



# MAHARISHI UNIVERSITY OF MANAGEMENT AND TECHNOLOGY

MAHARISHI ROAD, MANGLA, BILASPUR (CHHATTISGARH)-495001

FINAL EXAM : SEMESTER-I, SESSION 2021-22

**COURSE – BCA, PAPER – VI, SUBJECT CODE – BCA106,**

**SUBJECT – ENVIRONMENTAL SCIENCE**

Max Marks : 70

Min Pass Marks : 28

MCQ Type

(1x10=10 Marks)

- Biodiversity rich area is known:  
(a) Hot Spots (b) Cold Spots (c) Black Spots (d) Black Hole  
जैव विविधता बहुल क्षेत्र को जाना जाता है:  
(a) Hot Spots (b) Cold Spots (c) Black Spots (d) Black Hole
- Zoological Survey of India is at  
(a) Delhi (b) Mumbai (c) Kolkata (d) Chennai  
जूलोजीकल सर्वे ऑफ इंडिया कहीं स्थित है।  
(a) दिल्ली (b) मुंबई (c) कोलकाता (d) चैन्नई
- Ozone layer is present in  
(a) Troposphere (b) Stratosphere (c) Mesosphere (d) Ionosphere  
ओजोन परत निम्न में से किसमें उपस्थित है।  
(a) शोभ मंडल (b) समताप मंडल (c) मध्य मंडल (d) आयन मंडल
- The acid rain is the result of mixing of water with:-  
(a) Carbon di Oxide (b) Oxygen (c) Sulphur (d) Nitrogen  
अम्लीय वर्षा जल के साथ मिश्रण का परिणाम है :  
(a) कार्बन डाई आक्साइड (b) आक्सीजन (c) सल्फर (d) नाईट्रोजन
- In India the major source of hydrocarbon air pollutant is  
(a) Aeroplanes (b) Automobiles (c) Plants (d) Sewage  
भारत में हाइड्रोकार्बन वायुप्रदूशकों का प्रमुख स्रोत है:  
(a) वायुयान (b) स्वचालित वाहन (c) पौधे (d) वाहितमल
- Non – Bio degradable pollutants-  
(a) D.D.T (b) H<sub>2</sub>S (c) NaCl (d) H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>  
अजैव निम्नकरणीय प्रदूषक है  
(a) D.D.T (b) H<sub>2</sub>S (c) NaCl (d) H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>
- Which Gas caused Bhopal Tregedy?  
(a) Methyl iso cyanate (MIC) (b) Methel Alchohal gas  
(c) Methyl Acetate gas (d) Methyl Carbamate gas  
भोपाल त्रासदी का कारण कौनसी गैस है  
(a) मिथाइल आइसोसायनट (b) मिथाइल एल्कोहल गैस  
(c) मिथाइल एसीटेट गैस (d) मिथाइल कार्बोमेट गैस

8. Which article of Indian Constitution is related with the fundamental duties of a citizen for environmental protection?  
 (a) Article 42 (b) Article 20 (c) Article 51A (d) Article 48A  
 भारतीयसंविधानकाकौनसालेखपर्यावरणसंरक्षणकेलिएनागरिककेमौलिककर्तव्योंसेसंबंधितहै?  
 (a)अनुच्छेद 42 (b)अनुच्छेद 20 (c)अनुच्छेद 51ए (d)अनुच्छेद 48ए
9. National Bird of India is :-  
 (a) Pevo Cristates (b) Passer domesticus (c) Sitacula (d) Coriotis nigriceps  
 भारत का राष्ट्रीय पक्षी है।  
 (a)पेवो क्रिस्टेटस (b)पेसर डोमेस्टिकस (c)सिताकुला (d)कोरिओटिस नाइग्रीसेप्स
10. Which is the most hazardous pollutant:  
 (a) Noise  
 (b) Radioactive  
 (c) Smoke  
 (d) Detergents  
 कौनसा सबसे खतरनाक प्रदूषक है :  
 (a) शोर (b) रेडियो सक्रिय (c) धुआ (d) अपमाजिक

**Very Short Answer Type (Solve Any five) 200 word**

**(2x5=10 Marks)**

1. What is ozone layer depletion?  
ओजोन परत की कमी क्या है?
2. What are the main features of National Green Tribunal Act 2010?  
राष्ट्रीय हरित ट्रिब्युनल अधिनियम 2010 की मुख्य विशेषताएं क्या हैं?
3. Define ecosystem?  
पारिस्थितिकीतंत्र को परिभाषित करें?
4. What is carbon footprint?  
कार्बन पदचिह्न क्या है?
5. What is natural Biological Cycles?  
प्राकृतिक जैविक चक्र क्या है?
6. What are the main features of Wildlife Protection act 1972?  
वन्य जीव संरक्षण अधिनियम 1972 की मुख्य विशेषताएं क्या हैं?

**Short Answer Type (Solve Any two) 300 – 400 word**

**(5x2=10 Marks)**

1. Write a brief note on Biogeographical regions of India ?  
भारत के जैव भौगोलिक क्षेत्रों पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखो ?
2. What are the major causes of man and wild life conflicts?  
मनुष्य और जंगली जीवन संघर्षों के प्रमुख कारण क्या हैं?
3. Write a short note on Biodiversity hotspots ?  
जैव विविधता के हॉटस्पॉट पर एक संक्षिप्त नोट लिखें ?

1. What is Kyoto Protocol and its importance?  
क्योटो प्रोटोकॉल और इसका महत्व क्या है?
2. Write a note on Environmental ethics?  
पर्यावरण नैतिकता पर एक नोट लिखें ?
3. Write a note on Green Business Strategies ?  
हरी व्यापार रणनीतियों पर एक नोट लिखें ?
4. Discuss the objectives of both EIA and LCA.  
EIA व LCA दोनों के उद्देश्यों पर चर्चा करें।
5. What is Pollution? How many type of Pollution?  
प्रदूषण क्या है? कितने प्रकार के प्रदूषण हैं?
6. The greenhouse effect is known as one of the Causes for climate change. With the aid of sketches, describe the occurrence of greenhouse effect.  
ग्रीन हाउस प्रभाव को इसके कारणों में से एक के रूप में जाना जाता है। जलवायु परिवर्तन रेखाचित्रों के आधार पर हरित गृह प्रभाव की उपस्थिति का वर्णन किया गया है ?
7. Write note on Environmental Protection Acts ?  
पर्यावरण संरक्षण कृत्यों पर नोट लिखें ?
8. What do you mean by Biodiversity? What are the different types of Biodiversity?  
जैव विविधता से तुम्हारा क्या मतलब है? जैवविविधता के विभिन्न प्रकार क्या हैं?

\*\*\*\*\*