

MC-116

March-2022

B.A., Sem.-I

**CC-101 : Geography
(Physical Geography – I)**

Time : 2 Hours]

[Max. Marks : 50

વિભાગ – I

નીચેના આઠ પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ ત્રણ પ્રશ્નોના જવાબ આપો :

1. સૌરમંડળ એટલે શું ? તેનો વિગતવાર પરિચય આપો. 14
2. પૃથ્વીની આંતરિક રચના આકૃતિ દોરી સમજાવો. 14
3. ભૂ-સંચલન એટલે શું ? મંદ ભૂ-સંચલનથી થતી સ્તરભંગની ક્રિયા પર નોંધ લખો. 14
4. જ્વાળામુખી પ્રક્રિયા પર ભૌગોલિક નોંધ લખો. 14
5. ખડક એટલે શું ? તેના પ્રકારોની વિગતે માહિતી આપો. 14
6. ભૂનિમ્ન વળાંક એટલે શું ? ગેડીકરણની પ્રક્રિયા સમજાવી, તેના પ્રકારોની આકૃતિ દોરી ચર્ચા કરો. 14
7. નદીના ઘસારણ, સ્થળાંતર અને નિક્ષેપણ કાર્ય સમજાવી, તેનાથી રચાતા ભૂમિસ્વરૂપો વર્ણવો. 14
8. હિમનદીના ઘસારણ અને નિક્ષેપણ કાર્યથી રચાતા ભૂમિસ્વરૂપો આકૃતિ દોરી સમજાવો. 14

વિભાગ-II

યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરી ખાલી જગ્યા પૂરો :

8

- (1) મંગળને _____ છે. (વાતાવરણ, જલાવરણ, જીવાવરણ)
- (2) પૃથ્વીનો પોપડો અને મેન્ટલને જુદી પાડતી સીમાને _____ કહે છે. (એસ્થેનોસ્ફીયર, ઈન્સેલબર્ગ, મોહરો વિસિક)
- (3) _____ ધાતુ પૃથ્વીના પોપડામાં વિપુલ માત્રામાં છે. (કેલ્શિયમ, એલ્યુમિનિયમ, લોખંડ)
- (4) હિમાલય પર્વતમાળાની રચના _____ થઈ છે. (તેથીસના ભૂનિમ્ન વળાંકમાં ગેડ પડવાથી, પૃથ્વીના પોપડામાં ગેડ પડવાથી, પૃથ્વીના પોપડામાં સ્તરભંગ થવાથી)
- (5) વિશ્વનો સૌથી ઊંચો સક્રિય જ્વાળામુખી _____ છે. (માઉન્ટ કોટોપાક્ષી, માઉન્ટ એવરેસ્ટ, ફ્યુજિયામા)
- (6) _____ નદીએ “ગ્રાન્ડ કેન્યોન” ની રચના કરી છે. (નાઈલ, કોંગો, કોલોરાડો)
- (7) ઝૂલતી ખીણની રચના _____ થી થાય છે. (પવન, ભૂગર્ભજળ, હિમનદી)
- (8) બિલાડીના ટોપ ખડકની રચના _____ થી થાય છે. (પવન, સમુદ્રના મોજાં, નદી)

Seat No. : _____

MC-116

March-2022

B.A., Sem.-I

CC-101 : Geography (Physical Geography – I)

Time : 2 Hours]

[Max. Marks : 50

PART – I

Answer any **three** questions out of the eight questions given below :

1. What is Solar system ? Introduce it in detail. 14
2. Explain Interior of the Earth with figure. 14
3. What is diastrophism ? Write a note on faulting process due to slow diastrophism. 14
4. Write a geographical report on the volcanic process. 14
5. What is rock ? Give information about types of rock in detail. 14
6. What is geosyncline ? Explain folding process and discuss its types with figure. 14
7. Explain the erosion, transportation and deposition work of river. Describe the resulting landforms. 14
8. Explain erosional and depositional landforms formed by the glacier with figure. 14

PART-II

Fill in the blanks with right option (any **four**) :

8

- (1) Mars has a/an _____. (atmosphere, hydrosphere, biosphere)
- (2) The boundary between the crust and mantle is called the _____ discontinuity. (Asthenosphere, Inselberg, Mohorovicic)
- (3) _____ metal is most abundant in the Earth crust. (Calcium, Aluminium, Iron)
- (4) The Himalayas were formed due to _____. (folding of the geo-syncline named Tethys, folding of the earth crust, faulting of the earth crust)
- (5) _____ is the highest active volcano of the world. (Mt. Cotopaxi, Mt. Everest, Fujiyama)
- (6) _____ river formed the “Grand Canyon”. (Nile, Congo, Colorado)
- (7) Hanging valley is formed by _____. (Wind, Underground Water, Glacier)
- (8) Mushroom rock is formed by _____. (Wind, Sea Waves, River)