

GEOGRAPHY

Name & Signature of the Invigilator

PAPER – II

OMR Answer Sheet No. :

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

CODE-24

Roll No. :

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

(in figures as in Hall Ticket)

Roll Number in words :

240136

Question Booklet Sl. No.

Time : 2 Hours]

No. of Printed Pages : 32

[Maximum Marks : 200

Instructions for the Candidates

1. Write your Roll Number in the space provided on the top of this page.
2. This paper consists of **one hundred (100)** multiple choice type of questions. **All** questions are compulsory.
3. 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 :
 - (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.
 - (iii) 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.
4. 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.
5. 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.
6. Rough Work is to be done in the end of this booklet.
7. 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.
8. 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.
9. Use only Blue/Black Ball point pen.
10. Use of any calculator or any electronic devices or log table etc., are prohibited.
11. There shall be no negative marking.
12. In case of any discrepancy in the English and Gujarati versions of questions, English version will be taken as final.

પરીક્ષાર્થીઓ માટે સૂચનાઓ

1. આ પાનાની ટોચ પર દર્શાવેલી જગ્યામાં તમારો રોલ નંબર લખો.
2. આ પ્રશ્નપત્રમાં બહુવિકલ્પિક ઉત્તરો ધરાવતા સે (100) પ્રશ્નો આપેલા છે. બધા જ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.
3. પરીક્ષાની શરૂઆતમાં આપને પ્રશ્નપુસ્તિકા આપવામાં આવશે. પ્રથમ પાંચ (૫) મિનિટ દરમિયાન તમારે પ્રશ્નપુસ્તિકા ખોલી અને ફરજિયાતપણે નીચે મુજબ પરીક્ષણ કરવું :
 - (i) પ્રશ્નપુસ્તિકાનો વપરાશ કરવા માટે આ કવર પૃષ્ઠની ધાર પર આપેલ સીલ સ્ટીકર કાઢી નાખો. કોઈપણ સંજોગોમાં સીલ સ્ટીકર વગરની કે ખુલ્લી પ્રશ્નપુસ્તિકા સ્વીકારશો નહીં.
 - (ii) કવર પૃષ્ઠ પર છપાયેલ નિર્દેશાનુસાર 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.
 - (iii) આ ચકાસણી સમાપ્ત થાય પછી, પ્રશ્નપુસ્તિકાનો નંબર OMR જવાબ પત્રક પર લખવો અને OMR જવાબ પત્રકનો નંબર પ્રશ્નપુસ્તિકા પર લખવો.
4. 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 કાળું કરવાનું રહેશે.
ઉદાહરણ : (A) (B) (C) (D) કે જ્યાં (B) સાચો જવાબ છે.
5. 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.
6. કાચું કામ (Rough work) પ્રશ્નપુસ્તિકાના અંતિમ પૃષ્ઠ પર કરવું.
7. જો આપ OMR જવાબ પત્રક નિયત જગ્યા સિવાય અન્ય કોઈપણ સ્થાને, આપનું નામ, રોલ નંબર, ફોન નંબર અથવા એવું કોઈ ચિહ્નકે જેનાથી તમારી ઓળખ થઈ શકે, અંકિત કરશો અથવા અભદ્ર 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 કરવામાં આવશે.
8. 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.
9. માત્ર કાળી / ભૂરી બોલ પોઈન્ટ પેન વાપરવી.
10. કેલ્ક્યુલેટર, લોગ ટેબલ અને અન્ય ઇલેક્ટ્રોનિક યંત્રોનો ઉપયોગ કરવાની મનાઈ છે.
11. ખોટા જવાબ માટે નકારાત્મક ગુણાંકન પ્રથા નથી.
12. પ્રશ્નપુસ્તિકાના કોઈ પ્રશ્નમાં અનુવાદ અંગે કોઈ વિવાદ/મતભેદ જણાય તો અંગ્રેજી વર્ઝન યોગ્ય ગણાશે.

SEAL



540136

DO NOT WRITE HERE

GEOGRAPHY

Paper - II

1. Which one of the following is mountain peak not located in the Kumaon Himalaya ?

- (A) Nanda Devi (B) Kamet
(C) Trisul (D) Makalu

2. Consider the following statements and select correct answer from the codes given below.

Assertion (A) : Detour index is very useful for planning in transport of a region.

Reason (R) : Detour index is the percentage ratio of actual road distance and straight line distance between centres.

Codes :

- (A) Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A)
(B) Both (A) and (R) are correct and (R) is not the correct explanation of (A)
(C) (A) is true, but (R) is false
(D) (A) is false, but (R) is true

3. Which one of the following is not correctly matched ?

- (A) Network society - Manual Kestal
(B) Information society - David Harvey
(C) Cultural capitals - Lyuck Dickens
(D) Post-industrial society - Liwingston

1. નીચેના પૈકી કયું પર્વતશીખર કુમાયુ હિમાલયમાં આવેલ નથી ?

- (A) નંદાદેવી (B) કામેત
(C) ત્રીશુલ (D) માકાલુ

2. નીચેના વિધાન સમજો અને નીચેના કોડમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો.
વિધાન A : ડેટુર ઈન્ડેક્ષ જે તે પ્રદેશના વાહનવ્યવહારના આયોજનમાં ખૂબ ઉપયોગી છે.

કારણ R : બે કેન્દ્ર વચ્ચેના વાસ્તવિક અંતર અને સીધી લીટીનું અંતર ડેટુર ઈન્ડેક્ષમાં જેને પ્રદેશની ટકાવારી અનુપાત દ્વારા દર્શાવેલ છે.

કોડ :

- (A) બંને (A) અને (R) સાચાં છે અને R એ A નું સાચું સ્પષ્ટીકરણ છે
(B) બંને (A) અને (R) સાચાં છે અને (R) એ (A) નું સાચું સ્પષ્ટીકરણ નથી
(C) (A) સાચું વિધાન છે પણ (R) ખોટું વિધાન છે
(D) (A) ખોટું વિધાન છે અને (R) સાચું છે

3. નીચેના પૈકી કયું સાચું સમાયોજન નથી ?

- (A) નેટવર્ક સોસાયટી - માન્યુઅલ કેસ્ટલ
(B) ઇન્ફોર્મેશન - ડેવિડ હાર્વે સોસાયટી
(C) કલ્ચરલ કેપીટલ - લાટક ડિકેન્સ
(D) પોસ્ટ ઇન્ડસ્ટ્રીયલ - લિવીંગ્સ્ટન સોસાયટી



4. Which one of the following is not correctly matched ?

- (A) Core Periphery - Friedmann Model
(B) Spatial Interaction Model - Smith
(C) Imbalanced Growth Theory - Hirschman
(D) Industrial Location Theory - Losch

5. When cultural traits spread from one society to another, the process is called

- (A) Diffusion (B) Parallelism
(C) Pluralism (D) Evolution

6. Which one of the following latitude is known as the centre of the European population ?

- (A) 45° N
(B) 50° N
(C) 55° N
(D) 40° N

7. Which of the following statement is not correct ?

- (A) Hartshorn propounded the concept of areal differentiation
(B) The book 'Nature of Geography' was published in 1939
(C) Chorology word is used for areal differentiation
(D) The use of Nomothetic approach is in areal differentiation

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

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

4. નીચે પૈકી કયું સાચું સમાયોજન નથી.

