

Test Paper : III  
Test Subject : GEOGRAPHY  
Test Subject Code : K-0816

Test Booklet Serial No. : \_\_\_\_\_  
OMR Sheet No. : \_\_\_\_\_  
Roll No. 

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

  
(Figures as per admission card)

**Name & Signature of Invigilator/s**

Signature : \_\_\_\_\_  
Name : \_\_\_\_\_

Paper : III  
Subject : GEOGRAPHY

Time : 2 Hours 30 Minutes

Maximum Marks : 150

Number of Pages in this Booklet : 24

Number of Questions in this Booklet : 75

**ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಸೂಚನೆಗಳು**

- ಈ ಪುಟದ ಮೇಲ್ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸಿದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ನಿಮ್ಮ ರೋಲ್ ನಂಬರನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
- ಈ ಪತ್ರಿಕೆಯು ಬಹು ಆಯ್ಕೆ ವಿಧದ ಎಪ್ಪತ್ತೈದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.
- ಪರಿಷ್ಕರಣಾ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ನಿಮಗೆ ನೀಡಲಾಗುವುದು. ಮೊದಲನೆಯ ನಿಮಿಷಗಳಲ್ಲಿ ನೀವು ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ತೆರೆಯಲು ಮತ್ತು ಕೆಳಗಿನಂತೆ ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿ ಪರಿಷ್ಕರಣೆ ಮಾಡಬೇಕಾಗಿದೆ.  
(i) ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಗೆ ಪ್ರವೇಶಾಪಹರ ಪಡೆಯಲು, ಈ ಹೊದಿಕೆ ಪುಟದ ಅಂಚಿನ ಮೇಲಿರುವ ಪೇಪರ್ ಸೀಲನ್ನು ಹರಿಯಿರಿ. ಸ್ವಿಚ್ಚರ್ ಸೀಲ್ ಇಲ್ಲದ ಅಥವಾ ತೆರೆದ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ಸ್ವೀಕರಿಸಬೇಡಿ.  
(ii) ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ಪುಟಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಮುಖಪುಟದ ಮೇಲೆ ಮುದ್ರಿಸಿದ ಮಾಹಿತಿಯೊಂದಿಗೆ ತಾಳಿ ನೋಡಿರಿ. ಪುಟಗಳು/ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಕಾಣೆಯಾದ, ಅಥವಾ ದ್ವಿಪ್ರತಿ ಅಥವಾ ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿಲ್ಲದ ಅಥವಾ ಇತರ ಯಾವುದೇ ವ್ಯತ್ಯಾಸದ ದೋಷಪೂರಿತ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ಕೂಡಲೇ ನಿಮಿಷದ ಅವಧಿ ಒಳಗೆ, ಸಂವೀಕ್ಷಕರಿಂದ ಸರಿ ಇರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಗೆ ಬದಲಾಯಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಆ ಬಳಿಕ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ, ಯಾವುದೇ ಹೆಚ್ಚು ಸಮಯವನ್ನೂ ಕೊಡಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ.
- ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೂ (A), (B), (C) ಮತ್ತು (D) ಎಂದು ಗುರುತಿಸಿದ ನಾಲ್ಕು ಪರ್ಯಾಯ ಉತ್ತರಗಳಿವೆ. ನೀವು ಪ್ರಶ್ನೆಯ ಎದುರು ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರದ ಮೇಲೆ, ಕೆಳಗೆ ಕಾಣಿಸಿದಂತೆ ಅಂಡಾಕೃತಿಯನ್ನು ಕಪ್ಪಾಗಿಸಬೇಕು.  
ಉದಾಹರಣೆ : 

A	B	C	D
---	---	---	---

  
(C) ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವಾಗಿದ್ದಾಗ.
- ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಪತ್ರಿಕೆ III ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯೊಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ OMR ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರವೇ ಸೂಚಿಸತಕ್ಕದ್ದು. OMR ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿನ ಅಂಡಾಕೃತಿ ಹೊರತುಪಡಿಸಿ ಬೇರೆ ಯಾವುದೇ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಗುರುತಿಸಿದರೆ, ಅದರ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ.
- OMR ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟ ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ಜಾಗರೂಕತೆಯಿಂದ ಓದಿರಿ.
- ಎಲ್ಲಾ ಕೆಲಸವನ್ನು ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಮಾಡತಕ್ಕದ್ದು.
- ನಿಮ್ಮ ಗುರುತನ್ನು ಬಹಿರಂಗಪಡಿಸಬಹುದಾದ ನಿಮ್ಮ ಹೆಸರು ಅಥವಾ ಯಾವುದೇ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು, ಸಂಗತವಾದ ಸ್ಥಳ ಹೊರತು ಪಡಿಸಿ, OMR ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯ ಯಾವುದೇ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಬರೆಯಬೇಡಿ, ನೀವು ಅನರ್ಪಣೆಗೆ ಬಾಧ್ಯರಾಗುತ್ತೀರಿ.
- ಪರಿಷ್ಕರಣೆಯ ಮುಗಿದನಂತರ, ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿ OMR ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯನ್ನು ಸಂವೀಕ್ಷಕರಿಗೆ ನೀವು ಹಿಂತಿರುಗಿಸಬೇಕು ಮತ್ತು ಪರಿಷ್ಕರಣೆ ಕೊಠಡಿಯ ಹೊರಗೆ OMR ನ್ನು ನಿಮ್ಮೊಂದಿಗೆ ಕೊಂಡೊಯ್ಯಕೂಡದು.
- ಪರಿಷ್ಕರಣೆಯ ನಂತರ, ಪರಿಷ್ಕರಣೆ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ಮತ್ತು ನಕಲು OMR ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯನ್ನು ನಿಮ್ಮೊಂದಿಗೆ ತೆಗೆದುಕೊಂಡು ಹೋಗಬಹುದು.
- ನೀಲಿ/ಕಪ್ಪು ಬಾಲ್ ಪಾಯಿಂಟ್ ಪೆನ್ ಮಾತ್ರವೇ ಉಪಯೋಗಿಸಿರಿ.
- ಕ್ಯಾಲ್ಕುಲೇಟರ್, ವಿದ್ಯುನ್ಮಾನ ಉಪಕರಣ ಅಥವಾ ಲಾಗ್ ಟೇಬಲ್ ಇತ್ಯಾದಿಯ ಉಪಯೋಗವನ್ನು ನಿಷೇಧಿಸಲಾಗಿದೆ.
- ಸರಿ ಅಲ್ಲದ ಉತ್ತರಗಳಿಗೆ ಋಣ ಅಂಕ ಇರುವುದಿಲ್ಲ.
- ಕನ್ನಡ ಮತ್ತು ಇಂಗ್ಲೀಷ್ ಆವೃತ್ತಿಗಳ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳು ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ, ಇಂಗ್ಲೀಷ್ ಆವೃತ್ತಿಗಳಲ್ಲಿರುವುದೇ ಅಂತಿಮವೆಂದು ಪರಿಗಣಿಸಬೇಕು.

**Instructions for the Candidates**

- Write your roll number in the space provided on the top of this page.
- This paper consists of seventy five multiple-choice type of questions.
- 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 the cover page. Do not accept a booklet without sticker seal or 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.
- Each item has four alternative responses marked (A), (B), (C) and (D). You have to darken the circle as indicated below on the correct response against each item.  
Example : 

A	B	C	D
---	---	---	---

  
where (C) is the correct response.
- Your responses to the question of Paper III are to be indicated in the OMR Sheet kept inside the Booklet. If you mark at any place other than in the circles in OMR Sheet, it will not be evaluated.
- Read the instructions given in OMR carefully.
- Rough Work is to be done in the end of this booklet.
- If you write your name 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, you will render yourself liable to disqualification.
- You have to return the test OMR Answer Sheet to the invigilators at the end of the examination compulsorily and must NOT carry it with you outside the Examination Hall.
- You can take away question booklet and carbon copy of OMR Answer Sheet after the examination.
- Use only Blue/Black Ball point pen.
- Use of any calculator, electronic gadgets or log table etc., is prohibited.
- There is no negative marks for incorrect answers.
- In case of any discrepancy found in the Kannada translation of a question booklet the question in English version shall be taken as final.



## ಭೂಗೋಳ ಶಾಸ್ತ್ರ

## ಪೇಪರ್ - III

ಗಮನಿಸಿ : ಈ ಪತ್ರಿಕೆಯು (75) ಎಪ್ಪತ್ತೈದು ವಸ್ತುನಿಷ್ಠ ಮಾದರಿಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡಿದ್ದು, ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಯೂ ಎರಡು (2) ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನೂ ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿ ಉತ್ತರಿಸಬೇಕು.

1. ಒಂದು ನದಿಯ ಪುನರುಜ್ಜೀವನದೊಂದಿಗೆ ಉಂಟಾಗಿರುವ ಭೂ ವಿನ್ಯಾಸವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.
  - (A) ಅಳಿವೆ
  - (B) ನಿಕ್‌ಪಾಯಿಂಟ್
  - (C) ಶೃಂಗಾಕೃತಿಯ ಸರೋವರ
  - (D) ಬೈಡೆಡ್‌ನದಿಪಾತ್ರ
2. ಒಂದು ಬೆಟ್ಟದ ಕಡಿದಾದ ಇಳಿಜಾರನ್ನು L.C. ಕಿಂಗ್‌ರವರು ಏನೆಂದು ಕರೆದಿದ್ದಾರೆಂದರೆ
  - (A) ಫ್ಲೀ ಫೇಸ್
  - (B) ಸ್ಕಾಪ್
  - (C) ಪೆಡಿಮೆಂಟ್
  - (D) ಶಿಲಾಚೂರಿನ ಇಳಿಜಾರು
3. ಜಾದವಪಾಯಿಂಗ್‌ರವರು ಪರಿಸರ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ದೃಷ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಹೆಸರುವಾಸಿಯಾಗಿದ್ದಾರೆ?
  - (A) ಜಲ ಸಂರಕ್ಷಣೆ
  - (B) ಮಣ್ಣು ಸಂರಕ್ಷಣೆ
  - (C) ಹಿಮನದಿಗಳ ಸಂರಕ್ಷಣೆ
  - (D) ಅರಣ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ
4. ಸರಿಯಾದ ಹೇಳಿಕೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.
  - (A) ಹಿಮಾಲಯ ಪರ್ವತಗಳು ಉಂಟಾದುದು ಟ್ರೈಯಾಸಿಕ್ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ
  - (B) ಅರಬ್ಬೀ ಸಮುದ್ರದಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುವ ಬಹು ಪಾಲು ದ್ವೀಪ ಸಮೂಹಗಳು ಹವಳಗಳಿಂದ ಉಂಟಾದವು
  - (C) ಈಶಾನ್ಯ ದಖ್ಖಿಣ ಪ್ರಸ್ಥಭೂಮಿಯ ಭಾಗವನ್ನು ಡೆಕ್ಕನ್ ಟ್ರ್ಯಾಪ್ ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ
  - (D) ತರಾಯಿ ಭಾಗವು ಒಳ್ಳೆಯ ನೈಸರ್ಗಿಕ ನೀರ್ಗಾಲುವೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ
5. TM ಎನ್ನುವುದು ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ?
  - (A) IRS ID
  - (B) SPOT
  - (C) LANDSAT
  - (D) CARTOSAT
6. ಈಶಾನ್ಯ ಭಾರತದ ಯಾವ ಒಂದು ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಸುಮಾರು ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಜಂಬಿಟ್ಟಿಗೆ ಮಣ್ಣನ್ನು ಕಾಣುತ್ತೇವೆಂದರೆ
  - (A) ಅರುಣಾಚಲ ಪ್ರದೇಶ
  - (B) ಮೇಘಾಲಯ
  - (C) ನಾಗಾಲ್ಯಾಂಡ್
  - (D) ತ್ರಿಪುರ
7. ಚಂದ್ರಶೇಖರ್ ರಚಿಸಿರುವ ಯೋಜನಾ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ವಾಯವ್ಯ ಕರ್ನಾಟಕವು ಪಡೆದಿರುವ ಸಾಂಖ್ಯಿಕ ಚಿಹ್ನೆ ಯಾವುದೆಂದರೆ
  - (A) II a
  - (B) II b
  - (C) II c
  - (D) II d
8. ಈ ಯಾವ ಜೋಡಿ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳು ಅವುಗಳ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆ ಪಾಲನ್ನು ಮೂಲಭೂತ ಕಾರ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಂಡಿವೆ?
  - (A) ಚೈನಾ ಮತ್ತು ಮಯನ್ಮಾರ್
  - (B) ಭಾರತ ಮತ್ತು ಪಾಕಿಸ್ತಾನ
  - (C) ಬ್ರೆಜಿಲ್ ಮತ್ತು ಅರ್ಜೆಂಟೈನಾ
  - (D) ಸ್ವೀಡನ್ ಮತ್ತು ಫ್ರಾನ್ಸ್
9. 2011 ರ ಜನಗಣತಿಯ ಪ್ರಕಾರ ಕರ್ನಾಟಕದ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ತ್ರೀಯರ ಅತೀ ಕಡಿಮೆ ಸಾಕ್ಷರತಾ ದರವು ಕಂಡುಬಂದುದೆಲ್ಲೆಂದರೆ
  - (A) ಚಾಮರಾಜನಗರ
  - (B) ಗುಲ್ಬರ್ಗ
  - (C) ರಾಯಚೂರು
  - (D) ಯಾದಗಿರ್



