



AAQ-001-001215

Seat No. _____

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

April / May – 2016

Geography : Paper - III

(Geomorphology - II)

(Core) (New Course)

Faculty Code : 001

Subject Code : 001215

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

[Total Marks : 70

- સૂચના : (1) બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.
 (2) પ્રશ્નની જમણી બાજુ લખેલ અંક ગુણ સૂચવે છે.

1 નીચે આપેલ બહુવિકલ્પ (MCQ)ના જવાબ તમારી ઉત્તરવહીમાં આપો : **20**

(1) ઘસારણા આવર્તની સંકલ્પનાનું પ્રતિપાદન કોણે કર્યું હતું ?

- (A) ક્રિકમે (B) વોલ્થર પેંક
 (C) ડબલ્યૂ એમ ડેવિસ (D) કિંગ

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

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

(3) સર્ક ભૂમિ સ્વરૂપ _____ પ્રદેશમાં જોવા મળે છે.

- (A) હિમક્ષેત્ર (B) રણ
 (C) નદીતટ (D) સમુદ્રતટ

(4) V (વી) આકારની ખીણની રચના _____ કરે છે.

- (A) નદી (B) હિમનદી
 (C) નદી હિમનદી બંને (D) કોઈ નહીં

- (5) જગપ્રસિદ્ધ કોલોરોડો નદીની ગ્રાન્ડ કેન્યાન ખીણ _____ દેશમાં આવેલી છે.
 (A) આસ્ટ્રેલિયા (B) જાપાન
 (C) ફ્રાન્સ (D) U.S.A.
- (6) સુનામી શું છે ?
 (A) જ્વાળામુખી (B) ધરતીકંપ
 (C) સમુદ્રી મોજા (D) હિમનદી
- (7) બિલ્લીટોપ ખડકો _____ પ્રદેશમાં જોવા મળે છે.
 (A) રણ (B) જંગલ
 (C) સમુદ્ર કિનારે (D) નદી કિનારે
- (8) ચૂનાનુ ભૂમિસ્વરૂપ _____ બળના કાર્ય દ્વારા રચાય છે.
 (A) પવન (B) ભૂમિગત જળ
 (C) હિમ નદી (D) નદી
- (9) નીચેનામાંથી _____ હિમનદીનો પ્રકાર છે.
 (A) ખંડિય (B) ખીણસ્થ
 (C) પર્વત પ્રાંતિ (D) બધા જ
- (10) નદી જ્યારે નવજીવન પ્રાપ્ત કરે છે ત્યારે તેને નદીનું _____ કહેવામાં આવે છે.
 (A) ઈન્સેલબર્ગ (B) ઊંચકાવ
 (C) કાયાકલ્પ (D) આમાંથી એક પણ નહીં
- (11) _____ નિક્ષેપણ કાર્યથી લાઓસના મેદાન રચાય છે.
 (A) હિમનદી (B) નદી
 (C) સમુદ્રી મોજા (D) પવન

(12) ધનુષ્યાકાર સરોવરની રચના નદી _____ અવસ્થામાં રચે છે.

- (A) યુવાવસ્થા (B) પ્રોઢાવસ્થા
(C) વૃદ્ધાવસ્થા (D) કોઈ નહીં

(13) આકસીડેશનની ક્રિયાને કયા પ્રકારનું ખણાવ કહે છે ?

- (A) ભૌતિક (B) ભૌગોલિક
(C) રાસાયણિક (D) જૈવિક

(14) નીચેનામાંથી કયું નદી દ્વારા રચાયેલું ભૂમિસ્વરૂપ નથી ?

- (A) કરાડ (B) જળધોધ
(C) ધનુષ્યાકાર સરોવર (D) V આકારની ખીણ

(15) નીચેનામાંથી કયું ભૂમિસ્વરૂપ પવનના ઘસારાથી રચાય છે ?

- (A) જળપ્રપાત (B) ચારડાંગ
(C) લટકટી ખીણ (D) ફિયોર્ડ

(16) _____ પાસે સમુદ્રસપાટીએ હિમરેખા જોવા મળે છે.

- (A) વિષુવવૃત્ત (B) મકરવૃત્ત
(C) ધ્રુવો (D) કર્કવૃત્ત

(17) ગંગા નદી _____ પ્રકારનો જળપરિવાહ રચે છે.

- (A) આયતાકાર (B) વલયાકાર
(C) કેન્દ્રત્યાગી (D) વૃક્ષાકાર

(18) નીચેનામાંથી કયો ભૂમિઆકાર પવનના કાર્ય સાથે સંકળાયેલ છે ?

- (A) ચારડાંગ (B) ફિયોર્ડ
(C) સર્ક (D) કેન્યાન

(19) નદી જ્યારે સમુદ્રમાં મળે છે ત્યારે તેને નદીનું _____ કહેવાય છે.

