Roll Number .... Total No. of Printed Pages : 32

B.A. (Hons.) (Semester-I) Examination, 2024-25

(For Hons.) As per NEP 2020

GEOGRAPHY

Paper Code : GEOH-51T-101 OMR Code : 01

(Physical Geography–I)

Time : 3.00 Hours

Section – A : 40 Marks

Section – B : 40 Marks

Total Maximum Marks : 80

Instructions for Students (छात्रों के लिए निर्देश)

Students are required to read the instructions carefully before starting solving the question paper.

छात्रों को प्रश्न पत्र हल करना शुरू करने से पहले सभी निर्देशों को ध्यान से पढ़ना आवश्यक है।

Section – A (खण्ड - अ)

1. Do not open the question booklet until you are asked to do so.	**1.** इस प्रश्न पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक कहा न जाए।
2. There are 50 Multiple Choice Questions (MCQ) in the question booklet. All 50 questions are mandatory to solve.	**2.** प्रश्न पुस्तिका में 50 प्रश्न (MCQ) हैं। सभी 50 प्रश्न हल करना अनिवार्य है।
3. Each question carries 0.80 mark for Honours student.	**3.** प्रत्येक प्रश्न ऑनर्स विद्यार्थियों के लिए 0.80 अंक का है।
4 There are four options for each questions. Fill the correct option in the OMR sheet.	**4.** प्रत्येक प्रश्न के लिए चार विकल्प हैं। सही विकल्प ओ एम आर शीट में भरें।
5. Student have to darken only one circle (bubble) indicating the correct answer on the OMR Sheet. The circles on the OMR are to be darkened properly with black/ blue ball pen only.	**5.** छात्र को सही उत्तर निर्दिष्ट करते हुए एक गोले (बबल) को ओ.एम.आर. शीट में गहरा करना है। ओ.एम.आर. पर बने गोले को केवल काले/नीले बॉल पैन से ही काला करना होगा।
6. Fill in all the information (i.e. Roll No. etc.) or both OMR sheet and question booklet before starting the question paper.	**6.** प्रश्न पत्र शुरू करने से पहले ओ.एम.आर. शीट और प्रश्न पुस्तिका दोनों पर सभी जानकारी (यानि रोल नंबर आदि) भरें।
7. Submit OMR to the invigilator after completion of examination.	**7.** परीक्षा अवधि पूरी होने पर ओ.एम.आर. पर्यवेक्षक के पास जमा करवायें।
8. Student can leave examination hall only after completion of examination.	**8.** छात्र परीक्षा अवधि पूर्ण होने के पश्चात् ही परीक्षा कक्ष छोड़ सकता है।

1. Which one is the lowermost layer of the atmosphere?
   (a) Troposphere
   (b) Mososphere
   (c) Stratosphere
   (d) Ionosphere

2. Youngest fold mountain system of the world from the following :
   (a) Aravali
   (b) Himalaya
   (c) Ural
   (d) Application

3. Which of the following is a rift valley?
   (a) Dead sea
   (b) Black forest
   (c) Siyra Niveda
   (d) Salt range

4. The concave shape is caused by volcanic activity :
   (a) Lopolith
   (b) Phacolith
   (c) Laccolith
   (d) Dyke

5. The lake formed by glacier called :
   (a) Caldera
   (b) Ox-bow
   (c) Lagoon
   (d) Tarn

1. निम्न में से कौन-सी वायुमण्डल को सबसे निचली परत है?
   (a) क्षोभमण्डल
   (b) मध्यमण्डल
   (c) समतापमण्डल
   (d) आयनमण्डल

2. निम्नलिखित में से विश्व के नवीनतम वलित पर्वतमाला हैं-
   (a) अरावली
   (b) हिमालय
   (c) यूराल
   (d) अप्लेशियन

3. निम्न में से कौन-सी भ्रंश घाटी है?
   (a) मृतसागर
   (b) ब्लेक फारेस्ट
   (c) सियरेनेवादा
   (d) साल्ट रेंज

4. ज्वालामुखी क्रिया द्वारा अवतलनुमा तश्तरीनुमा आकार होता है-
   (a) लोपोलिथ
   (b) फैकोलिथ
   (c) लैकोलिथ
   (d) डाइक

