

Test Paper : III
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 : III
Subject : GEOGRAPHY

Time : 2 Hours 30 Minutes

Maximum Marks : 150

Number of Pages in this Booklet : 32

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.
- ಪರಿಷ್ಕರಿಸಿದ ಪ್ರಾರಂಭದಲ್ಲಿ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ನಿಮಗೆ ನೀಡಲಾಗುವುದು. ಮೊದಲ 5 ನಿಮಿಷಗಳಲ್ಲಿ ನೀವು ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ತೆರೆಯಲು ಮತ್ತು ಕೆಳಗಿನಂತೆ ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿ ಪರಿಷ್ಕರಿಸಲು ಕೋರಲಾಗಿದೆ.
(i) ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಗೆ ಪ್ರವೇಶಾವಕಾಶ 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 5 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	●	D
---	---	---	---

(C) ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವಾಗಿದ್ದಾಗ.
- ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಪತ್ರಿಕೆ III ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯೊಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ OMR ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರವೇ ಸೂಚಿಸತಕ್ಕದ್ದು. OMR ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿನ ಅಂಡಾಕೃತಿ ಹೊರತುಪಡಿಸಿ ಬೇರೆ ಯಾವುದೇ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಗುರುತಿಸಿದರೆ, ಅದರ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ.
- OMR ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟ ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ಜಾಗರೂಕತೆಯಿಂದ ಓದಿರಿ.
- ಎಲ್ಲಾ ಕರಡು ಕೆಲಸವನ್ನು ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಮಾಡತಕ್ಕದ್ದು.
- ನಿಮ್ಮ ಗುರುತನ್ನು ಬಹಿರಂಗಪಡಿಸಬಹುದಾದ ನಿಮ್ಮ ಹೆಸರು ಅಥವಾ ಯಾವುದೇ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು, ಸಂಗತವಾದ ಸ್ಥಳ ಹೊರತು ಪಡಿಸಿ, OMR ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯ ಯಾವುದೇ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಬರೆದರೆ, ನೀವು ಅನರ್ಹತೆಗೆ ಬಾಧ್ಯರಾಗಿರುತ್ತೀರಿ.
- ಪರಿಷ್ಕರಿಸಿದ ಮುಗಿದನಂತರ, ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿ OMR ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯನ್ನು ಸಂವೀಕ್ಷಕರಿಗೆ ನೀವು ಹಿಂತಿರುಗಿಸಬೇಕು ಮತ್ತು ಪರಿಷ್ಕರಿಸಿದ ಕೊಡಲಿಯ ಹೊರಗೆ OMR ನ್ನು ನಿಮ್ಮೊಂದಿಗೆ ಕೊಂಡೊಯ್ಯಕೂಡದು.
- ಪರಿಷ್ಕರಿಸಿದ ನಂತರ, ಪರಿಷ್ಕರಿಸಿದ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ಮತ್ತು ನಕಲು OMR ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯನ್ನು ನಿಮ್ಮೊಂದಿಗೆ ತೆಗೆದುಕೊಂಡು ಹೋಗಬಹುದು.
- ನೀಲಿ/ಕಪ್ಪು ಬಾಲ್ ಪಾಯಿಂಟ್ ಪೆನ್ ಮಾತ್ರವೇ ಉಪಯೋಗಿಸಿರಿ.
- ಕ್ಯಾಲ್ಕುಲೇಟರ್ ಅಥವಾ ಲಾಗ್ ಟೇಬಲ್ ಇತ್ಯಾದಿಯ ಉಪಯೋಗವನ್ನು ನಿಷೇಧಿಸಲಾಗಿದೆ.
- ಸರಿ ಅಲ್ಲದ ಉತ್ತರಗಳಿಗೆ ಋಣ ಅಂಕ ಇರುವುದಿಲ್ಲ.
- ಕನ್ನಡ ಮತ್ತು ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ಆವೃತ್ತಿಗಳ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ, ಇಂಗ್ಲಿಷ್ 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 oval as indicated below on the correct response against each item.
Example :

A	B	●	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 ovals in OMR Answer 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 soon after the examination.
- Use only Blue/Black Ball point pen.
- Use of any calculator 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. ಮಿನಾಮಾಟಾ ರೋಗವು ಇದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ್ದಾಗಿದೆ

- (A) ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯ
- (B) ಭೂ ಮಾಲಿನ್ಯ
- (C) ಜಲ ಮಾಲಿನ್ಯ
- (D) ಶಬ್ದ ಮಾಲಿನ್ಯ

2. 'ಕ್ರಯೋಸ್ಫೇರ್' ಎನ್ನುವ ಶಬ್ದವು ಭೂಪ್ರದೇಶಗಳ ಈ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಉಲ್ಲೇಖಿಸುತ್ತದೆ.

- (A) ರೂಪಾಂತರ ಶಿಲೆಗಳು
- (B) ಅಂತರ್ ಅಗ್ನಿಜನ್ಯ ಶಿಲೆಗಳು
- (C) ಗಲಿ ಮತ್ತು ರೇವಿನ್ಸ್
- (D) ಘನೀಕೃತ ರೂಪದ ನೀರು

3. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಒಂದು ದ್ವೀಪ ಸಮೂಹ ?