## GEOGRAPHY

### PAPER – III

**Note :** This paper contains **seventy-five (75)** objective type questions. **Each** question carries **two (2)** marks. **All** questions are **compulsory**.

1. Identify the landforms that results due to rejuvenation of a river  
(A) Estuary  
(B) Knick point  
(C) Oxbow lake  
(D) Braided channel
2. Steepest part of a hill slope is called by LC King as  
(A) Free Face  
(B) Scarp  
(C) Pediment  
(D) Debris slope
3. Jadav Payeng is known for environmental conservation related to  
(A) Waterbodies Conservation  
(B) Soil Conservation  
(C) Glaciers Conservation  
(D) Forests Conservation
4. Identify the statement which is true.  
(A) Himalayan orogeny took place during Triassic period  
(B) Most of the islands in the Arabian sea are of coral origin  
(C) The North-Eastern part of Deccan plateau is called Deccan Trap  
(D) Terai region has good drainage
5. TM is associated with  
(A) IRS ID  
(B) SPOT  
(C) LANDSAT  
(D) CARTOSAT
6. The only state in North-East India which has sizable laterite soils is  
(A) Arunachal Pradesh  
(B) Meghalaya  
(C) Nagaland  
(D) Tripura
7. As per the scheme of planning regions devised by Chandrashekar, North-West Karnataka comes under the notation  
(A) II a                      (B) II b  
(C) II c                      (D) II d
8. A pair of nations which have very small share of their population engaged in primary activities is  
(A) China and Myanmar  
(B) India and Pakistan  
(C) Brazil and Argentina  
(D) Sweden and France
9. As per 2011 census, the lowest female literacy rate among the districts of Karnataka was observed in  
(A) Chamarajanagar  
(B) Gulburga  
(C) Raichur  
(D) Yadgir



10. ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿಸಾವಿರ ಶಿಶುಗಳ ಜನನದಲ್ಲಿ, 2014 ರಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ಸರಾಸರಿ ಶಿಶುಗಳ ಮರಣ ದರವಾವುದೆಂದರೆ  
(A) 48.3  
(B) 52.6  
(C) 36.8  
(D) 50.3
11. ಟೆಲಿಗ್ರಾಫ್ ಪ್ರಸ್ಥ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವುದು  
(A) ಆರ್ಕ್ಟಿಕ್ ಸಾಗರ  
(B) ಪೆಸಿಫಿಕ್ ಸಾಗರ  
(C) ಅಟ್ಲಾಂಟಿಕ್ ಮಹಾಸಾಗರ  
(D) ಹಿಂದೂ ಮಹಾಸಾಗರ
12. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಭೂಫಲಕಗಳ ವಿಭಜನಾ ಎಲ್ಲೆಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡದ್ದಾಗಿದೆ ?  
(A) ಮಧ್ಯ-ಅಟ್ಲಾಂಟಿಕ್ ಬದು  
(B) ಏಷ್ಯಾದ ಪೂರ್ವ ತೀರ  
(C) ಕ್ಯಾಲಿಫೋರ್ನಿಯಾದ ತೀರ  
(D) ಮೆಡಿಟರೇನಿಯನ್ ತೀರ
13. ಮಳೆಯ ಹನಿಗಳು ದುಂಡನೆಯ ಆಕಾರ ಹೊಂದಲು ಕಾರಣೀಭೂತವಾದ ಅಂಶ ಯಾವುದು ?  
(A) ವಾಯುಮಂಡಲದ ಒತ್ತಡ  
(B) ಆರ್ಧ್ರತೆ  
(C) ಮೇಲ್ಮೈ ಬಿಗಿತ  
(D) ಅಂಟುಗುಣ
14. 2013 ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ, ರಷ್ಶಿನಲ್ಲಿ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ದೇಶವು ಮುಂಚೂಣಿಯಲ್ಲಿತ್ತು ?  
(A) ಅಮೇರಿಕಾ ಸಂಯುಕ್ತ ಸಂಸ್ಥಾನ  
(B) ಚೈನಾ  
(C) ಜಪಾನ್  
(D) ಜರ್ಮನಿ
15. ರಾ, ಕೀನ್, ಮಗ್ನಿ ಮತ್ತು ಸ್ಕ್ವಾರ್ಟ್‌ಸಿಂಗ್, ಈ ಶಬ್ದಗಳು ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ರೇಖಾಚಿತ್ರಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿವೆ ?  
(A) ಕ್ಲೈಮ್ಯಾಟೋಗ್ರಾಫ್  
(B) ಕ್ಲೈಮೋಗ್ರಾಫ್  
(C) ಕ್ಲೈಮ್ಯಾಟಿಕ್ ಗ್ರಾಫ್  
(D) ಇರ್ಗೋ ಗ್ರಾಫ್
16. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಕ್ರಿಯಾಶೀಲ ದೂರಸಂವೇದಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ ?  
(A) AVHRR (B) LISS  
(C) RBV (D) SLAR
17. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಉಪಗ್ರಹವು 11 ಬಿಟ್ ದತ್ತಾಂಶದ ರೇಡಿಯೋಮೆಟ್ರಿಕ್ ರೆಸೊಲ್ಯೂಶನ್ ಹೊಂದಿದೆ ?  
(A) SPOT 5  
(B) IRS ID  
(C) CARTOSAT 2B  
(D) IKONOS
18. ಬೇಸಿಗೆ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಸಂಭವಿಸುವ ಆಲಿಕಲ್ಲು ಮಳೆ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿರುತ್ತದೆ ?  
(A) ಸರ್ರಸ್ ಮೋಡಗಳು  
(B) ಕ್ಯುಮುಲಸ್ ಮೋಡಗಳು  
(C) ಕ್ಯುಮುಲೋನಿಂಬಸ್ ಮೋಡಗಳು  
(D) ಸರ್ರೋಕ್ಯುಮುಲಸ್ ಮೋಡಗಳು
19. ತೇವಾಂಶವುಳ್ಳ ಚಳಿಗಾಲವನ್ನು ಮತ್ತು ಒಣ ಹವೆಯ ಬೇಸಿಗೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ವಾಯುಗುಣ ಪ್ರಕಾರ ಯಾವುದು ?  
(A) ಇಕ್ವೇಟೋರಿಯಲ್ ಪ್ರಕಾರದ ವಾಯುಗುಣ  
(B) ಸವನ್ನಾ ಪ್ರಕಾರದ ವಾಯುಗುಣ  
(C) ವೆಸ್ಟ್‌ಯುರೋಪಿಯನ್ ಪ್ರಕಾರದ ವಾಯುಗುಣ  
(D) ಮೆಡಿಟರೇನಿಯನ್ ಪ್ರಕಾರದ ವಾಯುಗುಣ



10. The average infant mortality rate in the world per thousand live births in 2014 is
- (A) 48.3
  - (B) 52.6
  - (C) 36.8
  - (D) 50.3
11. Telegraph plateau is a feature associated with
- (A) Arctic Ocean
  - (B) Pacific Ocean
  - (C) Atlantic Ocean
  - (D) Indian Ocean
12. Which of the following represents a divergent plate boundary ?
- (A) Mid-Atlantic Ridge
  - (B) East coast of Asia
  - (C) Californian coast
  - (D) Mediterranean coast
13. What property is responsible for raindrops being spherical ?
- (A) Atmospheric pressure
  - (B) Humidity
  - (C) Surface tension
  - (D) Viscosity
14. As per data for 2013, the leading country in the exports in the world is
- (A) USA
  - (B) China
  - (C) Japan
  - (D) Germany
15. Raw, Keen, Muggy and Scorching are the terms associated with
- (A) Climatograph
  - (B) Climograph
  - (C) Climatic graph
  - (D) Ergo graph
16. Which of the following is associated with active remote sensing ?
- (A) AVHRR
  - (B) LISS
  - (C) RBV
  - (D) SLAR
17. Which of the following satellites has a radiometric resolution of 11 bit data ?
- (A) SPOT 5
  - (B) IRS ID
  - (C) CARTOSAT 2B
  - (D) IKONOS
18. During summer season hail storm is usually associated with
- (A) Cirrus cloud
  - (B) Cumulus cloud
  - (C) Cumulonimbus cloud
  - (D) Cirrocumulus cloud
19. The type of climate which is well known for its wet winters and dry summers is
- (A) Equatorial type
  - (B) Savannah type
  - (C) West European type
  - (D) Mediterranean type



20. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ತಪ್ಪಾಗಿ ಹೊಂದಾಣಿಕೆಯಾಗಿರುವ, ಪರಿಕಲ್ಪನೆ ಮತ್ತು ಲೇಖಕರ ಜೋಡಿಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿರಿ.

