

This Question Paper consists of NEW SYLLABUS 46 questions and OLD SYLLABUS 46 questions and 40 printed pages.
इस प्रश्न-पत्र में नया पाठ्यक्रम 46 प्रश्न तथा पुराना पाठ्यक्रम 46 प्रश्न तथा कुल 40 मुद्रित पृष्ठ हैं।

अनुक्रमांक

Code No.

68/ESS/1

SET/सेट **C**

GEOGRAPHY

भूगोल

(316)

Day and Date of Examination :

(परीक्षा का दिन व दिनांक)

Signature of Invigilators :

(निरीक्षकों के हस्ताक्षर)

1. _____

2. _____

General Instructions:

1. Candidate must write his/ her Roll Number on the first page of the Question Paper.
2. Please check the Question Paper to verify that the total pages and total number of questions contained in the Question Paper are the same as those printed on the top of the first page. Also check to see that the questions are in sequential order.
3. Making any identification mark in the Answer-Book or writing Roll Number anywhere other than the specified places will lead to disqualification of the candidate.
4. Write your Question Paper code No. **68/ESS/1-C** on the Answer-Book.
5. (a) The Question Paper is in English/Hindi medium only. However, if you wish, you can answer in any one of the languages listed below :
English, Hindi, Urdu, Punjabi, Bengali, Tamil, Malayalam, Kannada, Telugu, Marathi, Oriya, Gujarati, Konkani, Manipuri, Assamese, Nepali, Kashmiri, Sanskrit and Sindhi.
You are required to indicate the language you have chosen to answer in the box provided in the Answer-Book.
- (b) If you choose to write the answer in the language other than Hindi and English, the responsibility for any errors/ mistakes in understanding the question will be yours only.
6. In case of any doubt or confusion in the question paper, the **English** Version will prevail.

સામાન્ય અનુદેશ :

1. परीक्षार्थी प्रश्न-पत्र के पहले पृष्ठ पर अपना अनुक्रमांक अवश्य लिखें।
2. कृपया प्रश्न-पत्र को जाँच लें कि प्रश्न-पत्र के कुल पृष्ठों तथा प्रश्नों की उतनी ही संख्या है जितनी प्रथम पृष्ठ के सबसे ऊपर छपी है। इस बात की जाँच भी कर लें कि प्रश्न क्रमिक रूप में हैं।
3. उत्तर-पुस्तिका में पहचान-चिह्न बनाने अथवा निर्दिष्ट स्थानों के अतिरिक्त कहीं भी अनुक्रमांक लिखने पर परीक्षार्थी को अयोग्य ठहराया जायेगा।
4. अपनी उत्तर-पुस्तिका पर प्रश्न-पत्र की कोड संख्या **68/ESS/1-C** लिखें।
5. (क) प्रश्न-पत्र केवल हिंदी/अंग्रेजी माध्यम में है। फिर भी, यदि आप चाहें तो नीचे दी गई किसी एक भाषा में उत्तर दे सकते हैं : अंग्रेजी, हिंदी, उर्दू, पंजाबी, बँगला, तमिल, मलयालम, कन्नड़, तेलुगु, मराठी, उड़िया, गुजराती, कोंकणी, मणिपुरी, असमिया, नेपाली, कश्मीरी, संस्कृत और सिंधी।
कृपया उत्तर-पुस्तिका में दिए गए बॉक्स में लिखें कि आप किस भाषा में उत्तर लिख रहे हैं।
(ख) यदि आप हिंदी एवं अंग्रेजी के अतिरिक्त किसी अन्य भाषा में उत्तर लिखते हैं तो प्रश्न को समझने में होने वाली त्रुटियों/गलतियों की जिम्मेदारी केवल आपकी होगी।
6. प्रश्नपत्र में किसी भी प्रकार के संदेह अथवा द्विधा की स्थिति में **अंग्रेजी** अनुवाद ही मान्य होगा।



IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. This Question Paper Booklet contains two Question Papers - one based on revised study material marked as **NEW SYLLABUS** and the other based on pre-revised study material marked as **OLD SYLLABUS**.
2. **NEW SYLLABUS** is for those candidates who have registered for 2023-2024 (Stream-I, Block-I) admission and are appearing in October-2024 Examinations.
3. **OLD SYLLABUS** is for those candidates who had registered before 2023-24 (Stream-I, Block-I) admission.
4. Candidates are to answer only one Question Paper from the given two Question Papers.
5. Candidates are not allowed to mix questions from the given two Question Papers.

महत्वपूर्ण निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र पुस्तिका में दो प्रश्न-पत्र हैं - एक संशोधित अध्ययन सामग्री पर आधारित है जिस पर 'नया पाठ्यक्रम' अंकित है तथा दूसरा संशोधन से पूर्व अध्ययन सामग्री पर आधारित है जिस पर 'पुराना पाठ्यक्रम' अंकित है।
2. **नया पाठ्यक्रम** उन परीक्षार्थियों के लिए है जिनका नामांकन 2023-2024 (स्ट्रीम-I, ब्लॉक-I) में हुआ है तथा जो अक्टोबर 2024 परीक्षा में बैठने जा रहे हैं।
3. **पुराना पाठ्यक्रम** उन परीक्षार्थियों के लिए है जिनका नामांकन 2023-24 (स्ट्रीम-I, ब्लॉक-I) के पहले हुआ है।
4. परीक्षार्थी दिए गए दो प्रश्न-पत्रों में से केवल एक प्रश्न-पत्र से ही उत्तर लिखें।
5. परीक्षार्थी को दो प्रश्न-पत्रों के प्रश्नों को मिलाकर उत्तर देने की अनुमति नहीं है।



NEW SYLLABUS / नया पाठ्यक्रम

GEOGRAPHY

भूगोल

(316)

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

समय : 3 घण्टे]

[पूर्णांक : 80

- Note :**
- (i) This question paper consists of **46** questions in all.
 - (ii) **All** questions are compulsory.
 - (iii) Marks are given against each question.
 - (iv) (a) Q. No. **1 to 16** Multiple Choice Questions (MCQs) carrying **1** mark each. Select and write the most appropriate option out of the four options given in each of these questions.
 - (b) Q. No. **17 to 20** are Objective Type map based Questions carrying **1** marks each. Question for Visually Impaired candidate in lieu of question no. **17-20** have been given. You have to attempt only one of the given choices in such questions. Q.No. **21 to 30** - Objective type questions carry **2** marks each (with **2/4** sub-parts of **1** mark each). Attempt these questions as per the instructions given for each of the questions **21-30**.
 - (c) Q.No. **31 to 40** - Very Short questions carrying **02** marks each to be answered in the range of **30 to 50** words. Question No. **36** and **37** are map based questions. Question for Visually Impaired candidate in lieu of question no. **36** and **37** have been given.
 - (d) Q.No. **41 to 45** - Short Answer type questions carrying **03** marks each to be answered in the range of **50 to 60** words.
 - (e) Q.No. **46** - Long Answer type question carrying **05** marks to be answered in the range of **80 to 120** words.

- निर्देश :**
- (i) इस प्रश्न-पत्र में कुल **46** प्रश्न हैं।
 - (ii) **सभी** प्रश्न अनिवार्य हैं।
 - (iii) प्रत्येक प्रश्न के सामने अंक दिये गये हैं।
 - (iv) (a) प्रश्न संख्या **1 से 16** - बहुविकल्पीय प्रकार के प्रश्न हैं, जो प्रत्येक **1** अंक का है। इन प्रश्नों में प्रत्येक में दिये गये चार विकल्पों में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनिये और लिखिए।
 - (b) प्रश्न संख्या **17 से 20** - वस्तुनिष्ठ प्रकार के मानचित्र आधारित प्रश्न हैं, जो प्रत्येक **1** अंक का है। दृष्टिबाधित परीक्षार्थी के लिए प्रश्न संख्या **17 से 20** के स्थान पर प्रश्न दिए गए हैं। ऐसे प्रश्नों में से दिए गए विकल्पों में से केवल एक का उत्तर दें।
प्रश्न संख्या **21 से 30** - तक वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्न हैं, प्रत्येक के **2** अंक हैं (**2/4** उपभागों के साथ प्रत्येक का **1** अंक)। प्रश्न संख्या **21 से 30** प्रत्येक में दी गई सूचनाओं के अनुसार इन प्रश्नों के उत्तर दें।
 - (c) प्रश्न संख्या **31 से 40** - अति लघु प्रश्न हैं, प्रत्येक के **02** अंक हैं और उत्तर की सीमा **30 से 50** शब्द है। प्रश्न संख्या **36 एवं 37** मानचित्र आधारित प्रश्न हैं। दृष्टिबाधित परीक्षार्थी के लिए प्रश्न संख्या **36 - 37** के स्थान पर प्रश्न दिए गए हैं।
 - (d) प्रश्न संख्या **41 से 45** लघु उत्तरीय प्रकार का प्रश्न हैं, प्रत्येक के **03** अंक हैं और उत्तर की सीमा **50 से 60** शब्द है।
 - (e) प्रश्न संख्या **46** - दीर्घ उत्तरीय प्रकार का प्रश्न है, इसके **05** अंक हैं और उत्तर की सीमा **80 से 120** शब्द है।



NOTE / निर्देश :

- (1) Answers of all questions are to be given in the Answer-Book given to you.
सभी प्रश्नों के उत्तर आपको दी गयी उत्तर पुस्तिका में ही लिखें।
- (2) 15 minutes time has been allotted to read this question paper. The question paper will be distributed at 02.15 p.m. From 02.15 p.m. to 02.30 p.m., the students will read the question paper only and will not write any answer on the answer-book during this period.
इस प्रश्न-पत्र को पढ़ने के लिए 15 मिनट का समय दिया गया है। प्रश्न-पत्र का वितरण दोपहर में 02.15 बजे किया जाएगा। 02.15 बजे से 02.30 बजे तक छात्र केवल प्रश्न-पत्र को पढ़ेंगे और इस अवधि के दौरान वे उत्तर-पुस्तिका पर कोई उत्तर नहीं लिखेंगे।

1. The crops grown in Rabi season in India are : 1
(A) Moong, Peanuts (B) Maize, Sorghum
(C) Wheat, Gram (D) Cantaloupe, Watermelon
भारत में रबी की फसल में उगाया जाता है :
(A) मूंग, मूंगफली (B) मक्का, ज्वार
(C) गेहूँ, चना (D) खरबूजा, तरबूज
2. Arrange the items of current water use in India in the order from most to least and choose the correct option. 1
(1) Domestic (2) Industry (3) Irrigation (4) Energy
(A) (1), (2), (3), (4) (B) (2), (1), (4), (3) (C) (3), (2), (4), (1) (D) (4), (3), (2), (1)
भारत में वर्तमान में जल के उपयोग के मदों को अधिक से कम के क्रम में व्यवस्थित कीजिए और सही विकल्प का चयन कीजिए।
(1) घरेलू (2) उद्योग (3) सिंचाई (4) ऊर्जा
(A) (1), (2), (3), (4) (B) (2), (1), (4), (3) (C) (3), (2), (4), (1) (D) (4), (3), (2), (1)
3. In India, 11 September is celebrated as : 1
(A) World Environment Day (B) National Forest Martyrs Day
(C) Tree Protection Day (D) Plantation Day
भारत में, 11 सितम्बर को किस रूप में मनाया जाता है ?
(A) विश्व पर्यावरण दिवस (B) राष्ट्रीय वन शहीद दिवस
(C) वृक्ष सुरक्षा दिवस (D) वृक्षारोपण दिवस
4. Read the forest related information given in the box carefully and choose the correct option. 1
Found in areas receiving more than 200 cm of rainfall
Trees reach heights of 60 meters or more
Forests have dense and mixed vegetation of all types
(A) Tropical evergreen (B) Tropical Deciduous
(C) Tidal forest (D) Mountainous forest
बॉक्स में दी गयी वन संबंधित सूचनाओं को ध्यानपूर्वक पढ़िए और सही विकल्प का चयन कीजिए।
200 सेमी. से अधिक वर्षा वाले क्षेत्रों में पाये जाते हैं।
पेड़ 60 मीटर या उससे भी अधिक ऊँचाई तक पहुँचते हैं।
वनो में सभी प्रकार की घनी और मिश्रित वनस्पति होती है।
(A) उष्णकटिबंधीय सदाहरित (B) उष्णकटिबंधीय पर्णपाती
(C) ज्वारीय वन (D) पर्वतीय वन



5. Which of the following is the standard meridian of India ? 1

- (A) 82° 30' West (B) 82° 30' East (C) 78° 30' West (D) 87° 30' East

निम्नलिखित में से कौन-सा भारत का मानक याम्योत्तर है ?