(A) પુચ્છ

(B) મુખ

(C) પગ

(D) આમાંથી કોઈ નહીં

(20) ઘસારાનું કયું બળ લટકતી ખીણની રચના કરે છે ?

(A) નદી

(B) પવન

(C) હિમનદી

(D) ભૂમિગત જળ

2 ખવાણ એટલે શું ? ખવાણના પ્રકારોનો પરિચય આપો. 10

અથવા

2 ડેવિસની ઘસારણા આવર્તની સંકલ્પના સમજાવો. 10

3 નદીનું કાર્ય વર્ણવો અને તેની સાથે સંકળાયેલાં ભૂમિઆકારોની સમજૂતી આપો. 10

અથવા

3 પવનનું નિક્ષેપણ કાર્ય અને તેના ભૂમિસ્વરૂપો વર્ણવો. 10

4 (અ) નોંધ લખો : (કોઈપણ એક) 16

(1) ભૂગર્ભજળનું કાર્ય

(2) હિમનદીનું નિક્ષેપણાત્મક કાર્ય

(બ) નોંધ લખો : (કોઈપણ એક)

(1) સમુદ્રમોજાના ઘસારાનું કાર્ય

(2) સુનામી સમુદ્રી મોજાઓ

5 નોંધ લખો : (કોઈપણ બે) 14

(1) પવનનું ઘસારાત્મક કાર્ય

(2) હિમનદીનું ઘસારાત્મક કાર્ય

(3) ભૂમિસ્વરૂપો અને વાહનવ્યવહાર સાથેના સંબંધ

(4) ભૂરચનાશાસ્ત્રની વ્યવહારીકતા.

ENGLISH VERSION

Instructions :

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

1 Give the answer of the following M.C.Q. in your answer book : **20**

- (1) Who propounded the cycle of erosion ?
(A) Krikme (B) Worther Penk
(C) W.M. Davis (D) King
- (2) To strip bare of a rock is called _____.
(A) Denudation (B) Transportation
(C) Deposition (D) None of them
- (3) Cirque topography is seen in _____ region.
(A) Ice land (B) Desert
(C) River basin (D) Sea Coast
- (4) _____ formed the V shape Valley.
(A) River (B) Glasiar
(C) river and glasiar both (D) none of them
- (5) In which country the world famous 'Grand Canyon' valley of colorodo river occur ?
(A) Australia (B) Japan
(C) France (D) U.S.A.
- (6) What is Tsunami ?
(A) Volcano (B) Earthquake
(C) Sea wave (D) Glasiar

- (7) Mushroom rocks are seen in _____ region.
 (A) Desert (B) Forest
 (C) Sea coast (D) river bank
- (8) The limestone topography are formed by the work of _____ force.
 (A) Wind (B) Underground Water
 (C) Glaciar (D) River
- (9) From the following _____ is the type of glaciar.
 (A) Continental (B) Valley
 (C) Piedmont (D) All of them
- (10) When river occur recycling, its called _____.
 (A) Inselberg (B) Upliftment
 (C) Rejuvenation (D) None of them
- (11) The plain of Loas are formed by the depositional work of _____.
 (A) Glaciar (B) River
 (C) Sea waves (D) Wind
- (12) In _____ stage of river formed a OX bow lake.
 (A) Youthful (B) Mature
 (C) Old (D) None of them
- (13) Which type of weathering is called for the process of oxidation ?
 (A) Physical (B) Geographical
 (C) Chemical (D) Biological
- (14) Which of the following landform is not formed by the river ?
 (A) Cliff (B) Waterfall
 (C) Ox bow lake (D) V shape valley

(15) Which of the following landform is formed by the process of wind erosion ?

- (A) Rapids (B) Yardang
(C) Hanging Valley (D) Fiyord

(16) The snow line is seen on sea coast near at _____.

- (A) Equator (B) Tropic of Capricorn
(C) Poles (D) Tropic of Cancer

(17) River Ganga is formed the _____ type of drainage pattern.

- (A) Rectangular (B) Annular
(C) Centrifugal (D) Dendritic

(18) Which of the following landform is associated with the work of wind ?

- (A) Yardang (B) Fiord
(C) Cirque (D) Canyan

(19) When river meets the sea its called _____

- (A) tail (B) mouth
(C) leg (D) none of them

(20) Which erosional force creates the hanging valley ?

- (A) river (B) wind
(C) Glasiar (D) Underground water

2 What is weathering ? Give introduction to type of weathering. **10**

OR

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

- 3** Describe the work of river and give information of its associated landform. **10**

OR

- 3** Describe the depositional work and associated landform of wind. **10**

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

- (1) Work of underground water
- (2) Depositional work of glacial

- (b) Write short notes on : (any one)

- (1) Erosional work of sea waves
- (2) Tsunami waves

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

- (1) Erosional work of wind
 - (2) Erosional work of Glacial
 - (3) Landform and its relation with transportation
 - (4) Utility of geomorphology.
-