

Test Paper : II

Test Subject : GEOGRAPHY

Test Subject Code : K-0815

Test Booklet Serial No. : \_\_\_\_\_

OMR Sheet No. : \_\_\_\_\_

Roll No. 

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

(Figures as per admission card)

**Name & Signature of Invigilator/s**

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

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

Paper : II

Subject : GEOGRAPHY

Time : 1 Hour 15 Minutes

Maximum Marks : 100

Number of Pages in this Booklet : 16

Number of Questions in this Booklet : 50

**ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಸೂಚನೆಗಳು**

1. ಈ ಪುಟದ ಮೇಲ್ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸಿದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ನಿಮ್ಮ ರೋಲ್ ನಂಬರ್‌ನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
2. ಈ ಪತ್ರಿಕೆಯು ಬಹು ಆಯ್ಕೆ ವಿಧದ ಐವತ್ತು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.
3. ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಪ್ರಾರಂಭದಲ್ಲಿ ಪ್ರಶ್ನೆಪುಸ್ತಕವನ್ನು ನಿಮಗೇ ನೀಡಲಾಗುವುದು. ಮೊದಲ 5 ನಿಮಿಷಗಳಲ್ಲಿ ನೀವು ಪುಸ್ತಕವನ್ನು ತೆರೆಯಲು ಮತ್ತು ಕೆಳಗಿನಂತೆ ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿ ಪರೀಕ್ಷಿಸಲು ಕೋರಲಾಗಿದೆ.  
(i) ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಕಕ್ಕೆ ಪ್ರವೇಶಾಪಕಾರ ಪಡೆಯಲು, ಈ ಹೊದಿಕೆ ಪುಟದ ಅಂಚಿನ ಮೇಲಿರುವ ಪೇಪರ್ ಸೀಲನ್ನು ಹರಿಯಿರಿ. ಸ್ವಿಚ್‌ರ್ ಸೀಲ್ ಇಲ್ಲದ ಅಥವಾ ತೆರದ ಪುಸ್ತಕವನ್ನು ಸ್ವೀಕರಿಸಬೇಡಿ.  
(ii) ಪುಸ್ತಕಿಯಲ್ಲಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ಪುಟಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಮುಖಪುಟದ ಮೇಲೆ ಮುದ್ರಿಸಿದ ಮಾಹಿತಿಯೊಂದಿಗೆ ತಾಳೆ ನೋಡಿರಿ. ಪುಟಗಳು/ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಕಾಣೆಯಾದ, ಅಥವಾ ದ್ವಿಪ್ರತಿ ಅಥವಾ ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿಲ್ಲದ ಅಥವಾ ಇತರ ಯಾವುದೇ ವ್ಯತ್ಯಾಸದ ದೋಷಪೂರಿತ ಪುಸ್ತಕಿಯನ್ನು ಕೂಡಲೇ 5 ನಿಮಿಷದ ಅವಧಿ ಒಳಗೆ, ಸಂವೀಕ್ಷಕರಿಂದ ಸರಿ ಇರುವ ಪುಸ್ತಕಿಗೆ ಬದಲಾಯಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಆ ಬಳಿಕ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ಯಾವುದೇ ಹೆಚ್ಚು ಸಮಯವನ್ನೂ ಕೊಡಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ.
4. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೂ (A), (B), (C) ಮತ್ತು (D) ಎಂದು ಗುರುತಿಸಿದ ನಾಲ್ಕು ಪರ್ಯಾಯ ಉತ್ತರಗಳಿವೆ. ನೀವು ಪ್ರಶ್ನೆಯ ಎದುರು ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರದ ಮೇಲೆ, ಕೆಳಗೆ ಕಾಣಿಸಿದಂತೆ ಅಂಡಾಕೃತಿಯನ್ನು ಕವಚಿಸಬೇಕು.  
ಉದಾಹರಣೆ: 

A	B	●	D
---	---	---	---

  
(C) ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವಾಗಿದ್ದಾಗ.
5. ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ I ರಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿರುವ OMR ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿ, ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ I ಮತ್ತು ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ II ರಲ್ಲಿ ಇರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ನಿಮ್ಮ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಸೂಚಿಸತಕ್ಕದ್ದು. OMR ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿ ಅಂಡಾಕೃತಿಯಲ್ಲದೆ ಬೇರೆ ಯಾವುದೇ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿದರೆ, ಅದರ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ.
6. OMR ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟ ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ಜಾಗರೂಕತೆಯಿಂದ ಓದಿರಿ.
7. ಎಲ್ಲಾ ಕರಡು ಕೆಲಸವನ್ನು ಪುಸ್ತಕಿಯ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಮಾಡತಕ್ಕದ್ದು.
8. ನಿಮ್ಮ ಗುರುತನ್ನು ಬಹಿರಂಗಪಡಿಸಬಹುದಾದ ನಿಮ್ಮ ಹೆಸರು ಅಥವಾ ಯಾವುದೇ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಸಂಗತವಾದ ಸ್ಥಳ ಹೊರತು ಪಡಿಸಿ, OMR ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯ ಯಾವುದೇ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಬರೆದರೆ, ನೀವು ಅನರ್ಪಣೆಗೆ ಬಾಧ್ಯರಾಗಿರುತ್ತೀರಿ.
9. ಪರೀಕ್ಷೆಯು ಮುಗಿದನಂತರ, ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿ OMR ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯನ್ನು ಸಂವೀಕ್ಷಕರಿಗೆ ನೀವು ಹಿಂತಿರುಗಿಸಬೇಕು ಮತ್ತು ಪರೀಕ್ಷಾ ಕೋಶದ ಹೊರಗೆ OMR ನ್ನು ನಿಮ್ಮೊಂದಿಗೆ ಕೊಂಡೊಯ್ಯಕೂಡದು.
10. ಪರೀಕ್ಷೆಯ ನಂತರ, ಪರೀಕ್ಷಾ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ಮತ್ತು ನಕಲು OMR ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯನ್ನು ನಿಮ್ಮೊಂದಿಗೆ ತೆಗೆದುಕೊಂಡು ಹೋಗಬಹುದು.
11. ನೀಲಿ/ಕಪ್ಪು ಬಾಲ್‌ಪಾಯಿಂಟ್ ಪೆನ್ ಮಾತ್ರವೇ ಉಪಯೋಗಿಸಿರಿ.
12. ಕ್ಯಾಲ್ಕುಲೇಟರ್ ಅಥವಾ ಲಾಗ್ ಟೇಬಲ್ ಇತ್ಯಾದಿ ಉಪಯೋಗವನ್ನು ನಿಷೇಧಿಸಲಾಗಿದೆ.
13. ಸರಿ ಅಲ್ಲದ ಉತ್ತರಗಳಿಗೆ ಋಣ ಅಂಕ ಇರುವುದಿಲ್ಲ.
14. ಕನ್ನಡ ಮತ್ತು ಇಂಗ್ಲೀಷ್ ಆವೃತ್ತಿಗಳ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ, ಇಂಗ್ಲೀಷ್ ಆವೃತ್ತಿಗಳಲ್ಲಿರುವುದೇ ಅಂತಿಮವೆಂದು ಪರಿಗಣಿಸಬೇಕು.