5. हिमानी कृत निर्मित झील कहलाती है-
   (a) काल्डेरा
   (b) गोखुर
   (c) लैगून
   (d) टार्न

6. Which is a cold wind?
   (a) Simoon
   (b) Harmatton
   (c) Blizzard
   (d) Sirocco

7. 'Tombololo' topography is related with :
   (a) Wind
   (b) Glacier
   (c) River
   (d) Sea

8. Who had propounded 'stationary wave theory' of origin of tides?
   (a) Newton
   (b) Laplace
   (c) Harris
   (d) Whewell

9. Which is not a part of the Angra land :
   (a) Canadian shield
   (b) Brazailiam shield
   (c) Baltic shield
   (d) Chinese platform

10. The average temperature of the earth is :
   (a) 25°C
   (b) 12°C
   (c) 15°C
   (d) 18°C

6. ठण्डी पवन हैं-
   (a) सिमून
   (b) हरमट्टन
   (c) ब्लिजार्ड
   (d) सिरोक्को

7. 'संयोजक रोधिका' (टोम्बोलो) स्थलाकृति सम्बन्धित है-
   (a) वायु
   (b) हिमनद
   (c) नदी
   (d) सागर

8. ज्वारभाटे उत्पत्ति का 'स्थिर तरंग सिद्धान्त' किसने प्रतिपादित किया था?
   (a) न्यूटन
   (b) लाप्लास
   (c) हैरिस
   (d) हेवेल

9. कौन-सा खण्ड अंगारा भूमि का अंश नहीं है?
   (a) कनेडियन शील्ड
   (b) ब्राजीलियन शील्ड
   (c) बाल्टिक शील्ड
   (d) चीनी चबूतरा

10. पृथ्वी का औसत तापमान है—
   (a) 25°C
   (b) 12°C
   (c) 15°C
   (d) 18°C

11. Mistrol is a :

(a) River

(b) Lake

(c) Permanent

(d) Local wind

12. In which of the following is metamorphic rocks?

(a) Dolomite

(b) Granite

(c) Besalt

(d) Marble

13. Density of soil layer in interior of Earth :

(a) 2.9

(b) 11.0

(c) 4.7

(d) 6.12

14. 'U' shaped valley buildup by :

(a) River

(b) Underground water

(c) Glaciers

(d) Wind

15. It is famous for 'Loess' deposition :

(a) North America

(b) Africa

(c) China

(d) India

11. मिस्ट्रल क्या है-

(a) नदी

(b) झील

(c) स्थायी पवन

(d) स्थानीय पवन

12. निम्न में से कौन सी अवसादी चट्टानें हैं?

(a) डोलामाइट

(b) ग्रेनाइट

(c) बेसाल्ट

(d) संगमरमर

13. पृथ्वी की आन्तरिक संरचना में सियाल परत का घनत्व है-

(a) 2.9

(b) 11.0

(c) 4.7

(d) 6.12

14. 'यू' आकर की घाटी बनती है-

(a) नदी

(b) भूमिगत जल

(c) हिमानी

(d) पवन

15. लोयस के निक्षेपों के लिए प्रसिद्ध है-

(a) उत्तरी अमेरिका

(b) अफ्रीका

(c) चीन

(d) भारत

16. Who is founder of concept of cycle of Erosion?
(a) Davis
(b) Penck
(c) Gillbert
(d) James Hutton

17. Labrador cold water current flows near the coast of :
(a) South America
(b) North America
(c) Australia
(d) Asia

18. The feature not related to river is :
(a) Inselberg
(b) Water fall
(c) Gorge
(d) Canyons

19. Bay's Ballot's law is related to :
(a) Air pressure
(b) Speed of air
(c) Direction of air
(d) Temperature of air

20. Which of the following rock is not sedimentary?
(a) Chalk
(b) Slate
(c) Clay
(d) Limestone

16. अपरदन चक्र की संकल्पना का प्रतिपादन किसने किया था–
(a) डेविस
(b) पैंक
(c) गिलबर्ट
(d) जेम्स हटन