- (A) ಪ್ರಾಕೃತಿಕವಾದ - ಎಲ್ಲೆನ್ ಸೆಂಪಲ್  
 (B) ಸಾಧ್ಯತಾವಾದ - ಸಾವರ್  
 (C) ಸಂಭವತಾವಾದ - ಟೇಲರ್  
 (D) ಧನಾತ್ಮಕವಾದ - ಕೋಮ್ಪೆ

21. ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರದಲ್ಲಿ ಅಪವಾದತಾವಾದವನ್ನು ಮಂಡಿಸಿದವನು ಯಾರು ?

- (A) ಡಿಕಿನ್‌ಸನ್  
 (B) ಕೋಮ್ಪೆ  
 (C) ಸ್ಟೀಟ್  
 (D) ಶ್ವೀಫರ್

22. ಹಿಮಯುಗದ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯನ್ನು ವಿವರವಾಗಿ ತಿಳಿಸಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿ ಯಾರೆಂದರೆ

- (A) ಪವೆಲ್  
 (B) ಗಿಲ್‌ಬರ್ಟ್  
 (C) ಲೂಯಿಸ್ ಅಫಾಸಿಸ್  
 (D) ಚೋರ್ಲೆ

23. ಮಧ್ಯ ಏಷ್ಯಾದಲ್ಲಿ ಪರ್ವತಗಳ ಮತ್ತು ಮೈದಾನ ಪ್ರದೇಶಗಳ ನಡುವೆ ಕಂಡು ಬರುವ ಋತುಮಾನಕ್ಕನುಗುಣವಾಗಿ ನಡೆಯುವ, ಜನರ ಹಾಗೂ ಪ್ರಾಣಿಗಳ ವಲಸೆಯನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆಂದರೆ

- (A) ಪಶು ಸಂಗೋಪನೆ  
 (B) ಟ್ರಾನ್ಸ್ ಹ್ಯೂಮನ್ಸ್  
 (C) ಅಲೆಮಾರಿತನ  
 (D) ಒಳವಲಸೆ

24. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ ಮತ್ತು ಈ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಂಕೇತಾಕ್ಷರಗಳ ಸಹಾಯದಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ :

- 1) ಡೇವಿಸ್ ರವರ ಸವಕಳಿ ಆವೃತ್ತದಲ್ಲಿ ಅದರ ಯೌವನಾವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಭೂಸ್ವರೂಪವು ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ.  
 2) ಡೇವಿಸ್ ರವರು ತಮ್ಮ ಸವಕಳಿ ಆವೃತ್ತದಲ್ಲಿ ಭೂಭಾಗವು ಸಾವಧಾನವಾಗಿ ಮೇಲೇಳುತ್ತದೆಂದು ಊಹಿಸಿದ್ದಾರೆ.  
 3) ಡೇವಿಸ್ ರವರ ಪ್ರಕಾರ ಸಾಮಾನ್ಯವಾದ ವಾಯುಗುಣವು ಆರ್ಧ್ರ ಉಷ್ಣವಲಯದ್ದಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಸಂಕೇತಾಕ್ಷರಗಳು :

- (A) 1 ಮಾತ್ರ ಸರಿ (B) 1 ಮತ್ತು 2 ಸರಿ  
 (C) 1 ಮತ್ತು 3 ಸರಿ (D) 2 ಮತ್ತು 3 ಸರಿ

25. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಹಸಿರು ಮನೆ ಪರಿಣಾಮದ ಅನಿಲ ಅಲ್ಲ ?

- (A) ಆರ್ಗನ್ (B) ಮಿಥೇನ್  
 (C) ನೀರಾವಿ (D) ಓರ್ಬೋನ್

26. ಸಾಗರ ನೀರಿನ ಲವಣತೆಯ ಅಂಶವು ಬ್ರೆಜಿಲ್ ತೀರಕ್ಕೆ ಹೊಂದಿಕೊಂಡಂತೆ ಸುಮಾರು ದೂರದವರೆಗೂ ಅಟ್ಲಾಂಟಿಕ್ ಮಹಾಸಾಗರದ ಆ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆ ಇದೆ, ಏತಕ್ಕೆಂದರೆ

- (A) ಕಡಿಮೆ ನೀರಿನ ಹವೆಯಾಗುವಿಕೆ  
 (B) ಅತಿ ಮಳೆಯಾಗುವಿಕೆ  
 (C) ಶೀತ ಪ್ರವಾಹ  
 (D) ಅಗಾಧ ಪ್ರಮಾಣದ ಹೊಸ ನೀರಿನ ಸೇರ್ಪಡೆ

27. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಯೋಜನಾ ಪ್ರದೇಶವು ಅಸಫಲವಾದುದೆಂದು ಹೇಳಲಾಗಿದೆ ?

- (A) ಭಾರತದ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ರಾಜಧಾನಿ ಪ್ರದೇಶದ ಯೋಜನೆ  
 (B) ಭಾರತದ ದಾವೋದರ ನದೀ ಕಣಿವೆ ಕಾರ್ಪೊರೇಶನ್ ಯೋಜನೆ  
 (C) ನೆದರ್‌ಲ್ಯಾಂಡ್‌ನ ಪೋಲ್ಡರ್‌ಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯ  
 (D) ಅ.ಸಂ.ಸಂಸ್ಥಾನದ ಟೆನ್‌ಸಿ ಕಣಿವೆ ಪ್ರಾಧಿಕಾರ ಯೋಜನೆ



20. Identify the wrongly matched pair of concepts and authors.

- (A) Determinism – Ellen Semple
- (B) Possibilism – Sauer
- (C) Probabilism – Taylor
- (D) Positivism – Comte

21. Exceptionalism in Geography was outlined by

- (A) Dickinson
- (B) Comte
- (C) Spate
- (D) Schaefer

22. Concept of Ice age was elaborated by

- (A) Powell
- (B) Gilbert
- (C) Louis Agassiz
- (D) Chorley

23. The seasonal migration between mountains and plains by man and animals in the central Asian region is called

- (A) Pastoralism
- (B) Transhumance
- (C) Nomadism
- (D) Immigration

24. Consider the following statements and identify the correct answer using the codes given below :

- 1) In Davisian erosion cycle relief increases during youthful stage.
- 2) Davis assumes a gradual uplift of the landmass for his cycle of erosion.
- 3) According to Davis normal climatic condition is tropical humid climate.

**Codes :**

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

25. Which of the following is not a green house gas ?

- (A) Argon
- (B) Methane
- (C) Water vapour
- (D) Ozone

26. Salinity of the Atlantic Ocean off the coast of Brazil is low due to

- (A) Low evaporation
- (B) Heavy rainfall
- (C) Cold current
- (D) Large inflow of fresh water

27. Which of the following planning regions is said to be largely a failure ?

- (A) National Capital Region of India
- (B) Damodar Valley Corporation of India
- (C) Development of Polders in Netherlands
- (D) Tennessee Valley Authority of USA



28. ವಾಯುವಿನಲ್ಲಿ ಶೇಕಡಾ 50 ರಷ್ಟು ಸಾಪೇಕ್ಷ ಆರ್ಧ್ರತೆ ಮತ್ತು  $30^{\circ} \text{C}$  ಉಷ್ಣಾಂಶವಿದ್ದಾಗ, ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟವಾದ ವಾಯುರಾಶಿಯು ತಂಪಾದರೆ ಅದು

- (A) ನಿರಪೇಕ್ಷ ಆರ್ಧ್ರತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ
- (B) ಸಾಪೇಕ್ಷ ಆರ್ಧ್ರತೆಯಲ್ಲಿ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಮಾಡುವುದಿಲ್ಲ
- (C) ಸಾಪೇಕ್ಷ ಆರ್ಧ್ರತೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ
- (D) ಸಾಪೇಕ್ಷ ಆರ್ಧ್ರತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ

29. ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ, ಮತ್ತು ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆಗಳು ಸರಿ ಇವೆ ಎನ್ನುವುದನ್ನು ಕೊಟ್ಟ ಸಂಕೇತಾಕ್ಷರಗಳಿಂದ ಗುರುತಿಸಿ:

- 1) ಉಪೋಷ್ಣ ವಲಯದ ಪ್ರತ್ಯಾವರ್ತಗಳ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಶಾಂತ ವಲಯವೆಂದು ಕೂಡಾ ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ.
- 2) ಸಮ ಒತ್ತಡದ ರೇಖೆಗಳು ದೂರ-ದೂರ ಇದ್ದಾಗ ಒತ್ತಡದ ಏರಿಳಿತವು ಕಡಿಮೆ ಇರುತ್ತದೆ.
- 3) ಉತ್ತರ ಮತ್ತು ದಕ್ಷಿಣ ಗೋಳಾರ್ಧಗಳಲ್ಲಿ, ಉಪ-ಧ್ರುವೀಯ ಕಡಿಮೆ ಒತ್ತಡ ಪ್ರದೇಶವು ಮಧ್ಯೆ ಮಧ್ಯೆ ವಿಚ್ಛಿನ್ನವಾಗಿರುತ್ತದೆ.
- 4) ಅಲ್ಯೂಶಿಯನ್ ಕಡಿಮೆ ಒತ್ತಡ ಪ್ರದೇಶವು ಚಲನಾತ್ಮಕ ಶಕ್ತಿಯಿಂದ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗಿದೆ

ಸಂಕೇತಾಕ್ಷರಗಳು :

- (A) 1 ಮತ್ತು 2 ಸರಿ
- (B) 3 ಮತ್ತು 4 ಸರಿ
- (C) 2 ಮತ್ತು 4 ಸರಿ
- (D) 1 ಮತ್ತು 3 ಸರಿ

30. ಸ್ಥಾನ ಮತ್ತು ಸನ್ನಿವೇಶ ಮಾರ್ಗವನ್ನು ಪಟ್ಟಣಗಳ ಅಧ್ಯಯನಕ್ಕೆ ಅನ್ವಯಿಸಲು ಶುರು ಮಾಡಿದವನೆಂದರೆ

- (A) ಅರೊಸೋ
- (B) ರಾವುಲ್ ಬ್ಲೆಂಚಾರ್ಡ್
- (C) ಕಾರ್ಲ್ ಹಸ್ಟರ್
- (D) ಹ್ಯಾರಿಸ್

31. ಖಂಡಾಂತರ ತೀರದ ಅಂಚಿನ ಹರವು ಅತಿಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಕಂಡುಬರುವುದೆಂದರೆ

- (A) ಮೆಕ್ಸಿಕೋ ಗಲ್ಫ್
- (B) ಮೆಡಿಟರೇನಿಯನ್ ಸಮುದ್ರ
- (C) ಉತ್ತರ ಸಮುದ್ರ
- (D) ಪರ್ಶಿಯನ್ ಗಲ್ಫ್

32. ಭಾರತದೇಶದಲ್ಲಿ ಪಂಚವಾರ್ಷಿಕ ಯೋಜನೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಹತ್ತಿ ಜವಳಿ ಉದ್ಯಮದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯು ಯಾವ ಬಗೆಯ ಯೋಜನೆಯಾಗಿದೆ ಎಂದರೆ

