



PS-1601300102040800

Seat No. _____

M. A. (Sem. IV) Examination

August - 2020

The Geography of Human Hazards Management

Time : 2½ Hours]

[Total Marks : 70

- સૂચના : (1) દરેક પ્રશ્ન ફરજિયાત છે.
(2) જરૂર હોય ત્યાં સ્વચ્છ આકૃતિ / નકશા દોરો.

1 પ્રકોપ અને આપત્તિનો ભેદ જણાવી, આપત્તિ વ્યવસ્થાપનના તબક્કાની સમજૂતી આપો. 14

અથવા

1 માનવસર્જિત પ્રકોપના ઉદ્ભવની પ્રક્રિયા જણાવી, તેની લાક્ષણિકતાઓ અને અસરો સંદર્ભે માહિતી આપો. 14

2 રસીકરણના ઉદ્ભવ માટેના માનવીય કારણો જણાવી, આ પ્રકારની આપત્તિ અંગેના સાવચેતીના પગલાંઓ સંદર્ભે નોંધ લખો. 14

અથવા

2 જૈવિક પ્રકોપ એટલે શું ? તેના મુખ્ય કારણો જણાવી જૈવ વિવિધતા પર અસર તપાસો. 14

3 જૈવ વિવિધતા એટલે શું ? જૈવ વિવિધતાના પ્રકાર ટૂંકમાં સમજાવી પર્યાવરણ સંદર્ભે જૈવ વિવિધતા સ્પષ્ટ કરો. 14

અથવા

3 રાસાયણિક પ્રકોપ એટલે શું ? રાસાયણિક પ્રકોપની હવા, જમીન અને પાણીમાં થતી અસરો જણાવો. 14

4 માનવ દ્વારા થતું જળનું પ્રદૂષણ ક્યાં કારણોથી થાય છે. 14

અથવા

4 વૈશ્વિક સમસ્યાઓ અને રાજકીય સમસ્યાઓ એટલે શું ? તેની પાછળ ક્યા પરિબલો જવાબદાર છે. 14

- 5 ટૂંકનોંધ લખો : (ગમે તે બે) 14
(1) જમીન ધોવાણની અસરો
(2) જમીનનું પ્રદૂષણ
(3) સાંસ્કૃતિક પ્રદૂષણ
(4) કાર્બન બજેટિંગ

ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) Each question is compulsory.
(2) Draw neat figure / map wherever necessary.

- 1 Distinguish between hazards and disaster. Explain the phases of disaster management. 14

OR

- 1 Explain the originating process of manmade hazards and give information about their characteristics and effects. 14

- 2 Discuss the man made causes of desertification and write a note about precaution steps for this type of disaster. 14

OR

- 2 What is biological hazards ? Examine the major causes and its impact on biodiversity. 14

- 3 What is bio-diversity ? Explain in brief types of bio-diversity and bring out clearly the importance of bio-diversity with reference to environment. 14

OR

- 3 What is chemical hazards ? Give the impact of chemical hazards on air, land and water. 14

- 4 Explain how the man is responsible for water pollution. 14

OR

- 4 What is global issues and national issues ? What are the factors responsible for it. 14

- 5 Write short notes : (any two) 14
(1) Effects of soil erosion
(2) Soil pollution
(3) Cultural pollution
(4) Carbon budgeting