



MBT-1601300102040800 Seat No. _____

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

April / May - 2018

The Geography of Human Hazards Management

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

[Total Marks : 70

સૂચના : (૧) દરેક પ્રશ્ન ફરજિયાત છે.
(૨) જરૂર હોય ત્યાં સ્વચ્છ આકૃતિ / નકશા દોરો.

૧ પ્રકોપ અને આપત્તિનો ભેદ જણાવી, આપત્તિ વ્યવસ્થાપનના તબક્કાની સમજૂતી આપો. ૧૪

અથવા

માનવસર્જિત પ્રકોપના ઉદ્ભવની પ્રક્રિયા જણાવી, તેની લાક્ષણિકતાઓ અને અસરો સંદર્ભે માહિતી આપો. ૧૪

૨ ભૂસ્ખલનના ઉદ્ભવ માટેના માનવીય કારણો જણાવી આ પ્રકારની આપત્તિ અંગેના સાવચેતીના પગલાંઓ સંદર્ભે નોંધ લખો. ૧૪

અથવા

જૈવિક પ્રકોપ એટલે શું ? તેના મુખ્ય કારણો જણાવી જૈવ વિવિધતા પર અસર તપાસો. ૧૪

૩ જૈવવિવિધતા એટલે શું ? જૈવ વિવિધતાના પ્રકાર ટૂંકમાં સમજાવી પર્યાવરણ સંદર્ભે જૈવ વિવિધતા સ્પષ્ટ કરો. ૧૪

અથવા

રાસાયણિક પ્રકોપ એટલે શું ? એટોમિક પ્રકોપની હવા, જમીન અને પાણીમાં થતી અસરો જણાવો. ૧૪

૪ માનવ દ્વારા થતું હવાનું પ્રદૂષણ કયાં કારણોથી થાય છે ? ૧૪

અથવા

ગ્લોબલ વાર્મિંગ એટલે શું ? તેની પાછળ કયાં પરિબલો જવાબદાર છે ? ૧૪

૫ ટૂંકનોંધ લખો : (ગમે તે બે) ૧૪

(૧) જમીન ધોવાણની અસરો

(૨) જળ પ્રદૂષણ

(૩) સાંસ્કૃતિક પ્રદૂષણ

(૪) કાર્બન બજેટિંગ.

ENGLISH VERSION

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

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

OR

Explain the originate process of manmade hazards and give information about their characteristics and effects. 14

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

OR

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

What is chemical hazards ? Give the impacts of atomic hazards on air, land and water. 14

4 Explain how the man is responsible for air pollution ? 14

OR

What is Global warming ? What are the factors responsible for it ? 14

5 Write short notes : (any two) 14

- (1) Effects of soil erosion
- (2) Water pollution
- (3) Cultural pollution
- (4) Carbon budgeting.