



GEOGRAPHY

Name & Signature of the Invigilator

PAPER – II

OMR Answer Sheet No. :

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

DEC-21/24

Roll No. :

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

(in figures as in Hall Ticket)

Roll Number in words :

240116

Question Booklet Sl. No.

Time : 2 Hours]

No. of Printed Pages : 32

[Maximum Marks : 200

Instructions for the Candidates

- Write your Roll Number in the space provided on the top of this page.
- This paper consists of **one hundred (100)** multiple choice type of questions. **All** questions are compulsory.
- At the commencement of 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 :
 - 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.
 - 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.
 - After this verification is over, the Test Booklet Number should be entered on the OMR Answer Sheet and the OMR Answer Sheet Number should be entered on this Test Booklet.
- Each item has four alternative responses marked (A), (B), (C) and (D). You have to darken the oval as indicated below on the correct response against each item.
Example : (A) (B) (C) (D) where (B) is the correct response.
- Your responses to the items are to be indicated on the OMR Answer Sheet under Paper – II only. If you mark your response at any place other than in the oval in the OMR Answer Sheet, it will not be evaluated.
- Rough Work is to be done in the end of this booklet.
- If you write your Name, Roll Number, Phone Number or put any mark on any part of the OMR Answer 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.
- You have to return the original OMR Answer Sheet to the invigilator 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 Answer Sheet on conclusion of examination.
- Use only Blue/Black Ball point pen.
- Use of any calculator or any electronic devices or log table etc., are prohibited.
- There shall be no negative marking.
- In case of any discrepancy in the English and Gujarati versions of questions, English version will be taken as final.

પરીક્ષાર્થીઓ માટે સૂચનાઓ

- આ પાનાની ટોચ પર દર્શાવેલી જગ્યામાં તમારો રોલ નંબર લખો.
- આ પ્રશ્નપત્રમાં બહુવેકલ્પિક ઉત્તરો ધરાવતા સૌ (૧૦૦) પ્રશ્નો આપેલા છે. બધા જ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.
- પરીક્ષાની શરૂઆતમાં આપને પ્રશ્નપુસ્તિકા આપવામાં આવશે. પ્રથમ પાંચ (૫) મિનિટ દરમિયાન તમારે પ્રશ્નપુસ્તિકા ખોલી અને ફરજિયાતપણે નીચે મુજબ પરીક્ષણ કરવું :
 - પ્રશ્નપુસ્તિકાનો વપરાશ કરવા માટે આ કવર પૃષ્ઠની ધાર પર આપેલ સીલ સ્ટીકર ફાડી નાખો. કોઈપણ સંજોગોમાં સીલ સ્ટીકર વગરની કે ખુલ્લી પ્રશ્નપુસ્તિકા સ્વીકારશો નહીં.
 - કવર પૃષ્ઠ પર છપાયેલ નિર્દેશનુસાર પ્રશ્નપુસ્તિકાના પ્રશ્નો, પૃષ્ઠો અને સંખ્યાને બરાબર ચકાસી લો. પ્રામીયુક્ત પ્રશ્નપુસ્તિકા કે જેમાં પ્રશ્નો/ પૃષ્ઠો ઓછાં હોય, બે વાર છપાયા હોય, અનુક્રમમાં અથવા અન્ય કોઈ ફરક હોય અર્થાત કોઈપણ સંજોગોમાં પ્રામીયુક્ત પ્રશ્નપુસ્તિકા સ્વીકારશો નહીં. અને જો પ્રામીયુક્ત પ્રશ્નપુસ્તિકા મળી હોય તો નિરીક્ષક પાસેથી તુરંત જ બીજી સારી પ્રશ્નપુસ્તિકા મેળવી લેવી. આ માટે ઉમેદવારને પાંચ (૫) મિનિટનો સમયગાળો આપવામાં આવશે. પછીથી, પ્રશ્નપુસ્તિકા બદલવામાં આવશે નહીં કે કોઈ વધારાનો સમયગાળો આપવામાં આવશે નહીં.
 - આ ચકાસણી સમાપ્ત થાય પછી, પ્રશ્નપુસ્તિકાનો નંબર OMR જવાબ પત્રક પર લખવો અને OMR જવાબ પત્રકનો નંબર પ્રશ્નપુસ્તિકા પર લખવો.
- પ્રત્યેક પ્રશ્ન માટે ચાર જવાબ વિકલ્પ (A), (B), (C) અને (D) આપવામાં આવેલ છે. તમારે સાચા જવાબના ઓવલ (oval) ને નીચે આપેલ ઉદાહરણ મુજબ પેનથી ભરીને સંપૂર્ણ કરવાનું રહેશે.
ઉદાહરણ : (A) (B) (C) (D) કે જ્યાં (B) સાચો જવાબ છે.
- આ પ્રશ્નપુસ્તિકાના પ્રશ્નોના જવાબ અલગથી આપવામાં આવેલ OMR જવાબ પત્રકમાં પેપર-II લખેલ વિભાગમાં જ અંકિત કરવા. જો આપ OMR જવાબ પત્રકમાં આપેલ ઓવલ (oval) સિવાય અન્ય સ્થાને જવાબ અંકિત કરશો તો તે જવાબનું મૂલ્યાંકન કરવામાં આવશે નહીં.
- કાચું કામ (Rough Work) પ્રશ્નપુસ્તિકાના અંતિમ પૃષ્ઠ પર કરવું.
- જો આપ OMR જવાબ પત્રક નિયત જગ્યા સિવાય અન્ય કોઈપણ સ્થાને, આપનું નામ, રોલ નંબર, રોલ નંબર અથવા એવું કોઈ ચિહ્ન કે જેનાથી તમારી ઓળખ થઈ શકે, અંકિત કરશો અથવા અલબ્ધ ભાષાનો પ્રયોગ કરો, અથવા અન્ય કોઈ અનુચિત સાધનોનો ઉપયોગ કરો, જેમકે અંકિત કરી દીધેલ જવાબ ભૂંસી નાખવો કે સફેદ શાહીનો ઉપયોગ કરી બદલશો તો આપને પરીક્ષા માટે અયોગ્ય જાહેર થઈ શકો છો.
- પરીક્ષા સમય પૂરો થઈ ગયા બાદ ઓરીજનલ OMR જવાબ પત્રક જે તે નિરીક્ષકને ફરજિયાત સોંપી દેવું અને કોઈ પણ સંજોગોમાં તે પરીક્ષા ખંડની બહાર લઈ જવું નહીં. પરીક્ષા પૂર્ણ થયા બાદ ઉમેદવાર ઓરીજનલ પ્રશ્નપુસ્તિકા અને OMR જવાબ પત્રકની ડુપ્લિકેટ કોપી પોતાની સાથે લઈ જઈ શકે છે.
- માત્ર કાળી / ભૂરી બોલ પોઈન્ટ પેન વાપરવી.
- કેલ્ક્યુલેટર, લોગ ટેબલ અને અન્ય ઇલેક્ટ્રોનિક યંત્રોનો ઉપયોગ કરવાની મનાઈ છે.
- ખોટા જવાબ માટે નકારાત્મક ગુણાંકન પ્રથા નથી.
- પ્રશ્નપુસ્તિકાના કોઈ પ્રશ્નમાં અનુવાદ અંગે કોઈ વિવાદ/મતભેદ જણાય તો અંગ્રેજી વર્ઝન યોગ્ય ગણાશે.

SEAL



540119

DO NOT WRITE HERE



GEOGRAPHY
Paper – II

1. For the lower atmosphere, the main source of heat is

- (A) Space and Cosmic rays
- (B) Insolation
- (C) Absorption of uv radiation by Ozone
- (D) Terrestrial Radiation

2. The States of Kashmir and Uttarakhand are most prone to earthquakes. What are the factor/factors responsible for it ?

- i. The Himalayas have not yet attained an isostatic equilibrium
- ii. Himalayas are tremendously huge landmass having great height
- iii. Himalayas are seismically stable landmass

- (A) Only (i)
- (B) (ii) and (iii)
- (C) Only (iii)
- (D) All three (i), (ii) and (iii)

3. Where is the Trans-Himalayas situated ?

- (A) South of the Great Himalayas
- (B) North of the Great Himalayas
- (C) South of the Shiwalik Range
- (D) North of the Lesser Himalayas

1. નીચલા વાતાવરણમાં ગરમીનો મુખ્ય સ્ત્રોત કયો છે ?

- (A) અવકાશ અને કોસ્મિક કીરણો
- (B) સૂર્યાઘાત
- (C) ઓઝોન દ્વારા અલ્ટ્રાવાયોલેટ કીરણોનું શોષણ
- (D) પાર્થિવ કિરણોત્સર્ગ

2. કાશ્મીર અને ઉત્તરાખંડ રાજ્યો ઘરતીકંપના સંભવિત ક્ષેત્રો છે. તે માટેના કારણ/કારણો કયા છે ?

- i. હિમાલય પર્વતોએ હજુ સુધી ભૂ-સંતુલનનું સમાયોજન સ્થપાયું નથી.
- ii. હિમાલય ખુબ વધુ ઊંચાઈ ધરાવતો અતિ વિશાળ ભૂમિભાગ છે.
- iii. હિમાલય ભૂ-સંતુલિત સ્થિર ભુમિભાગ છે.

- (A) માત્ર (i)
- (B) (ii) અને (iii)
- (C) માત્ર (iii)
- (D) ઉપરના બધા

3. ટ્રાન્સ હિમાલયનું સ્થાન નીચેનામાંથી કયાં છે તે જણાવો.