**Instructions for the Candidates**

1. Write your roll number in the space provided on the top of this page.
2. This paper consists of fifty multiple-choice type of questions.
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 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.**
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	●	D
---	---	---	---

  
where (C) is the correct response.
5. Your responses to the questions are to be indicated in the **OMR Sheet kept inside the Paper I Booklet only**. If you mark at any place other than in the ovals in the Answer Sheet, it will not be evaluated.
6. Read the instructions given in OMR carefully.
7. Rough Work is to be done in the end of this booklet.
8. 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.
9. 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.
10. You can take away question booklet and carbon copy of OMR Answer Sheet soon after the examination.
11. **Use only Blue/Black Ball point pen.**
12. **Use of any calculator or log table etc., is prohibited.**
13. **There is no negative marks for incorrect answers.**
14. **In case of any discrepancy found in the Kannada translation of a question booklet the question in English version shall be taken as final.**



ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರ  
ಪೇಪರ್ - II

ಗಮನಿಸಿ : ಈ ಪತ್ರಿಕೆಯು (50) ಐವತ್ತು ವಸ್ತುನಿಷ್ಠ ಮಾದರಿಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡಿದ್ದು ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಯೂ ಎರಡು (2) ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನೂ ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿ ಉತ್ತರಿಸಬೇಕು.

1. ರಯೋಗ್ರಾಂಡೆಸಾಗರದ ಬದುಕುಬರುವುದೆಲ್ಲೆಂದರೆ
  - (A) ದಕ್ಷಿಣ ಫೆಸಿಫಿಕ್ ಮಹಾಸಾಗರ
  - (B) ದಕ್ಷಿಣ ಅಟ್ಲಾಂಟಿಕ್ ಮಹಾಸಾಗರ
  - (C) ಉತ್ತರ ಫೆಸಿಫಿಕ್ ಮಹಾಸಾಗರ
  - (D) ದಕ್ಷಿಣ ಹಿಂದೂ ಮಹಾಸಾಗರ
2. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಜೇಡಿಮಣ್ಣಿನ ಅಂಶ ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ ?
  - (A) ಸ್ಪೋಡೋಸೋಲ್ (B) ಅಲ್ಬಿಸೋಲ್
  - (C) ಇನ್ಸೆಪ್ಸಿಸೋಲ್ (D) ವೆರ್ಟಿಸೋಲ್
3. ಈ ಕೆಳಗಿನ ನಕ್ಷೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ದೊಡ್ಡ ಪ್ರಮಾಣದ ಅಳತೆ (ಪ್ರಮಾಣ)ಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ ?
  - (A) ಭೂಪಟಗಳ ನಕ್ಷೆ
  - (B) ಗೋಡೆಗೆ ಹಾಕಲ್ಪಟ್ಟು ತೂಗು ನಕ್ಷೆ
  - (C) ಭೂ ಸ್ವರೂಪ ನಕ್ಷೆ
  - (D) ಭೂಕಂದಾಯ ನಕ್ಷೆ
4. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಮಾನವ ಜನಾಂಗದ ಗುಂಪು ಜನರ ಕಣ್ಣಿನ ಮೇಲ್ಪದರದ ಮೇಲೆ ಕುಂತಿರುವ 'ಎಪಿಕ್ಯಾಂಟಿಕ್' ಪದರವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ ?
  - (A) ಕಾಕಸಾಯ್ಡ್ (B) ನೀಗ್ರಾಯ್ಡ್
  - (C) ಮಂಗೋಲಾಯ್ಡ್ (D) ಆಸ್ಟ್ರಲಾಯ್ಡ್
5. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾರು ಸಾಧ್ಯತಾವಾದದ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯನ್ನು ಒಪ್ಪಿಕೊಳ್ಳುವುದಿಲ್ಲ ?
  - (A) ಬ್ಲಾಷ್ (B) ಬ್ರೂನ್
  - (C) ಬೌಮ್ಯಾನ್ (D) ಬಕಲ್
6. ಈ ಕೆಳಗಿನವರುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾರು ಪಟ್ಟಣಗಳ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯಾಧಾರಿತ ವರ್ಗೀಕರಣವನ್ನು ಕೊಟ್ಟಿದ್ದಾರೆ ?
  - (A) ಕಾರ್ಟರ್ (B) ನೆಲ್ಸನ್
  - (C) ಜಿಫ್ (D) ಮಂಫರ್ಡ್
7. ಯೂನಿಫಾರ್ಮಿಟಿ ಆರಿಯಾನಿಸಮ್ ತತ್ವವನ್ನು ವಿವರಿಸಿರುವವರು
  - (A) ಹಟ್ಚಿನ್ ಮತ್ತು ಪ್ಲೇಫೆರ್
  - (B) ರಿಟ್ಟರ್ ಮತ್ತು ಹಂಬೋಲ್ಡ್
  - (C) ಹಂಟಿಂಗ್‌ಟನ್ ಮತ್ತು ಗಿಲ್ಬರ್ಟ್
  - (D) ಡೇವಿಸ್ ಮತ್ತು ಡಬ್ಲಿನ್
8. ಶಿಲಾ ಸ್ತರಗಳು ಸಮಾನಾಂತರವಾಗಿ ಒಂದು ಶಿಲಾ ಸೀಳಿ ಗುಂಟಾ ಸ್ಥಾನಪಲ್ಲಟ ಆಗಿರುವುದನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆಂದರೆ
  - (A) ಡಿಪ್
  - (B) ಶಿಲಾ ಎಸೆಯಲ್ಪಟ್ಟಿರುವಿಕೆ
  - (C) ಹಿಪ್
  - (D) ಶಿಲಾ ಚಾಚು/ಬಾಹು
9. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಬಗೆಯ ಅರಣ್ಯವನ್ನು ಆರ್ಥಿಕವಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ ?
  - (A) ಸೆಲ್ವ
  - (B) ತೈಗಾ
  - (C) ಉಷ್ಣವಲಯದ ಎಲೆ ಉದುರುವ ಅರಣ್ಯ
  - (D) ಮೆಡಿಟರೇನಿಯನ್ ಬಗೆಯ ಅರಣ್ಯ



**GEOGRAPHY**  
**Paper – II**

**Note :** This paper contains **fifty (50)** objective type questions. **Each** question carries **two (2)** marks. **All** questions are **compulsory**.

