

૧. (A) નીચેનામાંથી કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોના જવાબ આપો.

05

1. બોટનીકલ સર્વે ઓફ ઈન્ડિયાનું ટૂંકું નામ  
a. ZSI b. BCCI c. BSI d. BNHS
2. સલીમઅલી કયા ક્ષેત્ર સાથે સંકળાયેલ છે?  
a. પક્ષીશાસ્ત્ર b. વનસ્પતિશાસ્ત્ર c. કલાશાસ્ત્ર d. પર્યાવરણ
3. વર્લ્ડ વાઈલ્ડ લાઈફ ફંડ ફોર નેચર - ઈન્ડિયાની મુખ્ય કચેરી  
\*a. દિલ્હી b. મદ્રાસ c. કલકત્તા d. મુંબઈ
4. ડાઉન ટુ અર્થ સામાયિક પ્રકાશિત કરતી સંસ્થા  
a. CSE b. WWF c. BNHS d. ZSI
5. પર્યાવરણ શિક્ષણ કેન્દ્ર CEEનું વડું મથક  
a. અમદાવાદ b. મુંબઈ c. વડોદરા d. દિલ્હી
6. જળમંડળ (Hydrosphere) પૃથ્વીની સપાટીના કેટલા ભાગમાં ફેલાયેલું છે.  
a. 3/4 b. 1/2 c. 1/4 d. 2/4
7. કર્ણાટક અને તમિલનાડુ કઈ નદીના પાણી માટે ઝઘડે છે.  
a. કાવેરી b. કૃષ્ણા c. નર્મદા d. મહી

(B) નીચેનામાંથી કોઈપણ બે પ્રશ્નોના જવાબ આપો.

06

1. બંધના કારણે ઉભી થતી સમસ્યાઓ
2. જંગલોના વિનાશ થવાના કારણો
3. પાણી પ્રદુષણ થવાના કારણો
4. પર્યાવરણીય ક્ષેત્રે કામગીરી કરતી સંસ્થાઓ.

(C) નીચેનામાંથી કોઈપણ બે પર ટૂંકનોંધ લખો.

08

1. જંગલના ઉપયોગો
2. સૌર ઉર્જાના ઉપયોગો.
3. જમીન ધોવાણ થતી અટકાવવાના ઉપાયો.
4. નિવસન તંત્રના ઘટકો

(D) નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પર ચર્ચા કરો.

06

1. પુનઃ અપ્રાપ્ય સ્ત્રોત જાણાવી તેની પર્યાવરણ પર થતી અસરો સમજાવો.
2. જંગલોની જરૂરિયાતો સમજાવો.

2 (A) નીચેનામાંથી કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોના જવાબ આપો.

05

1. જમીન ધોવાણ માટેના મુખ્ય પરિબળ કયા છે.
2. જંગલમાં ખરતા અને સડતા પાંદડાથી જમીન પર શું અસર થાય છે.
3. જલ-વિદ્યુતનો મુખ્ય ઉદ્દેશ્ય શું છે?
4. સૌરઉર્જાનું ઉપકરણ ના નામ જણાવો .
5. પવન ઉર્જાના ઉત્પાદક તરીકે વિશ્વમાં ભારતનો ક્રમકયો છે.

6. ગરમ પાણાના ઝરાઅ કયા પ્રકારના ઉજા છ?

7. જૈવિક અને અજૈવિક પરિબલોનો આંતર સંબંધને શું ખે છે?

(B) નીચેનામાંથી કોઈપણ બે પ્રશ્નોના જવાબ આપો.

06

1. નિવસનતંત્રની વ્યાખ્યા આપી તેના ઘટકો જણાવો.

2. ભારતમાં જંગલોના માત્ર પ્રકાર જણાવો.

3. કોઈપણ ચાર ઔષધીય વનસ્પતિઓના નામ જાણવો.

4. જૈવ વિવિધતા એટલે શું?

5. પ્રકાશસંશ્લેષણ દરમ્યાન કયો વાયુ ઉત્પન્ન થાય છે?

(C) નીચેનામાંથી કોઈપણ બે પર ટૂંક નોંધ લખો

08

1. જૈવ વૈવિધ્યતાનું સામાજિક અને સાંસ્કૃતિક મૂલ્ય.

2. સમજવો: આહારજાળ

3. ગુજરાતના કોઈપણ એક અભયારણ્ય વિશે નોંધ લખો.

4. શક્તિનો પિરામિડ સમજવો

(D) નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પર ચર્ચા કરો.

06

1. કાર્બન ચક્ર .

2. જૈવ વિવિધતાના પ્રકારો