

197368

कुल प्रश्नों की संख्या : 19

CGboardonline.com

कुल मुद्रित पृष्ठों की संख्या : 8

Total No. of Questions : 19]

[Total No. of Printed Pages : 8

A-151098

विषय :- पर्यावरण अध्ययन

Subject : Environmental Studies

समय : तीन घण्टे]

[पूर्णांक : 75

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 75

नोट : सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Note : All questions are compulsory. CGboardonline.com

निर्देश : (i) प्रश्न क्रमांक 1 वस्तुनिष्ठ प्रश्न है। इसमें खण्ड (अ) एवं खण्ड (ब) हैं। प्रत्येक खण्ड में 5 प्रश्न हैं तथा प्रत्येक प्रश्न पर 1 अंक आबंटित है। खण्ड (अ) में बहुविकल्पीय प्रश्न हैं तथा खण्ड (ब) में जोड़ी बनाओ वाले प्रश्न हैं।

Instruction : Question No. 1 is an objective type question. It contains Part (A) and Part (B). Each part carries 5 questions and 1 mark is allotted to each question. Part (A) has multiple choice type questions and Part (B) has match the pair type questions.

(ii) प्रश्न क्रमांक 2 से 6 तक अतिलघुउत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न पर 2 अंक निर्धारित है। उत्तर की अधिकतम सीमा 30 शब्द है।

Question Nos. 2 to 6 are very short answer type questions. Each question carries 2 marks. Maximum limit of answer is 30 words.

(iii) प्रश्न क्रमांक 7 से 10 तक अतिलघुउत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न पर 3 अंक निर्धारित है। उत्तर की अधिकतम सीमा 50 शब्द है। CGboardonline.com

Question Nos. 7 to 10 are very short answer type questions. Each question carries 3 marks. Maximum limit of answer is 50 words.

(iv) प्रश्न क्रमांक 11 से 14 तक लघुउत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न पर 4 अंक निर्धारित हैं। उत्तर की अधिकतम सीमा 75 शब्द है।

Question Nos. 11 to 14 are short answer type questions. Each question carries 4 marks. Maximum limit of answer is 75 words.

(v) प्रश्न क्रमांक 15 से 17 तक दीर्घउत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न पर 5 अंक निर्धारित हैं। उत्तर की अधिकतम सीमा 150 शब्द है।

Question Nos. 15 to 17 are long answer type questions. Each question carries 5 marks. Maximum limit of answer is 150 words.

(vi) प्रश्न क्रमांक 18 एवं 19 दीर्घउत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न पर 6 अंक निर्धारित हैं। उत्तर की अधिकतम सीमा 250 शब्द है।

Question Nos. 18 and 19 are long answer type questions. Each question carries 6 marks. Maximum limit of answer is 250 words.

CGboardonline.com

प्रश्न-1 (खण्ड-अ) सही विकल्प चुनिए एवं उत्तर लिखिए :

1×5=5

(Part-A) Select correct option and write the answer :

(i) समुद्री प्रदूषण से किसकी खेती कम होती जा रही है ?

(अ) मोती

(ब) मूँगा

(स) सीपी

(द) कोई नहीं

Which farming is decreasing due to marine pollution?

(a) Pearl

(b) Coral

(c) Oyster

(d) None

(ii) निम्न में से कौन-सी गैस रसोई गैस है ?

(अ) LPG

(ब) CNG

(स) D₂O

(द) कोई नहीं

Which one is kitchen gas (Rasoi gas)?

(a) LPG

(b) CNG

(c) D₂O

(d) None

CGboardonline.com

(iii) नाभिकीय रियेक्टर में उत्पादित ऊर्जा का प्रकार है : CGboardonline.com

- (अ) परमाणु ऊर्जा (ब) पवन ऊर्जा
(स) जल ऊर्जा (द) सौर ऊर्जा

The type of energy produced in nuclear reactor is :

- (a) atomic energy (b) wind energy
(c) water energy (d) solar energy

(iv) पश्चिमी राजस्थान में कौन विलुप्ति की कगार पर है ?