- (A) મહાન હિમાલયની દક્ષિણમાં
- (B) મહાન હિમાલયની ઉત્તરમાં
- (C) શીવાલીક પર્વત વાળાની દક્ષિણે
- (D) લઘુ હિમાલયની ઉત્તરમાં



4. Which one of the following rivers is not the tributary of Krishna River ?
- (A) Koyna
(B) Tungabhadra
(C) Bhima
(D) Indravati
5. Isodapane refers to line connecting to
- (A) Equal transport cost
(B) Equal height
(C) Equal size of population
(D) Equal spots of temperature
6. Carribean Sea and Gulf of Mexico are adjacent to which of the following oceans ?
- (A) Pacific
(B) Atlantic
(C) Indian
(D) Arctic
7. Who used the term of commuter's zone in the model of urban land use ?
- (A) Burgers
(B) Harris and Ullman
(C) Homer and Hoyet
(D) Christaller
8. Counter urbanization is
- (A) To move from urban core to suburban areas
(B) Due to expanding suburban
(C) Increased migration to small areas and small towns
(D) To move elderly retiring to small locations

4. नीचेनामांथी कइ नदी कृष्णा नदीनी ट्रीब्युटरी नथी ?
- (A) कोयना
(B) तुंगभद्रा
(C) भीमा
(D) इन्द्रावती
5. आइसोडोपेन अटले _____ ने जोडती रेखा
- (A) समान वाहनव्यवहार भर्च
(B) समान उचाई
(C) समान वस्ती
(D) समान तापमानना स्थण
6. मेक्सिकोनी अफ्रात अने केरिबियन समुद्र कया महासागरनी पासो छे.
- (A) प्रशांत
(B) अटलान्टिक
(C) हिंद
(D) आर्कटीक
7. शहरी जमीन वपराशना मोडेलमां ' कोम्युटर ज़ोन ' शब्दप्रयोग कोलो कर्या?
- (A) बर्जस
(B) हेरीस अने उलमेन
(C) होमर अने होयेट
(D) क्रीस्टोलर
8. प्रतिशहरीकरण (counter urbanization) अटले
- (A) शहर केन्द्रीत पिस्तारथी परांविस्तार तरकुनु स्थानांतर
(B) परांविस्तारनुं पिस्तारण
(C) नाना शहरो तथा नाना पिस्तारो तरकुनुं स्थानांतरनुं पधतुं प्रमाण
(D) पडील अने निवृत्ति वस्तीनुं गामडा तरकु स्थानांतर



9. One of the earliest work on the Geographical study of election was made by
- (A) P.J. Taylor
(B) H. Spencer
(C) O.H.K. Spate
(D) A. Siegfried
10. One-third land of which of the following countries has been reclaimed from the sea
- (A) France
(B) Britain
(C) The Netherlands
(D) Norway
11. Natality refers to
- (A) Natality is the ability of a population to increase by reproduction
(B) Quantities of deaths of the individuals in the population
(C) Periodic departure and return of individuals
(D) Is the maximum density that the resources in a particular habital can support
12. Which one of the following is not correctly matched ?
- (A) Network Society – Manual Kestal
(B) Information – David Harvey Society
(C) Cultural Capitals – Lyuck Dickens
(D) Post Industrial – Liwingstan Society

9. ચુંટણીના ભોગોલીક અભ્યાસનું શરૂઆતના સમયનું કાર્ય કોણે હાથ ધર્યું હતું?

- (A) પી. જે. ટેલર
(B) એચ. સ્પેન્સર
(C) ઓ. એચ. કે. સ્પેટ
(D) એ. સેગફ્રેઈડ

10. નીચે પેકીનાં કયા દેશ દ્વારા એક તૃત્યાંશ (ભૂમિ) જમીન સમુદ્રમાંથી નવ સાધ્ય કરવામાં આવી છે ?

- (A) ફ્રાંસ
(B) બ્રિટન
(C) નેધરલેન્ડસ
(D) નોર્વે

11. જન્મદર એટલે

- (A) પ્રજોત્પાદકતા દ્વારા વસ્તીમાં વધારો થવો
(B) વસ્તીમાં મૃત્યુનું પ્રમાણ
(C) સમયાંતરે વ્યક્તિગત જવું અને પાછા ફરવું
(D) નિશ્ચિત વિસ્તારમાં સંસાધનો પર નભી શકે તેટલું વસ્તીનું પ્રમાણ

12. નીચે પેકી કયું જોડકું સાચું નથી.

- (A) નેટવર્ક સોસાયટી – મેન્યુઅલ કેસ્ટલ
(B) ઇન્ફોર્મેશન સોસાયટી – ડેવીડ હાર્વે
(C) કલ્ચરલ કેપીટલ્સ – લ્યુક ડીકન્સ
(D) પોસ્ટ ઇન્ડસ્ટ્રીયલ – લિવિંગ્સ્ટન સોસાયટી



13. Which of the following group of the tribes and the habitats is correctly matched ?

- (A) Savana Region – Bushman
- (B) Congo Basin – Pygmis
- (C) Central Asia – Masai
- (D) East Asia – Laps

14. Advances in electrical and heavy engineering industry exploitation of steel alloys and heavy chemicals is associated with which phase of Industrial Revolution ?

- (A) First phase which took place between 1780's and 1830's
- (B) Second phase which occurred between 1840's and 1880's
- (C) Third phase which began in the last decades of 19th century and upto I World War
- (D) Fourth phase which began in 20th century and after World War II

15. Greeks were the pioneers in many branches of knowledge and their period was known as 'Golden Age'. State which of the statement are true ?

- i. They borrowed many concepts of astronomy, geometry and mathematics from Egyptians, Chaldaeans and Assyrians.
- ii. The great diversity in the topography and physical features.
- iii. They possessed philosophical and scientific aptitude and versatility of intellect.

- (A) i and ii
- (B) ii and iii
- (C) i and iii
- (D) All these

13. જાતિ અને વસવાટને ધ્યાનમાં રાખી નીચેનાં પૈકી કયું જોડકું સાચું છે ?

- (A) સવાના પ્રદેશ – બુશમેન
- (B) કોંગો બેસીન – પીગ્મી
- (C) મધ્ય એશિયા – મસાઈ
- (D) પૂર્વ એશિયા – લાપ્સ

14. ઔદ્યોગિક ક્રાંતિ કયા તબક્કા સાથે રાસાયણિક ઉદ્યોગ અને લોખંડનું ઉત્પાદક તથા ઇલેક્ટ્રીકલ અને ભારે ઇજનેરી ઉદ્યોગનો વિકાસ સંકળાયેલ છે ?

- (A) પ્રથમ તબક્કો જે 1780 અને 1830 નો સમયગાળો હતો
- (B) દ્વિતીય તબક્કો જે 1840 અને 1880 નો સમયગાળો હતો
- (C) ત્રીતીય તબક્કો જે 19 મી સદીના છેલ્લા દાયકામાં શરૂ થઈ પ્રથમ વિશ્વયુદ્ધ સુધી લંબાયેલ
- (D) ચતુર્થ તબક્કો જે 20મી સદીમાં શરૂ થયો અને બીજા વિશ્વયુદ્ધ બાદ પૂરો થયો

15. જ્ઞાનની અનેક શાખાઓમાં ગ્રીક પ્રજાનું પાયાનું કાર્ય છે અને આથી તેમનો સમય સુવર્ણયુગ કહેવાતો જે સંદર્ભે નીચે પૈકી કયા વિધાન સાચાં છે.

- i. તેઓએ ખગોળવિજ્ઞાન, ભૂમિતિ, અને ગણિતીક વિજ્ઞાનનું જ્ઞાન, ઇજિપ્શન, ચાલ્ડીયન, અને એસિરિયન્સ પાસેથી મેળવ્યું.
- ii. ભૂપૃષ્ઠ અને ભૌતિક સ્વરૂપો(ભૂમિસ્વરૂપો) ની વિવિધતા તેમણે જાણી.
- iii. બુદ્ધિમત્તા સર્વતોમુખિતા વૈજ્ઞાનિક અભિગમ અને તત્ત્વજ્ઞાનની સમજ તેઓ ધરાવતા હતા.

- (A) i અને ii
- (B) ii અને iii
- (C) i અને iii
- (D) ઉપરનાં તમામ



16. As per census of India 2011, the total number of metropolitan (million plus) cities in India is reported

- (A) 35
- (B) 45
- (C) 53
- (D) 70

17. Which Index expressed by the relationship between the number of links over the number of nodes in relation to transport network ?

- (A) Pi
- (B) Beta
- (C) Detour
- (D) Alpha

18. The value of Detour Index in transport network varies between

- (A) Below 50
- (B) 50 to 70
- (C) 70 to 100
- (D) Above 100

19. Which of the following is the correct sequence regarding the development of Geography ?

- (A) Greeks-Romans-Arabs-Dark Age
- (B) Romans-Arabs-Greeks-Dark Age
- (C) Dark Age-Greeks-Romans-Arabs
- (D) Greeks-Romans-Dark Age-Arabs

16. 2011ની ભારતની વસ્તી ગણતરી પ્રમાણે ભારતમાં મેટ્રોપોલીટન શહેરોની કુલ સંખ્યા કેટલી છે ?

- (A) 35
- (B) 45
- (C) 53
- (D) 70

17. વાહનવ્યવહાર પ્રણાલીના સંબંધમાં નીચે પૈકી કયો ઇન્ડેક્સ જોડતી શ્રેણી, સંખ્યા ઉપર જોડતાં કેન્દ્રો/(Nodes)ની સંખ્યાનો સહસંબંધ સ્થાપિત કરે છે

- (A) પાઈ
- (B) બીટા
- (C) ડેટર
- (D) આલ્ફા

18. વાહનવ્યવહાર પ્રણાલીના ડેટર ઇન્ડેક્સની સંખ્યા નીચેના પૈકી કઈ સંખ્યાઓની વચ્ચે જોવા મળે છે?

