

Second Paper : (b) Environmental Economics

Time allowed : Three Hours

Maximum Marks : 100 for Arts
75 for Science

प्रत्येक खण्ड में से एक प्रश्न चुनते हुए, कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रश्न संख्या 10 अनिवार्य है।

Section-A (खण्ड-अ)

1. Define environment. Discuss various elements of environment. What is the importance of Environmental Economics ? 5+10+5
पर्यावरण को परिभाषित कीजिए। पर्यावरण के विभिन्न घटकों की विवेचना कीजिए। पर्यावरणीय अर्थशास्त्र का क्या महत्त्व है ?
2. How is economic system of a country related with the use of resources availability? Discuss various methods of resources conservation. किसी देश का अर्थतन्त्र किस प्रकार उपलब्ध संसाधनों के प्रयोग से सम्बन्धित है ? संसाधन संरक्षण की विभिन्न विधियों को समझाइये। 10+10
3. Discuss the causes and impacts of forest depletion. 10+10
वन क्षण के कारणों व प्रभावों की विवेचना कीजिए।

Section-B (खण्ड-ब)

4. "Industrialisation causes environmental problems." Discuss. Evaluate the various causes of pollution in India. 8+12
"औद्योगिकीकरण पर्यावरणीय समस्याओं का कारण है।" विवेचना कीजिए। भारत में प्रदूषण के विभिन्न कारणों का मूल्यांकन कीजिए।
5. Critically discuss the objectives of State Pollution Control Boards in India. For what extent have they achieved their goals ? 10+10
भारत में राज्य प्रदूषण नियंत्रण मंडलों के उद्देश्यों का आलोचनात्मक विवेचन कीजिए। ये मण्डल अपने उद्देश्यों की प्राप्ति में कहाँ तक सफल हुए हैं ?
6. Write short notes on any two of the following : 10+10
(a) Social dimensions of environmental change.
(b) Programmes for environmental management in India.
(c) Swaccha Bharat Mission and Environment.
निम्नांकित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :
(अ) पर्यावरणीय परिवर्तन के सामाजिक आयाम
(ब) भारत में पर्यावरणीय प्रबन्धन सम्बन्धी कार्यक्रम
(स) स्वच्छ भारत अभियान एवं पर्यावरण।

Section-C (खण्ड-स)

7. Write an essay on Present Global Environmental Issues. 20
वर्तमान वैश्विक पर्यावरणीय पहलुओं पर एक निबन्ध लिखिए।
8. "Climatic change has affected the life of human being." Do you agree with it ? What efforts should be taken internationally to improve the situation ? 5+10+5

"जलवायु परिवर्तन ने मानव-जीवन को प्रभावित किया है।" क्या आप इससे सहमत हैं ? विश्व स्तर पर जलवायु सुधार के लिए क्या प्रयास किए जाने चाहिए ?

9. Critically evaluate the role of World Trade Organisation. (WTO) in environmental protection. 6+14
विश्व व्यापार संगठन (WTO) की पर्यावरण संरक्षण में भूमिका का आलोचनात्मक विवेचन कीजिए।
10. Select the correct answer with alphabet in the following questions and write those in your answer book given. Each question carries one mark : 20
निम्नांकित प्रश्नों के सही उत्तर (वर्ण सहित) का चयन कर आपको प्रदत्त अपनी उत्तर-पुस्तिका में लिखिए। प्रत्येक प्रश्न एक अंक का है :
(i) The Valley of Flowers National Park is located at :
(a) Garhwal in Himalayas (b) Sri Nagar in Kashmir
(c) Neelgiri hills in south region
(d) None of the above
फूलों की घाटी राष्ट्रीय उद्यान स्थित है :
(a) हिमालय के गढ़वाल क्षेत्र में (b) कश्मीर के श्रीनगर क्षेत्र में
(c) दक्षिण में नीलगिरि पहाड़ियों में (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- (ii) The element found most abundant in the crust of the earth is :
(a) Silicon (b) Oxygen (c) Aluminium (d) Sulphur
पृथ्वी की भूपर्पटी (crust) पर कौन-सा तत्व सर्वाधिक मात्रा में पाया जाता है ?
(a) सिलिकोन (b) ऑक्सीजन (c) एल्युमिनियम (d) सल्फर
- (iii) The simplest and least polluting way of deriving energy is :
(a) Coal (b) Nuclear
(c) Solar (d) None of the above
ऊर्जा प्राप्ति का सरलतम एवं न्यूनतम प्रदूषित साधन है :
(a) कोयला (b) नाभिकीय
(c) सौर (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- (iv) Water covers about how much percentage of the earth surface ?
(a) 40% (b) 50%
(c) 60% (d) 70%
पृथ्वी की सतह का लगभग कितने प्रतिशत भाग में जल निहित है ?
(a) 40% (b) 50%
(c) 60% (d) 70%
- (v) Ultimate source of nearly all our energy resources is :
(a) Sun (b) Earth's crust
(c) Jupiter (d) None of the above
हमारे ऊर्जा संसाधनों का अनन्तम स्रोत है :
(a) सूर्य (b) पृथ्वी की भूपर्पटी (crust)
(c) बृहस्पति (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

(vi) Ozone hole means : rtuonline.com

- (a) A large sized hole in the ozone layer
(b) Thinning of ozone layer
(c) Small holes scattered in the ozone layer
(d) Thickening of ozone layer

ओजोन छिद्र से अभिप्राय है :

- (a) ओजोन परत में बहुत बड़ा छिद्र
(b) ओजोन परत का पतला होना
(c) ओजोन परत में छोटे-छोटे छिद्रों का औसत
(d) ओजोन परत का मोटा होना

(vii) Oxygen is harmful for :

- (a) Ferns (b) Nitrogen fixing bacteria
(c) Mango tree (d) None of the above

ऑक्सीजन निम्न में से किसके लिए हानिकारक है ?

