



NBU-M20159

Seat No. _____

M. A. (Education) (Sem. IV) (CBCS) Examination

April / May – 2017

Environmental Education : Paper - I
(New Course)

Time : $2\frac{1}{2}$ Hours]

[Total Marks : 70

- ૧ નીચેનાં પ્રત્યેક પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો. (પ્રત્યેકના ૦૨ ગુણ) ૧૬
- ૧.૧ પર્યાવરણનો અર્થ સમજાવો
૧.૨ પર્યાવરણની કોઈ પણ ચાર સમસ્યાનાં નામ જણાવો
૧.૩ ઇતિહાસમાં બનેલી કોઈ પણ એક પર્યાવરણીય ઘટના સમજાવો
૧.૪ અવાજ પ્રદુષણ એટલે શું?
૧.૫ પુનઃ પ્રાપ્ય ઉર્જા એટલે શું?
૧.૬ પુનઃ અપ્રાપ્ય ઉર્જા એટલે શું?
૧.૭ કોઈ પણ બે કુદરતી અને કોઈ પણ બે માનવ સર્જિત આપત્તિઓ જણાવો.
૧.૮ પર્યાવરણમાં મુલ્ય આધારિત કાયદાઓ જણાવો.
- ૨ નીચેનાં ૧૦માંથી કોઈ પણ ૦૮ પ્રશ્નોના જવાબ આપો. ૨૪
- ૨.૧ પર્યાવરણ શિક્ષણનું સ્વરૂપ સમજાવો
૨.૨ પર્યાવરણ અને શિક્ષણનો સંબંધ સમજાવો
૨.૩ ગ્રીન હાઉસ ઇફેક્ટ સમજાવો
૨.૪ અતિવૃષ્ટિ અને અનાવૃષ્ટિ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો
૨.૫ પ્રવર્તમાન સમયની પર્યાવરણ સમસ્યાનાં ઉકેલમાં શિક્ષણની ભુમિકા સ્પષ્ટ કરો
૨.૬ પર્યાવરણની મુખ્ય સમસ્યાઓ જણાવી દરિયાઈ પ્રદુષણ વિશે નોંધ લખો.
૨.૭ જલ પ્રદુષણ અને જમીન પ્રદુષણ સમજાવો
૨.૮ પુનઃ અપ્રાપ્ય ઉર્જા સ્ત્રોતનિયમન વિશે નોંધ લખો.
૨.૯ પર્યાવરણ નીતિઓ જણાવો.
૨.૧૦ પર્યાવરણ અને આરોગ્યનો સંબંધ સમજાવો.
- ૩ નીચેનાં ૦૮માંથી કોઈ પણ ૦૬ પ્રશ્નોના મુદાસર જવાબ આપો. ૩૦
- ૩.૧ પર્યાવરણની સંકલ્પનાં સમજાવો અને પર્યાવરણ શિક્ષણની જરૂરિયાત જણાવો.
૩.૨ પર્યાવરણ સમસ્યાના કારણો જણાવી તેને અટકાવવાનાં ઉપાયો જણાવો.
૩.૩ પર્યાવરણની કોઈ પણ ત્રણ સમસ્યા સ્પષ્ટ કરી તેને અટકાવવાનાં ઉપાયો લખો.
૩.૪ પર્યાવરણનાં પરિણામે ઉદ્ભવતા કોઈ પણ ત્રણ પ્રદુષણો અને તેને નિવારવાના ઉપાયો સમજાવો
૩.૫ પુનઃપ્રાપ્ય અને પુનઃઅપ્રાપ્ય ઉર્જા સ્ત્રોત જણાવો, અને પુનઃ પ્રાપ્ય ઉર્જા સ્ત્રોતના ભાવી વિકલ્પો સમજાવો

- ૩.૬ કુદરતી અને માનવસર્જિત આપત્તિઓનું વ્યવસ્થાપન સમજાવો.
૩.૭ પર્યાવરણનો અર્થ અને નીતિઓ સમજાવો.
૩.૮ ઇતિહાસમાં બનેલી પર્યાવરણીય ઘટનાઓ સમજાવો.

ENGLISH VERSION

- 1 Answer the following question briefly (02 Marks Each) 16
- 1.1 Explain meaning of environment
1.2 Give any four names of environment problem
1.3 Explain any one environment incident which happened in history.
1.4 What is an air pollution?
1.5 What is renewable energy?
1.6 What is non-renewable energy?
1.7 Explain / give any two nature & any two man-made calamities.
1.8 Explain the laws based on environment value.
- 2 **Answer any eight from the following ten questions. (any eight)** 24
(3 marks each)
- 2.1 Explain the formation structure of environment education
2.2 Explain the relation of environment & education
2.3 Explain Green House effect
2.4 Explain with examples excess of rainfall flood and scarcity of rain.
2.5 Clarify the role of environment in recent time for the solution of environment problem.
2.6 Explain the main problems of environment and write the note about environment.
2.7 Explain water & soil pollution / land pollution
2.8 Write note on non renewable energy source controller
2.9 Explain the ethics of environment.
2.10 Explain the relation of environment & health.
- 3 **Answer any six from the following eight questions. (any six) (5 marks each)** 30
- 3.1 Explain the definition of environment & explain environment education's necessity.
3.2 Give the reasons of environment problems / disaster & give solution to prevent them.
3.3 Clarify any three environment problems of disasters and write down the solution to prevent them.
3.4 Give three pollution problems which is occurred by environment & give the solutions for those problems.
3.5 Explain the renewable & non-renewable energy sources and also explain renewable energy's future alternatives.
3.6 Explain management of natural and man-made calamities.
3.7 Explain the meaning and policy of environment
3.8 Explain environment incident which happened in history.