



RR-1024

Third Year B. R. S. Examination
March / April – 2010
Environmental Studies

Time : 3 Hours]

[Total Marks : 70

સૂચના :

(૧)

નીચે દર્શાવેલ નિશાનીવાળી વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી.
Fillup strictly the details of signs on your answer book.

Name of the Examination :
T.Y. B.R.S.

Name of the Subject :
ENVIRONMENTAL STUDIES

Subject Code No. : 1 0 2 4 Section No. (1, 2,.....) : NIL

Seat No. :

Student's Signature

- (૨) જમણી બાજુના અંક પ્રશ્નના મહત્તમ ગુણ દર્શાવે છે.
(૩) જરૂર જણાય ત્યાં આકૃતિ દોરવી.
(૪) કોઈ પણ પાંચ પ્રશ્નોના જવાબ આપો.

- ૧ (અ) “ઈન્ફોર્મેશન ટેકનોલોજી”નો પર્યાવરણ અને માનવ સ્વાસ્થ્યને લગતા પ્રશ્નો હલ કરવામાં ફાળો જણાવો. ૮
(બ) ગંદા પાણીની શુદ્ધતા માટેની પદ્ધતિઓ સમજાવો. ૬
- ૨ (અ) નૈસર્ગિક સંપત્તિ એટલે શું ? તેના મહત્ત્વ અને સંરક્ષણ વિશે સવિસ્તર લખો. ૮
(બ) શહેરીકરણ અને તેને કારણે ઉદ્ભવતા પ્રશ્નોની ચર્ચા કરો. ૬
- ૩ (અ) નિવસનતંત્ર એટલે શું ? જંગલનું નિવસનતંત્ર સમજાવો. ૮
(બ) પાણીજન્ય રોગો જણાવી તેનાથી બચવાનાં પગલાંઓ અંગે સવિસ્તર સમજાવો. ૬
- ૪ (અ) ટકાઉ વિકાસ (સસ્ટેઈનેબલ ડેવલપમેન્ટ) એટલે શું ? માનવ વસ્તીનાં સ્થળાંતરથી ઉદ્ભવતા પ્રશ્નોની ચર્ચા કરો. ૮
(બ) જમીન એટલે શું ? જમીન પ્રદૂષણનાં કારણો, અસરો અને જમીનનું સંરક્ષણ વિશે લખો. ૬

- ૫ (અ) જળપ્રદૂષણ એટલે શું ? જળ પ્રદૂષણના સ્ત્રોતો, નુકસાન અને તેને અટકાવવાના ઉપાયો લખો. ૮
- (બ) જૈવ વૈવિધ્યનું સંરક્ષણ કરવાની જરૂર શા માટે રહે છે તેની સમજ આપો. ૬
- ૬ (અ) ગેરકાયદેસર વૃક્ષો કાપવાથી થતા નુકસાનો જણાવો અને તે માટેની કાનૂની જોગવાઈઓ લખો. ૮
- (બ) જળચક્ર વિશે ચર્ચા કરો. ૬
- ૭ “ઉદ્યોગોના ગંદા પાણીનો ગમે ત્યાં નિકાલ” ઉપરોક્ત વિષયમાં વ્યક્તિ વિશેષ ૧૪
સ્વયંસેવી સંસ્થાઓ અને અન્ય સામાજિક સંસ્થાઓની ભૂમિકા વિશે સવિસ્તર ચર્ચા કરો.