- (A) કોર પેરિફરી મોડેલ - ફ્રેડમેન
(B) સ્પાશ્યલ ઇન્ટેરાક્શન - સ્મીથ મોડેલ
(C) ઇમ્બેલેન્ડ ગ્રોથ થિયરી - હર્શમેન
(D) ઇન્ડસ્ટ્રીયલ લોકેશન - લાશ થિયરી

5. જ્યારે સાંસ્કૃતિક વિશિષ્ટતા એક સમાજથી બીજામાં ફેલાય છે તે પ્રક્રિયા કયા નામે ઓળખાય છે ?

- (A) ડિફ્યુઝન (B) પેરેલલિઝમ
(C) પ્લુરાલિઝમ (D) ઇવોલ્યુશન (ઉત્ક્રાંતિ)

6. નીચેના પૈકી કયું અક્ષાંશવૃત્ત 'યુરોપીયન વસ્તીનું કેન્દ્ર' માનવામાં આવે છે ?

- (A) 45° ઉત્તર અક્ષાંશ
(B) 50° ઉત્તર અક્ષાંશ
(C) 55° ઉત્તર અક્ષાંશ
(D) 40° ઉત્તર અક્ષાંશ

7. નીચેના વિધાનો પૈકી કયું વિધાન સાચું નથી ?

- (A) એરિયલ ડિફરન્સીએશનની વિભાવના હાર્ટશોર્ન દ્વારા આપવામાં આવેલ
(B) 'નેચર ઓફ જ્યોગ્રાફી' નામનું પુસ્તક 1939 માં પ્રકાશિત કરવામાં આવ્યું હતું
(C) કાળક્રમ-શબ્દ એરિયલ ડિફરન્સીએશન માટે વાપરવામાં આવે છે
(D) 'નોમોલિથીક અભિગમ નો ઉપયોગ એરિયલ ડિફરન્સીએશનમાં કરવામાં આવ્યો છે

8. સંભાવનાવાદની વિચારધારાને સૌ પ્રથમ પ્રસ્તુત કરનાર હતા

- (A) જર્મન સ્કૂલ ઓફ જ્યોગ્રાફી
(B) રશિયન સ્કૂલ ઓફ જ્યોગ્રાફી
(C) ફ્રેંચ સ્કૂલ ઓફ જ્યોગ્રાફી
(D) બ્રિટીશ સ્કૂલ ઓફ જ્યોગ્રાફી



9. Paradigm shift concept was first given by

- (A) Thomas Kuhn
- (B) P. Geddes
- (C) Mark Jefferson
- (D) W. Zelinsky

10. Which is the correct sequence of chronological order of Greeks Scholar during the ancient period ?

- (A) Aristotle – Eratosthenes – Anaximander – Ptolemy
- (B) Eratosthenes – Anaximander – Ptolemy – Aristotle
- (C) Anaximander – Aristotle – Eratosthenes – Ptolemy
- (D) Ptolemy – Anaximander – Aristotle – Eratosthenes

11. If $N = 10$ and $\Sigma D^2 = 99$, the value of rank coefficient of correlation will be

- (A) 0.30
- (B) 0.40
- (C) 0.50
- (D) 0.60

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

List – I (Tropical Cyclone)	List – II (Countries)
1. Baguio	i. Australia
2. Hurricanes	ii. China
3. Typhoons	iii. Philippines
4. Willy-Willies	iv. U.S.A.

Codes :

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

9. સૌ પ્રથમ 'પેરાડિમ શિફ્ટ' ની પરિકલ્પના કોના દ્વારા આપવામાં આવેલ ?

- (A) થોમસ કોહ્ન
- (B) પી. ગેડ્ડે
- (C) માર્ક જેફરસન
- (D) ડબલ્યુ ઝેલિન્સ્કી

10. પ્રાચીન સમયનાં ગ્રીક વિદ્વાનોને ક્રાલક્રમના સાચા અનુક્રમમાં ગોઠવો.

- (A) એરિસ્ટોટલ - ઈરેટોસ્થેનેસ - એનાક્ષીમેન્ડર - ટોલેમી
- (B) ઈરેટોસ્થેનેસ - એનાક્ષીમેન્ડર - ટોલેમી - એરિસ્ટોટલ
- (C) એનાક્ષીમેન્ડર - એરિસ્ટોટલ - ઈરેટોસ્થેનેસ - ટોલેમી
- (D) ટોલેમી - એનાક્ષીમેન્ડર - એરિસ્ટોટલ - ઈરેટોસ્થેનેસ

11. જ્યારે $N = 10$ અને $\Sigma D^2 = 99$ હોય ત્યારે રેંક કોએફિશિયન્ટ ઓફ કોરિલેશન ની કિંમત હોય.

- (A) 0.30
- (B) 0.40
- (C) 0.50
- (D) 0.60

12. સૂચિ - I અને સૂચિ-II ની મદદથી જોડકાં ગોઠવો અને સાચો જવાબ નીચેના કોડમાંથી શોધો.

સૂચિ-I (ઉષ્ણકટિબંધિય વાવાઝોડું)	સૂચિ-II (દેશ)
1. બાગુઇયો	i. ઓસ્ટ્રેલિયા
2. હરિકેન	ii. ચીન
3. ટાયફૂન	iii. ફિલિપાઈન્સ
4. વિલી વિલીસ	iv. યુ.એસ.એ.

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



13. Which of the following is most suitable to show the inequality in the distribution ?

- (A) Circle diagram
- (B) Isopleth
- (C) Lorenz curve
- (D) Bar diagram

14. Match List - I with List - II and select the correct answer.

List - I

(International Protocols)

a. Earth Summit/
Rio Summit
(1992)

b. Montreal
Protocol
(Canada 1987)

c. Kyoto Protocol
(Japan 1997)

d. Vienna
Convention
(Austria 1985)

List - II

(Major Theme)

1. For the
protection
and
maintenance
of ozone
layer

2. For the
reduction
of carbon
dioxide

3. Focus on
climate
changes,
global
warming,
forest
protection,
biodiversity
and Agenda
21

4. Protection of
atmospheric
ozone layer
from CFCs

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

13. असमान वितरण दर्शाववा माटे नीचेनामांथी कर्ष पद्धति सौथी वधु योज्य छे ?

- (A) वर्तुण आकृति
- (B) आर्षसोप्लेथ
- (C) लोरेन्स वणांक
- (D) स्तंभ आकृति

14. जोडका गोठवो अने सायो जवाब शोधो.

