

DO NOT OPEN THIS TEST BOOKLET UNTIL YOU ARE ASKED TO DO SO

TBC : 06/18/SET

Booklet Sr. No. 060460

Roll No.

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

**GEOGRAPHY
PAPER II**

Time Allowed : 2 Hours]

[Maximum Marks : 200

Instruction for the Candidates

1. Write your Roll Number in the space provided on the top of this page. Do not write anything else on the Test Booklet except in the space provided for rough work.
2. This paper consists of *one hundred* (100) multiple-choice type of questions. *All* questions carry equal marks.
3. At the commencement of the examination, the question booklet will be given to you. In the first 5 minutes, you are requested to open the booklet and compulsorily examine it as below :
 - (i) To have access to the Question Booklet, tear off the paper seal on the edge of this cover page. Do not accept a booklet without sticker-seal and do not accept an open booklet.
 - (ii) Tally the number of pages and number of questions in the booklet with the information printed on the cover page. Faulty booklets due to pages/questions missing or duplicate or not in serial order or any other discrepancy should be got replaced immediately by a correct booklet from the invigilator within the period of 5 minutes. Afterwards, neither the Question Booklet will be replaced nor any extra time will be given.
4. Each item has four alternatives response marked (A), (B), (C) and (D). You have to darken the circle as indicated below for the correct response against each item completely with **Blue/Black ball point pen** as shown below. H.B. Pencil should not be used in blackening the circle to indicate responses on the answer sheet.

Example : (A) ● (C) (D) Where (B) is correct response.
5. Your responses to the each item are to be indicated in the **OMR Sheet** provided to you only. If you mark your response at any place other than in the circle in the OMR Sheet, it will not be evaluated.
6. Read instructions given inside carefully.
7. Rough work is to be done in the end of this booklet.
8. **If you write your Name, Roll Number, Phone Number or put any mark on any part of the OMR Sheet, except for the space allotted for the relevant entries, which may disclose your identity, or use abusive language or employ any other unfair means, such as change of response by scratching or using white fluid, you will render yourself liable to disqualification.**
9. You have to return the original OMR Sheet to the invigilators at the end of the examination compulsorily and must not carry it with you outside the Examination Hall. You are however, allowed to carry original question booklet and duplicate copy of OMR Sheet on conclusion of examination.
10. **Use of any calculator or log table etc., is prohibited.**
11. **There are no negative marks for incorrect answers.**
12. In case of any discrepancy found in the English and Hindi Versions, the English Version will be treated as final.
13. **CARRYING AND USE OF ELECTRONICS/COMMUNICATION DEVICES IN EXAMINATION HALL IS NOT ALLOWED.**

DO NOT OPEN THIS TEST BOOKLET UNTIL YOU ARE ASKED TO DO SO

GEOGRAPHY

Paper II

Time Allowed : 2 Hours]

[Maximum Marks : 200

Note :— This question paper contains **one hundred (100)** multiple choice questions.
Each question carries **two (2)** marks. Attempt *all* questions.

1. "Isopycnals" are :
(A) Surface of equal density (B) Surface of equal pressure
(C) Surface of equal wind speed (D) Surface of equal salinity
2. Kurukh is spoken by the people primarily settled in :
(A) Telangana plateau (B) Karnataka plateau
(C) Chhota Nagpur plateau (D) Shillong plateau
3. Multi-modal International Cargo Hub and Airport (MIHAN) project is in which of the following cities ?
(A) Mangalore (B) Hyderabad
(C) Pune (D) Nagpur
4. Which among the following group of states represents one third of India's cattle population ?
(A) Uttar Pradesh, Bihar, Maharashtra
(B) Punjab, Orissa, Rajasthan
(C) Karnataka, Rajasthan, Andhra Pradesh
(D) Madhya Pradesh, West Bengal, Uttar Pradesh
5. INSDAG (Institute for Steel Development and Growth) is located at :
(A) Kolkata (B) Delhi
(C) Hyderabad (D) Chennai

भूगोल

प्रश्न-पत्र II

समय : 2 घण्टे]

[पूर्णांक : 200

नोट : इस प्रश्न-पत्र में सौ (100) बहुविकल्पीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के दो (2) अंक हैं। सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

1. "आइसोपिक्नल्स" हैं :
 - (A) समान घनत्व की सतह
 - (B) समान दबाव की सतह
 - (C) समान हवा की गति की सतह
 - (D) समान लवणता की सतह
2. कुरुख मुख्य रूप से पर बसे लोगों द्वारा बोली जाती है।
 - (A) तेलंगाना पठार
 - (B) कर्नाटक पठार
 - (C) छोटा नागपुर पठार
 - (D) शिलाँग पठार
3. मल्टी-मोडल इंटरनेशनल कार्गो हब और एयरपोर्ट (MIHAN) परियोजना निम्नलिखित में से किस शहर में है ?
 - (A) मैंगलोर
 - (B) हैदराबाद
 - (C) पुणे
 - (D) नागपुर
4. निम्नलिखित में से कौनसा समूह भारत की एक-तिहाई मवेशियों की आबादी का प्रतिनिधित्व करता है ?
 - (A) उत्तर प्रदेश, बिहार, महाराष्ट्र
 - (B) पंजाब, उड़ीसा, राजस्थान
 - (C) कर्नाटक, राजस्थान, आंध्र प्रदेश
 - (D) मध्य प्रदेश, पश्चिम बंगाल, उत्तर प्रदेश
5. INSDAG कहाँ पर स्थित है ?
 - (A) कोलकाता
 - (B) दिल्ली
 - (C) हैदराबाद
 - (D) चेन्नई

6. निम्नलिखित में से कौनसा सही मैच है/हैं ?

(1) नैनीताल – टेक्टोनिक वेटलैंड

(2) लोकटक झील – ऑक्सबो वेटलैंड

(3) लोनार झील – क्रेटर वेटलैंड

(4) चिल्का झील – लैगून वेटलैंड

(A) केवल (1) और (3)

(B) केवल (2) और (4)

(C) केवल (1), (2) और (4)

(D) सभी सही हैं

7. निम्नलिखित पर विचार कीजिये :

(1) लघु सिंचाई योजना : 2000 हेक्टेयर के कम सीसीए

(2) मध्यम सिंचाई योजना : CCA 2000 से अधिक हेक्टेयर लेकिन 10000 हेक्टेयर से कम

(3) प्रमुख सिंचाई योजना : CCA 10000 से अधिक हेक्टेयर

उपर्युक्त कथनों में से कौनसा सही है/हैं ?

(A) केवल (1) और (2) सही हैं

(B) केवल (2) और (3) सही हैं

(C) सभी सही हैं

(D) सभी गलत हैं

8. जनगणना 2011 की रिपोर्ट में निम्नलिखित में से किस राज्य को स्लम मुक्त बताया गया है ?

