुक्त होती है। जो अपने श्वसनी तंत्र से जल निस्पंदन करते हैं।

किसी झील में उच्चतम जैव रासायनिक ऑक्सीजन मांग कहाँ देखी जाती है?

- (1) सतह जल
- (2) यूफोटिक क्षेत्र
- (3) लिटोरल क्षेत्र
- (4) बेन्थिक क्षेत्र

Options :

212807127829. 1
212807127830. 2
212807127831. 3
212807127832. 4

Question Number : 344 Question Id : 21280731959 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	Compl

Lakes are freshwater ecosystems that may be natural or more frequently, artificially created by the construction of dams and tanks. Damming rivers alters a flowing water ecosystem to a still water ecosystem. This is usually developed for irrigation, or for water storage for urban or industrial use and hydroelectric power generation. There are several types of lakes - oligotrophic, dystrophic, eutrophic, endemic, volcanic, meromictic and artificial. Their biodiversity includes algae, which derives energy from the sun. This is transferred to microscopic animals which feed on the algae. Herbivorous fish, which in turn are preyed upon by larger carnivorous fish. Some specialised fish, such as catfish, feed on the detritus on the muddy bed of the lake; they are called *bottom feeders* or *bottom dwellers*. Fisherfolk depend heavily on this freshwater ecosystem, and farmers use it for water for their fields.

Sunlight penetrates the water surface of shallow parts of a lake ecosystem used by the aquatic plants. From the aquatic plants, energy is transferred to herbivorous animals and carnivores that live in water. These animals excrete waste products, which settle at the bottom of the lake and are broken down by small animals such as molluscs and worms that live in the mud in the lake bed. This acts as the nutrient material used by aquatic plants for their growth. During this process plants use carbon from CO₂ for their growth and release oxygen. This oxygen is then used by aquatic animals, which filter water through their respiratory system.

Which of the following does not act as source of nutrients in a lake ?

- (1) Agricultural runoff
- (2) Sewage waste
- (3) Industrial effluents
- (4) animal excreta

Options :

- 212807127833. 1
- 212807127834. 2
- 212807127835. 3
- 212807127836. 4

Question Number : 344 Question Id : 21280731959 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	Compl

निम्नलिखित पैराग्राफ को पढ़ें और प्रश्न का उत्तर दीजिए

झीलें स्वच्छ जल पारितंत्र हैं जो प्राकृतिक या बहुधा बांधों और टैंक निर्माण द्वारा कृत्रिम रूप से निर्मित होती हैं। नदी पर बांध बनाने से प्रवाहित जल पारितंत्र, स्थिर जल पारितंत्र में बदल जाता है। यह सामान्यतया सिंचाई, या शहरी और औद्योगिक उपयोग तथा जलविद्युत उत्पादन के लिए विकसित किया जाता है। झीलें कई प्रकार की होती हैं, ओलिगो ट्रोपिक, डायसट्रोपिक, यूट्रोपिक, इन्डेमिक, वोल्केनिक, मेरोमिक्टिक और कृत्रिम। इनकी जैवविविधता में शैवाल सम्मिलित हैं जो सूर्य से ऊर्जा प्राप्त करते हैं। यह शैवाल का उपयोग करने वाले सूक्ष्मजीवों को हस्तांतरित हो जाती है। सर्वभक्षी मछलियाँ, शैवाल और जलीय खरपतवार पर निर्भर होती हैं। घोंघे जैसे छोटे जीव सर्वभक्षी मछलियों द्वारा खाये जाते हैं जो बदले में बड़ी मछलियों द्वारा खाई जाती हैं। Some specialised fish, such as catfish, feed on the detritus on the muddy bed of the lake; they are called *bottom feeders* or *bottom dwellers*. मछुआरे इस स्वच्छ जल पारितंत्र पर निर्भर हैं और किसान इस जल का उपयोग अपने खेतों में करते हैं।