- (A) ಕೇಪ್ ಕಾಡ್
- (B) ಕೇಪ್ ಹಾರ್ನ್
- (C) ಕೇಪ್ ಹತ್ತರಸ್
- (D) ಕೇಪ್ ವೆರ್ಡೆ

4. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಸಮುದ್ರ ನೀರಿನ ಲವಣಗಳ ಸರಿಯಾದ ಕ್ರಮಬದ್ಧ ಶ್ರೇಣಿಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿರಿ

- (A) ಮ್ಯಾಗ್ನೀಸಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್ - ಸೋಡಿಯಂ ಸಲ್ಫೇಟ್ - ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್ ಪೊಟ್ಯಾಸಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್
- (B) ಸೋಡಿಯಂ ಸಲ್ಫೇಟ್ - ಪೊಟ್ಯಾಸಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್ - ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್ - ಮ್ಯಾಗ್ನೀಸಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್
- (C) ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್ - ಮ್ಯಾಗ್ನೀಸಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್ - ಪೊಟ್ಯಾಸಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್ - ಸೋಡಿಯಂ ಸಲ್ಫೇಟ್
- (D) ಪೊಟ್ಯಾಸಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್ - ಮ್ಯಾಗ್ನೀಸಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್ - ಸೋಡಿಯಂ ಸಲ್ಫೇಟ್ - ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್

5. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ, ಮತ್ತು ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟ ಸಂಕೇತಗಳ ಸಹಾಯದಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ:

- 1) ಹಸಿರು ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ಸ್ಯಾಪ್ರೋಟ್ರಾಪ್ಸ್ ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ.
- 2) ಕಾಡ್ಗಿಚ್ಚು ಜೀವಿಪರಿಸ್ಥಿತಿಯ ದ್ವಿತೀಯ ಶ್ರೇಣಿಯನ್ನು ಬೆಳೆಸುತ್ತದೆ.
- 3) ಜೀವಿಪರಿಸ್ಥಿತಿ ಶ್ರೇಣಿಗಳ ಹಂತಗಳನ್ನು ಸೆರಲ್ ಹಂತ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಸಂಕೇತಗಳು :

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



GEOGRAPHY
PAPER – III

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

1. Minamata disease is associated with
 - (A) Air pollution
 - (B) Land pollution
 - (C) Water pollution
 - (D) Noise pollution

2. The term 'cryosphere' refers to the areas of the earth covered by
 - (A) Metamorphic rocks
 - (B) Intrusive igneous rocks
 - (C) Gully and Ravines
 - (D) Water in frozen form

3. Which of the following is an archipelago ?
 - (A) Cape Cod
 - (B) Cape Horn
 - (C) Cape Hatteras
 - (D) Cape Verde

4. Identify the correct hierarchical order of salts in sea water
 - (A) Magnesium chloride – sodium sulphate – calcium chloride – potassium chloride
 - (B) Sodium sulphate – potassium chloride – calcium chloride – magnesium chloride
 - (C) Calcium chloride – magnesium chloride – potassium chloride – sodium sulphate
 - (D) Potassium chloride – magnesium chloride – sodium sulphate – calcium chloride

5. Consider the given statements and identify the correct answer using the codes given below :
 - 1) Green plants are called saprotrophs.
 - 2) Forest fires lead to secondary ecological succession.
 - 3) Stages in the ecological succession are called seral stage.

Codes :

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



6. ಹೇಳಿಕೆ(A) : ಕೆಲವು ಸಸ್ಯವರ್ಗಗಳು ಹೂ ಬಿಡುವ, ಹಣ್ಣು ಬಿಡುವ ಮತ್ತು ಮಾಗುವಿಕೆಗಳನ್ನು ಫೆನೋಫೇಸಿಸ್ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಕಾರಣ(R) : (ಫೆನಾಲಾಜಿ) ಋತುಧರ್ಮಾತ್ಮವು ಜೀವಿಗಳ ನಿಯತಕಾಲಿಕ ಸ್ಥಿತಿಗತಿ ಮತ್ತು ಹವಾಮಾನ ಹಾಗೂ ವಾಯುಗುಣಗಳ ನಡುವಿನ ಸಹಸಂಬಂಧವನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ಸಂಕೇತಗಳು :

(A) (A) ಮತ್ತು (R) ಸರಿ, ಹಾಗೂ (R) ಇದು (A) ಗೆ ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆ

(B) (A) ಮತ್ತು (R) ಸರಿ, ಆದರೆ (R) ಇದು (A) ಗೆ ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆ ಅಲ್ಲ

(C) (A) ಸರಿ, (R) ತಪ್ಪು

(D) (A) ತಪ್ಪು (R) ಸರಿ

7. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ, ಮತ್ತು ಕೊಟ್ಟ ಸಂಕೇತಗಳ ಸಹಾಯದಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ:

1) ದೂರಕ್ರಮಿಸುವಿಕೆಗೆ ತಕ್ಕಂತೆ ಬದಲಾಗುವ ಒತ್ತಡದ ಗತಿಯನ್ನು ಒತ್ತಡದ ಏರಿಳಿತ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

2) ಸಮ ಒತ್ತಡದ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ಕೂಡಿಸುವ ರೇಖೆಗಳು ಸಮ ಒತ್ತಡದ ರೇಖೆಗಳಾಗಿವೆ.

3) ಸಮ ಒತ್ತಡದ ರೇಖೆಗಳ ನಡುವಿನ ಅಂತರವು ಹೆಚ್ಚಾಗಿದ್ದಲ್ಲಿ ಒತ್ತಡದ ಏರಿಳಿತವು ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಸಂಕೇತಗಳು :

(A) 1, 2 ಮತ್ತು 3 ಸರಿ (B) 1 ಮತ್ತು 3 ಸರಿ

(C) 1 ಮತ್ತು 2 ಸರಿ (D) 2 ಮತ್ತು 3 ಸರಿ

8. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ, ಹಾಗೂ ಕೊಟ್ಟ ಸಂಕೇತಗಳ ಸಹಾಯದಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ:

ಕೋಪ್ಪೆನ್‌ನ ವಾಯುಗುಣ ವಿಂಗಡನೆಯ ಪ್ರಕಾರ

1) ಎಎಫ್ - ಸಮಭಾಜಕ ವೃತ್ತ ರೀತಿಯ ವಾಯುಗುಣ ತೋರಿಸುತ್ತದೆ

2) ಸಿಎಫ್ - ಆರ್ಧ ಉಪ ಉಷ್ಣವಲಯ ರೀತಿಯ ವಾಯುಗುಣ ತೋರಿಸುತ್ತದೆ

3) ಡಿಎಫ್ - ಮೆಡಿಟರೇನಿಯನ್ ರೀತಿಯ ವಾಯುಗುಣ ತೋರಿಸುತ್ತದೆ.