- (A) ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಉಪಯೋಗ ಪರಿಕರಗಳ ಯೋಜನೆ
- (B) ಸ್ಥಾನೀಯಾಧಾರಿತ ಯೋಜನೆ
- (C) ವಿಭಾಗೀಯ ಯೋಜನೆ
- (D) ಪಟ್ಟಣ ಯೋಜನೆ

33. ಯುರೋಪಿನ ಯಾವೆರಡು ರಾಷ್ಟ್ರಗಳು ತಮ್ಮ ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿಯ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ಶೇ. 60 ರಷ್ಟನ್ನು ಅಣು ಶಕ್ತಿಯ ಮೂಲದಿಂದ ಪಡೆಯುತ್ತವೆ ಎಂದರೆ

- (A) ನಾರ್ವೆ ಮತ್ತು ಸ್ವೀಡನ್
- (B) ಯುಕೆ ಮತ್ತು ಫ್ರಾನ್ಸ್
- (C) ಜರ್ಮನಿ ಮತ್ತು ಪೋಲೆಂಡ್
- (D) ಇಟಲಿ ಮತ್ತು ಗ್ರೀಸ್

34. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳ ಗುಂಪಿನಲ್ಲಿ ಅತಿಹೆಚ್ಚಿನ ಜಲವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದಿಸುವುದು

- (A) ಜಪಾನ್
- (B) ನಾರ್ವೆ
- (C) ಸ್ವಿಟ್ಜರ್‌ಲ್ಯಾಂಡ್
- (D) ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯ

35. ಹಿಮಾಲಯ ಪರ್ವತ ಶ್ರೇಣಿಯ ಉಗಮ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಕೋಬರ್ ರವರ ಪ್ರಕಾರ ಯಾವೆರಡು ಕ್ರಾಟೋಜೆನ್‌ಗಳ ನಡುವಿನ ಭೂಭಾಗವು ಪ್ರಭಾವಕ್ಕೊಳಗಾಗದೆ ಉಳಿಯಿತೆಂದರೆ

- (A) ಗೊಂಡವಾನ ಭೂಭಾಗ
- (B) ಅಂಗಾರಾ ಭೂಭಾಗ
- (C) ಟಿಬೆಟ್ ಪ್ರಸ್ಥ ಭೂಮಿ
- (D) ಡೆಕ್ಕನ್ ಟ್ರಾಪ್ ಭಾಗ



28. When relative humidity is 50% and air temperature is 30°C, a cooling of the given airmass
- (A) Raises the absolute humidity
  - (B) Produces no change in relative humidity
  - (C) Decreases the relative humidity
  - (D) Increases the relative humidity
29. Consider the following statements and identify the correct answer using codes given below :
- 1) Subtropical anticyclone area is also known as Belt of calms.
  - 2) Pressure gradient is low when isobars are spaced apart.
  - 3) Subpolar low region is discontinuous in both hemispheres
  - 4) Aleutian low region is of dynamic origin
- Codes :**
- (A) 1 and 2 are correct
  - (B) 3 and 4 are correct
  - (C) 2 and 4 are correct
  - (D) 1 and 3 are correct
30. Site and situation approach to the study of towns was initiated by
- (A) Auroousseau
  - (B) Raoul Blanchard
  - (C) Karl Hassert
  - (D) Harris
31. Width of the continental shelf is the maximum in
- (A) Gulf of Mexico
  - (B) Mediterranean sea
  - (C) North sea
  - (D) Persian Gulf
32. Development of cotton textiles in India in a Five Year Plan falls under
- (A) Utilitarian Planning
  - (B) Spatial Planning
  - (C) Sectoral Planning
  - (D) Town Planning
33. The pair of European countries which produce over 60% of their electricity from nuclear sources is
- (A) Norway and Sweden
  - (B) UK and France
  - (C) Germany and Poland
  - (D) Italy and Greece
34. Among the given world countries, the hydel power generation is the highest in
- (A) Japan
  - (B) Norway
  - (C) Switzerland
  - (D) Australia
35. According to Kober, during Himalayan orogeny land mass which is unaffected between the kratogens was
- (A) Gondwana land
  - (B) Angara land
  - (C) Tibetan plateau
  - (D) Deccan Trap



36. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ ಮತ್ತು ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಂಕೇತಾಕ್ಷರಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ :

- 1) ಮಾಗ್ನೀಟೋಗ್ರಾಫ್ ಉಕ್ಕಿನ ತಯಾರಿಕೆಗೆ ಪ್ರಖ್ಯಾತವಾಗಿದೆ.
- 2) ಒಸಾಕವನ್ನು ಜಪಾನಿನ ಮ್ಯಾಂಚೆಸ್ಟರ್ ಎಂದು ಕರೆಯುವರು.
- 3) ಪಿಟ್ಸ್‌ಬರ್ಗ್-ಯಂಗ್ ಟೌನ್ ಪ್ರದೇಶವು ಹತ್ತಿ ಜವಳಿ ಉದ್ಯಮಕ್ಕೆ ಪ್ರಖ್ಯಾತವಾಗಿದೆ.

ಸಂಕೇತಾಕ್ಷರಗಳು :

- (A) 2 ಮಾತ್ರ ಸರಿ
- (B) 1 ಮತ್ತು 2 ಸರಿಯಾದುವು
- (C) 1 ಮತ್ತು 3 ಸರಿಯಾದುವು
- (D) 2 ಮತ್ತು 3 ಸರಿಯಾದುವು

37. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ ಮತ್ತು ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಂಕೇತಾಕ್ಷರಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ :

- 1) ಮಾನ್‌ಸೂನ್ ಮಾರುತಗಳ ಉಂಟಾಗುವಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಜೆಟ್‌ಸ್ಟ್ರೀಂಗಳು ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರವನ್ನು ವಹಿಸುತ್ತವೆ.
- 2) ಮಾನ್‌ಸೂನ್ ಮಾರುತಗಳ ಉಂಟಾಗುವಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಟಿಬೆಟ್ ಪ್ರಸ್ಥಭೂಮಿಯ ಪಾತ್ರವೇನೂ ಇಲ್ಲ.
- 3) ಮಾನ್‌ಸೂನ್ ಮಾರುತಗಳು ಬಲವಾಗಿ ಬೀಸುವಲ್ಲಿ ಸಾಗರ ಭಾಗಗಳು ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಭಾವಬೀರುತ್ತವೆ.

ಸಂಕೇತಾಕ್ಷರಗಳು :

- (A) 1 ಮತ್ತು 2 ಸರಿಯಾಗಿವೆ
- (B) 1 ಮತ್ತು 3 ಸರಿಯಾಗಿವೆ
- (C) 2 ಮತ್ತು 3 ಸರಿಯಾಗಿವೆ
- (D) 3 ನೆಯದು ಮಾತ್ರ ಸರಿಯಾಗಿದೆ

38. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ ಮತ್ತು ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಂಕೇತಾಕ್ಷರಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದುದನ್ನು ಆರಿಸಿ :

- 1) ಕ್ರಿಸ್ಪಾಲರನು ಪಟ್ಟಣ ವಸತಿಗಳ ಶ್ರೇಣೀಕ್ರಮವನ್ನು ನಾಲ್ಕು ತತ್ವಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಮಾಡಿದ್ದಾನೆ
- 2) ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಾಧಾರಿತ ತತ್ವದಲ್ಲಿ 'k' ಮೌಲ್ಯವು 3 ಆಗಿದೆ.
- 3) ಕ್ರಿಸ್ಪಾಲರನ ಕೇಂದ್ರಸ್ಥಳ ಸಿದ್ಧಾಂತ ಮಾದರಿಯಲ್ಲಿ 'B' ಸ್ಥಳದ ಕಾರ್ಯಸೇವಾವಲಯವು 21 ಕಿ.ಮೀ. ಆಗಿರುತ್ತದೆ.

ಸಂಕೇತಾಕ್ಷರಗಳು :

- (A) 1 ಮಾತ್ರ ಸರಿಯಾಗಿದೆ
- (B) 3 ಮಾತ್ರ ಸರಿಯಾಗಿದೆ
- (C) 1 ಮತ್ತು 2 ಸರಿಯಾಗಿವೆ
- (D) 2 ಮತ್ತು 3 ಸರಿಯಾಗಿವೆ

39. ಭೂಕಂಪನಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಗಮನದಲ್ಲಿಟ್ಟುಕೊಂಡು, ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಂಕೇತಾಕ್ಷರಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದುದನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ :

- 1) 'S' ಬಗೆಯ ಭೂಕಂಪನ ಅಲೆಗಳು ಘನ ವಸ್ತುಗಳಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಹಾಯುತ್ತವೆ.
- 2) ಭೂಕಂಪನಾ 'ಎಪಿಸೆಂಟರ್'ನ್ನು 'P' ಮತ್ತು 'S' ಅಲೆಗಳು ಬರುವ ವೇಳೆಯ ಅಂತರವನ್ನು ಗಮನಿಸಿ ಸ್ಥಾನೀಕರಣ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.
- 3) ರಿಚ್ಟರ್ ಮಾಪನದಲ್ಲಿ ಭೂಕಂಪನದ ತೀವ್ರತೆಯು ಪ್ರತಿಹಂತದಲ್ಲಿ 10 ಪಟ್ಟು ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತಾ ಹೋಗುತ್ತದೆ.

ಸಂಕೇತಾಕ್ಷರಗಳು :

- (A) 1 ಮಾತ್ರ ಸರಿ
- (B) 3 ಮಾತ್ರ ಸರಿ
- (C) 1 ಮತ್ತು 2 ಸರಿ
- (D) 1, 2 ಮತ್ತು 3 ಸರಿ



36. Consider the following statements and identify the correct answer using the codes given below :

- 1) Magnitogorsk is significant for steel production.
- 2) Osaka is known as Manchester of Japan.
- 3) Pittsburgh-Youngstown region is significant for cotton textiles.

**Codes :**

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

37. Consider the following statements and identify the correct answer using the codes given below :

- 1) Jet streams play a significant role in the mechanism of monsoon.
- 2) Tibetan plateau has no role in the mechanism of monsoon.
- 3) Ocean bodies have a strong influence on the strength of monsoon.

**Codes :**

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

38. Consider the following statements and identify the correct answer using codes given below :

- 1) Christaller considered hierarchy of settlements based on four principles.
- 2) As per marketing principle the 'k' value is 3.
- 3) In Christaller's central place model, the service area of 'B' place is 21 km.

**Codes :**

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

39. Consider the following statements regarding earthquakes and identify the correct answer using the codes given below :

- 1) 'S' waves travel through solids only.
- 2) Difference in time in the arrival of 'P' and 'S' waves is used for locating the epicentre.
- 3) In Richter scale each increase in number indicates 10 times increase in magnitude.