सूचि-I

(आंतरराष्ट्रीय
मुसदो)

सूचि-II

(मुख्य
विषयवस्तु)

a. अर्थ समेट रीथो
समेट (1992)

b. मोन्ट्रेयल
प्रोटोकल
(केनेडा 1987)

c. क्योटो प्रोटोकल
(जापान 1997)

d. वियाना कन्वेन्शन
(ओस्ट्रिया 1985)

1. ओजोन स्तरनुं
संरक्षण अने
संभाण

2. कार्बन
डायोक्साईडना
प्रमाणमां घटाडो

3. आबोहवा
परिवर्तन,
वैश्विक तापवृद्धि,
वन संरक्षण,
अजन्डा 21 अने
जैविक विविधता

4. सी.ओ.सी. थी
ओजोन स्तरनुं
संरक्षण

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



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

List – I
(Name of Dams)

1. Tilaiya
2. Polavaram
3. Rana Pratap Sagar
4. Mata Tila

List – II
(Name of Rivers)

- i. Godavari
- ii. Chambal
- iii. Barakar
- iv. Betwa

Codes :

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

16. Arrange the following States in descending order according to density of population in 2011 and select correct answer using codes given below.

1. Kerala
2. Bihar
3. West Bengal
4. Uttar Pradesh

Codes :

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

15. જોડકા ગોઠવો. નીચેના કોડમાંથી સાચો જવાબ શોધો.

સૂચિ-I
(બંધનું નામ)

1. તિલૈયા
2. પોલાવરમ
3. રાણાપ્રતાપ સાગર
4. માતાતીલા

સૂચિ-II
(નદીનું નામ)

- i. ગોદાવરી
- ii. ચંબલ
- iii. બારાકર
- iv. બેટવા

કોડ:

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

16. 2011 પ્રમાણે, દર્શાવેલ રાજ્યોને વસ્તીની ગીચતાને આધારે ઉતરતા ક્રમમાં ગોઠવતાં, કોડમાંથી સાચો જવાબ શોધો.

1. કેરળ
2. બિહાર
3. પશ્ચિમ બંગાળ
4. ઉત્તરપ્રદેશ

કોડ:

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



17. Consider the following statements and select the correct answer from the codes given below.

Assertion (A) : Indian ocean become a military cantonment of many powerful countries.

Reason (R) : Geo-political advantages are there in surrounding countries and Indian Ocean.

Codes :

- (A) (A) is correct, but (R) is false
- (B) (A) is false, but (R) is correct
- (C) Both (A) and (R) are correct, but (R) does not explains (A)
- (D) Both (A) and (R) are correct and (R) explains (A)

18. Who said that Federalism is the most geographically expressive political system ?

- (A) Robinson
- (B) Liwinston
- (C) Newman
- (D) Sheik

19. Which of the following is a Federal State ?

- (A) Columbia
- (B) France
- (C) Brazil
- (D) Pakistan

17. નીચેના વિધાનોને ધ્યાનમાં રાખીને દર્શાવેલ કોડમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો.

વિધાન (A) : કેટલાક સશક્ત દેશો માટે હિંદ મહાસાગર લશ્કરી થાણું બન્યો છે.

કારણ (R) : હિંદ મહાસાગર અને આસપાસના દેશો માટે ભૂ-રાજકીય લાભો રહેલા છે.

કોડ:

- (A) (A) વિધાન સાચું છે પણ (R) કારણ ખોટું છે
- (B) (A) વિધાન ખોટું છે પણ (R) કારણ સાચું છે
- (C) વિધાન (A) અને કારણ (R) બન્ને સાચાં છે પણ કારણ (R), વિધાનને (A) નું અનુમોદન આપતું નથી
- (D) વિધાન (A) અને કારણ (R) બન્ને સાચાં છે અને (R), (A) નું કારણ જણાવે છે

18. "સંઘવાદ, ભૌગોલિક દ્રષ્ટીએ સૌથી વધુ માન્ય રાજકીય વ્યવસ્થા છે" એ વિધાન કોના દ્વારા કહેવામાં આવ્યું છે ?

- (A) રોબિન્સન
- (B) લિવિંગ્સ્ટન
- (C) ન્યૂમન
- (D) શેઇક

19. નીચે પૈકી કયું સંઘીય / સમવાયી રાજ્ય છે ?

- (A) કોલંબિયા
- (B) ફ્રાંસ
- (C) બ્રાઝીલ
- (D) પાકિસ્તાન



20. Choose the correct answer from the chronological order of the origin of religion.

- (A) Yahudi, Christian, Islam, Shikh
- (B) Shikh, Christian, Yahudi, Islam
- (C) Islam, Shikh, Yahudi, Christian
- (D) Yahudi, Islam, Christian, Shikh

21. According to Alfred Wegener, the continents drifted towards

- (A) Equator and North Pole
- (B) Equator and West
- (C) Equator and South Pole
- (D) Equator and East

22. Elastic Rebound Theory of H. F. Reid is associated with

- (A) Volcano
- (B) Earthquake
- (C) Origin of cyclone
- (D) Mountain building

23. Which minor plate is situated between Middle America and Pacific Oceanic Plate ?

- (A) Scotia
- (B) Caribbean
- (C) Nasca
- (D) Cocos

20. ધર્મની ઉદ્ભવના સંદર્ભે કાલક્રમ પ્રમાણે સાચો જવાબ શોધો.

- (A) યહુદી, ખ્રિસ્તી, ઇસ્લામ, શીખ
- (B) શીખ, ખ્રિસ્તી, યહુદી, ઇસ્લામ
- (C) ઇસ્લામ, શીખ, યહુદી, ખ્રિસ્તી
- (D) યહુદી, ઇસ્લામ, ખ્રિસ્તી, શીખ

21. આલ્ફ્રેડ વેગનરના મત અનુસાર ભૂખંડો કઈ તરફ સરકે છે ?

- (A) વિષુવવૃત્ત અને ઉત્તરધ્રુવ
- (B) વિષુવવૃત્ત અને પશ્ચિમ દિશા
- (C) વિષુવવૃત્ત અને દક્ષિણધ્રુવ
- (D) વિષુવવૃત્ત અને પૂર્વદિશા

22. એચ.એફ. રેઈડની ઇલાસ્ટીક રિબાઉન્ડ થિયરી શેની સાથે સંકળાયેલ છે ?

- (A) જ્વાળામુખી
- (B) ધરતીકંપ
- (C) વાવાઝોડાની ઉત્પત્તિ
- (D) પર્વતનિર્માણ

23. મધ્ય અમેરિકા તક્તિ અને પેસિફિક મહાસાગરીય તક્તિની વચ્ચે કઈ નાની તક્તિ આવેલી છે ?