17. लेब्राडोर ठण्डी जल धारा किस तट के पास बहती है–
(a) दक्षिण अमेरिका
(b) उत्तरी अमेरिका
(c) आस्ट्रेलिया
(d) एशिया

18. नदी से संबंधित आकृति नहीं है–
(a) इंसलबर्ग
(b) जल प्रपात
(c) गार्ज
(d) केनियन

19. बायज बैलट का नियम सम्बन्धित है–
(a) वायु दाब से
(b) हवा की गति से
(c) हवा की दिशा से
(d) हवा के तापमान से

20. निम्नलिखित में से कौन–सी चट्टान अवसादी नहीं है?
(a) चाक
(b) स्लेट
(c) मृतिका
(d) चूना पत्थर

21. The theory of Isostacy was given by :
(a) Dutton
(b) Airy
(c) Joly
(d) Pratt

21. समस्थिति सिद्धान्त का प्रयोग किया गया था–
(a) डटन द्वारा
(b) एयरी द्वारा
(c) जोली द्वारा
(d) प्राट द्वारा

22. The formation of stalugmite is due to :
(a) Glacier
(b) Running water
(c) Underground water
(d) Wind

22. स्टेलेगमाइट का निर्माण होता है–
(a) हिमानी
(b) प्रवाहित जल
(c) भूमिगत जल
(d) पवन

23. Oxashio current is found in :
(a) Eastern Coast South Africa
(b) Easter Coast North Asia
(c) Western Coast South America
(d) Eastern Coast North Africa

23. ओयाशिवो धारा पायी जाती है–
(a) दक्षिण अफ्रीका के पूर्वी तट पर
(b) उत्तरी एशिया के पूर्वी तट पर
(c) दक्षिण अमेरिका के पश्चिमी तट पर
(d) उत्तरी अफ्रीका के पूर्वी तट पर

24. In which sea does the river Gangas fall?
(a) Bay of Bengal
(b) Yellow Sea
(c) Arabian Sea
(d) Indian Ocean

24. गंगा नदी किस सागर में गिरती है?
(a) बंगाल की खाड़ी
(b) पीला सागर
(c) अरब सागर
(d) हिन्द महासागर

25. In which continent is the Thar Desert located?
(a) Asia
(b) Europe
(c) Africa
(d) Australia

25. थार मरूस्थल किस महाद्वीप में स्थित है?
(a) एशिया
(b) यूरोप
(c) अफ्रीका
(d) आस्ट्रेलिया

26. The Great Barrier Reef is a :
(a) Coral reef
(b) Mountain range
(c) Chinese wall
(d) Sea

26. वृद्ध प्रवाल भित्ति हैं-
(a) प्रवाल भित्ति
(b) पर्वत श्रेणी
(c) चीन की दीवार
(d) सागर

27. The main absorber of Ultra violet rays in atmosphere is :
(a) Ozon
(b) Oxygen
(c) Hydrogen
(d) Carbon dioxide

27. वायुमण्डल में पराबैंगनी किरणों का मुख्य अवशोषक है-
(a) ओजोन
(b) ऑक्सीजन
(c) हाइड्रोजन
(d) कार्बन डाई आक्साइड

28. The earthquake waves causing the maximum damage are :
(a) P-waves
(b) S-waves
(c) L-waves
(d) P & S-waves

28. सर्वाधिक क्षतिकारक भूकम्पीय तरंगे हैं-
(a) P-तरंगें
(b) S-तरंगें
(c) L-तरंगें
(d) P व S-तरंगें

29. Where is the Mariana Trench located?
(a) Pacific Ocean
(b) Arctic Ocean
(c) Atlantic Ocean
(d) Indian Ocean

29. मॉरियाना ट्रेन्च कहाँ स्थित है?
(a) प्रशान्त महासागर
(b) आर्कटिक महासागर
(c) अटलांटिक महासागर
(d) हिन्द महासागर

30. Which ocean is 'S' shaped?
(a) Pacific Ocean
(b) Atlantic Ocean
(c) Mediterranean Sea
(d) Indian Ocean

30. कौन सा महासागर 'S' आकार का है?
(a) प्रशान्त महासागर
(b) अटलांटिक महासागर
(c) भूमध्य सागर
(d) हिन्द महासागर

31. Which one of the following is cold current?

(a) Brazillian current

(b) Gulf stream

(c) Japan current

(d) Falkland current

31. निम्नलिखित में से कौन सी एक ठंडी धारा है?