सूर्य ऊर्जा सतह जल को बंधित करती है जिसका उपयोग जलीय पादपों द्वारा किया जाता है। जलीय पादपों से ऊर्जा सर्वभक्षी पशुओं और जल में रहने वाले सर्वहारियों तक हस्तांतरित होती है। यह पशु अपशिष्ट उत्सर्जित करते हैं जो झील के पेंदे में बैठ जाते हैं जहाँ पर झील के पेंदे में रहने वाले मोलस्का और कीड़े जैसे छोटे जीवों द्वारा इनका अपघटन किया जाता है। यह जलीय पादपों द्वारा पोषक के रूप में प्रयुक्त होता है। इस प्रक्रिया में पादप अपनी वृद्धि के लिए CO₂ से कार्बन का उपयोग करते हैं और ऑक्सीजन निर्मुक्त करते हैं? यह ऑक्सीजन जलीय पादपों द्वारा प्रयुक्त होती है। जो अपने श्वसनी तंत्र से जल निस्पंदन करते हैं।

निम्नलिखित में से कौन-सा किसी झील में पोषकों के स्रोत के रूप में कार्य नहीं करता है ?

- (1) कृषिगत बहाव
- (2) सीवेज अपशिष्ट
- (3) औद्योगिक अपशिष्ट/प्रदूषक
- (4) पशु उत्सर्जन

Options :

212807127833. 1
212807127834. 2
212807127835. 3
212807127836. 4

Question Number : 345 Question Id : 21280731960 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	Compl



Lakes are freshwater ecosystems that may be natural or more frequently, artificially created by the construction of dams and tanks. Damming rivers alters a flowing water ecosystem to a still water ecosystem. This is usually developed for irrigation, or for water storage for urban or industrial use and hydroelectric power generation. There are several types of lakes - oligotrophic, dystrophic, eutrophic, endemic, volcanic, meromictic and artificial. Their biodiversity includes algae, which derives energy from the sun. This is transferred to microscopic animals which feed on the algae. Herbivorous fish, which in turn are preyed upon by larger carnivorous fish. Some specialised fish, such as catfish, feed on the detritus on the muddy bed of the lake; they are called *bottom feeders* or *bottom dwellers*. Fisherfolk depend heavily on this freshwater ecosystem, and farmers use it for water for their fields.

Sunlight penetrates the water surface of shallow parts of a lake ecosystem used by the aquatic plants. From the aquatic plants, energy is transferred to herbivorous animals and carnivores that live in water. These animals excrete waste products, which settle at the bottom of the lake and are broken down by small animals such as molluscs and worms that live in the mud in the lake bed. This acts as the nutrient material used by aquatic plants for their growth. During this process plants use carbon from CO₂ for their growth and release oxygen. This oxygen is then used by aquatic animals, which filter water through their respiratory system.

The aging process of lakes by excessive nutrient enrichment is referred to as :

- (1) Biopiracy
- (2) Biomagnification
- (3) Eutrophication
- (4) Bioaccumulation

Options :

- 212807127837. 1
- 212807127838. 2
- 212807127839. 3
- 212807127840. 4

Question Number : 345 Question Id : 21280731960 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	Comp1

