Printed Pages – 8

BH-5011

M.A. (I[st] Semester) Examination 2022

GEOGRAPHY

(Geomorphology)

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks : 70

खण्ड - अ

SECTION - A

नोट : कोई दस प्रश्न हल कीजिये। प्रत्येक प्रश्न एक अंक का है। **1×10=10**

Note : Attempt any ten questions. Each question carries one mark.

Q. 1. वस्तुनिष्ठ प्रकार :

Objective Type :

(i) भू आकृति विज्ञान में पृथ्वी के ..... का अध्ययन किया जाता है।

_____ of the earth is study in Geomorphology.

(ii) टर्शियरी युग की अवधि ..... करोड़ वर्ष मानी जाती है।

_____ crore years is the period of tertiary age.

(iii) वेगनर के अनुसार महाद्वीपीय भूखंड ..... से निर्मित है।

By Wegner continental land area is constructed _____.

(iv) सबसे तीव्र गति वाली भूकंपीय लहर ..... है।

Fastest earthquake wave is _____.

(v) डेविस के अनुसार दृश्यभूमि संरचना ..... और अवस्था का परिणाम है।

Landforms is resulted by Davis as structure, _____ and stage.

(vi) भूआकृति विज्ञान के अध्ययन क्षेत्र में सम्मिलित नहीं है :

(अ) स्थलरूप

(ब) पादप

(स) जन्तु जगत

(द) अधिवास

Which is not included in the study field of Geomorphology :

(a) Land forms

(b) Vegetation

(c) Animal Kingdom

(d) Settlement

(vii) संपूर्ण पृथ्वी का घनत्व है :

(अ) 2.7

(ब) 3.5

(स) 5.5

(द) 5.2

Density of whole earth is :

(a) 2.7

(b) 3.5

(c) 5.5

(d) 5.2

(viii) भूपृष्ठ पर सबसे विस्तृत 'प्लेट' कौन सी है :

(अ) अंटार्कटिक

(ब) प्रशान्त

(स) अफ्रीकी

(द) अमेरिकी

Which is the large 'Plate' on the earth surface :

(a) Antarcatic

(b) Pacific

(c) African

(d) American

(ix) भूकंपीय लहरों का अंकन किस यंत्र से किया जाता है ?

(अ) सिसमोलाजी

(ब) आईसोसिस्मल

(स) बैरोग्राफ

(द) सिसमोग्राफ

Which equipment use for measurement of earthquake waves :

(a) Sismology

(b) Isosismal

(c) Barograph

(d) Sismograph

(x) विश्व में सर्वाधिक ज्वालामुखी कहाँ पाये जाते हैं :

(अ) मध्य महाद्वीपीय क्षेत्र

(ब) आन्ध्र महासागरीय क्षेत्र

(स) हिन्द महासागरीय क्षेत्र

(द) परिप्रशान्त क्षेत्र

Large number of volcanoes found in the world is :

(a) Mid continental belt

(b) Atlantic belt

(c) Indian ocean belt

(d) Circum pacific belt

(xi) डेविस एक भूगोलवेत्ता था :

(अ) अमेरिकी

(ब) ब्रिटिश

(स) रूसी

(द) जर्मनी

Davis was the geographer :

(a) American

(b) British

(c) Russian

(d) German

(xii) भूआकृति विज्ञान का ज्ञान किस क्षेत्र में उपयोगी है :

(अ) अंतरिक्ष विज्ञान

(ब) चिकित्सा विज्ञान

(स) इंजीनियरिंग

(द) प्रशासन

Geomorphological knowledge is useful in the field of :

(a) Space Science

(b) Medical Science

(c) Engineering

(d) Administration

खण्ड - ब

SECTION - B

नोट : किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न के 2 अंक हैं। **5×2=10**

Note : Attempt any five questions. Each question carries 2 marks.

Q. 2. अति लघु उत्तरीय प्रश्न (25-30 शब्द) :

Very Short Answer Type (25-30 words) :

(i) भूआकृति विज्ञान को परिभाषित कीजिये।

Define the Geomorphology.

(ii) होम्स के अनुसार पृथ्वी की परतें कौन सी हैं ?

Which are the layers of the earth by Holmes ?

(iii) टेथिस क्या है ?

What is Tathis ?

(iv) प्लेट टेक्टानिक सिद्धान्त में प्लेट से क्या आशय है ?

What is mean by plate in plate tectonic theory ?

(v) भूसंतुलन को परिभाषित कीजिए।

Define the Isostacy.

(vi) 'रिक्टर मापनी' क्या है ?

What is 'Richter scale' ?

(vii) भूआकृति का पुनर्नवीकरण क्या है ?

What is rejuvenation of landforms ?

खण्ड - स

SECTION - C

नोट : किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न के 4 अंक हैं। **5×4=20**

Note : Attempt any five questions. Each question carries 4 marks.

Q. 3. लघु उत्तरीय प्रश्न (250 शब्द) :

Short Answer Type Question (250 words) :

(i) भूआकृति विज्ञान का महत्व बताइये।

Give the importance of geomorphology.

(ii) प्लेट विवर्तनिकी को स्पष्ट कीजिये।

Clarify the plate tectonic.

(iii) भूसंतुलन के संबंध में जौली का मत बताइये।

Give Jolly's opinion of Isostacy.

(iv) भूकंपों की उत्पत्ति के प्रमुख कारणों का वर्णन कीजिये।
Describe the main factors of earthquake origin.

(v) क्रेटर और काल्डेरा में अंतर स्पष्ट कीजिये।
Clarify the difference between Crater & Caldera.

(vi) पेंक के अपरदन चक्र संकल्पना को स्पष्ट कीजिये।
Clarify the cycle of erosion by Penk.

(vii) कार्स्ट प्रदेश की प्रमुख स्थलाकृतियों का वर्णन कीजिये।
Describe the main landforms of Carst region.

खण्ड - द

SECTION - D

नोट : किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न के 10 अंक हैं। **3×10=30**

Note : Attempt any three questions. Each question carries 10 marks.

Q. 4. निबंधात्मक प्रश्न (500 शब्दों से अधिक) :
Essay Type (more than 500 words) :

(i) भूआकृति विचारधारा के विकास की विवेचना कीजिये।
Discuss the development of Geomorphic thought.

(ii) होम्स के संवहन तरंग सिद्धान्त को समझाइये।
Describe the convection current theory of Holm's.

(iii) समस्थिति सिद्धान्त की विवेचना कीजिये।
Discuss the theory of Isostacy.

(iv) जल विज्ञान में भूआकृति विज्ञान के व्यावहारिक अनुप्रयोगों का वर्णन कीजिये।
Describe the applied application of Geomorphology in Hydrology.