- (A) સ્કોટિયા
- (B) કેરિબિયન
- (C) નાસ્કા
- (D) કોકોઝ



- 24.** 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
- 25.** Urban areas tend to be warmer than surrounding rural areas, what is the effect known as ?
- (A) Urban boundary layer effect
(B) Urban heat island effect
(C) The Venturi effect
(D) Urban Canopy layer effect
- 26.** In which of the following aerial, photographs, the Nadir and the Principle Points coincide ?
- (A) Vertical
(B) Near vertical
(C) Low oblique
(D) High oblique
- 27.** By 'Spatial Data' we mean data that has
- (A) Complex values
(B) Positional values
(C) Graphic values
(D) Decimal values
- 24.** બે ભૂતક્તિની એકબીજાની વિરુદ્ધ દિશામાં સરકતાં જે તિરાડ પડે છે તે કહેવાય છે.
- (A) સામાન્ય સ્તરભંગ
(B) વિપરીત સ્તરભંગ
(C) પગથી આકાર સ્તરભંગ
(D) સ્તર નિર્દેશક રેખા સ્તરભંગ
- 25.** શહેરી વિસ્તાર તેની આસપાસના ગ્રામિણ વિસ્તારના પ્રમાણમાં ગરમ હોય છે. આને કઈ અસર કહેવાય છે ?
- (A) અર્બન બાઉન્ડરી લેયર ઈફેક્ટ
(B) અર્બન હિટ આયલેન્ડ ઈફેક્ટ
(C) ધ વેન્ટુરી ઈફેક્ટ
(D) અર્બન કેનપી લેયર ઈફેક્ટ
- 26.** નીચે પૈકી કયા પ્રકારના એરિયલ ફોટોગ્રાફમાં નાદિર અને પ્રિન્સિપલ પોઈન્ટ એકરૂપ થાય છે ?
- (A) શીર્ષવૃત
(B) શીર્ષવૃતની નજીક
(C) ઓબ્લિક વક
(D) વધુ વક
- 27.** સ્થાનવિષયક ડેટાનો અર્થ થાય છે.
- (A) વિષમ કિંમત
(B) સ્થાનઆધારિત કિંમત
(C) આલેખાત્મક કિંમત
(D) અપૂર્ણાંક કિંમત



28. Which among the following is not related to GIS software ?
- (A) CAD
(B) Arc GIS
(C) Arc View
(D) STAAD Pro
29. If the arithmetic mean of the two numbers X_1 and X_2 is 5, if $X_1 = 3$, then the value of X_2 is
- (A) 3
(B) 5
(C) 7
(D) 10
30. Energy flow in an ecosystem is
- (A) Bidirectional
(B) Unidirectional
(C) Multidirectional
(D) Tridirectional
31. Exfoliation is created due to which one of the following chemical weathering ?
- (A) Oxidation
(B) Hydration
(C) Carbonation
(D) Solution
28. નીચે પૈકી કયું જીઆઈએસ સોફ્ટવેર સાથે સંકળાયેલ નથી ?
- (A) કેડ
(B) આર્ક જીઆઈએસ
(C) આર્ક વ્યુ
(D) સ્ટેડ પ્રો
29. બે સંખ્યા X_1 અને X_2 ની અરેથ્મિટિક સરેરાશ જો 5 હોય અને $X_1 = 3$ હોય તો X_2 ની સંખ્યા શું હોવી જોઈએ ?
- (A) 3
(B) 5
(C) 7
(D) 10
30. પારિસ્થિતિક વ્યવસ્થામાં ઊર્જાનું વહન કઈ રીતે થાય છે ?
- (A) દ્વિપક્ષીય
(B) દિશાહીન
(C) બહુદિશા
(D) ત્રિદિશ
31. કયા પ્રકારના રાસાયણિક ખવાણના કારણે પડ ખવાણ થતું જોવા મળે છે ?
- (A) ઓક્સિડેશન
(B) જ્વાણુયોજન (હાયડ્રેશન)
(C) કાર્બોનેશન
(D) સોલ્યુશન



32. Sequence of the percentage of salinity in oceanic water in descending order are as follows

- (A) Magnesium chloride, sodium chloride, magnesium sulphate, calcium sulphate
- (B) Magnesium sulphate, magnesium chloride, calcium sulphate, sodium chloride
- (C) Sodium chloride, magnesium chloride, magnesium sulphate, calcium sulphate
- (D) Sodium chloride, magnesium sulphate, magnesium chloride, calcium sulphate

33. Where is the Kermadec Trench situated ?

- (A) North eastern Atlantic Ocean
- (B) South western Pacific Ocean
- (C) South eastern Indian Ocean
- (D) North eastern Pacific Ocean

34. Who propounded the Dynamic Theory of origin of oceanic tides ?

- (A) Harris
- (B) Airy
- (C) Whewell
- (D) Laplace

35. In an ideal ecological pyramid the place of man is found at

- (A) Top
- (B) Bottom
- (C) Middle
- (D) Uncertain

32. દરિયાઈ પાણીની ક્ષારતાના પ્રમાણની શ્રેણીને ઉતરતા ક્રમમાં ગોઠવતાં કયો ક્રમ સાચો છે ?

- (A) મેગ્નેશિયમ ક્લોરાઈડ, સોડિયમ ક્લોરાઈડ, મેગ્નેશિયમ સલ્ફેટ, કેલ્શિયમ સલ્ફેટ
- (B) મેગ્નેશિયમ સલ્ફેટ, મેગ્નેશિયમ ક્લોરાઈડ, કેલ્શિયમ સલ્ફેટ, સોડિયમ ક્લોરાઈડ
- (C) સોડિયમ ક્લોરાઈડ, મેગ્નેશિયમ ક્લોરાઈડ, મેગ્નેશિયમ સલ્ફેટ, કેલ્શિયમ સલ્ફેટ
- (D) સોડિયમ ક્લોરાઈડ, મેગ્નેશિયમ સલ્ફેટ, મેગ્નેશિયમ ક્લોરાઈડ, કેલ્શિયમ સલ્ફેટ

33. કેરમાડેક સમુદ્રખાઈ કયા મહાસાગરમાં આવેલી છે ?

- (A) ઉત્તર-પૂર્વ એટલાન્ટિક મહાસાગર
- (B) દક્ષિણ-પશ્ચિમ પેસિફિક મહાસાગર
- (C) દક્ષિણ-પૂર્વ હિંદ મહાસાગર
- (D) ઉત્તર-પૂર્વ પેસિફિક મહાસાગર

34. સામુદ્રિક ભરતીના ઉદ્ભવની 'ડાયનેમિક થિયરી' કોણે પ્રસ્તુત કરી હતી ?

- (A) હેરીસ
- (B) એરી
- (C) વ્હેવેલ
- (D) લાપ્લાસ

35. આદર્શ પારિસ્થિતિક પિરામીડમાં મનુષ્યનું સ્થાન ક્યાં છે ?

