

Seat No. : \_\_\_\_\_

**DP-127**

**December-2013**

**B.A. (Sem.-I)**

**EC-I (103) : Geography**

**Physical Geography – 1**

**(Lithosphere)**

**Time : 3 Hours]**

**[Max. Marks : 70**

- સૂચના :** (1) બધા પ્રશ્નોના ગુણ સરખા છે.  
**Instructions :** All questions carry equal marks.  
(2) જરૂર જણાય ત્યાં સ્વચ્છ આકૃતિ દોરો.  
Draw neat diagrams where necessary.  
(3) પરીક્ષાર્થીઓ નકશાકૃતિનો ઉપયોગ કરી શકશે.  
Candidates may use stencils map wherever necessary.  
(4) પ્ર.નં. 1 થી પ્ર.નં. 4ના જવાબ 900 શબ્દોમાં લખો.  
Write answers in about 900 words from Q. 1 to Q. 4.

1. પૃથ્વીની આંતરિક રચના કેવી છે ? ભૂવૈજ્ઞાનિકો તેનો તાગ કયા આધારે મેળવી શક્યા છે ? 14  
How is the earth's interior ? On what basis have the Geo-scientists succeeded in comprehending it ?

**અથવા/OR**

સૌર પરિવાર વિષે આકૃતિસહ માહિતી આપો.

Give information about the Solar system with figure.

2. ખડકની વ્યાખ્યા આપી, તેના પ્રકારો ઉદાહરણસહ સમજાવો. 14  
Give definition of 'Rock'. Explain its types with example.

**અથવા/OR**

ભૂ-સંચલન એટલે શું ? સ્તરભંગ ક્રિયા સંદર્ષ્ટાંત સમજાવો.

What is 'Diastrophism' ? Explain faulting process with example.

3. ભૂ-કંપ એટલે શું ? ભૂ-કંપ ઉદ્ભવવાના કારણો અને અસરોની ચર્ચા કરો. 14  
What is 'Earthquake' ? Discuss the causes and effects of Earthquake.

**અથવા/OR**

જ્વાળામુખી પ્રક્રિયા સમજાવો. જ્વાળામુખીના પ્રકારો વિષે નોંધ લખો.

Explain the volcanic process. Write a note on types of volcano.

4. નદીનું ઘસારણ, સ્થળાંતર અને નિક્ષેપણ ક્રિયાઓ સમજાવી, તેનાથી રચાતા ભૂમિસ્વરૂપો વર્ણવો. 14  
Explain the erosional, transportation, deposition of River. Describe the resulting landforms.

**અથવા/OR**

સાગર કિનારે રચાતા વિશિષ્ટ ઘસારાત્મક અને નિક્ષેપાત્મક ભૂમિસ્વરૂપોનો પરિચય આપો.

Give introduction of the characteristic erosional and depositional landforms of coastal landscape.

5. (A) કૌંસમાંથી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરી ખાલી જગ્યા પૂરો :

7

Fill in the blanks with the correct words :

- (1) સૂર્યની સૌથી નજીકનો ગ્રહ \_\_\_\_\_ છે. (મંગળ, બુધ, પૃથ્વી)  
\_\_\_\_\_ is the nearest planet of Sun. (Mars, Mercury, Earth)
- (2) 'નિફે'ની સરેરાશ ઘનતા \_\_\_\_\_ છે. (2, 3.5, 11)  
Average thickness of Nife is \_\_\_\_\_. (2, 3.5, 11)
- (3) \_\_\_\_\_ એ દ્વિતીય શ્રેણીના ભૂમિસ્વરૂપ છે. (પર્વત, ખીણ, સમુદ્ર)  
\_\_\_\_\_ are the relief feature of second order. (Mountain, Valley, Oceans)
- (4) વિસુવિયસ \_\_\_\_\_ પ્રકારનો જ્વાળામુખી છે. (મૃત, સુષુપ્ત, સક્રિય)  
Vesuvius is \_\_\_\_\_ type of volcano. (Active, dormant, extinct)
- (5) એશિયા ખંડમાં સૌથી વધુ ભૂ-કંપ અનુભવતો \_\_\_\_\_ દેશ છે. (ભારત, પાકિસ્તાન, જાપાન)  
In Asia, the highest number of earthquake are felt in \_\_\_\_\_ country. (India, Pakistan, Japan)
- (6) નદીના ઘસારણ કાર્યથી \_\_\_\_\_ આકારના ભૂમિ સ્વરૂપની રચના થાય છે. ('યૂ' આકાર, 'વી' આકાર, 'વાય' આકાર)  
Due to erosional work of river \_\_\_\_\_ shaped landforms creates. ('U', 'V', 'Y')
- (7) સમુદ્ર મોજાના નિક્ષેપણ કાર્યથી \_\_\_\_\_ પ્રકારના સરોવર રચાય છે. (લગુન, નળાકાર, કુદરતી)  
Due to depositional work of sea waves, \_\_\_\_\_ type of lake is formed. (Lagoons, Cylinder, Natural)

(B) વિધાનની સામે '✓' કે '×' ની નિશાની કરો :

7

State whether following sentences are true or false :

- (1) પૃથ્વી ગ્રહને સૌથી વધુ ઉપગ્રહ છે. \_\_\_\_\_  
Earth has maximum number of satellite. \_\_\_\_\_
- (2) ફ્યુજિયામા એ ભારતનો સક્રિય જ્વાળામુખી છે. \_\_\_\_\_  
Fujiyama is India's active volcano. \_\_\_\_\_
- (3) ભૂગર્ભજળના નિક્ષેપણ કાર્યથી ચારડાંગની રચના થાય છે. \_\_\_\_\_  
Due to depositional work of underground water yardang is created. \_\_\_\_\_
- (4) 'P' મોજાને સપાટીના મોજા કહે છે. \_\_\_\_\_  
'P' waves are known as surface waves. \_\_\_\_\_
- (5) ગિરનાર પર્વત એ ગોળાકાર પડ-ખવાણનું ઉદાહરણ છે. \_\_\_\_\_  
Girnar mountain is an example of Onion weathering. \_\_\_\_\_
- (6) 'U' આકારની ખીણ એ તૃતીય શ્રેણીનું ભૂમિ-સ્વરૂપ છે. \_\_\_\_\_  
'U' shaped valley is a relief feature of third order. \_\_\_\_\_
- (7) ડેલ્ટા પ્રદેશ હિમનદી દ્વારા નિર્માણ થાય છે. \_\_\_\_\_  
Delta plains are created by Glaciers. \_\_\_\_\_