

BA Sem.-4 Examination

CC-211

Geography

May-2025

Time : 2-30 Hours]

[Max. Marks : 70

Draw suitable diagram if necessary.
Student can use stencil for only Map.

પ્રશ્ન ૧ જૈવ ભૂગોળની વ્યાખ્યા આપી તેના કાર્યક્ષેત્ર વિષે ચર્ચા કરો.

(14)

અથવા

પ્રશ્ન ૧ પારિસ્થિતિકિતંત્ર એટલે શું? તેની સંકલ્પનાઓ અને સિદ્ધાંતોની માહિતી આપો.

પ્રશ્ન ૨ ઊર્જા સ્ત્રોતના આધારે પ્રાકૃતિક પારિસ્થિતિકિતંત્ર વિષે લખો.

(14)

અથવા

પ્રશ્ન ૨ પારિસ્થિતિકિપીરામીડ એટલે શું? તેના પ્રકારો વિગતે સમજાવો.

પ્રશ્ન ૩ પ્રાણી સમૂહ અને વનસ્પતિઓનો ઉદ્ભવ વિષે નિબંધ લખો.

(14)

અથવા

પ્રશ્ન ૩ વનસ્પતિઓ અને પ્રાણીઓનું ભૌગોલિક વિસ્તરણ વિગતે ચર્ચો.

પ્રશ્ન ૪ ગુજરાતની જલપ્લાવિત પારિસ્થિતિકિ વિગતે સમજાવો.

(14)

અથવા

પ્રશ્ન ૪ ભૌગોલિક પરિસ્થિતિના આધારે ગુજરાતના જંગલોના પ્રકારો લખો .

પ્રશ્ન ૫ કોઈપણ સાત બહુવીકાલ્પીયપ્રશ્નોના જવાબ આપો.

(14)

૧ રામસર કન્વેન્શનની સથાપના કયા વર્ષમાં થઈ?

a) ૧૯૭૦

c) ૧૯૭૨

b) ૧૯૭૧

d) ૧૯૭૩

૨. હવામાં ધાસ લેતા પ્રાણીઓનો ઉદ્ભવ કયા કલ્પમાં થયો?

a) કેમ્બ્રિયન કલ્પ

c) પ્રવાલાની કલ્પ

b) આર્ડોવીશિયન કલ્પ

d) મત્સ્ય કલ્પ

૩ વૃક્ષ પારિસ્થિતિકિતંત્ર પીરામીડ કેવો બને છે?

a) વિપરીત

c) -ઉલટા

b) ત્રાંસા

d) કોઈપણ નહિ

૪. Ecology ને જ્ઞાનની અલગ શાખા રૂપે રજૂ કરવાનું કાર્ય કયા વિદ્વાને કર્યું હતું?

a) એકફેડન

c) અનેસ્ટ હૈકેલ

b) હેન્ડલર

d) વેબસ્ટર

(P.T.O)

૫. 'Origin of Species' પુસ્તકના લેખક કોણ હતા?

- | | |
|--------------------|------------------|
| a) ચાર્લ્સ ડાર્વિન | c) હેન્સ સ્ટેડેન |
| b) બફન | d) ફિલીપ હેન્ડલર |

૬. નીચે માંથી ગુજરાતના સંરક્ષિત અભયારણ્યોમાંથી સૌથી નાનો અભયારણ્ય કયું છે?

- | | |
|----------------------------|---------------------------|
| a) નળ સરોવર પક્ષી અભયારણ્ય | c) થોળ પક્ષી અભયારણ્ય |
| b) ખીજડીયા પક્ષી અભયારણ્ય | d) પોરબંદર પક્ષી અભયારણ્ય |

૭. આર્થિક દ્રષ્ટિએ ભેજવાળા પાનખર જંગલોમાં કયા વૃક્ષ વધારે મહત્વપૂર્ણ છે?

- | | |
|---------|---------|
| a) સાગ | c) સાલ |
| b) સીસમ | d) વાંસ |

૮. જ્યારે એક થી વધારે ખાદ્ય શ્રુંખલામળે છે તો શું બને છે?

