

Time: 3 Hours

Max. Marks: 80

**Note:** Q.No. 1 is compulsory. In addition, attempt four questions, selecting at least one from each Unit, each carrying 15 marks.

Q. 1 Compulsory question. Attempt ten short notes in not more than 25 words each. Each note shall carry 2 marks (total 20 marks):

- i) Define non-ecumene
- ii) Population implosion
- iii) Define age and sex pyramid
- iv) Main focus of India's population policy
- v) Define general fertility rate
- vi) Emigration and Immigration
- vii) Define primary sex ratio
- viii) Define population geography
- ix) Four features of the population policy of developed countries
- x) Gross migration

UNIT - I

Q.2 Discuss the methodological problems in population geography.

Q.3 Discuss the sources of population data.

UNIT - II

Q.4 Evaluate the role of physical and economic factors affecting the distribution of population in the contemporary world.

Q.5 Discuss the laws of migration proposed by E.G. Ravenstein.

UNIT - III

Q.6 Critically examine Malthus' theory of population.

Q.7 Provide an account of population resource regions.

UNIT - IV

Q.8 Discuss the changing thrust of India's population policy since Independence.

Q.9 Give the population problems of less developed countries.

**M.SC. (भूगोल) द्वितीय समैस्टर- मई, 2017**  
जनसंख्या भूगोल

अधिकतम अंक: 80

अधिकतम समय: 3 घण्टे

नोट: कोई पांच प्रश्न हल करें। पहला प्रश्न अनिवार्य है। प्रत्येक इकाई से कोई एक प्रश्न करे। सभी प्रश्नों के अंक 15 होंगे।

प्र0.1. अनिवार्य प्रश्न। कोई दस लघु प्रश्न लिखे जिसमें अधिकतम शब्द 25 हो। प्रत्येक प्रश्न के समान अंक होंगे।

- 1) गैर-इक्युमिन को परिभाषित करें।
- 2) जनसंख्या अन्तः विस्फोट।
- 3) आयु और लिंग पिरामिड को परिभाषित करें।
- 4) भारत की जनसंख्या नीति का मुख्य लक्ष्य।
- 5) सामान्य प्रजनन दर को परिभाषित करें।
- 6) उत्प्रवासन और अप्रवासन।
- 7) प्राथमिक लिंग अनुपात को परिभाषित करें।
- 8) जनसंख्या भूगोल को परिभाषित करें।
- 9) विकसित देशों की जनसंख्या नीति की चार विशेषताएं बताओं।
- 10) सकल प्रवासन।

**इकाई-I**

- प्र0.2. जनसंख्या भूगोल में विधि सम्बंधी समस्याओं पर चर्चा करें।  
प्र03. जनसंख्या आंकड़ों के स्रोतों पर चर्चा करें।

**इकाई-II**

- प्र04. समकालीन दुनिया में आबादी के वितरण को प्रभावित करने वाले शारीरिक और एक्सोनिमा कारकों की भूमिका का मूल्यांकन करें।  
प्र05. ई.जी. रवेनशटन द्वारा प्रस्तावित प्रवास के सिद्धान्त पर चर्चा करें।

**इकाई-III**

- प्र.6. माल्थस के जनसंख्या सिद्धान्त की आलोचनात्मक विवेचना किजिए।  
प्र07. जनसंख्या संसाधन क्षेत्रों पर एक लेख प्रस्तुत करें।

**इकाई-IV**

- प्र0.8. आजादी के बाद भारत की जनसंख्या नीति के परिवर्तन स्वरूप पर चर्चा करें।  
प्र09. कम विकसित देशों की जनसंख्या सम्बंधी समस्याओं का वर्णन किजिए।

Time: 3 Hours

Max. Marks: 80

**Note:** Attempt five questions in all, selecting at least one from each Unit. Q.No. 1 is compulsory.

Q. 1 Write suitable note on the following: 2x10=20

- i) Denudation
- ii) Multicyclic landform
- iii) Low Velocity zone
- iv) Forms of slope
- v) Geomorphic cycle
- vi) Exfoliation
- vii) Solifluction
- viii) Moraines
- ix) Loess
- x) Course of river

## UNIT - I

Q.2 Define Geomorphology. Discuss nature and scope of Geomorphology. Give suitable examples in support of your answer. 15

Q.3 Argue that "Geologic structure is a dominant control factor in the evolution of land forms and is reflected in them". 15

## UNIT - II

Q.4 Define Plate Tectonics. Discuss the activities on destructive plate margins. Answer with suitable examples and diagrams. 15

Q.5 Illustrate and explain the concept of down wearing of slope. 15

## UNIT - III

Q.6 What do you mean by weathering? Discuss various types of weathering with their controlling factors. 15

Q.7 Define Mass movement. Classify mass movements on the basis of direction. 15

## UNIT - III

Q.8 Discuss the landforms produced by River water in its different stages. 15

Q.9 Describe in detail the meaning and concept of applied Geomorphology citing a suitable example. 15

M.Sc. (Geography), Second Semester Examination, May 2017  
Geomorphology

समय—3 घंटे

कुल अंक — 80

निर्देश —प्रत्येक भाग से कम से कम एक प्रश्न करते हुए कुल पाँच प्रश्न करें। प्रश्न न0 1 अनिवार्य है।

प्र. 1 निम्न पर उपयुक्त टिप्पणी लिखिये:

