

**M.A. / M. Sc
Examination-
GE-02
(Physical Geography)
भौतिक भूगोल**

Time- 3 Hours

Max.Marks-80

Note: The question paper is divided into three sections A, B and C. Write answer as per the given instructions.

यह प्रश्न पत्र A,B और C तीन खण्डों में विभाजित है। प्रत्येक खंड के निर्देशानुसार प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

**Section-A
(Very short answer type questions)
अति लघु उत्तर वाले प्रश्न (अनिवार्य)**

Note: Answer all questions. As per the nature of the question delimit your answer in one word, one sentence or maximum up to 50 words. Each question carries 2 marks. 8X2=16

नोट : सभी प्रश्नों का उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को प्रश्नानुसार एक शब्द , एक वाक्य या अधिकतम 50 शब्दों में परिसीमित कीजिये। प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का है। 8X2=16

- (1) (i) बाह्य ग्रहों में कौन से ग्रह शामिल किये जाते हैं?
Which planets are considered as outer planets?
- (ii) मोहोरोविसिक असान्तत्य को परिभाषित कीजिए?
Define Mohorovicic Discontinuity?
- (iii) गोंडवानालैंड क्या है?
What is Gondwana Land?
- (iv) सूर्यातप को परिभाषित कीजिए?
Define Insolation?
- (v) दाब प्रवणता क्या है?
What is pressure gradient?
- (vi) ओसांक को परिभाषित कीजिये?
Define Dew Point?
- (vii) महासागरीय जल की लवणता क्या है?
What is the salinity of ocean water?
- (viii) गीहो को परिभाषित कीजिये?
Define Guyots?

**Section -B
(Short answer questions)
लघु उत्तर वाले प्रश्न**

Note: Answer any 4 questions. Each answer should not exceed 100 words. Each question carries 8 marks. 4X8=32

नोट : किन्ही चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को अधिकतम 100 शब्दों में परिसीमित कीजिये। प्रत्येक प्रश्न 8 अंकों का है।

2. बिग बैंग सिद्धान्त को समझाइये?
Explain Big Bang theory?
3. आग्नेय चट्टानों की विशेषतायें बताइए?
Describe the characteristics of igneous rocks?
4. भूकंप का विश्व वितरण बताइए?
Explain the world distribution of Earthquakes?
5. ओजोन मण्डल पर टिप्पणी कीजिये?
Make a note on Ozonosphere?
6. अश्व अक्षांश का अर्थ स्पष्ट कीजिये?
Explain the meaning of Horse latitude?
7. संरोधित वाताग्र क्या है?
What is occluded front?
8. मध्य अटलांटिक कटक पर टिप्पणी कीजिये?
Make a note on mid Atlantic ridge?
9. सारगोसो सागर क्या है?
What is Sargaso sea?

Section –C
(Long answer questions)
दीर्घ उत्तर वाले प्रश्न

Note: Answer any two questions. You have to delimit your each answer maximum 800 words. Each question carries 16 marks. 2X16=32

नोट : किन्ही दो प्रश्नों का उत्तर दीजिए। आपको अपने उत्तर को अधिकतम 800 शब्दों में परिसीमित करना है। प्रत्येक प्रश्न 16 अंकों का है।

10. नवीन मत के अनुसार पृथ्वी की आन्तरिक संरचना का वर्णन कीजिए?
Describe the earth's interior according to modern concept?
11. वायु द्वारा निर्मित अपरदनात्मक स्थल रूपों का सचित्र विवरण दीजिए।
Present diagrammatic description of erosional land forms evolved by wind?
12. वर्षा के प्रकारों को विस्तार से समझाइए?
Explain in detail the types of rainfall?
13. प्रवाल के विकास हेतु उपयुक्त दशायें बताइये?
Explain the ideal conditions for the development of coral reefs?

M.A. / M. Sc
Examination-
GE-02
(Physical Geography)
भौतिक भूगोल

Time- 3 Hours

Max.Marks-100

Note: The question paper is divided into three sections A, B and C. Write answer as per the given instructions.

यह प्रश्न पत्र A,B और C तीन खण्डों में विभाजित है। प्रत्येक खंड के निर्देशानुसार प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

Section-A
(Very short answer type questions)
अति लघु उत्तर वाले प्रश्न (अनिवार्य)

Note: Answer all questions. As per the nature of the question delimit your answer in one word, one sentence or maximum up to 30 words. Each question carries 2 marks. 10X2=20

नोट : सभी प्रश्नों का उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को प्रश्नानुसार एक शब्द , एक वाक्य या अधिकतम 30 शब्दों में परिसीमित कीजिये। प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का है। 10X2=20

- (2) (i) आन्तरिक ग्रहों में कौन से ग्रह शामिल किये जाते हैं।
Which planets are considered as inner planets?
- (ii) ज्वारीय परिकल्पना किसके द्वारा प्रस्तुत की गई।
Who proposed the Tidal hypothesis?
- (iii) पृथ्वी का औसत घनत्व क्या है ?
Mention the average density of the earth.
- (iv) पृथ्वी के आन्तरिक भाग में जाने पर किस दर से तापमान बढ़ता है ?
Mention rate of temperature increase below the earth surface.
- (v) सीमा किसके द्वारा निर्मित है।
What are the main the component of SIMA?
- (vi) मोहो असम्बद्धता कहाँ पाई जाती है।
Moho-discontinuity is found between?
- (vii) समस्थिति को परिभाषित करें।
Define Isostasy.
- (viii) 'क्षतिपति तल' का प्रयोग किसने किया ?
Who used the term "Level of compensation.
- (ix) महाद्वीप व महासागरा की उत्पत्ति हेतु चतुष्फलक परिकल्पना किसने दी ?