ಸಂಕೇತಗಳು :

(A) 1, 2 ಮತ್ತು 3 ಸರಿ

(B) 1 ಮತ್ತು 2 ಸರಿ

(C) 2 ಮತ್ತು 3 ಸರಿ

(D) 1 ಮತ್ತು 3 ಸರಿ

9. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ರಷ್ಯಾ ದೇಶದಲ್ಲಿ, ಕಬ್ಬಿಣದ ಅದಿರನ್ನು ಅಗೆಯುವ ಸ್ಥಳವಾಗಿದೆ ?

(A) ಲ್ಯಾಬ್ರಾಡೋರ್

(B) ಕುರುಸ್ಕ್

(C) ಕಿರುನಾ

(D) ಲೋರೈನ್



6. **Assertion (A)** : The flowering, fruiting and ripening of some plant species are called phenophases.

Reasoning (R) : Phenology is the study of periodic biological phenomena and their relationship to weather and climate.

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

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

- 1) The rate of change of pressure over distance is called pressure gradient.
- 2) The isobars are lines joining places of equal pressure.
- 3) When isobars are spaced apart the pressure gradient is steeper.

Codes :

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

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

As per the Koeppen's classification of climate

- 1) Af denotes equatorial type of climate.
- 2) Cf denotes humid sub tropic type of climate.
- 3) Df denotes Mediterranean type of climate.

Codes :

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

9. Which of the following is a leading iron ore mining area of Russia ?

- (A) Labrador
- (B) Kurusk
- (C) Kiruna
- (D) Lorraine



10. ಆರ್ಕ್‌ಟಿಕ್ ವೃತ್ತದ ಆಚೆಗೆ ಕಂಡು ಬರುವ ಕಬ್ಬಿಣದ ಅದಿನ ಗಣಿ ಯಾವುದು ?

- (A) ಕಿರುನಾ
- (B) ಲೋರೈನ್
- (C) ಲ್ಯಾಬ್ರಾಡೋರ್
- (D) ಕುರುಸ್ಕ್

11. ಆಫ್ರಿಕಾದಲ್ಲಿನ ರೂಂಬೆಜಿ ನದಿಗೆ ಕಟ್ಟಲಾಗಿರುವ ಜಲವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ ಯೋಜನೆ ಯಾವುದೆಂದರೆ

- (A) ಹೂವರ್ ಡ್ಯಾಂ
- (B) ಕುಗ್ಗಿಶೇವ್
- (C) ಕರಿಬಾ
- (D) ಆಸ್ಪಾನ್

12. 2011ರ ಭಾರತದ ಜನಗಣತಿಯು ಎಷ್ಟು ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ ನಡೆಯಿತು ?

- (A) ಒಂದು
- (B) ಎರಡು
- (C) ಮೂರು
- (D) ನಾಲ್ಕು

13. ಕೂಲಗಾರ್ಡಿ ಮತ್ತು ಕಾಲಗೂರ್ಡಿ ಗಣಿ ಪ್ರದೇಶಗಳು ಈ ದೇಶದಲ್ಲಿವೆ

- (A) ಪೆರು
- (B) ಅರ್ಜೆಂಟೈನಾ
- (C) ರಷ್ಯಾ
- (D) ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯಾ

14. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಜೋಡಿ ದೇಶಗಳು ಜಗತ್ತಿನಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖ ಮೃದುಮರ ಕಾಡುಗಳ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ ?

- (A) ಫಿಲಿಪೈನ್ಸ್ ಮತ್ತು ಮಲೇಶಿಯಾ
- (B) ಜಪಾನ್ ಮತ್ತು ಬೋರ್ನಿಯೋ
- (C) ಭಾರತ ಮತ್ತು ಇಥಿಯೋಪಿಯಾ
- (D) ಕೆನಡಾ ಮತ್ತು ಸ್ವೀಡನ್

15. ಪಟ್ಟಿ Iನ್ನು ಪಟ್ಟಿ IIರೊಡನೆ ಜೋಡಿಸಿ, ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ :

ಪಟ್ಟಿ - I (ಅರಣ್ಯ ಉತ್ಪನ್ನ)	ಪಟ್ಟಿ - II (ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಪ್ರದೇಶ)
I) ಚರ್ಮ ಹದಮಾಡುವ ವಸ್ತುಗಳು	1) ಭಾರತ
II) ಅರಗು	2) ಪೋರ್ಚುಗಲ್
III) ಟರ್ಪೆಂಟೈನ್	3) ಮಲಯಾ
IV) ಬೆಂಡು	4) ಅಮೇರಿಕಾ ಸಂಯುಕ್ತ ಸಂಸ್ಥಾನ
	5) ಫ್ರಾನ್ಸ್

ಸಂಕೇತಗಳು :

	I	II	III	IV
(A)	3	2	5	4
(B)	2	1	4	5
(C)	4	1	5	2
(D)	1	5	4	3



10. Which of the following iron ore mines is located beyond Arctic circle ?

- (A) Kiruna
- (B) Lorraine
- (C) Labrador
- (D) Kurusk

11. Zambezi river in Africa has the hydroelectric project viz

- (A) Hoover dam
- (B) Kughyshev
- (C) Kariba
- (D) Aswan

12. The 2011 census of India was conducted in how many phases ?

- (A) One
- (B) Two
- (C) Three
- (D) Four

13. Koolgardi and Kalgoordi are the mining areas of

- (A) Peru
- (B) Argentina
- (C) Russia
- (D) Australia

14. Which of the following pair of countries are major producers of soft wood forest products in the world ?

- (A) Philippines and Malaysia
- (B) Japan and Borneo
- (C) India and Ethiopia
- (D) Canada and Sweden

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

List – I

List – II

(Forest Product) (Producing Region)

- | | |
|----------------------|-------------|
| I) Tanning materials | 1) India |
| II) Lac | 2) Portugal |
| III) Terpentine | 3) Malaya |
| IV) Cork | 4) USA |
| | 5) France |

Codes :

- | | I | II | III | IV |
|-----|---|----|-----|----|
| (A) | 3 | 2 | 5 | 4 |
| (B) | 2 | 1 | 4 | 5 |
| (C) | 4 | 1 | 5 | 2 |
| (D) | 1 | 5 | 4 | 3 |



16. 2011ರ ಜನಗಣತಿ ಪ್ರಕಾರ ಭಾರತದ ಸಾಕ್ಷರತಾ ಪ್ರಮಾಣ ಎಷ್ಟು ಇದೆ ?

