

CIA -Assignments April 2024
Department of Geography
M.A /M.Sc Semester -II
GEOGRAPHY
Paper –I
Geographical Thought (Modern)

Attempt any **TWO** questions. There is no Compulsion of unit.

Unit I

1. Give a comparative study of work of Humboldt and Ritter.
हम्बोल्ट और रिटर के कार्यों का तुलनात्मक अध्ययन करें A
2. Discuss the contribution of Retzel in field of Geography.
भूगोल के क्षेत्र में रेटजेल के योगदान का विवेचन कीजिये ।

Unit -II

3. Discuss Vidal de la Blache work in possibilism.
संभववाद में विडाल डी ब्लॉश के कार्यों का विवेचन कीजिये A
4. Explain Geography as a science of landscape of morphology.
भू दृश्य आकृतिक विज्ञान के रूप में भूगोल को समझाइये A

Unit III

5. Explain the dualism of systematic and Regional Geography.
व्यवस्थित और प्रादेशिक भूगोल में द्वैतवाद को समझाइए।
6. Write a short note on following:
निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए %
 - (a) Quantitative Revolution after 19th Century
19 वीं शताब्दी के बाद मात्रात्मक क्रांति
 - (b) Logical Positivism
तार्किक प्रत्यक्षवाद

Unit IV

7. Explain the Humanistic approach in Geography.
भूगोल में मानवतावादी विचारधारा को समझाइये A
8. Write a short notes on :-
 - (a) Development in Geography in India
भारत में भूगोल का विकास
 - (b) Phenomenalism

परिघटनाविज्ञान

CIA -Assignments April 2024
Department of Geography
M.A /M.Sc Semester -II
GEOGRAPHY
Paper –II
Advanced Climatology and Oceanography

Attempt any **TWO** questions. There is no Compulsion of unit.

Unit I

Q.1 Explain the Atmospheric energy and Heat balance in detail.

वायुमंडलीय ऊर्जा और ऊष्मा संतुलन को विस्तार से समझाइए।

Q.2 Explain the evaporation, condensation and world precipitation pattern with map

वाष्पीकरण, संघनन और विश्व वर्षण प्रारूप की मानचित्र के साथ व्याख्या कीजिए।

Unit II

Q.3 Describe the Pressure variations, Air Pressure belts and mechanism of the circulation of planetary wind system.

दाब परिवर्तन, वायुदाब पेटियों तथा ग्रहीय पवनप्रणाली के संचलन की क्रियाविधि का वर्णन कीजिए।

Q.4 What is Air mass ? Explain types of Air masses.

वायु राशि क्या है ? वायु राशियों के प्रकारों को समझाइये

Unit III

Q.5 Explain the mechanism & distribution of tropical Cyclones with diagram and map.

उष्णकटिबंधीय चक्रवातों की क्रियाविधि और वितरण की आरेख और मानचित्र के साथ व्याख्या कीजिए।

Q.6 Describe the climatic classification given by Thornthwaite.

थॉर्नथ्वेट द्वारा दिए गए जलवायु के वर्गीकरण की व्याख्या कीजिए।

Unit IV

Q.7 Explain the Ocean bottom relief with special reference to the Atlantic Ocean with map.

अटलांटिक महासागर के विशेष संदर्भ में महासागर नितल उच्चावच की मानचित्र के साथ व्याख्या कीजिए।

Q.8 Discuss the coral island and their types. Describe the glacial control theory with diagram

प्रवालद्वीप और उनके प्रकारों पर चर्चा करें। हिमनद नियंत्रण सिद्धांत का चित्र सहित वर्णन कीजिए।

CIA -Assignments April 2024
Department of Geography
M.A /M.Sc Semester -II
GEOGRAPHY
Paper –III
Principles and Theory of Economic Geography

Attempt any **TWO** questions. There is no Compulsion of unit.

