



DCT-19070101010100

Seat No. _____

B. R. S. (Sem.-I) (CBCS) (W.E.F. 2019) Examination

August - 2022

FND-101 : Environmental Studies

(New Course)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

સૂચના : (1) પ્રથમ 1થી 6 પ્રશ્નોમાંથી કોઈ પણ ત્રણ પ્રશ્નોના ઉત્તર લખો. (બધા પ્રશ્નોના સમાન ગુણ રહેશે.)

(2) પ્રશ્ન ક્રમાંક-7 ફરજિયાત રહેશે જેના 14 ગુણ રહેશે.

- 1 પ્રદૂષણ એટલે શું ? જમીન પ્રદૂષણ, જળ પ્રદૂષણ, હવા પ્રદૂષણ અને ધ્વનિ પ્રદૂષણ વિશે વિગતવાર નોંધ લખો.
- 2 નિવસનતંત્ર એટલે શું ? તેના ઘટકો, લાક્ષણિકતાઓ, જીવનચક્ર વિશે કોઈ પણ એક કેસ-સ્ટડી દ્વારા વિગતે સમજાવો.
- 3 જૈવિક વિવિધતા એટલે શું ? તેના પાયાના ઘટકો વિશે સવિસ્તર સમજાવી, તેના સંરક્ષણ માટે આપના સૂચનો જણાવો.
- 4 પર્યાવરણની જાળવણીમાં લોકજાગૃતિની અગત્યતા કોઈ પણ એક કેસ-સ્ટડી દ્વારા સમજાવો.
- 5 એસિડ વર્ષા એટલે શું ? તેના કારણો અને વ્યાપક અસરો વિશે સમજાવો.
- 6 પરિસ્થિતિ વિજ્ઞાનની વ્યાખ્યા લખી તેની લાક્ષણિકતાઓ સવિસ્તર સમજાવો.
- 7 માગ્યા મુજબ ઉત્તર આપો : (કોઈ પણ સાત) 14
 - (1) જંગલોના પ્રકારના માત્ર નામ લખો.
 - (2) પુનઃ પ્રાપ્ય ઊર્જાની વ્યાખ્યા ઉદાહરણ સાથે લખો.
 - (3) પુનઃ અપ્રાપ્ય ઊર્જાની વ્યાખ્યા ઉદાહરણ સાથે લખો.
 - (4) ઊર્જા સંપત્તિનું મહત્ત્વ ટૂંકમાં જણાવો.
 - (5) ઔદ્યોગિક પ્રદૂષણ ફેલાવાના બે કારણો લખો.
 - (6) ઊર્જાની વધતી જતી માગના બે કારણો લખો.
 - (7) જંગલનો વિનાશ થવાના કારણો જણાવો.
 - (8) ઊર્જા પિરામિડ એટલે શું ?
 - (9) રેડિયો એક્ટિવ પ્રદૂષણ એટલે શું ?