(1) गोवा

(2) मणिपुर

(3) सिक्किम

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनिये :

(A) केवल (1) और (2)

(B) केवल (1) और (3)

(C) केवल (2) ही

(D) केवल (2) और (3)

9. Other than conducting census, the office of the registrar general and census commissioner performs which function ?
- (A) Registration of marriages.
 - (B) Registration of births and deaths
 - (C) Both (A) and (B)
 - (D) None of the above
10. 'Rank-Size Rule' is useful in studies of :
- (A) Soil Types
 - (B) Settlement Systems
 - (C) Plant Communities
 - (D) Climate Region
11. Consider the following statements regarding Command Area Development and Water Management :
- (1) The Centrally Sponsored Command Area Development (CAD) Programme was launched in 1974-75 for development of adequate delivery system of irrigation.
 - (2) The Programme is being implemented under Pradhan Mantri Krishi Sinchai Yojana (PMKSY) - Har Khet Ko Pani - from 2015-16.
- Identify the *correct* statement/s :
- (A) (1) only
 - (B) (2) only
 - (C) Both (1) and (2)
 - (D) None of these
12. What is this 'vertical farming' ?
- (A) It is a new method of agriculture in which crops are cultivated inside multi-storey buildings
 - (B) It is a new method of agriculture in which various unrelated crops are grown together in same tract of land
 - (C) It is a new method of agriculture in which various closely related crops are grown together in same tract of land
 - (D) In vertical farming, many systems such as aquaculture, sericulture, pisciculture and bee culture are altogether used for better use of land and resources

9. जनगणना करने के अलावा, रजिस्ट्रार जनरल और जनगणना आयुक्त का कार्यालय किस कार्य को करता है ?
- (A) विवाह का पंजीकरण
 (B) जन्म और मृत्यु का पंजीकरण
 (C) दोनों (A) और (B)
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
10. 'रैंक-आकार के नियम' किसके अध्ययन में उपयोगी हैं ?
- (A) मिट्टी के प्रकार
 (B) सेटलमेंट सिस्टम
 (C) पादप समुदाय
 (D) जलवायु क्षेत्र
11. कमांड क्षेत्र विकास और जल प्रबंधन के बारे में निम्नलिखित विवरणों पर विचार कीजिए :
- (1) सिंचाई की पर्याप्त वितरण प्रणाली के विकास के लिए केंद्र प्रायोजित कमान क्षेत्र विकास (CAD) कार्यक्रम 1974-75 में शुरू किया गया था।
 (2) कार्यक्रम प्रधान मंत्री कृषि सिंचाई योजना (PMKSY) – हर खेत को पानी - 2015-16 से लागू किया जा रहा है।
- सही कथन/कथनों को पहचानिये :
- (A) केवल (1)
 (B) केवल (2)
 (C) (1) और (2) दोनों
 (D) इनमें से कोई नहीं
12. 'वर्टिकल खेती' क्या है ?
- (A) यह कृषि का एक नया तरीका है जिसमें फसलों की खेती बहुमंजिला इमारतों के अन्दर की जाती है
 (B) यह कृषि की एक नई विधि है जिसमें विभिन्न असंबंधित फसलें एक साथ एक ही भूमि में उगाई जाती हैं
 (C) यह कृषि की एक नई पद्धति है जिसमें विभिन्न निकट संबंधी फसलें एक साथ एक ही भूमि में उगाई जाती हैं
 (D) वर्टिकल फार्मिंग में, कई प्रणालियाँ जैसे कि जलीय कृषि, सेरीकल्चर, मछलीपालन और मधुमक्खी संस्कृति का उपयोग भूमि और संसाधनों के बेहतर उपयोग के लिए किया जाता है

13. With which of the following, the Agenda 21' of Rio Summit, 1992 is related to ?
- (A) Sustainable development
 - (B) Combating the consequences of population explosion
 - (C) Mitigation norms of Green House Gases (GHGs) emission
 - (D) Technology transfer mechanism to developing countries for 'clean-energy' production

14. Which of the following is/are *incorrect* pairs regarding classification of biodiversity ?
- (1) Alpha diversity → Between community diversity
 - (2) Beta diversity → Within community diversity
 - (3) Gamma diversity → Overall biodiversity

Select the *correct* option from the codes given below :

- (A) Only (2)
 - (B) Only (3)
 - (C) (1) and (2)
 - (D) (1), (2) and (3)
15. The 'Thickness' of stratospheric ozone layer is measured in/on :
- (A) Sieverts
 - (B) Dobson units
 - (C) Melson units
 - (D) Beaufort Scale
16. The 'Red Data Book' is the documentation of rare and endangered species of :
- (1) Animals
 - (2) Plants
 - (3) Fungi

Select the *correct* option from the codes given below :

- (A) Only (1)
- (B) (1) and (2)
- (C) (2) and (3)
- (D) (1), (2) and (3)

13. निम्नलिखित में से किसके साथ रियो शिखर सम्मेलन, 1992 का एजेंडा 21 संबंधित है ?
- (A) सतत विकास
(B) जनसंख्या विस्फोट के परिणामों का संयोजन
(C) ग्रीन हाउस गैसों (GHG) उत्सर्जन के शमन मानक
(D) स्वच्छ उत्पादन के लिए विकासशील देशों को प्रौद्योगिकी हस्तांतरण ऊर्जा-तंत्र

14. निम्नलिखित में से कौन जैव-विविधता के वर्गीकरण के संबंध में गलत जोड़ा/जोड़े है/हैं ?
- (1) अल्फा विविधता → समुदाय के बीच विविधता
(2) बीटा विविधता → समुदाय के अन्दर विविधता
(3) गामा विविधता → समग्र जैव-विविधता

नीचे दिए गए कोड में से सही विकल्प का चयन कीजिये :

- (A) केवल (2) (B) केवल (3)
(C) (1) और (2) (D) (1), (2) और (3)
15. स्ट्रैटोस्फेरिक ओजोन परत की मोटाई को में मापा जाता है।
- (A) सिवरेट्स (B) डोबसन इकाइयों
(C) मेलसन इकाइयों (D) ब्यूफोर्ट स्केल
16. 'रेड डेटा बुक' दुर्लभ और लुप्तप्राय प्रजातियों का प्रलेखन है :

- (1) पशु
(2) पौधे
(3) कवक

नीचे दिए गए कोड में से सही विकल्प का चयन कीजिये :

- (A) केवल (1) (B) (1) और (2)
(C) (2) और (3) (D) (1), (2) और (3)

17. Gharana Wetland, which was notified the important Bird Area is located in which among the following states of India ?
- (A) Haryana (B) Himachal Pradesh
(C) Punjab (D) Jammu & Kashmir
18. Now-a-day's Environmental Accounting is making news. What is Environment Accounting ?
- (A) It is a method to measure the consumption of the environment/natural resources
(B) It's a method to statistically analyze the green areas of the country
(C) It's a method of accounting in which all units are expressed in terms of loss/gain of CO₂ .
(D) It's a method of accounting in which all measurements are expressed in Carbon Credits
19. Bench Terrace are constructed on land surface with :
- (A) Steep slopes (B) Mild slopes
(C) Zero Percent Slopes (D) Grasslands
20. The National Chambal (Gharial) Wildlife Sanctuary, which is one of the large eco-reserves of the country is co-administered by which among the following states ?
- (A) Rajasthan & Uttar Pradesh
(B) Rajasthan & Madhya Pradesh
(C) Madhya Pradesh & Uttar Pradesh
(D) Rajasthan, Madhya Pradesh & Uttar Pradesh

17. घराना वेटरॉड, जिसे महत्वपूर्ण पक्षी क्षेत्र अधिसूचित किया गया था, भारत के निम्नलिखित राज्यों में से किस में स्थित है ?
- (A) हरियाणा (B) हिमाचल प्रदेश
(C) पंजाब (D) जम्मू और कश्मीर
18. आजकल पर्यावरण लेखांकन समाचार बना रहा है। पर्यावरण लेखा क्या है ?
- (A) यह पर्यावरण/प्राकृतिक संसाधनों की खपत को मापने की एक विधि है
(B) यह विधि देश के हरित क्षेत्रों का सांख्यिकीय विश्लेषण करने के लिए है
(C) यह लेखांकन की एक विधि है जिसमें सभी इकाइयों को CO₂ के लाभ/हानि के संदर्भ में व्यक्त किया जाता है
(D) यह लेखांकन की एक विधि है जिसमें सभी माप कार्बन क्रेडिट में व्यक्त किए जाते हैं
19. बेंच टेरेस का निर्माण भूमि की सतह पर किया जाता है :
- (A) खड़ी ढलान (B) हल्के ढलान
(C) शून्य प्रतिशत ढलान (D) घास के मैदानों
20. राष्ट्रीय चंबल वन्यजीव अभयारण्य (घड़ियाल), जो देश के बड़े ईकोभंडार में से एक है, निम्न में से किन राज्यों द्वारा प्रशासित है ?
- (A) राजस्थान और उत्तर प्रदेश
(B) राजस्थान और मध्य प्रदेश
(C) मध्य प्रदेश और उत्तर प्रदेश
(D) राजस्थान, मध्य प्रदेश और उत्तर प्रदेश