Unit I

1. Describe the simple model of economy.
अर्थव्यवस्था के साधारण मॉडल की व्याख्या कीजिए।
2. Describe the interrelationship of economy and environment.
अर्थव्यवस्था और पर्यावरण के अन्तर्संबंधों का वर्णन कीजिए।

Unit II

3. Explain Weber's least cost theory.
वेबर के न्यूनतम लागत सिद्धांत को स्पष्ट कीजिये ।
4. Describe the factors affecting the location of industries.
उद्योगों की अवस्थिति को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिये ।

Unit III

5. Explain the reasons for the difference in transportation cost.
परिवहन लागत में अन्तर के कारणों की व्याख्या कीजिये ।
6. Explain models of transport network analysis
परिवहन मार्गजाल विश्लेषण के मॉडल्स को स्पष्ट कीजिये ।

Unit IV

7. Explain the Von Thunen's isolated state and agriculture location theory with diagram.
वॉन थ्यूनेन के एकाकी राज्य और कृषि अवस्थिति सिद्धांत की सचित्र व्याख्या कीजिये ।
8. Explain the central place theory.
केंद्र स्थान सिद्धांत को समझाइये ।

CIA -Assignments April 2024
Department of Geography
M.A /M.Sc Semester -II
GEOGRAPHY
Paper –IV A
Environment Management and Sustainable Development

Attempt any **TWO** questions. There is no Compulsion of unit.

Unit 1

1. Write a detailed note on Soil resource Management.
मृदा संसाधन पर एक विस्तृत टिप्पणी लिखिए ।
2. Validate the relevance of the conservation Of Natural Resources.
प्राकृतिक संसाधनों के संरक्षण की प्रासंगिकता प्रमाणित कीजिये।

Unit 2

3. What is Environmental Education? State the role Of Monitoring and Mapping to Control the Pollution.
पर्यावरणीय शिक्षा क्या है? प्रदूषण नियंत्रण में मोनिटरिंग व मानचित्रण की भूमिका बताइये।
4. Describe the Policies and Programs for Environmental Conservation in India.
भारत में पर्यावरण संरक्षण की नीतियों कार्यक्रमों का वर्णन कीजिये।

Unit 3

5. Write a note on the problem of Drought and Landslides in India.
भारत में सूखा व भूस्खलन की समस्या पर एक लेख लिखिए।
6. Give a detailed note on the causes of floods and flood prone areas in India.
भारत में बाढ़ के कारणों और बाढ़ प्रवण क्षेत्रों पर विस्तृत टिप्पणी कीजिए।

Unit 4

7. What is Disaster Management? Describe its components.
आपदा प्रबंधन क्या है? इसके घटकों का वर्णन कीजिये।
8. Write Short Notes on the Following.
 - i. Population Explosion and Food Security.
 - ii. Concept of Sustainable Development
 - iii. Climate Change: Causes & Impacts

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए-

- i. जनसंख्या विस्फोट व खाद्य सुरक्षा
- ii. टिकाऊ विकास की संकल्पना
- iii. जलवायु परिवर्तन : कारण व प्रभाव

CIA -Assignments April 2024
Department of Geography
M.A /M.Sc Semester -IV
GEOGRAPHY
Paper –I
Geography of Rajasthan

Attempt any **TWO** questions. There is no Compulsion of unit.

Unit I

- 1 Explain Geological structure of Rajasthan.
राजस्थान की भूगर्भिक संरचना को समझाइये ।
- 2 Discuss problems and conservation of water resources in Rajasthan.
राजस्थान में जल संसाधन की समस्या और संरक्षण की विवेचना कीजिये ।

Unit II

- 3 Write an essay on Indira Gandhi canal project.
इंदिरा गाँधी नहर परियोजना पर एक निबंध लिखिए ।
- 4 Explain the Physical and Socio-Economic aspects of Chambal valley project in Rajasthan.
राजस्थान में चम्बल घाटी परियोजना के भौतिक सामाजिक आर्थिक पहलुओं को समझाइये।

Unit III

- 5 Discuss the Distribution and Problems of textile industry
वस्त्र उद्योग के वितरण और समस्याओं का विवेचन कीजिये।
- 6 Write short note on:
(I) Desert Development Program
(II) Tribal area Development program
संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए -
(I) मरुस्थल विकास कार्यक्रम
(II) जनजाति क्षेत्र विकास कार्यक्रम

Unit IV

- 7 Discuss the Population distribution and Problems related to it.
जनसंख्या वितरण एवं इससे जुड़ी समस्याओं की चर्चा कीजिए।
- 8 Write a detailed note on Bhil and Garasia tribes of Rajasthan
राजस्थान की भील और गरासिया जनजाति पर एक विस्तृत टिप्पणी लिखिए ।

CIA -Assignments April 2024
Department of Geography
M.A /M.Sc Semester -IV
GEOGRAPHY
Paper –II A
Agriculture Geography-II

Attempt any **TWO** questions. There is no Compulsion of unit.