(a) ब्राजील की धारा

(b) गल्फ स्ट्रीम

(c) जापान की धारा

(d) फाकलैण्ड की धारा

32. With which of the following oceans would you associate the ring of fire?

(a) Arctic Ocean

(b) Atlantic Ocean

(c) Indian Ocean

(d) Pacific Ocean

32. निम्नलिखित में से किस महासागर के साथ आप अग्नि वलय को संबंध करेंगें?

(a) आर्कटिक महासागर

(b) अटलांटिक महासागर

(c) हिन्द महासागर

(d) प्रशान्त महासागर

33. Warm, dry winds coming down the east slopes of the rockies are referred to as :

(a) Foehn

(b) Mistral

(c) Chinook

(d) Simoon

33. रॉकी पर्वत की पूर्वी ढ़लानों से आने वाली गर्म, युवक हवाओं को कहा जाता है–

(a) फॉन

(b) मिस्ट्रॉल

(c) चिनूक

(d) सिमुमू

34. The study of atmospheric processes is known as :

(a) Astronomy

(b) Meterology

(c) Astrology

(d) Seismology

34. वायुमंडलीय प्रक्रियाओं के अध्ययन को इस नाम से जाना जाता है–

(a) खगोल

(b) मौसम विज्ञान

(c) ज्योतिष विज्ञान

(d) भूकंपविज्ञान

35. Air pressure is usually highest, when there is wind :

(a) hot and dry

(b) hot and humid

(c) cold and dry

(d) cold and humid

35. वायुदाब प्राय: सर्वाधिक होता है, जब वायु होती है–

(a) उष्ण तथा युवक

(b) उष्ण तथा नम

(c) ठण्डी तथा युवक

(d) ठण्डी तथा नाम

36. Cloud is the result :

(a) of evaporation

(b) the rate of depletion at normal temperature

(c) katabatic lapse rate

(d) of condensation

36. बादल परिणाम है-

(a) वाष्पीकरण के

(b) सामान्य ताप पर ह्रास दर के

(c) कैटाबैटिक ह्रास दर के

(d) संघनन के

37. Normal air pressure is found :

(a) On the mountain

(b) In the desert

(c) On the ocean floor

(d) 5km above the surface

37. सामान्य वायुदाब पाया जाता है?

(a) पर्वतों पर

(b) रेगिस्तान में

(c) सागर तट पर

(d) धरातल के 5 किलोमीटर ऊपर

38. What is the rain shadow effect related to?

(a) Cyclonic rainfall

(b) Orographic rainfall

(c) Convective rainfall

(d) Frontal rainfall

38. वृष्टि छाया प्रभाव किससे सम्बद्ध हैं?

(a) चक्रवाती वर्षा

(b) पर्वतीय वर्षा

(c) संवहनीय वर्षा

(d) वाताग्री वर्षा

39. The sea breeze blows :

(a) Time of day

(b) In the night

(c) Both time

(d) Seasonal

39. समुद्री समीर बहती है-

(a) दिन के समय

(b) रात के समय

(c) दोनों समय

(d) मौसमी

40. These are the highest clouds :

(a) Alto cummulus

(b) Alto stratus

(c) Cummulus

(d) Cirro stratus

40. सर्वाधिक ऊँचाई के बादल हैं—

(a) मध्य कपासी

(b) महध्य स्तरी

(c) कपासी

(d) पक्षाभ स्तरी

41. Thermal contraction theory was given by :
(a) Jeffreys
(b) Holmes
(c) Kober
(d) Daly

41. तापीय संकुचन सिद्धान्त किसने दिया था?
(a) जेफ़रीज
(b) होम्स
(c) कोबर
(d) डेली

42. Which of the following rocks does not contain fossils?
(a) Conglomerate
(b) Sandstone
(c) Granite
(d) Shall

42. नीचे लिखी कौन-सी चट्टान में जीवाश्म नहीं पाया जाता है?
(a) कॉन्गलोमरेट
(b) बलुआ पत्थर
(c) ग्रेनाइट
(d) शेल

