GEO102

B.A. 1st SEMESTER EXAMINATION, 2021-22

GEOGRAPHY

(Physical Geography)

Credit (4+0)

(CBSC Mode)

Important Instruction :	महत्वपूर्ण निर्देश :
The question paper is in two sections : Section-A (Descriptive) will be of 15 marks and Section-B (Objective) will be of 60 marks. **Section-A will be deposited at the end of the examination and answer sheet (OMR) of Section-B will be deposited.**	प्रश्न पत्र दो भागो में है : खण्ड–अ (व्याख्यात्मक) 15 अंकों का होगा एवं खण्ड–ब (बहुविकल्पीय) 60 अंक का होगा। **खण्ड–अ परीक्षा के अन्त में जमा कर लिया जायेगा एवं खण्ड–ब का उत्तर पत्रिका (OMR) जमा होगा।**

0158

खण्ड–अ (व्याख्यात्मक)

Section-A (Descriptive)

Time : 1 Hrs. **Max. Marks : 15**

समय : 1 घण्टे **अधिकतम अंक : 15**

अनुक्रमांक (अंकों में) :
Roll No. (In Figures) ______________

अनुक्रमांक (शब्दों में) : ______________

Roll No. (In Words) : ______________

अभ्यर्थी का नाम : ______________

Student Name : ______________

कक्ष परिप्रेक्षक के हस्ताक्षर / Invigilator's Signature : ______________

Note : (i) Total No. of Questions are Six.
(ii) Answer three questions in all.
(iii) All Questions carry equal marks.

नोट : (i) कुल छः प्रश्न दिए गये हैं।
(ii) किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
(iii) सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. Discuss the nature and scope of Physical Geography.
भौतिक भूगोल की प्रकृति एवं विषय क्षेत्र की विवेचना कीजिए।

2. Explain the continental drift theory of Wegner.
वेगनर के महाद्वीपीय विस्थापन सिद्धांत की व्याख्या कीजिए।

3. Describe with diagram the landforms formed by faults.
भ्रंश से बनी स्थलाकृतियों का चित्र सहित वर्णन कीजिए।

4. Describe the erosional landforms formed by the river.
नदी द्वारा निर्मित अपरदनात्मक स्थलरूपों का वर्णन कीजिए।

5. What is permanent winds? Describe its types.
स्थायी पवनें क्या हैं? इनके प्रकारों का वर्णन कीजिए।

6. Describe the currents of Atlantic ocean.
अटलांटिक महासागर की धाराओं का वर्णन कीजिए।

खण्ड—ब (बहुविकल्पीय)

Section-B (Objective)

GEO102

B.A. 1st SEMESTER EXAMINATION, 2021-22

GEOGRAPHY

(Physical Geography)

Credit (4+0)

(CBCS Mode)

AFFIX PRESCRIBED RUBBER STAMP

Date (तिथि) : ____________________

Paper ID
(To be filled in the OMR Sheet)

0158

अनुक्रमांक (अंकों में) :
Roll No. (In Figures) | | | | | | | | | | | | | | | |

अनुक्रमांक (शब्दों में) : ____________________

Roll No. (In Words) : ____________________

Time : 1½ Hrs.
समय : 1½ घण्टे

Max. Marks : 60
अधिकतम अंक : 60

नोट : पुस्तिका में 40 प्रश्न दिये गये हैं, सभी प्रश्न करने होंगे। प्रत्येक प्रश्न 1.5 अंक का होगा।

Important Instructions :

1. The candidate will write his/her Roll Number only at the places provided for, i.e. on the cover page and on the OMR answer sheet at the end and nowhere else.

2. Immediately on receipt of the question booklet, the candidate should check up the booklet and ensure that it contains all the pages and that no question is missing. If the candidate finds any discrepancy in the question booklet, he/she should report the invigilator within 10 minutes of the issue of this booklet and a fresh question booklet without any discrepancy be obtained.