Unit I

Q.1 Explain the concept of land use and its history.

भूमि उपयोग की संकल्पना एवं इसके इतिहास की व्याख्या कीजिए।

Q.2 Explain the classification of land use according to Indian pattern.

भारतीय पद्धति के अनुसार भूमि उपयोग वर्गीकरण को समझाइए।

Unit II

Q.3 Explain critically the land use model as propounded by Von Thunen.

वान थ्यूनेन द्वारा प्रतिपादित भूमि उपयोग मॉडल की आलोचनात्मक व्याख्या कीजिए।

Q.4 Classify agro climatic regions of India describe any three of them.

भारत के कृषि जलवायु प्रदेशों का वर्गीकरण कीजिए उनमें से किन्हीं तीन का वर्णन कीजिए।

Unit III

Q.5 Describe the agriculture development concept.

कृषि विकास की अवधारणा को समझाइए।

Q.6 write short note on: संक्षिप्त नोट लिखें

A. Levels of agricultural development. कृषि विकास के स्तर

B. Concept of agricultural regionalization कृषि प्रादेशिक करण की संकल्पना

Unit IV

Q.7 Critically examine the crop combination method given by Weaver and give an example.

वीवर की शस्य संयोजन विधि की आलोचनात्मक व्याख्या कीजिए एवं एक उदाहरण दीजिए।

Q.8 Define agricultural efficiency, explain methods of measurement used in agriculture efficiency.

कृषि दक्षता को परिभाषित कीजिए एवं कृषि दक्षता को मापने की विधियों को समझाइए।

CIA -Assignments April 2024
Department of Geography
M.A /M.Sc Semester -IV
GEOGRAPHY
Paper –II B
Climatology

Attempt any **TWO** questions. There is no Compulsion of unit.

Unit I

Q.1. Describe the pressure belts of the earth surface and explain their control over the global wind system.

धरातल की वायुदाब पेटियों का वर्णन कीजिए तथा वैश्विक वायु तंत्र पर उनके नियंत्रण की व्याख्या कीजिए ।

Q.2 What is Jet Stream? How it is associated with the surface weather? Describe in Detail.

जेट स्ट्रीम क्या है? यह धरातलीय मौसम से कैसे संबंधित है? विस्तार से बताएं ।

Unit II

Q.3. What are the main characteristics of tropical cyclones? State the difference between temperate and tropical cyclones.

ऊष्ण कटिबंधीय चक्रवातो के प्रमुख लक्षण क्या है? शीतोष्ण कटिबंधीय और उष्णकटिबंधीय चक्रवातो में अंतर स्पष्ट कीजिए।

Q.4. Describe the pressure belts found on the earth surface and explain their control over the Global wind system.

पृथ्वी की सतह पर पाई जाने वाली वायुदाब पेटियों का वर्णन कीजिए। तथा उनके विश्व पवन प्रणाली पर नियंत्रण की विवेचना कीजिए।

Unit III

Q.5. Describe the scheme of climatic classification as presented by "Koppen".

कोप्पेन द्वारा प्रतिपादित जलवायु वर्गीकरण योजना का वर्णन कीजिये ।

Q.6. What is Global warming? Explain its effect on climatic change in detail with suitable examples.

भूमंडलीय तापन क्या है ? जलवायु परिवर्तन पर इसके प्रभाव को विस्तार से उदाहरण सहित समझाइये।

Unit IV

Q.7. Discuss data collection with reference to generation of climatic information in detail.