निम्नलिखित पैराग्राफ को पढ़ें और प्रश्न का उत्तर दीजिए

झीलों स्वच्छ जल पारितंत्र हैं जो प्राकृतिक या बहुधा बांधों और टैंक निर्माण द्वारा कृत्रिम रूप से निर्मित होती है। नदी पर बांध बनाने से प्रवाहित जल पारितंत्र, स्थिर जल पारितंत्र में बदल जाता है। यह सामान्यतया सिंचाई, या शहरी और औद्योगिक उपयोग तथा जलविद्युत उत्पादन के लिए विकसित किया जाता है। झीलों कई प्रकार की होती हैं, ओलिगो ट्रोपिक, डायसट्रोपिक, यूट्रोपिक, इन्डेमिक, वोल्केनिक, मेरोमिक्टिक और कृत्रिम। इनकी जैवविविधता में शैवाल सम्मिलित हैं जो सूर्य से ऊर्जा प्राप्त करते हैं। यह शैवाल का उपयोग करने वाले सूक्ष्मजीवों को हस्तांतरित हो जाती है। सर्वभक्षी मछलियाँ, शैवाल और जलीय खरपतवार पर निर्भर होती हैं। घोंघे जैसे छोटे जीव सर्वभक्षी मछलियों द्वारा खाये जाते हैं जो बदले में बड़ी मछलियों द्वारा खाई जाती हैं। Some specialised fish, such as catfish, feed on the detritus on the muddy bed of the lake; they are called *bottom feeders* or *bottom dwellers*. मछुआरे इस स्वच्छ जल पारितंत्र पर निर्भर हैं और किसान इस जल का उपयोग अपने खेतों में करते हैं।

सूर्य ऊर्जा सतह जल को बंधित करती है जिसका उपयोग जलीय पादपों द्वारा किया जाता है। जलीय पादपों से ऊर्जा सर्वभक्षी पशुओं और जल में रहने वाले सर्वहारियों तक हस्तांतरित होती है। यह पशु अपशिष्ट उत्सर्जित करते हैं जो झील के पेंदे में बैठ जाते हैं जहाँ पर झील के पेंदे में रहने वाले मोलस्का और कीड़े जैसे छोटे जीवों द्वारा इनका अपघटन किया जाता है। यह जलीय पादपों द्वारा पोषक के रूप में प्रयुक्त होता है। इस प्रक्रिया में पादप अपनी वृद्धि के लिए CO₂ से कार्बन का उपयोग करते हैं और ऑक्सीजन निर्मुक्त करते हैं? यह ऑक्सीजन जलीय पादपों द्वारा प्रयुक्त होती है। जो अपने श्वसनी तंत्र से जल निस्पंदन करते हैं।

अतिशय पोषक संवर्धन द्वारा झीलों की आयु प्रक्रिया को क्या कहा जाता है?

- (1) जैव पायरेसी
- (2) जैव आवर्धनीकरण
- (3) यूट्रोफिकेशन (संवर्धनीकरण)
- (4) जैव संचयन

Options :

212807127837. 1
212807127838. 2
212807127839. 3
212807127840. 4

Sub-Section Number :

3

Sub-Section Id :

2128072501

Question Shuffling Allowed :

No

Is Section Default? :

null

Question Number : 346 Question Id : 21280731961 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None

Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	Comp2



Acid rain could be in form of rain, snow or mist acid rain occurring in a place could be caused by emission from far away. Industrial operations and fossil fuel combustions are the way as sources of acid forming gases. Since the advent of industrial revolution, human activities have been releasing such pollutants in large quantities. When soil is acidified it loses its productivity, which leads to damage plant roots. Thousand of lakes in Sweden, Norway have been permanently affected by acid. The Taj Mahal was also threatened by acid rain caused by factories in Agra, Acid neutralization is one way of reducing acidity. However reduction in emission is the best way to solve the problem.

Acid rain is primary caused by oxides of :

- (1) Carbon and sulfur
- (2) Carbon and nitrogen
- (3) Nitrogen and phosphorous
- (4) Nitrogen and sulfur

Options :

212807127841. 1
212807127842. 2
212807127843. 3
212807127844. 4

Question Number : 346 Question Id : 21280731961 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	Comp2