महत्वपूर्ण निर्देश :

1. अभ्यर्थी अपने अनुक्रमांक केवल उन्हीं स्थानों पर लिखेंगे जो इसके लिए दिये गये हैं, अर्थात् प्रश्न पुस्तिका के मुख्य पृष्ठ तथा साथ दिये गये ओ०एम०आर० उत्तर पत्र पर, तथा अन्यत्र कहीं नहीं लिखेंगे।

2. प्रश्न पुस्तिका मिलते ही अभ्यर्थी को जाँच करके सुनिश्चित कर लेना चाहिए कि इस पुस्तिका में पूरे पृष्ठ हैं और कोई प्रश्न छूटा तो नहीं है। यदि कोई विसंगति है तो प्रश्न पुस्तिका मिलने के 10 मिनट के भीतर ही कक्ष परिप्रेक्षक को सूचित करना चाहिए और बिना त्रुटि की दूसरी प्रश्न पुस्तिका प्राप्त कर लेना चाहिए।

1. Who says that "Physical geography is the first part of knowledge of the world indeed it is essential preliminary for understanding our perceptions of world"-

(A) A. N. Strahler

(B) A. K. Lobeck

(C) E. Kant

(D) R. Phillip

1. किसने कहा कि "भौतिक भूगोल विश्व के ज्ञान का प्रथम भाग है, यह वास्तव में सारभूत प्रारम्भिक तथ्य है जिसके द्वारा विश्व के वस्तुबोध को समझा जा सकता है"–

(A) ए० एन० स्ट्रैलर

(B) ए० के० लोबक

(C) ई० कान्ट

(D) आर० फिलिप

2. Which branch of the following is not of physical Geography?

(A) Geomorphology

(B) Climatology

(C) Oceanography

(D) Population Geography

2. निम्न में से कौन सी भौतिक भूगोल की शाखा नहीं है ?

(A) भू–आकृति विज्ञान

(B) जलवायु विज्ञान

(C) समुद्र विज्ञान

(D) जनसंख्या भूगोल

3. Who used first the word Isostasy-

(A) Dutton

(B) Pratt

(C) Airy's

(D) Holmes

3. भू–संतुलन शब्द का प्रयोग सर्वप्रथम किसने किया –

(A) डटन

(B) प्राट

(C) एयरी

(D) होम्स

4. Who says "Bigger the column, lesser the density, and smaller the column, greater the density"-

(A) Pratt

(B) Airy's

(C) Dutton

(D) Hoyle

4. किसने कहा कि "जितना ही बड़ा भाग होगा घनत्व उतना ही कम होगा तथा जितना ही छोटा भाग होगा, उतना ही घनत्वव अधिक होगा –

(A) प्राट

(B) एयरी

(C) डटन

(D) होयल

5. Which of the following is not source of information about the interior of Earth?

(A) Density

(B) Pressure

(C) Volcano eruptions

(D) Salinity

5. निम्न में से कौन पृथ्वी की आंतरिक संरचना की जानकारी का स्त्रोत नहीं है?

(A) घनत्व

(B) दबाव

(C) ज्वालामुखी विस्फोट

(D) लवणता

6. Which scholar divided the Earth into Sial, Sima and Nife levels-

(A) Sweis

(B) Holmes

(C) Vander Gracht

(D) Jeffrey's

6. किस विद्वान ने पृथ्वी को सियाल, सिमा तथा निफे स्तरों में विभाजित किया–

(A) स्वेस

(B) होम्स

(C) वानडर ग्राट

(D) जेफरीज

7. What percentage of the total mass of the Earth is contained in the core-

(A) 20

(B) 25

(C) 33

(D) 43

8. Tectonic process takes place of_______.

(A) Plate Boundaries

(B) Lithosphere

(C) Mountain Ranges

(D) None of these

9. The largest plate name is -

(A) Eurasian

(B) North American

(C) South American

(D) Pacific

10. According to recent view, which layer of the Earth found deepest?

(A) Crust

(B) Mentle

(C) Core

(D) None of these

7. पृथ्वी के सम्पूर्ण द्रव्यमान का लगभग कितना प्रतिशत क्रोड में समाहित है –

(A) 20

(B) 25

(C) 33

(D) 43

8. _______ के स्थान पर विवर्तनिक प्रक्रिया होती हैं।

(A) प्लेट सीमाओं

(B) स्थलमंडल

(C) पर्वतीय श्रृंखलाएं

(D) इनमें से कोई नहीं

9. सबसे बड़ी प्लेट का नाम है –

(A) यूरेशियन

(B) उत्तरी अमेरिका

(C) दक्षिणी अमेरिका

(D) प्रशांत

10. अभिनव मत के अनुसार कौन सी पृथ्वी की परत सबसे अधिक गहराई में पायी जाती है?