43. Which scientist is not a supporter of continental drift theory?
(a) Jolly
(b) Wagnoer
(c) Holmes
(d) Gragary

43. कौन सा वैज्ञानिक महाद्वीपीय विस्थापन सिद्धान्त का समर्थक नहीं है?
(a) जोली
(b) वेगनर
(c) होम्स
(d) ग्रेगरी

44. According to 'Airy', what is the ratio of the raised and submerged part on the surface?
(a) 1:7
(b) 1:8
(c) 1:9
(d) 1:5

44. एअरी के अनुसार धरातल पर ऊपर उसे तथा नीचे डूबे हुए भाग का अनुपात क्या है?
(a) 1:7
(b) 1:8
(c) 1:9
(d) 1:5

45. There is no sudden force incident :
(a) Erosion
(b) Earthquake
(c) Volcanoes
(d) Faulting

45. आकस्मिक बल की घअना नहीं है-
(a) अपरदन
(b) भूकम्प
(c) ज्वालामुखी
(d) भ्रंशन

46. Which volcano is found in India?
(a) Barren
(b) Narcondam
(c) Both (a) and (b)
(d) None of these

47. Which mountain is an example of Horst mountain?
(a) Wasjes
(b) Vindhyachal
(c) Aravali
(d) Alborz

48. What type of climate is 'AF"?
(a) Tropical rainfall
(b) Tropical monsoon
(c) Tropical sawana
(d) Tropical steppe

49. What are tropical cyclones called in Australia?
(a) Hurricane
(b) Typhoon
(c) Willy-Willies
(d) Baaj

50. Where is the Sargasso sea found?
(a) Atlantic Ocean
(b) Pacific Ocean
(c) Indian Ocean
(d) Aractic Ocean

46. भारत में कौन सा ज्वालामुखी पाया जाता है?
(a) बैरन
(b) नारकोंडम
(c) (a) व (b) दोनों
(d) इनमें से कोई नहीं

47. कौन सा पर्वत भ्रंशोत्थ पर्वत का उदाहरण है?
(a) वास्जेस
(b) विन्धयाचल
(c) अरावली
(d) एलबुर्ज

48. 'AF" किस प्रकार की जलवायु है?
(a) उष्ण कटिबन्धीय वर्षा
(b) उष्ण कटिबन्धीय मानसूनी
(c) उष्ण कटिबन्धीय सवाना
(d) उष्ण कटिबन्धीय स्टेपी

49. आस्ट्रेलिया में उष्ण कटिबन्धीय चक्रवात को क्या कहते हैं?
(a) हरिकेन
(b) टाइफून
(c) विलीविलीज
(d) बाज

50. सारगैसो सागर कहाँ पाया जाता है?
(a) अटलांटिक महासागर
(b) प्रशान्त महासागर
(c) हिन्द महासागर
(d) आर्कटिक महासागर

B.A. (Hons.) (Semester-I) Examination, 2024-25

(For Hons.)

GEOGRAPHY

Paper Code : GEOH-51T-101

Physical Geography–I

Section – B (खण्ड – ब)

GENERAL INSTRUCTIONS (सामान्य निर्देश)

(i) No supplementary answer-book will be given to any candidate. Hence the candidate should write the answer precisely in the Main answer-book only.
किसी भी परीक्षार्थी को पूरक उत्तर-पुस्तिका नहीं दी जायेगी। अत: परीक्षार्थियों को चाहिये कि वे मुख्य उत्तर-पुस्तिका में ही समस्त प्रश्नों का उत्तर लिखें।

(ii) In Section - B there are 4 questions with internal choice, candidates have to attempt all questions. Each question carries 10 marks.
खण्ड-ब में कुल 4 प्रश्न आंतरिक विकल्प सहित हैं परीक्षार्थी को सभी प्रश्न करने हैं। प्रत्येक प्रश्न 10 अंक का है।