निम्नलिखित पैराग्राफ को पढ़ें और प्रश्न का उत्तर दीजिए

अम्ल वर्षा, बारिश, बर्फ या ओस के रूप में हो सकती है। किसी स्थान पर होने वाली अम्ल वर्षा दूरस्थ उत्सर्जनों का परिणाम हो सकती है। औद्योगिक प्रचालन और जीवाश्म ईंधन दहन अम्ल निर्माणकारी गैसों के प्रमुख स्रोत हैं। औद्योगिक क्रांति के आरंभ से, मानवीय गतिविधियाँ बड़ी मात्रा में ऐसे प्रदूषक निर्मुक्त करती रही हैं। जब मृदा अम्लीकृत हो जाती है तो इसकी उत्पादकता समाप्त हो जाती है जिससे पादप मूल नष्ट होते हैं। स्वीडन, नॉर्वे में हजारों झीलें स्थायी रूप से प्रभावित हो चुकी हैं। ताजमहल भी आगरा के कारखानों के कारण हुई अम्ल वर्षा से प्रभावित हुआ था। अम्ल उदासीनीकरण अम्लता कम करने की एक रीति है। हालाँकि उत्सर्जन में कमी समस्या का समाधान करने की सर्वोत्तम रीति है।

अम्ल वर्षा किसके ऑक्साइड के कारण प्राथमिक रूप से होती है ?

- (1) कार्बन और सल्फर
- (2) कार्बन और नाइट्रोजन
- (3) नाइट्रोजन और फास्फोरस
- (4) नाइट्रोजन और सल्फर

Options :

212807127841. 1
212807127842. 2
212807127843. 3
212807127844. 4

Question Number : 347 Question Id : 21280731962 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	Comp2



Acid rain could be in form of rain, snow or mist acid rain occurring in a place could be caused by emission from far away. Industrial operations and fossil fuel combustions are the way as sources of acid forming gases. Since the advent of industrial revolution, human activities have been releasing such pollutants in large quantities. When soil is acidified it loses its productivity, which leads to damage plant roots. Thousand of lakes in Sweden, Norway have been permanently affected by acid. The Taj Mahal was also threatened by acid rain caused by factories in Agra, Acid neutralization is one way of reducing acidity. However reduction in emission is the best way to solve the problem.

Neutral pH natural rain water is :

- (1) 7.0
- (2) 5.6
- (3) 6.5
- (4) 6.0

Options :

212807127845. 1
212807127846. 2
212807127847. 3
212807127848. 4

Question Number : 347 Question Id : 21280731962 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	Comp2

निम्नलिखित पैराग्राफ को पढ़ें और प्रश्न का उत्तर दीजिए

अम्ल वर्षा, बारिश, बर्फ या ओस के रूप में हो सकती है। किसी स्थान पर होने वाली अम्ल वर्षा दूरस्थ उत्सर्जनों का परिणाम हो सकती है। औद्योगिक प्रचालन और जीवाश्म ईंधन दहन अम्ल निर्माणकारी गैसों के प्रमुख स्रोत हैं। औद्योगिक क्रांति के आरंभ से, मानवीय गतिविधियाँ बड़ी मात्रा में ऐसे प्रदूषक निर्मुक्त करती रही हैं। जब मृदा अम्लीकृत हो जाती है तो इसकी उत्पादकता समाप्त हो जाती है जिससे पादप मूल नष्ट होते हैं। स्वीडन, नॉर्वे में हजारों झीलें स्थायी रूप से प्रभावित हो चुकी हैं। ताजमहल भी आगरा के कारखानों के कारण हुई अम्ल वर्षा से प्रभावित हुआ था। अम्ल उदासीनीकरण अम्लता कम करने की एक रीति है। हालाँकि उत्सर्जन में कमी समस्या का समाधान करने की सर्वोत्तम रीति है।

प्राकृतिक वर्षा जल का प्राकृतिक pH होता है :

- (1) 7.0
- (2) 5.6
- (3) 6.5
- (4) 6.0

Options :

212807127845. 1
212807127846. 2
212807127847. 3
212807127848. 4

Question Number : 348 Question Id : 21280731963 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	Comp2

Acid rain could be in form of rain, snow or mist acid rain occurring in a place could be caused by emission from far away. Industrial operations and fossil fuel combustions are the way as sources of acid forming gases. Since the advent of industrial revolution, human activities have been releasing such pollutants in large quantities. When soil is acidified it loses its productivity, which leads to damage plant roots. Thousand of lakes in Sweden, Norway have been permanently affected by acid. The Taj Mahal was also threatened by acid rain caused by factories in Agra, Acid neutralization is one way of reducing acidity. However reduction in emission is the best way to solve the problem.