- (A) 82° 30' पश्चिम (B) 82° 30' पूर्व (C) 78° 30' पश्चिम (D) 87° 30' पूर्व

6. Choose the correct pair from the following : 1

Mountains	Examples
(A) Folded Mountains	Weald
(B) Block Mountains	Alps
(C) Dome Mountains	Vesuvius
(D) Accumulation Mountains	Fujiyama

निम्नलिखित में से सही युग्म का चयन कीजिए।

पर्वत	उदाहरण
(A) वलित पर्वत	वील्ड
(B) ब्लॉक पर्वत	आल्प्स
(C) डोम पर्वत	विसुवियस
(D) संचय पर्वत	फूजी यामा

7. The exogenous process that shapes the Earth's surface is _____. 1

- (A) Earthquake (B) Land Degradation
(C) Plate Movement (D) Volcano

पृथ्वी की सतह को आकार देने वाली बहिर्जात प्रक्रिया है _____

- (A) भूकंप (B) भूमि निम्नीकरण
(C) प्लेट संचलन (D) ज्वालामुखी

8. Who among the following was the first geographer in the true sense who built the structure of modern geography on the foundations laid down by the classical geographers ? 1

- (A) Ratzel (B) Carl Ritter (C) Humboldt (D) Emmanuel Kant

निम्नलिखित में से सच्चे अर्थों में पहला भूगोलवेत्ता कौन था जिसने शास्त्रीय भूगोलवेत्ताओं द्वारा निर्धारित नींव पर आधुनिक भूगोल की संरचना का निर्माण किया था ?

- (A) रत्जेल (B) कार्ल रिटर (C) हम्बोल्ट (D) एम्मानुएल कान्त

9. Who among the following used the word geography for the first time ? 1

- (A) Griffith Taylor (B) Eratosthenes (C) Humboldt (D) Carl Ritter

निम्नलिखित में से किसने भूगोल शब्द का प्रयोग सबसे पहली बार किया ?

- (A) ग्रिफ़िथ टेलर (B) एरेटोस्थेनेज (C) हम्बोल्ट (D) कार्ल रिटर



10. Two statements are given below as **Assertion (A)** and **Reason (R)**. Read both the statements carefully and choose the **correct** option. 1

Assertion (A) : Higher the concentration of water in air, lower will be the density of air.

Reason (R) : The molecular weight of water is less than the average molecular weight of dry air.

Options :

- (A) Both (A) and (R) correct. (R) is the correct explanation of (A).
(B) Both (A) and (R) are correct. (R) is not the correct explanation of (A).
(C) (A) is correct and (R) is incorrect.
(D) (A) is incorrect and (R) is correct.

नीचे दो कथन **अभिकथन (A)** और **कारण (R)** दिए गए हैं। दोनों कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और **सही** विकल्प का चयन कीजिए।

अभिकथन (A) : वायु में जलवाष्प की सांद्रता जितनी अधिक होगी वायु का घनत्व उतना कम होगा।

कारण (R) : पानी का आण्विक भार शुष्क हवा के औसत आण्विक भार से कम है।

विकल्प :

- (A) दोनों (A) व (R) सही हैं। कारण (R), (A) की सही व्याख्या है।
(B) दोनों (A) व (R) सही हैं। कारण (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है।
(C) (A) सही है और (R) गलत है।
(D) (A) गलत है और (R) सही है।

11. Read the pillars of Sustainable Development Goals carefully and choose the **correct** option. 1

- (I) Human stability (II) Economic stability
(III) Environmental stability (IV) Cultural stability

Options :

- (A) Only (I), (II) and (III) are correct (B) Only (II), (III) and (IV) are correct
(C) Only (I), (II) and (IV) are correct (D) Only (I), (III) and (IV) are correct

सतत विकास लक्ष्य के स्तंभों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और **सही** विकल्प का चयन कीजिए।

- (I) मानव स्थिरता (II) आर्थिक स्थिरता
(III) पर्यावरणीय स्थिरता (IV) सांस्कृतिक स्थिरता

विकल्प :

- (A) केवल (I), (II) व (III) सही हैं। (B) केवल (II), (III) व (IV) सही हैं।
(C) केवल (I), (II) व (IV) सही हैं। (D) केवल (I), (III) व (IV) सही हैं।

12. The main development goal of the Millennium Development Goals (MDGs) is : 1

- (A) Economic development only
(B) Environmental development only
(C) Economic and environmental development
(D) Economic and social development

सहस्राब्दी विकास लक्ष्य (MDGs) का प्रमुख विकास लक्ष्य है :

- (A) केवल आर्थिक विकास
(B) केवल पर्यावरणीय विकास
(C) आर्थिक एवं पर्यावरणीय विकास
(D) आर्थिक और सामाजिक विकास



13. According to 2021, which of the following states has the highest Human Development Index ? 1
 (A) Kerala (B) Karnataka (C) Maharashtra (D) Gujarat
 निम्नलिखित में से किस राज्य का मानव विकास सूचकांक सन् 2021 के अनुसार सर्वोच्च है ?
 (A) केरल (B) कर्नाटक (C) महाराष्ट्र (D) गुजरात

14. Which of the following is **not** a physical factor affecting population distribution ? 1
 (A) Soil (B) Climate
 (C) Topography (D) Availability of natural resources
 निम्नलिखित में से कौन-सा जनसंख्या वितरण को प्रभावित करने वाला भौतिक कारक नहीं है ?
 (A) मृदा (B) जलवायु
 (C) स्थलाकृति (D) प्राकृतिक संसाधनों की उपलब्धता

15. Choose the **correct** option related to calculation of actual growth of population. 1
 (A) Birth rate – Death rate
 (B) Birth rate + Death rate
 (C) Birth rate – Death rate + in migration – out migration
 (D) Birth rate + Death rate – in migration – out migration
 जनसंख्या की वास्तविक वृद्धि की गणना से संबंधित सही विकल्प का चयन कीजिए।
 (A) जन्मदर – मृत्युदर
 (B) जन्मदर + मृत्युदर
 (C) जन्मदर – मृत्युदर + आगत प्रवास – निर्गत प्रवास
 (D) जन्मदर + मृत्युदर – आगत प्रवास – निर्गत प्रवास

16. Match Column I with Column II and choose the correct option. 1

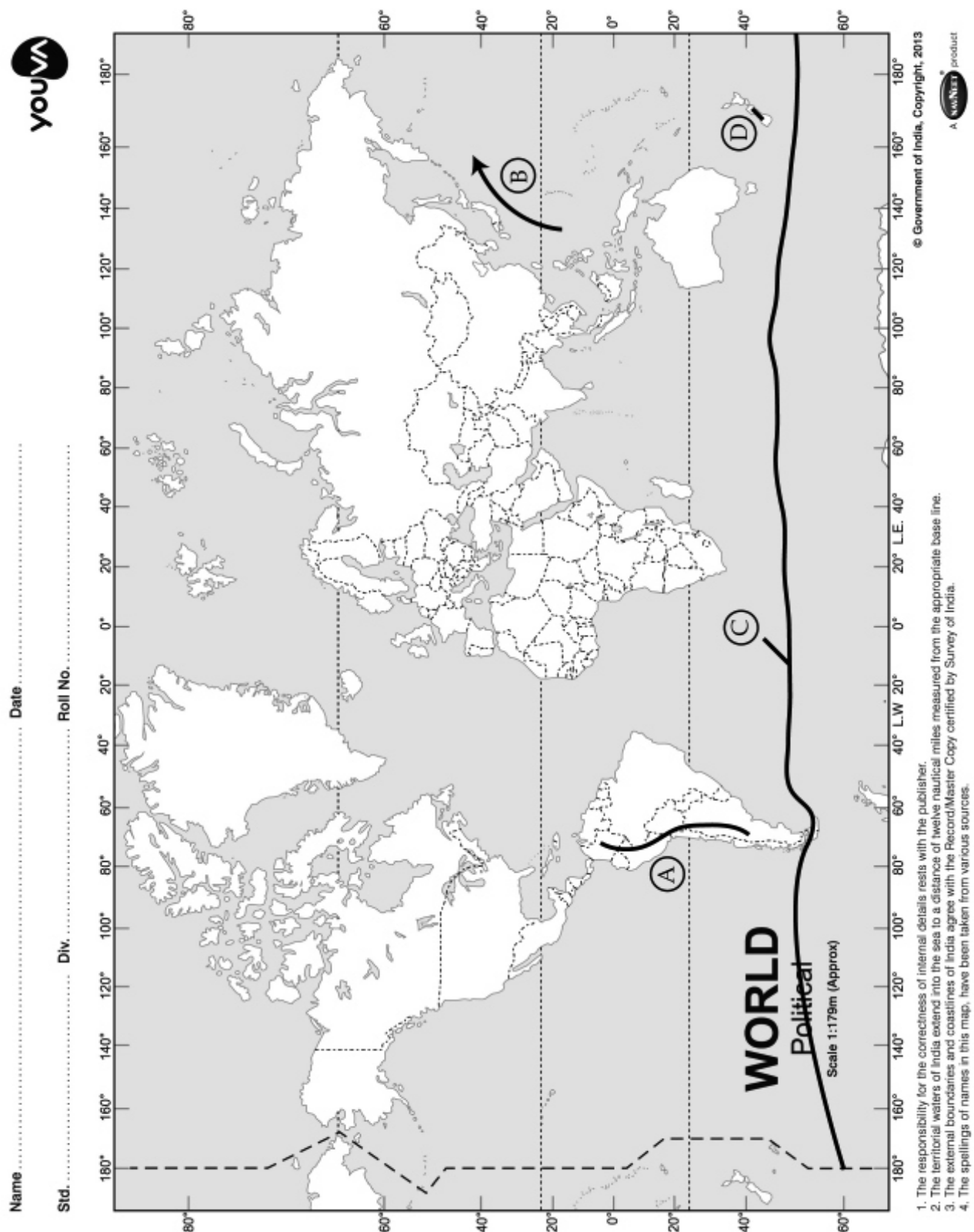
Column I (Minerals)	Column II (Major Mines)
(i) Iron	(a) Chhindwara
(ii) Manganese	(b) Singrauli
(iii) Bauxite	(c) Ratnagiri
(iv) Coal	(d) Amreli
(A) (i)-(c), (ii)-(a), (iii)-(d), (iv)-(b)	(B) (i)-(a), (ii)-(b), (iii)-(c), (iv)-(d)
(C) (i)-(b), (ii)-(c), (iii)-(a), (iv)-(d)	(D) (i)-(d), (ii)-(b), (iii)-(c), (iv)-(a)

स्तंभ I का मिलान स्तंभ II से कीजिए और सही विकल्प का चयन कीजिए।

स्तंभ I (खनिज)	स्तंभ II (प्रमुख खान)
(i) लौहा	(a) छिंदवाड़ा
(ii) मैंगनीज	(b) सिंगरौली
(iii) बॉक्साइट	(c) रत्नागिरी
(iv) कोयला	(d) अमरेली
(A) (i)-(c), (ii)-(a), (iii)-(d), (iv)-(b)	(B) (i)-(a), (ii)-(b), (iii)-(c), (iv)-(d)
(C) (i)-(b), (ii)-(c), (iii)-(a), (iv)-(d)	(D) (i)-(d), (ii)-(b), (iii)-(c), (iv)-(a)



Note : Study the given map carefully and answer map based question numbers 17, 18, 19, 20.
 सूचना : दिए गए मानचित्र का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और मानचित्र आधारित प्रश्न संख्या 17, 18, 19, 20 का उत्तर लिखिए।



17. Identify the mountain marked 'A' on the map. 1
 (A) Andes (B) Rocky (C) Alps (D) Ural
 मानचित्र पर अंकित 'A' पर्वत की पहचान कीजिए।
 (A) एंडीज (B) रॉकी (C) आल्प्स (D) यूराल

18. Identify the current marked 'B' on the map. 1
 (A) Mozambique (B) Kuroshio (C) Norway (D) Gulf Stream
 मानचित्र पर अंकित 'B' जलधारा की पहचान कीजिए।
 (A) मोज़ाम्बिक (B) क्यूरोशियो (C) नॉर्वे (D) गल्फ स्ट्रीट

19. Identify the temperature of the 'C' isotherm marked on the map. 1
 मानचित्र पर अंकित 'C' समताप रेखा के तापमान की पहचान कीजिए।
 (A) 5° C (B) 10° C (C) 15° C (D) 20° C

20. Identify the grassland biome 'D' on the map. 1
 (A) Velds (B) Pampas (C) Downs (D) Canterbury
 मानचित्र में अंकित 'D' घास का मैदान बायोम की पहचान कीजिए।
 (A) वेल्ड्स (B) पंपास (C) डाउन्स (D) कैंटरबरी

Note : Following questions are for the Visually Impaired candidate in lieu of question no. 17, 18, 19 and 20.