- (A) 50 થી નીચે
- (B) 50 થી 70
- (C) 70 થી 100
- (D) 100 થી વધારે

19. ભૂગોળના વિકાસના કાળક્રમમાં નીચે પૈકી કયો વિકલ્પ સાચો છે ?

- (A) ગ્રીક-રોમન-આરબ-અંધકાર યુગ
- (B) રોમન-આરબ-ગ્રીક-અંધકાર યુગ
- (C) અંધકાર યુગ-ગ્રીક-રોમન આરબ
- (D) ગ્રીક-રોમન-અંધકાર યુગ-આરબ



20. The term demography was first used by

- (A) Achille Guillard
- (B) R.I. Woods
- (C) H.R. Jones
- (D) Vidal de La Blache

21. Which one is well recognized areas of the megalopolis in the world ?

- (A) North eastern Japan
- (B) South eastern India
- (C) North eastern seaboard of U.S.A.
- (D) Eastern seaboard of Australia

22. Who of the following promoted the idea of optimum population with respect to the population size and production of wealth ?

- (A) G.S. Becker
- (B) W.S. Thompson
- (C) C.P. Blacker
- (D) Edwin Cannan

23. Which one is related to market principles in central place theory ?

- (A) $K = 7$
- (B) $K = 3$
- (C) $K = 4$
- (D) $= K$

24. A layer of seawater mass between the depths of 300 m – 1000 m where there is sharp change of density in the vertical section of seawater is called

- (A) Pycnocline
- (B) Halocline
- (C) Thermocline
- (D) Tidal bulge

20. ડેમોગ્રાફી શબ્દ સૌ પ્રથમવાર કોણે પ્રયોજ્યો હતો?

- (A) અચિલે ગુઈલાર્ડ
- (B) આર. આઈ. વુડ્સ
- (C) એચ.આર. જોન્સ
- (D) વિડાલ ડી લા બ્લાશ

21. વિશ્વમાં પ્રખ્યાત મેગાનોપોલીસનો વિસ્તાર નીચેના માંથી કયો છે ?

- (A) ઉત્તરપૂર્વિય જાપાન
- (B) દક્ષિણપૂર્વિય ભારત
- (C) યુ.એસ.એ. નો ઉત્તર પૂર્વિય સમુદ્ર કિનારો
- (D) ઓસ્ટ્રેલીયાનો પૂર્વિય સમુદ્ર કિનારો

22. વસ્તીનું કદ અને સંપતિનાં ઉત્પાદન પ્રમાણે મહત્તમ વસ્તી નો ખ્યાલ કોણે રજૂ કર્યો ?

- (A) જી.એસ. બેકર
- (B) ડબલ્યુ. એસ. થોમ્સન
- (C) સી.પી. બ્લેકર
- (D) એડવીન કેનાન

23. કેન્દ્રીય સ્થાન સિદ્ધાંતમાં બજારના સિદ્ધાંતનો સંબંધીત K ની કિંમત જણાવો ?

- (A) $K = 7$
- (B) $K = 3$
- (C) $K = 4$
- (D) $= K$

24. સમુદ્રમાં 300 મીટરથી 1000 મીટર સુધીની ઊંડાઈનાં સ્તરમાં પાણીની ઘનતામાં ખૂબ જ ઝડપી ફેરફાર થાય છે. આ સ્તરનું નામ _____ છે ?

- (A) પાયકનોક્લાઈન
- (B) હેલોકલાઈન
- (C) થર્મોકલાઈન
- (D) ટાઈડલ બલ્જ



25. Photic zone of ocean refers to
- (A) The upper 200 m deep water
 - (B) The upper 1000 m deep water
 - (C) The upper 2000 m deep water
 - (D) The upper 3000 m deep water

26. Consider the following statements and select the correct answer using the codes given below :

1. Podsol soil is found in the coniferous biome.
2. Podsol soil is acidic in nature.
3. Podsol soil is found in cold humid climate.

Codes :

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

27. Plate movement appears to be casually due to which of the following forces

- i. The outward push of new sea bed form by spreading centres.
- ii. The downward pull of a descending plates dense leading edge.

- (A) Only (i)
- (B) Only (ii)
- (C) Both (i) and (ii)
- (D) None of the two

25. સમુદ્રનો ફોટીક ઝોનની ઉંડાઈ કેટલી હોય છે ?

- (A) ઉપરથી 200 મીટરની ઉંડાઈ સુધીનું જળસ્તર
- (B) ઉપરથી 1000 મીટરની ઉંડાઈ સુધીનું જળસ્તર
- (C) ઉપરથી 2000 મીટરની ઉંડાઈ સુધીનું જળસ્તર
- (D) ઉપરથી 3000 મીટરની ઉંડાઈ સુધીનું જળસ્તર

26. નીચેના વિધાનો સમજાને સાચા વિધાનો જણાવો.

1. પોડસોલ માટી શંકુદ્રમ બાયોમ જોવા મળે છે.
2. પોડસોલ માટી સ્વભાવમાં અમલીય છે
3. પોડસોલ માટી ઠંડા ભેજવાળા વાતાવરણમાં જોવા મળે છે.

Codes :

- (A) 1 અને 2 સાચા છે.
- (B) 2 અને 3 સાચા છે.
- (C) 1 અને 3 સાચા છે.
- (D) 1, 2 અને 3 બધાજ સાચા છે.

27. આજની ભૂ-તકીતાઓનાં દેખાવ નીચેના કયા બળોના કારણે છે.

- i. સમુદ્રતલનાં પ્રસરણથી મહાસાગરોના તળીયા નુ ઉદ્ધર્વાગામી ગમન
- ii. ભૂ-તકિતઓનું કિનારીની ઘનતા પ્રમાણે અધોગામી ખેંચાણ

- (A) ફક્ત (i)
- (B) ફક્ત (ii)
- (C) (i) અને (ii) બન્ને
- (D) બન્ને માંથી એક પણ નહીં.



28. Read the following statements and state which of them are true ?

Spykman's Rimland Theory was a variant of Mackinder's Heartland Model. Both the models emphasised on

- (A) Role of value of location in determining the political destiny of the world
- (B) Inner crescent and marginal crescent possessed less strategic significance
- (C) Those who controlled the sea would emerge as the owner of the greater resources
- (D) One should proceed from the peripheries to gain control over the centre

29. Pir Panjal range in the Himalayas is a part of

- (A) Shiwalik
- (B) Central Himalaya
- (C) Trans Himalaya
- (D) Lesser Himalaya

30. A sand or gravel bar that connects an Island with another Island or the mainland is called

- (A) Tombolo
- (B) Seep
- (C) Rip-rap
- (D) Sea arc

31. The concept of Airmass was developed by two eminent meteorologists. Choose the correct answer from the list given below.

- (A) V. Bjerknes and Jacob Bjerknes
- (B) Trewartha and William L. Donn
- (C) Albert Detant and Freeman
- (D) Koppan and J. Bjerknes

28. નીચેના વિધાનોમાંથી કયું વિધાન સાચું છે તે જણાવો ?

મેકીન્ડરનાં હાર્ટલેન્ડ મોડલમાં થોડો ફેરફાર કરીને સ્પાઈકમેનનો રીમલેન્ડનો સિદ્ધાંત આવ્યો. આ બંને મોડેલ નીચેના પૈકી શેના પર ભાર મૂકે છે ?

- (A) વિશ્વની રાજકીય નિયતિ નિર્ધારિત કરવામાં સ્થાન ની કીમતની ભૂમિકા
- (B) આંતરિક અર્ધચંદ્રાકાર (કેશન્ટ) અને સિમાંત અર્ધચંદ્રાકાર (કેશન્ટ) ઓછું વ્યુહાત્મક મહત્વ ધરાવે છે.
- (C) જેમની પાસે સમુદ્રની દુનિયા પર નિયંત્રણ છે. તેઓ વધારે સંસાધનોના માલિક બની શકે છે.
- (D) પરા વિસ્તારમાંથી કેન્દ્રીય વિસ્તાર તરફનું નિયંત્રણ મેળવવું જોઈએ.

29. હિમાલયની પીર પંજલ હારમાળા નીચેના માંથી કોનો ભાગ છે ?

- (A) શિવાલીક
- (B) મધ્ય હિમાલય
- (C) ટ્રાન્સ હિમાલય
- (D) લઘુ હિમાલય

30. એક ટાપુ અને બીજા ટાપુ અથવા તો મેઈનલેન્ડને જોડતી રેતી અને કાકરાથી બનેલ પટ્ટીવાળી જમીનને _____ કહેવાય છે.

- (A) ટોબોલા
- (B) સીપ
- (C) રીપ-રેપ
- (D) સી-આર્ક

31. વાતાસમુચ્ચયોનો ખ્યાલ બે પ્રખ્યાત હવામાનશાસ્ત્રીઓએ આપ્યો જેમના નામ નીચેનામાંથી કયા છે ?

- (A) વી. બર્જકનેસ અને જકોબ બર્જકનેસ
- (B) ટ્રેવર્થા અને વીલીયમ એન. ડોન
- (C) આલ્વર્ટ ડીટાન્ટ અને ફ્રીમેન
- (D) કોપન અને બર્જકનેસ



32. Development of rail-roads demand for better quality, refrigeration an modern packing plants help in the development of which of the following Industries ?