Which of the following is not an acid neutralising species in ambient atmosphere ?

- (1) Ammonia
- (2) Calcium carbonate
- (3) Magnesium carbonate
- (4) Sodium hydroxide

Options :

212807127849. 1
212807127850. 2
212807127851. 3
212807127852. 4

Question Number : 348 Question Id : 21280731963 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	Comp2

निम्नलिखित पैराग्राफ को पढ़ें और प्रश्न का उत्तर दीजिए

अम्ल वर्षा, बारिश, बर्फ या ओस के रूप में हो सकती है। किसी स्थान पर होने वाली अम्ल वर्षा दूरस्थ उत्सर्जनों का परिणाम हो सकती है। औद्योगिक प्रचालन और जीवाश्म ईंधन दहन अम्ल निर्माणकारी गैसों के प्रमुख स्रोत हैं। औद्योगिक क्रांति के आरंभ से, मानवीय गतिविधियाँ बड़ी मात्रा में ऐसे प्रदूषक निर्मुक्त करती रही हैं। जब मृदा अम्लीकृत हो जाती है तो इसकी उत्पादकता समाप्त हो जाती है जिससे पादप मूल नष्ट होते हैं। स्वीडन, नॉर्वे में हजारों झीलें स्थायी रूप से प्रभावित हो चुकी हैं। ताजमहल भी आगरा के कारखानों के कारण हुई अम्ल वर्षा से प्रभावित हुआ था। अम्ल उदासीनीकरण अम्लता कम करने की एक रीति है। हालाँकि उत्सर्जन में कमी समस्या का समाधान करने की सर्वोत्तम रीति है।

निम्नलिखित में से कौन-सी प्राकृतिक वातावरण में अम्ल उदासीकरण प्रजाति नहीं है ?

- (1) अमोनिया
- (2) कैल्शियम कार्बोनेट
- (3) मैग्नीशियम कार्बोनेट
- (4) सोडियम हाइड्रोक्साइड

Options :

212807127849. 1
212807127850. 2
212807127851. 3
212807127852. 4

Question Number : 349 Question Id : 21280731964 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	Comp2



Acid rain could be in form of rain, snow or mist acid rain occurring in a place could be caused by emission from far away. Industrial operations and fossil fuel combustions are the way as sources of acid forming gases. Since the advent of industrial revolution, human activities have been releasing such pollutants in large quantities. When soil is acidified it loses its productivity, which leads to damage plant roots. Thousand of lakes in Sweden, Norway have been permanently affected by acid. The Taj Mahal was also threatened by acid rain caused by factories in Agra, Acid neutralization is one way of reducing acidity. However reduction in emission is the best way to solve the problem.

Which one of the following is **not** an effect of acid rain ?

- (1) Deterioration of monuments
- (2) Leaching of nutrients from agricultural fields
- (3) Increases acidity of lakes
- (4) Increases soil salinity

Options :

212807127853. 1
212807127854. 2
212807127855. 3
212807127856. 4

Question Number : 349 Question Id : 21280731964 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	Comp2

