

Seat No. : _____

NR-122

December-2015

B.A., Sem.-I

Elective (EC-I) 103 : Geography

[Physical Geography]

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 70

1. સૌર પરિવાર વિશે આકૃતિસહ માહિતી આપો. **14**

અથવા

પૃથ્વીની આંતરિક રચના જણાવી, જમીનખંડો અને મહાસાગરોનું વિતરણ સમજાવો.

2. ભૂસંચલન એટલે શું ? સ્તરભંગના પ્રકારો વિશે વિગતે નોંધ લખો. **14**

અથવા

ખડકોનું વર્ગીકરણ જણાવી, અગ્નિકૃત ખડકો વિશે વિગતે માહિતી આપો.

3. ઝડપી ભૂ-સંચલન સમજાવી, ભૂકંપના કારણો અને અસરોની વિગતે ચર્ચા કરો. **14**

અથવા

જ્વાળામુખીના પ્રકારો અને વિશ્વવિતરણ પર ભૌગોલિક નોંધ લખો.

4. ખવાણ એટલે શું ? રાસાયણિક ખવાણ સદૃષ્ટાંત જણાવો. **14**

અથવા

હિમનદીનું ઘસારણ અને નિક્ષેપણ કાર્ય સમજાવી, તેમાંથી રચાતા ભૂમિસ્વરૂપો વિશે નોંધ લખો.

5. (A) યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો :

7

- (1) સીમાની ઘનતા _____ % છે.
(a) 2.9 થી 4.7 (b) 1.26 થી 3.0
(c) 10.00 થી 12.05 (d) 1.9 થી 5.0
- (2) સ્ટ્રોમ્બોલીન જ્વાળામુખી ક્યાં આવેલો છે ?
(a) ઈટલી (b) હવાઈ આઈસલેન્ડ
(c) અલાસ્કા (d) લીપારી
- (3) જ્વાળામુખીના વહનમાર્ગને _____ કહે છે.
(a) કેટર (b) જ્વાળામુખી છિદ્ર
(c) જ્વાળામુખી નળી (d) એકપણ નહિ
- (4) બિલ્લીટોપ ખડકની રચના ક્યાં થાય છે ?
(a) નદી ખીણ (b) રણપ્રદેશ
(c) હિમાચ્છાદિત વિસ્તાર (d) સમુદ્ર કિનારે
- (5) આફ્રિકાની ફાટખીણ _____ ભૂસંચલનનું પરિણામ છે.
(a) જ્વાળામુખી (b) અધોગમન
(c) ગેડીકરણ (d) સ્તરભંગ
- (6) _____ ગતિશીલ બળ છે.
(a) નદી (b) ભેજ
(c) તાપમાન (d) બધા જ
- (7) નિકે શેનો બનેલ છે ?
(a) નિકલ (b) ફેરયમ
(c) ફેલ્સ્પાર અને નિકલ (d) નિકલ અને ફેરયમ

(B) નીચેના વિધાન 'ખરા' કે 'ખોટા' તે જણાવો :

7

- (1) સૌરમંડળનો સૌથી નાનો ગ્રહ શુક્ર છે.
- (2) બિટુમિનસ કોલસાના રૂપાંતરણથી હીરો બને છે.
- (3) પ્રસ્તર ખડકો એ પ્રાથમિક ખડકોથી ઓળખાય છે.
- (4) કાર્બોનેશન પ્રક્રિયા એ રાસાયણિક ખવાણ છે.
- (5) હિમઅશ્માવલીઓએ પ્રથમ શ્રેણીનું ભૂમિઆકાર છે.
- (6) ડાઈક એ ગહન સમુદ્ર મેદાન છે.
- (7) ભૂ-સ્ખલન બાહ્યબળોને કારણે ઉદ્ભવે છે.

Seat No. : _____

NR-122

December-2015

B.A., Sem.-I

Elective (EC-I) 103 : Geography

[Physical Geography]

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 70

1. Give detailed information about Solar System with diagram. **14**

OR

Explain the interior structure of Earth. Explain the distribution of Continents and Oceans.

2. What is Diastrophism ? Write a detailed note on the types of faults. **14**

OR

Discuss the classification of rock and give information in detail of igneous rocks.

3. Explain rapid-diastrophism ? Discuss the causes and effects of Earthquake. **14**

OR

Write geographical note on types of volcanoes and their world distribution.

4. What is Weathering ? State chemical weathering with example. **14**

OR

Explain the erosional and depositional work of Glacier. Write a note on resulting landforms.

5. (A) Choose the correct option.

7

- (1) Density of Sima is ____ %.
 - (a) 2.9 to 4.7
 - (b) 1.26 to 3.0
 - (c) 10.00 to 12.05
 - (d) 1.9 to 5.0
- (2) Where is the Strombolian volcano situated ?
 - (a) Italy
 - (b) Hawaii Island
 - (c) Alaska
 - (d) Lipari
- (3) The flow path of volcano is known as _____.
 - (a) Crater
 - (b) Volcano hole
 - (c) Volcanic pipe
 - (d) None of them
- (4) Where do we found mushroom ?
 - (a) River valley
 - (b) Desert area
 - (c) Glacier area
 - (d) Coastal area
- (5) Africa's rift valley is a result of ____ kind of distrophism.
 - (a) Volcanism
 - (b) Subsidence
 - (c) Folding
 - (d) Faulting
- (6) ____ is a mobile force.
 - (a) River
 - (b) Humidity
 - (c) Temperature
 - (d) All
- (7) The Nife layer is made up of _____.
 - (a) Nickel
 - (b) Ferrium
 - (c) Felspar and Nickel
 - (d) Nickel and Ferrium

(B) State whether following sentences are True or False :

7

- (1) Venus is the smallest planet of the solar system.
- (2) Diamond is formed by metamorphosis of Bituminous coal.
- (3) Sedimentary rocks are known as Primary rocks.
- (4) Carbonation process is a chemical weathering.
- (5) Moraines are land forms of first order.
- (6) Dyke is a deep sea plain.
- (7) Exogenetic forces are responsible for lard-slides.