

2023

Time: 3 Hrs.

Full Marks: 70

Candidates are required to give their answer in their own words as far as practicable.

*परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में उत्तर दें /
The figures in the margin indicate full marks.
उपांत के अंक पूर्णांक के द्योतक हैं /*

Answer from all the sections as directed.

निर्देशानुसारसभी खण्डों से उत्तर दें /

(Objective Type Question)

(वस्तुनिष्ठ प्रकार का प्रश्न)

Group-A

समूह अ

1. State whether the following statements are 'True' or 'False': **2×10=20**

निम्नलिखित कथनों में से कौन 'सत्य' है या 'असत्य', बताएँ

- Herry Hess is known as the father of concept of cycle of erosion.
हेरी हेस को अपरदन चक्र संकल्पना का जनक जाना जाता है |
- Hutton propounded the theory of Isostasy.
हट्टन ने भूसंतुलन सिद्धांत का प्रतिपादन किया |
- W.M. Devis formulated for the first, the hypothesis of sea floor spreading.
डब्ल्यू. एम. डेविस ने सर्वप्रथम समुंद्र तल परिसार संकल्पना का प्रतिपादन किया |
- Yardang is related to karst topography.
यारडांग चूना भूआकृति से सम्बंधित है |
- Bing Bang theory is modern theory to explain the origin and evolution of the earth.
बिंग बैंग सिद्धांत पृथ्वी की उत्पत्ति और विकास का आधुनिक सिद्धांत है |
- Physical weathering is also known as mechanical weathering.
भौतिक अपक्षय को यांत्रिक अपक्षय के रूप में भी जाना जाता है |
- Rat-mice came last on the earth.
चूहे-चूहे धरती पर सबसे बाद में आये |
- Body waves consist of the P and S waves.
शारीरिक तरंगों में P और S तरंगें शामिल होती हैं |
- The rate of cooling of a magma or lava is reflected by the texture of the rock.
मैग्मा या लावा के ठंडा होने की दर चट्टान की बनावट से परिलक्षित होती है |
- The amount of ground displacement in a earthquake is called the slip.
भूकंप में ज़मीन के विस्थापन की मात्रा को स्लिप कहा जाता है |

Group-B
(Short Answer type Questions)
लघु उत्तरीय प्रश्न

2. Answer any four questions of the following----

5×4=20

किन्हीं चार प्रश्नों का उत्तर संक्षिप्त दें-----

- (a) Big Bang Theory
बिग बैंग सिद्धांत
- (b) Sea floor spreading
समुद्र तल का फैलाव
- (c) Paraglacial erosional landforms
परिहिमानी अपरदनात्मक भू-आकृतियाँ
- (d) Weathering
अपक्षय
- (e) Theory of Kober
कोबर का सिद्धांत
- (f) Cause of Earthquake
भूकंप का कारण

Group-C

समूह-स

(Long Answer Type Question)

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

Answer any three questions of the following:

03×10=30

किन्हीं तीन प्रश्नों का उत्तर दें

- 3. Discuss the origin of earth?
पृथ्वी के उत्पत्ति के बारे में चर्चा करें।
- 4. Describe the Continental Drift theory?
महाद्वीपीय विस्थापन सिद्धांत का वर्णन करें?
- 5. Critically evaluate the Penk's model
पेन्क के मॉडल का आलोचनात्मक मूल्यांकन करें?
- 6. Account for the origin of various types of volcanic topography?
ज्वालामुखी स्थलाकृति के विभिन्न प्रकारों की उत्पत्ति का सकारण विवरण दीजिए ?
- 7. Discuss the views of Pratt on Isostasy?.
भूसंतुलन पर प्राट के विचारों कि विवेचना कीजिए ?