1. Rio Grande ridge occurs in  
(A) South Pacific Ocean  
(B) South Atlantic Ocean  
(C) North Pacific Ocean  
(D) South Indian Ocean
2. Which of the following soil is rich in clay ?  
(A) Spodosol      (B) Ultisol  
(C) Inceptisol      (D) Vertisol
3. Which of the following maps has the largest scale ?  
(A) Atlas map  
(B) Wall map  
(C) Topographical map  
(D) Cadastral map
4. Which of the following human racial groups has epicanthic fold in eyes ?  
(A) Caucasoid      (B) Negroid  
(C) Mongoloid      (D) Australoid
5. Who among the following does not support the concept of possibilism ?  
(A) Blache      (B) Brunhes  
(C) Bowman      (D) Buckle
6. Who among the following provided a functional classification of towns ?  
(A) Carter      (B) Nelson  
(C) Zipf      (D) Mumford
7. Principle of uniformitarianism was explained by  
(A) Hutton and Playfair  
(B) Ritter and Humboldt  
(C) Huntington and Gilbert  
(D) Davis and Dutton
8. The horizontal displacement along a fault is called  
(A) Dip  
(B) Throw  
(C) Heave  
(D) Limb
9. Which of the following forest types is economically more exploited ?  
(A) Selva  
(B) Taiga  
(C) Tropical Deciduous forest  
(D) Mediterranean forest



10. ಬರ್ಗಿಸ್‌ರವರು ತಮ್ಮ ಪಟ್ಟಣ ಭೂಬಳಕೆಯ ತ್ರಿಜ್ಯ ಖಂಡ ಸಿದ್ಧಾಂತ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಯಾವ ಪಟ್ಟಣಕ್ಕೆ ಅನ್ವಯಿಸಿದ್ದಾರೆಂದರೆ  
 (A) ಲಂಡನ್ (B) ಚಿಕಾಗೋ  
 (C) ಬಾಸ್‌ಟನ್ (D) ರೋಮ್
11. 2011 ಜನಗಣತಿಯನ್ನು ಗಮನದಲ್ಲಿಟ್ಟುಕೊಂಡು ಲಿಂಗಾನುಪಾತದ ಇಳಿಕೆಯ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಭಾರತದ ರಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದುದನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.  
 (A) ಕೇರಳ, ಪಶ್ಚಿಮ ಬಂಗಾಳ, ಛತ್ತೀಸ್‌ಘಡ  
 (B) ಕೇರಳ, ಬಿಹಾರ, ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶ  
 (C) ಕೇರಳ, ತಮಿಳುನಾಡು, ಆಂಧ್ರ ಪ್ರದೇಶ  
 (D) ಕೇರಳ, ಕರ್ನಾಟಕ, ಛತ್ತೀಸ್‌ಘಡ
12. ಪ್ರಪಂಚದ ಒಟ್ಟು ಜನಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ 2013ರಲ್ಲಿ 60 ವರ್ಷಕ್ಕಿಂತ ಮೇಲ್ಪಟ್ಟವರೇನೋಮಾನದ ಜನರ ಪಾಲು ಎಷ್ಟೆಂದರೆ  
 (A) ಶೇ. 8.5 (B) ಶೇ. 9.4  
 (C) ಶೇ. 13.4 (D) ಶೇ. 14.5
13. ಪ್ರಪಂಚದ ಜನಸಂಖ್ಯಾ ನಿರೀಕ್ಷೆಯ ಪ್ರಕಾರ, ವಿ.ಸಂ.ಯ 2012ರ ಪರಿಶೀಲನೆಗನುಗುಣವಾಗಿ 2013 ಮತ್ತು 2050ರ ನಡುವೆ ಯಾವ ದೇಶವು ಹೆಚ್ಚಿನ ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಇಳಿಕೆಯನ್ನು ಹೊಂದುತ್ತದೆಂದರೆ  
 (A) ಬಲ್ಗೇರಿಯಾ (B) ರೋಮಾನಿಯ  
 (C) ಜಪಾನ್ (D) ಜರ್ಮನಿ
14. ಕೆಳಗಿನವರುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾರನ್ನು ಆಧುನಿಕ ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರದ ಜನಕರೆಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗಿದೆ ?  
 (A) ಹೆಟ್ಟನ್ ಮತ್ತು ಪ್ಲೇಫೈರ್  
 (B) ರಿಟ್ಟರ್ ಮತ್ತು ಹಂಬೋಲ್ಟ್  
 (C) ರಾಟ್‌ಪ್ಲೆ ಮತ್ತು ಸೆಂಪಲ್  
 (D) ಬ್ಲಾಷ್ ಮತ್ತು ಬ್ರೂನ್
15. ಯಾವೆರಡು ರಾಜ್ಯಗಳ ಜೋಡಿಯು ಆಲ್ಪೈನ್ ಮತ್ತು ಉಪ ಆಲ್ಪೈನ್ ಕಾಡುಗಳ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.  
 (A) ಜಮ್ಮು ಮತ್ತು ಕಾಶ್ಮೀರ ಮತ್ತು ಹಿಮಾಚಲ ಪ್ರದೇಶ  
 (B) ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶ ಮತ್ತು ಸಿಕ್ಕಿಂ  
 (C) ಅರುಣಾಚಲ ಪ್ರದೇಶ ಮತ್ತು ನಾಗಾಲ್ಯಾಂಡ್  
 (D) ಮಣಿಪುರ ಮತ್ತು ಅರುಣಾಚಲ ಪ್ರದೇಶ
16. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ನೈಸರ್ಗಿಕ ಅನಿಲಗಳ ನಿಕ್ಷೇಪಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಗೆ ಹೊಂದಿದೆ ?  
 (A) ಕೆನಡಾ (B) ಜಪಾನ್  
 (C) ಚೈನಾ (D) ರಷ್ಯಾ
17. ಕಡಿಮೆ ದೂರ ಹಾಗೂ ಪಶ್ಚಿಮಕ್ಕೆ ಹರಿಯುವ ಸೀತಾ ಮತ್ತು ಸ್ವರ್ಣ ನದಿಗಳು ಯಾವ ರಾಜ್ಯದ್ದೆಂದರೆ  
 (A) ಕೇರಳ (B) ಕರ್ನಾಟಕ  
 (C) ಗೋವಾ (D) ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ
18. ಯಾವ ಒಂದು ಸಾಗರ ಪ್ರವಾಹವು ಇತರ ಮೂರು ಪ್ರವಾಹಗಳಿಗಿಂತ ಭಿನ್ನವಾಗಿದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.  
 (A) ಕ್ಯಾನರೀಸ್ ಪ್ರವಾಹ  
 (B) ಹಂಬೋಲ್ಟ್ ಪ್ರವಾಹ  
 (C) ಒಯಶಿಯೋ ಪ್ರವಾಹ  
 (D) ಕುರೋಶಿಯೋ ಪ್ರವಾಹ
19. ರಿಮ್‌ಲ್ಯಾಂಡ್ ಸಿದ್ಧಾಂತದ ಮೂಲವಾದವು ಆಧರಿಸಿರುವುದು  
 (A) ಜಾಗತಿಕ ರಾಜಕೀಯವು ಭೂಭಾಗಗಳನ್ನವಲಂಬಿಸಿರುವುದನ್ನು  
 (B) ಕೆಲವೇ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳು ಸಾಗರ ಸಾಗಾಣಿಕೆಯ ಪ್ರಾತಿನಿಧ್ಯ ಹೊಂದಿರುವುದನ್ನು  
 (C) ಜರ್ಮನಿ ಮತ್ತು ರಷ್ಯಾ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯಗಳ ಒಡನಾಟವನ್ನು  
 (D) ಪಿವಟ್ ಪ್ರದೇಶದ ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರವನ್ನು