सूचना : निम्नलिखित प्रश्न केवल दृष्टिबाधित परीक्षार्थियों के लिए प्रश्न संख्या 17, 18, 19, 20 के स्थान पर हैं।

17. Name the folded mountain located in South America. 1
 (A) Andes (B) Rocky (C) Alps (D) Ural
 दक्षिण अमेरिका में स्थित बलित पर्वत का नाम बताइए।
 (A) एंडीज (B) रॉकी (C) आल्प्स (D) यूराल

18. Name the warm Pacific Ocean current. 1
 (A) Mozambique (B) Kuroshio (C) Norway (D) Gulf Stream
 प्रशांत महासागरीय गर्म धारा का नाम बताइए।
 (A) मोज़ाम्बिक (B) क्यूरोशियो (C) नॉर्वे (D) गल्फ स्ट्रीट

19. The average temperature at 40° latitudes in the Northern Hemisphere is : 1
 उत्तरी गोलार्ध में 40° अक्षांश का औसत तापमान है :
 (A) 5° C (B) 10° C (C) 15° C (D) 20° C

20. Name the grassland located in New Zealand. 1
 (A) Velds (B) Pampas (C) Downs (D) Canterbury
 न्यूजीलैंड में स्थित घास के मैदान का नाम बताइए।
 (A) वेल्ड्स (B) पंपास (C) डाउन्स (D) कैंटरबरी

21. Answer the following questions in **one** or **two** words. 2
 (a) The amount of salt dissolved in sea water is called _____.
 (b) Which salt has the highest amount dissolved in sea water ?
 निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर **एक** या **दो** शब्दों में दीजिए।
 (a) समुद्री जल में घुलित नमक की मात्रा को कहते हैं :
 (b) समुद्र जल में घुलित किस लवण की मात्रा सर्वाधिक है ?



22. Answer the following questions in **one** or **two** words.

2

- (a) Write the name of the father of Green Revolution.
(b) Write the name of the father of White Revolution.

निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर **एक** या **दो** शब्दों में दीजिए।

- (a) हरित क्रांति के जनक का नाम लिखिए।
(b) श्वेत क्रांति के जनक का नाम लिखिए।

23. Read the given paragraph carefully and answer the following questions in **one** or **two** words.

2

An area which has homogenous climatic characteristics and has geographic continuity is known as climate regions. To create similar types of climate regions, various attempts have been made by the scholars but there is no single perfect classification available. It is believed that Greek philosopher, Aristotle, probably made the first attempt to classify Earth's climate on the basis of insolation. He divided the world into three thermal zones viz. torrid zone, temperate zone and frigid zone.

- (a) What type of climate is there in the polar region ?
(b) What type of climate is there in the equatorial region ?

दिए गए पैराग्राफ को ध्यान से पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर **एक** या **दो** शब्दों में दीजिए।

ऐसा क्षेत्र जिसमें समरूप जलवायु विशेषताएँ तथा भौगोलिक निरंतरता पाई जाती है, उसे जलवायु क्षेत्र के रूप में जाना जाता है। समान प्रकार के जलवायु क्षेत्रों की पहचान करने के लिए, विभिन्न विद्वानों द्वारा विभिन्न प्रयास किए गए हैं लेकिन अभी तक कोई सटीक वर्गीकरण उपलब्ध नहीं है। यह माना जाता है कि ग्रीक दार्शनिक, अरस्तू ने संभवतः सूर्यातप के आधार पर पृथ्वी की जलवायु को वर्गीकृत करने का सर्वप्रथम प्रयास किया था। उन्होंने दुनिया को तीन तापीय क्षेत्रों में विभाजित किया अर्थात् उष्णकटिबंधीय क्षेत्र, समशीतोष्ण क्षेत्र तथा शीत कटिबंधीय क्षेत्र।

- (a) ध्रुवीय क्षेत्र में किस प्रकार कि जलवायु है ?
(b) भूमध्यरेखीय क्षेत्र में किस प्रकार कि जलवायु है ?

24. Match **Column I** with **Column II** and choose the correct option.

$\frac{1}{2} \times 4 = 2$

Column I	Column II
(a) Major port of Gujarat	(i) Kochi
(b) Eastern Terminal Station of East-West Corridor	(ii) Palampur
(c) Major airport in Kerala	(iii) Kandla
(d) North Terminal Station of North-South Corridor	(iv) Guwahati
	(v) Srinagar
	(vi) Silchar
	(vii) Tuticorin

कॉलम I का सही मिलान कॉलम II से कीजिए।

कॉलम I	कॉलम II
(a) गुजरात का प्रमुख बंदरगाह	(i) कोच्चि
(b) पूर्व-पश्चिम गलियारे का पूर्वी टर्मिनल स्टेशन	(ii) पालमपुर
(c) केरल स्थित प्रमुख हवाई अड्डा	(iii) कांडला
(d) उत्तर-दक्षिण गलियारे का उत्तरी टर्मिनल स्टेशन	(iv) गुवाहाटी
	(v) श्रीनगर
	(vi) सिलचर
	(vii) तूतीकोरिन



25. Fill in the blanks with appropriate words : 2

- (a) _____ is the principal body of the Government of India coordinating the Sustainable Development Goals with the ministry associated with each goal.
 (b) It is a set of agreements on 17 universal goals adopted by world leaders from 193 countries at the 70th session of _____ held in September 2015.

उपयुक्त शब्दों से रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए :

- (a) _____ भारत सरकार का प्रमुख निकाय है जो प्रत्येक लक्ष्य से जुड़े मंत्रालय के साथ सतत विकास लक्ष्यों का समन्वय कर रहा है।
 (b) सितंबर 2015 को आयोजित _____ के 70 वें सत्र में 193 देशों के विश्व नेताओं द्वारा अपनाए गए 17 सार्वभौमिक लक्ष्यों पर किए गए समझौतों का समूह है।

26. Answer the following questions in **one** or **two** words. 2

- (a) Name the process of weakening and breaking of rocks.
 (b) Name the process of removing, lifting and blowing dry and loose particles of sand and dust by winds.

निम्नलिखित प्रश्नों का एक या दो शब्दों में उत्तर दीजिए।

- (a) चट्टानों के कमजोर होकर टूटने की प्रक्रिया का नाम लिखिए।
 (b) पवनों द्वारा रेत और धूल के सूखे और ढीले कणों को हटाने, उठाने व उड़ाने की क्रिया का नाम लिखिए।

27. Answer the following questions by filling in the blanks with appropriate words. 2

- (a) _____ increases the volume of water at river ports so that large ships can sail safely.
 (b) The pattern of ocean circulation matches the _____ pattern of the Earth.

निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर उपयुक्त शब्द द्वारा रिक्त स्थानों की पूर्ति द्वारा दीजिए।

- (a) _____ से नदी बंदरगाहों पर पानी का आयतन बढ़ जाता है जिससे बड़े जहाज सुरक्षित रूप से नौकायान कर सकते हैं।
 (b) महासागरीय परिसंचरण का स्वरूप पृथ्वी के _____ परिसंचरण स्वरूप से मेल खाता है।

28. Match **Column I** with **Column II** correctly. 1/2x4=2

Column I	Column II
(a) A factor affecting atmospheric pressure	(i) Bora
(b) Factor affecting the speed of wind	(ii) Pole
(c) A local hot dry strong wind	(iii) The Earth's internal temperature
(d) A local cold dry winter wind	(iv) Shell
	(v) Coriolis force
	(vi) Water Vapour
	(vii) Fohn

कॉलम I का सही मिलान कॉलम II से कीजिए।

कॉलम I	कॉलम II
(a) वायुमंडल दाब को प्रभावित करने वाला एक कारक	(i) बोरा
(b) पवन की गति को प्रभावित करने वाला कारक	(ii) ध्रुव
(c) एक स्थानीय गरम शुष्क तेज हवा	(iii) पृथ्वी का आंतरिक तापमान
(d) एक स्थानीय ठंडी शुष्क सर्द हवा	(iv) शैल
	(v) कोरिओलिस बल
	(vi) जलवाष्प
	(vii) फॉन



29. Answer the following questions in one or two words.

2

- (a) Give an example of the depositional plain formed by the rivers in India.
- (b) The Canadian Shield is an example of what type of plain ?

निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर एक या दो शब्दों में दीजिए।

- (a) भारत में नदी द्वारा निर्मित निक्षेपणात्मक मैदान का उदाहरण दीजिए।
- (b) कनाडियन शील्ड किस प्रकार के मैदान का उदाहरण है ?

30. Read the given paragraph carefully and answer the following questions.

2

The climate of an area is influenced by the distance from the equator. The places located near the equator are warmer than the places located away from it. Equatorial areas receive more heat as intense vertical sun rays fall on a small area whereas Temperate and Polar Regions receive slant rays which are less intense. Maldives is located near the equator which experiences a hot climate whereas Switzerland is situated far away and has a cold climate.

- (a) Why does the equatorial region receive more heat ?
- (b) Why is Switzerland colder than Maldives ?

दिए गए पैराग्राफ को ध्यानपूर्वक पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

किसी क्षेत्र की जलवायु उसकी अक्षांशीय स्थिति से प्रभावित होती है। भूमध्य रेखा तथा इसके आस-पास स्थित स्थान इससे दूर स्थित स्थानों की तुलना में गर्म होते हैं। इसका कारण विभिन्न अक्षांशों पर स्थित स्थानों पर प्राप्त सूर्यातप की मात्रा में भिन्नता है। भूमध्यरेखीय क्षेत्रों को अधिक उष्मा प्राप्त होती है क्योंकि यहाँ सूर्य की तीव्र और ऊर्ध्वाधर किरणें एक छोटे से क्षेत्र पर पड़ती हैं तथा उन्हें एक छोटे क्षेत्र को गर्म करना होता है। जबकि समशीतोष्ण और ध्रुवीय क्षेत्रों को तिरछी किरणें प्राप्त होती हैं जिनकी तीव्रता कम होती है तथा उन्हें एक बड़े क्षेत्र को गर्म करना होता है। मालदीव भूमध्य रेखा के पास स्थित है जो गर्म जलवायु का अनुभव करता है जबकि स्विट्जरलैंड दूर स्थित है और वहाँ की जलवायु ठंडी है।

- (a) भूमध्य रेखीय क्षेत्र को अधिक उष्मा क्यों प्राप्त होती है ?
- (b) स्विट्जरलैंड मालदीव कि अपेक्षा ठंडा क्यों है ?

31. Describe two main features of the Eastern Ghats of India.

1x2=2

भारत के पूर्व तटीय मैदान की दो प्रमुख विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

32. Explain any two socio-economic effects of Green Revolution.

1x2=2

हरित क्रांति के किन्हीं दो सामाजिक-आर्थिक प्रभावों की व्याख्या कीजिए।

33. Explain the importance of rail transport in India in two points.

1x2=2

भारत में रेल परिवहन के महत्व को दो बिंदुओं में स्पष्ट कीजिए।

34. Explain two main objectives of the Earth Summit in 1992.

2

1992 में पृथ्वी सम्मेलन के दो प्रमुख उद्देश्यों को स्पष्ट कीजिए।



35. Explain any two achievement of Millennium Development Goals. 2

सहस्राब्दी विकास लक्ष्यों की किन्हीं दो उपलब्धियों को स्पष्ट कीजिये।

36. In the given physical map of India, mark the following with appropriate symbols and write their names. 2

- (a) Narmada River (b) A strait between India and Srilanka

दिए गए भारत के प्राकृतिक मानचित्र में निम्नलिखित को उपयुक्त चिन्ह से अंकित कीजिए और उनका नाम लिखिए।

- (a) नर्मदा नदी (b) भारत और श्रीलंका के मध्य एक जलडमरूमध्य

Note : The following questions are in place of question number 36 only for Visually Impaired candidates.

- (a) Write the name of the river that flows parallel to the Narmada river and falls into the Arabian Sea.
(b) Write the name of the strait between India and Srilanka.

सूचना : निम्नलिखित प्रश्न केवल दृष्टिबाधित परीक्षार्थियों के लिए प्रश्न संख्या 36 के स्थान पर है।

- (a) नर्मदा नदी के समानान्तर बहने वाली तथा अरब सागर में गिरने वाली नदी का नाम लिखिए।
(b) भारत और श्रीलंका के मध्य एक जलडमरूमध्य के नाम लिखिए।

37. In the given physical map of India, mark the following with appropriate symbols and write their names. 2

- (a) The main river of Rajasthan which falls in the Rann of Kutch.
(b) Highest peak of Himalaya in India.

