कुल प्रश्नों की संख्या : 19

Total No. of Questions : 19]

CGboardonline.com

कुल मुद्रित पृष्ठों की संख्या : 8

[Total No. of Printed Pages : 8

B-152098

विषय - पर्यावरण अध्ययन

Subject : Environmental Studies

समय : तीन घण्टे]

Time : 3 Hours]

[पूर्णांक : 75

[Maximum Marks : 75

नोट : सभी प्रश्न हल कीजिए।

Note : Attempt all questions.

निर्देश : (अ) प्रश्न क्रमांक 1 वस्तुनिष्ठ प्रश्न है। इसके प्रत्येक प्रश्न पर 1 अंक आबंटित है।

Instruction : (A) Question No. 1 is objective type. Each question carries 1 mark.

प्रश्न-1 (अ) सही विकल्प चुनकर लिखिए : 1×5=5

(A) Choose the correct answer from the following :

(i) 'प्रजाति' जीवों का ऐसा समूह है, जिसमें पाया जाता है :

(अ) एक-समान संरचना CGboardonline.com

(ब) एक-समान जीन समूह

(स) एक वंश

(द) इनमें से कोई नहीं

'Species' is such a group of living beings, in which we get :

(a) similar structure

(b) similar gene-group

(c) same race CGboardonline.com

(d) None of these

P.T.O.

(ii) जी–8 समूह अस्तित्व में आया : CGboardonline.com

(अ) सन् 1898 में

(ब) सन् 2008 में

(स) सन् 1998 में

(द) सन् 1988 में

G-8 Group came into existence in :

(a) 1898

(b) 2008

(c) 1998 CGboardonline.com

(d) 1988

(iii) छत्तीसगढ़ राज्य में 'बाघ परियोजना' स्थित है :

(अ) कांगेर घाटी में

(ब) बारनवापारा में

(स) अम्बिकापुर में

(द) इन्द्रावती में

The 'Tiger Project' in Chhattisgarh state is situated in :

(a) Kanger Ghatee

(b) Barnawapara

(c) Ambikapur CGboardonline.com

(d) Indravati

(iv) आर्थिक नीति का प्रमुख घटक है : CGboardonline.com

(अ) राजकोषीय नीति

(ब) मौद्रिक नीति

(स) मूल्य नीति

(द) उपरोक्त सभी

Main component of economic policy is :

(a) Govt. Financial Policy

CGboardonline.com

(b) Currency Policy

(c) Value Policy

(d) All of the above

(v) नीबू के पौधे का प्रमुख रोग है :

(अ) कण्डवा

(ब) कैंकर

(स) पछेती अंगमारी

(द) रतुआ

Main disease of lemon plant is :

(a) Candwa

(b) Canker CGboardonline.com

(c) Late blight

(d) Ratua

प्रश्न-1 (ब) रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए : CGboardonline.com 1×5=5

(B) Fill in the blanks :

(अ) भारत में गाय, भैंस व बकरी ____ धन के अन्तर्गत आते हैं।

(a) Cow, buffalo and goat come under ____ valuables in India.

(ब) अन्नामलाई अभयारण्य ____ राज्य में स्थित है।

(b) Annamalai Sanctuary is situated in ____ State.

CGboardonline.com

(स) वैकल्पिक ईंधन ____ को कहते हैं।

(c) ____ is known as an alternative fuel.

(द) ईको क्लब ____ से संबंधित है।

(d) Eco Club is related with ____.

(इ) जैव उर्वरक का उदाहरण है ____ ।

(e) ____ is the example of bio-fertilizer.

निर्देश : (ब) प्रश्न क्रमांक 2 से 6 तक अतिलघुउत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न पर 2 अंक आबंटित है। (उत्तर की अधिकतम शब्द-सीमा 30 शब्द है)

Instruction : (B) Question Nos. 2 to 6 are very short answer type. Each question carries 2 marks. (Maximum word limit of answer is 30 words)

प्रश्न-2 अपनी उपयोगिता के अनुसार प्राकृतिक संसाधनों को कितने वर्गों में बाँटा गया है? 2

In how many categories, the natural resources are classified according to their utility?

CGboardonline.com

प्रश्न-3 आवश्यकता एवं स्वार्थ में अन्तर बताइए। 2

What is the difference between needs and selfness?

प्रश्न-4 नीति का क्या अर्थ है? CGboardonline.com 2

What is the meaning of policy?

प्रश्न-5 टिकाऊ कृषि क्या है? 2

What is resistant agriculture?

प्रश्न-6 जैव प्रौद्योगिकी का उपयोग फसल सुधार के किन क्षेत्रों में किया जा रहा है? 2

In which areas of crop improvement, the bio-technology is used?

निर्देश : (स) प्रश्न क्रमांक 7 से 10 तक लघुउत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न पर 3 अंक आवंटित है। (उत्तर की अधिकतम शब्द-सीमा 50 शब्द है)

Instruction : (C) Question Nos. 7 to 10 are short answer type. Each question carries 3 marks. (Maximum word limit of answer is 50 words)

प्रश्न-7 नवीनीकरण संसाधन किन परिस्थितियों में अनवीनीकरण संसाधन हो जाता है? समझाइए। 3

How do renewable resources become non-renewable resources? Explain.