10. Burgess applied his concentric zone model of urban land use to the city of  
(A) London (B) Chicago  
(C) Boston (D) Rome
11. Identify the correct descending order sequence of states in India with regard to sex ratio as per census 2011.  
(A) Kerala, West Bengal, Chhattisgarh  
(B) Kerala, Bihar, Uttar Pradesh  
(C) Kerala, Tamil Nadu, Andhra Pradesh  
(D) Kerala, Karnataka, Chhattisgarh
12. Among the total world population in the world in 2013, the share of population with more than 60 years of age is  
(A) 8.5% (B) 9.4%  
(C) 13.4% (D) 14.5%
13. As per World Population Prospects : 2012 Revision of the UN, the country which will have maximum decline of population between 2013 and 2050 is  
(A) Bulgaria (B) Romania  
(C) Japan (D) Germany
14. Who among the following are referred to as "Fathers of Modern Geography" ?  
(A) Hutton and Playfair  
(B) Ritter and Humboldt  
(C) Ratzel and Semple  
(D) Blache and Brunhes
15. Identify the pair of states which have maximum area of sub-Alpine and Alpine forests  
(A) Jammu and Kashmir and Himachal Pradesh  
(B) Uttar Pradesh and Sikkim  
(C) Arunachal Pradesh and Nagaland  
(D) Manipur and Arunachal Pradesh
16. Which of the following countries has large reserves of natural gas ?  
(A) Canada (B) Japan  
(C) China (D) Russia
17. Sita and Swarna are the short west flowing rivers in  
(A) Kerala (B) Karnataka  
(C) Goa (D) Maharashtra
18. Identify the ocean current which is different from the other three  
(A) Canaries current  
(B) Humboldt current  
(C) Oyashio current  
(D) Kuroshio current
19. Rimland theory argument is based on  
(A) Land based power of world politics  
(B) Maritime mobility of select nations  
(C) Involvement of Germany-Russian empires  
(D) Prominent role of pivot area



20. ಭಾರತದಲ್ಲಿ 1986ರಲ್ಲಿ ಪ್ರಥಮವಾಗಿ ಹುಟ್ಟಿದ ಸಂರಕ್ಷಿತ ಜೀವಮಂಡಲ ಯಾವುದು ?

- (A) ಸುಂದರಬನ್ಸ್
- (B) ನಂದಾದೇವಿ
- (C) ಮಾನಸ
- (D) ನೀಲ್ ಗಿರೀಸ್

21. ಅಬ್ಲೇಶನ್ ಬಗೆಯ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನವು ಇದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿರುವುದು

- (A) ಶಿಥಿಲೀಕರಣ
- (B) ಶಿಲಾಸಮುಚ್ಚಯ ಜಾರುವಿಕೆ
- (C) ರಾಸಾಯನಿಕ ಶಿಥಿಲೀಕರಣ
- (D) ಹಿಮನದಿಗಳು

22. ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ ಮತ್ತು ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆಯು/ಗಳು ಸರಿ ಇದೆ/ಇವೆ ಎನ್ನುವುದನ್ನು ಕೊಟ್ಟ ಸಂಕೇತಾಕ್ಷರಗಳಿಂದ ಗುರುತಿಸಿ :

1. ಕ್ಲೈನೋಗ್ರಾಫ್ ಸಲುವಾಗಿ, ಫೋಸ್ಪರನು ಉಷ್ಣಾಂಶ ಮತ್ತು ಆದ್ರ್ಯತೆಯನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡನು.
2. ಒಂದು ಪ್ರದೇಶದ ಸರಾಸರಿ ಇಳಿಜಾರನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಸ್ಪಿಡ್ ಅವರು ಸಾಪೇಕ್ಷ ಸ್ವರೂಪವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡರು.
3. ಕ್ಲೈಮೆಟೋಗ್ರಾಫ್‌ನ್ನು ಕಾನ್ ರಾಡ್ ಎನ್ನುವವರು ರೂಪಿಸಿದರು.
4. ವಾಯುಗುಣ, ಕಾಲಗಳು ಮತ್ತು ಬೆಳೆಗಳ ನಡವಿನ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಎಗೋ ಗ್ರಾಫ್ ತೋರಿಸುತ್ತದೆ.