- (A) 77.04 (B) 74.04
(C) 75.04 (D) 76.04

17. ಪಟ್ಟಿ Iನ್ನು ಪಟ್ಟಿ IIರೊಡನೆ ಹೊಂದಿಸಿ ಹಾಗೂ ಕೊಟ್ಟ ಸಂಕೇತಗಳಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ :

ಪಟ್ಟಿ - I ಪಟ್ಟಿ - II
(ಸ್ಥಳ) (ಖನೀಜ)

- | | |
|---------------|-----------------|
| I) ಅಂಕಲೇಶ್ವರ | 1) ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು |
| II) ನೋವಾಮುಂಡಿ | 2) ತಾಮ್ರ |
| III) ಕರಣಪುರ | 3) ತೈಲ |
| IV) ಖೇತ್ರಿ | 4) ಮ್ಯಾಂಗನೀಸ್ |
| | 5) ಕಬ್ಬಿಣ ಅದಿರು |

ಸಂಕೇತಗಳು :

	I	II	III	IV
(A)	2	1	4	3
(B)	1	3	2	5
(C)	3	5	1	2
(D)	5	2	3	4

18. ಪಟ್ಟಿ Iನ್ನು ಪಟ್ಟಿ IIರೊಡನೆ ಹೊಂದಿಸಿ ಮತ್ತು ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಂಕೇತಗಳಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ :

ಪಟ್ಟಿ - I ಪಟ್ಟಿ - II
(ರಾಜ್ಯಗಳು) (ಸಿಮೆಂಟ್ ಉದ್ಯಮ - ಸ್ಥಳಗಳು)

- | | |
|-----------------|-------------|
| I) ಆಂಧ್ರ ಪ್ರದೇಶ | 1) ಸಿಕ್ಕಾ |
| II) ಕರ್ನಾಟಕ | 2) ರಾಂಚಿ |
| III) ಜಾರ್ಖಂಡ್ | 3) ಭದ್ರಾವತಿ |
| IV) ಗುಜರಾತ್ | 4) ಕರ್ನಾಲ್ |

ಸಂಕೇತಗಳು :

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

19. ಹಿಮಯುಗದ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯನ್ನು ಪ್ರತಿಪಾದಿಸಿದ ವಿದ್ವಾಂಸ ಯಾರೆಂದರೆ

- (A) ಡೇವಿಸ್ (B) ವೆಗನರ್
(C) ಆಗಸ್ಟಿಸ್ (D) ಹಟ್ಟನ್

20. 2011ರ ಜನಗಣತಿ ಪ್ರಕಾರ ಭಾರತದ ಅತಿ ದೊಡ್ಡ ನಗರ ರಾಶಿ ಸಮೂಹ ಯಾವುದೆಂದರೆ

- (A) ಗ್ರೇಟರ್ ಮುಂಬಯಿ (B) ದೆಹಲಿ
(C) ಕೋಲ್ಕತಾ (D) ಬೆಂಗಳೂರು

21. ಭೂಸ್ವರೂಪಗಳನ್ನು ವ್ಯವಸ್ಥಿತ ವಿಧಾನ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯ ಮುಖಾಂತರ ವಿವರಿಸಿದ ವಿದ್ವಾಂಸ ಯಾರೆಂದರೆ

- (A) ಪೊವೆಲ್ (B) ಚೋರ್ಲೆ
(C) ದತ್ತನ್ (D) ಪೆಂಕ್

22. ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ, ಮತ್ತು ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಂಕೇತಗಳಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ :

- 1) ಕನ್ಸ್ಟ್ರಕ್ಷನ್ ಕರೆಂಟ್ ಸಿದ್ಧಾಂತವು, ಪ್ಲೇಟ್ - ಟೆಕ್ಟಾನಿಕ್ಸ್ ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ.
- 2) ಥರ್ಮಲ್ ಸೈಕಲ್ ಕ್ರಿಯೆ, ರೇಡಿಯೋ ಆಕ್ಟಿವ್ ಧಾತುಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ.
- 3) ಭೂ-ಸಮತೋಲನ ಸಿದ್ಧಾಂತವು ಭೂಖಂಡ ಫಲಕಗಳ ಚಲನೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸುತ್ತದೆ.
- 4) ಭೂಖಂಡಗಳ ಚಲನೆಯ ಸಿದ್ಧಾಂತವು ಸವಕಳಿಯ ಚಕ್ರವನ್ನು ವಿವರಿಸುತ್ತದೆ.

ಸಂಕೇತಗಳು :

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



16. The literacy rate of India, according to 2011 census is

- (A) 77.04 (B) 74.04
- (C) 75.04 (D) 76.04

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

List – I (Location)	List – II (Mineral)
I) Ankaleshwar	1) Coal
II) Noamundi	2) Copper
III) Karanpura	3) Oil
IV) Khetri	4) Manganese
	5) Iron ore

Codes :

	I	II	III	IV
(A)	2	1	4	3
(B)	1	3	2	5
(C)	3	5	1	2
(D)	5	2	3	4

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

List – I (States)	List – II (Cement Industrial Centres)
I) Andhra Pradesh	1) Sikka
II) Karnataka	2) Ranchi
III) Jharkhand	3) Bhadravati
IV) Gujarat	4) Kurnool

Codes :

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

19. Concept of ice age was profounded by

- (A) Davis (B) Wegener
- (C) Agassiz (D) Hutton

20. The largest urban agglomeration in the country according to 2011 census is

- (A) Greater Mumbai (B) Delhi
- (C) Kolkata (D) Bengaluru

21. Systems approach to the study of landforms was explained by

- (A) Powell (B) Chorley
- (C) Dutton (D) Penck

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

- 1) Convection current theory is related to plate tectonics.
- 2) Thermal cycles are associated with radio-active elements.
- 3) Isostasy explains the movement of continental plates.
- 4) Continental drift theory explains the cycle of erosion.

