

PRAMUKH SWAMI SCIENCE & H.D.PATEL ARTS COLLEGE, KADI
INTERNAL EXAMINATION

B.Sc.Sem -II

Generic Elective- Environmental Science

Date: 17/3/2017

TIME: 1.30 TO 3.30

1. (A)નીચેનામાંથી કોઇપણ પાંચ પ્રશ્નોના જવાબ આપો. 05

1. ઝુઓલોજીકલ સર્વે ઓફ ઇન્ડિયાનું ટ્રેકું નામ
a. ZSI b. BCCI c. BSI d. BNHS
2. સલીમચલી કયા ક્ષેત્ર સાથે સંકળાયેલ છે?
a. પક્ષીશાસ્ત્ર b. વનસ્પતિશાસ્ત્ર c. કલાશાસ્ત્ર d. પર્યાવરણ
3. વર્લ્ડ વાઈલ્ડ લાઈફ ફંડ ફોર નેચર - ઇન્ડિયાની મુખ્ય કચેરી
a. દિલ્હી b. મદ્રાસ c. કલકત્તા d. મુંબઈ
4. ગુજરાતનું રાજકીય પક્ષી કયું છે?
a. મોર b. ફ્લેમિંગો c. કબૂતર d. ચકલી
5. પર્યાવરણ શિક્ષણ કેન્દ્ર સુંદરવન ક્યાં આવેલું છે?
a. અમદાવાદ b. રાજકોટ c. વડોદરા d. ભાવનગર
6. સરદાર સરોવર બંધ કઈ નદી પર બાંધેલ છે.
a. કાવેરી b. કૃષ્ણા c. નર્મદા d. મહી

(B) નીચેનામાંથી કોઇપણ બે પ્રશ્નોના જવાબ આપો. 06

1. બંધના કારણે ઉભી થતી સમસ્યાઓ અને ફાયદાઓ.
2. જંગલોના વિનાશ થતો અટકાવવાના ઉપાયો.
3. હવા પ્રદુષણ થવાના કારણો
4. પર્યાવરણીય ક્ષેત્રે કામગીરી કરતી સંસ્થાઓ.

(C) નીચેનામાંથી કોઇપણ ત્રણ પર ટૂંકનોંધ લખો. 09

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

(D) નીચેનામાંથી કોઇપણ એક પર ચર્ચા કરા..

05

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

2. (A) નીચેનામાંથી કોઇપણ પાંચ પ્રશ્નોના જવાબ આપો.

05

1. જમીન ધોવાણ માટેના મુખ્ય પરિબલ કયા છે.
2. જંગલમાં ખરતા અને સડતા પાંદડાથી જમીન પર શું અસર થાય છે.
3. જલ-વિદ્યુતનો મુખ્ય ઉદ્દેશ્ય શું છે?
4. સૌરઊર્જાનું ઉપકરણ ના નામ જણાવો .
5. પવન ઊર્જાના ઉત્પાદક તરીકે વિશ્વમાં ભારતનો ક્રમકયો છે.
6. ગરમ પાણીના ઝરાએ કયા પ્રકારની ઊર્જા છે?
7. જૈવિક અને અજૈવિક પરિબલોનો આંતર સંબંધને શું ખે છે?

(B) નીચેનામાંથી કોઇપણ ત્રણ 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 કોઇપણ ત્રણ પર ટૂંક નોંધ લખો

09

1. જૈવ વૈવિધ્યતાનું સામાજિક અને સાંસ્કૃતિક મૂલ્ય.
2. સમજાવો: આહારશૃંખલા
3. ગુજરાતના કોઈપણ એક અભયારણ્ય વિશે નોંધ લખો.
4. શક્તિનો પિરામિડ સમજાવો

(D) નીચેનામાંથી કોઇપણ એક પર ચર્ચા કરો..

05

1. ઓક્સીજન ચક્ર .
2. જૈવ વિવિધતાના પ્રકારો