

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

भौतिक भूगोल

Section-A

(Very short answer type questions)

अति लघु उत्तर वाले प्रश्न (अनिवार्य)

As per the nature of the question delimit your answer in one word, one sentence or maximum up to 50 words.

आप अपने उत्तर को प्रश्नानुसार एक शब्द , एक वाक्य या अधिकतम 50 शब्दों में परिसीमित कीजिये।

1. अधिकेंद्र तथा भूकंप मूल में अंतर बताइये।
Differentiate between focus and epicenter of earthquake?
2. अम्लीय लावा को परिभाषित कीजिए।
Define Acid lava?
3. सुषुप्त ज्वालामुखी का एक उदाहरण दीजिए।
Give an example of Dormant volcano.
4. बैथोलिथ को परिभाषित कीजिए।
Define Batholith?
5. कार्बोनेशन में किस गैस का योगदान होता है?
Which gas contributes in carbonation?
6. सागर नितल प्रसरण की परिकल्पना किसने प्रस्तुत की।
Who proposed the hypothesis of sea floor spreading?
7. गीजर को परिभाषित कीजिए।
Define geyser?
8. संगमरमर किस चट्टान का उदाहरण है?
Marble is the example of which rock type?
9. नदी द्वारा निर्मित किन्हीं दो अपरदनात्मक आकृतियों के नाम बताइये।
Name any two riverine erosional land forms?
10. भारत की कौनसी दो नदियाँ ज्वारनदमुख बनाती हैं?
Name any two rivers of India which forms Estuaries.
11. आन्तरिक ग्रहों में कौन से ग्रह शामिल किये जाते हैं।
Which planets are considered as inner planets?
12. ज्वारीय परिकल्पना किसके द्वारा प्रस्तुत की गई।
Who proposed the Tidal hypothesis?
13. पृथ्वी का औसत घनत्व क्या है ?
Mention the average density of the earth.
14. पृथ्वी के आन्तरिक भाग में जाने पर किस दर से तापमान बढ़ता है ?
Mention rate of temperature increase below the earth surface.
15. सीमा किसके द्वारा निर्मित है।
What are the main the component of SIMA?
16. मोहो असम्बद्धता कहाँ पाई जाती है।
Moho-discontinuity is found between?
17. समस्थिति को परिभाषित करें।

Define Isostasy.

18. 'क्षतिपति तल' का प्रयोग किसने किया ?
Who used the term "Level of compensation."
19. महाद्वीप व महासागर की उत्पत्ति हेतु चतुष्फलक परिकल्पना किसने दी ?
Who proposed tetrahedral hypothesis for the origin of continents and oceans?
20. प्लेट को परिभाषित कीजिए।
Define plate ?
21. हिमसीमा को परिभाषित कीजिए।
Define snow line?
22. अवनमन कुंड किस स्थलाकृति का विकसित रूप है?
Plunge pool is a developed form of which land form?
23. मोनॉडनाक किसे कहते हैं?
Define Monandocks?
24. संरचना, प्रक्रम, अवस्था का प्रयोग किस भूगोलवेत्ता ने अपने सिद्धांत में किया?
Which geographer used structure, process and stage in his theory?
25. "सर्क" क्या है?
What is Cirque?
26. प्लीस्टोसीन हिमकाल के चार भागों के नाम बताइये।
Mention the name of four divisions of Pleistocene Ice Age?
27. किस देश को हजार झीलों वाला देश कहते हैं?
Which country is known as a land of thousand lakes?
28. मात्रा की दृष्टि से वायुमंडल की तीन महत्वपूर्ण गैसों का नाम बताइये।
Mention the name of three important gases according to their quantity?
29. समदाब रेखा को परिभाषित कीजिए।
Define isobar?
30. उपसौर क्या है?
What is perihelion?

Section -B (Short answer questions)

लघु उत्तर वाले प्रश्न

Each answer should not exceed 200 words.

आप अपने उत्तर को अधिकतम 200 शब्दों में परिसीमित कीजिये।

1. हाइड्रेशन/जलयोजन पर टिप्पणी दीजिए।
Write a short note on Hydration?
2. परतदार चट्टानों के प्रकार बताइए।
Name types of sedimentary rocks.
3. ज्वालामुखी का विश्व वितरण बताइए।
Expalin world distribution of valcano?
4. एकनत व समनत वलन में अंतर सचित्र स्पष्ट करें।
Differentiate between monoclonal and Isoclinal folds with the help of diagrams?
5. भूसन्नति को समझाइये।
Explain geosynclines.
6. भारत के भूकंप क्षेत्र बताइये।

Mention the Earthquake areas of India.