Codes :

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



23. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ, ಮತ್ತು ಕೊಟ್ಟ ಸಂಕೇತಗಳಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ :

- 1) ಜನಗಣತಿಯಾಧಾರಿತ ಪಟ್ಟಣವು ಕನಿಷ್ಠ 10000 ಜನಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರಬೇಕು.
- 2) ಜನಗಣತಿ ಆಯೋಗವು 4 ದಶಲಕ್ಷಗಳಿಗಿಂತಲೂ ಹೆಚ್ಚಾದ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಮೆಟ್ರೋಪಾಲಿಟನ್ ಪ್ರದೇಶವೆಂದು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿದೆ.
- 3) ಹತ್ತು ದಶಲಕ್ಷಕ್ಕಿಂತಲೂ ಹೆಚ್ಚು ಜನಸಂಖ್ಯೆಯುಳ್ಳ ನಗರ ಪ್ರದೇಶವು ಮೆಗಾಸಿಟಿ ಎನಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.

ಸಂಕೇತಗಳು :

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

24. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ, ಮತ್ತು ಕೊಟ್ಟ ಸಂಕೇತಗಳ ಸಹಾಯದಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ :

- 1) ರೋಚಿ ಮೌಟೋನೀ ಎನ್ನುವುದು ಹಿಮಪ್ರದೇಶದ ಒಂದು ಸವಕಳಿಯ ಭೂಸ್ವರೂಪ.
- 2) ಇದು ನುಣುಪಾದ ಚಮಚೆಯಾಕಾರದ ಮೇಲ್ಮೈಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.
- 3) ಇದು ಉಜ್ಜುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಕೀಳುವಿಕೆ ಕ್ರಿಯೆಯಿಂದ ನಿರ್ಮಾಣವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಸಂಕೇತಗಳು :

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

25. ಭೂರಚನಾಶಾಸ್ತ್ರ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಗಳ ಸರಿಯಾದ ಕಾಲಾನುಕ್ರಮದ ಕ್ರಮಬದ್ಧ ಶ್ರೇಣಿಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿರಿ

- (A) ಭೂಖಂಡಗಳ ಅಲೆತ - ಸಾಗರ ತಳ ಹರಡುವಿಕೆ - ಭೂಸವಕಳಿ ಚಕ್ರ - ಉಷ್ಣವಹನ ಪ್ರವಾಹ ಆಧಾರ ಕಲ್ಪನೆ
- (B) ಉಷ್ಣವಹನ ಪ್ರವಾಹ ಆಧಾರ ಕಲ್ಪನೆ - ಭೂಖಂಡಗಳ ಅಲೆತ - ಸಾಗರ ತಳ ಹರಡುವಿಕೆ - ಭೂಸವಕಳಿ ಚಕ್ರ
- (C) ಸಾಗರ ತಳ ಹರಡುವಿಕೆ - ಭೂಖಂಡಗಳ ಅಲೆತ - ಉಷ್ಣವಹನ ಪ್ರವಾಹ ಆಧಾರ ಕಲ್ಪನೆ - ಭೂಸವಕಳಿ ಚಕ್ರ
- (D) ಭೂಸವಕಳಿ ಚಕ್ರ - ಭೂಖಂಡಗಳ ಅಲೆತ - ಉಷ್ಣವಹನ ಪ್ರವಾಹ ಆಧಾರ ಕಲ್ಪನೆ - ಸಾಗರ ತಳ ಹರಡುವಿಕೆ

26. ಪಟ್ಟಿ I ನ್ನು ಪಟ್ಟಿ II ರೊಡನೆ ಹೊಂದಿಸಿ ಮತ್ತು ಕೊಟ್ಟ ಸಂಕೇತಗಳ ಸಹಾಯದಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ :

ಪಟ್ಟಿ - I (ಪದಗಳು)	ಪಟ್ಟಿ - II (ಲೇಖಕರು)
I) ಫ್ರೀ ಫೇಸ್	1) ಹ್ಯಾಕ್
II) ಬಾಷ್	2) ಡೇವಿಸ್
III) ಸ್ಕಾಪ್	3) ಪೆಂಕ್
IV) ಡೈನಾಮಿಕ್ ಇಕ್ವಿಲಿಬ್ರಿಯಮ್	4) ಎಲ್. ಸಿ. ಕಿಂಗ್
	5) ವುಡ್

ಸಂಕೇತಗಳು :

	I	II	III	IV
(A)	2	1	3	4
(B)	5	3	4	1
(C)	1	5	2	3
(D)	4	2	1	5



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

- 1) A census town should have a minimum population of 10000.
- 2) The Census Commission defines a metropolitan area as one having a population of over 4 million.
- 3) A city with a population exceeding 10 million becomes a megacity.

Codes :

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

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

- 1) Roche Moutonne is a feature of glacial erosion.
- 2) It has a smooth surface resembling a spoon.
- 3) It results due to both abrasion and plucking action.

Codes :

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

25. Identify the correct chronological sequence of the following concepts in Geomorphology

- (A) Continental drift – sea floor spreading – cycle of erosion – convection current hypothesis
- (B) Convection current hypothesis – continental drift – sea floor spreading – cycle of erosion
- (C) Sea floor spreading – continental drift – convection current hypothesis – cycle of erosion
- (D) Cycle of erosion – continental drift – convection current hypothesis – sea floor spreading

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

List – I	List – II
(Terms)	(Authors)
I) Free Face	1) Hack
II) Bosche	2) Davis
III) Scarp	3) Penck
IV) Dynamic Equilibrium	4) L.C. King
	5) Wood

Codes :

	I	II	III	IV
(A)	2	1	3	4
(B)	5	3	4	1
(C)	1	5	2	3
(D)	4	2	1	5



27. ಹೇಳಿಕೆ (A) : ಬದಲಾವಣೆ ಹೊಂದುತ್ತ, ಶಿಲಾಖನಿಜಗಳು ಪ್ರಸರಣ ಮತ್ತು ಆಕುಂಚನ ಹೊಂದುವುದರಿಂದ ಹರಳು - ಹರಳಾದ ಶಿಥಿಲೀಕರಣ ಕ್ರಿಯೆ ನಡೆಯುತ್ತದೆ.