2X10=20

- i) अनाच्छादन
- ii) बहुचक्री स्थलरूप
- iii) निम्न गति मण्डल
- iv) ढाल के रूप
- v) भूआकृतिक चक्र
- vi) अपदलन
- vii) मृदासर्पण
- viii) हिमोढ
- ix) लोयस
- x) नदी का मार्ग

भाग—1

प्र. 2 भूआकृति विज्ञान को परिभाषित कीजिये। भूआकृति विज्ञान की प्रकृति तथा विषय क्षेत्र की विवेचना कीजिये। अपने उत्तर के पक्ष में उपयुक्त उदाहरण दीजिये। 15

प्र. 3 सिद्ध कीजिये कि "भूवैज्ञानिक संरचना भूआकृतियों के विकास में एक प्रमुख नियन्त्रक कारक है तथा जो उनमें प्रतिबिम्बित होती है।" 15

भाग—2

प्र. 4 प्लेट विवर्तनिकी को परिभाषित कीजिये। विनाशात्मक प्लेट किनारों पर होने वाली क्रियाओं की विवेचना कीजिये। उपयुक्त उदाहरणों तथा आरेखों द्वारा उत्तर दीजिये। 15

प्र. 5 ढलान के अद्यो-विकर्षण की संकल्पना को समझाइये तथा उदाहरण दीजिये। 15

भाग—3

प्र. 6 अपक्षय से आप क्या समझते हैं? विभिन्न प्रकार के अपक्षय की उनको नियन्त्रित करने वाले कारकों सहित विवेचना कीजिये। 15

प्र. 7 द्रव्यमान संचलन की परिभाषा दीजिये। दिशा के आधार पर द्रव्यमान संचलन का वर्गीकरण कीजिये। 15

भाग—4

प्र. 8 नदी के जल द्वारा उसके विभिन्न अवस्थाओं में उत्पन्न स्थलरूपों की विवेचना कीजिये। 15

प्र. 9 एक उपयुक्त उदाहरण देते हुये व्यावहारिक भूआकृति विज्ञान के अर्थ तथा संकल्पना की विस्तार से व्याख्या कीजिये। 15

Sr. No. 11094

M.Sc. (Geography), Second Semester Examination, May 2017  
Agriculture Geography

Time: 3 Hours

Max. Marks: 80

**Note:** Attempt any four questions, selecting one from each Unit. Q.No. 1 is compulsory.

Q. 1 Write short notes (not in more than 25 words):

2x10=20

- i) Soil Profile
- ii) Nomadic Herding
- iii) Agricultural Typology
- iv) Package Technology
- v) Zonal and Azonal soil
- vi) Net irrigated area
- vii) Vegeculture
- viii) Crop Diversification
- ix) Organic fertilization
- x) Isolated State

UNIT - I

- Q.2 Discuss the nature and scope of agriculture geography. 15
- Q.3 "Technological development decides the agricultural pattern". Discuss. 15

UNIT - II

- Q.4 Write a detailed note on the Von Thunen's Model of agricultural location. 15
- Q.5 What are agro-climatic regions? Discuss in detail the Himalayan and Gange plain regions of India. 15

UNIT - III

- Q.6 Elucidate the bases of identification of agricultural system as suggested by Whittlesey. 15
- Q.7 What is Green Revolution? Describe its impact on Indian agriculture in detail 15

UNIT - IV

- Q.8 Describe the concept of food security in Indian Context. 15
- Q.9 How the climatic changes have affected the agricultural systems? 15

M.SC. (भूगोल) द्वितीय समैस्टर- मई, 2017  
कृषि भूगोल

अधिकतम अंक: 80

अधिकतम समय: 3 घण्टे

नोट: प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न को चुनते हुए कोई चार प्रश्न करे। पहला प्रश्न अनिवार्य है।

प्र0.1. अनिवार्य प्रश्न। लघु नोट लिखिए (अधिकतम शब्द .पच्चीस)।

2X10=20

- 1) मिट्टी के प्रकार।
- 2) खानाबदोश चरवाह।
- 3) कृषि टोपोलॉजी।
- 4) पैकेज प्रौद्योगिकी।
- 5) क्षेत्रीय और अनक्षेत्रीय मिट्टी।
- 6) शुद्ध सिंचित क्षेत्र।
- 7) वेगिकलचर
- 8) फसल विविधीकरण।
- 9) जैव निषेचन।
- 10) अलग-थलग राज्य।

## इकाई-I

प्र0.2. कृषि भूगोल की प्रकृति और क्षेत्र पर चर्चा करें।

15

प्र0.3. "तकनीकी विकास कृषि पद्धति का फैसला करता है"। चर्चा करें।

15

## इकाई-II

प्र0.4. कृषि स्थान के वॉन थून के मॉडल पर एक विस्तृत नोट लिखें।

15

प्र0.5. एक कृषि जलवायु क्षेत्र लिखें? भारत के हिमालय और गंगे पालिन क्षेत्रों में विस्तार से चर्चा करें।

15

## इकाई-III

प्र.6. व्हाइटलेल्स द्वारा सुझाए गए कृषि व्यवस्था की पहचान के आधार के बारे में बातएं।

15

प्र0.7. हरित क्रांति क्या है? विस्तार से भारतीय कृषि पर इसके प्रभाव का वर्णन करें।

15

## इकाई-IV

प्र0.8. भारतीय संदर्भ में खाद्य सुरक्षा की अवधारणा का वर्णन करें।

15

प्र0.9. जलवायु परिवर्तनों ने कृषि प्रणालियों को कैसे प्रभावित किया?

15