

ડૉ. બાબાસાહેબ આંબેડકર ઓપન યુનિવર્સિટી
સત્રાંત પરીક્ષા એપ્રિલ - 2011

અભ્યાસક્રમ : સર્ટિફિકેટ ઈન એન્વાયરમેન્ટ અવેરનેશ (CEA)

નોંધણી નંબર : _____

પાઠ્યક્રમ : પૃથ્વી તથા પૃથ્વીનું વાતાવરણ (CEA-01)

તારીખ : 20/04/2011

સમય : 11.00 to 12.30

કુલ ગુણ : 35

-
- પ્રશ્ન:-1 નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ લખો. (05)
- (1) 'સ્કાય કેન્દ્રિય વિશ્વ'ની નવી માન્યતાઓ ને કોણે સાચી ઠેરવી ?
- (2) બ્રહ્માંડ શેનાથી બનેલું હોય છે.
- (3) પૃથ્વીની નજીકના હવાના વાતાવરણોને શું કહે છે ?
- (4) ખગોળ વિજ્ઞાનના પિતા કોણ છે ?
- (5) દૂરબીનની શોધ કોણે કરી હતી ?
- પ્રશ્ન:-2 પૃથ્વી ઉપર રચાયેલ પર્યાવરણની ચર્ચા કરો. (10)
- અથવા
- વાયુચક્ર વિશે સમજૂતી આપો.
- પ્રશ્ન:-3 પર્યાવરણ શાસ્ત્રના સંસ્કારનું મહત્ત્વ સમજાવો. (10)
- અથવા
- ફોસ્ફરસ ચક્ર અને સલ્ફર ચક્ર વિશે સમજૂતી આપો.
- પ્રશ્ન:-4 સૌર સંજ્ઞામાં અને અન્યત્ર બ્રહ્માંડમાં પૃથ્વી સિવાયના સજીવની શક્યતા તપાસો. (10)
- અથવા
- (અ) પિરામિડો વિશે નોંધ લખો.
- (બ) નિવસનતંત્રનો ખ્યાલ સમજાવી તેના લક્ષણો જણાવો.
-

ડૉ. બાબાસાહેબ આંબેડકર ઓપન યુનિવર્સિટી
સત્રાંત પરીક્ષા એપ્રિલ - 2011

અભ્યાસક્રમ : સર્ટિફિકેટ ઈન એન્વાયરમેન્ટ અવેરનેશ (CEA)

નોંધણી નંબર : _____

પાઠ્યક્રમ : પ્રદૂષણ અને પર્યાવરણના પ્રશ્નો તથા જાળવણી (CEA-02)

તારીખ : 20/04/2011

સમય : 03.00 to 04.30

કુલ ગુણ : 35

પ્રશ્ન:-1 (અ) નીચેના કાયદાઓને અમલ જે સાલથી શરૂ થયો તે મુજબ A અને B સાથે જોડો. (06)

	A	B
1	કિટકનાશક દવાઓને લગતો કાયદો	1958
2	વન સંરક્ષણ અંગેનો કાયદો	1923
3	રાષ્ટ્રીય પર્યાવરણીય એપેલેટ ઓથોરિટી એક્ટ	1962
4	પ્રાચીન સ્મારકો અને સ્થાપત્યો તેમજ તેના સંરક્ષણ અંગેનો કાયદો	1968
5	પરમાણું ઊર્જા આધનિયમન	1980
6	ભારતીય બોયલર કાનૂન	1997

(બ) નીચેનાની વ્યાખ્યાઓ આપો. (04)

- (1) પર્યાવરણ (3) ઊર્જા
(2) શ્વસન (4) પ્રકાશ સંશ્લેષણ

પ્રશ્ન:-2 (અ) નીચેના સાધનોના ઉપયોગ શું છે ? જણાવો. (05)

- (1) બોલ્ટોમીટર (4) મનોમીટર
(2) વિસ્કોમીટર (5) ગેલ્વેનોમીટર
(3) સિસમોમીટર

(બ) ઊર્જા પિરામિડોની સમજૂતી આપો. (05)

પ્રશ્ન:-3 નીચેના ત્રણ પ્રશ્નોના જવાબ આપો. (15)

- (1) કુદરત સર્જિત પ્રદૂષણનું વર્ણન કરો.
(2) ગ્રીનહાઉસ ઈફેક્ટ અથવા ગ્લોબલ વોર્મિંગની સમજૂતી આપો.
(3) ભારત સરકારે અને રાજ્ય સરકારે ઘડેલ પર્યાવરણ સંદર્ભના કાયદાઓ વિષે તમે જે જાણતા હો તે જણાવો.
(4) ઓઝોન સ્તરનું ક્ષીણ થવું સમજાવો.