- (अ) पहाड़ी मैना (ब) सफेद बाघ
(स) मोर और गिद्ध (द) हाथी और घोड़ा

In west Rajasthan, which one is in the border of extinct?
CGboardonline.com

- (a) Mountain Maina (b) White Tiger
(c) Peacock and Vulture (d) Horse and Elephant

(v) 'पेड़ों से चिपककर उन्हें काटने से बचाना' संबंधित है :

- (अ) पेड़ बचाओ अभियान
(ब) चिपको आंदोलन
(स) पर्यावरण बचाओ आंदोलन
(द) उपरोक्त में से कोई भी नहीं

'To save the trees from cutting by attaching with them' is related to :

- (a) Save Trees Movement CGboardonline.com
(b) Chipko Movement
(c) Save Environment Movement
(d) None of the above

प्रश्न-1

(खण्ड-ब) सुमेलित कीजिए : CGboardonline.com

1×5=5

- | | |
|----------------------------|--------------------|
| (i) ग्रीनहाउस (पौधा-घर) | - मानव जन्य आपदाएँ |
| (ii) युद्ध, दंगे | - प्रशीतक |
| (iii) हाइड्रोफ्लूओरोकार्बन | - टाइगर रिजर्व |
| (iv) गाद | - ठंडे प्रदेश |
| (v) इन्द्रावती | - उपजाऊ मिट्टी |

(Part-B) Match the following : CGboardonline.com

- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| (i) Greenhouse | - human caused disasters |
| (ii) War, riots | - cooling agent |
| (iii) Hydrofluorocarbon | - Tiger Reserve |
| (iv) Gad | - cold regions |
| (v) Indravati | - fertile soil |

प्रश्न-2 शुद्ध घी में मिलावट का पता कैसे लगाया जाता है? 2

How can you know adulteration in pure Ghee?

प्रश्न-3 जल संरक्षण के दो उद्देश्य लिखिए। 2

Write two aims of water conservation.

प्रश्न-4 राष्ट्रीय उद्यान किसे कहते हैं? उदाहरण सहित समझाइए। 1+1=2

What is National Park? Explain with examples.

प्रश्न-5 प्रदूषक क्या हैं? उदाहरण सहित स्पष्ट कीजिए। CGboardonline.com 2

What are pollutants? Explain with examples.

प्रश्न-6 ऐसे दो सामाजिक क्रियाकलापों का उदाहरण दीजिए जिनसे पर्यावरण प्रदूषित होता है। 2

Give any two examples of social activities which pollute environment.

- प्रश्न-7 समुद्री प्रदूषण से जैवमंडल पर पड़ने वाले तीन प्रभावों को लिखिए। 3
Write three effects of marine pollution on biosphere.
CGboardonline.com
- प्रश्न-8 भू-मंडलीय तापन (ग्लोबल वार्मिंग) के मुख्य तीन कारण लिखिए। 3
Write three main causes of global warming.
- प्रश्न-9 अच्छे पर्यावरण के निर्माण हेतु सरकार की नीतियों की विवेचना कीजिए। 3
Discuss Government policies to make better environment.
- प्रश्न-10 निम्न भोज्य पदार्थों में मिलावट किए जाने वाले पदार्थों के नाम एवं मिलावट ज्ञात करने के तरीके लिखिए : CGboardonline.com 3
(i) तेल (ii) दाल (iii) चावल
Write name and identification of adulteration of following food items :
(i) Oil (ii) Pulse (iii) Rice
- प्रश्न-11 भूमि और मृदा में अंतर स्पष्ट करते हुए भूमि के नष्ट होने के प्रमुख दो कारण लिखिए। 2+2=4
अथवा
जैव-उर्वरक क्या हैं? इनके दो लाभ लिखिए। 2+2=4
Write the difference between land and soil and state two main causes of destruction of land.
OR
What are biofertilizers? Write two advantages of them.
CGboardonline.com

प्रश्न-12 संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 2+2=4

- (i) प्रजातियों का विलुप्तीकरण
(ii) ऊर्जा संकट

अथवा

परिभाषित कीजिए : 1×4=4

- (i) एसिड शॉक (ii) स्टोन कैंसर
(iii) मिक् (MIC) (iv) सी.एफ.सी (CFC)

Write short notes on :

- (i) Extinction of species CGboardonline.com
(ii) Energy crisis

OR

Define :

- (i) Acid shock (ii) Stone cancer
(iii) MIC (iv) CFC

प्रश्न-13 प्राकृतिक संसाधनों के संरक्षण की आवश्यकता को स्पष्ट करते हुए इसके संरक्षण में जन सामान्य की भूमिका की विवेचना कीजिए। 2+2=4

अथवा

“वन संसाधनों का संरक्षण एवं वनवासी संस्कृति का विकास एक दूसरे के पूरक हैं।” कथन की विवेचना कीजिए। 4

Explain the need of conservation of natural resources and discuss the role of people in its conservation.