1. Meat
2. Dairy products
3. Apparel
4. Beverages

- (A) Only 1 is correct
(B) Only 2 is correct
(C) 1 and 2 both are correct
(D) Only 4 is correct

33. Which one is the pattern of rural settlement ?

- (A) Scattered
(B) Compact
(C) Semi-compact
(D) Linear

34. In Numbers 6, 4, 8, 2, 12, 10, 15, the value of median will be

- (A) 10
(B) 12
(C) 8
(D) 2

35. Which one of the following is correct decending order (% composition) of permanent gases of atmosphere ?

- (A) CO₂, Argon, Neon, Helium
(B) CO₂, Argon, Helium, Neon
(C) Argon, CO₂, Neon, Helium
(D) Argon, Helium, Neon, CO₂

32. નીચેનામાંથી કયાં કયાં ઉદ્યોગના વિકાસ માટે સારી ગુણવત્તાના રેલ્વે અને રસ્તાઓના વિકાસની માંગ અને આધુનિક પેકેજિંગ પ્લાન્ટ વાળા શિતગૃહો મદદગાર બની રહે છે. સાચો વિકલ્પ જણાવો

1. માંસ
2. ડેરી પેદાશો
3. વસ્ત્ર ઉદ્યોગ
4. ઠંડા પીણાંના ઉદ્યોગો

- (A) ફક્ત 1 સાચુ છે
(B) ફક્ત 2 સાંચુ છે
(C) 1 અને 2 સાચુ છે.
(D) ફક્ત 4 સાચુ છે.

33. નીચેના માંથી કઈ ગ્રામિણ વસાહતોની તરાહ છે ?

- (A) છુટી-છવાઈ
(B) સઘન અથવા ઘનિષ્ઠ
(C) અર્ધઘનિષ્ઠ
(D) રેખીય

34. નીચે આપેલ અંકોનુ મધ્યસ્થ શોધો
6, 4, 8, 2, 12, 10, 15

- (A) 10
(B) 12
(C) 8
(D) 2

35. વાતાવરણના સ્થાયી વાયુ ઘટકોનાં પ્રમાણના આધારે વધારેથી ઓછી ટકાવારી પ્રમાણે ગોઠવો

- (A) CO₂, ઓર્ગોન, નીયોન, હીલીયમ
(B) CO₂, ઓર્ગોન, હીલીયમ, નીયોન
(C) ઓર્ગોન, CO₂, નીયોન, હીલીયમ,
(D) ઓર્ગોન, હીલીયમ, નીયોન, CO₂



36. Which of electrol system is applicble in India ?
(A) Proportional representation
(B) Mixed method
(C) Unique system
(D) Majoritarian system

37. The famous book 'Geography of Town' was written by
(A) R.E. Murphy
(B) A.E. Smailes
(C) D. Whittlesey
(D) Philbrick

38. Match List – I with List – II and choose the correct answer from the codes given below :

List – I
(Book)

List – II
(Author)

- | | |
|-----------------------------------|------------------|
| a. German geography | i. Ratzel |
| b. Perimeter theory | ii. Heartshorn |
| c. Functional Approach | iii. Spikeman |
| d. Biological theory of the state | iv. Houseophores |

Codes :

- | | a | b | c | d |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| (A) | iv | ii | i | iii |
| (B) | ii | i | iii | iv |
| (C) | iv | iii | ii | i |
| (D) | iii | ii | iv | i |

39. Which of the following is not a primary air pollutants ?
(A) Sulphur dioxide
(B) Mercury
(C) Carbon monoxide
(D) Sulphur trioxide

36. ભારતમાં કઈ ચુંટણીલક્ષી વ્યવસ્થા લાગુ પડે છે.
(A) પ્રમાણસર પ્રતિનિધીત્વ
(B) મિશ્ર પદ્ધતિ
(C) અનન્ય વ્યવસ્થા
(D) બહુમતી વ્યવસ્થા

37. પ્રખ્યાત "જ્યોગ્રીફી ઓફ ટાઉન (Geography of Town)" પુસ્તકના લેખક _____ છે ?
(A) આર. ઈ. મૂર્થી
(B) એ. ઈ. સ્માઇલેસ
(C) ડી. વ્હીટલેસે
(D) ફીલબ્રિક

38. સુચિ-I ને સુચિ-II ને જોડીને નીચે આપેલાજવાબ માંથી સાચો જવાબ જણાવો.

સુચિ-I
(પૂસ્તક)

સુચિ-II
(લેખક)

- | | |
|---------------------------|----------------|
| a. જર્મન ભૂગોળ | i. રેટ્ઝેલ |
| b. પરિમિતિનો સિદ્ધાંત | ii. હર્ટશોર્ન |
| c. કાર્યાત્મક અભિગમ | iii. સ્પાઇકમેન |
| d. રાજ્યનો જૈવિક સિદ્ધાંત | iv. હાઉસોફોરસ |

Codes :

- | | a | b | c | d |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| (A) | iv | ii | i | iii |
| (B) | ii | i | iii | iv |
| (C) | iv | iii | ii | i |
| (D) | iii | ii | iv | i |

39. નીચેનામાંથી કયું પ્રાથમિક વાયુ પ્રદુષણ નથી ?
(A) સલ્ફર ડાયોક્સાઇડ
(B) મરક્યુરી
(C) કાર્બન મોનોક્સાઇડ
(D) સલ્ફર ટ્રાયોક્સાઇડ



40. Match List – I with List – II and choose the correct answer from the codes given below :

List – I (Book)	List – II (Author)
a. A Hundred Years of Geography	1. Griffith Taylor
b. Geography in the Twentieth Century	2. T.W. Freeman
c. Man and Nature	3. E.C. Semple
d. Influence of Geographic Environment	4. G.P. Marsh

Codes :

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

41. Match List – I with List – II and choose the correct answer from the codes given below :

List – I (Book)	List – II (Author)
a. Periphus	1. Eratosthenes
b. The Guide to Geography	2. Ptolemy
c. The Historical Memoir	3. Hecateaus
d. The Ecumene	4. Strabo

Codes :

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

40. સુચિ-I ને સુચિ-II ને જોડીને સાચી જોડણી બનાવો.

સુચિ-I (પૂસ્તક)	સુચિ-II (લેખક)
a. અ હન્ડ્રેડ યર્સ ઓફ જ્યોગ્રાફી	1. ગ્રીફીથ ટેઇલર
b. જ્યોગ્રાફી ઓફ ટવેન્ટી વન સેન્યુરી	2. ટી. ડબલ્યુ. ફ્રીમેન
c. મેન એન્ડ નેચર	3. ઈ. સી. સેમ્પલ
d. ઇન્ફ્લુએન્સ ઓફ જ્યોગ્રાફીક એનવાયરમેન્ટ	4. જી.પી. માર્શ

Codes :

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

41. સુચિ-I ને સુચિ-II ને જોડેને આપેલ કોડમાંથી સાચું જોડકું બનાવો.

સુચિ-I (પૂસ્તકનું નામ)	સુચિ-II (લેખક)
a. પેરિફસ	1. એરેટોસ્થેનીસ
b. ધ ગાઇડ ટુ જ્યોગ્રાફી	2. ટોલેમી
c. ધ હીસ્ટોરીકલ મેમોઈર	3. હેકેટીયસ
d. ધ ઇક્યુમીન	4. સ્ટ્રાબો

Codes :

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



42. Match List – I with List – II and choose the correct answer from the codes given below :

List – I
(Propounded)

List – II
(Theory/Model)

- | | |
|-----------------|-------------------------|
| 1. J.T. Hack | i. Slope Replacement |
| 2. L.C. King | ii. Cycle of erosion |
| 3. Walter Penck | iii. Cycle of Pediplane |
| 4. W.M. Davis | iv. Dynamic equilibrium |

Codes :

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

43. The R.F. of a Map is 1 : 63360. What would be the correct statement scale ?

- (A) 1 cm = 1 km
(B) 1" = 1 mile
(C) 1" = 1 furlong
(D) 1 cm = 100"

42. જોડકા ગોઠવો સુચિ-I અને સુચિ-II પેકી સાચો જવાબ નીચે દર્શાવેલ કોડમાંથી શોધો.

સુચિ-I
(પ્રસ્તુતકર્તા)

સુચિ-II
(થિયેરી/મોડલ)

- | | |
|--------------------|----------------------------|
| 1. જે.ટી. હેક | i. સ્લોપ રિપ્લેસમેન્ટ |
| 2. અલ.સી. કિંગ | ii. સાઈકલ ઓફ ઇરોઝન |
| 3. વોલ્ટર પેન્ટક | iii. સાઈકલ ઓફ પેડિપ્લેન |
| 4. ડબલ્યુ. એમ. ડેસ | iv. ડાયનામિક ઇક્વિલીબ્રિયમ |

Codes :

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

43. આપેલા નકશાનું પ્રમાણ R.F. માં 1 : 63360 છે, તો વિધાન માં આ પ્રમાણમાં કઈ રીતે લખી શકાય ?

- (A) 1 cm = 1 km
(B) 1" = 1 mile
(C) 1" = 1 furlong
(D) 1 cm = 100"



44. Who is the founder of Possibilism ?

- (A) G. Carter
- (B) L. Febvre
- (C) W. Bunge
- (D) E.C. Semple

45. The development of large scale fracture in igneous rocks which are roughly concentric with the surface topography is a result of

- (A) Increase with the increase in temperature
- (B) Decrease with increase in temperature
- (C) Remain constant at all temperature fluctuations
- (D) Fluctuate at various temperature depending on pressure and wind

46. Which one of the following values of correlation coefficient (r) is not correctly match with degree of relationship ?