(iii) In section B in 4 questions. Each question consists subparts which include very short answer type (a), short answer type (b) and long answer type (c) questions. The word limit of there questions 20 words for very short answer, 50 word short answer and 150 words for long answer. In internal options are given in all the questions. Attempt all questions.
खण्ड-ब में 4 प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न अतिलघुत्तरात्मक (a), लघुत्तरात्मक (b) व निबन्धात्मक (c) प्रश्न हैं। इन प्रश्नों की शब्द सीमा अतिलघुत्तरात्मक (20 शब्द), लघुत्तरात्मक (50 शब्द) व (150 शब्द) निबन्धात्मक प्रश्नों की है। सभी प्रश्नों में आन्तिरक विकल्प दिये हुए हैं। सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

(iv) Make sure that your question booklet has all the 50 questions in Section - A and 4 questions in Section-B. Defection Booklet can be changed within 10 minutes.
प्रश्न-पुस्तिका में सभी खण्ड-अ में 50 प्रश्न एवं खण्ड-ब में 4 प्रश्न छपे हैं, इसकी जाँच कीजिए। त्रुटिपूर्ण पुस्तिका को 10 मिनट में बदलवाया जा सकता है।

(v) If there is any difference in English and Hindi version, the English version will be considered authentic.
यदि प्रश्न के हिन्दी एवं अंग्रेजी रूपान्तरण में कोई अन्तर हो तो अंग्रेजी रूपान्तरण को ही सही माना जाये।

Section – B (खण्ड – ब)

Unit-I (इकाई-I)

1. (a) Applecian Mountain. 2
अप्लेशियन पर्वत

Or/अथवा

Gondawana land 2
गोंडवाना भूमि

(b) Name the inner planets of the solar system? 3
सौरमण्डल के आन्तरिक ग्रहों के नाम बताइये।

Or/अथवा

Which elements is found in Sima layer. 3
सीमा परत में कौन से तत्व पाये जाते हैं।

(c) What is Isostasy? Critically examine The View of Airy. 5
समस्थिति क्या है? एयरी के विचारों का आलोचनात्मक परीक्षण कीजिये।

Or/अथवा

Critically examine Wegner's continental Drift theory. 5
वेगनर के महाद्वीपीय विस्थापन सिद्धान्त का आलोचनात्मक परीक्षण कीजिए।

Unit-II (इकाई-II)

2. (a) Block mountains 2
ब्लॉक पर्वत

Or/अथवा

Atlas mountains 2
एटलस पर्वत

(b) Abrasion and Attrition 3
अपघर्षण व सन्निघर्षण

Or/अथवा

Gorge and Canyon. 3
गार्ज एवं कैनियन

(c) Explain the erosional lopography created by the river. 5
नदी द्वारा निर्मित अपरदनात्मक स्थलाकृति की व्याख्या करें।

Or/अथवा

Weathering and its types. 5
अपक्षय एवं इसके प्रकार बताइए।

Unit-III (इकाई-III)

3. (a) Horse latitudes. 2
अश्व अक्षांश

Or/अथवा

Local winds. 2
स्थानीय पवनें

(b) Atmospheric Humidity. 3
वायुमण्डलीय आर्द्रता

Or/अथवा

Fronts and Front Ogenesis. 3
वाताग्र एवं वाताग्रजनन

(c) How is rainfall caused? Describe the types of rainfall in the world. 5
वर्षा किस प्रकार होती है? विश्व में वर्षा के प्रकारों का वर्णन करें।

Or/अथवा

What is cyclone? Discuss the origin of tropical cyclone. 5
चक्रवात क्या है? उष्ण कटिबन्धीय चक्रवात की उत्पत्ति की विवेचना कीजिए।

Unit-IV (इकाई-IV)

4. (a) Sunda Trunch. 2
सुण्डा गर्त

Or/अथवा

Agulhas Current. 2
अगुलाहस धारा

(b) Types of tides. 3
ज्वारभाटा के प्रकार

Or/अथवा

Where is the 'mid Atlantic ridge located? 3
मध्य अटलांटिक कटक कहाँ स्थित है?

(c) Describe the configuration of the bottom of the Indian ocean. 5
हिन्द महासागर के नित्तक के उच्चावच का वर्णन कीजिये।

Or/अथवा

What are Ocean deposits? Provide a detailed account of their distribution on the ocean floor. 5
'समुद्री निक्षेप' क्या हैं? समुद्र तल पर इनके वितरण का विस्तृत विवरण प्रस्तुत कीजिए।