Download from:- https://www.ignouassignmentguru.com/paper/

No. of Printed Pages : 7 **BGGCT-131**

B. SC. (GENERAL)
(BSCG)
Term-End Examination
December, 2020

BGGCT-131 : PHYSICAL GEOGRAPHY

Time : 3 Hours *Maximum Marks : 100*

https://www.ignouassignmentguru.com/

Note **:** (*i*) *All questions are compulsory.*

(*ii*) *Marks are mentioned against each question.*

1. Answer any ***five*** of the following questions :

5×4=20

(i) Define ‘Epeirogenetic’ and ‘Orogenetic’ movements.

(ii) Differentiate between ‘Moho Discontinuity’ and ‘Weichert-Gutenberg Discontiniuty’.

(iii) Differentiate between ‘Climate’ and ‘Weather’.

(iv) Define Planetary winds and mention their types.

Download from:- https://www.ignouassignmentguru.com/paper/

(v) Give *two* differences between 'terrigenous deposits' and 'pelagic deposits'.

(vi) Define 'zone of aeration' and 'zone of saturation'.

(vii) Differentiate between 'Monistic' and 'Dualistic' concept of the origin of solar system and give an example of each.

(viii) Define 'weathering' and 'mass wasting'.

2. Critically explain the 'Continental Drift Theory of Wegner'. 15

Or

Critically explain the planetesinal hypothesis and tidal hypothesis of the origin of solar system.

3. Discuss the concept of 'cycle of erosion' as given by Davis. Illustrate your answer with a suitable diagram. 15

Or

Define 'Geosphere'. Describe the different components of Geosphere.

4. Define 'Isotherms'. Describe *six* factors affecting horizontal distribution of temperature on earth. 15

Or

Give a detaild account of the vertical layers of atmosphere based on temperature differences between them; with suitable diagram.

https://www.ignouassignmentguru.com/

Download from:- https://www.ignouassignmentguru.com/paper/

5. What are ocean currents ? Describe the currents of Atlantic ocean with the help of a suitable map and explain their influence on the coastal climatic condition. 15

Or

Define 'Hypsometric curve'. Explain any *four* different relief features of the ocean floor with the help of a suitable sketch.

6. Answer any *two* of the following questions in about **600** words each : 2×10=20

(i) Explain hydrological cycle with the help of a suitable diagram.

(ii) Discuss *five* factors affecting the salinity of the oceans.

(iii) Explain the concept of isostasy as the earth's balance.

(iv) Discuss the formation of metamorphic rocks and their characteristics.

https://www.ignouassignmentguru.com/

Download from:- https://www.ignouassignmentguru.com/paper/

BGGCT-131

बी. एस-सी. (सामान्य)

(बी. एस.-सी. जी.)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2020

बी.जी.जी.सी.टी.-131 : भौतिक भूगोल

समय : 3 घण्टे *अधिकतम अंक : 100*

नोट : (*i*) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

(*ii*) प्रत्येक प्रश्न के सामने उसके अंक अंकित हैं।

https://www.ignouassignmentguru.com/

1. निम्नलिखित में से किन्हीं ***पाँच*** प्रश्नों के उत्तर दीजिए : 5×4=20

   (i) 'महादेश रचना संबंधी संचलन' (Epeirogenetic) और 'पर्वतजननिक (Orogenetic) हलचल' को परिभाषित कीजिए।

   (ii) 'मोहो असांतत्यता' और 'विचर्ट–गुटेनबर्ग असांतत्यता' के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए।

Download from:- https://www.ignouassignmentguru.com/paper/

(iii) 'जलवायु' और 'मौसम' के बीच अन्तर स्पष्ट कीजिए।

(iv) 'ग्रहीय पवनों' को परिभाषित कीजिए और उनके प्रकारों का उल्लेख कीजिए।

(v) 'स्थलजात निक्षेपों' और 'पैलेजिक/वेलापर्ती निक्षेपों' के बीच **दो** अंतर दीजिए।

(vi) 'वातनमंडल' और 'संतृप्त मंडल' को परिभाषित कीजिए।

(vii) सौरमंडल की उत्पत्ति की 'अद्वैतवादी' (Monistic) और 'द्वैतवादी (Dualistic) अवधारणा के बीच अन्तर कीजिए और प्रत्येक का एक उदाहरण दीजिए।

(viii) 'अपक्षयण' और 'वृहत् क्षरण' (Mass wasting) को परिभाषित कीजिए।

2. वेगनर के 'महाद्वीपीय विस्थापन सिद्धान्त' की आलोचनात्मक व्याख्या कीजिए। 15

अथवा

सौरमंडल की उत्पत्ति से संबंधित 'ग्रहाणु परिकल्पना' और 'ज्वारीय परिकल्पना' की आलोचनात्मक व्याख्या कीजिए।

P. T. O.

https://www.ignouassignmentguru.com/

Download from:- https://www.ignouassignmentguru.com/paper/

3. डेविस द्वारा किए गए 'अपरदन चक्र' की संकल्पना की चर्चा कीजिए। अपने उत्तर को उपयुक्त आरेख के साथ समझाइए। 15

अथवा

भूमंडल को परिभाषित कीजिए। भूमंडल के मुख्य घटकों का वर्णन कीजिए।

4. 'समताप रेखाओं' को परिभाषित कीजिए। पृथ्वी पर तापमान के क्षैतिज वितरण को प्रभावित करने वाले **छः** कारकों का वर्णन कीजिए। 15

अथवा

तापमान के अन्तर के आधार पर वायुमंडल की ऊर्ध्वाधर परतों का उपयुक्त आरेख के साथ विस्तृत विवरण दीजिए।

5. महासागरीय धाराएँ क्या हैं ? अटलांटिक महासागर की धाराओं का वर्णन उपयुक्त मानचित्र के साथ कीजिए और तटीय जलवायु स्थिति पर उनके प्रभाव की व्याख्या कीजिए। 15

अथवा

'उच्चतादर्शी वक्र' को परिभाषित कीजिए। महासागरों की किन्हीं ***चार*** तलीय आकृतियों की उपयुक्त चित्र के साथ व्याख्या कीजिए।

https://www.ignouassignmentguru.com/

Download from:- https://www.ignouassignmentguru.com/paper/

6. निम्नलिखित में से किन्हीं **दो** के उत्तर करीब 600 शब्दों में उत्तर दीजिए : $2 \times 10 = 20$

(i) जलचक्र को उपयुक्त आरेख द्वारा समझाइए।

(ii) महासागरों की लवणता को प्रभावित करने वाले **पाँच** कारकों की चर्चा कीजिए।

(iii) 'समस्थितिकी की संकल्पना' पृथ्वी के संतुलन के रूप में समझाइए।

(iv) कायांतरित शैलों के निर्माण और उनकी विशेषताओं की चर्चा कीजिए।

https://www.ignouassignmentguru.com/