Values	Relationship
(A) + 0.90	High
(B) + 0.50	Medium
(C) - 0.01	Low
(D) + 1.50	Very high

44. સંભાવતાવાદના પ્રણેતા _____ હતા.

- (A) જી. કાર્ટર
- (B) એમ. ફેબ્રે
- (C) ડબલ્યુ. બંજ
- (D) ઇ.સી. સેમ્પલ

45. ધરાકૃતિની સપાટીથી કેન્દ્રીત એવાં અઙ્ગિકૃત ખડકોમાં પિકાસ પામતી મોટી તિરાડો બનવાનું પ્રમાણ

- (A) તાપમાનના ઘટાડા સાથે વધે છે
- (B) તાપમાનના વધારા સાથે ઘટે છે
- (C) તાપમાનના બદલાવથી કોઈ ફેરફાર થતો નથી
- (D) તાપમાનના બદલાવની સાથે દબાણ અને પવનોના પ્રમાણ ઉપર વધઘટ થાય છે

46. નીચેનામાંથી સહસંબંધતા ગુણાકની કઈ જોડીમાં સહસંબંધની માત્રા બરોબર નથી

માત્રા	સહસંબંધ
(A) + 0.90	વધારે
(B) + 0.50	મધ્યમ
(C) - 0.01	ઓછું
(D) + 1.50	બહુ વધારે



47. Match List – I with List – II and select the correct answer from the codes given below :

List – I	List – II
a. Jelep La	1. Sikkim
b. Diphu	2. Arunachal Pradesh
c. Debsa	3. Himachal Pradesh
d. Mangsha Dhara	4. Uttarakhand

Codes :

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

48. A cluster and regular pattern of numerous drum lins in an area is called as

- (A) Basket of egg topography
- (B) Braded Eskers
- (C) Kames
- (D) Karren

49. Match List – I with List – II and select the correct answer from the codes given below :

List – I (Name of the Glacier)	List – II (Location)
1. Siachen	i. Shimshal valley
2. Biafo	ii. Hunza
3. Pasu	iii. Bradloh valley
4. Mohil Yaz	iv. Nubra valley

Codes :

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

47. સુથિ-I ને સુથિ-II ને જોડીને નીચેનાં કોડમાંથી સાચો જવાબ જણાવો.

સુથિ-I	સુથિ-II
a. જેલેપ લા	1. સિક્કીમ
b. ડીફુ	2. અરુણાચલ પ્રદેશ
c. ડેબ્સા	3. હિમાચલ પ્રદેશ
d. માંગ્શા ધારા	4. ઉત્તરાખંડ

Codes :

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

48. નિચમીત ઝુખમાંવાળી ડ્રમલીન ટેકરીઓથી બનતી વિશિષ્ટ ભૂદૃશ્યાવલીને — કહેવાય છે

- (A) ટોપલીમાંના ઇંડાની ઘરાફતિ
- (B) માળા-મણકા આકારના એસ્કર
- (C) કેમ્સ
- (D) કેરન

49. સુથિ-I અને સુથિ-II ને જોડીને નીચેના કોડમાંથી સાચો જવાબ આપો.

સુથિ-I (હિમશીલાનું નામ)	સુથિ-II (સ્થળ)
1. સીયાચીન	i. શીમશલ ખીણ
2. બીયાફો	ii. હેન્ઝા
3. પાસુ	iii. બ્રાડલોહ ખીણ
4. મોહીલ યાઝ	iv. નુબ્રા ખીણ

Codes :

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



50. J.P. Clark and F.C. Evance are associated with
- (A) Nearest Neighbour Method
 - (B) Concept of Hierarchy
 - (C) Concept of Rimland
 - (D) Concept of Geo-Politics
51. 'Spatial Interaction theory' was given by
- (A) T. Haggerstrand
 - (B) T.L. Smith
 - (C) H.J. Fleure
 - (D) A.G. Tansely
52. Harmattan is strong easterly winds which are experienced in
- (A) East Africa
 - (B) West Australia
 - (C) North America
 - (D) West Africa
53. The highly destructive and explosive volcano is
- (A) Visuvius type
 - (B) Strombolian type
 - (C) Pelean type
 - (D) Hawaiian type
54. Indian census currently follows extended de facto approach under this method an enumeration period of _____ is fixed.
- (A) 2-3 weeks
 - (B) 15-30 days
 - (C) 1 to 2 months
 - (D) 3 to 6 months

50. જે. પી. ક્લાર્ક અને એફ. સી. ઇવાન્સ નીચેનામાંથી કોની સાથે સંબંધિત છે?
- (A) નજીકના પડોશીની પદ્ધતી (નીઅરેસ્ટ નેબરહુડ મેથડ)
 - (B) વંશવેલાનો ખ્યાલ
 - (C) રીમલેન્ડનો ખ્યાલ
 - (D) ભૂ રાજનિતીનો ખ્યાલ
51. સ્થાનવિષયાંક અંતઃક્રિયાનો સિદ્ધાંત કોણે આપ્યો હતો ?
- (A) ટી. હેગરસ્ટ્રેન્ડ
 - (B) ટી. એલ સ્મીથ
 - (C) એસ. જે. ફ્લેરે
 - (D) એ.જી. તાન્સલે
52. હર્મોટન ઝડપી પૂર્વીય પવનો વિશ્વના કયા ભાગમાં અનુભવાય છે?
- (A) પૂર્વ આફ્રિકા
 - (B) પશ્ચિમ ઓસ્ટ્રેલિયા
 - (C) ઉત્તર અમેરીકા
 - (D) પશ્ચિમ આફ્રિકા
53. નીચેના માંથી કયો જ્વાળામુળી અત્યંત વિનાશક અને વિસ્ફોટક છે?
- (A) વીસુવીયસ પ્રકારનો
 - (B) સ્ટ્રોમ્બોલીયન પ્રકારનો
 - (C) પેલીયન પ્રકારનો
 - (D) હવાઈયન પ્રકારનો
54. ભારતનું સેન્સસ તાજેતરમાં વિસ્તૃત વાસ્તવિક અભિગમને અનુસરે છે જેમાં ગણતરીના દિવસોનો સમયગાળો _____ નિશ્ચિત થયેલ છે.
- (A) 2 થી 3 અઠવાડિયા
 - (B) 15 થી 30 દિવસ
 - (C) 1 થી 2 મહિના
 - (D) 3 થી 6 મહિના



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

List – I (Sediments)	List – II (Diameter) (mm)
a. Boulder	1. 64
b. Cobble	2. 256
c. Pebble	3. 2
d. Granule	4. 4

Codes :

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

56. Match List – I with List – II and choose the correct answer using the codes given below :

List – I (Atmospheric layer)	List – II (Special feature)
a. Troposphere	1. Mother of pearls
b. Stratosphere	2. Normal lapse rate
c. Ionosphere	3. Aurora Borealis
d. Mesosphere	4. Rise in Temperature

Codes :

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

55. નીચે આપેલ લિસ્ટ-1 અને લિસ્ટ-2 માંથી સાચો કોડ પસંદ કરી યોગ્ય જોડકાં જોડો.

સુધિ-1 કાંપના ઘટકો	સુધિ-2 વ્યાસ મી.મી.માં
a. બોલ્ડર (પથ્થર)	1. 64
b. કોબલ (કોલસા)	2. 256
c. પેબલ (કાકરા)	3. 2
d. ગ્રેન્યુલ (ઝીણા પથ્થર)	4. 4

Codes :

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

56. નીચે આપેલ લિસ્ટ-1 અને લિસ્ટ-2 માંથી સાચો કોડ પસંદ કરી યોગ્ય જોડકાં જોડો.

સુધિ-1 વાતાવરણીય સ્તર	સુધિ-2 વિશિષ્ટતા
a. ક્ષોભઆવરણ	1. મધર ઓફ પર્લસ
b. સમતાપ આવરણ	2. સામાન્ય લેપ્સરેટ
c. આયનાવરણ	3. મેઝ્યોટ બોરીઅલિસ
d. મધ્યાવરણ	4. તાપમાનમાં વૃદ્ધિ

Codes :

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



57. Who introduced model of Polarisation and Trickle Down Effects ?

- (A) J.R. Friedman
- (B) F. Parroux
- (C) Gunder Frank
- (D) A.O. Hirshman

58. The following pairs are given about the contribution of geographer's in Agricultural geography and find out which is not correct ?

- (A) Von. Thunen – land use planning
- (B) Weaver – crop combination
- (C) Doi – crop diversification
- (D) Reffiullah – agricultural productivity

59. Which one is the major cause of energy crisis ?

- (A) Automobiles
- (B) Domestic Consumptions
- (C) Traditional Lighting
- (D) Electricity Consumption

60. The deltas of Narmada and Tapi rivers of India are the example of

- (A) Estuarine delta
- (B) Arcuate delta
- (C) Truncated delta
- (D) Blocked delta

57. પોલરાઈઝેશન અને ટ્રીકલ ડાઉનની અસર મોડેલ નીચેનામાંથી કોણે આપ્યું છે ?

- (A) જે. આર. ફાઈડમેન
- (B) એફ. પેરોક્ષ
- (C) ગુન્ડર ફ્રેન્ક
- (D) એ. ઓ. હર્ષમેન

58. નીચેના જોડકાઓ ભૂગોળવેત્તાઓનો ખેતીકીય ભૂગોળ સુંદર્ભમાં ફાળો દર્શાવે છે. જેમાંથી ખોટું જોડકું દર્શાવો

- (A) વોન. થ્યુનેન - જમીનવપરાશનું નિયોજન
- (B) વિવર - પાકના સંયોજનો
- (C) ડોઈ - પાકોની વિવિધતા
- (D) રેફુલલાહ - ખેતીકીય ઉત્પાદકતા

59. ઊર્જાની કટોકટી માટે નીચેનામાંથી કયું મુખ્ય કારણ છે ?