निम्नलिखित पैराग्राफ को पढ़ें और प्रश्न का उत्तर दीजिए

अम्ल वर्षा, बारिश, बर्फ या ओस के रूप में हो सकती है। किसी स्थान पर होने वाली अम्ल वर्षा दूरस्थ उत्सर्जनों का परिणाम हो सकती है। औद्योगिक प्रचालन और जीवाश्म ईंधन दहन अम्ल निर्माणकारी गैसों के प्रमुख स्रोत हैं। औद्योगिक क्रांति के आरंभ से, मानवीय गतिविधियाँ बड़ी मात्रा में ऐसे प्रदूषक निर्मुक्त करती रही हैं। जब मृदा अम्लीकृत हो जाती है तो इसकी उत्पादकता समाप्त हो जाती है जिससे पादप मूल नष्ट होते हैं। स्वीडन, नॉर्वे में हजारों झीलें स्थायी रूप से प्रभावित हो चुकी हैं। ताजमहल भी आगरा के कारखानों के कारण हुई अम्ल वर्षा से प्रभावित हुआ था। अम्ल उदासीनीकरण अम्लता कम करने की एक रीति है। हालाँकि उत्सर्जन में कमी समस्या का समाधान करने की सर्वोत्तम रीति है।

निम्नलिखित में से कौन-सा अम्ल वर्षा का प्रभाव **नहीं** है ?

- (1) स्मारकों का अपक्षय
- (2) कृषि क्षेत्रों/खेतों से पोषकों का बहाव
- (3) झीलों की अम्लता बढ़ता है
- (4) मृदा लवणता बढ़ता है

Options :

212807127853. 1
212807127854. 2
212807127855. 3
212807127856. 4

Question Number : 350 Question Id : 21280731965 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	Comp2



Acid rain could be in form of rain, snow or mist acid rain occurring in a place could be caused by emission from far away. Industrial operations and fossil fuel combustions are the way as sources of acid forming gases. Since the advent of industrial revolution, human activities have been releasing such pollutants in large quantities. When soil is acidified it loses its productivity, which leads to damage plant roots. Thousand of lakes in Sweden, Norway have been permanently affected by acid. The Taj Mahal was also threatened by acid rain caused by factories in Agra, Acid neutralization is one way of reducing acidity. However reduction in emission is the best way to solve the problem.

Acid rain is an example of :

- (1) Line pollution
- (2) Point source pollution
- (3) Regional/area pollution
- (4) Global pollution

Options :

212807127857. 1
212807127858. 2
212807127859. 3
212807127860. 4

Question Number : 350 Question Id : 21280731965 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	Comp2

निम्नलिखित पैराग्राफ को पढ़ें और प्रश्न का उत्तर दीजिए

अम्ल वर्षा, बारिश, बर्फ या ओस के रूप में हो सकती है। किसी स्थान पर होने वाली अम्ल वर्षा दूरस्थ उत्सर्जनों का परिणाम हो सकती है। औद्योगिक प्रचालन और जीवाश्म ईंधन दहन अम्ल निर्माणकारी गैसों के प्रमुख स्रोत हैं। औद्योगिक क्रांति के आरंभ से, मानवीय गतिविधियाँ बड़ी मात्रा में ऐसे प्रदूषक निर्मुक्त करती रही हैं। जब मृदा अम्लीकृत हो जाती है तो इसकी उत्पादकता समाप्त हो जाती है जिससे पादप मूल नष्ट होते हैं। स्वीडन, नॉर्वे में हजारों झीलें स्थायी रूप से प्रभावित हो चुकी हैं। ताजमहल भी आगरा के कारखानों के कारण हुई अम्ल वर्षा से प्रभावित हुआ था। अम्ल उदासीनीकरण अम्लता कम करने की एक रीति है। हालाँकि उत्सर्जन में कमी समस्या का समाधान करने की सर्वोत्तम रीति है।

अम्ल वर्षा किसका उदाहरण है ?

- (1) पंक्ति प्रदूषण
- (2) बिंदु स्रोत प्रदूषण
- (3) प्रादेशिक क्षेत्र प्रदूषण
- (4) वैश्विक प्रदूषण

Options :

212807127857. 1
212807127858. 2
212807127859. 3
212807127860. 4

Comp Sci or IP

Group Number :	14
Group Id :	212807738
Group Maximum Duration :	60
Group Minimum Duration :	60

