



GL-052003

Seat No. _____

M. A. (Sem. II) Examination

March / April - 2019

MAOO203 : Economics

(Environmental Economics - II)

Time : 3 Hours]

[Total Marks : 70

- 1 કુદરતી સંસાધનોનો અર્થ જણાવો અને તેનો આર્થિક વિકાસમાં ફાળો સમજવો. 14
અથવા
- 1 સમજાવો :
(a) CPR અને બિન-હરીફતા
(b) CPR અને બિન-વંચિતતા.
- 2 પર્યાવરણીય વસ્તુના મૂલ્યાંકનની જુદી-જુદી પ્રત્યક્ષ રીતો સમજાવો. 14
અથવા
- 2 (a) અનુમાનાત્મક બજાર પ્રતિભાવ પદ્ધતિનું ટીકાત્મક મૂલ્યાંકન કરો.
(b) પ્રવાસન ખર્ચ પદ્ધતિ સવિસ્તર સમજાવો.
- 3 ભારતમાં પર્યાવરણીય અસરની આકારણીની વિગતે ચર્ચા કરો. 14
અથવા
- 3 સમજાવો :
(a) સહભાગી સિંચાઈ પ્રબંધ
(b) ભાગીદારી વન પ્રબંધ.
- 4 જીવ-વિવિધતાની વ્યાખ્યા આપો અને તેનું મહત્ત્વ દર્શાવો. 14
અથવા
- 4 (a) WTO નો પર્યાવરણ સંરક્ષણમાં ફાળો ચર્ચો.
(b) ક્યોટો કરાર સમજાવો.
- 5 નીચેનામાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરીને લખો : 14
(1) નીચે દર્શાવેલમાંથી કયો ઊર્જાનો પુનઃઅપ્રાપ્ય સ્ત્રોત છે ?
(A) પવન ઊર્જા (B) સૌર ઊર્જા
(C) હાઈડ્રોપાવર (D) ઉપરના એકપણ નહિ
(2) આબોહવા પરિવર્તનના ફાયદા કયા છે ?
(A) ઠંડા હવામાનમાં કૃષિ ઉત્પાદન વધે છે.
(B) ઉષ્ણગ્રહી ગરમી માટેનો ખર્ચ ઘટાડે છે.
(C) વધતી ઠંડીથી થતા મૃત્યુમાં ઘટાડો થાય છે.
(D) ઉપરના બધા જ જવાબો સાચા છે.

- (3) IUCN હવે કયા નામથી ઓળખાય છે ?
 (A) WWF (B) CITES
 (C) WCU (D) DST
- (4) ઊર્જાનો સૌથી શુદ્ધ સ્રોત શું છે ?
 (A) કોલસો (B) કુદરતી ગેસ
 (C) તેલ (D) હાઈડ્રોપાવર
- (5) ક્યોટો પ્રોટોકોલનો સ્વીકાર ક્યારે થયો ?
 (A) 1997 ક્યોટો, જાપાન (B) 1997 ક્યુબેક, કેનેડા
 (C) 1998 ક્યોટો, જાપાન (D) 1998 મોસ્કો, રશિયા
- (6) જીવ-વિવિધતા માટે ભયનું મુખ્ય કારણ શું છે ?
 (A) વન્ય પ્રાણીઓનો શિકાર (B) હવાનું પ્રદૂષણ
 (C) વસવાટોનું નુકસાન અને પતન (D) નિર્વનીકરણ
- (7) નીચે આપેલામાંથી કયા ગ્રીન હાઉસ ગેસનું વૈશ્વિક ઉષ્ણતાપમાનમાં લગભગ 61% ફાળો છે ?
 (A) CO₂ (B) CH₄
 (C) CFC₅ (D) N₂O
- (8) સુન્દરલાલ બહુગુણા નીચે દર્શાવેલમાંથી શેની સાથે સંકળાયેલા છે.
 (A) સરદાર સરોવર પ્રોજેક્ટ (B) તહેરી ડેમ પ્રોજેક્ટ
 (C) નર્મદા સાગર પ્રોજેક્ટ (D) કાવેરી વોટર ડિસ્પ્યુટ
- (9) ક્યોટો પ્રોટોકોલમાં કેટલા દેશોએ સહી કરી ?
 (A) 192 (B) 178
 (C) 200 (D) 111
- (10) મોન્ટ્રિયલ ખરડાની સમજૂતી થઈ _____
 (A) 1990 (B) 1980
 (C) 1989 (D) ઉપરનામાંથી એકપણ નહિ
- (11) હવા (સૂકી)માં કેટલા ટકા કાર્બન ડાયોક્સાઈડ હોય છે ?
 (A) 78.08% (B) 0.93%
 (C) 20.95% (D) 0.90%
- (12) ભારતમાં 1982માં નીચે આપેલામાંથી કયા રામસાર સાઈટને માન્યતા મળી છે ?
 (A) વુલર લેક (B) ચીલીકા લેક
 (C) ભરતપુર લેક (D) સંભાર લેક
- (13) CITES શેના માટે હતી ?
 (A) લુપ્ત પ્રજાતિઓ (B) ભેજવાળી જમીન
 (C) વૈશ્વિક ઉષ્મન (D) સાંસ્કૃતિક અને કુદરતી વારસો
- (14) વિશ્વ પર્યાવરણ દિવસ તરીકે કયો દિવસ ઉજવાય છે ?
 (A) 11 જુલાઈ (B) 3 ઓક્ટોબર
 (C) 5 જુન (D) 9 નવેમ્બર

ENGLISH VERSION

- 1 What do you mean by natural resources ? Explain their role in economic development. 14

OR

- 1 Explain :
(a) CPR and Non-rivalry.
(b) CPR and Non-excludability.
- 2 Explain the various direct methods for environmental goods valuation. 14

OR

- 2 (a) Critically evaluate contingent valuation method.
(b) Discuss travel cost method in detail.
- 3 Explain in detail environmental impact analysis in India. 14

OR

- 3 Explain :
(a) Participatory Irrigation Management.
(b) Joint Forest Management.
- 4 Define Bio-diversity. Point out the significance of the same. 14

OR

- 4 (a) Discuss the role of WTO in environmental protection.
(b) Explain the Kyoto protocol.

- 5 Choose the correct answer of the following and write : 14

- (1) Non-renewable sources of energy is :
(A) Wind energy (B) Solar energy
(C) Hydro power (D) None of the above
- (2) What are the benefits of climate change ?
(A) Increased agricultural production in cold climates.
(B) A hotter planet lowers heating costs.
(C) Lessens deaths from exposure to the cold.
(D) All answers as above are correct.
- (3) IUCN is now known as :
(A) WWF (B) CITES
(C) WCU (D) DST

- (4) Cleanest source of energy is :
(A) Coal (B) Natural Gas
(C) Oil (D) Hydro Power
- (5) When was the Kyoto protocol adopted ?
(A) 1997 in Kyoto, Japan (B) 1997 in Quebec, Canada
(C) 1998 in Kyoto, Japan (D) 1998 in Moscow, Russia
- (6) The chief cause of threat to bio-diversity is :
(A) Poaching of wildlife
(B) Air pollution
(C) Habitat loss and degradation
(D) Deforestation
- (7) The approximate contribution of which green house gas to global warming is 61%.
(A) CO₂ (B) CH₄
(C) CFC₅ (D) N₂O
- (8) Sundarlal Bahuguna is concerned with :
(A) Sardar Sarovar Project (B) Tehri dam project
(C) Narmada Sagar Project (D) Cauvery Water dispute
- (9) How many countries signed the Kyoto protocol ?
(A) 192 (B) 178
(C) 200 (D) 111
- (10) Montreal protocol has agreed in :
(A) 1990 (B) 1980
(C) 1989 (D) None of the above
- (11) What percentage of (dry) air is composed of carbon dioxide ?
(A) 78.08% (B) 0.93%
(C) 20.95% (D) 0.90%
- (12) A Ramsar site recognized in 1982 in India is :
(A) Wooller lake (B) Chilika lake
(C) Bharatpur lake (D) Sambhar lake
- (13) CITES is the convention on :
(A) Endangered Species
(B) Wet land
(C) Global warming
(D) Cultural and natural heritage
- (14) Which day is celebrated as World Environmental Day ?
(A) 11 July (B) 3 October
(C) 5 June (D) 9 November
-