ಕಾರಣ (R) : ಶಿಲೆಗಳು ವಿವಿಧ ಬಣ್ಣಗಳ ಖನಿಜಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ.

ಸಂಕೇತಗಳು :

- (A) (A) ಮತ್ತು (R) ಸರಿ, ಮತ್ತು (R) ಇದು (A)ಗೆ ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆ
(B) (A) ಮತ್ತು (R) ಸರಿ, ಆದರೆ (R) ಇದು (A)ಗೆ ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆ ಅಲ್ಲ
(C) (A) ಸರಿ, ಆದರೆ (R) ತಪ್ಪು
(D) (A) ತಪ್ಪು, ಆದರೆ (R) ಸರಿ

28. ಹೇಳಿಕೆ (A) : ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಒಂದು ವಸತಿ ಸ್ಥಳವನ್ನು ಕೇವಲ ಆದರೆ ಜನಸಂಖ್ಯೆ ಗಾತ್ರದ ಮೇಲೆ ನಗರವೆಂದು ವಿಂಗಡಿಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ.

ಕಾರಣ (R) : ವಸತಿ ಸ್ಥಳದ ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ಸ್ಥಾನಮಾನವೂ ಕೂಡ ಒಂದು ಮಹತ್ವದ ನಿರ್ಧಾರಿತ ಅಂಶವಾಗಿದೆ.

ಸಂಕೇತಗಳು :

- (A) (A) ಮತ್ತು (R) ಸರಿ, ಮತ್ತು (R) ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆ
(B) (A) ಮತ್ತು (R) ಸರಿ, ಆದರೆ (R) ಇದು ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆ ಅಲ್ಲ
(C) (A) ಸರಿ, ಆದರೆ (R) ತಪ್ಪು
(D) (A) ತಪ್ಪು, ಆದರೆ (R) ಸರಿ

29. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಎರಡು ಹೇಳಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿಯಾದ ಹೇಳಿಕೆ ?

ಹೇಳಿಕೆ (A) : ಹಿಮಾಲಯ ಪರ್ವತಗಳು ಜಗತ್ತಿನಲ್ಲಿಯೇ ಅತ್ಯಂತ ಎತ್ತರವಾದ ಮಡಿಕೆ ಪರ್ವತಗಳು.

ಕಾರಣ (R) : ಟೆಥಿಸ್ ಸಮುದ್ರ ಎನ್ನುವುದು ಒಂದು ಜಿಯೋಸಿಂಕ್ಲೈನ್ ಆಗಿತ್ತು.

ಸಂಕೇತಗಳು :

- (A) (A) ಮತ್ತು (R) ಸರಿ, ಮತ್ತು (R) ಇದು ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆ
(B) (A) ಮತ್ತು (R) ಸರಿ, ಆದರೆ (R) ಇದು ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆ ಅಲ್ಲ
(C) (A) ಸರಿ, ಆದರೆ (R) ತಪ್ಪು
(D) (A) ತಪ್ಪು, ಆದರೆ (R) ಸರಿ

30. ಜನಸಂಖ್ಯೆಯ ವಯೋರಚನೆಯನ್ನು ಈ ರೇಖಾಚಿತ್ರದ ಮೂಲಕ ಚೆನ್ನಾಗಿ ತೋರಿಸಬಹುದು

- (A) ಬಹುಸ್ತಂಭಗಳ ಚಿತ್ರ
(B) ಬಹು ರೇಖಾಚಿತ್ರಗಳು
(C) ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಗೋಪುರಗಳು
(D) ತ್ರಿಕೋಣಾಕಾರದ ರೇಖಾಚಿತ್ರ

31. ಯೋಜನಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳ ದೃಷ್ಟಿಕೋನವನ್ನು ಯಾರು ಪ್ರತಿಪಾದಿಸಿದರು ?

- (A) ಅರ್ಥರ್ ಗೆಡ್ಡೆಸ್
(B) ಎಫ್.ಎಸ್. ಚಾಪಿನ್
(C) ಜಾರ್ಜ್ ಚಾಡವಿಕ್
(D) ಲೆವಿಸ್ ಮಮ್‌ಪೋರ್ಡ್



27. Assertion (A) : Differential expansion and contraction of rock minerals lead to granular weathering.

Reasoning (R) : Rocks have different coloured minerals.

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

28. Assertion (A) : A settlement in India cannot be classified as urban only on the basis of its population size.

Reason (R) : The administrative status of the settlement is also a significant criterion.

Codes :

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

29. In the context of the two statements given below, which one is correct ?

Assertion (A) : Himalayas are the tallest young fold mountains in the world.

Reason (R) : Tethys sea was a geosyncline.

Codes :

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

30. Age structure of population is best represented by

- (A) Multiple bars
- (B) Polygraphs
- (C) Pyramids
- (D) Triangular graphs

31. Who advocated the systems view of planning ?

- (A) Aurthur Geddes
- (B) F.S. Chapin
- (C) George Chadwick
- (D) Lewis Mumford



32. ಭಾರತದ ಮೊದಲನೆಯ ಪಂಚವಾರ್ಷಿಕ ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ಈ ಯೋಜನೆಗೆ ಮಹತ್ವ ನೀಡಲಾಯಿತು.

- (A) ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಯೋಜನೆ
- (B) ವಿಭಾಗೀಯ ಯೋಜನೆ
- (C) ರಾಜ್ಯಮಟ್ಟದ ಯೋಜನೆ
- (D) ಪಂಚಾಯತ್ ಮಟ್ಟದ ಯೋಜನೆ

33. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ, ಮತ್ತು ಕೊಟ್ಟ ಸಂಕೇತಗಳಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ :

- 1) ಅತ್ಯಂತ ಕಡಿಮೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಹೊಂದಿದ ಪ್ರದೇಶಗಳು ತೃತೀಯ ದರ್ಜೆಯ ಜಗತ್ತಿನಲ್ಲಿನ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳಾಗಿವೆ.
- 2) ಅತ್ಯಂತ ಕಡಿಮೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಹೊಂದಿದ ಪ್ರದೇಶಗಳು ಕನಿಷ್ಠವಾದ ಔದ್ಯೋಗೀಕರಣ ಮತ್ತು ಕಡಿಮೆ ಆದಾಯದ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ.
- 3) ಅತ್ಯಂತ ಕಡಿಮೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಹೊಂದಿದ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯಗಳು ಅತ್ಯಂತ ಚೆನ್ನಾಗಿರುತ್ತವೆ.

