



AAU-001-001292 Seat No. _____

B. A. (Sem. II) (CBCS) Examination

April / May - 2016

Geography : Paper - III

(Geomorphology-II) (Elective - II) (New Course)

Faculty Code : 001

Subject Code : 001292

Time : $2\frac{1}{2}$ Hours]

[Total Marks : 70

સૂચના: (૧) બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.
(૨) પ્રશ્નની જમણી બાજુ લખેલ અંક ગુણ સૂચવે છે.

૧ નીચે આપેલા બહુવિકલ્પ (M.C.Q.)ના જવાબ તમારી ઉત્તરવહીમાં આપો : ૨૦

(૧) ખડકોને ખુલ્લા કે ઉઘાડા કરવાની ક્રિયાને _____ કહેવામાં આવે છે.

- (A) નિક્ષેપણ
- (B) ધોવાણ
- (C) પરિવહન
- (D) આમાંથી કોઈ નહીં

(૨) અંગ્રેજી અક્ષર U (યુ) આકારની ખીણની રચના _____ કરે છે.

- (A) હિમનદી
- (B) નદી
- (C) નદી અને હિમ નદી બન્ને
- (D) કોઈ નહીં

(૩) કાર્સ્ટ સ્થળાકૃતિ _____ પ્રક્રિયાથી રચાય છે.

- (A) ભૌતિક ખવાણ
- (B) રાસાયણિક ખવાણ
- (C) જૈવિક ખવાણ
- (D) કોઈ નહીં

(૪) નદીનું નિક્ષેપણ વધે છે, જ્યારે

- (A) પાણીનો જથ્થો ઘટે છે.
- (B) સરોવર બનાવે છે.
- (C) પાણી અને કાંપનો જથ્થો વધે છે.
- (D) આમાંથી કોઈ નહીં

- (પ) દરિયાઈ બીચ (રેતપટ) કે લાઓસનું મેદાન _____ ક્રિયા દ્વારા રચાય છે.
- (A) ઘસારણ
(B) નિક્ષેપણ
(C) પરિવહન
(D) ખવાણ
- (દ) સર્ક ભૂઆકૃતિ કયા ક્ષેત્રોમાં જોવા મળે છે ?
- (A) શુષ્ક પ્રદેશ
(B) હિમકૃત પ્રદેશ
(C) નદી
(D) કોઈ નહીં
- (૭) નીચેનામાંથી _____ ભૂમિસ્વરૂપ તૃતીયશ્રેણીનો નથી.
- (A) V આકારની ખીણ
(B) મહાસાગર
(C) ચારડાંગ
(D) જયધોધ
- (૮) નદી સાંકડી અને ઊંડી ખીણની રચના કઈ અવસ્થામાં કરે છે ?
- (A) પ્રૌઢાવસ્થા
(B) યુવાવસ્થા
(C) વૃદ્ધાવસ્થા
(D) ઉપરનાં બધા જ
- (૯) સામાન્ય પાણીનું હિમમાં અને હિમનું પાણીમાં એ _____ પ્રકારનું ખવાણ છે.
- (A) ભૌતિક
(B) રાસાયણિક
(C) જૈવિક
(D) ભૌગોલિક
- (૧૦) _____ નદી સૌથી વિશાળ મુખત્રિકોણનો પ્રદેશ બનાવે છે.
- (A) કાવેરી
(B) ગંગા
(C) ગોદાવરી
(D) કૃષ્ણા
- (૧૧) સૂકા અને અર્ધસૂકા રણપ્રદેશોમાં _____ નું કાર્ય વધુ સક્રિય જોવા મળે છે.
- (A) સમુદીમોજા
(B) ભૂમિગત જળ
(C) પવન
(D) નદી

- (૧૨) નદીનો મુખત્રિકોણનો પ્રદેશ _____ કાર્યથી રચાય છે.
- (A) ઘસારા
(B) પરિવહન
(C) નિક્ષેપણ
(D) આમાંથી કોઈ નહીં
- (૧૩) સુનામી શું છે ?
- (A) ઘરતીકંપ
(B) સમુદ્રીમોજા
(C) જવાળામુખી
(D) હિમનદી
- (૧૪) _____ પાસે સમુદ્ર સપાટીએ હિમરેખા જોવા મળે છે.
- (A) મકરવૃત્ત
(B) કર્કવૃત્ત
(C) ધ્રુવો
(D) વિષુવવૃત્ત
- (૧૫) જગપ્રસિદ્ધ નાયગ્રા ધોધ _____ દેશમાં આવેલ છે.
- (A) આસ્ટ્રેલિયા
(B) U.S.A.
(C) ચીન
(D) ભારત
- (૧૬) સામાન્ય ઘસારણ આવર્તની વિભાવના સૌપ્રથમ કોણે રજૂ કરેલી ?
- (A) પોવેલ
(B) ડેવિસ
(C) મોરીસાવા
(D) ગિલબર્ટ
- (૧૭) નદી, હિમનદી, પવન, સમુદ્રના મોજા વગેરે કયા બળો છે ?
- (A) ગતિશીલ બળો
(B) સ્થાયી બળો
(C) (A) અને (B) બન્ને
(D) આમાંથી કોઈ નહીં
- (૧૮) નીચેનામાંથી _____ હિમનદીનો પ્રકાર છે.
- (A) ખંડીય
(B) ખીણસ્થ
(C) પર્વતપ્રાંતી
(D) ઉપરના બધા જ

(૧૯) નદી જ્યારે નવજીવન પ્રાપ્ત કરે છે ત્યારે તેને નદીનું _____ કહેવામાં આવે છે.

