

Seat No. : _____

AE-114

April-2016

M.A., Sem.-IV

509 : History

(Environmental History of India)

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 70

સૂચના : બધા પ્રશ્નોના ગુણ સરખા છે.

1. વહાણ બાંધકામ, વનવિનાશ અને પર્યાવરણના પતન વચ્ચેનો સંબંધ ઈ.સ. 1500-1800 દરમિયાન ચર્ચો.

અથવા

17મી અને 18મી સદી દરમિયાન ઔદ્યોગિકરણ અને શહેરીકરણનો પર્યાવરણ ઉપરનો પ્રભાવ ચર્ચો.

2. ભારતમાં સમુદ્ર પ્રદૂષણના ઇતિહાસનું વિશ્લેષણ કરો.

અથવા

વૈશ્વિક ગરમી અને મહાસાગરની ગરમીના સંબંધ ઉપર નિબંધ લખો.

3. અંગારવાયુના વાતાવરણમાં કેન્દ્રીત થવાના ઐતિહાસિક વિકાસનું પરીક્ષણ કરો.

અથવા

ઈ.સ. 1500 થી 1800 દરમિયાન વાતાવરણમાં ગ્રીનહાઉસ વાયુઓની વધતા જતાં કેન્દ્રીકરણની પ્રક્રિયા ઉપર નોંધ લખો.

4. વૈશ્વિક ગરમી અને જૈવ વૈવિધ્ય વિનાશ વચ્ચેનો સંબંધ મૂલવો.

અથવા

વૈશ્વિક ગરમીના કારણોનું વિશ્લેષણ કરો.

5. તામારો એક-બે વાક્યમાં જવાબ લખો :

- (1) એરીસ્ટોટલ
 - (2) માનવકેન્દ્રીત પર્યાવરણીય દર્શન
 - (3) પર્યાવરણીય આચારસંહિતા
 - (4) જૈવ કેન્દ્રીત પર્યાવરણીય દર્શન
 - (5) પર્યાવરણની રક્ષા ઉપરના ગ્રંથ તરીકે અથર્વવેદ
 - (6) કાર્બનના મુખ્ય જળાશયો
 - (7) પ્રાચીન આબોહવાની નોંધ પૂરી પાડનાર તરીકે વૃક્ષવલય
 - (8) નાઈટ્રસ ઓક્સાઈડ
 - (9) ગરમીના વિશાળતમ શોષક તરીકે મહાસાગર
 - (10) કલકત્તા બોટોનીકલ ગાર્ડન
 - (11) પ્રકૃતિવિદ્ તરીકે જહાગીર
 - (12) વનવિનાશના કારણરૂપ પ્રતિનિધિ તરીકે અંગ્રેજો
 - (13) હોર્ટુસ માલાબારીકસ
 - (14) બાબરનામા
-

Seat No. : _____

AE-114

April-2016

M.A., Sem.-IV

509 : History

(Environmental History of India)

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 70

Instruction : All questions carry equal marks.

1. Discuss the relation between shipbuilding, deforestation and environmental degradation during 1500-1800.

OR

Describe the impact of industrialization and urbanization on environment during the 17th and the 18th century.

2. Analyse the history of marine pollution in India.

OR

Write an essay on the relation of global warming and ocean warming.

3. Examine the historical evolution of atmospheric concentration of carbon dioxide.

OR

Give an account of the process of increasing concentrations of Greenhouse Gases in the atmosphere during 1500-1800.

4. Evaluate the relations between global warming and biodiversity loss.

OR

Analyse the causes of Global Warming.

5. Write your answer in **one** or **two** sentences :
- (1) Aristotle
 - (2) Anthropocentric environmental philosophy
 - (3) Environmental ethics
 - (4) Bio-centric environmental philosophy
 - (5) Atharvaveda as a text on environmental preservation
 - (6) Major reservoir of carbon.
 - (7) Tree rings as recorder of paleoclimate.
 - (8) Nitrous oxide
 - (9) Ocean as gigantic sink of heat
 - (10) Calcutta Botanical Garden
 - (11) Jahangir as naturalist
 - (12) English as agent of deforestation
 - (13) Hortus *malabaricus*
 - (14) Baburnama
-