21. Neyveli is associated with :
- (A) Copper (B) Mica
(C) Manganese (D) Lignite
22. Western Ghats is an example of :
- (A) Intercontinental rift (B) Passive continental margin
(C) Continental flood basalt (D) Transform fault
23. Which of the following is *incorrect* ?
- (A) At the international level, the Club of Rome advocated resource conservation for the first time in a more systematic way
(B) The seminal contribution with respect to resource conservation at the global level was made by the Brundtland Commission Report
(C) Mass production methods were once again presented by Schumacher in his book 'Small is Beautiful'
(D) None of the above
24. With reference to two non-conventional energy sources called 'coal bed methane' and 'shale gas', consider the following statements :
- (1) Coal bed methane is the pure methane gas extracted from coal seams, while shale gas is a mixture of propane and butane only that can be extracted from grained sedimentary rocks.
(2) In India abundant coal bed methane sources exist, but so far no shale gas sources have been found.

Which of the statements given above is/are *correct* ?

- (A) (1) only (B) (2) only
(C) Both (1) and (2) (D) Neither (1) nor (2)

21. नेवेली के साथ जुड़ा हुआ है।

- (A) कॉपर (B) अभ्रक
(C) मैंगनीज (D) लिग्नाइट

22. पश्चिमी घाट एक उदाहरण है :

- (A) अंतर-महाद्वीपीय दरार का (B) निष्क्रिय महाद्वीपीय मार्जिन का
(C) महाद्वीपीय बाढ़ बेसाल्ट का (D) ट्रांसफॉर्म फॉल्ट का

23. निम्नलिखित में से कौनसा गलत है ?

- (A) अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर, क्लब ऑफ रोम ने पहली बार अधिक व्यवस्थित तरीके से संसाधन संरक्षण की वकालत की
(B) वैश्विक स्तर पर संसाधन संरक्षण के संबंध में महत्वपूर्ण योगदान ब्रांटलैंड कमीशन रिपोर्ट द्वारा किया गया था
(C) शूमाकर द्वारा अपनी पुस्तक 'स्मॉल इज ब्यूटीफुल' में बड़े पैमाने पर उत्पादन के तरीके एक बार फिर प्रस्तुत किए गए
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

24. दो गैर-पारंपरिक ऊर्जा स्रोतों 'कोल बेड मीथेन' और 'शेल गैस' के संदर्भ में निम्न कथनों पर विचार कीजिए :

- (1) कोल बेड मीथेन कोयला सीम से निकाली गई शुद्ध मीथेन गैस है, जबकि शेल गैस प्रोपेन और ब्यूटेन का मिश्रण है जिसे केवल दानेदार अवसादी चट्टानों से भी निकाला जा सकता है।
(2) भारत में प्रचुर मात्रा में कोल बेड मीथेन के स्रोत मौजूद हैं, लेकिन अभी तक कोई भी शेल गैस स्रोत नहीं पाए गए हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौनसा सही है/हैं ?

- (A) केवल (1) (B) केवल (2)
(C) (1) और (2) दोनों (D) न तो (1) और न ही (2)

25. Which of the following has the most promising geothermal field in India ?
(A) Puga valley (B) Nubra valley
(C) Chumbi valley (D) Silent valley
26. Which is the Indian state with longest surfaced road, as per 2011 survey ?
(A) Andhra Pradesh (B) Maharashtra
(C) Tamil Nadu (D) Uttar Pradesh
27. In India the steel production industry requires the import of :
(A) Saltpeter (B) Rock phosphate
(C) Coking coal (D) All of these
28. Which of the following National Parks is unique in being a swamp with floating vegetation that supports a rich biodiversity ?
(A) Bhitarkanika National Park (B) Keibul Lamjao National Park
(C) Keoladeo Ghana National Park (D) Sultanpur National Park
29. 'Bindusara River' and 'Sabari River' are the tributaries of which of the following river ?
(A) Krishna River (B) Godavari River
(C) Narmada River (D) Damodar River
30. The process of urbanization is typically represented through which one of the following curves ?
(A) Logarithmic curve (B) Logistic curve
(C) Gompertz curve (D) Exponential curve

25. निम्नलिखित में से भारत में सबसे अधिक आशाजनक भूतापीय क्षेत्र किसका है ?
- (A) पुगा घाटी (B) नुब्रा घाटी
(C) चुम्बी घाटी (D) साइलेंट घाटी
26. 2011 के सर्वेक्षण के अनुसार, सबसे लंबी सड़क के साथ भारतीय राज्य कौनसा है ?
- (A) आंध्र प्रदेश (B) महाराष्ट्र
(C) तमिलनाडु (D) उत्तर प्रदेश
27. भारत में इस्पात उत्पादन उद्योग को आयात की आवश्यकता है।
- (A) साल्टपीटर (B) रॉक फॉस्फेट
(C) कोकिंग कोल (D) ये सभी
28. निम्नलिखित में से कौनसा राष्ट्रीय पार्क दलदली होने के साथ ही तैरती हुई वनस्पति के लिए अद्वितीय है और एक समृद्ध जैव-विविधता को दर्शाता है ?
- (A) भितरकनिका नेशनल पार्क (B) कीबुल लामजाओ नेशनल पार्क
(C) केवलादेव घाना नेशनल पार्क (D) सुल्तानपुर नेशनल पार्क
29. 'बिन्दुसार नदी' और 'सबरी नदी' निम्नलिखित में से किस नदी की सहायक नदी हैं ?
- (A) कृष्णा नदी (B) गोदावरी नदी
(C) नर्मदा नदी (D) दामोदर नदी
30. शहरीकरण की प्रक्रिया को आम तौर पर किस वक्र के माध्यम से दर्शाया जाता है ?
- (A) लॉगरिदमिक वक्र (B) लॉजिस्टिक वक्र
(C) गोम्पर्ट्ज वक्र (D) घातांकी वक्र

31. Which of the following is/are considered as the indicator of Human Development ?

- (1) Human Poverty Index for developing countries (HPI-1)
- (2) Human Poverty Index for selected DECD countries (HPI-2)
- (3) Gender Development Index (GDI)
- (4) Gender Empowered Measurement (GEM)

Which of the statement/s given above is/are correct ?

- (A) (1) and (2)
- (B) (2) and (3)
- (C) (1), (2) and (3)
- (D) All of these

32. What are the benefits of implementing the 'Integrated Watershed Development Programme' ?

- (1) Prevention of soil runoff
- (2) Linking the country's perennial rivers with seasonal rivers
- (3) Rainwater harvesting and recharge of groundwater table
- (4) Regeneration of natural vegetation

Which of the statements given above is/are correct ?

- (A) (1) and (2) only
- (B) (2), (3) and (4) only
- (C) (1), (3) and (4) only
- (D) (1), (2), (3) and (4)

33. With reference to the Indian Ocean Dipole (IOD), consider the following statements :

- (1) The western Indian Ocean becomes alternately warmer and then colder than the eastern part of the ocean.
- (2) A study has found that IOD results drought in the southern half of Australia.

Which of the above statement/s is/are correct ?

- (A) (1) only
- (B) (2) only
- (C) Both (1) and (2)
- (D) Neither (1) nor (2)

31. निम्नलिखित में से किसे 'मानव विकास सूचकांक' माना जाता है ?

- (1) विकासशील देशों के लिए मानव गरीबी सूचकांक (HPI-1)
- (2) चयनित DECD देशों के लिए मानव गरीबी सूचकांक (HPI-2)
- (3) लिंग विकास सूचकांक (GDI)
- (4) लिंग परिलक्षित मापन (GEM)

ऊपर दिए गए कथनों में से कौनसा सही है/हैं ?