**Codes :**

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



40. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಗಣನೆಗೆ ತೆಗೆದುಕೊಂಡು, ಈ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಂಕೇತಾಕ್ಷರಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದುದನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ:

- 1) ಭಾರತದ ಸಾಗರ ತೀರಗಳ ವಿನ್ಯಾಸವು ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಬಂದರುಗಳುಂಟಾಗಲು ಸಹಾಯಕವಾಗಿದೆ.
- 2) 'ಪವನ್ ಹೆಂಸ' ಸೂಚಿಸುವುದು ಹೆಲಿಕಾಪ್ಟರ್ ಸಾರಿಗೆಯನ್ನು.
- 3) ಕೃಷ್ಣಪಟ್ಟಣಂ ಬಂದರು ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಮೊಟ್ಟ ಮೊದಲಿಗೆ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಹಾಗೂ ಖಾಸಗಿ ವಲಯಗಳ ಪಾಲೊಕ್ಕುವಿಕೆಯಲ್ಲಾದುದು.

ಸಂಕೇತಾಕ್ಷರಗಳು :

- (A) 2 ನೆಯದು ಮಾತ್ರ ಸರಿ
- (B) 1 ಮತ್ತು 2 ನೆಯದು ಸರಿ
- (C) 2 ಮತ್ತು 3 ನೆಯದು ಸರಿ
- (D) 1 ಮತ್ತು 3 ನೆಯದು ಸರಿ

41. ಭಾರತೀಯ ಪುರಾಣಗಳಲ್ಲಿ ಉಲ್ಲೇಖಿಸಲ್ಪಟ್ಟ 'ಸಾಕಾ ದ್ವೀಪ' ಈಗಿನ ಯಾವ ಭೂಭಾಗವನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುತ್ತದೆ ?

- (A) ಆಫ್ರಿಕಾ
- (B) ಸೌತ್ ಈಸ್ಟ್ ಏಷ್ಯಾ
- (C) ಯುರೋಪ್
- (D) ಸೆಂಟ್ರಲ್ ಏಷ್ಯಾ

42. ಕೆಳಗಿನವರುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾರು ಫ್ರೆಂಚ್ ಭೂಗೋಳ ವಿಚಾರಧಾರೆ ಸಂಸ್ಥೆಗೆ ಸೇರಿದವರಲ್ಲ ?

- (A) ವಿಡಾಲ್-ಡಿ-ಲಾ-ಬ್ಲಾಷ್
- (B) ಜೀನ್ ಬ್ರೂನ್ಹಾ
- (C) ಡಿಮ್ಯಾಂಜಿಯನ್
- (D) ರ್ಯಾಟ್ಲೆಲ್

43. ಪರಿಸರ ಅಧ್ಯಯನದಲ್ಲಿ ಸಹಿಷ್ಣುತೆಯ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸಿದವನು ಯಾರೆಂದರೆ

- (A) ಓಡಮ್ ಇ.ಪಿ.
- (B) ಶೆಲ್‌ಪೋರ್ಡ್
- (C) ಸ್ಟಾಹ್ಲರ್ ಎ.ಎನ್.
- (D) ಡಾರ್ವಿನ್

44. ಭಾರತವು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದ GPS ಸಾಧನ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಹೀಗೆ ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ

- (A) GAGAN
- (B) GALILEO
- (C) GLANOSS
- (D) NNRSS

45. ನಿಯರೆಸ್ಟ್-ನೇಬರ್ ತಂತ್ರವಿಧಾನವನ್ನು ಯಾವುದರ ವಿತರಣೆಯನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಲು ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ?

- (A) ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳು
- (B) ವಸತಿಸ್ಥಳಗಳು
- (C) ಜಲಭಾಗಗಳು
- (D) ಅರಣ್ಯಗಳು

46. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆಯು ಸುಳ್ಳು ಎನ್ನುವುದನ್ನು ಗುರುತಿಸಿರಿ.

- (A) GPS ವ್ಯವಸ್ಥೆಯು ಒಟ್ಟು 24 ಉಪಗ್ರಹಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ
- (B) ERDAS ಒಂದು GIS ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್ ಆಗಿದೆ
- (C) GRAM ಭಾರತದಲ್ಲಿ ರೂಪುಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ
- (D) CARTOSAT 2B ಉಪಗ್ರಹದಿಂದ ಸ್ಪೀರಿಯೋ ಇಮೇಜ್ ಪಡೆಯಬಹುದಾಗಿದೆ

47. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಲ್ಯಾಟಿನ್ ಅಮೆರಿಕಾದ ದೇಶದಲ್ಲಿ ಪೋರ್ಚುಗೀಸ್ ಭಾಷೆಯ ಜನರು ಪೋರ್ಚುಗೀಸ್ ದೇಶದ ಒಟ್ಟು ಜನ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಎಂಟು ಪಟ್ಟು ಇದ್ದಾರೆ ?

- (A) ವೆನೆಜುವೆಲಾ
- (B) ಅರ್ಜೆಂಟೈನಾ
- (C) ಬ್ರೆಜಿಲ್
- (D) ಕೊಲಂಬಿಯಾ

48. ಜೀವ-ಸಮೂಹ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿನ 'ಸ್ಯಾಪ್ರೊಟ್ರಾಫ್ಸ್' ಇದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ್ದಾಗಿರುತ್ತದೆ

- (A) ಉತ್ಪನ್ನಕಾರಕಗಳು
- (B) ಶಾಖಾಹಾರಿಗಳು
- (C) ವಿಘಟಕಾರಕಗಳು
- (D) ಮಾಂಸಾಹಾರಿಗಳು



40. Consider the following statements and identify the correct answer using codes given below :

- 1) Configuration of coastline in India is favourable for natural harbours.
- 2) Pawan Hans refers to helicopter transport services.
- 3) Krishnapatnam is the first major port under public-private partnership.

**Codes :**

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

41. As per Indian puranas, the 'Saka Dwipa' refers to the present day

- (A) Africa
- (B) South-East Asia
- (C) Europe
- (D) Central Asia

42. Who among the following does not belong to the French School of Geography ?

- (A) Vidal de la Blache
- (B) Jean Brunhes
- (C) Demangeon
- (D) Ratzel

43. The concept of Tolerance in environmental studies was introduced by

- (A) Odum E.P.
- (B) Shelford
- (C) Strahler A.N.
- (D) Darwin

44. The GPS system being developed in India is called

- (A) GAGAN
- (B) GALILEO
- (C) GLANOSS
- (D) NNRSS

45. Nearest neighbour technique is used to study the distribution of

- (A) Industries
- (B) Settlements
- (C) Water bodies
- (D) Forests

46. Identify the statement which is false.

- (A) The GPS system has a total of 24 satellites
- (B) ERDAS is a GIS software package
- (C) GRAM is designed in India
- (D) Stereoimage is possible in CARTO SAT 2B satellite

47. Which of the following Latin American countries has Portuguese speakers eight times more than the total population of Portugal ?

- (A) Venezuela
- (B) Argentina
- (C) Brazil
- (D) Colombia

48. 'Saprotrophs' in an ecosystem refers to

- (A) Producers
- (B) Herbivores
- (C) Decomposers
- (D) Carnivores



49. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಜೋಡಿಗಳ ಪದ ಮತ್ತು ಕರ್ತೃ ಸರಿಯಾದುದು ?

- (A) ಕಾನರ್ಬೇಶನ್ - ಗೆಡ್ಡೆಸ್  
 (B) ವಿಭಾಗೀಯ ಸಿದ್ಧಾಂತ ಮಾದರಿ - ಬರ್ಗೇಸ್  
 (C) ಸಾಮಾಜಿಕ ವಲಯ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ - ಹ್ಯಾಟ್  
 (D) ಮೆಗಲೋಪಾಲಿಸ್ - ಬೆರಿ

50. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ ಮತ್ತು ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಂಕೇತಾಕ್ಷರಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದುದನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ

- 1) ಮೀನುಗಾರಿಕೆಗೆ ಸಮಶೀತೋಷ್ಣ ಪ್ರದೇಶಗಳು ಉಷ್ಣಲಯ ಪ್ರದೇಶಗಳಿಗಿಂತ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯವಾಗಿವೆ.  
 2) ಗ್ರಾಂಡ್ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಮತ್ತು ಡಾಗರ್ ಬ್ಯಾಂಕ್‌ಗಳು ಉತ್ತರ ಪೆಸಿಫಿಕ್ ಮಹಾಸಾಗರದಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತವೆ.  
 3) ಪೆರು ಮತ್ತು ಭಾರತ ದೇಶಗಳು ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲಿ ಕೆಲವು ಮೀನುಗಾರಿಕೆಯ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳಲ್ಲಿಯೇ ಮುಂಚೂಣಿಯಲ್ಲಿವೆ.

ಸಂಕೇತಾಕ್ಷರಗಳು :

- (A) 2 ನೆಯದು ಮಾತ್ರ ಸರಿ  
 (B) 3 ನೆಯದು ಮಾತ್ರ ಸರಿ  
 (C) 1 ಮತ್ತು 3 ನೆಯವು ಸರಿ  
 (D) 1 ಮತ್ತು 2 ನೆಯವು ಸರಿ

51. ಕರ್ನಾಟಕದ 2011 ರ ಜನಗಣತಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ ಮತ್ತು ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಂಕೇತಾಕ್ಷರಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ :

- 1) ಬೆಂಗಳೂರು ನಗರ ಪ್ರದೇಶವು, ಇತರೆ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲೇ ಅತಿಹೆಚ್ಚಿನ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯು ಪಾಲನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.  
 2) ಬೆಳಗಾಂ ಜಿಲ್ಲೆಯು 2001-2011 ರ ದಶಕದಲ್ಲಿ ಅತಿಹೆಚ್ಚಿನ ದಶವಾರ್ಷಿಕ ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ದರವನ್ನು ಹೊಂದಿತ್ತು.  
 3) ಕೊಡಗು ಜಿಲ್ಲೆ ಅತಿಹೆಚ್ಚಿನ ಧನಾತ್ಮಕ ಲಿಂಗಾನುಪಾತವನ್ನು ದಾಖಲಿಸಿತು.

ಸಂಕೇತಾಕ್ಷರಗಳು :

- (A) 1 ಮತ್ತು 2 ಸರಿಯಾದವು  
 (B) 1 ಮತ್ತು 3 ಸರಿಯಾದವು  
 (C) 2 ಮತ್ತು 3 ಸರಿಯಾದವು  
 (D) 1 ಮಾತ್ರ ಸರಿ

52. ಭಾರತೀಯ ದೈನಂದಿನ ಹವಾಮಾನ ನಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದನ್ನು ತೋರಿಸಿರುವುದಿಲ್ಲ ?

- (A) ಗಾಳಿಯ ವೇಗ  
 (B) ಸಮುದ್ರದ ಸ್ಥಿತಿ  
 (C) ಮೋಡಗಳ ಪ್ರಮಾಣ  
 (D) ಪ್ರಸ್ತುತ ಉಷ್ಣಾಂಶ

53. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಎಸಿಮೋ ಬುಡಕಟ್ಟು ಸಮುದಾಯದ ಜನಾಂಗವು ಉತ್ತರ ಸೈಬೀರಿಯಾ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಕಾಣಬರುವುದಿಲ್ಲ ?