- (A) ઓટોમોબાઈલ્સ
- (B) ઘરેલું વપરાશ
- (C) પરંપરાગત લાઈટો
- (D) વિજળીનો વપરાશ

60. ભારતની નર્મદા અને તાપી નદીઓથી બનતા ડેલ્ટા _____ પ્રકારના મુખત્રિકોણ પ્રદેશ છે ?

- (A) ખાડી પ્રકારનો મુખત્રિકોણ પ્રદેશ
- (B) ઘનુષાકાર મુખત્રિકોણ પ્રદેશ
- (C) ખંકિત મુખત્રિકોણ પ્રદેશ
- (D) અવરોધિત મુખત્રિકોણ પ્રદેશ



61. Under normal circumstances, different parts of the earth's crust remain in isostatic equilibrium. This disequilibrium causes earthquakes which generally affects

- (A) young folded mountains
- (B) deep sea plain
- (C) continental shelves
- (D) lava plateau

62. Rajmahal Hills from the North-eastern edge of the

- (A) Chhotanagpur Plateau
- (B) Ranchi Plateau
- (C) Hazaribag Plateau
- (D) Malva Plateau

63. Match List – I with List – II and select the correct answer from the codes given below the lists :

List – I (Concept)	List – II (Propounder)
a. Energy Pyramid	1. Isodore Geoffroy st. Hilairs
b. Ecological Niche	2. R. Ridell
c. Eco-development	3. J. Grinel
d. Ethology	4. Charls Elton

Codes :

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

61. સામાન્ય પરિસ્થિતિમાં પૃથ્વીનો પૃષ્ઠભાગ (crust) ભૂ-સંતુલનની સ્થિતિ ધરાવે છે ભૂ-સંતુલનમાં વિપેક્ષાના કારણે જે ભૂકંપ સર્જાય છે તે સામાન્ય રીતે નીચે પેઢી કયા વિસ્તારને અસર કરે છે?

- (A) નવા ગેડ પર્યતો
- (B) ઊંડા સામુદ્રિક મેદાનો
- (C) ખંડીય છાજલી
- (D) લાવારચિત ઉચ્ચપ્રદેશ

62. રાજમહલની ટેકરીઓ નીચેના કયા ઉચ્ચપ્રદેશની ઉત્તર પૂર્વીય ઘાટમાળાની ઘાટ બનાવે છે?

- (A) છોટા નાગપુરનો ઉચ્ચપ્રદેશ
- (B) રાંચીનો ઉચ્ચપ્રદેશ
- (C) હઝારીબાગનો ઉચ્ચપ્રદેશ
- (D) માળવાનો ઉચ્ચપ્રદેશ

63. જોડકાં ગોઠવો અને નીચેના કોડમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો.

List – I
(પરિકલ્પના)

List – II
(પ્રસ્તુતકર્તા)

- | | |
|------------------------|-------------------------------------|
| a. ઉર્જા પિરામીડ | 1. ઈસાડોર જુઓફ્રોયસ્ટ સેન્ડ હિલારીસ |
| b. પારિસ્થિતિનિક નીકે | 2. આર. રીડેલ |
| c. પારિસ્થિતિનિક વિકાસ | 3. જે. ગ્રીનેલ |
| d. માનવવંશ જાતિવિજ્ઞાન | 4. ચાર્લ્સ એલ્ટોન |

Codes :

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



64. Photic zone of ocean refers

- (A) The upper 200 m deep water zone
- (B) The upper 1000 m deep water zone
- (C) The upper 2000 m deep water zone
- (D) The upper 3000 m deep water zone

65. A group of people who occupy a particular area and have a strong sense of unity based on a set of shared belief is a

- (A) Centripetal force
- (B) Nation
- (C) Self determination
- (D) Unitary State

66. Who introduced theory of Profit Maximization ?

- (A) A. Weber
- (B) D.M. Smith
- (C) August Losch
- (D) A. Pred

67. The Disaster Management Bill was passed by the Parliament in

- (A) 2002
- (B) 2005
- (C) 2009
- (D) 2013

64. સમુદ્રનો પ્રકાશિત સ્તર (ફોટીક ઝોન) એટલે

- (A) સમુદ્ર સપાટીથી 200 મીટર સુધીનું ઉંડુ પાણીનું સ્તર
- (B) સમુદ્ર સપાટીથી 1000 મીટર સુધીનું ઉંડુ પાણીનું સ્તર
- (C) સમુદ્ર સપાટીથી 2000 મીટર સુધીનું ઉંડુ પાણીનું સ્તર
- (D) સમુદ્ર સપાટીથી 3000 મીટર સુધીનું ઉંડુ પાણીનું સ્તર

65. સમાન વિચારસરણીના ના આધારે મજબૂત એકતા ધરાવતુ અને ખાસ વિસ્તારમાં રહેતુ જૂથ એટલે.

- (A) કેન્દ્રીય બળ
- (B) રાષ્ટ્ર
- (C) આત્મનિર્ણાયક
- (D) એકાત્મક રાજ્ય

66. નફાની મહત્તમતા (Profit Maximization) નો સિદ્ધાંત કોણે આપ્યો ?

- (A) એ. વેબર
- (B) ડી. એમ. સ્મીથ
- (C) ઓગષ્ટ લોશ
- (D) એ. પ્રેડ

67. પાલમિન્ટમાં આપત્તિ વ્યવસ્થાપન બિલ કયા વર્ષમાં પસાર કરવામાં આવ્યું હતું ?

- (A) 2002
- (B) 2005
- (C) 2009
- (D) 2013



68. The term 'biodiversity hotspots' was first coined and used by

- (A) G.F. Peterson
- (B) P.W. Richards
- (C) M. Nicholson
- (D) Norman Myers

69. The pioneering work 'The Major Natural Region'-An Essay in Systematic Geography' was published by

- (A) E. Jones
- (B) A.J. Herbertson
- (C) D. Massey
- (D) G.P. Marsh

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

List – I (Salts)	List – II (Percentage)
a. Sodium chloride	1. 3.6
b. Magnesium chloride	2. 4.7
c. Magnesium sulphate	3. 10.9
d. Calcium sulphate	4. 77.8

Codes :

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

71. An extensive depressions in limestone areas larger than dolines are called

- (A) Lappies
- (B) Cock pits
- (C) Uvala
- (D) Sink holes

68. બાયોડાયવર્સિટી હોટસ્પોટ પરિભાષાનો સૌ પ્રથમ ઉપયોગ કરનાર વ્યક્તિ હતા?

- (A) જી. એફ. પિટરસન
- (B) પી. ડબલ્યુ. રીચાર્ડસ
- (C) એમ. નિકોલસન
- (D) નોર્મન માયર્સ

69. ધ મેજર નેચરલ રિજન્સ - એન એસે ઈન સિસ્ટમેટિક જ્યોગ્રાફી કોના દ્વારા પ્રકાશિત કરવામાં આવ્યો હતો?

- (A) ઈ. જોન્સ
- (B) એ. જે. હેરબર્ટસન
- (C) ડી. માસેય
- (D) જી. પી. માર્શ

70. નીચે આપેલ લિસ્ટ-1 અને લિસ્ટ-2 માંથી સાચો કોડ પસંદ કરી યોગ્ય જોડકાં જોડો.

સુચિ-1 (દ્રવ્યો)	સુચિ-2 (ટકાવારી)
a. સોડીયમ ક્લોરાઇડ	1. 3.6
b. મેગ્નેશિયમ ક્લોરાઇડ	2. 4.7
c. મેગ્નેશિયમ સલ્ફેટ	3. 10.9
d. કેલ્શીયમ સલ્ફેટ	4. 77.8

Codes :

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

71. ચૂનાના ખડકાળ પ્રદેશોમાં ડોલાઈન કરતા પણ મોટા અને વિશાળ ખાડાને ___ કહે છે.

- (A) લેપીઝ
- (B) કોકપીટ
- (C) યુવાલા
- (D) ડુબક બખોલો



72. Ganga – Cauvery link canal aims at reducing the impact of floods in the Ganga basin. It passes through

- (A) Kosi – Mahanadi – Godawari – Krishna – Cauvery
- (B) Son – Narmada – Tapi – Godawari – Krishna – Pennar
- (C) Sutlej – Chambal – Betwa – Mahanadi
- (D) Indus – Jhelum – Chenab – Ravi – Sutlej – Yamuna

73. A process of filling each pixel of a newly transformed image with a value or a derived value from the original image is called

- (A) Resampling
- (B) Image to map transformation
- (C) Geometric transformation of image
- (D) Vectorization

74. J.R. Friedman introduced model of

- (A) Centro periphery
- (B) Growth Poles
- (C) Polarisation
- (D) Metropolis-satellite model

72. ગંગા કાવેરીને જોડતી નહેરનો ઉદ્દેશ્ય ગંગા નદીના મેદાનોમાં પૂરનો અસર ઘટાડવાનો છે આ નહેર કઈ નદીઓ માંથી પસાર થઈ રહી છે

- (A) કાસી-મહાનદી-ગોદાવરી-કૃષ્ણા-કાવેરી
- (B) સોન-નર્મદા-તાપી-ગોદાવરી-કૃષ્ણા-પેન્નાર
- (C) સતલજ-ચંબલ-બેટવા-મહાનદી
- (D) સિંધુ-જેલમ-ચેનાબ-રાવી-સતલજ-યમુના

73. મૂળ ઇમેજમાંથી તારવેલ અંકને નવી પરિવર્તિત ઇમેજમાં ભરવાની પ્રક્રિયાને — કહેવાય.