दिए गए भारत के प्राकृतिक मानचित्र में निम्नलिखित को उपयुक्त चिन्ह से अंकित कीजिए और उनका नाम लिखिए।

- (a) राजस्थान की प्रमुख नदी जो कच्छ के रण में गिरती है।
(b) भारत में हिमालय की सबसे ऊँची चोटी।



Note : The following questions are in place of question number 37 only for Visually Impaired candidates.

- (a) Write the name of the main river of Rajasthan which falls in the Rann of Kutch.
- (b) Write the name of the highest peak of Himalaya in India.

नोट : निम्नलिखित प्रश्न केवल दृष्टिबाधित परीक्षार्थियों के लिए प्रश्न संख्या 37 के स्थान पर है।

- (a) राजस्थान की प्रमुख नदी का नाम लिखिए जो कच्छ के रण में गिरती है।
- (b) भारत में हिमालय की सबसे ऊँची चोटी का नाम लिखिए।

38. Describe two important characteristics of dry deciduous forests in India. **2**

भारत में शुष्क पर्णपाती वन की दो प्रमुख विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

39. Name two states which have achieved the highest score in the index due to tackling hunger and improving the quality of students. **2**

भूख से निपटने और छात्रों की गुणवत्ता में सुधार के कारण सूचकांक में उच्चतम स्कोर को हासिल करने वाले दो राज्यों का नाम लिखिए।

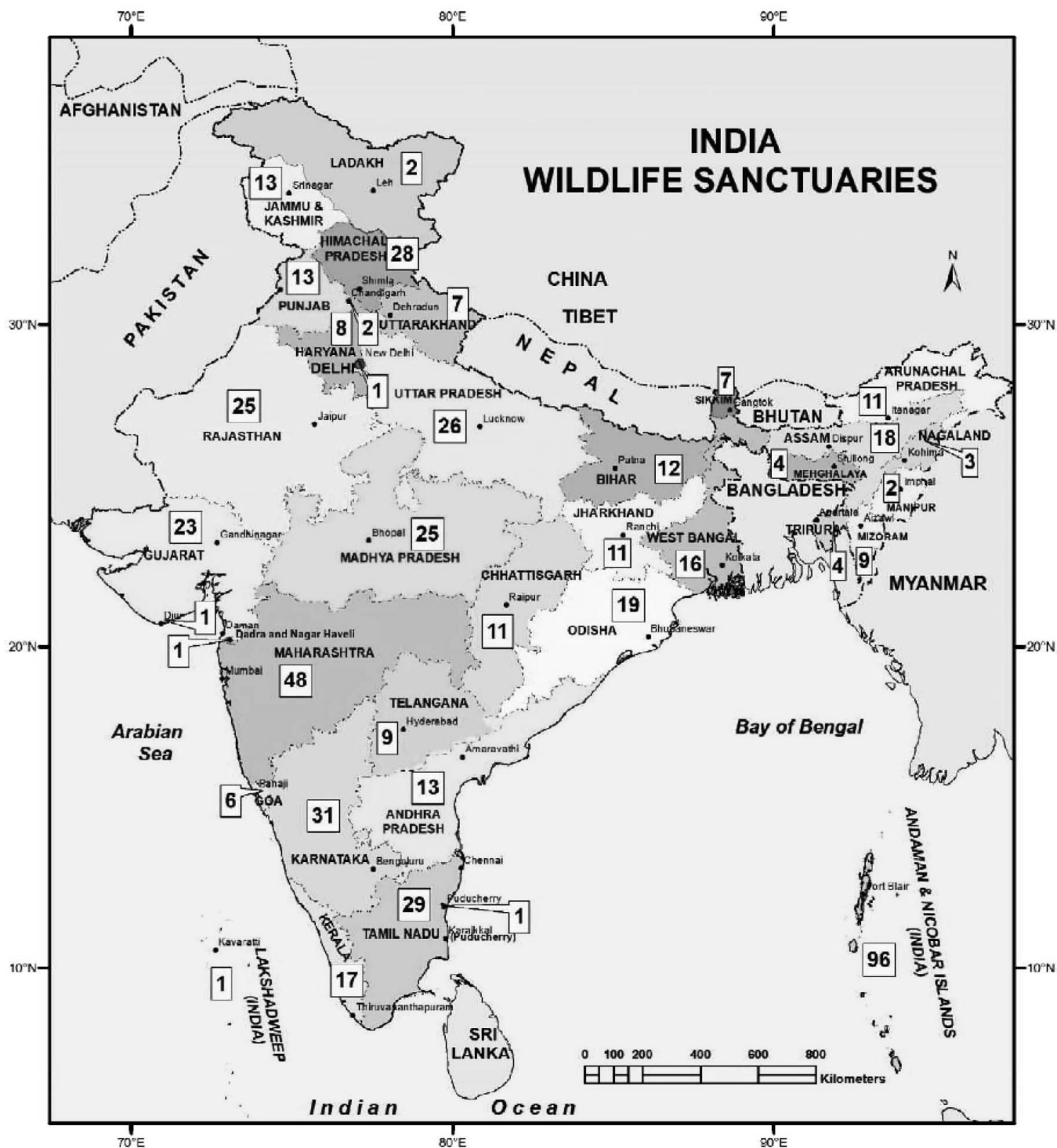
40. Answer the following questions based on the given map. **2**

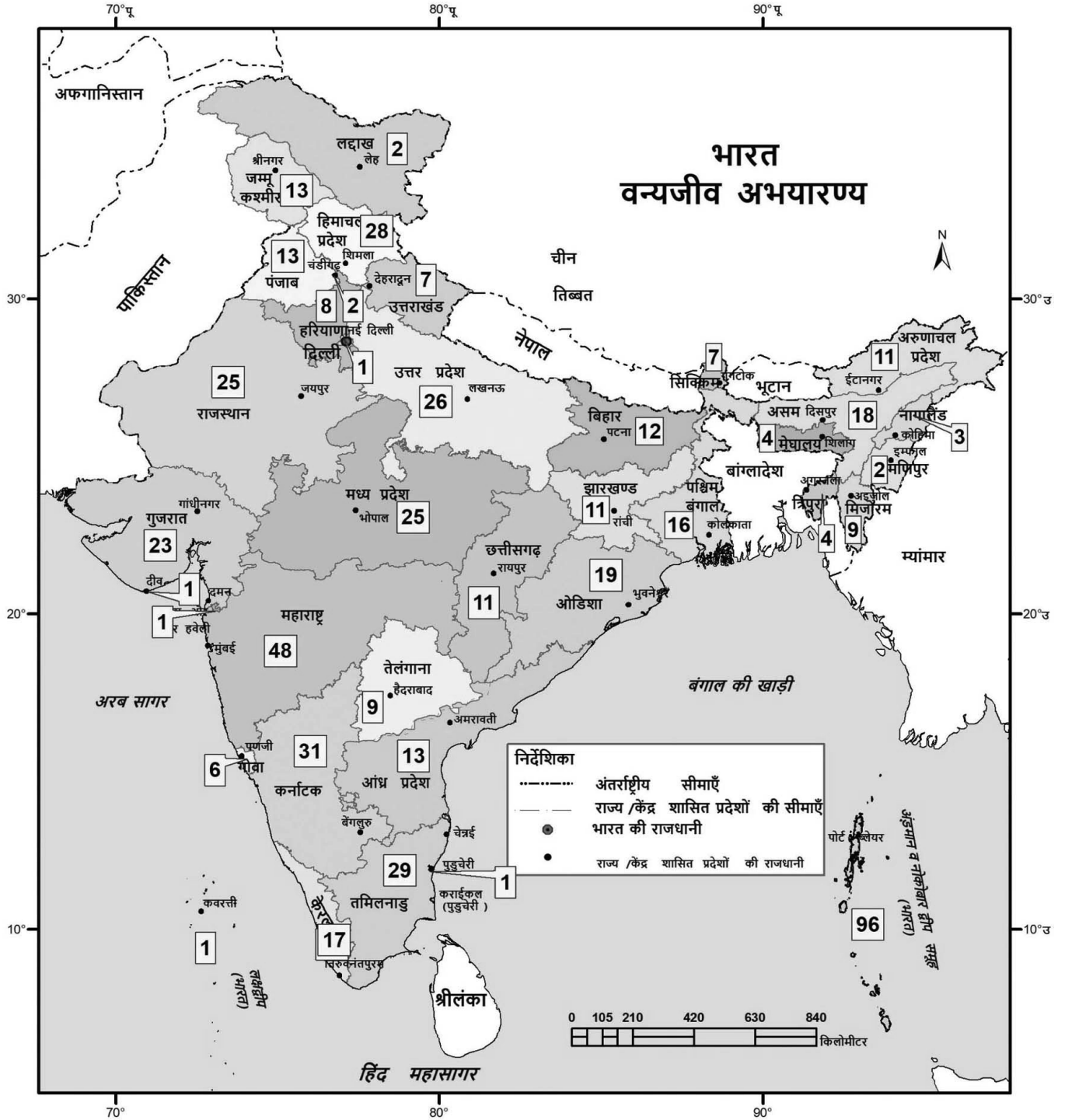
- (a) Name the state having maximum number of wildlife sanctuaries.
- (b) Name the North - Eastern state of India which has 11 wildlife sanctuaries.

दिए गए मानचित्र के आधार पर निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

- (a) सबसे अधिक वन्यजीव अभयारण्य वाले राज्य का नाम लिखिए।
- (b) भारत के उत्तर पूर्वी राज्य का नाम लिखिए जहाँ 11 वन्यजीव अभयारण्य हैं।







Note : The following questions are in place of question number 40 only for Visually Impaired candidates.

- Name the state having maximum number of wildlife sanctuaries.
- Name the North - Eastern state of India which has 11 wildlife sanctuaries.

नोट : निम्नलिखित प्रश्न केवल दृष्टिबाधित परीक्षार्थियों के लिए प्रश्न संख्या 40 के स्थान पर हैं।

- सबसे अधिक वन्यजीव अभयारण वाले राज्य का नाम लिखिए।
- भारत के उत्तर - पूर्वी राज्य का नाम लिखिए जहाँ 11 वन्यजीव अभयारण हैं।



41. Describe three characteristics of Piedmont Plateau. 1x3=3
पिडमॉंट पठार की तीन विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

42. Explain the three main reasons for the decline of biodiversity. 1x3=3
जैव विविधता के ह्रास के तीन प्रमुख कारणों को स्पष्ट कीजिए।

43. Describe three human induced causes of climate change. 1x3=3
जलवायु परिवर्तन के तीन मानव जनित कारणों का वर्णन कीजिए।

44. Explain the importance of water resources for life in three points. 3
जीवन के लिए जल संसाधन के महत्व को तीन बिंदुओं में स्पष्ट कीजिए।

OR / अथवा

The distribution of underground water is uneven in India. Explain three reasons for it being uneven.

भारत में भूमिगत जल का वितरण असमान है? असमान होने के तीन कारणों को स्पष्ट कीजिए।

45. How do the Mountain ranges of the North affect the climate of India ? Explain in three points ? 3

उत्तर की पर्वतीय श्रेणियाँ किस प्रकार भारत जलवायु को प्रभावित करती है? तीन बिंदुओं में स्पष्ट कीजिए।

OR / अथवा

How do monsoon winds affect the climate of India ? Explain in three points.

मानसूनी पवन किस प्रकार भारत की जलवायु को प्रभावित करती है? तीन बिंदुओं में स्पष्ट कीजिए।

46. Describe the characteristics of sex ratio in India in five points. 5
भारत में लिंगानुपात की विशेषताओं का पाँच बिंदुओं में वर्णन कीजिए।

OR / अथवा

Describe the linguistic classification and distribution of the population in India. Which language family is spoken by most people in India ?

भारत में जनसंख्या के भाषायी वर्गीकरण और वितरण का वर्णन कीजिए। किस भाषा परिवार को भारत के सबसे अधिक लोग बोलते हैं?