- (A) ಯೂಯಿಟ್  
 (B) ಸಾಮಿ  
 (C) ಚುಕ್ ಚಿ  
 (D) ಯುಕಗಿರ್



49. Which of the following pairs of term and author is correct ?

- (A) Conurbation – Geddes
- (B) Sector Model – Burgess
- (C) Social Area Analysis – Hoyt
- (D) Megalopolis – Berry

50. Consider the following statements and identify the correct answer using the codes given below :

- 1) Temperate areas are more significant for fishing than tropical areas.
- 2) Grand banks and Doggar banks occur in the North Pacific Ocean.
- 3) Peru and India are some of the leading fish producers in the world.

**Codes :**

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

51. Consider the following statements regarding census 2011 for Karnataka and identify the correct answer using the codes given below :

- 1) Bangalore urban had the highest share in total population among the districts.
- 2) Belgaum had the highest decadal growth rate during 2001-2011.
- 3) Kodagu recorded the highest positive sex ratio.

**Codes :**

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

52. Which of the following is not shown in the Indian Daily Weather Map ?

- (A) Wind speed
- (B) Condition of the sea
- (C) Cloud cover
- (D) Actual temperature

53. Which of the following tribal groups of Eskimos is not present in Northern Siberia ?

- (A) Yuit
- (B) Saami
- (C) Chukchi
- (D) Yukaghir



54. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ ಮತ್ತು ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಂಕೇತಾಕ್ಷರಗಳಲ್ಲಿ ಗುರುತಿಸಿ:

- 1) ಹವಳದಿನ್ನೆಗಳ ಉಗಮವನ್ನು ಕುರಿತು ಹಿಮಯುಗದ ಹಿಮಾಚ್ಯಾದಿತ ಪ್ರದೇಶಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣ ಸಿದ್ಧಾಂತವು ವಿವರಿಸುತ್ತದೆ.
- 2) ಖಂಡಾಂತರ ತೀರ ಪ್ರದೇಶವು ಸಾಗರ ಸಸ್ಯಶಾಲಿಯಿಂದ ಸಮೃದ್ಧವಾಗಿದೆ.
- 3) ಮರಿಯಾನಾ ಕಂದಕವು ಅಟ್ಲಾಂಟಿಕ್ ಮಹಾಸಾಗರದ ಅತಿ ಆಳವಾದ ಭಾಗವಾಗಿದೆ.

ಸಂಕೇತಾಕ್ಷರಗಳು :

- (A) 1 ನೆಯದು ಮಾತ್ರ ಸರಿ
- (B) 2 ನೆಯದು ಮಾತ್ರ ಸರಿ
- (C) 1 ಮತ್ತು 2 ನೆಯವು ಸರಿ
- (D) 2 ಮತ್ತು 3 ನೆಯವು ಸರಿ

55. ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ ಮತ್ತು ಕೊಟ್ಟ ಸಂಕೇತಾಕ್ಷರಗಳಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ :

- 1) ಪ್ರಪಂಚದ ಮೊಟ್ಟಮೊದಲನೆಯ ಕಾರ್ಯರೂಪದ GIS ನ್ನು ಜರ್ಮನಿಯಲ್ಲಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಯಿತು.
- 2) ಪ್ರಥಮ ಡೆಸ್ಕ್‌ಟಾಪ್ GIS ಸಾಧನವು, DOS ಸಲುವಾಗಿ 1984 ರಲ್ಲಿ ಹೊರಬಂದಿತು.
- 3) ಜಿಯೋಕೋಡಿಂಗ್ ಕ್ರಿಯೆಯು ಸ್ಪೀಟ್ ವಿಳಾಸಗಳನ್ನು ಸ್ವೇಶಿಯಲ್ ಡಾಟಾ ಆಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುತ್ತದೆ.
- 4) ಬಿಂದುಗಳ ಮತ್ತು ವಸ್ತುಗಳ ನಡುವಿನ ಅಂತರ ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ರಬ್ಬರ್ ಪಟ್ಟಿಯು ಸಂರಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ.

ಸಂಕೇತಾಕ್ಷರಗಳು :

- (A) 1 ಮತ್ತು 3 ಸರಿ
- (B) 3 ಮತ್ತು 4 ಸರಿ
- (C) 2 ಮತ್ತು 4 ಸರಿ
- (D) 1 ಮತ್ತು 2 ಸರಿ

56. ವೈಮಾನಿಕ ಭಾಯಾಚಿತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಬದಿಯ ಪ್ರಸರಿಸುವಿಕೆ ಪ್ರಮಾಣವು ಇವುಗಳ ಮಧ್ಯೆ ಇರುತ್ತದೆ

- (A) 10-20%
- (B) 10-40%
- (C) 20-40%
- (D) 40-60%

57. ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲಿ ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಜೀವಿತಾ ಅವಧಿಯನ್ನಾಧರಿಸಿದ ಸರಿಯಾದ ಇಳಿಕೆಯ ಕ್ರಮದ ದೇಶಗಳಾವುವೆಂದರೆ

- (A) ಜಪಾನ್, ಚೈನಾ, ಸ್ವಿಟ್ಜರ್‌ಲ್ಯಾಂಡ್, ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯಾ
- (B) ಸ್ವಿಟ್ಜರ್‌ಲ್ಯಾಂಡ್, ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯಾ, ಜಪಾನ್, ಚೈನಾ
- (C) ಸ್ವಿಟ್ಜರ್‌ಲ್ಯಾಂಡ್, ಜಪಾನ್, ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯಾ, ಚೈನಾ
- (D) ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯಾ, ಚೈನಾ, ಜಪಾನ್, ಸ್ವಿಟ್ಜರ್‌ಲ್ಯಾಂಡ್

58. ಉನ್ನತ ಅಕ್ಷಾಂಶಗಳ ಪ್ರದೇಶಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವನ್ನು ಅತಿಶಯೋಕ್ತಿ ಮಾಡಿ ತೋರಿಸುವ ಆರ್ಥೋಮಾರ್ಫಿಕ್ ಪ್ರಕ್ಷೇಪಣೆ ಯಾವುದು ?

- (A) ಸೈನುಸ್ಯಾಡಲ್ ಪ್ರಕ್ಷೇಪಣೆ
- (B) ಸಮ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಸಿಲಿಂಡ್ರಿಕಲ್ ಪ್ರಕ್ಷೇಪಣೆ
- (C) ಬಾನ್ಸ್ ಪ್ರಕ್ಷೇಪಣೆ
- (D) ಪೋಲಾರ್ ಅಜಿಮುಥಲ್ ಪ್ರಕ್ಷೇಪಣೆ

59. 'ಜನಸಾಂದ್ರತೆಯ ಗುಂಡಿ' ಎನ್ನುವ ಪದವನ್ನು ಪಟ್ಟಣಗಳ ಜನಸಾಂದ್ರತೆಯ ಮಾದರಿಯಲ್ಲಿ ಬಳಸಿದವನು

- (A) ಕ್ಲಾರ್ಕ್
- (B) ಟಾನರ್
- (C) ಶೆರ್ಲ್‌ಟನ್
- (D) ನ್ಯೂಲಿಂಗ್

60. ಜಾಗತಿಕ ಜೀವಮಂಡಲ ವೈವಿಧ್ಯತೆ ದಿನಾಚರಣೆಯನ್ನು ಯಾವ ದಿನ ಆಚರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ?

- (A) 22 ಜೂನ್
- (B) 22 ಮೇ
- (C) 5 ಅಗಸ್ಟ್
- (D) 5 ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್

61. 'ಪೈಮೇಟ್‌ಸಿಟಿ' ಎನ್ನುವ ಪದವನ್ನು ಮೊದಲು ವಿವರಿಸಿದವನು

- (A) ಶೆರ್ಕ್
- (B) ಜೆಫರ್‌ಸನ್
- (C) ಕ್ಲಾರ್ಕ್
- (D) ಅರೊಸೋ



54. Consider the following statements and identify the correct answer using the codes given below :

- 1) Glacial control theory explains origin of atolls.
- 2) Continental shelf area is rich in marine flora.
- 3) Mariana's trench is the deepest part of Atlantic Ocean.

**Codes :**

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

55. Consider the following statements and identify the correct answer using the codes given below :

- 1) The world's first operational GIS was developed by Germany.
- 2) The first desktop GIS product emerged for DOS in 1984.
- 3) Geocoding converts street addresses into spatial data.
- 4) Rubber sheeting preserves the inter connectivity between points and objects.

**Codes :**

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

56. The sidelap in an aerial photograph varies from

- (A) 10 to 20%
- (B) 10 to 40%
- (C) 20 to 40%
- (D) 40 to 60%

57. In terms of Life Expectancy the correct descending order of countries in the world are

- (A) Japan, China, Switzerland, Australia
- (B) Switzerland, Australia, Japan, China
- (C) Switzerland, Japan, Australia, China
- (D) Australia, China, Japan, Switzerland

58. Which is an orthomorphic projection showing great exaggeration in the area of high latitude region ?

- (A) Sinusoidal projection
- (B) Cylindrical Equal Area Projection
- (C) Bonne's projection
- (D) Polar Azimuthal projection

59. The term 'Density crater' is used in the urban population density model developed by

- (A) Clark
- (B) Tanner
- (C) Sherratt
- (D) Newling

60. The World Biodiversity day is observed on

- (A) 22 June
- (B) 22 May
- (C) 5 August
- (D) 5 September

61. The term 'Primate City' was first elaborated by

- (A) Sherry
- (B) Jefferson
- (C) Clark
- (D) Arousseau



62. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ವಾಯುಮಂಡಲದ ಯಾವ ಶ್ರೇಣಿಯು ಭೂಮೇಲ್ಮೈಯಿಂದ ಮೇಲಕ್ಕೆ ಸರಿಯಾದ ಕ್ರಮಬದ್ಧ ಶ್ರೇಣಿಯಾಗಿದೆ ?

