

અભ્યાસક્રમ : સર્ટિફિકેટ ઈન એન્વાયરમેન્ટ એવરનેસ (CEA) નોંધણી નંબર: \_\_\_\_\_

પાઠ્યક્રમ : પૃથ્વી તથા પૃથ્વીનું વાતાવરણ (CEA-01)

તારીખ : 02-08-2010

સમય : 11:00 થી 12:30

કુલ ગુણ: 35

પ્રશ્ન: ૧ નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ લખો. (05)

- (1) પર્યાવરણને કયા બે મુખ્ય ભાગમાં વહેંચવામાં આવે છે?
- (2) હવામાં જે વાયુઓ રહેલા છે તેની આદર્શ ટકાવારી પ્રમાણે અંગારવાયુનું પ્રમાણ કેટલા ટકા છે?
- (3) પ્રાચીન ભારતના બીજા સમર્થ ખગોળશાસ્ત્રી વરાહ મિહિરે આ ગ્રંથનું સંપાદન કયું હતું?
- (4) પૃથ્વીની નજીકના હવાના વાતાવરણને શું કહે છે?
- (5) પરિસ્થિતિ વિદ્યા માટે સૌ પ્રથમ 'ઈકોલોજી' શબ્દનો ઉપયોગ કોણે કર્યો?

પ્રશ્ન: ૨ ગેલેક્સી(તારાવિશ્વ) વિશે નોંધ લખો. (10)

અથવા

પૃથ્વી ઉપર રચાયેલ પર્યાવરણની ચર્ચા કરો.

પ્રશ્ન: ૩ પર્યાવરણશાસ્ત્રનો અભ્યાસ શા માટે જરૂરી છે તે સમજાવો. (10)

અથવા

વાતાવરણના સ્તરો વર્ણવો.

પ્રશ્ન: ૪ પર્યાવરણનો ખ્યાલ આપી પર્યાવરણના સજીવ અને નિર્જીવ ઘટકો જણાવો. (10)

અથવા

નાઈટ્રોજન ચક્ર અને ફોસ્ફરસ ચક્ર વિશે વિસ્તારથી સમજૂતી આપો.

-----

ડૉ. બાબાસાહેબ આંબેડકર ઓપન યુનિવર્સિટી

સત્રાંત પરીક્ષા ઓગસ્ટ: 2010

અભ્યાસક્રમ : સર્ટિફિકેટ ઈન એન્વાયરમેન્ટ અવેરનેસ (CEA) નોંધણી નંબર: \_\_\_\_\_  
પાઠ્યક્રમ : પ્રદૂષણ અને પર્યાવરણના પ્રશ્નો તથા જાળવણી (CEA-02)  
તારીખ : 02-08-2010  
સમય : 03:00 થી 04:30 કુલ ગુણ: 35

પ્રશ્ન: ૧ નીચેના કાયદાઓના અમલ જે સાલથી શરૂ થયો તે મુજબ A ને B સાથે જોડો:— (06)

A	B
(1) નદીબોર્ડોનો કાયદો	(1) 1999
(2) વ્યાપારી વહાણવટાનો કાયદો	(2) 1972
(3) ભરતીય બોયલર કાનુન	(3) 1970
(4) પરમાણુ ઉર્જા અધિનિયમ	(4) 1969
(5) ઝેરને લગતો કાયદો	(5) 1956
(6) વન્યજીવોના રક્ષણનો કાયદો	(6) 1923

પ્રશ્ન: ૨ ટૂંક નોંધ લખો. (ગમે તે ચાર) (20)

- (1) ઉર્જાના અખૂટ સ્ત્રોતો
- (2) પર્યાવરણ સંરક્ષણ
- (3) ઓઝોનસ્તરનું ક્ષીણ થવું
- (4) શહેરોમાં ઉર્જાબચત
- (5) સજીવોમાં ઉર્જાપ્રવાહ
- (6) વસ્તીવિસ્ફોટ

પ્રશ્ન: ૩ પ્રદૂષણ થવાનાં કારણો અને તેની અસરોની વિસ્તૃત ચર્ચા કરો.

અથવા

વિકરાળ વાતાવરણ ઉભી થયેલી પર્યાવરણની સમસ્યાઓની વિસ્તૃત છણાવટ કરી તેના ઉપાયો શોધો.

-----