- o O o -



BLANK PAGE



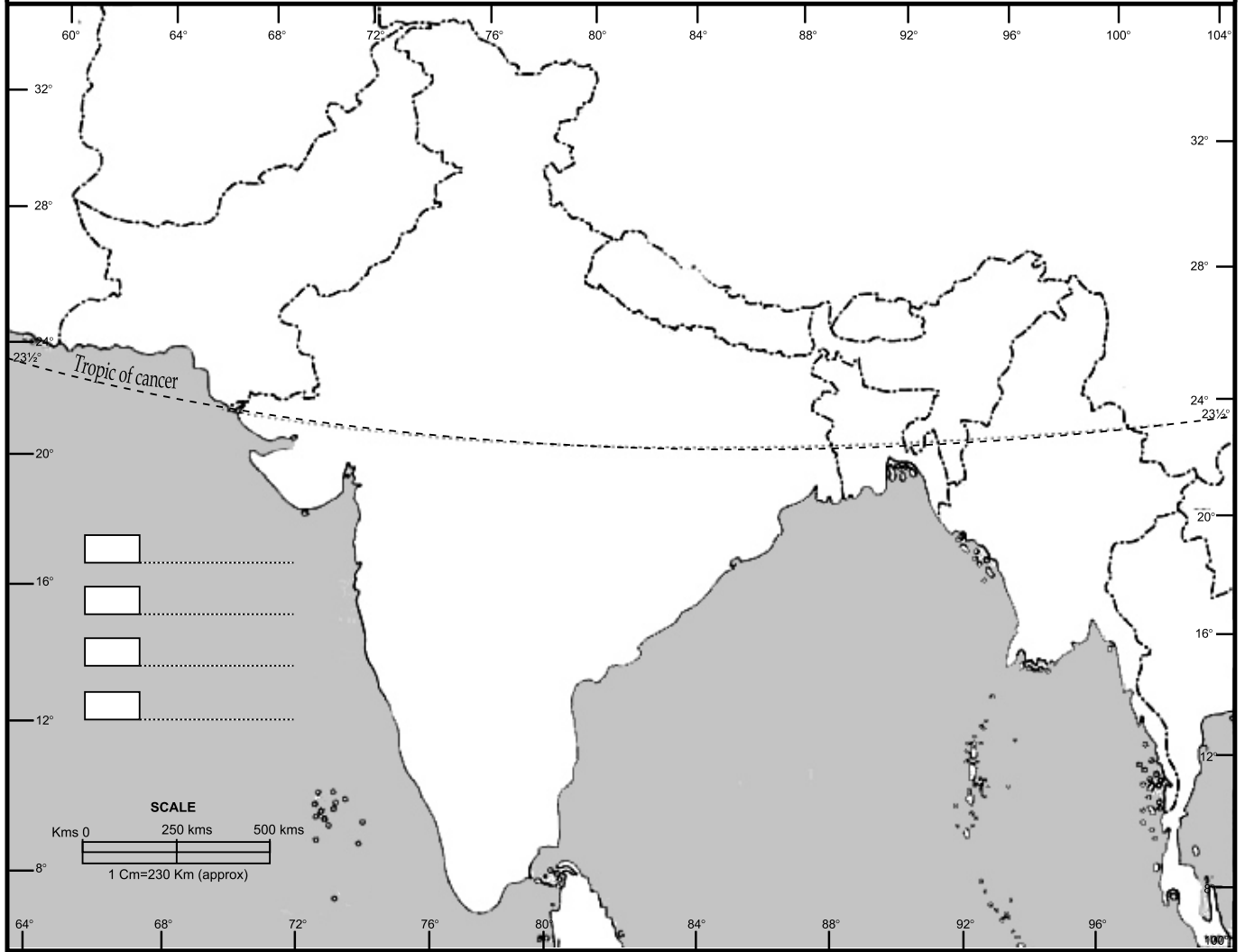
Map for Q.No. 36

Roll No.
अनुक्रमांक

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

INDIA - PHYSICAL AND ADJACENT COUNTRIES

भारत - प्राकृतिक और पड़ोसी देश



BLANK PAGE



Map for Q.No. 37

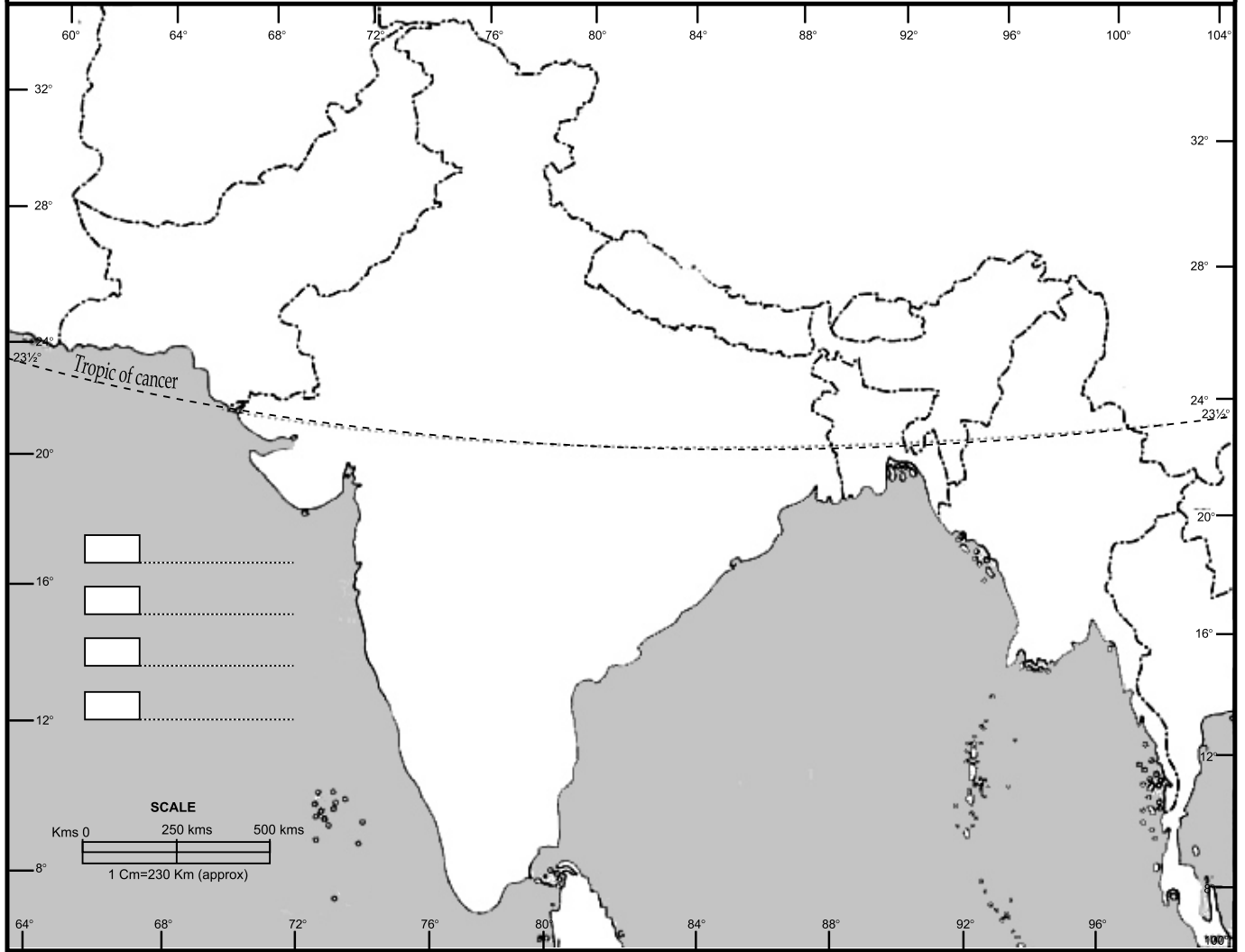
Roll No.

अनुक्रमांक

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

INDIA - PHYSICAL AND ADJACENT COUNTRIES

भारत - प्राकृतिक और पड़ोसी देश



BLANK PAGE



OLD SYLLABUS / पुराना पाठ्यक्रम

GEOGRAPHY

भूगोल
(316)

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

समय : 3 घण्टे]

[पूर्णांक : 80

- Note :**
- (i) This question paper consists of 46 questions in all.
 - (ii) All questions are compulsory.
 - (iii) Marks are given against each question.
 - (iv) For Optional Module, all questions either from Optional Module I or Optional Module II in all sections.
- (a) Q. No. 1 to 16 Multiple Choice Questions (MCQs) carrying 1 mark each. Select and write the most appropriate option out of the four options given in each of these questions.
 - (b) Q. No. 17 to 20 are Objective Type map based Questions carrying 1 marks each. Question for Visually Impaired candidate in lieu of question no. 17-20 have been given. You have to attempt only one of the given choices in such questions.
Q.No. 21 to 30 - Objective type questions carry 2 marks each (with 2/4 sub-parts of 1 mark each). Attempt these questions as per the instructions given for each of the questions 21-30.
 - (c) Q.No. 31 to 40 - Very Short questions carrying 02 marks each to be answered in the range of 30 to 50 words. Question No. 34 and 36 are map based questions Question for Visually Impaired candidate in lieu of question no. 34 and 36 have been given.
 - (d) Q.No. 41 to 45 - Short Answer type questions carrying 03 marks each to be answered in the range of 50 to 60 words.
 - (e) Q.No. 46 - Long Answer type question carrying 05 marks to be answered in the range of 80 to 120 words.

- निर्देश :**
- (i) इस प्रश्न-पत्र में कुल 46 प्रश्न हैं।
 - (ii) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
 - (iii) प्रत्येक प्रश्न के सामने अंक दिये गये हैं।
 - (iv) वैकल्पिक मॉड्यूल के लिए सभी प्रश्न या तो वैकल्पिक मॉड्यूल I या वैकल्पिक मॉड्यूल II के सभी खण्डों के उत्तर लिखिए।
- (a) प्रश्न संख्या 1 से 16 - बहुविकल्पीय प्रकार के प्रश्न हैं, जो प्रत्येक 1 अंक का है। इन प्रश्नों में प्रत्येक में दिये गये चार विकल्पों में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनिये और लिखिए। इनमें से कुछ प्रश्नों में आंतरिक विकल्प दिये गये हैं। ऐसे प्रश्नों में आपको दिये गये विकल्पों में से केवल एक उत्तर देना है।
 - (b) प्रश्न संख्या 17 से 20 - वस्तुनिष्ठ प्रकार के मानचित्र आधारित प्रश्न हैं, जो प्रत्येक 1 अंक का है। दृष्टिबाधित परीक्षार्थी के लिए प्रश्न संख्या 17 से 20 के स्थान पर प्रश्न दिए गए हैं। ऐसे प्रश्नों में से दिए गए विकल्पों में से केवल एक का उत्तर दें।
प्रश्न संख्या 21 से 30 - तक वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्न हैं, प्रत्येक के 2 अंक हैं (2/4 उपभागों के साथ प्रत्येक का 1 अंक)। प्रश्न संख्या 21 से 30 प्रत्येक में दी गई सूचनाओं के अनुसार इन प्रश्नों के उत्तर दें।
 - (c) प्रश्न संख्या 31 से 40 - अति लघु प्रश्न हैं, प्रत्येक के 02 अंक हैं और उत्तर की सीमा 30 से 50 शब्द है। प्रश्न संख्या 34 एवं 36 मानचित्र आधारित प्रश्न हैं। दृष्टिबाधित परीक्षार्थी के लिए प्रश्न संख्या 34 एवं 36 के स्थान पर प्रश्न दिए गए हैं।
 - (d) प्रश्न संख्या 41 से 45 लघु उत्तरीय प्रकार का प्रश्न हैं, प्रत्येक के 03 अंक हैं और उत्तर की सीमा 50 से 60 शब्द है।
 - (e) प्रश्न संख्या 46 - दीर्घ उत्तरीय प्रकार का प्रश्न है, इसके 05 अंक हैं और उत्तर की सीमा 80 से 120 शब्द है।



NOTE/निर्देश :

- (1) Answers of all questions are to be given in the Answer-Book given to you.
सभी प्रश्नों के उत्तर आपको दी गयी उत्तर पुस्तिका में ही लिखें।
- (2) 15 minutes time has been allotted to read this question paper. The question paper will be distributed at 02.15 p.m. From 02.15 p.m. to 02.30 p.m., the students will read the question paper only and will not write any answer on the answer-book during this period.
इस प्रश्न-पत्र को पढ़ने के लिए 15 मिनट का समय दिया गया है। प्रश्न-पत्र का वितरण दोपहर में 02.15 बजे किया जाएगा। 02.15 बजे से 02.30 बजे तक छात्र केवल प्रश्न-पत्र को पढ़ेंगे और इस अवधि के दौरान वे उत्तर-पुस्तिका पर कोई उत्तर नहीं लिखेंगे।

-
1. Which of the following techniques are not used for study of geography ? 1
- (A) Cartography (B) Pie method
(C) Quantitative method (D) Regional science method
- भौगोलिक अध्ययन के लिए निम्नलिखित में से किस तकनीक का प्रयोग नहीं किया जाता ?
- (A) मानचित्र विज्ञान (B) वृत्ताकार विधि
(C) मात्रात्मक विधि (D) प्रादेशिक विज्ञान विधि
2. What is the sex ratio of India according to the census of India, 2011 ? 1
- (A) 927 (B) 943 (C) 843 (D) 972
- भारत की जनगणना 2011 के अनुसार भारत का लिंग अनुपात क्या है ?
- (A) 927 (B) 943 (C) 843 (D) 972
3. Which state of India has the highest percentage of Net-Sown area ? 1
- (A) Punjab (B) Uttar Pradesh (C) Maharashtra (D) Haryana
- भारत के किस राज्य में सबसे अधिक शुद्ध बोया गया क्षेत्र का प्रतिशत है ?
- (A) पंजाब (B) उत्तर प्रदेश (C) महाराष्ट्र (D) हरियाणा
4. Which one of the following is not an example of Active volcanoes ? 1
- (A) Stromboli (B) Krakatoa
(C) Barren island (D) Kilimanjaro
- निम्नलिखित में कौन-सा सक्रिय ज्वालामुखी का एक उदाहरण नहीं है ?
- (A) स्ट्रॉम्बोली (B) क्राकाटोआ
(C) बैरन द्वीप (D) किलीमंजारो



5. Which of the land features are not produced by river in its lower course ? 1

- (A) V shaped valley (B) Meanders
(C) Flood plains (D) Delta

नदी अपने निचले मार्ग में निम्नलिखित में से किस स्थलाकृति की रचना नहीं करती है ?