(A) पर्पटी

(B) मेन्टिल

(C) कोर

(D) इनमें से कोई नहीं

11. What was the name given to the Water part in the continental drift theory of Wegener-

(A) Pangaea

(B) Panthalassa

(C) Laurasia

(D) Gondwana land

12. When do high tides originate -

(A) At right angles between the Moon and the Sun

(B) Full Moon and New Moon

(C) By storms

(D) 21 March and 22 September

13. The formation of Lava is the form of wave in the interior of the Earth is called-

(A) Batholith

(B) Laccolith

(C) Phacolith

(D) Dyke

11. 'वेगनर के महाद्वीपीय विस्थापन सिद्धांत' में जलीय भाग को कौन सा नाम दिया गया था–

(A) पैंजिया

(B) पैंथालासा

(C) लारेशिया

(D) गोंडवानालैंड

12. दीर्घ ज्वार की उत्पत्ति कब होती है –

(A) चन्द्रमा तथा सूर्य के बीच समकोण बनने पर

(B) पूर्णिमा तथा अमावस्या को

(C) तूफानों से

(D) 21 मार्च तथा 22 सितम्बर को

13. भूगर्भ में लहरदार रूप में लावा के जमने बनने वाली आकृति कहलाती है –

(A) बैथोलिथ

(B) लैकोलिथ

(C) फैकोलिथ

(D) डाइक

14. Antarctica continent is the oldest part of which of the following -

(A) Gondwanaland

(B) Laurasia

(C) Panthalassa

(D) None of these

14. अंटार्कटिका महाद्वीप निम्नलिखित में से किसका पुराना भाग है –

(A) गोंडवानालैंड

(B) लारेशिया

(C) पैंथालासा

(D) इनमें से किसी का नहीं

15. Among World famous volcanoes the highest Volcano is -

(A) Baker

(B) Etna

(C) Kotopaxi

(D) Stramboli

15. विश्व में प्रमुख ज्वालामुखियों में सर्वाधिक ऊंचा ज्वालामुखी है –

(A) बेकर

(B) एटना

(C) कोटोपेक्सी

(D) स्ट्राम्बोली

16. Which of the pairs is wrong –

(A) Folded mountains - Andes

(B) Residual mountains - Sierra Nevada

(C) Block mountains - Block forest

(D) Dome shaped mountains - Henary mountains

16. कौन सा जोड़ा गलत है –

(A) मोड़दार पर्वत – एण्डीज

(B) अवशिष्ट पर्वत – सियरा नेवादा

(C) भ्रंशोत्थ पर्वत – ब्लैक फॉरेस्ट

(D) गुम्बदाकार पर्वत – हेनरी पर्वत

17. The raised part in the fold is called?

(A) Anticline

(B) Syncline

(C) Dip

(D) Strike

17. बलन में ऊँचे उठे भाग को कहते हैं ?

(A) अपनति

(B) अभिनति

(C) नति

(D) नतिलम्ब

18. Under tectonic theory, which of the following is not plate margin -
(A) Conservative margin
(B) Constructive margin
(C) Destructive margin
(D) Protective margin

18. विवर्तनिकी सिद्धांत के अंतर्गत निम्नलिखित में से कौन सा प्लेट किनारा नहीं है –
(A) संरक्षी किनारा
(B) रचनात्मक किनारा
(C) विनाशात्मक किनारा
(D) संरक्षित प्लेट किनारा

19. The Angle between the two arms of the fold is an acute angle, then it is called -
(A) Open fold
(B) Closed fold
(C) Fan fold
(D) Plunging fold

19. वलन के दोनों भुजाओं के बीच का कोण न्यूनकोण हो तो, उसे कहा जाता है –
(A) खुला बलन
(B) बन्द बलन
(C) पंखा बलन
(D) अवनमित बलन

20. Folds are the result of which force-
(A) Tension
(B) Compression
(C) Erosion
(D) Emergence

20. बलन किस बल का परिणाम है –
(A) तनाव
(B) संपीडन
(C) अपरदन
(D) निर्गमन

21. The delta is the result of what kind of work of the river?
(A) Erosional work
(B) Transportational work
(C) Depositional work
(D) None of these

21. डेल्टा, नदी के किस तरह के कार्य का परिणाम है ?
(A) अपरदनात्मक कार्य
(B) परिवहन कार्य
(C) निक्षेपणात्मक कार्य
(D) इनमें से कोई नहीं

