

B.A. Sem.-1 Examination

EC-I-101 Geography

Physical Geography-I (Lithosphere)

Time : 2-30 Hours]

October-2024

[Max. Marks : 70

સૂચના : (૧) દરેક પ્રશ્નનાં ગુણ સમાન છે.

(૨) બધા જ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.

૧ મહાખંડીય સિદ્ધાંતને વિસ્તારમાં સમજાવો.

૧૪

અથવા

૧ પૃથ્વીની આંતરિક સંરચનાને આકૃતિ સહિત સમજાવો.

૧૪

૨ ખડકોના વર્ગીકરણને દાખલા સહિત સમજાવો.

૧૪

અથવા

૨ ગેડીકરણના પ્રકારોની વિસ્તારમાં ચર્ચા કરો.

૧૪

૩ જ્વાળામુખીના કારણો અને પરિણામો વિશે ચર્ચા કરો.

૧૪

અથવા

૩ ભૂકંપના કારણો અને વિશ્વ વિતરણ વિશે જણાવો.

૧૪

૪ નદીના ધોવાણ અને નિક્ષેપણ દ્વારા રચાતા ભૂમિ સ્વરૂપોને સમજાવો.

૧૪

અથવા

૪ ખવાણ અને ધોવાણમાં શું તફાવત છે? ખવાણના પ્રકારો સમજાવો.

૧૪

૫ (અ) યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરી ખાલી જગ્યા પૂરો :

૭

(૧) શુક્ર અને મંગળ વચ્ચે ગ્રહ આવેલો છે.

(ક) ગુરુ (ખ) પૃથ્વી (ગ) બુધ (ઘ) શનિ

(૨) ટાપુ એ સુષુપ્ત જ્વાળામુખી છે.

(ક) સ્ટ્રોમ્બોલી (ખ) કિલિમંજારો (ગ) બેરન (ઘ) કોટોપાક્ષી

(૩) પવનના ઘસારણ કાર્યથી ભૂમિસ્વરૂપની રચના થાય છે.

(ક) બારખાન (ખ) યારડાંગ (ગ) રેતીના ઢુવા (ઘ) સીફ

(૪) નદીના ઘસારણ કાર્યથી નદીએ સૌથી ઊંડી ખીણ બનાવી છે.

(ક) ગંગા (ખ) નાઈલ (ગ) કોલોરાડો (ઘ) ગોદાવરી

(૫) મોજાને લંબાત્મક મોજા કહે છે. (ક) L (ખ) P (ગ) S (ઘ) K

(૬) સિયાલની સરેરાશ ઘનતા છે.

(ક) ૨.૮ (ખ) ૪.૫ (ગ) ૨.૩ (ઘ) ૩.૮

(૭) પુલિકર પ્રકારનું સરોવર છે.

(ક) લગૂન (ખ) ત્રિકોણાકાર (ગ) કુદરતી (ઘ) ભૂમિ બંધિસ્થ

(બ) વિધાનની સામે ખરા-ખોટાની નિશાની કરો :

૭

(૧) ટાઈટન અને થીમલ એ શનિના ઉપગ્રહો છે.

(૨) સમુદ્ર મોજાના ઘસારણ કાર્યથી ફિઈયોર્ડની રચના થાય છે.

(૩) સિસ્મોગ્રાફની મદદથી ભૂકંપની તીવ્રતા માપી શકાય છે.

(૪) ગિરનાર પર્વત એ પડ-ખવાણનું ઉદાહરણ છે.

(૫) હિમનદી દ્વારા નળાકાર સરોવર રચાય છે.

(૬) જર્મનીનો હોર્સ્ટ પર્વત ખંડ પર્વત છે.

(૭) પૃથ્વીનું મધ્યસ્તર સિયાલ છે.

1910E651-2

ENGLISH VERSION

Instructions : (1) Figures to the right indicate Full Marks.
(2) All questions are compulsory.

- | | | |
|---|--|----|
| 1 | Explain the 'continental Drift Theory' in detail. | 14 |
| | OR | |
| 1 | Explain the internal structure of the earth with diagram. | 14 |
| 2 | Explain the types of rocks with example. | 14 |
| | OR | |
| 2 | Discuss the types of folds in detail. | 14 |
| 3 | Discuss the causes and effect of volcano. | 14 |
| | OR | |
| 3 | Give causes and world distribution of earthquake. | 14 |
| 4 | Describe the landforms formed by river erosion and deposition. | 14 |
| | OR | |
| 4 | What is the difference between weathering and erosion? Explain the types of weathering. | 14 |
| 5 | (I) Fill in the blanks with correct option : | 14 |
| | (1) planet lies between Venus and Mars.
(a) Jupiter (b) Earth (c) Mercury (d) Saturn | |
| | (2) isle is a dormant volcano.
(a) Stromboli (b) Kilimanjaro (c) Barren (d) Cotopaxi | |
| | (3) Due to erosional action of wind landforms are created.
(a) Barkhans (b) Yardangs (c) Sanddunes (d) Seif | |
| | (4) Due to erosional work of river river has made the deepest valley.
(a) The Ganga (b) Nile (c) Colorado (d) Godhavari | |
| | (5) waves are known as longitudinal waves
(a) L (b) P (c) S (d) K | |
| | (6) Average density of sial is
(a) 2.9 (b) 4.5 (c) 2.3 (d) 3.9 | |
| | (7) Pulikat lake is type of lake.
(a) Lagoon (b) Cylinder (c) Natural (d) Intercontinental | |
| | (II) State whether following sentences are true or false : | |
| | (1) Titan and Thimas are satellites of Saturn. | |
| | (2) Due to erosional work of sea-waves, Fjord is created. | |
| | (3) With the help of seismograph, intensity of earthquake can be measured. | |
| | (4) Girnar mountain is an example of onion weathering. | |
| | (5) Oxbow lake is formed by Glaciers. | |
| | (6) Horst mountain of Germany is a Block mountain. | |
| | (7) Sial is the middle layer of the Earth. | |