- (A) સૌથી ઉપર
- (B) સૌથી નીચે
- (C) મધ્યમાં
- (D) અનિશ્ચિત



36. The water pollution in river is measured by the dissolved amount of
- (A) Chlorine
(B) Ozone
(C) Nitrogen
(D) Oxygen
37. Which of the following UN Commission is responsible for reviewing progress in the implementation of Agenda 21 and the Rio Declaration on Environment and Development ?
- (A) United Nations Disarmament Commission
(B) United Nations Statistical Commission
(C) United Nations Commission on Sustainable Development
(D) United Nations Commission on Human Rights
38. Biological treatment of water pollution is done with the help of
- (A) Lichens
(B) Fungi
(C) Phytoplankton
(D) Sand
39. 'Kalbaisakhi' is a kind of thunderstorm witnessed in the States of
- (A) Nagaland, Tripura and Sikkim
(B) Mizoram, Assam and Manipur
(C) Assam, Tripura and West Bengal
(D) West Bengal, Manipur and Mizoram

36. નીચેના પૈકી કયા તત્વના ઓગળવા પ્રમાણને આધારે નદીના પાણીનું પ્રદૂષણ માપવામાં આવે છે ?
- (A) ક્લોરિન
(B) ઓઝોન
(C) નાઈટ્રોજન
(D) ઓક્સીજન
37. એજન્ડા 21 અને રિયોના પર્યાવરણ અને વિકાસની ઘોષણાના અમલીકરણમાં થયેલ પ્રગતિનો ચિતાર મેળવવાની જવાબદારી યુ.એન. ના કયા કમિશનની છે ?
- (A) યુનાઇટેડ નેશન્સ ડિસારમામેન્ટ કમિશન
(B) યુનાઇટેડ નેશન્સ સ્ટેટિસ્ટીકલ કમિશન
(C) યુનાઇટેડ નેશન્સ કમિશન ઓન સસ્ટેનેબલ ડેવલોપમેન્ટ
(D) યુનાઇટેડ નેશન્સ કમિશન ઓન હ્યુમન રાઈટ્સ
38. પાણીના પ્રદૂષણની જૈવિક ઉપચાર માટે શેની મદદ લેવામાં આવે છે ?
- (A) લાયકન
(B) ફૂગી
(C) ફાયટોપ્લેન્કટન
(D) રેતી
39. "કાલબૈસાખી" નામના તોફાની પવનો કયા કયા રાજ્યોમાં જોવા મળે છે ?
- (A) નાગાલેન્ડ , ત્રિપુરા અને સિક્કિમ
(B) મિઝોરમ, અસમ અને મણિપુર
(C) અસમ, ત્રિપુરા અને પશ્ચિમ બંગાળ
(D) પશ્ચિમ બંગાળ, મણિપુર અને મિઝોરમ



40. Cyclones in the Caribbean islands are known as
(A) Typhoon
(B) Hurricanes
(C) Tornadoes
(D) Storm
41. On the basis of Koppen's climatic classification which one of the following association is correct ?
(A) Ft – North China
(B) CF – Western Europe
(C) BSh – North and South Sahara Desert
(D) Aw – Iran
42. Which of the following organisation is not directly related to up keeping of environment ?
(A) WMF
(B) IVCN
(C) UNEP
(D) WWF
43. The Garo, Khasi, Jantia are major mongoloid tribes of
(A) Manipur (B) Assam
(C) Meghalaya (D) Odisha
44. Mobility Transition Theory was given by
(A) W. Zelensky
(B) E.G. Ravenstein
(C) P.E. Ogden
(D) J.Q. Stewart
40. કેરિબિયન ટાપુઓમાં અનુભવાતા વાવાઝોડને કયા નામથી ઓળખાય છે ?
(A) ટાયફૂન
(B) હરિકેન
(C) ટોર્નેડો
(D) સ્ટોર્મ
41. કોપેન દ્વારા પ્રસ્તુત આબોહવાના વર્ગીકરણને આધારે નીચે પૈકી કયુ જોડાણ સાચું છે ?
(A) Ft – નોર્થ ચીન
(B) CF – પશ્ચિમ યુરોપ
(C) BSh – ઉત્તર અને દક્ષિણ સહારાનો રણપ્રદેશ
(D) Aw – ઈરાન
42. પર્યાવરણ રક્ષા સાથે સીધી રીતે સંકળાયેલ ન હોય એવી સંસ્થા કઈ છે ?
(A) ડબલ્યુ એમ એફ
(B) ઈ વી સી એન
(C) યુ એન ઈ પી
(D) ડબલ્યુ ડબલ્યુ એફ
43. ગારો, ખાસી, જૈન્તિયા ક્યાંની મુખ્ય મૉંગોલોઈડ જનજાતિ છે ?
(A) મણિપુર (B) અસમ
(C) મેઘાલય (D) ઓડિશા
44. પરિવર્તનશિલતા સંક્રમણનો સિધ્ધાંત કોણે આપ્યો છે ?
(A) ડબલ્યુ ઝેલેન્સ્કી
(B) ઈ.જી. રાવેન્સ્ટેઈન
(C) પી.ઈ. ઓગ્ડેન
(D) જી.ક્યુ. સ્ટેવર્ટ



45. As per Census of India 2011, the sex-ratio of Gujarat is reported

- (A) 908
- (B) 918
- (C) 925
- (D) 946

46. Surface circulation of oceanic water is due to

- (A) Resisting force
- (B) Tidal force
- (C) Gravitational force
- (D) Blowing wind

47. From the following pair which is not correctly matched ?

- (A) Mahar - Sea power
- (B) Kohen - Crush zone
- (C) Mackinder - Pivot area
- (D) Spykman - Rimland

48. Which one of the following is the correct sequence of stages of urban development as postulated by L. Mumford ?

- (A) Polis - Eopolis - Metropolis - Megalopolis
- (B) Metropolis - Polis - Eopolis - Megalopolis
- (C) Eopolis - Polis - Metropolis - Megalopolis
- (D) Megalopolis - Metropolis - Eopolis - Polis

45. ૨૦૧૧ ના સેન્સસ ઓફ ઇન્ડિયાના રીપોર્ટ મુજબ ગુજરાતમાં જાતિ

ગુણોત્તરનું પ્રમાણ કેટલું છે ?

- (A) 908
- (B) 918
- (C) 925
- (D) 946

46. સમુદ્ર જળની સપાટીનું પરિભ્રમણ શેના લીધે થાય છે ?

- (A) પ્રતિકારક બળ
- (B) ભરતી બળ
- (C) ગુરુત્વાકર્ષણ બળ
- (D) પવન ફૂંકવાને લીધે

47. નીચેનામાંથી કયુ જોડકુ સાચુ નથી

- (A) મહર - સમુદ્ર શક્તિ
- (B) કોહન - ક્રશ ઝોન
- (C) મેકીન્ડર - ધરી વિસ્તાર
- (D) સ્પાઈકમેન - રીમલેન્ડ

48. એલ મમફોર્ડ આપેલ શહેરી વિકાસના સાચા તબક્કાઓનો ક્રમ જણાવો.

- (A) પોલીસ - ઈઓપોલીસ-મેટ્રોપોલીસ-મેગાલોપોલીસ
- (B) મેટ્રોપોલીસ - પોલીસ - ઈઓપોલીસ-મેગાલોપોલીસ
- (C) ઈઓપોલીસ - પોલીસ - મેટ્રોપોલીસ-મેગાલોપોલીસ
- (D) મેગાલોપોલીસ-મેટ્રોપોલીસ-ઈઓપોલીસ - પોલીસ



49. Examine the following statements and select the correct answer using the codes given below.

1. Overtured fold is the result when the compressive force are strong.
2. An intensive horizontal movement due to compressive force results into the formation of Nappe.
3. Each of the folded mountains contain several Nappe.

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

50. Examine the following statements and select the correct answer using the codes given below.

1. The Ionian (Thales, Anaximander, Hecataeus) considered the earth as a circular plane.
2. The Ionian divided the earth into two continents (Europe and Libya).
3. Herodotus believed in a symmetrical arrangement of land water.
4. Eratosthenes measured the circumference of the Earth.