22. Which gas is the largest ratio in the composition of atmosphere -

(A) Nitrogen

(B) Oxygen

(C) Carbon dioxide

(D) Hydrogen

22. वायुमंडल की संरचना में किस गैस का अनुपात सर्वाधिक है –

(A) नाइट्रोजन

(B) ऑक्सीजन

(C) कार्बन डाई ऑक्साइड

(D) हाइड्रोजन

23. The layer of the atmosphere which the temperature decrease with hight -

(A) Stratosphere

(B) Troposphere

(C) Mesosphere

(D) Ionosphere

23. वायुमंडल की वह कौन सी परत है जिसमें ऊँचाई के साथ तापमान घटता जाता है–

(A) समताप मण्डल

(B) परिवर्तन मण्डल

(C) मध्य मण्डल

(D) आयन मण्इडल

24. It is called 'Horse latitude'-

(A) Equatorial low pressure belt

(B) Subtropical high pressure belt

(C) Subpolar low pressure belt

(D) Polar high pressure belt

24. अश्व अक्षांश कहा जाता है –

(A) भूमध्य रेखीय निम्न वायुदाब पेटी को

(B) उपोष्ण उच्च वायुदाब पेटी को

(C) उपध्रुवीय निम्न वायुदाब पेटी को

(D) ध्रुवीय उच्च वायुदाव पेटी को

25. Ural mountain, situated on the boundary of Asia and Europe, comes under the group -

(A) Complex folded mountain

(B) New folded mountain

(C) Old folded mountain

(D) Simple folded mountain

25. एशिया और यूरोप की सीमा पर स्थित यूराल पर्वत किस वर्ग का पर्वत है –

(A) जटिल मोड़दार पर्वत

(B) नवीन मोड़दार पर्वत

(C) प्राचीन मोड़दार पर्वत

(D) साधारण मोड़दार पर्वत

26. Applachian mountain situated in North America comes in which category -

(A) Mountain Range

(B) Mountain Ridge

(C) Mountain System

(D) Cordillera

26. उत्तरी अमेरिका में स्थित अपलेशियन पर्वत किस वर्ग का पर्वत है –

(A) पर्वत श्रेणी

(B) पर्वत कटक

(C) पर्वत तंत्र

(D) कॉर्डिलेरा

27. Which of following is not included in orogenetic movements?

(A) Folding

(B) Faulting

(C) Warping

(D) Subsiding

27. पर्वत निर्माणकारी हलचल में कौन सम्मिलित नहीं है –

(A) वलन

(B) भ्रंशन

(C) संवलन

(D) अवतलन

28. Which of the following is not related to chemical weathering -

(A) Carbonation

(B) Oxidation

(C) Nitrogenation

(D) Hydration

28. निम्नलिखित में से किसका संबंध रासायनिक अपक्षय से नहीं है –

(A) कार्बोनेटीकरण

(B) ऑक्सीकरण

(C) नाइट्रोजनीकरण

(D) जलयोजन

29. Match the following –

Local winds			Place
1.	Chinook	(i)	France & Spain
2.	Simoom	(ii)	South Canada
3.	Mistral	(iii)	Sahara desert
4.	Loo	(iv)	India

	1.	2.	3.	4.
(A)	(i)	(iii)	(iv)	(ii)
(B)	(ii)	(i)	(iii)	(iv)
(C)	(ii)	(i)	(iii)	(iv)
(D)	(ii)	(iii)	(i)	(iv)

30. Match the following-

	Gases		Quantity (in %)
1.	Argon	(i)	0.93
2.	Helium	(ii)	0.0018
3.	Neon	(iii)	0.0005
4.	Ozone	(iv)	0.00006

	1.	2.	3.	4.
(A)	(ii)	(i)	(iii)	(iv)
(B)	(i)	(iii)	(ii)	(iv)
(C)	(i)	(iii)	(iv)	(ii)
(D)	(iv)	(i)	(ii)	(iii)

29. निम्नलिखित को मिलान कीजिए –

स्थानीय पवनें			स्थान
1.	चिनूक	(i)	फ्रांस तथा स्पेन
2.	सिमूम	(ii)	दक्षिणी कनाडा
3.	मिस्ट्रल	(iii)	सहारा मरूस्थल
4.	लू	(iv)	भारत

	1.	2.	3.	4.
(A)	(i)	(iii)	(iv)	(ii)
(B)	(ii)	(i)	(iii)	(iv)
(C)	(ii)	(i)	(iii)	(iv)
(D)	(ii)	(iii)	(i)	(iv)