- (A) પૂનઃ નિદર્શન
- (B) ઇમેજનું નકશામાં રૂપાંતરણ
- (C) ઇમેજનું ભૌમિતિક રૂપાંતરણ
- (D) વેક્ટરઇઝેશન

74. જે.આર. ફ્રાઈડમેને કયા મોડેલનો પરિચય કરાવ્યો

- (A) કેન્દ્રીય પરિધ
- (B) વૃદ્ધિના ઘૂવો
- (C) ઘુવીકરણ
- (D) મેટ્રોપોલીસ-સેટેલાઈટ મોડેલ



75. Water ways is the major means of internal transport in which of the following country ?

- (A) Bangladesh
- (B) India
- (C) Pakistan
- (D) SriLanka

76. Gunnar Myrdal's model is based on

- (A) Centro periphery
- (B) Growth poles
- (C) Circular and cumulative caulation
- (D) Polarization and trickle down

77. A frontier, in contrast to a boundary

- (A) separate two States
- (B) is an area rather a line
- (C) has become a more common means to separate State
- (D) all of the above

78. Agricultural productivity is measured by

- (A) agricultural production and consumption
- (B) agricultural production
- (C) the ratio of agricultural outputs and inputs
- (D) agricultural expenditure for seeds

75. નીચેના પૈકી કયા દેશોમાં આંતરીક જળમાર્ગ સૌથી વધુ પ્રચલિત છે ?

- (A) બાંગ્લાદેશ
- (B) ભારત
- (C) પાકિસ્તાન
- (D) શ્રીલંકા

76. ગુનાર મીડાલનું મોડેલ નીચેનામાંથી _____ પર આધારિત છે.

- (A) કેન્દ્રીય પરિઘ
- (B) વૃદ્ધિના ધ્રુવો
- (C) પરિભ્રમણીય અને સંચિત કારણ
- (D) ઘુવીકરણ અને ટ્રીકલ ડાઉન

77. સીમાની સરખામણીએ સરહદ એ

- (A) બે રાજ્યોને અલગ પાડે છે
- (B) એક વિસ્તાર છે જે રેખીય આકારનો છે
- (C) આજકાલ બે રાજ્યોને અલગ કરવા માટેનું સામાન્ય સાધન
- (D) ઉપરના બધાજ

78. ખેતીકીય ઉત્પાદકતા માપવા માટે નીચેનામાંથી કયા પરિબલની જરૂર પડે છે

- (A) ખેતીકીય ઉત્પાદન અને વપરાશ
- (B) ખેતીકીય ઉત્પાદનનો ગુણોત્તર
- (C) ખેતીકીય ઇનપુટ અને આઉટપુટ નો ગુણોત્તર
- (D) બિચારણ માટે થતો ખેતીકીય ખર્ચ



79. Match List – I with List – II and choose the correct answer using codes given below :

List – I	List – II
a. Solid	1. Eutrophication
b. Gaseous	2. Insecticides
c. Liquid	3. Lead
d. Biological	4. Chlorofluoro carbon

Codes :

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

80. Match List – I with List – II and select the correct answer from the codes given below :

List – I (Cycles)	List – II (Attribute)
a. Phosphorous	1. Sedimentary rocks
b. Carbon	2. Carbohydrates
c. Oxygen	3. Artificial fixation
d. Nitrogen	4. Autotrophic plants

Codes :

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

81. The value of Detour index in transport network varies between

- (A) Below 100
- (B) 50 to 100
- (C) 70 to 100
- (D) Above 200

79. સુથિ-1 અને સુથિ-11 ને જોડીને નીચે આપેલા જવાબ માંથી સાચો જવાબ જણાવો

સુથિ-1	સુથિ-11
a. ઘન	1. યુટ્રોફિકેશન
b. વાયુ	2. જંતુનાશક દવાઓ
c. પ્રવાહી	3. લેડ
d. જૈવિક	4. ક્લોરોફ્લુઓ કાર્બન

Codes :

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

80. નીચેઆપેલા બાયોજિયો કેમિકલ ચક્રોને (જૈવિક રાસાયણીકચક્રોને) સાચી લાક્ષણિકતાઓના આધારે જોડો.

સુથિ-1 (ચક્રો)	સુથિ-11 (લાક્ષણિકતા)
a. ફોસ્ફરસ	1. જળકૃત ખડકો
b. કાર્બન	2. કાર્બોહાઇડ્રેટ્સ
c. ઓક્સીજન	3. કૃત્રિમ ઠરાવ (ફિક્સેશન)
d. નાઇટ્રોજન	4. ઓટોટ્રોફીક છોડ

Codes :

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

81. વાહન વ્યવહારના માળખા માટે વપરાતા ડેટુર સૂચકોના આંક નીચેની કઈ રેન્જમાં હોવો જોઈએ

- (A) 100 થી ઓછું
- (B) 50 થી 100
- (C) 70 થી 100
- (D) 200 થી વધારે



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

List – I (Wavelength)	List – II (Characteristics)
a. $< 0.03 \mu\text{m}$	1. Remote sensing is possible through vedicons system but not by film
b. $0.4 - 0.7 \mu\text{m}$	2. Reflected radiation affects thermal characteristics
c. $0.7 - 3.0 \mu\text{m}$	3. It is visible to eyes and it is suitable for remote sensing
d. $3.0 - 5.0 \mu\text{m}$	4. It is not available for remote sensing

Codes :

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

83. Deserts, fertile plains and thickly forested mountains are a characteristic feature of the following parts of India.

- (A) North-Eastern frontier
- (B) Coromondel Coast
- (C) Western border adjoining Pakistan
- (D) South – Western border along Arabian Sea

82. સુચિ-1 ને સુચિ-II ને જોડીને નીચે આપેલા જવાબ માંથી સાચો જવાબ જણાવો

સુચિ-1 (તરંગ લંબાઈ)	સુચિ-II (લાક્ષણિકતા)
a. $< 0.03 \mu\text{m}$	1. વેડીકોનથી રીમોટ સેન્સીંગ શક્ય છે પરંતુ ફીલ્મ દ્વારા રીમોટ સેન્સીંગ શક્ય નથી
b. $0.4 - 0.7 \mu\text{m}$	2. પ્રતિબિંબિત કીરણો ગરમીની લાક્ષણિકતાને અસર કરે છે
c. $0.7 - 3.0 \mu\text{m}$	3. આ તરંગલાંબા કિરણો આંખથી જોઈ શકાય છે અને રીમોટ સેન્સીંગ માટે યોગ્ય છે.
d. $3.0 - 5.0 \mu\text{m}$	4. આ તરંગલંબાઈના કિરણો રીમોટ સેન્સીંગ માટે ઉપયોગી નથી .

Codes :

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

83. રણપ્રદેશ, ફળદ્રુપ પ્રદેશ મેદાનો અને વનારછાદિત પર્વતિયપ્રદેશો ભારતના કયા વિસ્તારોની લાક્ષણિકતા છે

- (A) ઉતરપૂર્વિય સીમાપ્રદેશ
- (B) કોરોમંડલ કિનારો
- (C) પાકિસ્તાનની નજીકની પશ્ચિમ સરહદ
- (D) અરબસાગરનો દક્ષિણ પશ્ચિમ સરહદના પ્રદેશ



84. The rate of growth of organic matter per unit time and per unit area which is expressed in dry gram/m²/day or year is called

- (A) Ecological productivity
- (B) Primary productivity
- (C) Secondary productivity
- (D) Gross primary productivity

85. A raster data operation that divides a continuous raster into equal interval or equal area classes are called

- (A) Slicing
- (B) Masking
- (C) Zonal operation
- (D) Local operation

86. A data model that uses rows, columns and cells to construct spatial features is called

- (A) Raster data model
- (B) Relational data model
- (C) Vectorization model
- (D) None of the above

87. Match List – I with List – II and select the correct answer using the codes given below the list :

List – I
(Islands)

- a. Baffin
- b. Luzon
- c. Greenland
- d. Medagascar

List – II
(Location)

- 1. Arctic ocean
- 2. Pacific ocean
- 3. Atlantic ocean
- 4. Indian ocean

Codes :

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

84. વિસ્તાર અને સમયના એકમ દીઠ કાર્બનિક પદાર્થનો વૃદ્ધિદર કે જે ગ્રામ પ્રતિ મીટર વર્ગ પ્રતિ દીવસ અથવા વર્ષમાં દર્શાવાય છે તેને _____ કહેવાય છે.

- (A) પર્યાવરણીય ઉત્પાદકતા
- (B) પ્રાથમિક ઉત્પાદકતા
- (C) દ્વિતીય ઉત્પાદકતા
- (D) કુલ પ્રાથમિક ઉત્પાદકતા

85. રાસ્ટરની સતત માહિતિમાંથી સમઅંતરાલ અથવા સમાન વિસ્તાર વાળી શ્રેણીમાં વિભાજિત કરવાની રાસ્ટર માહિતી કારીગીરી ને _____ કહેવાય.

- (A) સ્લાસીંગ (કાપવું)
- (B) માસ્કીંગ
- (C) ઝોનલ ઓપરેશન
- (D) લોકલ ઓપરેશન

86. સ્થળવિષયક લાક્ષણિકતા દર્શાવવા માટે પંક્તિઓ સ્તંભો અને સેલના ઉપયોગ કરતા માહિતીના મોડેલ ને _____ કહેવાય છે

- (A) રાસ્ટર ડાટા મોડેલ
- (B) સંબંધિત ડાટા મોડેલ
- (C) વેક્ટરાઇઝેશન મોડેલ
- (D) ઉપરના માંથી કોઈપણ નથી

87. જોડકા ગોઠવો અને નિયેનામાંથી સાચો જવાબ શોધો.