Codes :

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

49. નીચેના વિધાનોને તપાસીને કોડમાંથી સાચો જવાબ જણાવો.

1. ક્ષિતિજ સમાંતર ગેડ તીવ્ર દબાણબળોથી બને છે
2. ક્ષિતિજ સમાંતર સતત તીવ્ર દબાણબળોથી નેપે અથવા ગ્રીવાખંડ બને છે.
3. ગેડીકરણથી બનેલ દરેક પર્વતમાં અનેક નેપે હોય છે

કોડ:

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

50. નીચેના વિધાનોને તપાસીને આપેલ કોડમાંથી સાચો જવાબ જણાવો.

1. આઈઓનીયને (થેલ્સ, એનાક્ષીમેન્ડર, હેકટેક્સ) પૃથ્વીને ગોળાકાર સપાટીમાં ગણાવી.
2. આઈઓનીયને પૃથ્વી ને બે ખંડોમાં વહેચી (યુરોપ અને લીબીયા)
3. હીરોડોટસ જમીન અને પાણીની સપ્રમાણ રચનાને ગણાવી.
4. ઇરેટોસ્થેનસે પૃથ્વીની પરિમિતિ ને માપી

કોડ:

- (A) 1, 2 અને 3 સાચા છે
(B) 1, 3 અને 4 સાચા છે
(C) 1, 2 અને 4 સાચા છે
(D) 1, 2, 3 અને 4 બધાજ સાચા છે



51. Consider the following statement and select the correct answer from the codes given below.

Assertion (A) : Ritter propounded the theory unity in diversity.

Reason (R) : Ritter was a teleologist.

Codes :

- (A) Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A)
- (B) Both (A) and (R) are correct, but (R) is not the correct explanation of (A)
- (C) (A) is true, but (R) is false
- (D) (A) is false, but (R) is true

52. Which one of the following is the philosophical basis of Quantitative Revolution ?

- (A) Probabilism
- (B) Idealism
- (C) Positivism
- (D) Extentionalism

53. Which one of the following statistical techniques involves a large number of variable to be summarised into smaller dimension ?

- (A) Chi-square
- (B) Correlation analysis
- (C) Regression
- (D) Factor analysis

51. નીચેના વિધાનોને ધ્યાનમાં રાખીને સાચો જવાબ જણાવો.

વિધાન (A) : 'વૈવિધ્યતામાં એકતા' નો સિદ્ધાન્ત રીટરે આપ્યો

કારણ (R) : રીટર હેતુવાદને લાનનાર (ટેલિયોલોજિસ્ટ) હતો.

કોડ :

- (A) A અને R બન્ને સાચા છે. R એ વિધાન A ને સાબીત કરે છે
- (B) A અને R બન્ને સાચા છે. પરંતુ R એ વિધાન A ને સાબીત કરતું નથી
- (C) વિધાન A સાચું છે પરંતુ કારણ R ખોટું છે
- (D) વિધાન A ખોટું છે અને કારણ R સાચું છે

52. નીચેનામાંથી કયો વાદ માત્રાત્મક ક્રાંતિ માટે દાર્શનિક આધાર છે.

- (A) સંભાવના વાદ
- (B) આદર્શવાદ
- (C) હકારાત્મક વાદ
- (D) અસ્તિત્વ વાદ

53. નીચેનામાંથી કઈ આંકડાકીય પદ્ધતિ ઘણા વધારે ચલોને નાના પરિમાણમાં વાપરે છે.

- (A) કાઈ સ્કવેર
- (B) સંબંધિત વિશ્લેષણ
- (C) પ્રત્યાગમાન (રીગ્રેશન)
- (D) ફેક્ટરનું વિશ્લેષણ



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

List – I		List – II	
1. Primate City	i. Zief		
2. Megalopolis	ii. Parroux		
3. Growth Pole	iii. Jefferson		
4. Rank Size Rule	iv. Gottman		

Codes :

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

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

List – I (Phenomena Associated)		List – II (Wind)	
a. Snow eater	1. Siracco		
b. Doctor wind	2. Blizzard		
c. Blood rain	3. Chinook		
d. Stormy cold and powdery wind	4. Harmattan		

Codes :

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

54. આપેલ ભાગ I અને ભાગ II ને જોડો અને નીચે આપેલ કોડમાંથી સાચો જવાબ જણાવો.

ભાગ-I		ભાગ-II	
1. પ્રાઈમેટ શહેર	i. જીફ		
2. મેગાલોપોલીસ	ii. પેરોક્ષ		
3. વૃદ્ધિના સ્તંભો	iii. જેફરસન		
4. રેન્ક સાઈઝ રુલ	iv. ગોટમેન		

કોડ :

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

55. સુચિ-I અને સુચિ-II ને જોડીને આપેલ કોડમાંથી સાચો જવાબ જણાવો.

સુચિ-I સંબંધિત વસ્તુ		સુચિ-II પવનો	
a. બરફને ખાનાર	1. સિરેક્કો		
b. ડોક્ટર પવન	2. બ્લીઝાર્ડ		
c. લાલ વરસાદ	3. ચિનૂક		
d. ભયંકર ઠંડા અને કણવાળા પવનો	4. હેરમેટન		

કોડ :

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



56. What is cloudburst ?

- (A) It refers to sudden and copious amount of rainfall over a small area which is often lasts for only a few minutes
- (B) It refers to 50 mm rain over a period of time
- (C) It is caused by rapid condensation of very heavy clouds
- (D) It refers to a Thunderstorm with little rain

57. Consider the following statement and select the correct answer from the codes given below.

Assertion (A) : Equatorial maritime air masses are hot and very humid.

Reason (R) : Equatorial maritime air masses are found between 5° N to 5° S.

Codes :

- (A) (A) is correct, but (R) is false
- (B) (A) is false, but (R) is correct
- (C) Both (A) and (R) are correct, but (R) does not explain (A)
- (D) Both (A) and (R) are correct, but (R) explains (A)

56. વાદળ ફાટવું એટલે

- (A) નાનકડા વિસ્તારમાં ઓચિંતો અને પ્રચુર માત્રામાં થતો થોડો મીનીટ માટેનો વરસાદ
- (B) અમુક સમયગાળા દરમિયાન થતો 50 mm નો વરસાદ
- (C) ખૂબ જ વજનવાળા વાદળનું ઝડપી ધનીકરણ થવાથી થાય છે
- (D) ગાજવિજ તોફાનો સાથે થોડો વરસાદ

57. નીચેના વિધાનો ને સમજીને આપેલ જવાબમાંથી સાચો જવાબ આપો.

વિધાન (A) : વિષુવવૃત્તીય દરિયાઈ વાયુસમુચ્ચય ગરમ અને ખૂબ જ ભેજવાળા હોય છે.

કારણ (R) : વિષુવવૃત્તીય દરિયાઈ વાયુસમુચ્ચય 5 ડીગ્રી ઉત્તર અને 5 ડીગ્રી દક્ષિણ અક્ષાંશની વચ્ચે આવેલ છે.