ಸಂಕೇತಾಕ್ಷರಗಳು :

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

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

1. ಈಶಾನ್ಯ ಅ.ಸಂ.ಸಂ. ಅತೀ ಹೆಚ್ಚಿನ ಜನಸಾಂದ್ರತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.
2. ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯಾದ ಪಶ್ಚಿಮ ಭಾಗವು ಅತೀ ಕಡಿಮೆ ಜನಸಾಂದ್ರತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.
3. ಕೆನಡಾದಲ್ಲಿ ಅತೀ ಹೆಚ್ಚಿನ ಜನರ ಕೇಂದ್ರೀಕರಣವು ವಾಯವ್ಯ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ.

ಸಂಕೇತಾಕ್ಷರಗಳು :

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

24. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿನ ಯಾವ ಪ್ರದೇಶವು ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲೇ ಪ್ರಮುಖವಾದ ಕಬ್ಬಿಣದ ಅದಿರು ಉತ್ಪಾದನಾ ಕ್ಷೇತ್ರವಾಗಿದೆ ?

- (A) ಕಟಂಗ (B) ಕರಗಾಂಡ
- (C) ಮೆಸಾಬಿ ರೇಂಜ್ (D) ಬಾಕು

25. ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ ಮತ್ತು ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಂಕೇತಾಕ್ಷರಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ :

1. ಸ್ವೀಡನ್ನಿನ ಕಿರುನ ಎನ್ನುವುದು ಕಲ್ಲಿದ್ದಲಿನ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಪ್ರಖ್ಯಾತವಾಗಿದೆ.
2. ಕ್ರಿವೈ ರಾಗ್ ಎನ್ನುವುದು ಕಬ್ಬಿಣದ ಅದಿರಿನ ಗಣಿಗಾರಿಕೆಗೆ ಪ್ರಖ್ಯಾತವಾಗಿದೆ.
3. ಚಿಲಿ ದೇಶವು ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲೇ ತಾಮ್ರದ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಪ್ರಖ್ಯಾತವಾಗಿದೆ.

ಸಂಕೇತಾಕ್ಷರಗಳು :

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



20. Which biosphere reserve was first created in 1986 in India ?

- (A) Sunderbans
- (B) Nanda Devi
- (C) Manas
- (D) Nilgiris

21. Ablation is a process associated with

- (A) Weathering
- (B) Mass wasting
- (C) Chemical weathering
- (D) Glaciers

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

1. Foster used temperature and humidity for his clinograph.
2. Smith used relative relief to calculate average slope of an area.
3. Climatograph was devised by Conrad.
4. Ergograph shows the relationship between climate, seasons and crops.

**Codes :**

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

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

1. North-Eastern USA has very high density of population.
2. Western Australia has very low density of population.
3. In Canada highest population concentration is noticed in the North-Western parts.

**Codes :**

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

24. Which of the following regions is significant for iron ore production in the world ?

- (A) Katanga      (B) Karaganda
- (C) Mesabi range (D) Baku

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

1. Kiruna in Sweden is significant for production of coal.
2. Krivoi Rog is a significant region for mining of iron ore.
3. Chile is the most significant producer of copper in the world.

**Codes :**

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



26. ಹಿಮನದಿಗಳನ್ನು ಗಮನದಲ್ಲಿಟ್ಟುಕೊಂಡು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ, ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಂಕೇತಾಕ್ಷರಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ :

1. ರೋಚಿ ಮೌಂಟನ್ ಭೂ ವಿನ್ಯಾಸದ ಹೊರ ಮೈಯು ಒಂದು ಪಕ್ಕ ಸಮಾನವಾಗಿಯೂ ಮತ್ತೊಂದು ಪಕ್ಕ ಅಸಮವಾಗಿಯೂ ಇರುತ್ತದೆ.
2. ಹಿಮನದಿಯ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯಲ್ಲಿ ಡ್ರಮ್‌ಲಿನ್ ಭೂ ವಿನ್ಯಾಸವು ಸವಕಳಿಯ ವಿನ್ಯಾಸವಾಗಿದೆ.
3. 'ಏರೆಟಿ'ಯು ಎರಡು ಸರ್ಕ್‌ಗಳ ಎಲ್ಲೆ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಕಾಣಬರುವ ಚಾಕುವಿನ ಚೂಪಾದ ಹರಿತ ಭಾಗದಂತೆ ಕಾಣಬರುವುದು.

ಸಂಕೇತಾಕ್ಷರಗಳು :

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

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

1. ವಸತಿಗೆ ಜಲರಹಿತ ಸ್ಥಳ ಸ್ಥಾನೀಕರಣವು ಮರುಭೂಮಿ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಬಹುವಾಗಿ ಕಾಣಬರುತ್ತವೆ.
2. ರ್ಯಾಂಕ್ ಸೈಜ್ ರೂಲ್‌ನ್ನು ಜಿಪ್‌ರವರು ವಿವರಿಸಿದ್ದಾರೆ.
3. ಪಟ್ಟಣ ವಸತಿಗಳು ಗ್ರಾಮಾಂತರ ಪ್ರದೇಶಗಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಧನಾತ್ಮಕ ಲಿಂಗಾನುಪಾತವನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ.

ಸಂಕೇತಾಕ್ಷರಗಳು :

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

28. "Perspectives on the Nature of Geography"

ಎಂಬ ಪುಸ್ತಕವನ್ನು ಬರೆದವರು ಯಾರು ?

- (A) ಹೆಗ್ಗಟ್ (B) ಹಾರ್ವೆ
- (C) ಹಾರ್ಟ್‌ಶೋರ್ನ್ (D) ಹ್ಯಾರಿಸ್

29. ಭಾರತೀಯ ಭೂಮಾಪನದ ಪ್ರಕಾರ 57 K/15 ನಂಬರನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಭೂಸ್ವರೂಪ ನಕ್ಷೆಯ ಪ್ರಮಾಣವು ಹೀಗಿರುತ್ತದೆ

- (A) 1 : 5000 (B) 1 : 25000
- (C) 1 : 50000 (D) 1 : 250000

30. ಭಾರತದ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ನಕ್ಷಾ ವಿಜ್ಞಾನ ಸಂಸ್ಥೆಯು ಯಾವ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿತು ?

- (A) 1979 (B) 1981
- (C) 1984 (D) 1989

31. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಏಕರೂಪದ ಪ್ರದೇಶವಾಗಿಲ್ಲ ?