ಸಂಕೇತಗಳು :

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

34. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ, ಮತ್ತು ಕೊಟ್ಟ ಸಂಕೇತಗಳಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ :

- 1) ಎಲ್ಲ ತೆರನಾದ ಯೋಜನಾ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ, ಅತ್ಯಂತ ಚಿಕ್ಕ ಪ್ರದೇಶವೇ ಸಣ್ಣದು.
- 2) ಅತ್ಯಂತ ಚಿಕ್ಕ ಪ್ರದೇಶವು, ಯೋಜನಾ ಪ್ರದೇಶಗಳ ಶೇನೆಯಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲಕ್ಕಿಂತ ಕೆಳಸ್ತರದಲ್ಲಿ ಇರುವುದು.
- 3) ಅತ್ಯಂತ ಚಿಕ್ಕ ಪ್ರದೇಶವು ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಗಡಿರೇಖೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

ಸಂಕೇತಗಳು :

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

35. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ, ಮತ್ತು ಕೊಟ್ಟ ಸಂಕೇತಗಳ ಸಹಾಯದಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ :

ಹೇಳಿಕೆ (A) : ಯೋಜನಾ ಪ್ರದೇಶಗಳ ಗಡಿರೇಖೆ ನಿರ್ಧರಿಸುವಾಗ ಅದನ್ನು ಅತ್ಯಂತ ಚಿಕ್ಕ ಗಾತ್ರದ ಪ್ರದೇಶದೊಂದಿಗೆ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಬೇಕು.

ಕಾರಣ (R) : ಅತ್ಯಂತ ಚಿಕ್ಕ ಗಾತ್ರದ ಪ್ರದೇಶಗಳನ್ನು ಸರಳವಾಗಿ ಗುರುತಿಸಬಹುದು.

ಸಂಕೇತಗಳು :

- (A) (A) ಮತ್ತು (R) ಸರಿ, ಮತ್ತು (R) ಇದು ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆ
- (B) (A) ಮತ್ತು (R) ಸರಿ, ಆದರೆ (R) ಇದು ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆ ಅಲ್ಲ
- (C) (A) ಸರಿ, ಆದರೆ (R) ತಪ್ಪು
- (D) (A) ತಪ್ಪು, ಆದರೆ (R) ಸರಿ

36. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಅತ್ಯಂತ ಚಿಕ್ಕದಿಂದ ಅತ್ಯಂತ ಉದ್ದನೆಯ ಇಎಮ್‌ಆರ್ ಅಲೆಗಳ ಅಂತರದ ಕ್ರಮಬದ್ಧ ಶ್ರೇಣಿಯನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುತ್ತದೆ ?

- (A) ಎಕ್ಸ್-ರೇ - ಗಾಮಾ-ರೇ - ವಿಜಿಬಲ್ ಸ್ಪೆಕ್ಟ್ರಮ್ - ಇನ್‌ಫ್ರಾರೆಡ್
- (B) ಇನ್‌ಫ್ರಾರೆಡ್ - ಗಾಮಾ-ರೇ - ಎಕ್ಸ್-ರೇ - ವಿಜಿಬಲ್ ಸ್ಪೆಕ್ಟ್ರಮ್
- (C) ಗಾಮಾ-ರೇ - ಎಕ್ಸ್-ರೇ - ವಿಜಿಬಲ್ ಸ್ಪೆಕ್ಟ್ರಮ್ - ಇನ್‌ಫ್ರಾರೆಡ್
- (D) ವಿಜಿಬಲ್ ಸ್ಪೆಕ್ಟ್ರಮ್ - ಇನ್‌ಫ್ರಾರೆಡ್ - ಎಕ್ಸ್-ರೇ - ಗಾಮಾ-ರೇ



32. Indian First Five Year Plan gave more emphasis on
- (A) Regional plan
 - (B) Sectoral plan
 - (C) State level plan
 - (D) Panchayat level plan

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

- 1) The least developed regions are mostly in the third world countries.
- 2) The least developed regions are characterized by low income and limited industrialization.
- 3) In the less developed regions, the infrastructure is excellent.

Codes :

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

34. Consider the following statement and identify the correct answer using the codes given below :

- 1) A micro region is the smallest of all planning regions.
- 2) A micro region lies at the lowest level of the hierarchy of planning regions.
- 3) A micro region has a natural boundary.

Codes :

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

35. In the context of the two statements given below, which one is correct ?

Assertion (A) : The delineation of planning regions must always begin with micro region.

Reason (R) : Micro regions are easily identifiable.

Codes :

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

36. Identify the correct sequence of EMR from the shortest to longest wavelength.

- (A) X-ray – Gamma ray – Visible spectrum – Infrared
- (B) Infrared – Gamma ray – X-ray – Visible spectrum
- (C) Gamma ray – X-ray – Visible spectrum – Infrared
- (D) Visible spectrum – Infrared – X-ray – Gamma ray



37. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ, ಕೊಟ್ಟ ಸಂಕೇತಗಳಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ :

- 1) ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯಾ ಖಂಡದಲ್ಲಿ ಬಿಳಿಯ ಜನಾಂಗವು ನೆಲೆಯೂರುವುದಕ್ಕೆ ಮುನ್ನ ಅಲ್ಲಿ ಮೂಲ ನಿವಾಸಿಗಳು ಇದ್ದರು.
- 2) ನ್ಯೂಜಿಲ್ಯಾಂಡ್‌ನ ಕೆಲವು ದ್ವೀಪಗಳಲ್ಲಿ ಮಂಗೋಲಿಯನ್ ಜನಾಂಗದಿಂದ ಉಗಮವಾದ ಮಾವೋರಿಸ್ ಜನರಿದ್ದರು.
- 3) ಫಿಜಿ ದ್ವೀಪದಲ್ಲಿ ಕರಿಯರಿಗಿಂತ ಬಿಳಿಯ ಜನಾಂಗ ಹೆಚ್ಚು ಇದೆ.

