

Model Questions of AECC EVS-2020

Time : 2 Hours

Full Marks : 100

Paper : AECC-EVS

Group – A

Instruction : Candidates are required to give their answer in their own words as far as practicable. The figures in the right hand side margin indicates full marks. Answer from all the groups as directed.

निर्देश: अभ्यर्थियों को अपने शब्दों में अपना उत्तर यथासंभव व्यावहारिक रूप से देना आवश्यक है। दाहिने हाथ की ओर के मार्जिन में आंकड़े पूर्ण अंक दर्शाते हैं। निर्देशानुसार सभी समूहों से उत्तर दें।

1. Multiple Choice Questions. बहुविकल्पी प्रश्न।

25x2=50

- a. Chipko Movement was started in चिपको आंदोलन शुरू किया गया था:
- i) 1973 १९७३ ii) 1972 १९७२
iii) 1974 १९७४ iv) 1986 १९८६
- b. Types of Pollution प्रदूषण के प्रकार:
- i) Air Pollution वायु प्रदूषण ii) Water Pollution जल प्रदूषण
iii) Radio-Active Pollution रेडियो-सक्रिय प्रदूषण iv) All of these ये सभी।
- c. The major source of Air Pollution are वायु प्रदूषण के प्रमुख स्रोत हैं:
- i) Coal & Petroleum कोयला और पेट्रोलियम ii) Coal कोयला
iii) Petroleum पेट्रोलियम iv) None of these इनमें से कोई नहीं।
- d. Agricultural Pesticide Devote : कृषि कीटनाशक भक्ति
- i) Pesticide कीटनाशक ii) Fertilizer उर्वरक
iii) Both (i) and (ii) दोनों (i) और (ii) iv) None of these इनमें से कोई नहीं।
- e. The term acid rain was 1st coined Robert August रॉबर्ट अगस्त द्वारा पहली बार अम्लीय बारिश शब्द गढ़ा गया था:
- i) 1872 १८७२ ii) 1873 १८७३
iii) 1874 १८७४ iv) None of these इनमें से कोई नहीं।
- f. Ozone day is celebrated on ओजोन दिवस कब मनाया जाता है:
- i) 16th September ii) 2nd October
iii) 05th June iv) 22nd April
- g. Smog is caused by स्मॉग किसके कारण होता है
- i) Smoke धुआं ii) Fog कोहरा
iii) Smok & fog धुआं और कोहरा iv) All of these ये सभी
- h. Green House Gases are ग्रीन हाउस गैसों हैं
- i) Carbon Dioxide कार्बन डाइऑक्साइड ii) Methane मीथेन
iii) CFC सीएफसी iv) All of these ये सभी
- i. Literate Women can help in साक्षर महिलाएं इसमें मदद कर सकती हैं:
- i) Reducing infant mortality rate शिशु मृत्यु दर को कम करना
ii) Reducing Population Growth जनसंख्या वृद्धि को कम करना
iii) Promoting Female Children Education महिला बाल शिक्षा को बढ़ावा देना
iv) All of these ये सभी
- j. High concentration of Fluoride causes फ्लोराइड के उच्च सांद्रता के कारण:
- i) Molting of Teeth दांतों का पिघलना ii) Nerves Problem नसों की समस्या
iii) Digestion Problem पाचन समस्या iv) All of these ये सभी
- k. Literate Women can help in साक्षर महिलाएं इसमें मदद कर सकती हैं:
- i) Reducing infant mortality rate शिशु मृत्यु दर को कम करना
ii) Reducing Population Growth जनसंख्या वृद्धि को कम करना
iii) Promoting Female Children Education महिला बाल शिक्षा को बढ़ावा देना
iv) All of these ये सभी।
- l. The term Ecology is coined by पारिस्थितिकी शब्द किसके द्वारा गढ़ा गया है:
- i) Ernst Hackel अर्नस्ट हैकेल ii) Hans Reiter हंस रेइटर
iii) Tansley टैन्सले iv) Odum ओडम।

