



AAV-001-0012137

Seat No. _____

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

April / May – 2016

Geography : Paper - IV

(Man. & Environment System)

(Elective-2) (New Course)

Faculty Code : 001

Subject Code : 0012137

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

[Total Marks : 70

- સૂચના : (1) બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.
 (2) જરૂર હોય ત્યાં સ્વચ્છ આકૃતિ દોરો.

1 નીચે આપેલા M.C.Q. પ્રશ્નોના જવાબ ઉત્તરવહીમાં લખો.

20

(1) નિશ્ચયવાદનો જન્મ કયા દેશમાં થયો ?

(A) ભારત

(B) યુ.એસ.એ

(C) જર્મની

(D) કોઈ પણ નહીં

(2) GISનો અર્થ થાય છે ?

(A) ગુજરાત માહિતી તંત્ર

(B) ભૌગોલિક માહિતી તંત્ર

(C) ગુજરાત આંતરરાષ્ટ્રીય તંત્ર

(D) ભૌગોલિક આંતરરાષ્ટ્રીય તંત્ર

(3) ઘુડખર જોવા ક્યાં જશો ?

(A) અમદાવાદ

(B) કચ્છ

(C) ડાંગ

(D) જૂનાગઢ

(4) સૂર્યની બહારની સપાટીનું તાપમાન કેટલા સેલ્સિયસ છે ?

(A) ૬

(B) ૬૦૦

(C) ૬,૦૦૦

(D) ૬૦,૦૦૦

- (5) એક કુદરતી ઘટના છે જે પ્રદૂષણને કારણે નુકસાનકારક બને છે.
 (A) ગ્લોબલ વોર્મિંગ (B) ઈકોલોજીકલ બેલેન્સ
 (C) ગ્રીનહાઉસ અસર (D) રણ વિસ્તરણ
- (6) જંગલ તેને કહેવામાં આવે જ્યાં _____ વધારે હોય છે.
 (A) પક્ષી (B) પ્રાણી
 (C) આદિવાસી (D) વૃક્ષ
- (7) જમીનનું ધોવાણ કોના દ્વારા અટકાવી શકાય છે ?
 (A) વૃક્ષો ઉગાડવા (B) વૃક્ષો કાપવાના
 (C) વરસાદથી (D) કોઈ પણ નહીં
- (8) રફ જાન્યુઆરી ૨૦૦૧નાં રોજ ભારતમાં કયા રાજ્યમાં ધરતીકંપ આવ્યો હતો ?
 (A) દિલ્હી (B) રાજસ્થાન
 (C) ઉત્તર પ્રદેશ (D) ગુજરાત
- (9) ગ્રીન હાઉસ અસર થવાનું કારણ છે ?
 (A) અતિ શહેરીકરણ (B) વન નાબૂદી
 (C) ઔદ્યોગિકીકરણ (D) ઉપરનાં બધા
- (10) વાતાવરણમાં કેટલા ટકા ઓક્સિજન છે ?
 (A) ૧% (B) ૨૧%
 (C) ૭૮% (D) ૧૦૦%
- (11) પર્યાવરણ ભૂગોળમાં કોનો અભ્યાસ કરવામાં આવે છે ?
 (A) માનવ અને પ્રકૃતિ (B) માનવ અને પ્રદૂષણ
 (C) માનવ અને ધર્મ (D) માનવ અને પ્રવૃત્તિ
- (12) અવાજ માપવાનો એકમ કયો છે ?
 (A) સેન્ટીમીટર (B) પ્રકાશવર્ષ
 (C) ડેસીબેલ (D) કોઈ પણ નહીં

- (13) કાર્બન સંયોજનોનું અપૂર્ણ બળવાથી તેમાંથી બહાર નીકળે છે.
 (A) કાર્બન ડાયોક્સાઇડના (B) કાર્બન મોનોક્સાઇડ
 (C) નાઇટ્રોજન ઓક્સાઇડ (D) સીએફસી
- (14) જીવતા પરવાળા જોવા હોય તો કયા જશો ?
 (A) નળસરોવર (B) પાવાગઢ
 (C) પીરોટન (D) સાપુતારા
- (15) એસિડ વરસાદ થવાનું કારણ છે....
 (A) સલ્ફર ડાયોક્સાઇડ (B) નાઇટ્રોજન ઓક્સાઇડના
 (C) (A) અને (B) (D) એક પણ નહીં
- (16) પૃથ્વી દિવસ ક્યારે ઉજવાય છે ?
 (A) ૨૨ એપ્રિલ (B) ૫ જૂન
 (C) ૨૬ એપ્રિલ (D) ૨ ઓક્ટોબર
- (17) નીચે આપેલામાંથી કયો મહાસાગર સૌથી મોટો છે ?
 (A) પ્રશાંત (B) એટલાન્ટીક
 (C) હિન્દ (D) આર્કટિક
- (18) પર્યાવરણ બફર શું છે ?
 (A) પર્વતો (B) રણ
 (C) વન (D) મહાસાગરો
- (19) જ્યાં કોઈપણ પ્રકારનાં સજીવ વસતા હોય તેને શું કહે છે ?
 (A) જીવાવરણ (B) વાતાવરણ
 (C) ખડકાવરણ (D) જલાવરણ
- (20) ઈકોસિસ્ટમમાં ઊર્જાનો મુખ્ય સ્ત્રોત કોણ છે ?
 (A) માનવ (B) નદી
 (C) સૂર્ય (D) વરસાદ