CGboardonline.com

प्रश्न-8 संकटग्रस्त जातियों पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए। 3

Write a brief note on threatened species.

प्रश्न-9 जल ऐक्ट में राज्य बोर्ड के क्या कार्य हैं? 3

What are the functions of State Board with respect to Water Act?

प्रश्न-10 भण्डारण के दौरान खाद्यान्न की गुणवत्ता व मात्रा को कौन-कौन से कारक प्रभावित करते हैं? 3

CGboardonline.com

What factors affect the quality and quantity of food grains during storage?

निर्देश : (द) प्रश्न क्रमांक 11 से 14 तक लघुउत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न पर 4 अंक आबंटित है। (उत्तर की अधिकतम शब्द-सीमा 75 शब्द है)

Instruction : (D) Question Nos. 11 to 14 are short answer type. Each question carries 4 marks. (Maximum word limit of answer is 75 words)

CGboardonline.com

प्रश्न-11 मानव के अस्तित्व हेतु जैव-विविधता आवश्यक है। क्यों? 4

Biodiversity is important for the existence of mankind. Why?

अथवा

OR

प्रकृति में पर्यावरण संतुलन बनाए रखने के लिए जैव-विविधता का संरक्षण आवश्यक है। क्यों?

Conservation of biodiversity is important to balance ecological environment in nature. Why?

प्रश्न-12 मानव तथा वन्य-जीव के बीच संघर्ष को किस प्रकार कम किया जा सकता है? 4

How can the conflict between people and wildlife be reduced?

अथवा

OR

अभयारण्य एवं राष्ट्रीय उद्यान में क्या अन्तर है? CGboardonline.com

What is the difference between sanctuary and national park?

प्रश्न-13 मानव संसाधन के क्षेत्र में सूचना प्रौद्योगिकी की भूमिका का वर्णन कीजिए। 4

Describe the role of information technology to the area of human resources.

अथवा

OR

राष्ट्रीय स्तर पर भारत में पर्यावरण सूचना प्रणाली नेटवर्क कायम किया गया है। इसके उद्देश्य क्या हैं?

Indian Environment Information Programme Network has been set at national level. What are its objectives? CGboardonline.com

प्रश्न-14 राजनीतिक इच्छा-शक्ति की कल्पना और वास्तविकता से क्या तात्पर्य है? 4

What do you mean by imagination and actualisation of political willpower?

अथवा CGboardonline.com

OR

राष्ट्रीय पर्यावरण नीति किन कारणों से बनाई गई?

What are the reasons to form the national environmental policy?

निर्देश : (इ) प्रश्न क्रमांक 15 से 17 तक दीर्घउत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न पर 5 अंक आबंटित है। (उत्तर की अधिकतम शब्द-सीमा 150 शब्द है)

Instruction : (E) Question Nos. 15 to 17 are long answer type. Each question carries 5 marks. (Maximum word limit of answer is 150 words)

प्रश्न-15 "भारतवर्ष बृहत् विविधता वाला एक राष्ट्र है।" इस कथन की संक्षिप्त पुष्टि कीजिए। 5

"India is a Mega-diversity nation." Confirm this statement briefly.

अथवा

OR

जैव-विविधता के आर्थिक महत्व को समझाइए।

Explain economic values of biodiversity.

CGboardonline.com

प्रश्न-16 सतत् विकास के पक्ष में अपना तर्क दीजिए। 5

Give your view in favour of sustainable development.

अथवा

OR

जंगली जीव व्यापार को सतत् विकास की चुनौती के रूप में समझाइए।

Explain the wildlife business in the form of challenges to sustainable development.

प्रश्न-17 कृषि रसायनों की पर्यावरण पर प्रभाव की विवेचना कीजिए। 5

Explain the effects of agrochemical on environment.

अथवा

CGboardonline.com *OR*

जैव उर्वरक के नाम व उनके उपयोग की जानकारी दीजिए।

Give name of bio-fertilizers with their uses.

निर्देश : (फ) प्रश्न क्रमांक 18 एवं 19 दीर्घउत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न पर 6 अंक आवंटित है। (उत्तर की अधिकतम शब्द-सीमा 250 शब्द है) CGboardonline.com

Instruction : (F) Question Nos. 18 and 19 are long answer type. Each question carries 6 marks. (Maximum word limit of answer is 250 words)

प्रश्न-18 जल ऐक्ट क्यों बनाया गया? जल ऐक्ट में राज्य बोर्ड की शक्तियों का संक्षेप में वर्णन कीजिए। 6

Why was Water Act formed? Explain the powers of State Board in Water Act briefly. CGboardonline.com

अथवा

OR

पर्यावरणीय प्रबंधन के आर्थिक पक्ष को कौन-कौन से तत्व प्रभावित करते हैं, समझाइए।

Explain various aspects of economy effecting environmental management.

प्रश्न-19 हरित क्रांति से पर्यावरण पर हुए प्रभावों को समझाइए। 6

Explain the effects of Green Revolution on environment.

अथवा

OR

फसलोत्पादन के लिए मृदा के महत्व पर प्रकाश डालिए। खाद एवं उर्वरक का उपयोग क्यों आवश्यक है?

Throw light on the importance of soil for crop production. Why is the use of manure and fertilizer necessary?

CGboardonline.com

• • •