



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.	Seat No. :
Name of the Examination :	<input type="text"/>
<input type="text" value="T.Y. B.R.S."/>	<input type="text"/>
Name of the Subject :	<input type="text"/>
<input type="text" value="ENVIRONMENTAL STUDIES"/>	<input type="text"/>
Subject Code No. : <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="4"/>	Section No. (1, 2,.....) : <input type="text" value="NIL"/>
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.
-