

**1113**  
**I<sup>st</sup> YEAR ARTS EXAMINATION, 2018**  
**GEOGRAPHY**  
**Paper – I**  
**PHYSICAL GEOGRAPHY**

Time: Three Hours

Maximum Marks: 70

**PART – A (खण्ड – अ)**

[Marks: 20]

*Answer all questions (50 words each).*

*All questions carry equal marks.*

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 50 शब्दों से अधिक न हो।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

**PART – B (खण्ड – ब)**

[Marks: 30]

*Answer five questions (250 words each).*

*Selecting one from each unit. All questions carry equal marks.*

प्रत्येक इकाई से एक-एक प्रश्न चुनते हुए, कुल पाँच प्रश्न कीजिए।

प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 250 शब्दों से अधिक न हो।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

**PART – C (खण्ड – स)**

[Marks: 20]

*Answer any two questions (300 words each).*

*All questions carry equal marks.*

कोई दो प्रश्न कीजिए। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 300 शब्दों से अधिक न हो।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

## **PART – A / खण्ड— अ**

### **UNIT –I/ इकाई – I**

- Q.1 (a) Explain the Big Bang theory.  
बिग बेंग सिद्धान्त को समझाइए।
- (b) What is plate boundary? Give its types.  
प्लेट सीमा क्या है? व उसके प्रकार बताइये।

### **UNIT –II/ इकाई – II**

- (c) Explain the Trio of Davis.  
डेविस के त्रिकूट को स्पष्ट कीजिए।
- (d) What is Barkhans?  
बरखान किसे कहते हैं?

### **UNIT –III/ इकाई – III**

- (e) Explain the Atmospheric Composition.  
वायुमण्डलीय संघटन को स्पष्ट कीजिए।
- (f) What is Chinook?  
चिनूक क्या है?

### **UNIT –IV/ इकाई – IV**

- (g) Give the differences between Cyclones and Anticyclones.  
चक्रवात और प्रतिचक्रवात में अंतर बताइये।
- (h) Explain the Cold Front.  
शीत वाताग्र को स्पष्ट कीजिए।

### **UNIT –V/ इकाई – V**

- (i) What is Rip Currents?  
तरंगिका किसे कहते हैं?
- (j) Explain about Barrier Reef.  
अवरोधक प्रवाल भित्ति के बारे में समझाइये।

## **PART – B / खण्ड— ब**

### **UNIT –I/ इकाई – I**

- Q.2 Explain the Continental Drift theory of Wegener.  
वेगनर का महाद्वीपीय प्रवाह सिद्धान्त की व्याख्या कीजिए।
- Q.3 Explain the Tidal hypothesis of James Jeans Concerning to origin of the earth.  
पृथ्वी की उत्पत्ति से संबंधी जेम्स जीन्स की ज्वारीय परिकल्पना की व्याख्या कीजिए।

### **UNIT –II/ इकाई – II**

- Q.4 Describe the erosional land forms of Running Water.  
बहते हुए जल के अपरदित भू-रूपों का वर्णन कीजिए।
- Q.5 What is folds? Describe the different types of folds.  
वलन क्या है? विभिन्न प्रकार के वलनों का वर्णन कीजिए।

### **UNIT –III/ इकाई – III**

- Q.6 Discuss the factors which Influence the Insolation.  
सूर्यातप के वितरण को प्रभावित करने वाले कारकों की विवेचना कीजिए।
- Q.7 What are the prevailing winds? Describe the major prevailing winds.  
प्रचलित पवनें क्या है? प्रमुख प्रचलित पवनों का वर्णन कीजिए।

### **UNIT –IV/ इकाई – IV**

- Q.8 Discuss the essential Ideal Condition of Formation of Air Masses.  
वायुराशियों की उत्पत्ति हेतु आवश्यक आदर्श दशाओं की विवेचना कीजिए।
- Q.9 What is Fronts? Discuss the different kinds of Fronts.  
वाताग्र क्या है? वाताग्रों के विभिन्न प्रकारों की विवेचना कीजिए।

### **UNIT –V/ इकाई – V**

- Q.10 Explain the currents of Pacific Ocean.  
प्रशान्त महासागर की धाराओं का वर्णन कीजिए।
- Q.11 Discuss the “Progressive wave theory”.  
“प्रगामी तरंग सिद्धान्त” की विवेचना कीजिए।

## **PART – C / खण्ड— स**

### **UNIT –I/ इकाई – I**

Q.12 Discuss the different layers of the earth according to Chemical Structure.

रासायनिक संगठन के आधार पर पृथ्वी की विभिन्न परतों की व्याख्या कीजिए।

### **UNIT –II/ इकाई – II**

Q.13 What is Isostasy? Describe the comparative analysis of Isostasy according to Airy and Pratt.

भू संतुलन क्या है? भू संतुलन से संबंधित एयरी व प्राट के विचारों की तुलनात्मक विवेचना कीजिए।

### **UNIT –III/ इकाई – III**

Q.14 Explain the Major air pressure belts of earth surface which are controlled by thermal and dynamic factors.

भू तल पर तापीय एवं गतिक कारणों से नियन्त्रित प्रमुख वायुदाब पेटियों की व्याख्या कीजिए।

### **UNIT –IV/ इकाई – IV**

Q.15 What is cyclone? Describe diagrammatically the different origin stages of Temperate cyclones.

चक्रवात क्या है? शीतोष्ण कटिबन्धीय चक्रवातों की उत्पत्ति की विभिन्न अवस्थाओं का सचित्र वर्णन कीजिए।

### **UNIT –V/ इकाई – V**

Q.16 Describe critically the “subsidence theory” of Darwin concerning to origin of coral Reefs.

प्रवाल भित्तियों की उत्पत्ति के संदर्भ में डार्विन के “अवतलन सिद्धान्त” की आलोचनात्मक विवेचना कीजिए।

-----