- (A) ಸೈಬೆ (B) ವೆಲ್ಡ್
- (C) ತೈಗಾ (D) ಹಿನ್ನಾಡು

32. ಕರ್ನಾಟಕವನ್ನು ಗಮನದಲ್ಲಿಟ್ಟುಕೊಂಡು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ ಮತ್ತು ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಂಕೇತಾಕ್ಷರಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದುದನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ :

1. ಒಟ್ಟು ನಿವ್ವಳ ಬಿತ್ತನೆಯ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಶೇ. 33ರಷ್ಟು ನೀರಾವರಿ ಕ್ಷೇತ್ರವಾಗಿದೆ.
2. ಶಿವಮೊಗ್ಗ ಮತ್ತು ಮಂಡ್ಯ ಜಿಲ್ಲೆಗಳು ಒಟ್ಟು ನೀರಾವರಿಯ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಇತರೆ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲೇ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಕ್ಷೇತ್ರವನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ.
3. ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಕಾಲುವೆ ನೀರಾವರಿಯು ಇತರೆ ನೀರಾವರಿ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲೇ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪಾಲನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

ಸಂಕೇತಾಕ್ಷರಗಳು :

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





26. Consider the following statements regarding glaciers and identify the correct answer using codes given below :

1. Roche Moutonne has smooth surface on one side and irregular surface on the other.
2. Drumlin is an erosional landform by glacier.
3. Arete refers to sharp knife-edged boundary of adjacent cirques.

**Codes :**

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

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

1. Dry point settlements are more prevalent in desert areas.
2. Zipf elaborated rank-size rule.
3. Urban centres have a positive sex ratio compared to the rural settlements.

**Codes :**

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

28. Author of the book "Perspectives on the Nature of Geography" is

- (A) Haggett (B) Harvey
- (C) Hartshorne (D) Harris

29. In the survey of Indian topographic sheet, if the number is 57 K/15, the scale of the map is

- (A) 1 : 5000 (B) 1 : 25000
- (C) 1 : 50000 (D) 1 : 250000

30. The Indian National Cartographic Association was established in

- (A) 1979 (B) 1981
- (C) 1984 (D) 1989

31. Which among the following is not a formal region ?

- (A) Steppe (B) Veldt
- (C) Taiga (D) Hinterland

32. Consider the following statements with regard to Karnataka and identify the correct answer using the codes given below :

1. About 33% of net sown area is irrigated.
2. Shimoga and Mandya have the highest share of irrigated area among the various districts.
3. Canals have the highest share among the different sources of irrigation in Karnataka.

**Codes :**

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



33. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ ಮತ್ತು ಈ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಂಕೇತಾಕ್ಷರಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದುದನ್ನು ಆರಿಸಿ.

1. ಟೆರೊಪಾಡ್ ಮತ್ತು ಗ್ಲೋಬಿಜೆರಿನಾ ಬಗೆಯ ಕೆಸರುಗಳು, ಸಮುದ್ರದ ಆಳ ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತವೆ.
2. ರೇಡಿಯೋಲಾರಿಯನ್ ಎನ್ನುವುದು ಕ್ಯಾಲ್ಕೇರಿಯಸ್ ಬಗೆಯ ಕೆಸರು.
3. ಡಯಟಮ್ ಎನ್ನುವುದು ಸಿಲೀಸಿಯಸ್ ಬಗೆಯ ಕೆಸರು.

ಸಂಕೇತಾಕ್ಷರಗಳು :

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

34. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಭಾರತೀಯ ಉಪಗ್ರಹವು ರಾಡಾರ್ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ ?

- (A) RESOURCE SAT
- (B) CARTOSAT 2B
- (C) RISAT
- (D) OCEAN SAT

35. ಹವಾಮಾನ ರೇಖಾಚಿತ್ರವನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದವರು ಯಾರು ?

- (A) ಫೋಸ್ಟರ್
- (B) ಗೆಡ್ಡೆಸ್
- (C) ಮುನ್ಸ್
- (D) ಟೇಲರ್

36. ಸಂಪರ್ಕ ಉಪಗ್ರಹಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಎಷ್ಟು ಎತ್ತರದ ಕಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಇರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ?

- (A) 300 – 1000 km
- (B) 2000 – 6000 km
- (C) 30000 – 36000 km
- (D) 5000 – 15000 km

37. ಉಪ ಉಷ್ಣವಲಯದ ಹೆಚ್ಚು ಒತ್ತಡ ಪ್ರದೇಶದಿಂದ, ಸಮಭಾಜಕ ವೃತ್ತದ ಕಡಿಮೆ ಒತ್ತಡ ಪ್ರದೇಶಗಳ ಕಡೆಗೆ ನಿರಂತರವಾಗಿ ಬೀಸುವ ಗಾಳಿಗಳನ್ನು ಹೀಗೆ ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ.

- (A) ನಿಯತಕಾಲಿಕ ಮಾರುತಗಳು
- (B) ಪಶ್ಚಿಮ ಮಾರುತಗಳು
- (C) ಮನ್ಸೂನ್ ಮಾರುತಗಳು
- (D) ವ್ಯಾಪಾರಿ ಮಾರುತಗಳು

38. ಉತ್ತರ ಗೋಳಾರ್ಧದಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುವ ಅರೋರಾ ಬೋರಿಯಾಲಿಸ್‌ನ ಹೊಳೆಯುವ ಕೆಂಪು ಮತ್ತು ಹಸಿರು ಬೆಳಕುಗಳಿಗೆ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಕಾರಣವಾಗಿದೆ ?

- (A) ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟೋಸ್ಫೇರ್
- (B) ಟ್ರೋಪೋಸ್ಫೇರ್
- (C) ಮೆಸೋಸ್ಫೇರ್
- (D) ಸ್ಟ್ರಾಟೋಸ್ಫೇರ್

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

1. LANDSAT 8ನ್ನು 2012ರಲ್ಲಿ ಉಡಾಯಿಸಲಾಯಿತು.
2. ಇದು ಆಪರೇಶನಲ್ ಲ್ಯಾಂಡ್ ಇಮೇಜರ್ ಮತ್ತು ಥರ್ಮಲ್ ಇನ್‌ಫ್ರಾರೆಡ್ ಸಂವೇದಿವಾಹಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.
3. ಇದರ ಟೆಂಪೋರಲ್ ರೆಸಲ್ಯೂಶನ್ 10 ದಿನಗಳು ಇದೆ.
4. ಇದರ ಸ್ಪಾಟ್ ಸ್ಕೇನ್ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಸ್ಪೇಶಿಯಲ್ ರೆಸಲ್ಯೂಶನ್ 15 ಮೀಟರ್ ಇರುತ್ತದೆ.