- (A) (1) और (2) (B) (2) और (3)
(C) (1), (2) और (3) (D) ये सभी

32. 'इंटीग्रेटेड वाटरशेड डेवलपमेंट प्रोग्राम' लागू करने के क्या लाभ हैं ?

- (1) मृदा अपवाह की रोकथाम
- (2) देश की बारहमासी नदियों को मौसमी नदियों से जोड़ना
- (3) वर्षा जल संचयन और भूजल तालिका का पुनर्भरण
- (4) प्राकृतिक वनस्पति का पुनर्जनन

ऊपर दिए गए कथनों में से कौनसा सही है/हैं ?

- (A) केवल (1) और (2) (B) केवल (2), (3) और (4)
(C) केवल (1), (3) और (4) (D) (1), (2), (3) और (4)

33. हिंद महासागर डिपोल (IOD) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

- (1) पश्चिमी हिंद महासागर बारी-बारी से गर्म होता है और फिर समुद्र के पूर्वी हिस्से की तुलना में ठंडा हो जाता है।
- (2) एक अध्ययन में पाया जाता है कि IOD के परिणाम ऑस्ट्रेलिया के दक्षिणी आधे हिस्से में पड़े हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कौनसा सही है/हैं ?

- (A) केवल (1) (B) केवल (2)
(C) (1) और (2) दोनों (D) न तो (1) और न ही (2)

34. Consider the following statements :

- (1) River Narmada runs through only three states.
- (2) Kaveri River's basin covers three states and a Union Territory.

Which of the above is/are *correct* ?

- (A) (1) only
- (B) (2) only
- (C) Both (1) and (2)
- (D) Neither (1) nor (2)

35. Ranjit Sagar Dam is located on :

- (A) River Ravi
- (B) River Beas
- (C) River Jhelum
- (D) River Chenab

36. Which among the following are important limitations of Human Development Index (HDI) ?

- (1) It contains social exclusion and discrimination.
- (2) It does not take into account income inequality.

Which of the above statements is/are *correct* ?

- (A) (1) only
- (B) (2) only
- (C) Both (1) and (2)
- (D) Neither (1) nor (2)

37. ANOVA examines the following :

- (A) Compares Z scores between any two populations
- (B) Compares mean between any two populations
- (C) Compares dispersion between any two populations
- (D) None of the above

34. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

(1) नर्मदा नदी केवल तीन राज्यों से होकर गुजरती है।

(2) कावेरी नदी का बेसिन तीन राज्यों और एक केंद्र शासित प्रदेश तक फैला है।

उपर्युक्त में से कौनसा सही है/हैं ?

(A) केवल (1)

(B) केवल (2)

(C) (1) और (2) दोनों

(D) न तो (1) और न ही (2)

35. रंजीत सागर बाँध किस नदी पर स्थित है ?

(A) रावी नदी

(B) व्यास नदी

(C) झेलम नदी

(D) चिनाब नदी

36. मानव विकास सूचकांक (HDI) की महत्वपूर्ण सीमाएँ निम्नलिखित में से कौन हैं ?

(1) इसमें सामाजिक बहिष्कार और भेदभाव शामिल है।

(2) यह आय असमानता को ध्यान में नहीं रखता है।

उपर्युक्त कथनों में से कौनसा सही है/हैं ?

(A) केवल (1)

(B) केवल (2)

(C) (1) और (2) दोनों

(D) न तो (1) और न ही (2)

37. ANOVA निम्नलिखित की जांच करती है :

(A) किन्हीं भी दो आबादी के बीच जेड स्कोर की तुलना करता है

(B) किन्हीं दो जनसंख्याओं के बीच mean की तुलना करता है

(C) किन्हीं भी दो जनसंख्याओं के बीच फैलाव की तुलना करता है

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

38. Which among the following city is called "Zero Mile Center" because of its location on India's Geographic center ?
- (A) Bhopal (B) Allahabad
(C) Nagpur (D) Indore
39. Rajmahal hills in the eastern India belongs to which of the following ?
- (A) Cuddappa System (B) Dharwar System
(C) Gondwana System (D) Vindhyan System
40. Which of the following conservation sites are known as little Kaziranga ?
- (A) Manas (B) Orang
(C) Pabha (D) Sonai Rupai
41. Consider the following statement/s about doldrums :
- (1) they are a high-pressure region.
(2) they are a zone of wind divergence.
- Which of the statements given above is/are correct ?
- (A) (1) only (B) (2) only
(C) Both (1) and (2) (D) Neither (1) nor (2)
42. Inversion of temperature is observed in relation to which of the following phenomenon :
- (1) Radiation inversion during long cold winter nights
(2) At fronts in temperate cyclones
(3) Absorption of UV rays by ozone layer
(4) Downward movement of air from upper parts of valley during winter.
- (A) (1) and (4) (B) (1), (2) and (4)
(C) (2), (3) and (4) (D) (1), (2), (3) and (4)

38. निम्नलिखित में से किस शहर को भारत के भौगोलिक केंद्र पर स्थित होने के कारण "शून्य मील केंद्र" कहा जाता है ?
- (A) भोपाल (B) इलाहाबाद
(C) नागपुर (D) इंदौर
39. पूर्वी भारत में राजमहल पहाड़ियाँ निम्नलिखित में से किसकी हैं ?
- (A) कुडप्पा सिस्टम (B) धारवार सिस्टम
(C) गोंडवाना सिस्टम (D) विंध्यन सिस्टम
40. निम्नलिखित में से किस संरक्षण स्थल को छोटा काजीरंगा के नाम से जाना जाता है ?
- (A) मानस (B) ओरंग
(C) पाभा (D) सोनई रूपी
41. डोलड्रम के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये :
- (1) वे एक उच्च दबाव क्षेत्र हैं।
(2) वे पवन विचलन का एक क्षेत्र हैं।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौनसा सही है/हैं ?
- (A) केवल (1) (B) केवल (2)
(C) (1) और (2) दोनों (D) न तो (1) और न ही (2)
42. निम्न में से किस घटना का संबंध तापमान विलोमता से देखा जाता है ?
- (1) लंबी ठंडी रातों के दौरान विकिरण के उलटे होने पर
(2) शीतोष्ण चक्रवातों में वाताग्रों पर
(3) ओजोन परत द्वारा UV किरणों के अवशोषण पर
(4) सर्दियों के दौरान घाटी के ऊपरी हिस्सों से हवा की नीचे की ओर गति
- (A) (1) और (4) (B) (1), (2) और (4)
(C) (2), (3) और (4) (D) (1), (2), (3) और (4)

43. Which of the following statement/s is/are correct with respect to El Nino ?

(1) It is caused due to weak Trade winds making warm waters move eastwards.

(2) It deepens the thermocline at the western coast of South America.

(A) (1) only

(B) (2) only

(C) Both (1) and (2)

(D) Neither (1) nor (2)

44. What is meant by a 'Guyot' ?

(A) An underwater plain surrounded by mountains on all sides

(B) An undersea mountain with a flat top

(C) The deepest point on the abyssal plain

(D) The part of the undersea mountain appearing out of the water

45. Consider the following statements :

(1) The transform fault is formed at destructive margins of continents.

(2) San Andreas fault is a transform fault.

Which of the given statements is *true* ?

(A) (1) only

(B) (2) only

(C) Both (1) and (2)

(D) Neither (1) nor (2)

46. 'Gir Kesar' which has been given the Geographical Indication (GI) tag, is a famous variety of which among the following ?