- m. Natural Source of Energy is ऊर्जा का प्राकृतिक स्रोत है :
- i) Sun सूर्य ii) Coal कोयला
iii) Petroleum पेट्रोलियम iv) None of these इनमें से कोई नहीं।
- n. Ecosystem has two components पारिस्थितिकी तंत्र के दो घटक हैं:
- i) Plants & Animals पौधे और पशु ii) Weeds & Trees खर-पतवार और पेड़
iii) Biotic & Abiotic जैविक और अजैविक iv) None of these इनमें से कोई नहीं।
- o. Most effective Pesticide is सबसे प्रभावी कीटनाशक है :
- i) Carbamates करबामेट्स ii) Organophosphate ओर्गनोफॉस्फेट
iii) Oregano Chlorines ऑर्गैनो क्लोरिन्स iv) All of these ये सभी।
- p. The major contributor of carbon monoxide is कार्बन मोनोऑक्साइड का प्रमुख योगदानकर्ता है:
- i) Motor Vehicle मोटर गाड़ी ii) Industrial Processes औद्योगिक प्रक्रियाएं
iii) Stationary Fuel Combustion स्थिर ईंधन दहन iv) None of these इनमें से कोई नहीं।
- q. Kajiranga Park is situated at काजीरंगा पार्क स्थित है:
- i) Assam असम ii) Gujarat गुजरात
iii) Utter Pradesh उत्तर प्रदेश iv) West Bengal पश्चिम बंगाल
- r. Hazaribagh National Park situated हजारीबाग राष्ट्रीय उद्यान स्थित है:
- i) Jharkhand झारखंड ii) Bihar बिहार
iii) Delhi दिल्ली iv) Assam असम
- s. The Taj Mahal is being affected by ताजमहल किससे प्रभावित हो रहा है:
- i) Noise Pollution शोर प्रदूषण ii) Air Pollution वायु प्रदूषण
iii) Water Pollution जल प्रदूषण iv) None of these इनमें से कोई नहीं।
- t. Air Pollution causes वायु प्रदूषण के कारण
- i) Global Warming वैश्विक तापमान ii) Respiratory Problems श्वसन संबंधी समस्याएं
iii) Both (i) & (ii) दोनों (i) और (ii) iv) None of these इनमें से कोई नहीं।
- u. Enrichment of nutrient in aquatic pond is known as जलीय तालाब में पोषक तत्वों के संवर्धन के रूप में जाना जाता है –
- (i) Eutrophication सुपोषण (ii) Denitrification अनाइट्रीकरण
(iii) Both (i) and (ii) दोनों (i) और (ii) (iv) None of these इनमें से कोई नहीं।
- v. Ecological succession on sand is – रेत पर पारिस्थितिक उत्तराधिकार है
- (i) Xerosere मरूक्रमक (ii) Psammosere बालुकीय क्रमक
(iii) Hydrosere जल क्रमक (iv) Halosere लवण क्रमक
- w. Last stable community in succession dependent on climate is – जलवायु पर निर्भर उत्तराधिकार में अंतिम स्थिर समुदाय है
- (i) Seral community सेराल समुदाय (ii) Climax community क्लाइमेक्स समुदाय
(iii) Pioneer community पायनियर समुदाय (iv) All of these ये सभी
- x. The process of successful establishment of the species in a new area is called – एक नए क्षेत्र में प्रजातियों के सफल स्थापना की प्रक्रिया को कहा जाता है -
- (i) Sere (ii) Climax
(iii) Invasion (iv) Ecesis
- y. Which of the following can be recycled many times – निम्न में से कौन सा कई बार पुनर्नवीनीकरण किया जा सकता है
- (i) Plastic प्लास्टिक (ii) wood) लकड़ी
(iii) Organic materials) कार्बनिक पदार्थ (iv) Aluminium एल्युमिनियम

Group-B

Answer any Three Questions किसी भी तीन प्रश्न का उत्तर दें:

10x3=30

- Define deforestation. And also describe the impact of deforestation on the Environment
वनों की कटाई को परिभाषित करें और पर्यावरण पर वनों की कटाई के प्रभाव का भी वर्णन करें।
- Define Biodiversity? Describe the levels of Biodiversity.
जैव विविधता को परिभाषित करें? जैव विविधता के स्तरों का वर्णन करें।
- What are pesticide? Give an account of the source, effect and control methods to control environmental pollution.

कीटनाशक क्या हैं? पर्यावरण प्रदूषण को नियंत्रित करने के लिए स्रोत, प्रभाव और नियंत्रण विधियों का एक विवरण दें।

5. Give an accounts of acid rain and discuss about the cause, effects and control measures.

अम्लीय वर्षा का लेखा दें और कारण, प्रभाव और नियंत्रण के उपायों के बारे में चर्चा करें।

6. Write short notes on Chipko Movement or Silent Valley Project.

चिपको आंदोलन या साइलेंट वैली प्रोजेक्ट पर संक्षिप्त नोट्स लिखें।

Group-C

Answer any One Question किसी एक प्रश्न का उत्तर दें:

20

7. What is green house effect? How does the atmosphere maintain the temperature of the earth through this effect?

ग्रीन हाउस प्रभाव क्या है? इस प्रभाव से पृथ्वी का तापमान कैसे बना रहता है?

8. What is water Pollution or Air Pollution? Describe its causes, effects and control measures.

जल प्रदूषण या वायु प्रदूषण क्या है? इसके कारणों, प्रभावों और नियंत्रण के उपायों का वर्णन करें।

9. How Human Population growth causes problem in the Environment.

कैसे मानव जनसंख्या वृद्धि पर्यावरण में समस्या का कारण बनती है।

10. Describe the Role of Tribal People, Women & NGOs in environmental protection.

पर्यावरण संरक्षण में जनजातीय लोगों, महिलाओं और गैर सरकारी संगठनों की भूमिका का वर्णन करें।