સુચિ-I
(ટાપુ)

- a. બેફીન
- b. લુઝોન
- c. ગ્રીનલેન્ડ
- d. મડાગાસ્કર

સુચિ-II
(સ્થાન)

- 1. આર્કટીક મહાસાગર
- 2. પેસેફિક મહાસાગર
- 3. એટલાન્ટીક મહાસાગર
- 4. હિંદ મહાસાગર

Codes :

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



88. The Cocos – ridge is situated in the

- (A) Indian ocean
- (B) Atlantic ocean
- (C) Pacific ocean
- (D) Arctic ocean

89. Increased desire for material possessions and less desire for large families is the impact and consequences of which stage of Demographic transition model ?

- (A) Stage 1
- (B) Stage 2
- (C) Stage 3
- (D) Stage 4

90. Match List – I with List – II and select the correct answer from the codes given below the lists:

List – I (National Parks)	List – II (Location)
a. Indravati	1. Goa
b. Nameri	2. Haryana
c. Kalesar	3. Assam
d. Mollem	4. Chhattisgarh

Codes :

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

88. કોકસની હારમાળા કયાં આવેલી છે?

- (A) હિંદ મહાસાગર
- (B) એટલાન્ટીક મહાસાગર
- (C) પ્રશાંત મહાસાગર
- (D) આર્કટીક મહાસાગર

89. વસ્તીવિષયક સંક્રમણ (Demographic Transition) મોડલના કયા તબક્કાની અસર અને પરિણામમાં, મોટા કુટુંબ ઇચ્છા ઓછી થઈ જાય છે અને ભૌતિક સુખસામગ્રીની ઇચ્છા વધી જાય છે.

- (A) તબક્કો 1
- (B) તબક્કો 2
- (C) તબક્કો 3
- (D) તબક્કો 4

90. સૂચિ I અને સૂચિ II ને જોડીને આપેલ કોડમાંથી યોગ્ય જવાબ આપો.

સૂચિ-I (રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન)	સૂચિ-II (સ્થાન)
------------------------------	--------------------

- | | |
|--------------|-------------|
| a. ઈન્દ્રવતી | 1. ગોવા |
| b. નમેરી | 2. હરીયાણા |
| c. કાલેસર | 3. આસામ |
| d. મોલેમ | 4. છત્તીસગઢ |

Codes :

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



91. Which one of the following statement is not correct ?

- (A) Hartshorne propounded the concepts of areal differentiation
- (B) The book 'Nature of Geography' was published in 1939
- (C) Chronology word is using for areal differentiation
- (D) The use of nomothetic approach is in areal differentiation

92. Which is not a correct match ?

Irrigation canal	State
(A) Ukai	– Gujarat
(B) Ghataprabha	– Karnataka
(C) Betwa	– Jharkhand
(D) Ven Ganga	– Madhya Pradesh and Maharastra

93. GPS is based on a principle called

- (A) Arbitration
- (B) Trilateration
- (C) Orbiteration
- (D) Globalization

94. An isogloss is

- (A) A form of a language spoken in a local area
- (B) A collection of unique words
- (C) A boundary between language regions
- (D) The transition zone between cultures

91. નીચે પૈકી કયુ વિધાન સાચુ નથી?

- (A) એરિયલ ડિફરન્સીએશનની પરિકલ્પના હાર્ટશોન દ્વારા પ્રસ્તુત કરવામાં આવી હતી
- (B) નેચર ઓફ જ્યોગ્રાફી પુસ્તક 1939માં પ્રકાશિત કરવામાં આવ્યુ હતુ.
- (C) એરિયલ ડિફરન્સીએશન શબ્દ કાળક્રમ માટે વાપરાવામા આવ્યો છે.
- (D) નોમોથેટીક એપ્રોચ એ એરિયલ ડિફરન્સીએશનમાં વાપરવામાં આવે છે.

92. જોડકા ગોઠવો

સિચાંઈ નહેર	રાજ્ય
(A) ઉકાઈ	– ગુજરાત
(B) ઘાટપ્રભા	– કર્ણાટક
(C) બેટુઆ	– ઝારખંડ
(D) વેણગંગા	– મધ્યપ્રદેશ અને મહારાષ્ટ્ર

93. જી.પી.એસ. કયા સિદ્ધાંત પર આધારીત છે.

- (A) મધ્યસ્થી
- (B) ત્રિવ્યંજનાત્મક
- (C) પરિભ્રમણકીય
- (D) વૈશ્વિકરણ

94. સમભાષાંશ એટલે

- (A) સ્થાનિક વિસ્તારમાં બોલાની ભાષાનું સ્વરૂપ
- (B) વિશિષ્ટ શબ્દોનું ભંડોળ
- (C) ભાષાકિય પ્રદેશો વચ્ચેની સીમા
- (D) બે સંસ્કૃતિ વચ્ચેની સંક્રાંતિ વિસ્તાર



95. Match List – I with List – II and select the correct answer from the code given below the lists:

List – I (Thermal Power Station)	List – II (State)
a. Karadi	1. Telangana
b. Namrup	2. Uttar Pradesh
c. Hardua Gunj	3. Assam
d. Ramagundam	4. Maharastra

Codes :

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

96. Which one of the schools of thought first developed positivism ?

- (A) German School of Thought
(B) Russian School of Thought
(C) French School of Thought
(D) British School of Thought

97. Market based economy means

- (A) All economic decisions are taken based on the demand and supply forces
(B) Some economic decisions are taken by government and other are left to market forces
(C) Government has full control over private sector
(D) Economic decisions are taken after keeping in view of the social welfare

95. સુચિ-I ને સુચિ-II ને જોડીને નીચે આપેલા કોડ માંથી સાચો જવાબ જણાવો.

સુચિ-I (થર્મલ પાવર સ્ટેશન)	સુચિ-II (રાજ્ય)
a. કરાડી	1. તેલંગાના
b. નામરૂપ	2. ઉત્તરપ્રદેશ
c. હરદુઆ ગંજ	3. આસામ
d. રામગુન્ડમ	4. મહારાષ્ટ્ર

Codes :

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

96. સંભાવનાવાદ નીચેનામાંથી કઈ સ્કૂલ ઓફ થોટ રજુ કર્યું.

- (A) જર્મન સ્કૂલ ઓફ થોટ
(B) રસીયન સ્કૂલ ઓફ થોટ
(C) ફ્રેન્ચ સ્કૂલ ઓફ થોટ
(D) બ્રીટીશ સ્કૂલ ઓફ થોટ

97. બજાર આધારીત અર્થવ્યવસ્થા એટલે

- (A) માંગ અને પુરવઠા આધારીત આર્થિક નિર્ણય લેવો.
(B) થોડો આર્થિક નિર્ણયો સરકાર અને બીજા ઘણા બધા નિર્ણયો બજારના બળ ઉપર છોડવામાં આવે છે.
(C) સરકાર ખાનગી ક્ષેત્રને સંપૂર્ણ નિયંત્રણમાં રાખે છે.
(D) આર્થિક નિર્ણયો, સામાજિક કલ્યાણને ધ્યાનમાં રાખી ને કરાય છે.



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

List - I

- a. Number of villages is equal to number of hamlets
b. Number of villages is equal to more than half of the hamlet number
c. Number of villages is less than half of the number of hamlets
d. Number of village is equal to half of hamlet number

List - II

1. Hamlet settlements
2. Dispersal settlements
3. Compact settlements
4. Semi compact settlements

Codes :

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

99. What causes adiabatic change of temperature ?

- (A) Change in temperature of air
(B) Contraction or expansion of air
(C) Fast radiation
(D) Strong winds

100. Displacement of both the plates in opposite directions due to fracture is known as

- (A) Normal fault
(B) Reverse fault
(C) Step fault
(D) Strike slip fault

98. સુચિ-I ને સુચિ-II ને જોડીને નીચે આપેલા કોડ માંથી સાચો જવાબ જણાવો.

સુચિ-I

- a. ગામ અને કસ્બાઓની સંખ્યા સરખી હોય

સુચિ-II

1. કસ્બાવસાહત
2. છુટીછવાઈ વસાહત અડધી સંખ્યા કરતાં વધારે હોય
3. ઘનિષ્ઠ વસાહત અડધી સંખ્યાથી પણ ઓછી હોય
4. અર્ધઘનિષ્ઠ વસાહત અડધી સંખ્યા બરોબર હોય

Codes :

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

99. તાપમાનમાં એડીયાબેટીક તફાવત સાથી અનુભવાય છે?

- (A) હવામાં તાપમાનનો ફેર
(B) હવાનું સંકોચન અને વિસ્તરણ
(C) ઝડપી વિકિરણ
(D) પ્રબળ પવનો

100. ખડકસ્તરોમાં સ્તરભંગ થતા બન્ને ભૂમિલાગો ખેચાણ બાબતે કારણે વિભંગ સપાટીએથી વિપરીત દીશામાં ખેચાઈ છે. આવા સ્તરભંગને ——— કહેવાય.

- (A) સામાન્ય સ્તરભંગ
(B) વિપરીત સ્તરભંગ
(C) સીડી અસર કે પગથી આકાશ સ્તરભંગ
(D) સીર નિર્દેશક રેખા સ્તરભંગ



Space for Rough Work