2 પારિસ્થિતિક તંત્રની વ્યાખ્યા આપી તેના બંધારણ અને કાર્યનું વર્ગીકરણ કરો. 10

અથવા

2 ઐતિહાસિક પરિપેક્ષમાં માનવ અને પર્યાવરણ સંબંધની ચર્ચા કરો. 10

3 પર્યાવરણ ભૂગોળની વિવિધ વ્યાખ્યાઓ સમજાવી તેનાં અભિગમો સ્પષ્ટ કરો. 10

અથવા

3 અવાજ પ્રદૂષણ એટલે શું ? અવાજ પ્રદૂષણનાં જુદા જુદા સ્ત્રોત જણાવો. 10

4 (અ) ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈ પણ એક) 8

(1) પર્યાવરણીય પ્રબંધન

(2) જીવ આવરણ

(બ) ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈ પણ એક) 8

(1) કુદરતી આફતો.

(2) જમીનનું સંરક્ષણ

5 ટૂંકમાં ઉત્તર આપો. (કોઈ પણ બે) 14

(1) પર્યાવરણના અભ્યાસનું મહત્ત્વ

(2) જમીન પ્રદૂષણ

(3) પર્યાવરણની માનવ પર અસર

(4) કાર્બન ચક્ર

ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) All questions are compulsory.
(2) Draw the labeled diagram where necessary.

1 Answer the following M.C.Q. in answer book **20**

- (1) Which country is the originator of Determinism ?
(A) India (B) U.S.A.
(C) Germany (D) None of these
- (2) What is mining of GIS ?
(A) Gujarat information system
(B) Geographical information system
(C) Gujarat international system
(D) Geographical international system
- (3) Where you go to see wild ass ?
(A) Ahmedabad (B) Kutch
(C) Dang (D) Junagadh
- (4) The temperature (°C) of the Sun's Outer surface is.
(A) 6 (B) 600
(C) 6,000 (D) 60,000
- (5) A natural phenomenon that becomes harmful due to pollution is _____.
(A) global warming (B) ecological balance
(C) greenhouse effect (D) desertification
- (6) It is called a forest where the _____ is more.
(A) Birds (B) Animal
(C) Aborigine (D) Tree
- (7) By which cause the erosion of soil can be stopped ?
(A) Forestation (B) Deforestation
(C) By rainfall (D) None of these

(8) Which Indian state was earthquake on 26 January 2001?

- (A) Delhi (B) Rajasthan
(C) U.P (D) Gujarat

(9) Causes of green house effect are

- (A) Over urbanization (B) Deforestation
(C) Industrialization (D) All of these

(10) The amount of Oxygen in the atmosphere is about

- (A) 1% (B) 21%
(C) 78% (D) 100%

(11) What is the study of environment geography ?

- (A) Human & environment (B) Human & pollution
(C) Human & Religion (D) Human & activity

(12) _____ is the unit of measuring sound.

- (A) Centimeter (B) Light-year
(C) Decibel (D) None of these

(13) Incomplete burning of carbon compound cause release of

- (A) Carbon dioxide (B) Carbon monoxide
(C) Oxides of nitrogen (D) CFCs

(14) You see live coral, where you go ?

- (A) Nal sarovar (B) Pavaghadh
(C) Pirotan (D) Shaputara

- (15) Acid rain is caused by
- (A) Sulphur dioxide (B) Oxides of nitrogen
(C) Both a and b (D) None of these
- (16) When we celebration Earth day ?
- (A) 22 April (B) 5 June
(C) 26 April (D) 2 October
- (17) Which one of the following is the largest Ocean ?
- (A) Pacific (B) Atlantic
(C) Indian (D) Arctic
- (18) Which is environmental buffer ?
- (A) Mountains (B) Deserts
(C) Forests (D) Oceans
- (19) Where any type of live living what is say ?
- (A) Biosphere (B) Atmosphere
(C) Lithosphere (D) Hydrosphere
- (20) What is the main source of energy in an ecosystem?
- (A) Human (B) River
(C) Sun (D) Rain

- 2** Give the definition of ecosystem and their structure and function classification. **10**

OR

- 2** Discuss the men environment relationship on historical perspective. **10**

- 3** Give the definition of environmental geography and clarify its approaches. **10**

OR

- 3** What is noise pollution ? What are the different sources of noise pollution ? **10**

- 4** (a) Write short note (any **one**) **8**

(1) Environmental management

(2) Biosphere

- (b) Write short note (any **one**) **8**

(1) Natural hazards

(2) Conservation of soil

- 5** Write short answers (any **two**) **14**

(1) Importance of environment study

(2) Soil pollution

(3) Impact of environment on man

(4) Carbon cycle.