- (a) पर्णग (फर्न) (b) नाइट्रोजन स्थिरीकरण जीवाणु
(c) आम का पेड़ (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

(viii) World Environment Day is celebrated on date :

- (a) 8th March (b) 5th June
(c) 6th April (d) 15 June

विश्व पर्यावरण दिवस किस तिथि को मनाया जाता है ?

- (a) 8 मार्च (b) 5 जून (c) 6 अप्रैल (d) 15 जून

(ix) Which of the following is not a greenhouse gas ?

- (a) Methane (b) Carbon dioxide
(c) Ammonia (d) Nitrous oxide

निम्नांकित में से कौन-सी गैस हरितगृह गैसों में सम्मिलित नहीं है ?

- (a) मिथेन (b) कार्बन डाईऑक्साइड
(c) अमोनिया (d) नाइट्रस ऑक्साइड

(x) Harmful chemical for Taj Mahal is :

- (a) Hydrogen (b) Oxygen
(c) Sulphur dioxide (d) Chlorine

ताजमहल के लिए नुकसानदायक रसायन है :

- (a) हाइड्रोजन (b) ऑक्सीजन
(c) सल्फर डाईऑक्साइड (d) क्लोरीन

(xi) World Heritage sites list consists of :

- (a) Keoladeo National Park (b) Sundarvan National Park
(c) Nandadevi National Park (d) All of the above

विश्व विरासत स्थल सूची में शामिल है :

- (a) केवलादेव राष्ट्रीय उद्यान (b) सुन्दरवन राष्ट्रीय उद्यान
(c) नन्दादेवी राष्ट्रीय उद्यान (d) उपर्युक्त सभी

(xii) Acid rain was discovered by : rtuonline.com

- (a) R.A. Smith (b) John Dalton
(c) Robert Boyle (d) Satyendra Nath Bose

अम्ल वर्षा की खोज की गई :

- (a) आर.ए. स्मिथ द्वारा (b) जॉन डाल्टन द्वारा
(c) रॉबर्ट बायल द्वारा (d) सत्येन्द्र नाथ बोस द्वारा

(xiii) "Green Peace" non-governmental organisation is related with :

- (a) Family welfare (b) Environment Planning
(c) Agricultural Reform (d) Space research

'ग्रीन पीस' गैर-सरकारी संगठन सम्बन्धित है :

- (a) परिवार कल्याण से (b) पर्यावरण योजना से
(c) कृषि सुधार से (d) अन्तरिक्ष शोध से

(xiv) Major source of mineral in soil is :

- (a) Parent rock from which soil is framed
(b) Plants
(c) Animals (d) Bacterias

मिट्टी में खनिज का मुख्य स्रोत है :

- (a) मूल चट्टान जिससे मिट्टी निर्मित होती है
(b) पौधे

- (c) जानवर (d) जीवाणु

(xv) Brown revolution is related with :

- (a) Food processing (b) Buffalo's milk production
(c) Wool production (d) All of the above

भूरी क्रान्ति का सम्बन्ध है :

- (a) खाद्यान्न प्रसंस्करण (b) भैंस के दूध का उत्पादन
(c) ऊन उत्पादन (d) उपर्युक्त सभी

(xvi) Arid Forest Research Institute (AFRI) is situated in :

- (a) Udaipur (b) Jodhpur
(c) Kota (d) Jaipur

शुष्क वन अनुसंधान संस्थान स्थित है :

- (a) उदयपुर में (b) जोधपुर में
(c) कोटा में (d) जयपुर में

(xvii) Which of the following crops is sown to increase the fertility of land?

- (a) Moong Bean (b) Matar (Pea)
(c) Urad (Black gram) (d) All of the above

भूमि उर्वरा शक्ति में वृद्धि हेतु निम्न में से कौनसी फसल बोई जाती है ?

- (a) मूंग (b) मटर
(c) उड़द (d) उपर्युक्त सभी

(xviii) First "Bio-food" Park of India will be established in State :

- (a) Haryana (b) Rajasthan
(c) Punjab (d) Gujarat

भारत का पहला जैव खाद्य पार्क (उद्यान) किस राज्य में स्थापित किया जाएगा ?

- (a) हरियाणा (b) राजस्थान
(c) पंजाब (d) गुजरात

(xix) World Trade Organisation (WTO) was established on :

- (a) 1st Jan., 1995 (b) 1st Jan., 1994
(c) 1st Jan., 1985 (d) 1st Feb., 2001

विश्व व्यापार संगठन (WTO) की स्थापना हुई :

- (a) 1 जनवरी, 1995 (b) 1 जनवरी, 1994
(c) 1 जनवरी, 1985 (d) 1 फरवरी, 2001

(xx) Environmental problems have arisen due to :

- (a) Forestation
(b) Proper use of national natural resources
(c) Minimum use of plastic materials
(d) None of the above

पर्यावरणीय समस्याओं का उदय हुआ है :

- (a) वृक्षारोपण से
(b) राष्ट्रीय प्राकृतिक संसाधनों के उचित प्रयोग से
(c) प्लास्टिक पदार्थों के न्यूनतम उपयोग से
(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं