

10/05

MAY - 2017
MA00C203 (Sem - II)
Environment Economics-2

Seat No. _____

Time : 3 Hrs.

Total Marks : 70

- સૂચના : (૧) બધા જ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.
(૨) જમણી બાજુ દર્શાવેલ આંક પ્રશ્નના ગુણ દર્શાવે છે.

પ્ર-૧ “કુદરતી સંસાધનોની પ્રાપ્યતા/અસ્તિત્વ આર્થિક વિકાસને મદદરૂપ બને છે.” સવિસ્તાર સમજાવો. ૧૪

અથવા

સમજાવો -

- (અ) CPR અને બિન-હરિફતા
(બ) CPR અને બિન-વંચિતતા

પ્ર-૨ પર્યાવરણીય મૂલ્યાંકનની વ્યાખ્યા આપો. પર્યાવરણ મૂલ્યાંકન માટેની અનુમાનાત્મક બજાર પ્રતિભાવ પદ્ધતિનું ટીકાત્મક મૂલ્યાંકન કરો. ૧૪

અથવા

- (અ) પ્રવાસન ખર્ચ પદ્ધતિ (TCM)
(બ) ગુપવતામૂલક કિંમત પદ્ધતિ (Hedonic Pricing Method)

પ્ર-૩ સામાજિક વનીકરણનો અર્થ જણાવો અને તેનાં વિવિધ પ્રકારો સમજાવો. ૧૪

અથવા

AKRSP સવિસ્તાર સમજાવો.

અથવા

- (અ) NRMP નો અર્થ અને તેનું મહત્વ
(બ) NRM માં DSC નો ફાળો.

પ્ર-૪ ક્યોટો પ્રોટોકોલ સવિસ્તાર સમજાવો. ૧૪

અથવા

- (અ) જીવવિવિધતાનું મહત્વ સમજાવો.
(બ) લુપ્ત થતી જાતિઓ માટેનો આંતરરાષ્ટ્રીય ખરડો - સમજાવો.

પ્ર-૫ સાચો વિકલ્પ પસંદ કરો. ૧૪

- (૧) ગ્રીન હાઉસ અસર એટલે શું ?

- (અ) વૈશ્વિક તાપને કારણે પૃથ્વી વધુ ગરમ બની છે. પરંતુ કેટલાક ફેરફારો ગરમીની અસરને ઓછી કરે છે.
(બ) વાતાવરણમાં એક મેટ્રીક ટન કાર્બન ડાયોક્સાઇડ અમુક ચોક્કસ માત્રામાં સૂર્યના વિકિરણને રોકે છે.
(ક) ગ્રીનગેસ (માનવ સર્જિત) વાતાવરણમાં સંચિત થાય છે, વધુ સૂર્ય ઊર્જાને રોકે છે અને તેના કારણે આ ગ્રીન હાઉસ અસરથી વિશ્વ વધુ ઉષ્ણ બને છે.
(ડ) વાતાવરણમાં વાયુઓ સંચિત થાય છે, જે પારજાંબલી કિરણોને રોકે છે અને પૃથ્વી ગરમ થાય છે.

- (૨) સુન્દરલાલ બહુગુણાનું નામ કયા આંદોલન સાથે જોડાયેલું છે ?
 (અ) ચીપકો આંદોલન (બ) સાઇલેન્ટ વેલી આંદોલન
 (ક) અપીકો આંદોલન (ડ) ઉપરના એક પણ નહિ.
- (૩) ઊર્જાનો અનવીયન સ્ત્રોત કયો છે ?
 (અ) જળ ઊર્જા (બ) સૌર્ય ઊર્જા (ક) પવન ઊર્જા (ડ) કોલસાથી પ્રાપ્ત થતી ઊર્જા
- (૪) જમીનનું પ્રદૂષણ શેના દ્વારા થાય છે ?
 (અ) એગ્રોકેમિકલ્સ (બ) ઔદ્યોગિક બગાડ (ક) શુદ્ધિકારક વસ્તુ (ડ) ઉપરના બધા જ
- (૫) લાંબા ગાળામાં PMI ને ટકાવે બનાવવાના સંદર્ભમાં નીચે દર્શાવેલમાંથી તેની મર્યાદા કઈ કહી શકાય ?
 (અ) વ્યવસ્થામાં ખામી (બ) નાણાકીય રીતે નભી શકવાનો ડર
 (ક) ટેકનિકલ જાણકારીની ઉપલબ્ધતા (ડ) પાણીની ઉપલબ્ધતામાં અનિશ્ચિતતા
- (૬) જીવ વિવિધતા વિચાર કોણે આપ્યો છે ?
 (અ) સી.એફ.સ્કોનબેઇન (બ) જોસેફ ફોરમેન
 (ક) ઇ.ઓ.વીલસન (ડ) રોબર્ટ એન્ગસ
- (૭) નીચે દર્શાવેલમાંથી ઓઝોન સ્તરમાં ઘટાડાની અસરો કઈ છે ?
 (અ) જૈવ સમુદાય પર અસરો (બ) આબોહવા પર અસરો
 (ક) માનવજાતિ પર અસરો (ડ) ઉપરના બધા જ
- (૮) CITES કયા વર્ષમાં બહાર પડ્યું ?
 (અ) 1957 (બ) 1970 (ક) 1973 (ડ) 1975
- (૯) અશમીજન્ય બળતણ એટલે
 (અ) ખાલી ન થાય તેવા સંસાધનો (બ) નવીયન સંસાધનો
 (ક) અનવીયન સંસાધનો (ડ) અનવીયન અને ખાલી/ખતમ થઈ જાય તેવા સંસાધનો
- (૧૦) વિશ્વ આર્દ્ર જમીન દિવસ ક્યારે ઉજવાય છે ?
 (અ) એપ્રિલ 2 (બ) માર્ચ 2 (ક) ફેબ્રુઆરી 2 (ડ) જાન્યુઆરી 2
- (૧૧) હવા (સૂકી)માં કેટલા ટકા કાર્બન ડાયોક્સાઇડ હોય છે ?
 (અ) 0.90 % (બ) 0.93 % (ક) 20.95% (ડ) 78.08 %
- (૧૨) પ્રકૃતિ અને કુદરતી સંસાધનોના સંરક્ષણ માટેના આંતરરાષ્ટ્રીય સંઘે નીચે દર્શાવેલમાંથી કયા નામનું પુસ્તક પ્રકાશિત કર્યું હતું ?
 (અ) બ્લેક ડેટા બુક (બ) જેનેરા પ્લેન્ટેરમ (ક) સ્પેશીસ પ્લેન્ટેરમ (ડ) રેડ ડેટા બુક
- (૧૩) જીવ વિવિધતા માટે ભયનું મુખ્ય કારણ શું છે ?
 (અ) નિર્વનીકરણ (બ) હવાનું પ્રદૂષણ
 (ક) વન્ય પ્રાણીઓનું શિકાર (ડ) વસવાટોનું નુકશાન પતન
- (૧૪) વાતાવરણમાં ફેરફારો નીચે દર્શાવેલમાંથી શેની સાથે જટિલતાથી સંકળાયેલા છે ?
 (અ) ઓઝોન સ્તરનું પતન (બ) વૈશ્વિક ઉષ્ણતામાન
 (ક) એસિડ રેઇન (ડ) ઉપરના બધા જ