30. निम्नलिखित को मिलान कीजिए –

	गैस		मात्रा (प्रतिशत में)
1.	आर्गन	(i)	0.93
2.	हीलियम	(ii)	0.0018
3.	नियोन	(iii)	0.0005
4.	ओजोन	(iv)	0.00006

	1.	2.	3.	4.
(A)	(ii)	(i)	(iii)	(iv)
(B)	(i)	(iii)	(ii)	(iv)
(C)	(i)	(iii)	(iv)	(ii)
(D)	(iv)	(i)	(ii)	(iii)

31. The most variable elements of the atmosphere is -

(A) Water vapour
(B) Gases
(C) Dust particles
(D) None of these

31. वायुमण्डल का सबसे परिवर्तनशील तत्व है–

(A) जलवाष्प
(B) गैसें
(C) धूलकण
(D) इनमें से कोई नहीं

32. Who propounded the subsidence theory of coral reefs -

(A) Darwin
(B) Murray
(C) Agassiz
(D) Gardiner

32. प्रवाल भित्तियों का अवतलन सिद्धांत किसने प्रतिपादित किया था –

(A) डार्विन
(B) मरे
(C) अगासीज
(D) गार्डिनर

33. Which of the following current is not in the Atlantic Ocean-?

(A) Labrador Current
(B) Gulfstream
(C) Humboldt current
(D) Falkland current

33. निम्नलिखित में से कौन सी धारा अटलांटिक महासागर में नहीं है?

(A) लेब्राडोर धारा
(B) गल्फस्ट्रीम
(C) हम्बोल्ट धारा
(D) फॉकलैण्ड धारा

34. Which of the following is a warm current?

(A) Falkland current
(B) Florida current
(C) Kurile current
(D) Labrador current

34. निम्नलिखित में से कौन सी गर्म जलधारा है?

(A) फॉकलैण्ड धारा
(B) फ्लोरिडा धारा
(C) क्यूराइल धारा
(D) लेब्राडोर धारा

35. Arrange the following deeps in ascending order of depth -

(1) Challenger

(2) Sunda

(3) Tuscarora

(4) Portorico

(A) 1, 2, 3, 4

(B) 1, 3, 2, 4

(C) 3, 1, 4, 2

(D) 1, 3, 4, 2

35. निम्नलिखित गर्तों को गहराई के अनुसार आरोही क्रम में रखें –

(1) चैलेन्जर

(2) सुण्डा

(3) टस्कारोरा

(4) पोर्टोरिको

(A) 1, 2, 3, 4

(B) 1, 3, 2, 4

(C) 3, 1, 4, 2

(D) 1, 3, 4, 2

36. In which ocean is the Telegraph plateau located -

(A) Pacific Ocean

(B) Indian Ocean

(C) Atlantic Ocean

(D) Arctic Ocean

36. टैलिग्राफ पठार किस महासागर में स्थित है–

(A) प्रशांत महासागर

(B) हिन्द महासागर

(C) अटलांटिक महासागर

(D) आर्कटिक महासागर

37. Based on the monthly average temperature, how many classes of climate did the Koppen make -

(A) 5

(B) 6

(C) 7

(D) 8

37. मासिक औसत तापमान के आधार पर कोपेन ने जलवायु के कितने वर्ग बनाए –

(A) 5

(B) 6

(C) 7

(D) 8

38. According to Koppen 'B' class climate means -

(A) Dry climate

(B) Tundra climate

(C) Tropical rainy climate

(D) None of these

38. कोपेन के अनुसार 'B' वर्ग की जलवायु का आशय है –

(A) शुष्क जलवायु

(B) टुण्ड्रा जलवायु

(C) उष्णार्द्र जलवायु

(D) इनमें से कोई नहीं

39. The wind that changes its flow direction according to the season is -

(A) Chinook

(B) Mistral

(C) Monsoon

(D) Harmattan

39. मौसम के अनुसार अपनी प्रवाह दिशा बदलने वाली पवन है –

(A) चिनूक

(B) मिस्ट्रल

(C) मानसून

(D) हरमट्टन

40. Advectional inversion occur -

(A) On upper surface

(B) By air compression

(C) During the cyclone

(D) From cloudy sky

40. अभिवाहनिक व्युत्क्रमण होता है –

(A) ऊपरी धरातल पर

(B) वायु के सम्पीडन से

(C) चक्रवात के समय

(D) मेघाच्छादित आकाश से

*****