Who proposed tetrahedral hypothesis for the origin of continents and oceans?

(x) प्लेट को परिभाषित कीजिए।

Define plate ?

Section –B
(Short answer questions)

लघु उत्तर वाले प्रश्न

Note: Answer any 4 questions. Each answer should not exceed 100 words. Each question carries 10 marks. 4X10=40

नोट : किन्ही चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को अधिकतम 100 शब्दों में परिसीमित कीजिये। प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है।

2. आन्तरिक व बाह्य ग्रहों को स्पष्ट कीजिए।
Explain inner and outer planets ?
3. बिग बैंग सिद्धान्त को समझाइये।
Explain Big Bang theory ?
4. पृथ्वी की आन्तरिक संरचना के बारे में जानने के स्रोत कौन से हैं ?
Mention the sources used to get the information about earth's interior ?
5. स्वेस के अनुसार पृथ्वी की आन्तरिक संरचना बताइये।
Describe the interior structure of the earth according to suess ?
6. मेंटिल पर टिप्पणी दीजिए।
Write a short note on mantle ?
7. भूसंतुलन संकल्पना का प्रादुर्भाव बताइये।
Explain the origin of the Isostasy hypothesis ?
8. एयरी व प्राट के मतों का अन्तर स्पष्ट करें।
Explain the difference between Prat's and Airy's views.
9. पृथ्वी के ग्लोब पर स्थल व जल के वितरण की विशेषताएँ बताइए।
Mention the main characteristics of the distribution of water and land on the globe ?

Section –C
(Long answer questions)

दीर्घ उत्तर वाले प्रश्न

Note: Answer any two questions. You have to delimit your each answer maximum 800 words. Each question carries 20 marks. 2X20=40

नोट : किन्ही दो प्रश्नों का उत्तर दीजिए। आपको अपने उत्तर को अधिकतम 800 शब्दों में परिसीमित करना है। प्रत्येक प्रश्न 20 अंकों का है।

10. जेम्स जीन्स की ज्वारीय परिकल्पना को सचित्र स्पष्ट करें।
Describe the tidal hypothesis of James Jeans with diagram ?

vFlok@or

भूकम्प विज्ञान क्या है ? भूकम्प विज्ञान से पृथ्वी के आन्तरिक भाग के विषय में क्या जानकारी प्राप्त होती है ? स्पष्ट करें।

What is seismology? Mention the information about the earth's interior according to seismology?

11. नवीन मत के अनुसार पृथ्वी की आन्तरिक संरचना का वर्णन करें।
Describe the earth's interior according to the new hypothesis ?

vFlok@or

एयरी व प्राट के मतों की व्याख्या करते हुए दोनों मतों की तुलना प्रस्तुत कीजिए।

Describe the Aiary and Pratt's vew for isostasy and compare their views.

12. "चतुष्फलक परिकल्पना पृथ्वी के ग्लोब पर महाद्वीप व महासागरों के वितरण को पूर्णतया स्पष्ट करती है" स्पष्ट करें।

Tetrahedral hypothesis explains the formation and distribution of the oceans and continents. Explain it?

vFlok@or

वेगनर के सिद्धान्त को सचित्र स्पष्ट करें।

Describe the wegener's theory with the help of suitable diagrams.

13. किन्हीं दो पर टिप्पणी दीजिए।
Write a short note on any two of the following.
(1) P – Waves (प्राथमिक भूकम्पीय तरंगे)
(2) Lourasianad Gondwana (लारेंशिया व गौडवाना लैंड)
(3) Inter stellar hypothesis (अन्तर तारंग धूल परिकल्पना)

vFlok@or

प्लेट सीमा तथा प्लेट किनारों को स्पष्ट कीजिए। अपसारी व अभिसारी व संरक्षी प्लेट सीमा को स्पष्ट करें।

Define plate margins and plate boundrie? Describe the divergent, convergent and Conservative boundaries in detail.

M.A. / M. Sc
Examination-
GE-02
(Physical Geography)
भौतिक भूगोल

Time- 3 Hours

Max.Marks-100

Note: The question paper is divided into three sections A, B and C. Write answer as per the given instructions.