- (A) V आकृति की घाटी (B) विसर्प
(C) बाढ़ के मैदान (D) डेल्टा

6. Even after the sunset the air near the earth's surface continues to receive heat by : 1

- (A) Insolation (B) Terrestrial radiation
(C) Conduction (D) Convection

सूर्यास्त के बाद भी वायुमण्डल किसके द्वारा गर्म होता रहता है ?

- (A) सूर्यतपन द्वारा (B) पार्थिव विकिरण द्वारा
(C) चालन द्वारा (D) संवहन द्वारा

7. Sundari and Mangrove trees are found in which of the following forests ? 1

- (A) Deciduous forests (B) Evergreen forests
(C) Tidal forests (D) Thorny forests

सुन्दरी तथा मैंग्रोव वृक्ष किस प्रकार के वनों में पाए जाते हैं ?

- (A) पर्णपाती वन (B) सदाबहार वन
(C) ज्वारीय वन (D) कंटीली वनस्पति

8. The phenomenon in which temperature Increases with Increasing altitude is known as : 1

- (A) Temperature anomaly (B) Inversion of temperature
(C) Lapse Rate (D) Insolation

वायुमंडल की एक ऐसी स्थिति जिसमें ऊँचाई बढ़ने के साथ तापमान भी बढ़ता है, कहलाता है :

- (A) ताप असंगति (B) ताप विलोमता
(C) तापमान की सामान्य ह्रास दर (D) सूर्यतपन

9. Name the warm current which flows off the east coast of South East Africa ? 1

- (A) Benguela current (B) Canaries current
(C) Mozambique current (D) West Wind Drift

दक्षिणी-पूर्वी अफ्रीका के पूर्वी तट के साथ बहने वाली गर्म जल धारा का नाम क्या है ?

- (A) बेंगुएला धारा (B) केनारी धारा
(C) मोजाम्बिक धारा (D) पश्चिमी पवन अपवाह



10. In which part of the country is the Irrigation done mainly by tanks ? 1
 (A) Utter Pradesh (B) Bihar
 (C) Rajasthan (D) Peninsular Plateau
 देश के किस भाग में तालाबों द्वारा सिंचाई का चलन अधिक है ?
 (A) उत्तर प्रदेश (B) बिहार
 (C) राजस्थान (D) प्रायद्वीपीय पठार
11. Which one of the following is the most wide spread and most productive category of soil ? 1
 (A) Alluvial soil (B) Laterite soil
 (C) Black soil (D) Red soil
 निम्नलिखित में से कौन-सी मृदा भारत के सबसे अधिक क्षेत्रफल पर विस्तृत है क्या वह सबसे अधिक उपजाऊ है ?
 (A) जलोढ़ मृदा (B) लैटराइट मृदा
 (C) काली मृदा (D) लाल मृदा
12. What causes rainfall on the coastal areas of Tamil Nadu in the beginning of winter season ? 1
 (A) South-West monsoon (B) Temperate cyclones
 (C) North-Eastern monsoon (D) Local air circulation
 तमिलनाडु के तटीय भागों में शीत-ऋतु के प्रारम्भ में वर्षा होने के क्या कारण है ?
 (A) दक्षिणी-पश्चिमी मानसून (B) शीतोष्ण चक्रवात
 (C) उत्तरी-पूर्वी मानसून (D) स्थानीय वायु परिसंचरण
13. Atmosphere is heated by : 1
 (A) Insolation (B) Heat Radiation from the earth
 (C) Both of them (D) None of them
 वायुमण्डल गर्म होता है :
 (A) सूर्याताप द्वारा (B) पृथ्वी द्वारा छोड़ी गयी ऊष्मा द्वारा
 (C) दोनों प्रक्रियाओं द्वारा (D) किसी के द्वारा नहीं
14. The best fishing ground in the world are located in which of the following areas ? 1
 (A) Continental shelves (B) Abyssal plain
 (C) Submarine trenches (D) Ocean deeps
 विश्व को सर्वोत्तम मत्स्य ग्रहणक्षेत्र निम्नलिखित में से किस झील में पाए जाते हैं ?
 (A) महाद्वीपीय निमग्न तट (B) वितल मैदान
 (C) अंतः समुद्री गर्त (D) महासागरीय गंभीर



OPTIONAL MODULE - I

वैकल्पिक मॉड्यूल - I

(Local Area Planning)

(स्थानीय क्षेत्र योजना)

15. Which one of the following problems is not related to growth of economy ? 1

- (A) Irrigation (B) Environment
(C) Means of transportation (D) Availability of power

अर्थव्यवस्था की वृद्धि से सम्बन्धित समस्याएँ निम्नलिखित में से कौन-सी नहीं है ?

- (A) सिंचाई (B) पर्यावरण
(C) परिवहन के साधन (D) ऊर्जा की उपलब्धता

16. Which of the following are not still operating narrow gauge mountain train ? 1

- (A) Himachal Pradesh (B) Jammu and Kashmir
(C) West Bengal (D) Tamil Nadu

निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य अभी तक छोटी लाइन की पर्वतीय ट्रेन नहीं चला रहा है ?

- (A) हिमाचल प्रदेश (B) जम्मू कश्मीर
(C) पश्चिमी बंगाल (D) तमिलनाडु

OPTIONAL MODULE - II

वैकल्पिक मॉड्यूल - II

(Geography of Tourism in India)

(भारत में पर्यटन का भूगोल)

15. Which characteristics is not related to a slum locality ? 1

- (A) Low level of per capita Income
(B) Development of means of transport
(C) Absence of bare minimum social amenities and facilities
(D) Prevalence of Insanitary conditions

निम्नलिखित में कौन-सी विशेषता मलिन बस्ती की नहीं है ?

- (A) प्रति व्यक्ति आय का निम्न स्तर
(B) परिवहन साधनों का विकास
(C) न्यूनतम सामाजिक सुख साधनों और सुविधाओं का अभाव
(D) अस्वच्छता की स्थितियाँ फैली रहती हैं

16. Which of the following city is not the part of Golden-Quadrilateral ? 1

- (A) Delhi (B) Nagpur (C) Chennai (D) Kolkata

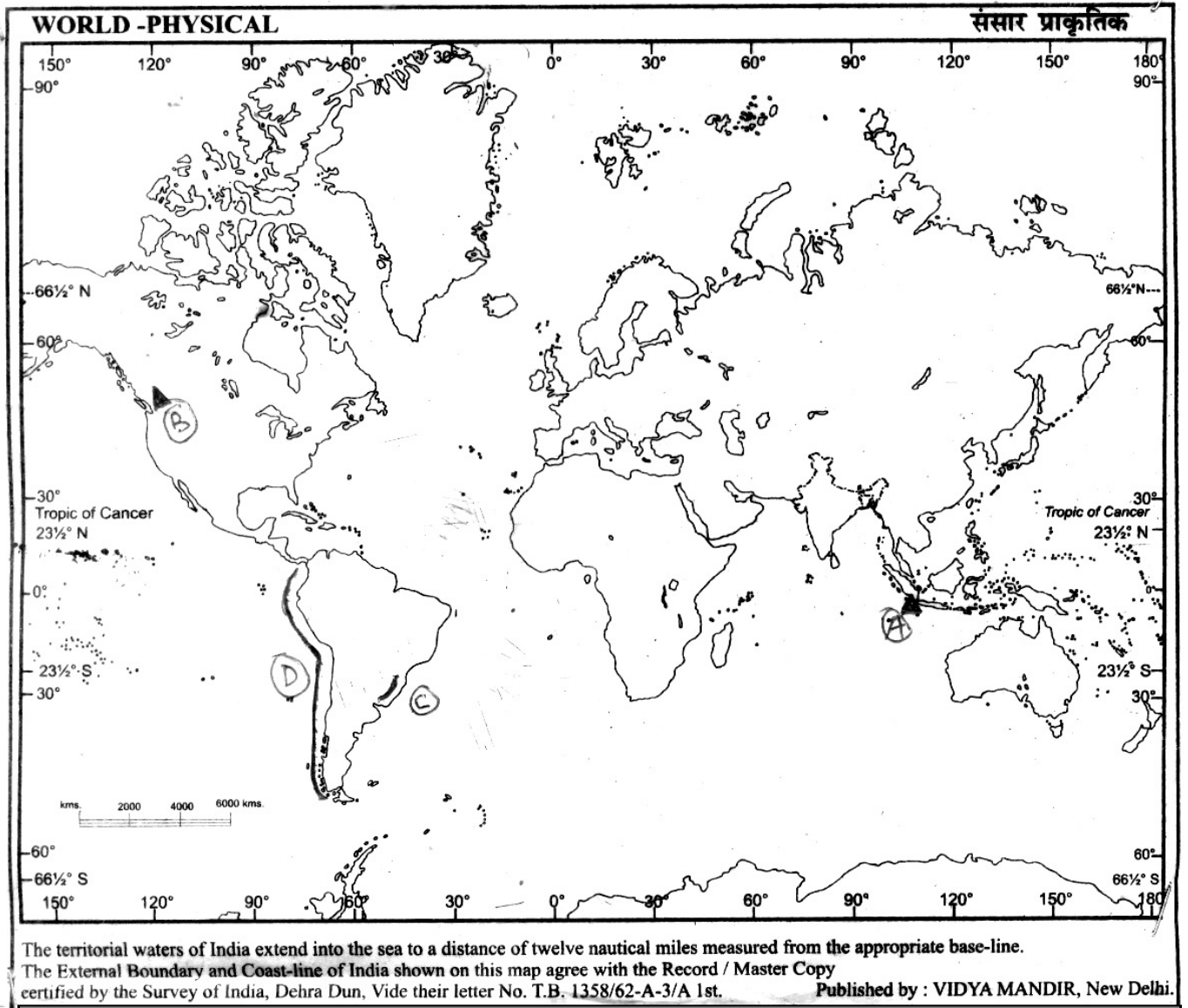
निम्नलिखित में कौन-सा नगर स्वर्णिम चतुर्भुज का हिस्सा नहीं है ?

- (A) दिल्ली (B) नागपुर (C) चेन्नई (D) कोलकाता



Note : Study the map carefully and answer map based question numbers 17, 18, 19, 20.

नोट : दिए गए मानचित्र का सावधानीपूर्वक अध्ययन कीजिए तथा मानचित्र पर आधारित प्रश्न संख्या 17, 18, 19, 20 का उत्तर दीजिए।



17. Identify a volcano marked as 'A' :

1

- (A) Maunaloa (B) Krakatoa (C) El Asnam (D) Etna

'A' के रूप में चिह्नित ज्वालामुखी की पहचान करें :

- (A) मौनालोआ (B) क्राकाटोआ (C) एल आसनम (D) एटना



18. Identify a volcano marked As 'B' :

1

- (A) Vesuvius (B) Mont pelne (C) Kilimanjaro (D) St. Helens

'B' के रूप में चिह्नित ज्वालामुखी की पहचान करें :

- (A) विसूवियस (B) मोंट पेलने (C) किलीमंजारो (D) सेण्ट हेलन्स

19. Identify a lava plateau marked As 'C' :

1

- (A) Drakensberg plateau (B) Kimberlay plateau

- (C) Parane plateau (D) Ethiopian plateau

'C' के रूप में चिह्नित लावा पठार की पहचान करें :

- (A) ड्रेकेन्सबर्ग पठार (B) किम्बर्ली पठार
(C) पराने पठार (D) इथोपियन पठार

20. Identify a trench spread on the west coast of South America marked As 'D' :

1

- (A) Kurile (B) Peru-Chilie (C) Tonga (D) Mariana

'D' के रूप में चिह्नित दक्षिणी अमेरिका के पश्चिमी तट पर फैली खाई की पहचान करें :

- (A) कुरीले (B) पेरू-चिली (C) टोंगा (D) मेरिना

Note : The following question for Visually Impaired candidate in lieu of question no. 17 to 20.