(A) Saffron

(B) Pepper

(C) Mango

(D) Sweet

43. निम्नलिखित में से कौनसा कथन एल निनो के संबंध में सही है/हैं ?
- (1) यह कमजोर व्यापारिक हवाओं के कारण होता है जो गर्म पानी को पूर्व की ओर ले जाती हैं।
- (2) यह दक्षिण अमेरिका के पश्चिमी तट पर थर्मोक्लाइन को गहरा करता है।
- (A) केवल (1) (B) केवल (2)
- (C) (1) और (2) दोनों (D) न तो (1) और न ही (2)
44. 'गुयोट' से क्या मतलब है ?
- (A) चारों तरफ से पहाड़ों से घिरा एक पानी के नीचे का मैदान
- (B) एक सपाट शीर्ष के साथ एक पानी के नीचे पर्वत
- (C) सागरीय मैदान पर सबसे गहरा बिन्दु
- (D) पानी के बाहर दिखने वाले अधोभाग पर्वत का हिस्सा
45. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये :
- (1) ट्रांसफॉर्म फॉल्ट महाद्वीपों के विनाशकारी हाशियों पर बनता है।
- (2) सैन एंड्रियास फॉल्ट एक ट्रांसफॉर्म फॉल्ट है।
- उपर्युक्त दिए गए कथनों में से कौनसा सही है ?
- (A) केवल (1) (B) केवल (2)
- (C) (1) और (2) दोनों (D) न तो (1) और न ही (2)
46. 'गिर केसर', जिसे भौगोलिक संकेत (GI) टैग दिया गया है, निम्नलिखित में से किसकी प्रसिद्ध किस्म है ?
- (A) केसर (B) काली मिर्च
- (C) आम (D) मिठई

47. Which of the following is a misfit ?
- (A) Variance (B) Standard deviation
(C) Coefficient of determination (D) Standard error
48. Which of the following statements regarding Laterite soils of India are *correct* ?
- (1) They are generally red in colour
(2) They are rich in nitrogen and potash.
(3) They are well-developed in Rajasthan and UP.
(4) Tapioca and cashew nuts grow well on these soils.

Select the *correct* answer using the codes given below :

- (A) (1), (2) and (3) (B) (2), (3) and (4)
(C) (1) and (4) (D) (2) and (3) only
49. Karewa formations are found in which region ?
- (A) Punjab Himalayas (B) Kashmir Himalayas
(C) Himachal Himalayas (D) None of these

50. Consider the following statements :

- (1) The duration of the monsoon decreases from southern India to northern India.
(2) The amount of annual rainfall in the northern plains of India decreases from east to west.

Which of the statement/s given above is/are *correct* ?

- (A) (1) only (B) (2) only
(C) Both (1) and (2) (D) Neither (1) nor (2)

47. निम्नलिखित में से कौन एक मिसफिट है ?

- (A) विचरण (B) मानक विचलन
(C) निर्धारण का गुणांक (D) मानक त्रुटि

48. निम्नलिखित में से कौनसा कथन भारत की लेटेराइट मिट्टी के बारे में सही है ?

- (1) ये आम तौर पर लाल रंग के होते हैं।
(2) ये नाइट्रोजन और पोटेश में समृद्ध हैं।
(3) ये राजस्थान और उत्तर प्रदेश में अच्छी तरह से विकसित हैं।
(4) इन मिट्टियों पर टैपिओका और काजू अच्छी तरह से पैदा होते हैं।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनिये :

- (A) (1), (2) और (3) (B) (2), (3) और (4)
(C) (1) और (4) (D) केवल (2) और (3)

49. 'करेवा' किस क्षेत्र में पाए जाते हैं ?

- (A) पंजाब हिमालय (B) कश्मीर हिमालय
(C) हिमाचल हिमालय (D) इसमें से कोई नहीं

50. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये :

- (1) मानसून की अवधि दक्षिण भारत से उत्तरी भारत तक कम हो जाती है।
(2) भारत के उत्तरी मैदानों में वार्षिक वर्षा की मात्रा पूर्व से पश्चिम तक घट जाती है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौनसा सही है/हैं ?

- (A) केवल (1) (B) केवल (2)
(C) दोनों (1) और (2) (D) न तो (1) और न ही (2)

51. Which of the following winds are known as anti-trade winds ?
(A) Chinook (B) Cyclones
(C) Typhoon (D) Westerlies
52. Which of the following is a warm ocean current ?
(A) Canary (B) Labrador
(C) Gulf Stream (D) Kuril
53. The iron ore from Kudremukh is most likely to be exported through :
(A) Ennore (B) Goa
(C) Kochi (D) Mangalore
54. Which of the following glaciers is *not* located in Karakoram Range ?
(A) Siachin (B) Hipsar
(C) Baltro (D) Sonapani
55. The oldest oil refinery of India is :
(A) Digboi, Assam (B) Haldia, West Bengal
(C) Koyali, Gujarat (D) Noon Mati, Assam
56. Which one of the following landform is *not* associated with glaciation ?
(A) Hanging Valley (B) Moraines
(C) Inselberg (D) Drumlin
57. The book "Urbanization and Urban Systems in India" is written by :
(A) H. Ramachandran (B) R.P. Mishra
(C) R. Ramachandran (D) R.L.Singh

51. निम्न में से कौनसी पवन को व्यापार विरोधी हवाओं के रूप में जाना जाता है ?
- (A) चिनूक (B) चक्रवात
(C) आंधी (D) पश्चिमी पवन
52. निम्नलिखित में से कौनसी गर्म जलधारा है ?
- (A) कैनरी (B) लेब्राडोर
(C) गल्फ स्ट्रीम (D) कुरील
53. कुद्रेमुख से लौह अयस्क का निर्यात सबसे अधिक होने की संभावना है :
- (A) एन्नोर (B) गोवा
(C) कोच्चि (D) मंगलौर
54. निम्नलिखित में से कौनसा ग्लेशियर काराकोरम रेंज में स्थित नहीं है ?
- (A) सियाचिन (B) हिपसर
(C) बाल्ट्रो (D) सोनापानी
55. भारत की सबसे पुरानी तेल रिफाइनरी है :
- (A) डिगबोई, असम (B) हल्दिया, पश्चिम बंगाल
(C) कोयली, गुजरात (D) नून माटी, असम
56. निम्नलिखित में से कौनसा भू-भाग ग्लेशियर से जुड़ा नहीं है ?
- (A) हैंगिंग वैली (B) मोरेन्स
(C) इन्सेलबर्ग (D) ड्रमलिन
57. पुस्तक "भारत में शहरीकरण और शहरी प्रणाली" किसके द्वारा लिखी गई है ?
- (A) एच. रामचंद्रन (B) आर. पी. मिश्रा
(C) आर. रामचंद्रन (D) आर. एल. सिंह

58. Who is known as father of GIS ?
- (A) Jack Dangernond (B) Ian McHarg
(C) Roger Tomlinson (D) Jhon Snow
59. Which state is earned the name of fruit bowl of the country ?
- (A) Jammu and Kashmir (B) Uttarakhand
(C) Sikkim (D) Himachal Pradesh
60. Which photointerpretation keys are most useful to differentiate forest and agriculture ?
- (A) Colour and texture (B) Colour and Shape
(C) Colour and Size (D) Shape and Texture
61. Which of the following statements is not *correct* ?
- (A) LANDSAT is geostationary satellite
(B) IRS is a sun synchronous satellite
(C) INSAT is geostationary satellite
(D) SPOT is a sun synchronous satellite
62. Which one of the following is a key concept in humanistic geography ?
- (A) Development and quality of life
(B) Spatial location
(C) Spatial concentration
(D) Geographical distribution