- (A) ಸ್ಟ್ರಾಟೋಸ್ಫೇರ್, ಟ್ರೋಪೋಸ್ಫೇರ್, ಟ್ರೋಪೋಪಾಸ್, ಐನೋಸ್ಫೇರ್  
 (B) ಐನೋಸ್ಫೇರ್, ಟ್ರೋಪೋಪಾಸ್, ಟ್ರೋಪೋಸ್ಫೇರ್, ಸ್ಟ್ರಾಟೋಸ್ಫೇರ್  
 (C) ಟ್ರೋಪೋಸ್ಫೇರ್, ಟ್ರೋಪೋಪಾಸ್, ಸ್ಟ್ರಾಟೋಸ್ಫೇರ್, ಐನೋಸ್ಫೇರ್  
 (D) ಸ್ಟ್ರಾಟೋಸ್ಫೇರ್, ಟ್ರೋಪೋಸ್ಫೇರ್, ಐನೋಸ್ಫೇರ್, ಟ್ರೋಪೋಪಾಸ್

63. ಮ್ಯಾಂಗನೀಸ್ ನಿಕ್ಷೇಪಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಭಾರತದ ರಾಜ್ಯಗಳ ಸರಿಯಾದ ಇಳಿಕೆಯ ಕ್ರಮವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

- (A) ಒರಿಸ್ಸಾ, ಮಧ್ಯಪ್ರದೇಶ, ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ, ಕರ್ನಾಟಕ  
 (B) ಮಧ್ಯಪ್ರದೇಶ, ಒರಿಸ್ಸಾ, ಕರ್ನಾಟಕ, ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ  
 (C) ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ, ಕರ್ನಾಟಕ, ಮಧ್ಯಪ್ರದೇಶ, ಒರಿಸ್ಸಾ  
 (D) ಕರ್ನಾಟಕ, ಒರಿಸ್ಸಾ, ಮಧ್ಯಪ್ರದೇಶ, ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ

64. ಭೂಮಿಯ ಕಾಲಮಾನದಲ್ಲಿ ಹಳೆಯ ಅವಧಿಯಿಂದ ಅದರ ಹೊಸ ಅವಧಿಗಳ ಸರಿಯಾದ ಕ್ರಮವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

- (A) ಕೇಂಬ್ರಿಯನ್, ಟ್ರೈಯಾಸಿಕ್, ಕ್ರಿಟೇಸಿಯಸ್, ಟರ್ಷಿಯರಿ  
 (B) ಟರ್ಷಿಯರಿ, ಕ್ರಿಟೇಸಿಯಸ್, ಟ್ರೈಯಾಸಿಕ್, ಕೇಂಬ್ರಿಯನ್  
 (C) ಟರ್ಷಿಯರಿ, ಕೇಂಬ್ರಿಯನ್, ಕ್ರಿಟೇಸಿಯಸ್, ಟ್ರೈಯಾಸಿಕ್  
 (D) ಕ್ರಿಟೇಸಿಯಸ್, ಕೇಂಬ್ರಿಯನ್, ಟ್ರೈಯಾಸಿಕ್, ಟರ್ಷಿಯರಿ

65. ಪಟ್ಟಿ-I ನ್ನು ಪಟ್ಟಿ-II ರೊಂದಿಗೆ ಸರಿಹೊಂದಿಸಿ ಮತ್ತು ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಂಕೇತಾಕ್ಷರಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದುದನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ:

ಪಟ್ಟಿ-I

(ಪದ)

- I) ಟೋರ್ನ್  
 II) ಟೋಂಬಲೊ  
 III) ಭೂಕಂಪನ ಕೇಂದ್ರ ಬಿಂದು  
 IV) ಸ್ಲಂಪ್

ಪಟ್ಟಿ-II

(ವಿಧಾನ)

- 1) ಸಮುದ್ರ ಅಲೆಗಳ ಕಾರ್ಯ  
 2) ಮಾಸ್ ವೇಸ್ಪಿಂಗ್  
 3) ಶಿಥಿಲೀಕರಣ  
 4) ಭೂಕಂಪನ

ಸಂಕೇತಾಕ್ಷರಗಳು :

	I	II	III	IV
(A)	1	2	3	4
(B)	3	1	4	2
(C)	2	4	3	1
(D)	4	3	1	2

66. ಪಟ್ಟಿ-I ನ್ನು ಪಟ್ಟಿ-II ರೊಡನೆ ಸರಿಹೊಂದಿಸಿ ಮತ್ತು ಕೊಟ್ಟ ಸಂಕೇತಾಕ್ಷರಗಳಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ:

ಪಟ್ಟಿ-I

(ಲೇಖಕರು)

- I) ಹಾರ್ವೆ  
 II) ಹೆಗ್ನಿಟ್  
 III) ಬಂಗೆ  
 IV) ನಾರ್ಥಮ್

ಪಟ್ಟಿ-II

(ಪ್ರಸ್ತಕಗಳು)

- 1) ಅರ್ಬನ್ ಜಿಯೋಗ್ರಫಿ  
 2) ಥಿಯರೆಟಿಕಲ್ ಜಿಯೋಗ್ರಫಿ  
 3) ಎಕ್ಸ್‌ಪ್ಲೇನೇಶನ್ ಇನ್ ಜಿಯೋಗ್ರಫಿ  
 4) ಜಿಯೋಗ್ರಫಿ: ಎ ಮಾಡರ್ನ್ ಸಿಂಥೆಸಿಸ್

ಸಂಕೇತಾಕ್ಷರಗಳು :

	I	II	III	IV
(A)	4	1	3	2
(B)	3	4	2	1
(C)	1	3	2	4
(D)	2	4	1	3



62. Which of the following sequences represent correctly the different atmospheric layers from the earth surface ?

- (A) Stratosphere, Troposphere, Tropopause, Ionosphere
- (B) Ionosphere, Tropopause, Troposphere, Stratosphere
- (C) Troposphere, Tropopause, Stratosphere, Ionosphere
- (D) Stratosphere, Troposphere, Ionosphere, Tropopause

63. Identify the correct descending order sequence of states in India with regard to manganese reserves.

- (A) Orissa, Madhya Pradesh, Maharashtra, Karnataka
- (B) Madhya Pradesh, Orissa, Karnataka, Maharashtra
- (C) Maharashtra, Karnataka, Madhya Pradesh, Orissa
- (D) Karnataka, Orissa, Madhya Pradesh, Maharashtra

64. Identify the correct sequence of geological periods from the old to new.

- (A) Cambrian, Triassic, Cretaceous, Tertiary
- (B) Tertiary, Cretaceous, Triassic, Cambrian
- (C) Tertiary, Cambrian, Cretaceous, Triassic
- (D) Cretaceous, Cambrian, Triassic, Tertiary

65. Match List I with List II and identify the correct answer using the codes given below :

<b>List – I (Term)</b>	<b>List – II (Process)</b>
I) Tors	1) Sea wave action
II) Tombolo	2) Mass wasting
III) Focus	3) Weathering
IV) Slump	4) Earthquake

**Codes :**

	I	II	III	IV
(A)	1	2	3	4
(B)	3	1	4	2
(C)	2	4	3	1
(D)	4	3	1	2

66. Match List I with List II and identify the correct answer using codes given below :

<b>List – I (Authors)</b>	<b>List – II (Books)</b>
I) Harvey	1) Urban Geography
II) Haggett	2) Theoretical Geography
III) Bunge	3) Explanation in Geography
IV) Northam	4) Geography : A Modern Synthesis

**Codes :**

	I	II	III	IV
(A)	4	1	3	2
(B)	3	4	2	1
(C)	1	3	2	4
(D)	2	4	1	3



67. ಪಟ್ಟಿ-I ನ್ನು ಪಟ್ಟಿ-II ರೊಂದಿಗೆ ಸರಿಹೊಂದಿಸಿ ಮತ್ತು ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಂಕೇತಾಕ್ಷರಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದುದನ್ನು ಆರಿಸಿ :

ಪಟ್ಟಿ-I (ಕಬ್ಬಣ ಅದಿರಿನ ಗಣಿ)	ಪಟ್ಟಿ-II (ರಾಜ್ಯ)
I) ಬೈಲಾಡಿಲಾ	1) ರ್ಯೂರ್ಖಂಡ್
II) ಕುಡ್‌ನೆನ್ ಪಿಸುರ್‌ಲೆಮ್	2) ಭತ್ತೀಸ್‌ಘಡ್
III) ನೊವಾಮುಂಡಿ	3) ಒರಿಸ್ಸಾ
IV) ಕೊಯಂಜರ್	4) ಗೋವಾ

ಸಂಕೇತಾಕ್ಷರಗಳು :

	I	II	III	IV
(A)	2	3	4	1
(B)	2	4	1	3
(C)	1	2	3	4
(D)	1	4	2	3

68. ಪಟ್ಟಿ-I ನ್ನು ಪಟ್ಟಿ-II ರೊಡನೆ ಸರಿಹೊಂದಿಸಿ ಮತ್ತು ಕೊಟ್ಟ ಸಂಕೇತಾಕ್ಷರಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ :

ಪಟ್ಟಿ-I (ಪದಗಳು)	ಪಟ್ಟಿ-II (ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ)
I) ಮಿಸ್ಟ್	1) ಶೀತಗಾಳಿ
II) ಸ್ಲೀಟ್	2) ಘನೀಭವಿಸುವಿಕೆ
III) ಸಿರಾಕ್ಯೋ	3) ಉಷ್ಣ ಗಾಳಿ
IV) ಬೋರಾ	4) ವೃಷ್ಟಿ

ಸಂಕೇತಾಕ್ಷರಗಳು :

	I	II	III	IV
(A)	4	3	1	2
(B)	1	2	3	4
(C)	2	1	3	4
(D)	2	4	3	1

69. ಪಟ್ಟಿ-I ನ್ನು ಪಟ್ಟಿ-II ರೊಂದಿಗೆ ಸರಿಹೊಂದಿಸಿ ಮತ್ತು ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಂಕೇತಾಕ್ಷರಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ :

ಪಟ್ಟಿ-I (ವಿದ್ಯುಚ್ಚಕ್ತಿ ಯೋಜನೆ)	ಪಟ್ಟಿ-II (ನದಿ)
I) ಮೊಹ್ರ	1) ಗೋದಾವರಿ
II) ರಾಣಾ ಪ್ರತಾಪ ಸಾಗರ	2) ಚೇನಾಬ್
III) ರಾಮಪಾದ ಸಾಗರ	3) ಚಂಬಲ್
IV) ಸುಮೇರಾ	4) ಯಮುನಾ

ಸಂಕೇತಾಕ್ಷರಗಳು :

	I	II	III	IV
(A)	1	4	2	3
(B)	2	1	3	4
(C)	4	2	1	3
(D)	2	3	1	4

70. ಹೇಳಿಕೆ(A) : ಪೆಡೆಸ್ಟಲ್ ಅಥವಾ ನಾಯಿಕೊಡೆಯಾಕಾರದ ಶಿಲಾಸುಹಳಿ ರಚನೆಯು ಗಾಳಿಯ ಕಾರ್ಯದಿಂದಂಟಾದುವು.

ಕಾರಣ (R) : ಗಾಳಿಯ ಸವಕಳಿಯ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವು ಭೂಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಅಲ್ಲಿಯ ಘರ್ಷಣೆಯ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಇರುವುದರಿಂದ ಕಡಿಮೆ ಇರುತ್ತದೆ.