- (A) ઊંચકાવ
- (B) ઈન્સેલબર્ગ
- (C) કાયાકલ્પ
- (D) આમાંથી કોઈ નહીં

(૨૦) _____ હિમનદી સાથે સંકળાયેલ ભૂમિસ્વરૂપ નથી.

- (A) સર્ક
- (B) ગિરિશ્રુંગ
- (C) બજોડા
- (D) U આકારની ખીણ

૨ ખવાણના પ્રકારો જણાવી ભૌતિક ખવાણ વિષે સવિસ્તાર માહિતી આપો. ૧૦

અથવા

૨ ડેવિસની ઘસારણ આવર્તની સંકલ્પના સમજાવો. ૧૦

૩ ઘસારો, સ્થળાંતર અને નિક્ષેપણ સમજાવો. ૧૦

અથવા

૩ નદીનું ઘસારાનું કાર્ય વર્ણવો અને તેની સાથે સંકળાયેલા ભૂમિ આકારોની સમજૂતી આપો. ૧૦

૪ (અ) નોંધ લખો : (કોઈ પણ એક) ૧૬

- (૧) પવનનું નિક્ષેપણ કાર્ય અને તેના ભૂમિ આકારો
- (૨) હિમનદીનું ઘસારાત્મક કાર્ય અને તેના ભૂમિ-આકારો.

(બ) નોંધ લખો : (કોઈપણ એક)

- (૧) જળપરિવાહના પ્રકારો
- (૨) સુનામી ઉદભવના કારણો અને પરિણામો.

૫ નોંધ લખો : (કોઈ પણ બે) ૧૪

- (૧) હિમનદીના પ્રકારો
- (૨) ભૂરચના શાસ્ત્રની વ્યાવહારિકતા
- (૩) ભૂમિગત જળનું કાર્ય
- (૪) નદીનું નિક્ષેપણ કાર્ય.

ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) All questions are compulsory.
(2) The figures written on the right side indicate full marks.

- 1 Give the answer of the following M.C.Q. in your answer book. **20**
- (1) To strip bare of a rock is called _____.
- (A) Deposition
 - (B) Denudation
 - (C) Transportation
 - (D) None of them
- (2) _____ formed the English alphabet U shape valley.
- (A) Glacier
 - (B) River
 - (C) River and Glasiar both
 - (D) None of them
- (3) Karst topography is formed by _____ process.
- (A) Physical weathering
 - (B) Chemical weathering
 - (C) Biological weathering
 - (D) None
- (4) The deposition of a river increase when _____.
- (A) The volume of water decrease
 - (B) Creates a lake
 - (C) The volume of water and sand increase
 - (D) None of them
- (5) Seabeach and plain of laos is created by _____ force.
- (A) Erosion
 - (B) Deposition
 - (C) Transportation
 - (D) Weathering
- (6) In which region the cirque topography are seen ?
- (A) Arid region
 - (B) Ice fields
 - (C) River
 - (D) None of them

- (7) Which of the following is not a third order landform ?
(A) V shape valley
(B) Ocean
(C) Yardang
(D) Waterfall
- (8) In which stage the river creates narrow and deep valley?
(A) Mature
(B) Youth
(C) Old
(D) All of them
- (9) Freeze throw is a _____ type of weathering.
(A) Physical
(B) Chemical
(C) Biological
(D) Geographical
- (10) _____ river creates a huge delta region.
(A) Kaveri
(B) Ganga
(C) Godavari
(D) Krishna
- (11) The work of _____ is more active in arid and semi arid region.
(A) Sea waves
(B) Underground water
(C) Wind
(D) River
- (12) The delta region of a river is formed by _____ work.
(A) Erosion
(B) Transportation
(C) Deposition
(D) None of them
- (13) What is a Tsunami ?
(A) Earthquake
(B) Sea waves
(C) Volcano
(D) Glacier
- (14) Near _____ the iceline is seen on the sea level.
(A) Tropic of Capricorn
(B) Tropic of Cancer
(C) Pole
(D) Equator

- (15) In _____ country the world famous Niagra waterfall is occur.
- (A) Australia
 - (B) U.S.A.
 - (C) China
 - (D) India
- (16) Who propounded the cycle of erosion ?
- (A) Powel
 - (B) Davis
 - (C) Morison
 - (D) Gilbert
- (17) Which forces are the river, glacier, wind and the sea waves ?
- (A) Mobile force
 - (B) Static force
 - (C) (A) and (B) both
 - (D) None of them
- (18) Which of the following is a type of glacier ?
- (A) Continental
 - (B) Valley
 - (C) Pledmont
 - (D) All of them
- (19) When river occur recycling, its called _____.
- (A) Upliftment
 - (B) Inselberg
 - (C) Rejuvenation
 - (D) None of them
- (20) _____ is not a landform associated with glacier.
- (A) Cirque
 - (B) Gag and Tail
 - (C) Bajoda
 - (D) U shape Valley

2 State the type of weathering and give detailed information about physical weathering. **10**

OR

2 Explain the Davis hypothesis of cycle of erosion. **10**

3 Explain the term erosion, transportation and deposition. **10**

OR

3 Describe the erosional work of river and explain the landscape associated with them. **10**

4 (a) Write notes on : (any one) **16**

(1) Depositional work of river and their associated landform.

(2) Erosional work of glacier and their associated landform.

(b) Write notes on : (any one)

(1) Types of drainage pattern

(2) Explain the reason for the origin and the results of Tsunami.

5 Write notes on : (any two) **14**

(1) Types of Glacier

(2) Applied geomorphology

(3) Work of underground water

(4) Depositional work of a river.