58. जी.आई.एस. के पिता के रूप में किसे जाना जाता है ?
- (A) जैक डेंजरनॉन्ड (B) इयान मैकहर्ग
(C) रोजर टॉमलिंग्सन (D) झोन स्नो
59. किस राज्य को देश के फलों के कटोरे का नाम दिया जाता है ?
- (A) जम्मू और कश्मीर (B) उत्तराखंड
(C) सिक्किम (D) हिमाचल प्रदेश
60. वन और कृषि को अलग करने के लिए कौनसी फोटोव्याख्या कुंजी सबसे उपयोगी है ?
- (A) रंग और बनावट (B) रंग और आकृति
(C) रंग और आकार (D) आकृति और बनावट
61. निम्नलिखित में से कौनसा कथन सही नहीं है ?
- (A) LANDSAT भूस्थिर उपग्रह है
(B) IRS एक सूर्य-समकालिक उपग्रह है
(C) INSAT भूस्थैतिक उपग्रह है
(D) SPOT एक सूर्य-समकालिक उपग्रह है
62. मानवतावादी भूगोल में निम्नलिखित में से कौनसी एक महत्वपूर्ण अवधारणा है ?
- (A) जीवन में विकास और गुणवत्ता
(B) स्थानिक स्थान
(C) स्थानिक एकत्रीकरण
(D) भौगोलिक वितरण

63. Match List I with List II and select the *correct* answer using the codes given below :

List I (Biosphere Reserve)	List II (States)
(a) Manas	(1) Meghalaya
(b) Nokrek	(2) Assam
(c) Gulf of Munnar	(3) Uttarakhand
(d) Nanda Devi	(4) Tamil Nadu

Codes :

- | | | | |
|---------|-----|-----|-----|
| (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) (2) | (3) | (4) | (1) |
| (B) (4) | (1) | (2) | (3) |
| (C) (2) | (1) | (4) | (3) |
| (D) (4) | (3) | (2) | (1) |

64. The Kathiawar Peninsula is an example of :

- | | |
|-----------------------|--------------------------|
| (A) Emerged shoreline | (B) Submerged shoreline |
| (C) Ria shoreline | (D) Dalmatians shoreline |

65. Who said 'similar locations lead to similar mode of life' ?

- | | |
|--------------------|------------------|
| (A) F. Ratzel | (B) C. Ritter |
| (C) A. V. Humboldt | (D) E. C. Semple |

63. सूची I का सूची II के साथ मिलान कीजिये और नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनिए :

सूची I (बायोस्फीयर रिजर्व)	सूची II (राज्य)
(a) मानस	(1) मेघालय
(b) नोकरेक	(2) असम
(c) मुन्नार की खाड़ी	(3) उत्तराखंड
(d) नंदा देवी	(4) तमिलनाडु

कोड :

- (a) (b) (c) (d)
- (A) (2) (3) (4) (1)
- (B) (4) (1) (2) (3)
- (C) (2) (1) (4) (3)
- (D) (4) (3) (2) (1)
64. काठियावाड़ प्रायद्वीप एक उदाहरण है :
- (A) उभरती हुई तटरेखा का (B) जलमग्न तटरेखा का
- (C) रिया तटरेखा का (D) डेलमेटियन शोरलाइन का
65. किसने कहा कि 'समान स्थान जीवन के समान स्थिति को जन्म देते हैं' ?
- (A) एफ. रेटजेल (B) सी. रिटर
- (C) ए. वी. हम्बोल्ट (D) ई. सी. सेम्पल

66. Which one of the following regions practicing most intensive subsistence farming ?
- (A) Pampas region (B) Murray-Darling Basin
(C) California Valley (D) Monsoon Asia
67. The determining factor of population region is :
- (A) Birth rate (B) Death rate
(C) Density of population (D) All of these
68. The aboriginal population of Andaman Island belongs to which one of the following racial categories ?
- (A) Negroids (B) Negrito
(C) Paleo-Australoid (D) Negrillos
69. Pelagic deposits are mainly found below the depth of :
- (A) 1000 fathoms (B) 100 fathoms
(C) 600 fathoms (D) 200 fathoms
70. The most abundant gas emitted from volcanoes is :
- (A) Water vapour (B) Helium
(C) Sulphur dioxide (D) Carbon dioxide

66. निम्नलिखित क्षेत्रों में से कौनसा क्षेत्र सबसे गहन निर्वाह खेती का अभ्यास करता है ?
- (A) पम्पास क्षेत्र (B) मरे-डार्लिंग बेसिन
(C) कैलीफोर्निया घाटी (D) मानसून एशिया
67. जनसंख्या क्षेत्र को निर्धारित करने वाला कारक है :
- (A) जन्म दर (B) मृत्यु दर
(C) जनसंख्या का घनत्व (D) ये सभी
68. अंडमान द्वीप की आदिवासी जनसंख्या निम्न में से किस नस्लीय श्रेणी की है ?
- (A) निग्रोइड्स (B) नीग्रोटो
(C) पैलियो-ऑस्ट्रेलाइड (D) नेग्रेल्लोस
69. पेल्लिक डिपॉजिट मुख्य रूप से निम्न गहराई से नीचे पाए जाते हैं :
- (A) 1000 फ़ैदम (B) 100 फ़ैदम
(C) 600 फ़ैदम (D) 200 फ़ैदम
70. ज्वालामुखियों से निकलने वाली सबसे प्रचुर गैस है :
- (A) जल वाष्प (B) हीलियम
(C) सल्फर डाइऑक्साइड (D) कार्बन डाइऑक्साइड

71. Match List I (Cloud) with List II (Characteristics) and select the *correct* answer using the codes given below the lists :

List I (Cloud)	List II (Characteristics)
(a) Cirrus	(1) Rain giving
(b) Stratus	(2) Feathery appearance
(c) Nimbus	(3) Vertically growing
(d) Cumulus	(4) Horizontally spreading

Codes :

- (a) (b) (c) (d)
- (A) (2) (1) (4) (3)
- (B) (3) (4) (1) (2)
- (C) (2) (4) (1) (3)
- (D) (3) (1) (4) (2)
72. Transhumance is still an important component of the socio-economic life in the people in the region of :
- (A) Andaman and Nicobar Island (B) Meghalaya
- (C) Jammu and Kashmir (D) Tripura
73. The term 'Megalopolis' was propounded by :
- (A) C.D. Haris (B) Jean Gottmann
- (C) Brain Berry (D) David Harvey

71. सूची I (बादल) का सूची II (लक्षण) के साथ मिलान कीजिये और सूचियों के नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनिये :

सूची I (बादल)	सूची II (लक्षण)
(a) सिरस	(1) वर्षा वाले बादल
(b) स्ट्रेटस	(2) पंख जैसी दिखावट
(c) निम्बस	(3) ऊर्ध्वाधर बढ़ता हुआ
(d) क्यूमुलस	(4) क्षैतिज रूप से फैला हुआ

कोड :

- (a) (b) (c) (d)
(A) (2) (1) (4) (3)
(B) (3) (4) (1) (2)
(C) (2) (4) (1) (3)
(D) (3) (1) (4) (2)

72. ट्रांसह्यूमन्स अभी भी लोगों के सामाजिक-आर्थिक जीवन का एक महत्वपूर्ण घटक है, इसे निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में देखा जा सकता है ?

- (A) अंडमान और निकोबार द्वीप (B) मेघालय
(C) जम्मू और कश्मीर (D) त्रिपुरा

73. 'मेगालोपोलिस' शब्द का प्रस्ताव किसने किया था ?