ಸಂಕೇತಾಕ್ಷರಗಳು :

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



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

1. Pteropod and Globigerina are oozes found in the deep sea.
2. Radiolarian is a calcareous ooze.
3. Diatom is a siliceous ooze.

**Codes :**

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

34. Which Indian Satellite provides radar imagery ?

- (A) RESOURCE SAT
- (B) CARTOSAT 2B
- (C) RISAT
- (D) OCEAN SAT

35. Climatograph is a diagram devised by

- (A) Foster
- (B) Geddes
- (C) Munns
- (D) Taylor

36. Most of the communication satellites are placed in orbits having an altitude of

- (A) 300 to 1000 km
- (B) 2000 to 6000 km
- (C) 30000 to 36000 km
- (D) 5000 to 15000 km

37. The winds blowing from the subtropical high pressure areas towards the equatorial low pressure belt are the extremely steady winds known as

- (A) Periodic winds
- (B) Westerlies
- (C) Monsoon winds
- (D) Trade winds

38. The phenomenon of Aurora Borealis the display of red and green lights in Northern hemisphere is due to the radiations from

- (A) Magnetosphere
- (B) Troposphere
- (C) Mesosphere
- (D) Stratosphere

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

1. LANDSAT 8 was launched in 2012.
2. It has operational land imager and thermal infrared sensors.
3. The temporal resolution of LANDSAT 8 is 10 days.
4. Its panchromatic spatial resolution is 15 metres.

**Codes :**

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



40. ವಾಯುಮಂಡಲದ ಯಾವ ಸ್ತರವು ರೇಡಿಯೋ ತರಂಗಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿಫಲಿಸುತ್ತದೆ ?

- (A) ಐನೋಸ್ಫೇರ್  
(B) ಎಕ್ಸೋಸ್ಫೇರ್  
(C) ಸ್ಟ್ರಾಟೋಸ್ಫೇರ್  
(D) ಟ್ರೋಪೋಸ್ಫೇರ್

41. ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಭೂಮಂಡಲ ಮತ್ತು ಜೀವಮಂಡಲ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಯಾವ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಯಿತು ?

- (A) 1978  
(B) 1996  
(C) 1986  
(D) 1988

42. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಮುಖ್ಯ ವ್ಯವಸಾಯಾಧಾರಿತ ವಾಯುಗುಣ ವಲಯಗಳಿವೆ ?

- (A) 10 (B) 12  
(C) 15 (D) 22

43. ಭಿಲ್ಯಾ, ರೂರೈಲಾ ಮತ್ತು ದುರ್ಗಾಪುರ ಉಕ್ಕಿನ ಕಾರ್ಖಾನೆಗಳನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದ್ದು

- (A) ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯಕ್ಕೆ ಹಿಂದೆ  
(B) ಮೊದಲನೇ ಪಂಚವಾರ್ಷಿಕ ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ  
(C) ಎರಡನೇ ಪಂಚವಾರ್ಷಿಕ ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ  
(D) ಮೂರನೇ ಪಂಚವಾರ್ಷಿಕ ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ

44. ರಾಜಸ್ಥಾನದ ಬಾರ್‌ಮೆರ್ ಗುರುತಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿರುವುದು ಯಾವ ಗಣಿಗಾರಿಕೆಯಲ್ಲೆಂದರೆ

- (A) ತಾಮ್ರ  
(B) ಕಲ್ಲೆಣ್ಣೆ  
(C) ಜಿಂಕ್  
(D) ಬಾಕ್ಸೈಟ್

45. ಪಟ್ಟಿ I ನ್ನು ಪಟ್ಟಿ II ರೊಂದಿಗೆ ಸರಿ ಹೊಂದಿಸಿ ಮತ್ತು ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಂಕೇತಾಕ್ಷರಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದುದನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ :

ಪಟ್ಟಿ - I  
(ಪದಗಳು)

- I. ಫ್ರೀ ಫೇಸ್  
II. ಪೆಡಿಪ್ಲೇನ್  
III. ಎಂಡ್ರಂಫ್  
IV. ಪೆನಿಪ್ಲೇನ್

ಪಟ್ಟಿ - II  
(ಗ್ರಂಥಕರ್ತರು)

1. ಪೆಂಕ್  
2. L.C. ಕಿಂಗ್  
3. W.M. ಡೇವಿಸ್  
4. ವುಡ್

ಸಂಕೇತಾಕ್ಷರಗಳು :

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

46. ಪಟ್ಟಿ I ನ್ನು ಪಟ್ಟಿ II ರೊಂದಿಗೆ ಸರಿ ಹೊಂದಿಸಿ ಮತ್ತು ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಂಕೇತಾಕ್ಷರಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ :

ಪಟ್ಟಿ - I  
(ಸ್ಥಾನ)

- I. ಕಾಲ್‌ಗೂರ್ಲಿ  
II. ಕುಜ್‌ನೆಟ್‌ಸ್ಕ್  
III. ಕಟಂಗ್  
IV. ಕ್ರಿವೈ ರಾಗ್

ಪಟ್ಟಿ - II  
(ಖನಿಜಗಳು)

1. ಚಿನ್ನ  
2. ಕಬ್ಬಿಣದ ಅದಿರು  
3. ತಾಮ್ರ  
4. ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು

ಸಂಕೇತಾಕ್ಷರಗಳು :

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



40. The atmospheric layer which reflects radiowaves is
- (A) Ionosphere
  - (B) Exosphere
  - (C) Stratosphere
  - (D) Troposphere

41. In which year the International Geosphere, Biosphere Programme was formulated ?
- (A) 1978
  - (B) 1996
  - (C) 1986
  - (D) 1988

42. The number of major agro-climatic regions in India is
- (A) 10                      (B) 12
  - (C) 15                      (D) 22

43. Bhilai, Rourkela and Durgapur steel plants were started
- (A) Before independence
  - (B) During First Five Year Plan
  - (C) During Second Five Year Plan
  - (D) During Third Five Year Plan

44. Barmer in Rajasthan is notable for mining of
- (A) Copper
  - (B) Oil
  - (C) Zinc
  - (D) Bauxite

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

<b>List – I</b>	<b>List – II</b>
<b>(Terms)</b>	<b>(Authors)</b>
I. Free Face	1. Penck
II. Pediplain	2. L. C. King
III. Endrumpf	3. W. M Davis
IV. Peneplain	4. Wood