કોડ :

- (A) વિધાન A સાચુ છે પરંતુ કારણ R ખોટુ છે
- (B) વિધાન A ખોટુ છે પરંતુ કારણ R સાચુ છે
- (C) વિધાન A અને કારણ R બન્ને સાચાં છે પરંતુ કારણ R વિધાન A ને સાબિત કરતું નથી
- (D) વિધાન A અને કારણ R બન્ને સાચા છે અને કારણ R વિધાન A ને સાબિત કરે છે



58. Examine the following statements and select the correct answer using the codes given below.

1. The equatorial air pressure belt is thermally induced.
2. The sub-tropical high pressure belt is also known as horse latitude.
3. The sub-polar low pressure belt is the result of rotation of the earth.

Codes :

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

59. Examine the following statements and select the correct answer using the codes given below.

1. Insolation intensity decreases going away from the tropic of cancer and tropic of Capricorn.
2. Temperatures decreases with increasing altitude.
3. Extreme temperature is recorded away from oceans.
4. The highest temperatures are recorded along the line of equator.

Codes :

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

58. નીચેના વિધાનો તપાસો અને આપેલ કોડમાંથી સાચો જવાબ જણાવો.

1. વિષુવવૃત્તીય દબાણભાર પર મુખ્યત્વે ઉષ્માકીય પરિબળના લીધે છે.
2. અવનવૃત્તીય ગુરુભારપટ એ ઘોડાના અક્ષાંશ (horse latitude) તરીકે પણ ઓળખાય છે.
3. ધ્રુવવૃત્તીય લઘુભારપટ પૃથ્વીના પરિભ્રમણને લીધે થાય છે.

કોડ :

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

59. નીચેના વિધાનોને તપાસો અને નીચે આપેલ કોડ પ્રમાણે સાચો જવાબ જણાવો.

1. કર્કવૃત્ત અને મકરવૃત્તથી દુર જતા સૂર્યાઘાતની તીવ્રતામાં ઘટાડો થાય છે.
2. ઉંચાઈ વધવાની સાથે તાપમાન ઘટે છે.
3. આત્યંતિક તાપમાન દરિયાથી દુર મપાય છે.
4. વિષુવવૃત્તની રેખા ઉપર સૌથી વધારે તાપમાન મપાય છે.

કોડ :

- (A) 1, 2 અને 3 સાચું છે
(B) 1, 3 અને 4 સાચું છે
(C) 2, 3 અને 4 સાચું છે
(D) 1, 2 અને 4 સાચું છે



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

List – I (Concept)	List – II (Propounder)
a. Ecosystem	1. Charles Elton
b. Ecology	2. J. Grinell
c. Ecological Niche	3. Ernest Heackle
d. Ecological Pyramid	4. A.G. Tansley

Codes :

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

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

List – I	List – II
a. Traffic flow	i. Choropleth
b. Population Density	ii. Isopleth
c. Landuse	iii. Cartogram
d. Temperature	iv. Pie diagram

Codes :

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

60. સૂચિ-I અને સૂચિ-IIને જોડીને નીચે આપેલ જવાબોમાંથી સાચો જવાબ જણાવો.

સૂચિ-I (ખ્યાલ)	સૂચિ-II (પ્રસ્તાવક)
a. ઇકોસીસ્ટમ	1. ચાર્લ્સ એલ્ટોન
b. ઇકોલોજી	2. જી. ગ્રીનેલ
c. ઇકોલોજીકલ નીક(વિશિષ્ટ)	3. અર્નેસ્ટ હીકલ
d. ઇકોલોજીકલ પિરામીડ	4. એ.જી. ટેન્સલે

કોડ :

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

61. સૂચિ-I અને સૂચિ-II ને જોડીને નીચે આપેલ જવાબોમાંથી સાચો જવાબ જણાવો.

સૂચિ-I	સૂચિ-II
a. ટ્રાફિક પ્રવાહ	i. કોરોપ્લેથ
b. વસ્તીની ગીચતા	ii. આઈસોપ્લેથ
c. જમીન વપરાશ	iii. કાર્ટોગ્રામ
d. તાપમાન	iv. પાઈ ડાયેગ્રામ

કોડ :

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



62. Which one of the following sequence of sampling techniques come under probability sampling ?

- (A) Systematic, Quota, Purposive, Stratified
- (B) Random, Stratified, Systematic, Cluster
- (C) Random, Quota, Cluster, Stratified
- (D) Stratified, Purposive, Random, Quota

63. Which of the following is not considered as an indicator of social well being ?

- (A) Female literacy
- (B) Domestic assets
- (C) Crime
- (D) Infant mortality rate

64. Which one of the following is the largest entity in areal extent ?

- (A) Cultural region
- (B) Cultural landscape
- (C) Cultural realm
- (D) Cultural point

65. What is Avalanche ?

- (A) Mass of glacier debris transported to the sea
- (B) Mass of rocks and mudflow and the force of gravity
- (C) A mass of snow and rocks moving down-slope under gravity
- (D) A depositional plain in an arid climate

62. સંભાવના આધારિત નિદર્શ પદ્ધતિમાં નમૂના લેવાની તકનીકી માટે નીચેના પૈકી કયો ક્રમ સાચો છે ?

- (A) યોજના બદ્ધ, નિયત હિસ્સાની, સહેતુક, સ્તરીકૃતયાદચ્છિક
- (B) યાદચ્છિક, સ્તરીકૃતયાદચ્છિક, યોજના બદ્ધ, ઝૂમખા
- (C) યાદચ્છિક, નિયત હિસ્સાની, ઝૂમખા, સ્તરીકૃતયાદચ્છિક
- (D) સ્તરીકૃતયાદચ્છિક, સહેતુક, યાદચ્છિક, નિયત હિસ્સાની

63. નીચેનામાંથી કયું સૂચક સામાજિક સુખાકારીનું સૂચક નથી ?

- (A) સ્ત્રીનો સાક્ષરતા દર
- (B) ઘરઘથ્થું સામાન
- (C) ગુનાઓ
- (D) બાળ મૃત્યુદર

64. નીચેનામાંથી વિસ્તારની દ્રષ્ટિએ સૌથી ઓછો વિસ્તાર કોનો છે ?

- (A) સાંસ્કૃતિક પ્રદેશ
- (B) સાંસ્કૃતિક લેન્ડસ્કેપ
- (C) સાંસ્કૃતિક ક્ષેત્ર
- (D) સાંસ્કૃતિક બિંદુ

65. હિમપ્રપાત એટલે શું

- (A) હિમનદીઓના કાટમાલના સમૂહનું સમુદ્ર તરફનું પરિવહન
- (B) ગુરુત્વાકર્ષણ બળના લીધે ખડક અને કાવના પ્રવાહનો સમૂહ
- (C) ગુરુત્વાકર્ષણ બળને લીધે બરફ અને ખડકોના સમૂહો નું નીચે ઘસી જવું.
- (D) સુકી આબોહવાવાળા વિસ્તારમાં બનતા નિક્ષેપણના મેદાનો



66. The slope replacement model was propounded by
 (A) William Morris Davis
 (B) James Hutton
 (C) W. Penck
 (D) Strahler

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

List - I
(Types of
Volcano)

- a. Active volcano
 b. Dormant volcano
 c. Extinct volcano
 d. Pele's Hair

List - II
(Examples)

1. Hawaiian types (Pacific)
 2. Cotopaxi (Ecuador)
 3. Mt. Popa (Myanmar)
 4. Visuvius (Italy)

Codes :

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

68. Consider the following statements and select the correct answer from the codes given below.

Assertion (A) : Cold waves are found in North India in winter season.