- (A) सी. डी. हेरिस (B) जीन गॉटमैन
(C) ब्रेन बेरी (D) डेविड हार्वे

74. Thunderstorms originates from :
- (A) Nimbostratus clouds (B) Alto cumulus clouds
 (C) Stratus clouds (D) Cumulonimbus clouds
75. Which one of the following is the most important basis of the Whittlesey's classification of agriculture of the world ?
- (A) Functioning forms of agriculture
 (B) Distribution of climatic elements
 (C) Forms of livestock grazing activities
 (D) Regional distribution of the principal crops and animals of commercial significance
76. Which of the following are correctly matched ?
- | | |
|------------|-------------------|
| (1) Selvas | Republic of Kango |
| (2) Llanos | Venezuela |
| (3) Compos | California |
| (4) Veldt | South Africa |
- (A) (1), (2) and (4)
 (B) (2), (3) and (4)
 (C) (1), (2) and (3)
 (D) All of the above
77. Calcium carbonate deposited by precipitation from carbonate saturated waters around a hot spring is called :
- (A) Stalactite (B) Stalagmite
 (C) Travertine (D) Lapies

74. थंडरस्टॉर्म की उत्पत्ति किससे हुई है ?
- (A) निम्बोस्ट्रेट्स बादल (B) ऑल्टो क्यूमुलस बादल
(C) स्ट्रेटस बादल (D) क्यूम्यूलोनिम्बस बादल
75. विश्व की कृषि के क्विंटलेसी के वर्गीकरण का सबसे महत्वपूर्ण आधार निम्नलिखित में से कौनसा है ?
- (A) कृषि के कामकाज रूपों
(B) जलवायु तत्वों का वितरण
(C) पशुधन चराई गतिविधियों के रूप
(D) प्रमुख फसलों और पशुओं के व्यावसायिक महत्व का क्षेत्रीय वितरण
76. निम्नलिखित में से कौन सही रूप से मेल खाता है ?
- | | |
|-------------|-------------------|
| (1) सेल्वास | रिपब्लिक ऑफ कांगो |
| (2) लानोस | वेनेजुएला |
| (3) कंपोस | कैलीफोर्निया |
| (4) वेल्ड | साउथ अफ्रीका |
- (A) (1), (2) और (4)
(B) (2), (3) और (4)
(C) (1), (2) और (3)
(D) उपर्युक्त सभी
77. एक गर्म पानी के झरने के आसपास कार्बोनेट संतृप्त पानी से वर्षा द्वारा जमा कैल्सियम कार्बोनेट को कहा जाता है :
- (A) स्टैलेक्टाइट (B) स्टैलेग्माइट
(C) ट्रावेरटाइन (D) लैपीज

78. Two main cold currents in the North Pacific oceans are known as :
- (A) Oyashio and California Current
 - (B) Alaska and Kuroshio Currents
 - (C) North Equatorial and Counter Equatorial Currents
 - (D) North Pacific and Kuroshio Current
79. Which of the following reasons is famous for the endangered Ridley turtles ?
- (A) Gahirmatha
 - (B) Sagarmatha
 - (C) Lakshadweep islands
 - (D) Andaman and Nicobar group of islands
80. Consider the following statements :
- (1) Cherrapunji is located on the south side of Garo Hills.
 - (2) Cherrapunji is about 1700 meter above mean sea level.
- Which of the statement/s given above is/are correct ?
- (A) (1) only
 - (B) (2) only
 - (C) Both (1) and (2)
 - (D) Neither (1) nor (2)
81. In Thornthwaite's scheme of classification of climate what does E indicate in the context of India ?
- (A) Semi-arid climate
 - (B) Humid climate
 - (C) Arid climate
 - (D) Dry sub-humid climate
82. In the context of India, in the 1 : 50,000 scale toposheet, how many meters are represented by 1 centimetre ?
- (A) 1000 meter
 - (B) 500 meter
 - (C) 250 meter
 - (D) 100 meter

78. उत्तरी प्रशांत महासागरों में दो मुख्य ठंडी धाराओं के रूप में जाना जाता है :
- (A) ओयाशियो और कैलीफोर्निया धारा
 (B) अलास्का और कुरोशियो धारा
 (C) नॉर्थ इक्वेटोरियल और काउंटर इक्वेटोरियल धारा
 (D) उत्तरी प्रशांत और कुरोशियो धारा
79. निम्नलिखित में से कौनसा कारण लुप्तप्राय रिडले कछुओं के लिए प्रसिद्ध है ?
- (A) गहिरमाथा (B) सागरमाथा
 (C) लक्षद्वीप द्वीपसमूह (D) अंडमान और निकोबार द्वीपसमूह
80. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये :
- (1) चेरापूँजी गारो हिल्स के दक्षिण में स्थित है।
 (2) चेरापूँजी समुद्र तल से लगभग 1700 मीटर ऊपर है।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौनसा सही है/हैं ?
- (A) केवल (1) (B) केवल (2)
 (C) (1) और (2) दोनों (D) न तो (1) और न ही (2)
81. जलवायु के वर्गीकरण की थार्नथ्वेट की योजना में भारत के संदर्भ में 'ई' क्या दर्शाता है ?
- (A) अर्ध शुष्क जलवायु (B) आर्द्र जलवायु
 (C) शुष्क जलवायु (D) शुष्क सब-आर्द्र जलवायु
82. भारत के संदर्भ में 1 : 50,000 मापनी के स्थलाकृतिक मानचित्र में, 1 सेंटीमीटर द्वारा कितने मीटर का प्रतिनिधित्व किया जाता है ?
- (A) 1000 मीटर (B) 500 मीटर
 (C) 250 मीटर (D) 100 मीटर

83. In which of the following projections is the equator twice the length of the central meridian ?
- (A) Gnomonic Projections
 - (B) Mercator Projections
 - (C) Mollweide Projections
 - (D) Zenithal Orthographic Projection
84. Which one of the following statements is *not* correct ?
- (A) Tropic levels are the energy levels within food
 - (B) In deep oceans primary production is almost high
 - (C) The primary consumers are called autotrophs are primary consumer
 - (D) The decomposers are called saprotrophs are decomposers
85. 'Syntaxial Bend' is a feature of which one of the following ?
- (A) Himalayas
 - (B) Aravalis
 - (C) Satpuras
 - (D) Vindhya
86. The 'Progressive Wave Theory' regarding the origin of tides was put forth by :
- (A) R. A. Haris
 - (B) Isaac Newton
 - (C) W. Whewell
 - (D) G. B. Airy
87. The tropical cyclones do not occur close to the equator because of :
- (A) Weak Coriolis force
 - (B) Light and variable winds
 - (C) Excessive humidity
 - (D) Convective activity

83. निम्नलिखित में से कौनसा प्रक्षेप केंद्रीय मध्याह्न रेखा की लंबाई का दोगुना है ?
- (A) नोमोनिक प्रक्षेप
(B) मर्केटर प्रक्षेप
(C) मोलवाइड प्रक्षेप
(D) जेनिथल ऑर्थोग्राफिक प्रक्षेप
84. निम्नलिखित में से कौनसा कथन सही नहीं है ?
- (A) ट्रॉपिक स्तर भोजन के भीतर ऊर्जा का स्तर है
(B) गहरे महासागरों में प्राथमिक उत्पादन लगभग अधिक होता है
(C) प्राथमिक उपभोक्ताओं को ऑटोट्रॉफ कहा जाता है जो कि प्राथमिक उपभोक्ता हैं
(D) डीकंपोजर को सैप्रोट्रॉफ्स कहा जाता है जो कि डीकंपोजर हैं
85. 'सिंटैक्सियल बेंड' निम्नलिखित में से किसकी विशेषता है ?
- (A) हिमालय (B) अरावली
(C) सतपुड़ा (D) विंध्य
86. ज्वार की उत्पत्ति के बारे में 'प्रगतिशील लहर सिद्धांत' निम्नलिखित के द्वारा प्रतिपादित किया गया था :
- (A) आर. ए. हारिस (B) इसाक न्यूटन
(C) डब्ल्यू. व्हीवेल (D) जी. बी. ऐरी
87. उष्णकटिबंधीय चक्रवात भूमध्य रेखा के करीब नहीं आते हैं :
- (A) कमजोर कोरिओलिस बल के कारण (B) हल्की और परिवर्तनशील हवाओं के कारण
(C) अत्यधिक आर्द्रता के कारण (D) संवहनीय गतिविधि के कारण

88. Match the List I with List II and select the *correct* answer using the codes given below :

List I (Landforms)	List II (Processes)
(a) Natural Levees	(1) Aeolian
(b) Esker	(2) Karst
(c) Polje	(3) Fluvial
(d) Barchan	(4) Glacial

Codes :

- (a) (b) (c) (d)
(A) (1) (3) (2) (4)
(B) (3) (2) (4) (1)
(C) (1) (2) (3) (4)
(D) (3) (4) (2) (1)
89. Which of the following pairs is *not* correctly matched ?