- | | |
|-----------------|---------------|
| a) આહાર પીરામીડ | c) આહાર તંત્ર |
| b) આહારશ્રુંખલા | d) આહાર જાળ |

૯. ભારતમાં વિશ્વના લગભગ કેટલા ટકા વિસ્તાર જળપલ્લવિત છે?

- | | |
|-------|--------|
| a) ૫% | c) ૧૦% |
| b) ૭% | d) ૧૨% |

૧૦. જૈવ ભૂગોળ, ભૂગોળની કઈ શાખાથી સંબંધિત છે?

- | | |
|----------------|--------------------|
| a) ભૌતિક ભૂગોળ | c) આર્થિક ભૂગોળ |
| b) માનવ ભૂગોળ | d) પ્રાદેશિક ભૂગોળ |

૧૧. એસ. પુરીના સંશોધન મુજબ ભારતના કુલ ૧૦ વનસ્પતિ પ્રદેશોમાં નીચેમાંથી કયો પ્રદેશ નથી.

- | | |
|-------------------------|---------------|
| a) મીનીકોચ | c) પશ્ચિમ ઘાટ |
| b) દક્ષિણનો ઉચ્ચ પ્રદેશ | d) આસામ |

૧૨. નીચેમાંથી કયું માનવનિર્મિત પારિસ્થિતિકિતંત્ર છે?

- | | |
|------------|---------|
| a) ઉદ્યોગ | c) કૃષિ |
| b) પશુપાલન | d) બધાજ |

N491-3
B.A. SEM IV
CC 211 Geography
(Bio Geography)
Repeater

Time: 2:30 Hours

Marks: 70

Draw suitable diagram if necessary.
Student can use stencil for only Map.

Q1 Give Definition of Bio Geography, Discuss about its scopes.

(14)

OR

Q1 What is Ecology system? Give information about its concepts and principals.

Q2 Write about the Ecology system based on source of the energy.

(14)

OR

Q2 What is the Ecology pyramid? Explain its types in details.

Q3 Write essay about origin of the animal group and vegetation.

(14)

OR

Q3 Explain about the Vegetation and Animal Expansion.

Q4 Explain Wet land Ecology of the Gujarat.

(14)

OR

Q4 Write types of the Gujarat forest based on Geological condition.

Q5 Give answer of the any SEVEN MCQs.

(14)

1 In which year established the Ramsar Convention?

a) 1970

c) 1942

b) 1971

d) 1973

2. In which period the origin of the animal they taking breathe in air.

a) Cambrian Period

c) Pravalani Period

b) Ordovician Period

d) Devonian Period

3. How is a tree ecology system pyramid formed?

a) Opposite

c) .Upside down

b) Tilt

d) None of them

4. Which scholar did the task of presenting Ecology as a separate branch of knowledge?

a) Alfedon

c) Ernst Haeckel

b) Handler

d) Webster

(P.T.O)

NAGI-A

5. Who wrote the book 'Origin of Species'?

- a) Charles Darwin
- b) Buffon
- c) Hans Staden
- d) Philip hadler

6. From below which is the smallest Sanctuary in Protected Sanctuary of the Gujarat?

- a) NalSarovar Bird Sanctuary
- b) Khadiya BirdSanctuary
- c) Thol birdSanctuary
- d) Porbandar Bird Sanctuary

7. In Deciduous forest which tree is most important as point of the economic view?

- a) Teak
- b) Rosewood
- c) Sal
- d) Bamboo

8. What happened when more than one food chain intersects?

- a) Food pyramid
- b) Food Chain
- c) Food System
- d) Food Web

9. How much approx percentage of wet land in India according to world?

- a) 5%
- b) 7%
- c) 10%
- d) 12%

10. Bio Geography is related with which branch of the geography?

- a) Physical Geography
- b) Human Geography
- c) Economic Geography
- d) Regional Geography

11. According to S. Puri's research, which of the following regions is NOT among the total 10 vegetation regions of the India.

- a) Minicoy
- b) South Plateau
- c) Western Ghats
- d) Assam

12. Which is Human made ecology system from below?

- a) Industry
 - b) Animal Husbandry
 - c) Agriculture
 - d) All above
-