**Codes :**

	<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>
(A)	4	2	1	3
(B)	1	2	4	3
(C)	2	4	3	1
(D)	1	2	3	4

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

<b>List – I</b>	<b>List – II</b>
<b>(Location)</b>	<b>(Minerals)</b>
I. Kalgoorlie	1. Gold
II. Kuznetsk	2. Iron ore
III. Katanga	3. Copper
IV. Krivoi Rog	4. Coal

**Codes :**

	<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>
(A)	1	3	2	4
(B)	1	4	3	2
(C)	2	1	4	3
(D)	4	2	1	3



47. ಪಟ್ಟಿ Iನ್ನು ಪಟ್ಟಿ IIರೊಂದಿಗೆ ಸರಿ ಹೊಂದಿಸಿ ಮತ್ತು ಈ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಂಕೇತಾಕ್ಷರಗಳಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ :

<b>ಪಟ್ಟಿ - I</b> (ಉಪನದಿ)	<b>ಪಟ್ಟಿ - II</b> (ನದಿ)
I. ಪಾಪಾಗ್ನಿ	1. ಗೋದಾವರಿ
II. ಮೂಸಿ	2. ಪೆನ್ನೇರು
III. ಪೂರ್ಣ	3. ತುಂಗಭದ್ರಾ
IV. ಹಗರಿ	4. ಕೃಷ್ಣಾ

ಸಂಕೇತಾಕ್ಷರಗಳು :

	<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>
(A)	1	4	3	2
(B)	2	3	1	4
(C)	4	1	2	3
(D)	2	4	1	3

48. ಪಟ್ಟಿ Iನ್ನು ಪಟ್ಟಿ IIರೊಡನೆ ಸರಿ ಹೊಂದಿಸಿ ಮತ್ತು ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಂಕೇತಾಕ್ಷರಗಳ ಸಹಾಯದಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ :

<b>ಪಟ್ಟಿ - I</b> (ಸಂಕೇತಾಕ್ಷರ)	<b>ಪಟ್ಟಿ - II</b> (ವಾಯುಗುಣ ವಿಧಗಳು)
I. Cs	1. ಸಾಗರ ಪಶ್ಚಿಮ ತೀರದ ಬಗೆ
II. BW	2. ಉಷ್ಣವಲಯದ ಸವನ್ನಾ ಬಗೆ
III. Df	3. ಮೆಡಿಟರೇನಿಯನ್ ಬಗೆ
IV. Aw	4. ಉಷ್ಣ ಮರುಭೂಮಿ ಬಗೆ

ಸಂಕೇತಾಕ್ಷರಗಳು :

	<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>
(A)	2	1	3	4
(B)	4	2	3	1
(C)	3	4	1	2
(D)	2	1	4	3

49. ಹೇಳಿಕೆ (A) : ಚಳಿಗಾಲದ ರಾತ್ರಿಗಳಲ್ಲಿ ಪರ್ವತಗಳ ನಡುವಿನ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಉಷ್ಣವಿಪರ್ಯಯ ಪ್ರಮಾಣ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಿಗೆ ಇರುತ್ತದೆ.

ಕಾರಣ (R) : ಶೀತವಾಯು ಪರ್ವತಗಳ ತುದಿಯಿಂದ ಇಳಿಜಾರಿನಗುಂಟ ಕೆಳಕ್ಕೆ ಇಳಿದು ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹವಾಗುತ್ತದೆ.

ಸಂಕೇತಾಕ್ಷರಗಳು :

- (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 ಇದೆ
- (D) (A) ಸುಳ್ಳು ಇದೆ, ಆದರೆ (R) ಸರಿ ಇದೆ

50. ಹೇಳಿಕೆ (A) : ರಿಕಂಬೆಂಟ್ ಬಗೆಯ ಶಿಲಾಸ್ತರಗಳ ಮಡಿಕೆಯಲ್ಲಿ, ಮಡಿಕೆಯ ಅಕ್ಕವು ಸಮಾನಾಂತರವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಕಾರಣ (R) : ಅಸಮಾನ ಮಡಿಕೆಯ ಶಿಲಾಸ್ತರಗಳಲ್ಲಿ ಡಿಪ್ ಕೋನವು ಆ ಎರಡು ಮಡಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ವ್ಯತ್ಯಾಸದಿಂದ ಕೂಡಿರುತ್ತದೆ.

ಸಂಕೇತಾಕ್ಷರಗಳು :

- (A) (A) ಮತ್ತು (R) ಎರಡೂ ಸರಿ ಮತ್ತು (R) ಕಾರಣವು (A)ಹೇಳಿಕೆಗೆ ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆ ಆಗಿದೆ
- (B) (A) ಮತ್ತು (R) ಎರಡೂ ಸರಿ ಮತ್ತು (R) ಕಾರಣವು (A) ಹೇಳಿಕೆಗೆ ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆ ಅಲ್ಲ
- (C) (A) ಸರಿಯಾಗಿದೆ ಆದರೆ (R) ಸರಿಯಿಲ್ಲ
- (D) (A) ಸರಿಯಿಲ್ಲ ಆದರೆ (R) ಸರಿಯಾಗಿದೆ



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

<b>List – I</b> <b>(Tributary)</b>	<b>List – II</b> <b>(River)</b>
I. Papagni	1. Godavari
II. Musi	2. Penneru
III. Purna	3. Thungabhadra
IV. Hagari	4. Krishna

**Codes :**

	<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>
(A)	1	4	3	2
(B)	2	3	1	4
(C)	4	1	2	3
(D)	2	4	1	3

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

<b>List – I</b> <b>(Symbol)</b>	<b>List – II</b> <b>(Climatic type)</b>
I. Cs	1. Marine West Coast type
II. BW	2. Tropical Savannah type
III. Df	3. Mediterranean type
IV. Aw	4. Hot desert type

**Codes :**

	<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>
(A)	2	1	3	4
(B)	4	2	3	1
(C)	3	4	1	2
(D)	2	1	4	3

49. **Assertion (A)** : Thermal inversion is more common in intermontane basins during winter nights.

**Reasoning (R)** : Cold air descends from the top along the slope and collects in the basin.

**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

50. **Assertion (A)** : In recumbent fold, the axis of the fold is horizontal.

**Reasoning (R)** : Dip angle varies between the two limbs of an asymmetrical fold.

**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 : 16

ಚಿತ್ತು ಬರಹಕ್ಕಾಗಿ ಸ್ಥಳ  
Space for Rough Work