



SA-1024

Third Year B. R. S. Examination  
March / April – 2011  
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"/>
	<input type="text" value="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) વન ઉન્મૂલન એટલે શું ? વન ઉન્મૂલનનાં કારણો જણાવી વન ઉન્મૂલન અને વનીકરણ વચ્ચેની સમતુલા જાળવવાની જરૂરિયાત સમજાવો. ૮
- (બ) નકામી જમીન એટલે શું ? તે નકામી જમીન બનવાનાં કારણો જણાવી તેનું વર્ગીકરણ અને તેને નવસાધ્ય કરવાની રીત લખો. ૬
- ૨ (અ) આપત્તિ એટલે શું ? આપત્તિના પ્રકારો વિશે વિગતે ચર્ચા કરો. ૮
- (બ) ભારતીય જંગલધારો અને વન જાળવણી ધારા વિશે લખો. ૬
- ૩ (અ) “ઉર્જા બચત એ જ ઉર્જા ઉત્પાદન” વિગતે સમજાવો. ૮
- (બ) ઘોંઘાટ એટલે શું ? તેના સ્ત્રોતો જણાવી તેની અસરો વિશે સમજાવો. ૬
- ૪ (અ) નૈસર્ગિક સંપત્તિ એટલે શું ? તેના મહત્ત્વ અને સંરક્ષણ વિશે સવિસ્તર લખો. ૮
- (બ) ઔદ્યોગીકરણની અસરોના સંદર્ભમાં “ભોપાલ ગેસ દુર્ઘટના”ની ચર્ચા કરો. ૬

- ૫ (અ) જૈવિક વિભિન્નતાનું મહત્ત્વ સમજાવો અને તેના પ્રકારોની ચર્ચા કરો. ૮  
(બ) પુનઃપ્રાપ્ય ઉર્જાના સ્રોતોના ફાયદાઓ લખો અને ઉર્જાની કટોકટી ૬  
નિવારવાના ઉપાયો જણાવો.
- ૬ (અ) વાયુ પ્રદૂષણ વિશે સમજાવી મનુષ્યના સ્વાસ્થ્ય, પ્રાણીઓ અને વનસ્પતિ ૮  
ઉપર તેની શું અસર થાય છે તે સમજાવો.  
(બ) પશુ આહારના પ્રકારો વિશે સવિસ્તર લખો. ૬
- ૭ નિવસન તંત્ર એટલે શું ? નિવસન તંત્રના પ્રકારો જણાવી તેના ઘટકો વિશે ૧૪  
સવિસ્તર સમજાવો.