





- Q-7** **Attempt all questions** (14)
- a) Write a note on Forest resource in India
- b) What is pollution? Explain water pollution.

- Q-8** **Attempt all questions** (14)
- a) What are the major global problems? Describe Ozone layer depletion
- b) What is acid rain and its effects

: ગુજરાતી

- Q-1** **Attempt the following questions:** (14)
- a. નિવાસનતંત્ર ના અજૈવિક ઘટક છે  
અ)લીલ બ)બેક્ટેરિયા ક)ફૂગ ડ)પ્રોટીન
- b. હવા, પાણી અને જમીન નો સમનવય થાતાં ભાગ ને \_\_\_\_\_ કહે છે  
અ) જલાવરણ બ) મૃદાવરણ ક) વાતાવરણ ડ) જીવાવરણ
- c. પલાવાકો શું છે  
અ) તરતા શુક્ષ્મ જીવો જેમાં વનસ્પતિ અને એક પ્રાણી હોય છે  
બ) તળિયા પરની જલજ વનસ્પતિ  
ક) વિશાળ વનસ્પતિ  
ડ)આપેલ એક પણ નહીં
- d. સ્થળજ નિવાસનતંત્ર માં સૌ પ્રથમ પોસણ કડી\_\_\_\_  
અ)નૃણાહારી બ)વિઘટકો ક)ભક્ષકો ડ)ઉત્પાદકો
- e. પુનઃ પ્રાપ્ય ઉર્જા સ્ત્રોત\_\_\_\_  
અ)જૈવભાર બ)કોલસો ક)પેટ્રોલ ડ)કેરોસીન
- f. ઉર્જાનો મુખ્ય સ્ત્રોત\_\_\_\_  
અ)ઉત્પાદકો બ)પાણી ક)હવા ડ)સૂર્ય
- g. ખુબ વિશાળ પ્રમાણ માં ઘરેલુ કચરો નદી ક જળાશય માં નાખવા માં આવે ત્યારે,  
નું પ્રમાણ \_\_\_\_  
અ)થોડું વધે બ)અચળ રહે ક)વધે ડ)ઘટે
- h. ઉર્જા નું વાહન હમેશા \_\_\_\_\_



- અ)એક દિશીય બ)બંનેબાજુ ક)બધીબાજુ ડ)એક પણ નહીં
- i. જૈવિક સામુદાયમાં પ્રાથમિક ભક્ષકો \_\_\_\_\_ છે  
અ)વિઘટકો બ)તૃણાહારી ક)માંસાહારી ડ)મિશ્રાહારી
- j. BOD નું પૂરું નામ  
અ)જૈવીક ઓક્સિજન ઘટાડો બ)જૈવ ઓક્સિજન ડિમાંડ  
ક)જૈવીક ઓક્સિજન ડિમાંડ ડ)ઉપરના પૈકી એક પણ નહીં
- k. D.D.T. એ  
અ) અવિઘટનીય કચરો બ)વિઘટનીય કચરો ક)પ્રદુશક નથી ડ)એન્ટીબાયોટિક
- l. ઓઝોન નું સ્તર\_\_\_\_\_ માં આવેલું છે  
અ) ક્ષોભ આવરણ બ)સમતાપ આવરણ ક)મધ્યાવરણ ડ)ઉષ્માવરણ
- m. વિશ્વ પર્યાવરણ દિન  
અ) ૫ જૂન બ)૫ જુલાઈ ક)૧૯ સપ્ટેમ્બર ડ)૮ માર્ચ
- n. ઉર્જા ના પિરામિડ હમેશા \_\_\_\_\_  
અ)ઊંધા હોય બ)સીધા ક)આડા ડ)ત્રાંસા

Attempt any four questions from Q-2 to Q-8

- Q-2 Attempt all questions (14)**
- a) પર્યાવરના ઘટકો જણાવો? અને વાતાવરણ સવિસ્તાર વર્ણવો  
b) જૈવવિવિધતા ના સ્તરો વર્ણવો
- Q-3 Attempt all questions (14)**
- a) સ્ત્રોત શુ છે(રિસોર્સ) ? સ્ત્રોત નું વર્ગીકરણ આપો  
b) જૈવભૂરસાયણિક ચક્ર ની વ્યાખ્યા આપો?નાઇટ્રોજન ચક્ર વર્ણવો
- Q-4 Attempt all questions (14)**
- a) પર્યાવરણ ના અભ્યાસ માટે જન જાગૃતિ ની જરૂરિયાત  
b) આહારશૃંખલા ના પ્રકાર વર્ણવી આહારશૃંખલા અને આહારજાળ વચ્ચે નો તફાવત જણાવો
- Q-5 Attempt all questions (14)**
- a) ટુંક માં વર્ણવો : ૧) હોટ સ્પોટ ૨)જૈવવિવિધતાની ભાત  
b) સંરક્ષણ એટલે શુ? સ્વસ્થાન જાળવણી સમજાવો



- Q-6** **Attempt all questions** (14)
- a) સુપોસકતાકરણ સમજાવો
- b) ગ્રીન હોઉસ અસર સવિસ્તાર સમજાવો
- Q-7** **Attempt all questions** (14)
- a) ભારત દેશ ની વન સંપત્તિ વિશે વિસ્તાર થી જણાવો
- b) પ્રદુષણ શું છે? જળ પ્રદુષણ જણાવો
- Q-8** **Attempt all questions** (14)
- a) પર્યાવરણ ની વિશ્વિક સમસ્યા જણાવી ઓઝોન સ્તર નું વિઘટન સમજાવો
- b) તેજબી વર્ષા શું છે? અને તેની અસર જણાવો

