

Seat No: [789]

SARDAR PATEL UNIVERSITY

No. of Printed Pages : 2

B.Sc. Home science, I Semester Examination

Day & Date: Thursday, 24th November 2016

Time: 10:00 am to 12:00 pm

Subject/course code:UH01FENV02

Subject: ENVIRONMENT STUDIES

Max marks:30

Q1. Discuss in detail about four components of the environment.

07

OR

Q1. Write in detail about any one major global problem and its control.

07

Q2. Answer **any four** of the following.

12

- (i) What is sustainable development? Enlist its objectives.
- (ii) Write in short about wind energy.
- (iii) Discuss the problems that occur due to population explosion.
- (iv) Write about the value of biodiversity in today's context.
- (v) Discuss sources and prevention of noise pollution.

06

Q.3 Discuss the biotic elements of eco system.

OR

Q.3 Discuss the causes responsible for deforestation.

06

Q.4 State whether the following statements are true or false.

05

- (i) Every food chain starts with a consumer.
- (ii) Resources which can be replaced are called nonrenewable energy resources.
- (iii) Transportation is the largest source of air pollution in the city.
- (iv) The main element in biogas is carbon dioxide.
- (v) Ozone layer prevents UV rays.

(PTO)

①

[7 2 9]

SARDAR PATEL UNIVERSITY
B.Sc. Home science, I Semester Examination
Day & Date: Thursday, 24th November 2016
Time: 10:00 am to 12:00 pm
Subject/course code: UH01FENV02
Subject: ENVIRONMENT STUDIES

Max marks:30

- પ્ર. ૧ પર્યાવરણના ચાર ઘટકો વિશે વિસ્તારપૂર્વક ચર્ચા કરો. (૭)
(અથવા)
- પ્ર. ૧ કોઈ પણ એક મુખ્ય વૈશ્વિક સમસ્યાની વિસ્તારમાં ચર્ચા કરો. (૭)
- પ્ર. ૨ નીચેનામાંથી કોઈ પણ ચારના જવાબ આપો. (૧૨)
- (૧) ટકાઉ વિકાસ એટલે શું? ટકાઉ વિકાસના હેતુઓની યાદી બનાવો.
(૨) પવન ઉર્જા વિશે ટૂંકમાં લખો.
(૩) વસ્તી વિસ્ફોટના કારણે થતી મુશ્કેલીઓની ચર્ચા કરો.
(૪) આજના સંદર્ભમાં જીવ વિવિધતાના મૂલ્ય લખો.
(૫) ઘોંઘાટના સ્ત્રોતો અટકાવવાની રીતો વર્ણવો.
- પ્ર. ૩ નિવસનતંત્રના જૈવિક તત્વોની ચર્ચા કરો. (૬)
(અથવા)
- પ્ર. ૩ વનઉન્મૂલન માટે જવાબદાર કારણોની ચર્ચા કરો. (૬)
- પ્ર. ૪ નીચે આપેલ દરેક વિધાનો સાચાં / ખોટા છે તે જણાવો. (૫)
- (૧) દરેક પોષણ કડીની શરૂઆત ઉપભોક્તા સાથે થાય છે.
(૨) સંસાધનો જેનો એક વાર ઉપયોગ કર્યા પછી ફરીથી તેનો ઉપયોગ કરી શકાય અને પુનઃ અપ્રાપ્ય સંસાધન કહેવાય છે.
(૩) શહેરોમાં વાયુ પ્રદુષણ માટે સૌથી મોટો સ્ત્રોત વાહન વ્યવહાર છે.
(૪) કાર્બન ડાયોક્સાઈડ બાયોગેસનું મુખ્ય તત્વ છે
(૫) ઓઝોન લેયર યુ.વી. કિરણોને પૃથ્વી પર આવતા અટકાવે છે.

(૨)