OR

“Conservation of forest resources and the development of forest people culture are supplementary to each other.” Discuss the statement.

प्रश्न-14 आपदा क्या है? प्राकृतिक आपदाओं का उदाहरण देते हुए इनके प्रबंधन के प्रयासों को समझाइए। CGboardonline.com 1+1+2=4

अथवा

वन नवीनीकृत से अनवीनीकृत संसाधन में क्यों परिवर्तित होते जा रहे हैं? स्पष्ट कीजिए। 4

What is the meaning of disaster? Give the example of natural disasters and explain efforts for its management. CGboardonline.com

OR

Why are forests changing from renewable to non-renewable resources? Explain.

प्रश्न-15 ऊपरी छत से वर्षा जल-संरक्षण का चित्र सहित वर्णन कीजिए। 3+2=5

अथवा

वाटरशेड प्रणाली का संक्षिप्त वर्णन करते हुए जल संरक्षण की अन्य तीन प्रणालियों के नाम लिखिए। 2+3=5

Explain roof water harvesting with proper diagram.

OR

Explain watershed system in brief and write the name of three other methods for water conservation.

प्रश्न-16 वायु प्रदूषण फैलाने वाले किन्हीं पाँच मानवीय कारणों का संक्षिप्त वर्णन कीजिए। 1×5=5

अथवा

बढ़ती हुई जनसंख्या वायु प्रदूषण को किस प्रकार प्रभावित करती है? दो उचित उदाहरणों द्वारा स्पष्ट कीजिए। 2+3=5

CGboardonline.com

Give a brief description of five human factors which cause air pollution.

OR

How does increasing population affect air pollution? Explain it by two suitable examples.

प्रश्न-17 टिप्पणियाँ लिखिए :

$2\frac{1}{2} + 2\frac{1}{2} =$

(i) वायु प्रदूषण (निवारण एवं नियंत्रण) अधिनियम, 1981

(ii) चिपको आंदोलन CGboardonline.com

अथवा

CNG क्या है? पर्यावरण संरक्षण में इसकी महत्ती भूमिका का वर्णन कीजिए। 2+3=5

2+3=5

P.T

Write notes on :

- (i) Air Pollution (Prevention and Control) Act, 1981
 (ii) Chipko Movement **CGboardonline.com**

OR

What is CNG? Describe its important role in environment conservation.

- प्रश्न-18 (a) 'सामाजिक वानिकी' शब्द को परिभाषित करते हुए इसके उद्देश्यों को स्पष्ट कीजिए।
 1+2=3
 (b) मृदा संरक्षण की किन्हीं दो जैविक विधियों को लिखिए।
 $1\frac{1}{2} + 1\frac{1}{2} = 3$

अथवा

वनों के संरक्षण एवं प्रबंधन हेतु तीन-तीन उपाय लिखिए।
 3+3=6

- (a) Define the term 'Samajik Vaniki' (social forestation) with its aims.
 (b) Write any two biological methods for soil conservation.

OR CGboardonline.com

Write the three-three measures for conservation and management of forests.

- प्रश्न-19 जल संरक्षण में एक सामान्य व्यक्ति की भूमिका की विवेचना करते हुए किन्हीं तीन उपायों को लिखिए।
 3+3=6

अथवा

ध्वनि प्रदूषण से बचाव हेतु कौन-कौन से उपायों की आवश्यकता है? किन्हीं तीन उदाहरणों द्वारा समझाइए।
 3+3=6

Explain the role of a common man in water conservation and give any three ideas for it.

OR

Which measures are required to prevent sound pollution? Explain with any three examples. **CGboardonline.com**

•••