Reason (R) : Heavy snowfall occurs in Himalayan region in winter due to westerlies depression.

Codes :

- (A) Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A)
 (B) Both (A) and (R) are correct, but (R) is not the correct explanation of (A)
 (C) (A) is true, but (R) is false
 (D) (A) is false, but (R) is true

66. ઢોળાવ પ્રતિસ્થાપન (સ્લોપ રીપ્લેસમેન્ટ) મોડેલ કોણે આપ્યું ?

- (A) વીલીયમ મોરીસ ડેવિસ
 (B) જેમ્સ હટ્ટોન
 (C) ડબલ્યુ પેન્ક
 (D) સ્ટ્રેહલર

67. સૂચિ-I અને સૂચિ-IIને જોડો અને નીચે આપેલ કોડમાંથી સાચો જવાબ લખો.

સૂચિ-I	સૂચિ-II
(જ્વાળામુખીના પ્રકાર)	(ઉદાહરણ)
a. સક્રિય જ્વાળામુખી	1. હવાઈન પ્રકારના (પ્રશાંત મહાસાગર)
b. સુસુપ્ત જ્વાળામુખી	2. કોટોપાક્ષી (ઇક્વેડોર)
c. શાંત જ્વાળામુખી	3. માઉન્ટ પોપા (મ્યાનમાર)
d. પેલેનો હેઈર	4. વિસુવિયસ (ઇટાલી)

કોડ :

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

68. નીચેના વિધાનોને ચકાસીને સાચો જવાબ બતાવો.

વિધાન (A) : ઉત્તર ભારતમાં શિયાળાની ઋતુમાં ઠંડીનું મોજુ આવે છે.

કારણ (R) : પશ્ચિમી હલકા દબાણને લીધે હિમાલયના પ્રદેશમાં શિયાળામાં ખૂબ ભારે વરસાદ થાય છે.

કોડ.

- (A) વિધાન A અને કારણ R બન્ને સાચા છે અને વિધાન A માટેનું કારણ R સાચું છે
 (B) વિધાન A અને કારણ R બન્ને સાચા છે પરંતુ વિધાન A માટેનું કારણ R સાચું નથી
 (C) વિધાન A સાચું છે પરંતુ કારણ R સાચું નથી
 (D) વિધાન A ખોટું છે પરંતુ કારણ R સાચું છે



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

List – I

- a. Syzygy
b. Conjunction
c. Opposition
d. Quadrature

List – II

1. The position of the earth in between the sun and the moon
2. The position of sun, the earth and the moon in right angle
3. The sun and the moon one side of the earth
4. The position of the sun, the moon and the earth a straight line

Codes :

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

70. Khetri, Kolar, Sindri and Jharia are serially associated with

- (A) Copper, Gold, Fertilizer and Coal
(B) Copper, Gold, Coal and Fertilizer
(C) Copper, Coal, Gold and Fertilizer
(D) Gold, Coal, Iron and Copper

69. સૂચિ-I અને સૂચિ-IIને જોડીને નીચે આપેલા જવાબના કોડમાંથી સાચો કોડ જણાવો.

સૂચિ-I

સૂચિ-II

- a. યુતિ
b. જોડાણ
c. વિરુદ્ધ
d. ચતુર્થાંશ
1. સુર્ય અને ચંદ્ર વચ્ચે પૃથ્વીની સ્થિતિ
2. સુર્ય, પૃથ્વી અને ચંદ્રની કાટખૂણા વાળી સ્થિતિ
3. સુર્ય અને ચંદ્ર બન્ને પૃથ્વીની એક જ બાજુએ હોય
4. સુર્ય, ચંદ્ર અને પૃથ્વીની સ્થિતિ એક જ સીધી રેખામાં હોય

કોડ :

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

70. ખેત્રી, કોલર, સીન્દરી અને ઝરીયા કયા અનુક્રમે સંબંધીત છે ?

- (A) તાંબુ, સોનુ, ખાતર અને કોલસો
(B) તાંબુ, સોનુ, કોલસો અને ખાતર
(C) તાંબુ, કોલસો, સોનુ અને ખાતર
(D) સોનુ, કોલસો, લોખંડ અને તાંબુ



71. Which area of India is highly prone to earthquake ?
(A) Aravalli Range
(B) Coastal Area
(C) Indo-Gangetic Plain
(D) Himalayan Range
72. The longest network of roads in India is in the State of
(A) Maharashtra
(B) Tamil Nadu
(C) Uttar Pradesh
(D) Madhya Pradesh
73. Which one of the following soils occupy the largest percentage of soil of India ?
(A) Alluvial soil
(B) Black soil
(C) Red soil
(D) Laterite soil
74. Which one of the following is not component of planning in India ?
(A) The National Development Council
(B) The Panchayat Level Planning Committee
(C) The State Level Planning Board
(D) The Planning Commission of India
75. One of the regions that receives rainfall from North Easterly Monsoon is
(A) Assam
(B) Tamil Nadu
(C) West Bengal
(D) Kerala
71. નીચેનામાંથી ભારતનો કયો વિસ્તાર ભૂકંપથી સંવેદનશીલ છે.
(A) અરવલ્લીની હારમાળા
(B) સમુદ્રનો વિસ્તાર
(C) સિંધુ-ગંગાના મેદાનો
(D) હિમાલયની હારમાળા
72. ભારતના કયા રાજ્યમાં રસ્તાઓનું નેટવર્ક સૌથી લાંબુ છે ?
(A) મહારાષ્ટ્ર
(B) તામીલનાડુ
(C) ઉત્તરપ્રદેશ
(D) મધ્યપ્રદેશ
73. ભારતનો સૌથી વધારે ટકાવારી વિસ્તારમાં નીચેનામાંથી કયા પ્રકારની માટી છે ?
(A) કાંપની જમીન
(B) કાળી જમીન
(C) લાલ જમીન
(D) લેટેરાઈટ જમીન
74. નીચેના માથી કયું ઘટક ભારતના આયોજનનો ઘટક નથી
(A) ધ નેશનલ ડેવલોપમેન્ટ કાઉન્સિલ
(B) ધ પંચાયત લેવલની આયોજન કમીટી
(C) રાજ્યસ્તરીય આયોજન બોર્ડ
(D) ધ પ્લાનીંગ કમીશન ઓફ ઇન્ડિયા
75. નીચેનામાંથી કયા રાજ્યમાં ઉત્તર-પૂર્વીય ચોમાસાનો વરસાદ આવે છે ?
(A) આસામ
(B) તામીલનાડુ
(C) વેસ્ટ બેંગાલ
(D) કેરાલા