नोट : नीचे दिए गये प्रश्न केवल दृष्टिहीन परीक्षार्थियों के लिए प्रश्न संख्या 17 से 20 के स्थान पर हैं।

17. Which one of the following volcano is situated in Asia ?

1

- (A) Maunaloa (B) Krakatoa (C) El Asnam (D) Etna

निम्नलिखित में से कौन-सा ज्वालामुखी एशिया में स्थित है ?

- (A) मौनालोआ (B) क्राकाटोआ (C) एल आसनम (D) एटना

18. Which of the following volcano is situated in North America ?

1

- (A) Vesuvius (B) Mont Pelne (C) Kilimanjaro (D) St. Helens

निम्नलिखित में से कौन-सा ज्वालामुखी उत्तरी -अमेरिका में स्थित है ?

- (A) विसूवियस (B) मोंट पेलने (C) किलीमंजारो (D) सेण्ट हेलन्स



19. Which of the following lava plateau is located in South America ? 1

- (A) Drakensberg plateau (B) Kimberlay plateau
(C) Parane plateau (D) Ethiopian plateau

निम्नलिखित में से कौन-सा लावा पठार दक्षिणी अमेरिका में स्थित है ?

- (A) ड्रेकेन्सबर्ग पठार (B) किम्बर्ली पठार
(C) पराने पठार (D) इथोपियन पठार

20. Which of the following trench is spread on the west coast of South America ? 1

- (A) Kurile (B) Peru-Chilie (C) Tonga (D) Mariana

निम्नलिखित में कौन-सी खाई दक्षिणी अमेरिका के पश्चिमी किनारे पर फैली है ?

- (A) कुरीले (B) पेरू-चिली (C) टोंगा (D) मेरिना

21. Match the following : $\frac{1}{2} \times 4 = 2$

Types of farming	Chief Characteristics
(a) Subsistence farming	(i) Practised in the area of high Rainfall
(b) Wet farming	(ii) Most of the production consumed locally
(c) Shifting cultivation	(iii) Practised in the area of low rainfall
(d) Dry farming	(iv) Forests are cleared for raising crops

मिलान कीजिए :

कृषि पद्धति के प्रकार	प्रमुख विशेषताएँ
(a) जीवन-निर्वाह कृषि	(i) अधिक वर्षा वाले क्षेत्र में अपनाया जाना
(b) आर्द्र-कृषि	(ii) उत्पादन के अधिकांश भागों का स्थानीय उपयोग में खपत होना
(c) स्थानांतरी कृषि	(iii) अल्प वर्षा के क्षेत्र में अपनाया जाना
(d) शुष्क कृषि	(iv) जंगलों को साफकर फसल उगाने योग्य बनाना

22. Answer the following questions by filling appropriate words : 1x2=2

- (i) Geography has three main branches : Physical, Human and _____.
(ii) _____ is concerned with the study and explanation of physical phenomena, encompassing the other such fields like Geology, Meteorology, Zoology and Chemistry.

रिक्त स्थानों को भरिए :

- (i) भूगोल की तीन मुख्य शाखाएँ भौतिक, मानव और _____ हैं।
(ii) _____ भौतिक परिघटनाओं की व्याख्या व अध्ययन करता है, साथ ही यह भूगर्भशास्त्र मौसम विज्ञान, जन्तु विज्ञान और रसायनशास्त्र से भी जुड़ा है।



23. Answer the following questions by filling the appropriate words :

1x2=2

- (A) Isostasy means _____.
- (B) Endogenetic forces often _____ the crustal balance.

रिक्त स्थान भरिए :

- (A) भूमंडलीय संतुलन का अर्थ है _____।
- (B) आंतरिक शक्तियाँ अक्सर भूपर्पटी के संतुलन को _____ देती हैं।

24. Answer the following questions in **one** or **two** words :

1x2=2

- (i) Name the city where Sugarcane Research Institute is located.
- (ii) Which state is the largest producer of Rice in India ?

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर **एक** या **दो** शब्दों में दीजिए :

- (i) उस शहर का नाम बताइए जहाँ पर गन्ना शोध संस्थान स्थापित है।
- (ii) भारत में कौन-सा राज्य सबसे अधिक चावल उत्पादन करता है?

25. Read the following passage carefully and answer the questions in **one** or **two** words. 1x2=2

The Great Northern Plains extends from West to East, between Himalayas in the north and Great Indian Plateau in the South. The area of this plain is more than 7 Lakh Square km. This Plain is almost dead flat. Its average height is 200 metres above the mean sea level. The relatively higher part of the plain is called Bangar. This area is never covered with flood water of the rivers. Contrary to this, the comparatively lower area is called the Khadar. The Great Northern plain can be divided into four parts.

- (i) What is the area of the Great Northern Plain ?
- (ii) How many parts of the Great Northern Plain ?

निम्नलिखित अनुच्छेद को सावधानीपूर्वक अध्ययन कीजिए और दिए गये प्रश्नों का एक या दो शब्दों में उत्तर दीजिए :

उत्तरी विशाल मैदान हिमालय के दक्षिण में तथा भारतीय विशाल पठार के उत्तर में पश्चिम से पूर्व तक विस्तृत है। इस मैदान का क्षेत्रफल 7 लाख वर्ग किलोमीटर से अधिक है। यह मैदान एकदम सपाट और समतल है। समुद्र तल से इसकी औसत ऊँचाई लगभग 200 मीटर है। मैदान के अपेक्षाकृत ऊँचे भाग को बाँगर कहते हैं। इस भाग में नदियों की बाढ़ का पानी नहीं पहुँचता। इसके विपरीत खादर मैदान का अपेक्षाकृत नीचा भाग है। उत्तरी विशाल मैदान को चार भागों में विभाजित किया जा सकता है।

- (i) उत्तरी विशाल मैदान का कुल क्षेत्रफल कितना है?
- (ii) उत्तरी विशाल मैदान को कितने भागों में विभाजित किया जाता है?

26. Answer the following questions in **one** or **two** words :

1x2=2

- (A) What percentage of population Live in Urban Areas in India as per 2011 census ?
- (B) Name the state having lowest sex ratio in India.

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर **एक** या **दो** शब्दों में दीजिए :

- (A) 2011 की जनगणना के अनुसार भारत की कुल जनसंख्या का कितने प्रतिशत भाग नगरीय क्षेत्रों में निवास करता है?
- (B) सबसे कम लिंग अनुपात वाले राज्य का नाम बताइए।



27. Answer the following questions in **one** or **two** words : 1x2=2

- (A) What is India's position in Human Development Index according to Human Development Report-2005 ?
- (B) Name any one State of Northern India whose HD is below National average in Human Development Index.

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर **एक** या **दो** शब्दों में दीजिए :

- (A) मानव विकास रिपोर्ट- 2005 के अनुसार मानव विकास सूचकांक में भारत का क्या स्थान है ?
- (B) उत्तर भारत के किसी एक राज्य का नाम लिखिए जहाँ मानव विकास सूचकांक राष्ट्रीय औसत से नीचे है।

28. Read the following passage carefully and answer the questions in **one** or **two** words. 1x2=2

The total land area on which crops are grown in a region is called net sown area. Punjab, Haryana, West Bengal, Uttar Pradesh have the high proportional share of NSA than the national average. When lands are left unused to regain their lost fertility in a natural way is called fallow land. The fallow land occupy about 7.5 percent of the total reported area. The states of Mizoram, Tamil Nadu, Meghalaya, Bihar, Andhra Pradesh and Rajasthan have a high percentage of area under fallow land.

- (A) Name any one state where Net Sown Area is high in comparison to National average.
- (B) Name one state which has a high percentage of area under fallow land.

दिए गये अनुच्छेद का सावधानीपूर्वक अध्ययन कीजिए तथा नीचे दिए गये प्रश्नों का **एक** या **दो** शब्दों में उत्तर दीजिए।

सम्पूर्ण भूमिक्षेत्र जिन पर फसल उगाए जाते हैं शुद्ध बोया गया क्षेत्र कहलाता है। पंजाब, हरियाणा, पश्चिम बंगाल, उत्तर प्रदेश जैसे राज्यों में शुद्ध बोया गया क्षेत्र का आनुपातिक प्रतिशत राष्ट्रीय अनुपात से काफी ऊँचा है जब भूमि को प्राकृतिक तरीके से पुनः उर्वरा शक्ति प्राप्त करने हेतु खाली छोड़ दिया जाता है तो उसे परती भूमि कहा जाता है। कृषि भूमिका 7.5 प्रतिशत परती भूमि के रूप में पाया जाता है। मिजोरम, तमिलनाडु, मेघालय, बिहार, आन्ध्र प्रदेश एवं राजस्थान जैसे राज्यों में परती भूमि का प्रतिशत अपेक्षाकृत अधिक है।

- (A) किसी एक राज्य का नाम बताओ जिसका शुद्ध बोया गया क्षेत्रफल राष्ट्रीय औसत से अधिक है ?
- (B) किसी एक राज्य का नाम बताओ, जिसमें परती भूमि का प्रतिशत अपेक्षाकृत अधिक है ?

OPTIONAL MODULE - I

वैकल्पिक मॉड्यूल - I

(Local Area Planning)

(स्थानीय क्षेत्र योजना)

29. Answer the following questions in **one** or **two** words : 1x2=2

- (i) State the two types of Information that form the contents of the questionnaire.
- (ii) Name two criteria which are necessary for the Identification of a sample.

निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर **एक** या **दो** शब्दों में दीजिए :

- (i) प्रश्नावली की मूलभूत दो प्रकार की जानकारी बताएँ।
- (ii) नमूने की पहचान के लिए आवश्यक दो मानदण्ड बताएँ।



30. Answer the following questions in one or two words :

1x2=2

- (i) Write the two merits of Arithmetic mean.
- (ii) Describe any two steps for primary data collection.

निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर एक या दो शब्दों में दीजिए :

- (i) अंकगणितीय माध्य के दो गुण बताइए।
- (ii) प्राथमिक आंकड़ा एकत्रीकरण के मुख्य दो सोपानों का वर्णन करें।

OPTIONAL MODULE - II
वैकल्पिक मॉड्यूल - II
(Geography of Tourism in India)
(भारत में पर्यटन का भूगोल)

29. Answer the following questions in one or two words :

1x2=2

- (i) What should we do to improve tourism ?
- (ii) Out of the International and domestic tourists, who are the providers of foreign exchange ?

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर एक या दो शब्दों में दीजिए :

- (i) पर्यटन को बेहतर बनाने के लिए हमें क्या करना चाहिए ?
- (ii) अंतर्राष्ट्रीय और देशी पर्यटकों में से, विदेशी विनिमय कौन प्रदान करता है ?

30. Answer the following questions in one or two words :

1x2=2

- (i) Give two major negative impacts of mass tourism on the local youth alienating them from their our cultures.
- (ii) What affects badly the temple sculpture at Khajuraho ?

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर एक या दो शब्दों में दीजिए :

- (i) जनपर्यटन के दो बृहद नकारात्मक प्रभावों को बताइए जो स्थानीय युवाओं को उनकी अपनी संस्कृति से अलग कर रहा है।
- (ii) खजुराहो के मन्दिर की मूर्तियों को क्या बुरी तरह प्रभावित करता है ?

31. Explain any two importance of continental self for human being.

2

महाद्वीपीय निमग्न तट का मानव के लिए क्या महत्व है ? किन्हीं दो का वर्णन कीजिए।



32. Give two main advantages of non-conventional sources of power. 2
गैर-परम्परागत स्रोतों से बिजली प्राप्त करने के कोई दो लाभ बताइए।

33. What is a Biome ? Describe the classification of Biomes on the basis of climate. 2
जीवोम क्या है? जल वायु के आधार पर जीवोम के वर्गीकरण का वर्णन कीजिए।

34. On the given outline map of India mark and label the following : 1x2=2

(A) An Iron and steel plant of Odisha.

(B) Iron ore deposit in a Jharkhand.

दिए गये भारत के राजनीतिक मानचित्र में निम्न को उपयुक्त चिह्नों की सहायता से दर्शाइए तथा उनके नाम लिखिए :

(A) ओडिशा में स्थित एक लोहा इस्पात केन्द्र।

(B) झारखंड में स्थित एक लोह अयस्क केन्द्र।

Note : Question for Visually Impaired candidates in lieu of question No. 34.

(A) Name the Iron and steel plant situated in Odisha.

(B) Name the center of Jharkhand state where Iron ore is found.

