



# Biyani college of science and management, Kalwar

B.A. Part - I

Model - I

Physical Geography

Paper - I

(10+2+3) Pattern

Time : 3 Hrs.

Max. Marks : 75

1 (A) Show any five of the following on the outline map of World supplied to you : (7½/5)

आपको दिये गये विश्व के मानचित्र में निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच को दर्शाइये :-

1. Gobi Desert गोबी मरुस्थल
2. Aral Sea अरल सागर
3. Sargasso sea सारगैसो सागर
4. Cold desert शीत मरुस्थल
5. Congo Basin कॉंगो बेसिन
6. Rhine River राइन नदी
7. Mindano treach मिनडानावा गर्त

(B) Give correct answers of the following questions in your answer book :- (7½/5)

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर अपनी उत्तर-पुस्तिका में दीजिये।

1. Labrodor cold water current flows near the coast of ?

लेब्रोडोर ठण्डी जल धारा निम्नलिखित तट के पास बहती है ?

- |                                   |                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| (A) South America दक्षिणी अमेरिका | (B) Asia एशिया                   |
| (C) Australia आस्ट्रेलिया         | (D) North America उत्तरी अमेरिका |

2. Ceres, Juno and Vesto are known as -

सिरीस, जूनो तथा वेस्टा है।

- |                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| (A) Satellites (उपग्रह)        | (B) Asteroids (शूद्र ग्रह) |
| (C) Constellations (तारामण्डल) | (D) Comets (धूमकेतु)       |

3. Granite is a - ? ग्रेनाइट क्या है ?

- |                                      |                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| (A) Igneous Rock आग्नेय चट्टान       | (B) Sedimentary Rock अवसारी चट्टान |
| (C) Metamorphic Rock कायंतरित चट्टान | (D) Glacial Rock हिमानीकृत चट्टान  |

4. Continental Drift theory was givey by - ?

महाद्विपीय विस्थापन सिद्धान्त दिया गया था ?

(A) Wegner (वेगनर)

(B) Holmes (होम्स)

(C) Kant (काण्ट)

(D) Daly (डेली)

5. Which is not an igneous rock ?

कौन सी आग्नेय शैल नहीं है ?

(A) Granite (ग्रेनाइट)

(B) Grabo (ग्रेबो)

(C) Batholish (अधः शैल)

(D) Lime Stone (चूना पत्थर)

### Section - A

1. Describe the structure of earth's interior on the basis of seismological evidences. (15/10)  
भूकम्पविज्ञान के साक्ष्यों के आधार पर पृथ्वी की आंतरिक संरचना का वर्णन कीजिये।
2. Give comparison of Davis and Perk's view of "Cycle of Erosion". (15/10)  
"अपरस चक्र" पर डेविस व पेंक के विचारों की तुलना कीजिये।
3. Define Isatasy give a comparative account of the view of Sir Jorge Airy and A. Pratt on the theory of Isastasy. (15/10)  
भू-सन्तुलन के सिद्धान्त को परिभाषित कीजिए। सर जार्ज एयरी व आ० प्राट के विचारों को भू-सन्तुलन के सिद्धान्त पर एक तुलनात्मक विवरण प्रस्तुत कीजिये ?

### Section - B

4. Describe the composition and structure of different layers of the atmosphere ? (15/10)  
वायुमण्डल के संगठन एवं विभिन्न परतों की संरचना का वर्णन कीजिए ?
5. Describe the scheme of climatic classification as given by Koppen. (15/10)  
कोपेन द्वारा प्रस्तुत जलवायु वर्गीकरण योजना का वर्णन कीजिये ?
6. Describe the pressure belts of the earth's surface and explain their control over the global wind system. (15/10)  
पृथ्वी तल पर पायी जाने वाली वायुभार पेटियों का वर्णन कीजिये तथा उनके विश्व पवन प्रणाली पर नियंत्रण की विवेचना कीजिये ?

### Section - C

7. Define the tide and give detailed account various theories of tide origin ? (15/10)  
ज्वारभाटा को परिभाषित कीजिये तथा ज्वार उत्पत्ति के विभिन्न सिद्धान्तों की विस्तृत विवेचना कीजिये ?
8. What is the oceanic salinity ? Discuss the effect of the factors that control the distribution of salinity of oceanic water. (15/10)  
महासागरीय लवणता क्या है ? महासागरीय जल की लवणता के वितरण को नियंत्रित करने वाले कारकों के प्रभाव की विवेचना कीजिए ?
9. Write short notes on any two of the following ? (7½/7½)  
निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए ?  
(A) Plate tectonics प्लेट विवर्तनी  
(B) Coral reefs प्रवाल भित्ति  
(C) Ozone layer and its significance ओजोन परत एवं उसका प्रभाव  
(D) Oceans future store house महासागर – भविष्य के भण्डारगृह  
(E) Pollution of ocean water महासागरीय जल का प्रदूषण





# Biyani college of science and management, Kalwar

B.A. Part - I

Model - II

Physical Geography

Paper - I

(10+2+3) Pattern

Time : 3 Hrs.