जलवायु सम्बन्धी सूचनाओं के संग्रहण के सन्दर्भ में आंकड़ों के संकलन को विस्तार पूर्वक विवेचित कीजिये ।

Q.8. Write short notes:

1. Influence of ponds on the water balance.
2. Impact of climatic change on the agricultural activities.
1. जलीय संतुलन पर तालाबों का प्रभाव

2. कृषि क्रियाओं पर जलवायु परिवर्तन का प्रभाव

CIA -Assignments April 2024

Department of Geography

M.A /M.Sc Semester -IV

GEOGRAPHY

Paper –III A

Industrial Geography

Attempt any **TWO** questions. There is no Compulsion of unit

Unit I

Q1. Describe Least Cost theory of Weber.

वेबर के न्यूनतम लागत सिद्धांत का विवेचना कीजिये ।

Q2. Explain concept of optimum location and significance of cost and price.

अनुकूलतम अवस्थिति की संकल्पना एवं लागत एवं मूल्य की प्रासंगिकता को समझाइये ।

Unit II

Q3. Discuss the effect of globalization and liberalization on the world economy and industrial location.

विश्व अर्थव्यवस्था और औद्योगिक अवस्थिति पर वैश्वीकरण और उदारीकरण के प्रभाव की चर्चा कीजिए।

Q4. Describe the great lake industrial region in context of modernization in technological advancement.

तकनीकी उन्नति में आधुनिकीकरण के संदर्भ में महान झील औद्योगिक प्रदेश का वर्णन कीजिए ।

Unit III

Q5. Explain formation of Industrial region in detail.

औद्योगिक क्षेत्र के गठन को विस्तार से समझाइये ।

Q6. Write the major Characteristics & problems of the Damodar valley industrial region.

दामोदर घाटी औद्योगिक क्षेत्र की प्रमुख विशेषताएँ एवं समस्याएँ लिखिए।

Unit IV

Q7. Explain production & distribution of Aluminum Industry in world.

विश्व में एल्युमीनियम उद्योग के उत्पादन एवं वितरण की व्याख्या कीजिए ।

Q8. Write short note on:

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए -

i. Automobile industry ऑटोमोबाइल उद्योग

ii. Footloose industry फुटलूज उद्योग

CIA -Assignments April 2024
Department of Geography
M.A /M.Sc Semester -IV
GEOGRAPHY
Paper –III B
Fundamentals of Remote sensing

Attempt any **TWO** questions. There is no Compulsion of unit

Unit I

Q1. Give a brief account of Remote sensing program of India.

भारत के सुदूर संवेदन कार्यक्रम का संक्षिप्त विवरण दीजिए।

Q2. State the relevance of remote sensing in geography.

भूगोल में सुदूर संवेदन की प्रासंगिकता को बताइए।

Unit II

Q3. Write in detail the principles of photogrammetry.

छाया चित्रमिती (फोटोग्रामेट्री) के आधारभूत सिद्धांतों को विस्तार से लिखिए।

Q4. Elucidate the process and elements of visual air photo interpretation.

दृश्य वायुफोटो के प्रक्रम तथा तत्वों का निर्वचन (interpretation) कीजिए।

Unit III

Q5. Explain in detail methods of supervised and unsupervised classification with its merits and demerits

पर्यवेक्षित और गैर-पर्यवेक्षित वर्गीकरण के तरीकों को उनके लाभ और हानि के साथ विस्तार से समझाइए।

Q6. What is image processing? Discuss in detail different image processing techniques.

इमेज प्रोसेसिंग (छायाप्रक्रम) क्या है? विभिन्न इमेज प्रोसेसिंग तकनीकों पर विस्तार से विवेचन कीजिए ।

Unit IV

Q7. Write an essay on application of Remote sensing in hazard management.

आपदा प्रबंधन में सुदूर संवेदन के अनुप्रयोग पर एक निबंध लिखिए।

Q8. Discuss the application of GIS techniques in land use and land cover studies.

