



JAF-19070101010100 Seat No. _____

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

November - 2019

FND - 101 : Environmental Studies

(New Course)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

સૂચના : મુદ્દાસર સ્પષ્ટ અક્ષરે જવાબ લખો.

- ૧ જૈવવિવિધતા એટલે શું ? તેની વ્યાખ્યા લખી જૈવવિવિધતાનું ૧૦
(૧) બાહ્ય પરિસ્થિતિ અને (૨) આંતરિક પરિસ્થિતિ દ્વારા સંરક્ષણ
વિશે વિગતે સમજાવો.

અથવા

- ૧ પર્યાવરણ અને આરોગ્ય વચ્ચે સંબંધ સ્પષ્ટ કરી ઘરઆંગણની, પાદરની અને ૧૦
સીમની મુખ્ય વનસ્પતિનો પરિચય અને ઉપયોગ વિશે વિગતે માહિતી આપો.

- ૨ માગ્યા પ્રમાણે ઉત્તર લખો : (કોઈ પણ એક) ૧૦
(૧) પરિસ્થિતિકીય પિરામીડ : (૧) સંખ્યા (૨) જૈવભાર અને (૩) ઉર્જાના
પિરામીડ વિશે વિગતે સમજાવો.
(૨) ધ્વનિ પ્રદૂષણની વ્યાખ્યા લખી. ધ્વનિ પ્રદૂષણ થવાના કારણો, અસર અને
નિયંત્રણ વિશે વિગતે સમજાવો.

- ૩ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ ત્રણ) ૧૫
(૧) HIV / AIDS
(૨) વસ્તી વધારો અને પર્યાવરણ
(૩) ઉર્જાનું વર્ગીકરણ
(૪) નિવસન તંત્રના જૈવિક ઘટકો
(૫) વાયુ પ્રદૂષણના કારણો.

૪ ટૂંકમાં જવાબ લખો : (કોઈ પણ પાંચ)

૧૫

- (૧) નિવસન તંત્રની વ્યાખ્યા લખો.
- (૨) પ્રાકૃતિક સંપત્તિ એટલે શું ? તેના પ્રકારોના માત્ર નામ લખો.
- (૩) જમીનનું મહત્ત્વ સ્પષ્ટ કરો.
- (૪) વનઉન્મુલનનો અર્થ જણાવી, તેના બે કારણો લખો.
- (૫) ગુજરાતના જંગલોના પ્રકારોના માત્ર નામ લખી ચેરના જંગલ કયા વિસ્તારમાં થાય તે જણાવો.
- (૬) પરિસ્થિતિ વિજ્ઞાનની વ્યાખ્યા લખી. તે વ્યાખ્યા કયા વિજ્ઞાનીએ આપી તે જણાવો.
- (૭) જળ સંરક્ષણના ત્રણ ઉપાયોના નામ લખો.