

GE-01

June - Examination 2016

BA / B.SC Pt. I Examination**Physical Geography****भौतिक भूगोल****Paper - GE-01****Time : 3 Hours]****[Max. Marks :- 75**

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

निर्देश : यह प्रश्न-पत्र 'अ', 'ब' और 'स' तीन खण्ड में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड के निर्देशानुसार प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

Section - A**9 × 2 = 18**

(Very Short Answer Type Questions)

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.

खण्ड - 'अ'

(अति लघु उत्तर वाले प्रश्न) (अनिवार्य)

निर्देश : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को प्रश्नानुसार एक शब्द, एक वाक्य या अधिकतम 30 शब्दों में परिसीमित कीजिये। प्रत्येक प्रश्न 2 अंकों का है।

1) Make a note on following?

निम्न पर टिप्पणी कीजिये।

(i) Geosyndine

भूजन्नति

(ii) Chinook and Foehn

चिन्कू एवं फान

(iii) Crater

क्रेटर

(iv) Igneous Rock

आग्नेय शिला

(v) Mushroom Rock

छत्रम शिला

(vi) Roaring forties

गरजटा चालिसा

(vii) Temperature Inversion

तापमान प्रतिलोमन

(viii) Oceanic salinity

सागरीय लवणता

(ix) Make a note on Mid-Atlantic Ridge

मध्य अटलांटिक कटक पर टिप्पणी कीजिये।

Section - B

4 × 7 = 28

(Short Answer Type Questions)

Note: Answer **any four** questions. Each answer should not exceed 200 words. Each question carries 7 marks.

(खण्ड - ब)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

निर्देश : किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिये। आप अपने उत्तर को अधिकतम 200 शब्दों में परिसीमित कीजिये। प्रत्येक प्रश्न 7 अंकों का है।

- 2) Describe the structure of the interior of the earth according to Swess.
स्वेस के अनुसार पृथ्वी की आन्तरिक संरचना की व्याख्या कीजिए।
- 3) Discuss the mountain building theory propounded by Kober.
कोबर द्वारा किये गये पर्वत निर्माणकारी सिद्धान्त का वर्णन कीजिये।
- 4) Differentiate between weathering and erosion, explain it.
अपक्षय और अपरदन में अन्तर स्पष्ट करते हुए समझाइये।
- 5) Explain the extrusive topography formed by vulcanicity?
ज्वालामुखी क्रिया द्वारा उत्पन्न बाह्य स्थल कृतिकों का वर्णन कीजिये।
- 6) Explain the erosional and depositional features by wind work.
पवन कार्य के द्वारा अपरदनात्मक और निक्षेपात्मक आकृतियों को समझाइये।
- 7) Give an account of Koppen's climatic classification.
कोपेन के अनुसार जलवायु वर्गीकरण का वर्णन कीजिए।
- 8) Explain the composition and different layers of Atmosphere.
वायुमण्डल के संगठन एवं विभिन्न परतों को समझाइये।
- 9) Make a note on horizontal distribution of oceanic temperature.
महासागर के तापक्रम के क्षैतिज वितरण पर एक लेख लिखिये।

Section - C**2 × 14.5 = 29**

(Long Answer Type Questions)

Note: Answer **any two** questions. You have to delimit your each answer maximum 500 words. Each question carries 14.5 marks.

(खण्ड - स)

(दीर्घ उत्तर वाले प्रश्न)

निर्देश : किन्ही दो प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रश्न को अधिकतम 500 शब्दों तक परिसीमित कीजिये। प्रत्येक प्रश्न 14.5 अंकों का है।

- 10) Explain the Nebular hypothesis of Laplace?
लाप्लास की निहारिका परिकल्पना को समझाइये।
- 11) What is Insolation? Describe the factors controlling the distribution of Insolation on the earth-surface.
सूर्यताप क्या है? पृथ्वी सतह पर सूर्यताप के वितरण को नियंत्रित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिये।
- 12) Discuss the effect of the factors which control the distribution of salinity of oceanic water?
महासागरीय जल की लवणता के वितरण को निमंत्रित करने वाले कारकों के प्रभाव का विवेचन कीजियें।
- 13) Write notes on (any two)
किन्ही दो पर टिप्पणी लिखिये
 - (i) What is Plate Tectonic?
प्लेट विवर्तनिकी क्या है?
 - (i) Ozone Layer
ओजोन परत
 - (i) Ocean current
सागरीय धारा