

Seat No. : \_\_\_\_\_

**AJ-107**

April-2023

**M.A., Sem.-IV**

**508 : History**

**(Environmental History of India)**

**Time : 2:30 Hours]**

**[Max. Marks : 70**

1. પર્યાવરણીય પુરાતત્ત્વ એટલે શું ? તેના વિભિન્ન પાસાઓ વિસ્તૃત રીતે સમજાવો. 14  
**અથવા**  
ઔદ્યોગિક વિકાસ પર્યાવરણીય પ્રદૂષણ માટે કેટલે અંશે જવાબદાર છે ? — ચર્ચા કરો. 14
2. પર્યાવરણીય પ્રદૂષણ માટે જંગલોનો વિનાશ પ્રમુખ જવાબદાર કારણ છે. — વિધાન સમજાવો. 14  
**અથવા**  
ગ્રીન હાઉસ ગેસ અને તેની પર્યાવરણીય અસરો તપાસો. 14
3. ગ્રીન હાઉસ ગેસનું ઐતિહાસિક મૂલ્યાંકન કરો. 14  
**અથવા**  
ગ્લોબલ વોર્મિંગનો અર્થ સમજાવી, ગ્રીન હાઉસ ગેસ તેને માટે કેટલે અંશે જવાબદાર છે તે સમજાવો. 14
4. પર્યાવરણીય બદલાવ (ક્લાઈમેટ ચેન્જ) માટેના કારણો તપાસો. 14  
**અથવા**  
જૈવ વિવિધતાના નાશ માટે ગ્લોબલ વોર્મિંગ કેટલે અંશે જવાબદાર છે ? — ચર્ચા કરો. 14
5. કોઈપણ સાત પ્રશ્નોનાં ટૂંકમાં ઉત્તર આપો : 14
  - (i) પર્યાવરણની વ્યાખ્યા આપો.
  - (ii) શહેરીકરણથી પર્યાવરણને શું નુકસાન થાય છે ?
  - (iii) દરિયામાં પ્રદૂષણના મુખ્ય કારણો કયા છે ?
  - (iv) જંગલોના વિનાશ માટે જવાબદાર કારણો કયા છે ?
  - (v) ભારતમાં કેટલા ટકા વિસ્તારમાં જંગલો આવેલા છે ?
  - (vi) જૈવ વિવિધતાના નાશ માટે કયા કારણો જવાબદાર છે ?
  - (vii) ગ્રીન હાઉસ ગેસ એટલે શું ?
  - (viii) ગ્લોબલ વોર્મિંગની વ્યાખ્યા આપો.
  - (ix) પર્યાવરણને બચાવવા માટે ભારતીય સંસ્કૃતિ કયા નૈતિક નિયમો જણાવે છે ?
  - (x) પર્યાવરણને બચાવવા કયા ઉપાયો કરવા જોઈએ ?
  - (xi) પ્રાકૃતિક ખેતી પર્યાવરણ બચાવવા કેટલે અંશે મદદરૂપ થઈ શકે છે ?
  - (xii) એર ઈન્ડેક્સ એટલે શું ?

Seat No. : \_\_\_\_\_

**AJ-107**

**April-2023**

**M.A., Sem.-IV**

**508 : History**

**(Environmental History of India)**

**Time : 2:30 Hours]**

**[Max. Marks : 70**

1. What is Environmental Archaeology ? Explain its various aspects in detail. **14**  
**OR**  
To what extent industrial development is responsible for environmental pollution ? Discuss. **14**
2. Deforestation is the main responsible cause of environmental pollution – Explain the statement. **14**  
**OR**  
Explain the effect of Greenhouse gas and its environment. **14**
3. Make a historical assessment of Green House Gas. **14**  
**OR**  
Explain the meaning of global warming and how Green House Gases are responsible for it. **14**
4. Check the causes of environmental change. (climate change) **14**  
**OR**  
To what extent global warming is responsible for the loss of biodiversity ? – Discuss. **14**
5. Answer any **seven** questions in brief : **14**
  - (i) Define Environment.
  - (ii) What damage does urbanization cause to the environment ?
  - (iii) What are the main causes of pollution in the sea ?
  - (iv) What are the reasons responsible for the destruction of forests ?
  - (v) What percentage of the area is covered by forests in India ?
  - (vi) What causes are responsible for the loss of biodiversity ?
  - (vii) What is Green House Gas ?
  - (viii) Define global warming.
  - (ix) What moral rules does Indian culture state to protect the environment ?
  - (x) What measures should be taken to save the environment ?
  - (xi) To what extent can organic farming help in saving the environment ?
  - (xii) What is air index ?