भूमि उपयोग और भूमि आच्छादन अध्ययन में जीआईएस तकनीकों के अनुप्रयोग पर विवेचन कीजिए।

CIA -Assignments April 2024
Department of Geography
M.A /M.Sc Semester -IV
GEOGRAPHY
Paper –IV A
Biogeography

Attempt any **TWO** questions. There is no Compulsion of unit

Unit I

Q.1. Define Bio-Geography. Discuss the historical background of Zoo-geography and Plant-geography.
जैव-भूगोल को परिभाषित करें। जन्तु-भूगोल और पादप-भूगोल की ऐतिहासिक पृष्ठभूमि पर विवेचन कीजिए।

Q.2. Define the term 'Ecosystem'. Discuss the process of energy flow in ecosystem with suitable example.

पारिस्थितिकी तंत्र शब्द को परिभाषित करें। पारिस्थितिकी तंत्र में ऊर्जा प्रवाह की प्रक्रिया पर उपयुक्त उदाहरण सहित विवेचन कीजिए।

Unit II

Q.3 Highlight the causes and types of ecological succession.

पारिस्थितिक अनुक्रमण के कारणों और प्रकारों पर प्रकाश डालिए।

Q.4.Explain the concept and classification of Biome. Give a detailed note on the chief features of tropical forests.

बायोम की अवधारणा एवं वर्गीकरण को समझाइये। उष्णकटिबंधीय वनों की प्रमुख विशेषताओं पर एक विस्तृत टिप्पणी दीजिए।

Unit III

Q.5. Give a taxonomic classification of animals. Discuss the factors affecting the dispersal of terrestrial animals.

जन्तुओं का वर्गिक विभाजन दीजिए। स्थलीय जन्तुओं के फैलाव को प्रभावित करने वाले कारकों पर चर्चा करें।

Q.6 Define 'Zoo-geographical region'. Divide the world into Zoo-geographical regions and explain any one of them in detail.

जैव -भौगोलिक क्षेत्र' को परिभाषित करें। विश्व को जैव-भौगोलिक क्षेत्रों में विभाजित करें और उनमें से किसी एक को विस्तार से समझाएँ ।

Unit IV

Q.7 Give an account of conservation and management of wildlife in India.

भारत में वन्य जीवों के संरक्षण और प्रबंधन का विवरण दीजिए।

Q.8 Write short notes-

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए-

a) Bio-Geo chemical Cycle

भू-जैव-भूरासायनिक चक्र

b) Process of Desertification

मरुस्थलीकरण की प्रक्रिया

CIA -Assignments April 2024

Department of Geography

M.A /M.Sc Semester -IV

GEOGRAPHY

Paper –IV B

Water Resource and their Management-II

Attempt any **TWO** questions. There is no Compulsion of unit

Unit I

1. Which technique is used to estimate the requirement of water in industries? Explain with reference of India.

उद्योगों में जल की आवश्यकता का अनुमान लगाने के लिए किस तकनीक का प्रयोग किया जाता है? भारत का संदर्भ के साथ समझाइये ।

2. Explain how water supply is done in urban and rural areas of India.

भारत के शहरी और ग्रामीण क्षेत्रों में जल आपूर्ति कैसे की जाती है ? समझाइये ।

Unit II

3. Explain the major problems of management of water resources.

जल संसाधनों के प्रबंधन की प्रमुख समस्याओं की व्याख्या कीजिए।

4. Relief and rescue in flood affected areas, explain how task are managed.

बाढ़ प्रभावित क्षेत्रों में राहत एवं बचाव कार्य कैसे प्रबंधित किये जाते हैं, समझाइये ।

Unit III

5. Describe in detail the measures and importance of soil conservation.

मृदा संरक्षण के उपायों एवं महत्व का विस्तार से वर्णन कीजिए।

6. Mention the general pattern of land use and government rules.

भूमि उपयोग के सामान्य पैटर्न एवं सरकारी नियमों का उल्लेख कीजिए।

Unit IV

7. Describe the major techniques of drought management with reference to Rajasthan.

राजस्थान के संदर्भ में सूखा प्रबंधन की प्रमुख तकनीकों का वर्णन कीजिए।

8. Explain the various water conservation and nation water controversies.

विभिन्न जल संरक्षण और राष्ट्र जल विवादों की व्याख्या करें।