नोट : नीचे दिया गया प्रश्न केवल दृष्टिहीन परीक्षार्थियों के लिए प्रश्न संख्या 34 के स्थान पर है।

(A) ओडिशा में स्थित लोहा इस्पात केन्द्र का नाम बताइए।

(B) झारखण्ड राज्य का लोह अयस्क का एक केन्द्र जहाँ लोह अयस्क का खनन किया जाता है।

35. What are tides ? How are they caused ? 2
ज्वार भाटा क्या है? यह कैसे उत्पन्न होते हैं?

36. On the given outline map of India, mark and label the following : 1x2=2

(A) Oil producing area in Arabian sea near to Maharashtra.

(B) State in India having the highest density of population according to 2011 census.

नीचे दिए गये भारत के मानचित्र में निम्न को उपयुक्त चिह्नों की सहायता से दर्शाइए तथा उनके नाम लिखिए :

(A) अरब सागर में महाराष्ट्र राज्य के समीप एक पेट्रोलियम उत्पादक क्षेत्र।

(B) 2011 की जनगणना के अनुसार भारत का सबसे अधिक जनसंख्या घनत्व वाला राज्य।

Note : Question for Visually impaired candidates in lieu of question No. 36.

(A) Name an oil producing area of Arabian sea located near to Maharashtra coast.

(B) Name a state with highest density of population in India as per 2011 census.

नोट : नीचे दिया गया प्रश्न केवल दृष्टिहीन परीक्षार्थियों के लिए प्रश्न संख्या 36 के स्थान पर है :

(A) अरब सागर में महाराष्ट्र के समीप स्थित पेट्रोलियम उत्पादक क्षेत्र का नाम बताइए।

(B) 2011 की जनगणना के अनुसार भारत के किस राज्य में जनसंख्या घनत्व सबसे अधिक है, का नाम बताइए।



37. Which are the main objectives of river valley projects ? Describe any two. 2
नदी घाटी परियोजनाओं के मुख्य उद्देश्य क्या हैं? किन्हीं दो का वर्णन कीजिए।

OPTIONAL MODULE - I

वैकल्पिक मॉड्यूल - I

(Local Area Planning)

(स्थानीय क्षेत्र योजना)

38. Suggest two priorities of planning for the Improvement of a slum area. 2
मलिन बस्ती क्षेत्र के सुधार के लिए नियोजन की दो प्राथमिकताएँ बताइए।
39. Explain two merits of mode. 2
बहुलक के दो गुणों का वर्णन करो।
40. Define the following terms : 2
(i) Pie Diagram
(ii) Median
निम्नलिखित शब्दों को परिभाषित करें :
(i) पाई आरेख
(ii) माध्यिका

OPTIONAL MODULE - II

वैकल्पिक मॉड्यूल - II

(Geography of Tourism in India)

(भारत में पर्यटन का भूगोल)

38. Spell out four major steps required for increasing the tourist arrivals in India. 2
भारत में पर्यटक आगमन में वृद्धि के लिए आवश्यक चार मुख्य प्रयत्नों को बताइए।
39. Name two types of Invisible exports through tourism. 2
पर्यटन के द्वारा अदृश्य निर्यातों के दो प्रकार के नाम बताएँ।
40. Describe any two problems created by mass Tourism. 2
जन पर्यटन से होने वाली किन्हीं दो समस्याओं का वर्णन करें।
41. What is earthquake and how is it caused ? 1+2=3
भूकम्प किसे कहते हैं? इसके आने के प्रमुख कारण क्या हैं?



42. What is the meaning of watershed development ? Explain four benefits of watershed development. 1+2=3

जलसंभर विकास से क्या अभिप्राय है ? जलसंभर विकास से मिलने वाले किन्हीं चार लाभों का वर्णन कीजिए।

OR/अथवा

What is the meaning of Rain water Harvesting ? Explain four methods of Rain water Harvesting.

वर्षा जल संग्रहण से क्या अभिप्राय है ? वर्षा जल संग्रहण की किन्हीं चार विधियों की व्याख्या कीजिए।

43. Define the water budget. State the two units of measurement of water. 3

जलबजट का क्या अर्थ है ? जल की दो मापक इकाईयों के नाम बताइए।

OR/अथवा

What are the three means of Irrigation in India ? Describe them.

भारत में सिंचाई के तीन प्रमुख साधन कौन-से हैं ? व्याख्या कीजिए।

44. What is the meaning of Biome ? Name any four factors affecting Biomes. 1+2=3

जीवोम का क्या अर्थ है ? जीवोम को प्रभावित करने वाले किन्हीं चार कारकों का वर्णन कीजिए।

45. Explain any three factors responsible for deforestation in tropical evergreen forests. 1+2=3

उष्णकटिबन्धीय सदाहरित वनों में वननाशन के लिए उत्तरदायी किन्हीं तीन कारकों की व्याख्या कीजिए।

46. Describe any five factors that influence the horizontal distribution of temperature. 5

तापमान के क्षैतिज वितरण को प्रभावित करने वाले किन्हीं पाँच कारकों का वर्णन कीजिए।

OR

Describe any five characteristics of The Great Indian Plateau.

प्रायद्वीपीय पठार की किन्हीं पाँच विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

- o O o -

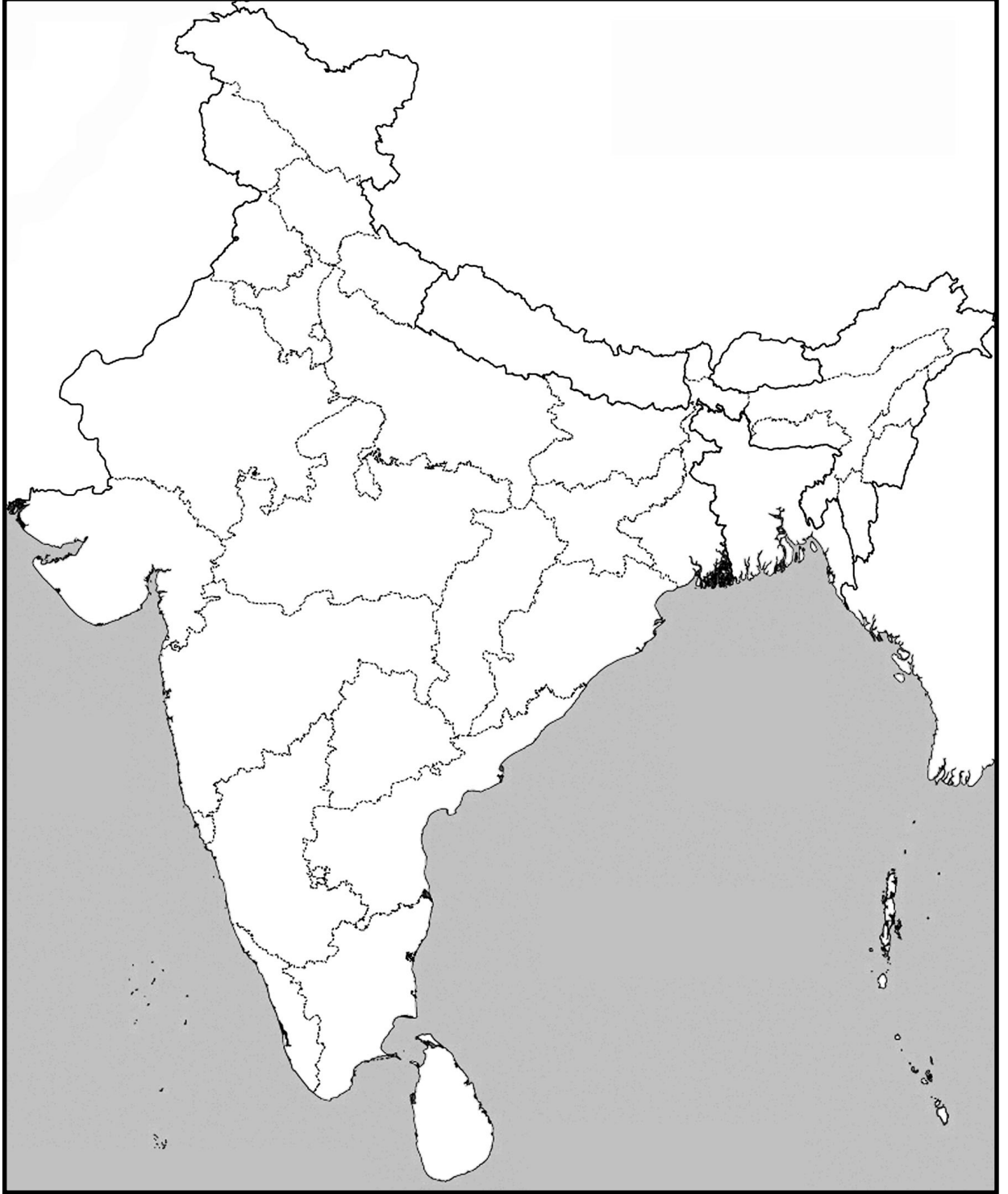


Map for Q.No. 34

Roll No.
अनुक्रमांक

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Outline Map of India (Political)



BLANK PAGE

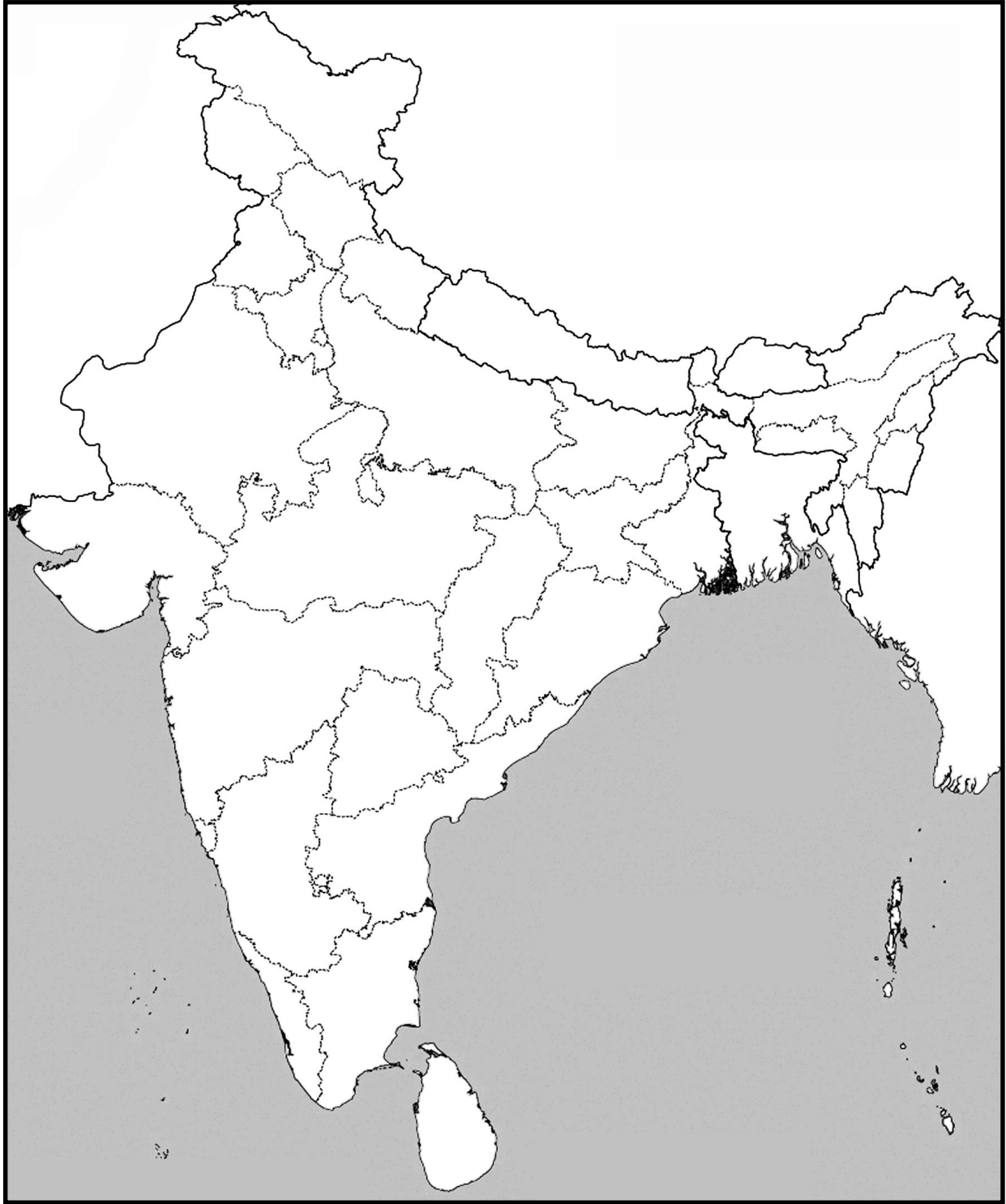


Map for Q.No. 36

Roll No.
अनुक्रमांक

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Outline Map of India (Political)



BLANK PAGE

