Printed Pages – 15 Roll No. _____

J-2221

B.A. (First Semester)

Examination, Dec.-Jan., 2025-26

GEOGRAPHY

(Fundamental of Physical Geography)

(GOSC-01)

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks : 70

नोट : दिए गए प्रश्न पत्र में दो खण्ड हैं। खण्ड 'अ' एवं 'ब' के सभी प्रश्नों के उत्तर दें।

Note : There are two sections in the given question paper. Answer all the questions from Section 'A' and 'B'.

खण्ड-अ

(Section–A)

वस्तुनिष्ठ / बहुविकल्पीय प्रश्न

(Objective / Multiple Choice Questions)

Q. 1. सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। **10×1=10**

Attempt all questions.

cguniversities.com | Join WhatsApp Channel

सही उत्तर का चयन कीजिए :

Choose the correct answer :

(i) निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये :

(1) पृथ्वी का कोर 2900 किमी. की गहराई से पृथ्वी के केन्द्र तक विस्तृत है।

(2) भू-पृष्ठ की औसत गहराई 100 किमी. है।

(अ) केवल (1) सही

(ब) केवल (2) सही

(स) दोनों सही

(द) दोनों गलत

Consider the following statements :

(1) Earth's core is spread from the depth of 2,900 km to the centre of earth.

(2) The average depth of earth's surface is 100 km.

cguniversities.com | Join WhatsApp Channel

Join our WhatsApp Channel for FREE Question Papers, Syllabus & Exam Updates
More papers: cguniversities.com | Tap here to join
JOIN NOW >

(a) Only (1) is correct

(b) Only (2) is correct

(c) Both are correct

(d) Both are incorrect

(ii) आग्नेय चट्टानों के सम्बन्ध में कौन-सा कथन असत्य है :

(अ) ये मूल चट्टानें हैं, जिससे अन्य चट्टानों का निर्माण हुआ है

(ब) इनमें रवे होते हैं

(स) इनमें जीवाश्म मिलते हैं

(द) इनमें बहुमूल्य खनिजों के भंडार मिलते हैं

Which one of the following is incorrect regarding igneous rocks :

(a) These are the original rocks from which other rocks were formed

P.T.O.

cguniversities.com | Join WhatsApp Channel

(b) They are granulated

(c) Fossils are found in

(d) They contain deposits of valuable minerals

(iii) सही युग्मों का चुनाव कीजिये :

(i) तनाव	(अ) रासायनिक, जैविक
(ii) बर्हिजात बल	(ब) भ्रंश
(iii) अपक्षय	(स) अनाच्छादन
(iv) अपरदन	(द) नदी, ग्लेशियर

	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(अ)	(ब)	(द)	(अ)	(स)
(ब)	(स)	(द)	(अ)	(ब)
(स)	(ब)	(स)	(अ)	(द)
(द)	(अ)	(द)	(ब)	(स)

cguniversities.com | Join WhatsApp Channel

Join our WhatsApp Channel for FREE Question Papers, Syllabus & Exam Updates
More papers: cguniversities.com | Tap here to join
JOIN NOW >

Choose the correct match :

(i)	Tension	(a) Chemical, Biological
(ii)	Exogenetic force	(b) Fault
(iii)	Weathering	(c) Denudation
(iv)	Erosion	(d) River, Glacier

(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(a)	(b)	(d)	(a)	(c)
(b)	(c)	(d)	(a)	(b)
(c)	(b)	(c)	(a)	(d)
(d)	(a)	(d)	(b)	(c)

(iv) नदी के लंबवत् कटाव से बनते हैं :

(अ) गार्ज

(ब) संरचनात्मक सोपान

cguniversities.com | Join WhatsApp Channel

(स) जलप्रपात

(द) गोखुर झील

Formed by vertical erosion of the river :

(a) Gorge

(b) Structural benches

(c) Waterfall

(d) Ox bow lake

(v) इनमें से क्या भिन्न है ?

(अ) बालू का स्तूप

(ब) इन्सेलबर्ग

(स) वातगर्त

(द) ड्राइकान्टर

Which of the following is different :

(a) Sand dunes

cguniversities.com | Join WhatsApp Channel

Join our WhatsApp Channel for FREE Question Papers, Syllabus & Exam Updates
More papers: cguniversities.com | Tap here to join
JOIN NOW >

(b) Inselbergs

(c) Blow out

(d) Driekanter

(vi) कौन-सी पवनें स्थायी नहीं हैं ?

(अ) व्यापारिक

(ब) पछुआ

(स) ध्रुवीय

(द) मानसून

Which of the following winds are not peramanent :

(a) Trade winds

(b) Westerlies

(c) Polar

(d) Monsoon

cguniversities.com | Join WhatsApp Channel

(vii) निम्नलिखित में से किस सागर में लवणता अधिक है ?

(अ) लाल सागर

(ब) भूमध्य सागर

(स) मृत सागर

(द) कैस्पियन सागर

Which of the following sea has higher salinity :

(a) Red sea

(b) Meridian

(c) Dead sea

(d) Caspian sea

(viii) महासागरीय नितल का सबसे विस्तृत भाग कौन-सा है ?