ಸಂಕೇತಾಕ್ಷರಗಳು :

- (A) 'A' ಮತ್ತು 'R' ಎರಡೂ ಸರಿ ಮತ್ತು 'R' ಕಾರಣವು 'A' ಹೇಳಿಕೆಗೆ ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆಯಾಗಿದೆ
- (B) 'A' ಮತ್ತು 'R' ಎರಡೂ ಸರಿ ಮತ್ತು 'R' ಕಾರಣವು 'A' ಹೇಳಿಕೆಗೆ ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆಯಾಗಿಲ್ಲ
- (C) 'A' ಸರಿ ಮತ್ತು 'R' ತಪ್ಪು
- (D) 'A' ತಪ್ಪು ಮತ್ತು 'R' ಸರಿ



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

List – I	List – II
(Iron Ore Mine)	(State)
I) Bailadila	1) Jharkhand
II) Kudnen Pisurlem	2) Chattisgarh
III) Noamundi	3) Orissa
IV) Keonjhar	4) Goa

**Codes :**

	I	II	III	IV
(A)	2	3	4	1
(B)	2	4	1	3
(C)	1	2	3	4
(D)	1	4	2	3

68. Match List I with List II and identify the correct answer using codes given below :

List – I	List – II
(Term)	(Process)
I) Mist	1) Cold wind
II) Sleet	2) Condensation
III) Scirocco	3) Hot wind
IV) Bora	4) Precipitation

**Codes :**

	I	II	III	IV
(A)	4	3	1	2
(B)	1	2	3	4
(C)	2	1	3	4
(D)	2	4	3	1

69. Match List I with List II and identify the correct answer using the codes given below :

List – I	List – II
(Hydel Projects)	(Rivers)
I) Mohara	1) Godavari
II) Rana Pratap Sagar	2) Chenab
III) Rampad Sagar	3) Chambal
IV) Sumera	4) Yamuna

**Codes :**

	I	II	III	IV
(A)	1	4	2	3
(B)	2	1	3	4
(C)	4	2	1	3
(D)	2	3	1	4

70. **Assertion (A)** : Pedestal or Mushroom rock is the result of aeolian action.

**Reasoning (R)** : Erosional capacity of wind is low nearer to the ground due to friction.

**Codes :**

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



71. ಹೇಳಿಕೆ (A) : ಸಮಶೀತೋಷ್ಣವಲಯದ ಆವರ್ತಗಳು ತಮ್ಮ ತಾರುಣ್ಯಾವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಉಷ್ಣ ಮತ್ತು ಶೀತ ವಾಯುರಾಶಿಗಳ ಸಂಧಿ-ಕ್ಷೇತ್ರಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ.

ಕಾರಣ (R) : ಅಕ್ಯೂಜನ್ ಕ್ರಿಯೆಯು ಸಮಶೀತೋಷ್ಣವಲಯದ ಆವರ್ತಗಳು ಚದುರಿ ಹೋಗುವಂತೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ಸಂಕೇತಗಳು :

- (A) 'A' ಮತ್ತು 'R' ಎರಡೂ ಸರಿ, ಮತ್ತು 'R' ಇದು 'A' ಗೆ ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆ ಆಗಿದೆ  
 (B) 'A' ಮತ್ತು 'R' ಎರಡೂ ಸರಿ, ಆದರೆ 'R' ಇದು 'A' ಗೆ ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆ ಅಲ್ಲ  
 (C) 'A' ಸರಿ ಇದೆ, ಆದರೆ 'R' ಸುಳ್ಳು ಇರುತ್ತದೆ  
 (D) 'A' ಸುಳ್ಳು ಇದೆ, ಆದರೆ 'R' ಸರಿ ಇದೆ

72. ಪ್ರತಿಪಾದನೆ (A) : ಹಿಮಾಲಯ ಶ್ರೇಣಿಗಳ ಉಗಮವಾಗುವಾಗ ಅವುಗಳಲ್ಲಿನ ಶಿಲಾಸ್ತರಗಳಲ್ಲಿನ ಮಡಿಕೆಗಳು ತೆಥಿಸ್ ಸಮುದ್ರದಿಂದ ಎತ್ತಲ್ಪಟ್ಟ ಶಿಲಾಸ್ತರಗಳಿಂದಾದುವು.

ನಿರೂಪಣೆ (R) : ಆದಕಾರಣ ಟಿಬೆಟ್ ಪ್ರಸ್ಥ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿಯೂ ಅತೀ ಹೆಚ್ಚಿಗೆ ಮಡಿಕೆಗಳುಂಟಾದುವು.

ಸಂಕೇತಗಳು :

- (A) 'A' ಮತ್ತು 'R' ಎರಡೂ ಸರಿ ಮತ್ತು 'R' ನಿರೂಪಣೆಯು 'A' ಪ್ರತಿಪಾದನೆಗೆ ಸರಿಯಾದುದಾಗಿದೆ  
 (B) 'A' ಮತ್ತು 'R' ಎರಡೂ ಸರಿ ಮತ್ತು 'R' ನಿರೂಪಣೆಯು 'A' ಪ್ರತಿಪಾದನೆಗೆ ಸರಿಯಲ್ಲ  
 (C) 'A' ಸರಿಯಾಗಿದೆ ಆದರೆ 'R' ಸರಿಯಿಲ್ಲ  
 (D) 'A' ಸರಿಯಿಲ್ಲ ಆದರೆ 'R' ಸರಿಯಾಗಿದೆ

73. ಹೇಳಿಕೆಗಳು (A) : ಪಟ್ಟಣಗಳ ಭೂಬಳಕೆಯಾಧಾರಿತ ವಿಭಾಗೀಯ ಸಿದ್ಧಾಂತದಲ್ಲಿ ಪಟ್ಟಣವು ಅನೇಕ ಭೂ ಬಳಕೆಯ ವಲಯಗಳು ಕೇಂದ್ರದ ಕಡೆಯಿಂದ ಹೊರ ಹೊಮ್ಮುವ ವಲಯಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

ಕಾರಣ (R) : ಭೂಬಳಕೆಯ ವಲಯ ನಿರ್ಧಾರದಲ್ಲಿ ಸಾರಿಗೆ ಮಾರ್ಗಗಳು ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರವನ್ನು ವಹಿಸುತ್ತವೆ.

ಸಂಕೇತಾಕರಗಳು :

- (A) 'A' ಮತ್ತು 'R' ಎರಡೂ ಸರಿ ಮತ್ತು 'R' ಕಾರಣವು 'A' ಹೇಳಿಕೆಗೆ ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆಯಾಗಿದೆ  
 (B) 'A' ಮತ್ತು 'R' ಎರಡೂ ಸರಿ ಮತ್ತು 'R' ಕಾರಣವು 'A' ಹೇಳಿಕೆಗೆ ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆಯಾಗಿಲ್ಲ  
 (C) 'A' ಸರಿಯಾಗಿದೆ ಮತ್ತು 'R' ಸರಿಯಿಲ್ಲ  
 (D) 'A' ತಪ್ಪು ಮತ್ತು 'R' ಸರಿಯಾಗಿದೆ

74. ಹೇಳಿಕೆ (A) : ಗ್ರಾಫ್ ಸಿದ್ಧಾಂತದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಸಾರಿಗೆಯ ವ್ಯೂಹವನ್ನು ಸಾರಿಗೆಯ ಸಂಧಿಸುವ ರಸ್ತೆಗಳನ್ನು (ಲಿಂಕ್) ಮತ್ತು ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು (ನೋಡ್) ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತಗೊಳಿಸಿ ಅಭ್ಯಸಿಸಲಾಗುವುದು.

ಕಾರಣ (R) : ಗ್ರಾಫ್ ಸಿದ್ಧಾಂತವು ಒಂದು ಪ್ರದೇಶದ ಸಾರಿಗೆಯ ಕನೈಕವಿಟಿ ಮತ್ತು 'ಅಕ್ಸಿಬಿಲಿಟಿ'ಗಳನ್ನು ಅರಿಯಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ಸಂಕೇತಾಕರಗಳು :

- (A) 'A' ಮತ್ತು 'R' ಎರಡೂ ಸರಿ ಮತ್ತು 'R' ಕಾರಣವು 'A' ಹೇಳಿಕೆಗೆ ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆಯಾಗಿದೆ  
 (B) 'A' ಮತ್ತು 'R' ಎರಡೂ ಸರಿ ಮತ್ತು 'R' ಕಾರಣವು 'A' ಹೇಳಿಕೆಗೆ ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆಯಾಗಿಲ್ಲ  
 (C) 'A' ಸರಿಯಾಗಿದೆ ಮತ್ತು 'R' ಸರಿಯಿಲ್ಲ  
 (D) 'A' ಸರಿಯಾಗಿಲ್ಲ ಮತ್ತು 'R' ಸರಿಯಾಗಿದೆ

75. ಹೇಳಿಕೆ (A) : ವಾನ್ ಥೂನನ್ ಸಿದ್ಧಾಂತದಲ್ಲಿ ಕಾಡಿನ ಪಟ್ಟಿಯು ಪಟ್ಟಣಕ್ಕೆ ಹತ್ತಿರದಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವುದು ಅಂದು ಪಟ್ಟಣದಲ್ಲಿ ಉರುವಲಿಗೆ ಬೇಡಿಕೆಯೂ ಇದ್ದೂ ಅದನ್ನು ಸಾಗಿಸಲು ತೆಗುಲುವ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿತ್ತು.

ಕಾರಣ (R) : ಇಂದಿನ ಆಧುನಿಕ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ವೇಗವಾದ ಸಾರಿಗೆ ಹಾಗೂ ಪರ್ಯಾಯ ಉರವಲು ಇದ್ದೂ, ಅಂತಹ ಕಾಡಿನ ಭೂಬಳಕೆಯ ಪಟ್ಟಿಯು ಪಟ್ಟಣದ ಹತ್ತಿರ ಕಂಡುಬರುತ್ತಿರುವುದು ಸಮಂಜಸವಾಗಿದೆ.

ಸಂಕೇತಾಕರಗಳು :

- (A) 'A' ಮತ್ತು 'R' ಎರಡೂ ಸರಿ ಮತ್ತು 'R' ಕಾರಣವು 'A' ಹೇಳಿಕೆಗೆ ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆಯಾಗಿದೆ  
 (B) 'A' ಮತ್ತು 'R' ಎರಡೂ ಸರಿ ಮತ್ತು 'R' ಕಾರಣವು 'A' ಹೇಳಿಕೆಗೆ ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆಯಾಗಿಲ್ಲ  
 (C) 'A' ಸರಿ ಮತ್ತು 'R' ಸರಿಯಿಲ್ಲ  
 (D) 'A' ಸರಿಯಿಲ್ಲ ಮತ್ತು 'R' ಸರಿ



**71. Assertion (A) :** Temperate cyclones have warm and cold fronts at maturity

**Reasoning (R) :** Occlusion refers to the dissipation of temperate cyclone.

**Codes :**

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

**72. Assertion (A) :** During Himalayan orogeny, folding took place on the uplifted sediments from Tethys sea.

**Reasoning (R) :** Due to this Tibetan plateau experienced maximum folding.

**Codes :**

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

**73. Assertion (A) :** In sector model of urban land use, the city has a number of radiating sectors.

**Reasoning (R) :** Transport plays a dominant role in determining the type of land use.

**Codes :**

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

**74. Assertion (A) :** Under Graph theory, transport networks are studied by reducing them to a system of links or nodes.

**Reasoning (R) :** Graph theory helps us to understand the connectivity and accessibility of an area.

**Codes :**

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

**75. Assertion (A) :** Under Von Thunen's theory presence of forest belt close to city at that time was due to demand for fuel and its transport cost.

**Reasoning (R) :** In spite of development of faster transport and alternate fuel, still such land use is relevant to the modern city.

**Codes :**

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



Total Number of Pages : 24

ಚಿತ್ತು ಬರಹಕ್ಕಾಗಿ ಸ್ಥಳ  
Space for Rough Work