

M.A Sem-3 Examination

501

Geography

Time : 2-30 Hours]

November-2024

[Max. Marks : 70

1. પ્રકોપ અને આપત્તિનો તફાવત સમજાવી આપત્તિનું વર્ગીકરણ ઉદાહરણ સહીત ચર્ચા કરો. 14
અથવા
 1. દુષ્કાળના કારણો જણાવી, દુષ્કાળની અસરો અને વ્યવસ્થાપનની સમજૂતી આપો. 14
 2. જવાળામુખીનો અર્થ જણાવી, તેના કારણો અને અસરો વિષે ચર્ચા કરો. 14
અથવા
 2. ભારતમાં ભૂકંપના ક્ષેત્રો કયા ક્યાં છે તે જણાવી, ભૂકંપ અટકાવવાના પગલા વિષે સમજૂતી આપો. 14
 3. ઘસારણની વિવિધ પ્રક્રિયાની ચર્ચા કરી, કિનારાના ઘસારણને અટકાવવાના પગલા ભારતના સંદર્ભમાં સમજાવો 14
અથવા
 3. ભૂસ્ખલનના પ્રકારો જણાવી ભૂસ્ખલનની પૂર્વગામી ઘટના વિષે વિસ્તૃત માહિતી આપો. 14
 4. સીનામી અર્થ આપી તેના વિવિધ પ્રકારો અને વ્યવસ્થાપન સદ્રષ્ટાંત લખો. 14
અથવા
 4. આપત્તિ વ્યવસ્થાપનમાં પૂર્વતૈયારી અને પ્રતિભાવની સંકલ્પના સમજાવો. 14
 5. નીચે આપેલ બાર પ્રશ્નો પૈકી સાતનો જવાબ ખરા કે ખોટા તે જણાવો. 14
1. ચક્રવાતની ઉત્પત્તિ વાતાવૃત્તને કારણે થાય છે.
 2. SATCZ નું પૂરું નામ જણાવો.
 3. ડસ્ટ બાઉલ દુષ્કાળ ઓસ્ટ્રેલિયામાં અનુભવાયો હતો
 4. પીલી જવાળામુખી એ ભૂમધ્યસમુદ્રની દીવાદાંડી તરીકે ઓળખાય છે.
 5. એન્ડ્રીયાસ પાસે પ્લેટોની સંરક્ષી સીમા આવેલી છે.
 6. ટિલ્ટ માપન ભૂકંપ આપત્તિ વ્યવસ્થાપન સાથે સંકળાયેલ છે.
 7. ઘસારણમાં ઉખાડ ક્રિયા માટે પવન જવાબદાર છે.
 8. જમીન ઉપયોગ પ્રણાલી એ માનવ નિર્મિત ઘસારણનું મુખ્ય કારણ છે.
 9. મેન્ગ્રૂવ જંગલો એ કિનારાના ઘસારણનું વ્યવસ્થાપન છે.
 10. આપત્તિની અસર ઓછી કરવી એ આપત્તિ શમનનો (Disaster Mitigation) ભાગ છે.
 11. બિહારમાં બ્રહ્મપુત્રા નદી વારંવાર પૂર સર્જે છે.
 12. રેતીના ઢુવા 'કુદરતી બફર ઝોન'માં સમાવિષ્ટ નથી.

(P.T.O.)

MA / MSc Sem. III - Examination Nov- 2024

GEO501: Geography of natural hazards and management

[Time: 02:30 Hours]

[Max. Marks: 70]

1. Explain the difference between natural hazards and disaster and discuss the classification with examples. 14

OR

1. State the causes of drought and explain cyclone disaster management and impact. 14

2. State the meaning of volcano and discuss their causes and impact 14

OR

2. What are the earthquake zones in India, explain their measures of earthquake disaster. 14

3. Discuss the various process of erosion and write about the coastal erosion measures with reference to India 14

OR

3. State the types of landslides and give detailed information about the antecedents of landslides. 14

4. Give the meaning of Tsunami and write about their various types and management with examples. 14

OR

4. Explain the preparedness and response concepts of disaster management 14

5. Write seven true and False from following twelve 14

1. Cyclones are formed due to frontogenesis process.
2. Give the full form of SITCZ.
3. The dust bowl drought was experienced in Australia.
4. The Peele Volcano is known as the Lighthouse of Mediterranean.
5. Near Andreas lies the conservative plate boundary.
6. Tilt measurement is associated with earthquake disaster management.
7. The wind is responsible for plucking in erosion.
8. Land use pattern is the major causes of man-made soil erosion.
9. Mangroves forest is the preventive measure for coastal erosion.
10. Reduce impact of disaster is a part of Disaster Mitigation.
11. The Brahmaputra River causes frequent floods in Bihar.
12. Sand dunes are not included in the 'natural buffer zone'.