(अ) गहरे महासागरीय मैदान

cguniversities.com | Join WhatsApp Channel

Join our WhatsApp Channel for FREE Question Papers, Syllabus & Exam Updates
More papers: cguniversities.com | Tap here to join
JOIN NOW >

(ब) महासागरीय गर्त

(स) महाद्वीपीय मग्न तट

(द) महाद्वीपीय ढाल

Which is the widest part of oceanic floor ?

(a) Deep oceanic plain

(b) Oceanic deeps

(c) Continental shelf

(d) Continental slope

(ix) ठंडी जल धारा है :

(अ) गल्फ स्ट्रीम

(ब) कनारी

(स) ब्राजील

(द) अगुलहास

cguniversities.com | Join WhatsApp Channel

There is a cold stream :

(a) Gulf stream

(b) Canary

(c) Brazil

(d) Agulhas

(x) वायुमंडलीय गैसों की प्रतिशत मात्रा के अनुसार इन्हें आरोही क्रम में रखिये : https://www.prsunotes.com

(अ) नाइट्रोजन, ऑक्सीजन, कार्बन डाईआक्साइड, आर्गन

(ब) नाइट्रोजन, आर्गन, कार्बन डाईआक्साइड, ऑक्सीजन

(स) ऑक्सीजन, आर्गन, कार्बन डाईआक्साइड, नाइट्रोजन

(द) नाइट्रोजन, ऑक्सीजन, आर्गन, कार्बन डाईआक्साइड

Arrange the atmospheric gases in ascending order of their percentage :

(a) Nitrogen, Oxygen, Carbon dioxide, Argon

cguniversities.com | Join WhatsApp Channel

Join our WhatsApp Channel for FREE Question Papers, Syllabus & Exam Updates
More papers: cguniversities.com | Tap here to join
JOIN NOW >

(b) Nitrogen, Argon, Carbon dioxide, Oxygen

(c) Oxygen, Argon, Carbon dioxide, Nitrogen

(d) Nitrogen, Oxygen, Argon, Carbon dioxide

लघु उत्तरीय प्रश्न

(Short Answer Type Questions)

Q. 2. सभी प्रश्नों के उत्तर 100 शब्दों में दीजिए। **5×4=20**

Answer all questions in 100 words.

(i) पृथ्वी के रासायनिक संगठन का विवरण दीजिये।

Describe the chemical constitution of the Earth.

cguniversities.com | Join WhatsApp Channel

(ii) अपक्षय किसे कहते हैं ? रासायनिक अपक्षय की प्रक्रिया समझाइए।

What is weathering ? Explain the process of chemical weathering.

(iii) वायुमंडल के संघटन की विवेचना कीजिये।

Discuss the composition of Atmosphere.

(iv) वायुमंडल का ताप कटिबंध एवं वायुदाब पट्टियों का चित्र बनाइये।

Draw a diagram of the temperature zones and air pressure belt of the atmosphere.

(v) उत्तरी हिन्द महासागर की जलधाराओं को समझाइये।

Explain the ocean current of the North Indian ocean.

cguniversities.com | Join WhatsApp Channel

Join our WhatsApp Channel for FREE Question Papers, Syllabus & Exam Updates
More papers: cguniversities.com | Tap here to join
JOIN NOW >

खण्ड-ब

(Section–B)

वर्णनात्मक प्रश्न

(Descriptive Type Questions)

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर 350 शब्दों में दीजिए। 4×10=40

Note : Answer all questions in 350 words.

Q. 3. तापमान, दबाव एवं घनत्व के संदर्भ में पृथ्वी की आंतरिक संरचना समझाइये।

Explain the internal structure of the earth in term of temperature, pressure and density.

अथवा / Or

भौतिक भूगोल का विषय क्षेत्र समझाइये।

Explain the scope of physical geography.

Q. 4. अवसादी चट्टानों को वर्गीकृत कीजिये तथा उनका आर्थिक महत्व बतलाइये।

cguniversities.com | Join WhatsApp Channel

Classify sedimentary rocks and explain their economic importance.

अथवा / Or

वायु के कार्य तथा उससे निर्मित स्थलरूपों को समझाइये।

Explain the work of wind and the landforms created by it.

Q. 5. वायुमंडलीय तापमान को नियंत्रित करने वाले कारकों का उल्लेख कीजिये।

Explain the factors controlling atmospheric temperature.

अथवा / Or

मानसून तंत्र से क्या तात्पर्य है ? समझाइये।

What is meant by mechanism of monsoon ? Explain

cguniversities.com | Join WhatsApp Channel

Join our WhatsApp Channel for FREE Question Papers, Syllabus & Exam Updates
More papers: cguniversities.com | Tap here to join
JOIN NOW >

Q. 6. अटलांटिक महासागर की जलधाराओं का सचित्र वर्णन कीजिये।

Explain diagrammatically, the currents of Atlantic ocean.

अथवा / Or

जल चक्र से क्या तात्पर्य है ? समझाइये।

What is meant by hydrological cycle ? Explain.

cguniversities.com | Join WhatsApp Channel

Join our WhatsApp Channel for FREE Question Papers, Syllabus & Exam Updates
More papers: cguniversities.com | Tap here to join
JOIN NOW >