Concepts	Scholars
(A) Rank-Size Rule	G. K. Zipf
(B) Law of Retail Gravitation	W. J. Reilly
(C) Concept of Conurbation	Patric Geddes
(D) Concept of Megalopolis	E. W. Burgess

90. Which one of the following term is credited to Humboldt ?

(A) Uranography	(B) Biogeography
(C) Geomorphology	(D) Climatology

88. सूची I का सूची II के साथ मिलान कीजिये और नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनिये :

सूची I (भूदृश्य)	सूची II (प्रक्रियाएँ)
(a) प्राकृतिक लेवेस	(1) एओलियन
(b) एस्कर	(2) कास्ट
(c) पोलजे	(3) फ्लूवियल
(d) बरखान	(4) हिमनद

कोड :

- (a) (b) (c) (d)
(A) (1) (3) (2) (4)
(B) (3) (2) (4) (1)
(C) (1) (2) (3) (4)
(D) (3) (4) (2) (1)
89. निम्नलिखित में से कौनसी जोड़ी सही ढंग से मेल नहीं खाती है ?

संकल्पना	विद्वान
(A) रैंक-आकार नियम	जी. के. ज़िप
(B) रिटेल ग्रैविटेशन का नियम	डब्ल्यू. जे. रिले
(C) कोनरबेसन की अवधारणा	पैट्रिक गेडेस
(D) मेगालोपोलिस की अवधारणा	ई. डब्ल्यू. बर्गस

90. निम्नलिखित में से किस टर्म को हम्बोल्ट को श्रेय दिया जाता है ?

(A) यूरनोग्राफी	(B) बायोजिओग्राफी
(C) भू-आकृति विज्ञान	(D) जलवायु विज्ञान

91. With reference to the Sendai Framework, consider the following statements :
- (1) It is related to Disaster Risk Reduction
 - (2) It is a voluntary and non-binding agreement
 - (3) It is the successor instrument to the Hyogo Framework for Action (HFA)
- Which of the statement/s given above is/are correct ?
- (A) (1) and (2), only (B) (1) and (3) only
(C) (2) and (3) only (D) (1), (2) and (3)
92. In which of the following kind of areas are you likely to find cave formations ?
- (A) Areas with depositions of lava
 - (B) Areas with abundant alluvium depositions
 - (C) Areas with limestone rich rocks
 - (D) Areas with sandy soil cover
93. According to the Human Development Report 2018, India Ranks in HDI is :
- (A) 127 (B) 130
(C) 150 (D) 121
94. An underdeveloped economy is characterized by :
- (A) High per capita real income
 - (B) Large proportion of labour force in the tertiary sector
 - (C) State of deprivation of large proportion of population
 - (D) All of the above
95. The second stage of the 'Theory of Demographic Transition' is characterised by :
- (A) High birth-rate and high death-rate
 - (B) High birth-rate and falling death-rate
 - (C) Low birth-rate and low death-rate
 - (D) Falling birth-rate and high death-rate

91. सेंडाई फ्रेमवर्क के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये :
- (1) यह आपदा जोखिम में कमी से संबंधित है
 - (2) यह एक स्वैच्छिक और गैर-बाध्यकारी समझौता है
 - (3) यह ह्योगो फ्रेमवर्क फॉर एक्शन (HFA) का उत्तराधिकारी उपकरण है ऊपर दिया गया कौनसा/कौनसे कथन सही है/हैं ?
- (A) केवल (1) और (2) (B) केवल (1) और (3)
 (C) केवल (2) और (3) (D) (1), (2) और (3)
92. निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में आपको गुफा निर्माण की संभावना है ?
- (A) लावा के जमाव वाले क्षेत्र
 - (B) प्रचुर मात्रा में जलोढ़ जमा के साथ क्षेत्र
 - (C) चूना-पत्थर की समृद्ध चट्टानों वाले क्षेत्र
 - (D) रेतीले मिट्टी के आवरण वाले क्षेत्र
93. मानव विकास रिपोर्ट 2018 के अनुसार, HDI में भारत की रैंक है :
- (A) 127 (B) 130
 (C) 150 (D) 121
94. अविकसित अर्थव्यवस्था की विशेषता है :
- (A) उच्च प्रति व्यक्ति वास्तविक आय
 - (B) तृतीयक क्षेत्र में श्रम शक्ति का बड़ा अनुपात
 - (C) जनसंख्या के बड़े अनुपात में अभाव की स्थिति
 - (D) उपर्युक्त सभी
95. जनसांख्यिकीय संक्रमण सिद्धांत के दूसरे चरण की विशेषता है :
- (A) उच्च जन्म-दर और उच्च मृत्यु-दर
 - (B) उच्च जन्म-दर और गिरती मृत्यु-दर
 - (C) कम जन्म-दर और निम्न मृत्यु-दर
 - (D) गिरती जन्म-दर और उच्च मृत्यु-दर

96. The concept of least developed countries was first identified by the United Nations in :

- (A) 1958 (B) 1968
(C) 1978 (D) 1988

97. The theory of "Cumulative Causation" is credited to :

- (A) Dicken (B) Waters
(C) Harvey (D) Myrdal

98. How many Sustainable Development Goals (SDGs) have been agreed to, by the world's nations ?

- (A) 8 (B) 17
(C) 18 (D) 19

99. Which of the following is/are the advantages of Green manure crops ?

- (1) They keep nutrients from leaching down beyond the reach of crops
- (2) They help legumes fix nitrogen in their root nodules
- (3) They deter weeds even without the use of harmful herbicides
- (4) They protect soil from erosion
- (5) They can aid in soil tilling

Select the correct answer using the codes given below :

Codes :

- (A) (1), (2) and (4) only
(B) (2) and (4) only
(C) (1), (2), (3) and (4) only
(D) (1), (2), (3), (4) and (5)

100. Which of the following trenches is *not* located in the Pacific Ocean ?

- (A) Tonga Trench (B) Mariana Trench
(C) Puerto Rico Trench (D) Kamchatka Trench

96. सबसे कम विकसित देशों की अवधारणा को पहली बार संयुक्त राष्ट्र द्वारा पहचाना गया था :
- (A) 1958 (B) 1968
(C) 1978 (D) 1988
97. 'संचयी कार्य के सिद्धांत' को श्रेय दिया जाता है :
- (A) डिक्ने (B) वाटर्स
(C) हार्वे (D) मिर्डाल
98. दुनिया के देशों द्वारा कितने सतत् विकास लक्ष्यों (एसडीजी) पर सहमति व्यक्त की गई है ?
- (A) 8 (B) 17
(C) 18 (D) 19
99. निम्नलिखित में से कौनसी हरी खाद फसलों के फायदे हैं ?
- (1) वे पोषक तत्वों को फसलों की पहुँच से बाहर ले जाने (लीचिंग) से बचाते हैं
(2) वे फसलों की जड़ों में नाइट्रोजन को ठीक करने में मदद करते हैं
(3) वे हानिकारक हर्बिसाइड के उपयोग के बिना भी वीड्स को रोकते हैं
(4) वे मिट्टी को क्षरण से बचाते हैं
(5) वे मिट्टी को भरने में सहायता कर सकते हैं
- नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर का चयन कीजिए :
- कोड :**
- (A) (1), (2) और (4)
(B) (2) और (4)
(C) (1), (2), (3) और (4)
(D) (1), (2), (3), (4) और (5)
100. निम्नलिखित में से कौनसी खाई प्रशांत महासागर में स्थित नहीं है ?
- (A) टोंगा ट्रेंच (B) मारियाना ट्रेंच
(C) पुएर्टो रिको ट्रेंच (D) कमचटका ट्रेंच