7. जैविक अपक्षय को स्पष्ट करें।
Explain biological weathering.
8. अपक्षय एवं अपरदन में अंतर बताइये।
Explain the difference between weathering and erosion.
9. 'U' आकार की घाटी किस प्रकार 'V' आकार की घाटी से पृथक है?
Explain difference between 'U' shaped valley and 'V' shaped valley?
10. अपघर्षण व सन्निघर्षण में अंतर बताइये।
Differentiate between Abrasion and Attrition?
11. लोयस पर टिप्पणी दीजिए।
Write a short note on loess.
12. कास्ट प्रदेश के भू-आकारों के निर्माण हेतु आवश्यक दशाएँ बताइये।
Mention the conditions necessary for the formation of Karst topography?
13. वायुमंडल का संगठन बताइये।
Describe the composition of Atmosphere?
14. संवहन क्रिया को स्पष्ट कीजिए।
Explain the convection process?
15. अश्व अक्षांश क्या हैं?
What is Horse latitude?
16. वायु राशियों की उत्पत्ति के लिए आवश्यक दशाएँ क्या हैं?
What are the essential conditions for the origin of Air Masses?
17. आन्तरिक व बाह्य ग्रहों को स्पष्ट कीजिए।
Explain inner and outer planets ?
18. बिग बैंग सिद्धान्त को समझाइये।
Explain Big Bang theory ?
19. 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 ?
20. स्वेस के अनुसार पृथ्वी की आन्तरिक संरचना बताइये।
Describe the interior structure of the earth according to suess ?
21. मेंटिल पर टिप्पणी दीजिए।
Write a short note on mantle ?
22. भूसंतुलन संकल्पना का प्रादुर्भाव बताइये।
Explain the origin of the Isostasy hypothesis ?
23. एयरी व प्राट के मतों का अन्तर स्पष्ट करें।
Explain the difference between Prat's and Airy's views.
24. 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

You have to delimit your each answer maximum 500 words.

आपको अपने उत्तर को अधिकतम 500 शब्दों में परिसीमित करना है।

1. नदी घाटी की उत्पत्ति तथा पदीघाटियों में वर्गीकरण पर लेख लिखिए।
Write an essay on the origin of river valley and the classification of river valley?

2. महाद्वितीय संचलन व पर्वत निर्माणकारी संचलन को स्पष्ट कीजिए।
Explain Epeirogenetic and Orogenetic movements?
3. संचलन तरंग सिद्धान्त एवं प्लेट विवर्तनीय सिद्धान्त आपस में कहाँ तक सम्बन्धित हैं?
Explain at what extent the plate tectonic theory and convection current theory correlates?
4. नदी अपरदन एवं परिवहन कार्य किन रूपों में सम्पन्न होता है? समझाइये।
Explain the erosional and transportational work of the river?
5. नदी द्वारा निर्मित निक्षेपात्मक स्थलरूपों का सचित्र वर्णन करें।
Describe the depositional land forms of the river with the help of diagrams?
6. डेविस का भौगोलिक चक्र किस रूप में पेंक के भूवैज्ञानिक चक्र से प्रथक है?
Differentiate between the geographical cycle and morphological system of Devis and Penck?
7. हिमनद किसे कहते हैं? हिमनदों का वर्गीकरण तथा भारत में इनका वितरण बताइये।
Define Glacier? Mention the types and distribution of Glaciers in India.
8. वायुदाब किसे कहते हैं? वायुदाब को प्रभावित करने वाले कारक समझाइये।
What is air pressure? Explain the factors affecting the air pressure?
9. जेम्स जीन्स की ज्वारीय परिकल्पना को सचित्र स्पष्ट करें।
Describe the tidal hypothesis of James Jeans with diagram ?
10. 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 ?
12. 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.
13. "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?
14. वेगनर के सिद्धान्त को सचित्र स्पष्ट करें।
Describe the wegener's theory with the help of suitable diagrams.
15. 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.
16. वायु द्वारा निर्मित अपरदनात्मक स्थल रूपों का सचित्र विवरण दीजिए।
Describe the erosional land forms evolved by wind with the help of Diagrams?
17. वायुमंडल की संरचना पर विस्तृत लेख लिखिए।
Write a detail essay on structure of the atmosphere?
18. सागरीय लहरों द्वारा निर्मित निक्षेपात्मक भू-आकारों को स्पष्ट कीजिए।
Explain the depositional land forms developed by sea waves?
19. तापीय प्रतिलोमन के कारण तथा प्रकारों को स्पष्ट कीजिए।
Explain the reasons and types of inversion of temperature?
20. सूर्यातप क्या है? पार्थिव एवं वायुमंडलीय उष्मा संतुलन की व्याख्या करें।
What is insolation? Describe the terrestrial and atmospheric heat budget?
21. अटलांटिक महासागर के नितल के उच्चावचों का वर्णन कीजिए।
Describe the bottom relief features of the Atlantic Ocean?

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

23. 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)

24. किन्हीं दो पर टिप्पणी दीजिए।

Write a short note on any two of the following.

- (1) P – Waves (प्राथमिक भूकम्पीय तरंगें)
- (2) Laurasian and Gondwana (लारेंशिया व गोंडवाना लैंड)
- (3) Inter stellar hypothesis (अन्तर तारंग धूल परिकल्पना)