यह प्रश्न पत्र A, B और C तीन खण्डों में विभाजित है। प्रत्येक खंड के निर्देशानुसार प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

Section-A
(Very short answer type questions)
अति लघु उत्तर वाले प्रश्न (अनिवार्य)

Note: Answer all questions. As per the nature of the question delimit your answer in one word, one sentence or maximum up to 30 words. Each question carries 2 marks. 10X2=20

नोट : सभी प्रश्नों का उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को प्रश्नानुसार एक शब्द , एक वाक्य या अधिकतम 30 शब्दों में परिसीमित कीजिये। प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का है। 10X2=20

- (3) (i) हिमसीमा को परिभाषित कीजिए।
Define snow line?
- (ii) अवनमन कुंड किस स्थलाकृति का विकसित रूप है?
Plunge pool is a developed form of which land form?
- (iii) मोनॉडनाक किसे कहते हैं?
Define Monandocks?
- (iv) संरचना, प्रक्रम, अवस्था का प्रयोग किस भूगोलवेत्ता ने अपने सिद्धांत में किया?
Which geographer used structure, process and stage in his theory?
- (v) "सर्क" क्या है?
What is Cirque?
- (vi) प्लीस्टोसीन हिमकाल के चार भागों के नाम बताइये।
Mention the name of four divisions of Pleistocene Ice Age?
- (vii) किस देश को हजार झीलों वाला देश कहते हैं?
Which country is known as a land of thousand lakes?
- (viii) मात्रा की दृष्टि से वायुमंडल की तीन महत्वपूर्ण गैसों का नाम बताइये।
Mention the name of three important gases according to their quantity?

(ix) समदाब रेखा को परिभाषित कीजिए।

Define isobar?

(x) उपसौर क्या है?

What is perihelion?

Section –B
(Short answer questions)

लघु उत्तर वाले प्रश्न

Note: Answer any 4 questions. Each answer should not exceed 100 words. Each question carries 10 marks. 4X10=40

नोट : किन्ही चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को अधिकतम 100 शब्दों में परिसीमित कीजियो। प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है।

2. 'U' आकार की घाटी किस प्रकार 'V' आकार की घाटी से पृथक है?

Explain difference between 'U' shaped valley and 'V' shaped valley?

3. अपघर्षण व सन्निघर्षण में अंतर बताइये।

Differentiate between Abrasion and Attrition?

4. लोयस पर टिप्पणी दीजिए।

Write a short note on loess.

5. कास्ट प्रदेश के भू-आकारों के निर्माण हेतु आवश्यक दशाएं बताइये।

Mention the conditions necessary for the formation of Karst topography?

6. वायुमंडल का संगठन बताइये।

Describe the composition of Atmosphere?

7. संवहन क्रिया को स्पष्ट कीजिए।

Explain the convection process?

8. अश्व अक्षांश क्या हैं?

What is Horse latitude?

9. वायु राशियों की उत्पत्ति के लिए आवश्यक दशाएं क्या हैं?

What are the essential conditions for the origin of Air Masses?

Section –C
(Long answer questions)

दीर्घ उत्तर वाले प्रश्न

Note: Answer any two questions. You have to delimit your each answer maximum 800 words. Each question carries 20 marks. 2X20=40

नोट : किन्ही दो प्रश्नों का उत्तर दीजिए। आपको अपने उत्तर को अधिकतम 800 शब्दों में परिसीमित करना है। प्रत्येक प्रश्न 20 अंकों का है।

10. वायु द्वारा निर्मित अपरदनात्मक स्थल रूपों का सचित्र विवरण दीजिए।
Describe the erosional land forms evolved by wind with the help of Diagrams?

vFkok@or

वायुमंडल की संरचना पर विस्तृत लेख लिखिए।

Write a detail essay on structure of the atmosphere?

11. सागरीय लहरों द्वारा निर्मित निक्षेपात्मक भू-आकारों को स्पष्ट कीजिए।
Explain the depositional land forms developed by sea waves?

vFkok@or

तापीय प्रतिलोमन के कारण तथा प्रकारों को स्पष्ट कीजिए।

Explain the reasons and types of inversion of temperature?

12. सूर्यातप क्या है? पार्थिव एवं वायुमंडलीय उष्मा संतुलन की व्याख्या करें।
What is insolation? Describe the terrestrial and atmospheric heat budget?

vFkok@or

अटलांटिक महासागर के नित्तल के उच्चावचों का वर्णन कीजिए।

Describe the bottom relief features of the Atlantic Ocean?

13. कोपेन के जलवायु वर्गीकरण की विस्तृत योजना प्रस्तुत कीजिए।
Explain the climate classification presented by Koppen?

vFkok@or

टिप्पणी दीजिए— (कोई तीन)

Write a short not. (any three)

1. Organic deposits of Oceans (सागरों का जैविक निक्षेप)
2. Distribution of Salinity in Oceans (महासागरों में लवणता का वितरण)
3. Types of Ebb and Tides (ज्वार-भाटा के प्रकार)
4. Currents of Indian Ocean (हिन्द महासागर की धाराएँ)
5. Types of Coral reef (प्रवाल भित्ति के प्रकार)