Max. Marks : 75

1 (A) Show any five of the following on the outline map of World supplied to you : (7½/5)

आपको दिये गये विश्व के मानचित्र में निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच को दर्शाइये :-

1. Dodabeta peak दोदाबेटा चोटी
2. Atlas Mountain एटलस पर्वत
3. Timor Sea तिमोर सागर
4. Nile River नील नदी
5. Alps Mountains आल्पस पर्वत
6. Great Barrier Reef ग्रेट बेरियर रीफ
7. Lake Baikal बेकाल झील

(B) Give correct answers of the following questions in your answer book :- (7½/5)

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर अपनी उत्तर-पुस्तिका में दीजिये।

1. Formation of an oxbow lake is related to ?

गोखर झील का निर्माण जिससे संबंधित है वह है।

- |                  |                     |
|------------------|---------------------|
| (A) Corals मूंगे | (B) Glaciers हिमनदी |
| (C) Wind पवन     | (D) Water जल        |

2. The type of 'Loo' winds is -

“लू” पवने जिस प्रकार की है। वह है :-

- |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| (A) Periodic (सामयिक) | (B) Permanent (स्थायी) |
| (C) Local (स्थानीय)   | (D) Monsoon (मानसून)   |

3. The concept of cycle and erosion was performed by -

अपरदन चक्र की संकल्पना प्रतिपादित करने वाले हैं ?

- |          |             |
|----------|-------------|
| (A) Kant | (B) Wegener |
|----------|-------------|

(C) Arthur Halmes

(D) W.M. Davis

4. Fujiyama Volcano is ?

फ्यूजीयामा ज्वालामुखी है ?

(A) Dormant Volcano प्रसुप्त ज्वालामुखी

(B) Active Volcano जाग्रत ज्वालामुखी

(C) Extinct Volcano शांत ज्वालामुखी

(D) None of these इनमें से कोई नहीं

5. Convection current theory of mountain building was given by -

पर्वत निर्माण का संवहनिक तरंग सिद्धान्त दिया गया ?

(A) Hall हॉल

(B) Haug हॉग

(C) Holmes होम्स

(D) Kober कोबर

### Section - A

1. Describe the plate tectonic theory ? (15/10)  
प्लेट विवर्तनिकी सिद्धान्त का वर्णन कीजिये ?
2. Describe the main karst region of the world provide a brief account of various land form features associated with them. (15/10)  
विश्व के प्रमुख कार्स्ट प्रदेशों का वर्णन कीजिये। कार्स्ट प्रदेशों से संबंधित विभिन्न भू-आकारों का वर्णन कीजिए।
3. Explain the various topographical features made by the erosional and depositional activity of wind in desert regions ? (15/10)  
मरुस्थलीय प्रदेशों में पवन के अपरदन एवं निक्षेपण से बनी विभिन्न स्थालकृतिक भू-आकारों को समझाइये ?

### Section - B

4. What is insolation ? Discuss the factors that affect the insolation ? (15/10)  
सूर्याताप क्या है ?
5. What is Cyclone ? Discuss the origin of temperate cyclones ? (15/10)  
चक्रवात क्या है ? शीतोष्ण चक्रवातों की उत्पत्ति की विवेचना कीजिये ?
6. Give an account of planetary winds of world. (15/10)  
विश्व की सनातन हवाओं का विवरण दीजिये ?

### Section - C

7. Discuss the factors which control the horizontal and vertical distribution of temperature over the oceans. (15/10)  
उन कारकों की विवेचना कीजिये जो महासागरों के क्षैतिज एवं ऊर्ध्व तापमान के वितरण को नियंत्रित करते हैं।
8. Write the causes of origination of ocean currents. Describe about the pacific currents. (15/10)  
महासागरीय धाराओं की उत्पत्ति के कारण लिखिये। प्रशान्त महासागरीय धाराओं का वर्णन कीजिये।
9. What are coral reefs ? Discuss theory of coral reef formation ? (7½/7½)  
प्रवाल भित्ति क्या है ? प्रवाल भित्तियों की उत्पत्ति पर डार्विन के सिद्धान्त की विवेचना कीजिये।