ಸಂಕೇತಗಳು :

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

38. ಅಮೇರಿಕಾದ ಭೂಗೋಳ ಶಾಲೆಯ ಯಾವ ವಿದ್ವಾಂಸ ಸಿವಿಲ್‌ಜಿಂಗ್ ರೇಲ್, ಪ್ರೈಮೇಟ್ ಸಿಟಿ ಮತ್ತು ಸೆಂಟ್ರಲ್ ಪ್ಲೇಸೆಸ್ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಗಳನ್ನು ಕೊಟ್ಟನು ?

- (A) ಈಸ್ಟೆಯಾ ಬೌಮೆನ್
- (B) ಮಾರ್ಕ್ ಜಾಫರ್‌ಸನ್
- (C) ಅಲ್ಬರ್ಟ್ ಪಿ. ಬ್ರಿಂಗ್‌ಹ್ಯಾಮ್
- (D) ಕಾರ್ಲ್ ಓರ್ಬಿನ್ ಸಾಯರ್

39. ಜಾಗತಿಕ ಗ್ರಾಮೀಣ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಮಾದರಿಯ ವಸತಿಗಳು ಪ್ರಮುಖವಾಗಿ ಕಂಡು ಬರುತ್ತವೆ ?

- (A) ಕೇಂದ್ರೀಕೃತವಾದ ಮಾದರಿ
- (B) ಚದುರಿದ ಮಾದರಿ
- (C) ಒತ್ತಾದ ಮಾದರಿ
- (D) ಬೀದಿಗಳುಳ್ಳ ಗ್ರಾಮಗಳು

40. ದೂರ ಸಂವೇದಿ ಉಪಗ್ರಹದ ಪುನರಾವರ್ತನೆಯನ್ನು ಹೀಗೆ ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ

- (A) ಸ್ಪೆಶಿಯಲ್ ರೆಸಲ್ಯೂಶನ್
- (B) ಟೆಂಪೋರಲ್ ರೆಸಲ್ಯೂಶನ್
- (C) ರೇಡಿಯೋಮೆಟ್ರಿಕ್ ರೆಸಲ್ಯೂಶನ್
- (D) ಸ್ಪೆಕ್ಟ್ರಲ್ ರೆಸಲ್ಯೂಶನ್

41. ಆರ್ಥೋಪೋಟೋಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ, ಮತ್ತು ಕೊಟ್ಟ ಸಂಕೇತಗಳಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ :

- 1) ವೈಮಾನಿಕ ಛಾಯಾಚಿತ್ರಗಳ ಹಾಗೆ ಆರ್ಥೋಪೋಟೋಗಳು ಭೂಸ್ವರೂಪಗಳನ್ನು ವಕ್ರ ಮಾಡಿರುತ್ತವೆ.
- 2) ಇವು ಛಾಯಾಚಿತ್ರ ನಕ್ಷೆಗಳೆಂದೂ ಕೂಡ ಕರೆಯಲ್ಪಡುತ್ತದೆ.
- 3) ಆರ್ಥೋಪೋಟೋಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸುವಲ್ಲಿ ಡಿಫರೆನ್ಷಿಯಲ್ ರೆಕ್ಟಿಫಿಕೇಶನ್ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಸಂಕೇತಗಳು :

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



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

- 1) Australian continent to begin with had aborigines before the arrival of white men.
- 2) Some islands of Newzealand had Mavoris who are Mangoloid by origin.
- 3) Fiji Islands have more white men than non-whites.

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. Under American School of Geography who has given the concept of “civilizing rails, primate city and central places” ?

- (A) Isaiah Bowman
- (B) Mark Jafferson
- (C) Albert P. Bringham
- (D) Carl Ortwin Sauer

39. Which settlement pattern predominates in rural areas globally ?

- (A) Nucleated
- (B) Dispersed
- (C) Dense
- (D) Street villages

40. The repetivity of a remote sensing satellite is called

- (A) Spatial resolution
- (B) Temporal resolution
- (C) Radiometric resolution
- (D) Spectral resolution

41. Consider the following statements about arthophotos and select the correct answer using the codes given below :

- 1) Orthophotos have relief distortions like aerial photographs.
- 2) They are also called as photomaps.
- 3) Differential rectification process is used in generation of orthophotos.

Codes :

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



42. ಭಾರತವನ್ನು ಅರಿಯಲು ಮಹಮ್ಮದ್‌ಫಜವಿ, ಒಬ್ಬ ಪ್ರಸಿದ್ಧ ಅರಬ್ ವಿದ್ವಾಂಸನನ್ನು ಆಮಂತ್ರಿಸಿದನು ಅವನು ಯಾರೆಂದರೆ

- (A) ಅಲ್ - ಇದ್ರಿಸಿ
- (B) ಅಲ್ - ಮಸೂದಿ
- (C) ಅಲ್ - ಬಿರುನಿ
- (D) ಇಬ್ನ್ - ಹಾಕಲ್

43. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ, ಮತ್ತು ಕೊಟ್ಟ ಸಂಕೇತಗಳಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ :

ಹೇಳಿಕೆ (A) : ಇ.ಬರ್ಗೆಸ್‌ರ ಪ್ರಕಾರ ನಗರವು ಹೊರಮುಖವಾಗಿ ಐದು ವೃತ್ತಾಕಾರದ ವಲಯಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತದೆ.

ಕಾರಣ (R) : ಹೊರಮುಖವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವ ನಗರಕ್ಕೆ ಯಾವ ಪ್ರಾಕೃತಿಕ ಅಡಚಣೆಗಳು ಇರುವುದಿಲ್ಲ ಎಂದು ತಿಳಿಯಲಾಗಿದೆ.

ಸಂಕೇತಗಳು :

- (A) (A) ಮತ್ತು (R) ಸರಿ ಮತ್ತು (R) ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆ
- (B) (A) ಮತ್ತು (R) ಸರಿ, ಆದರೆ (R) ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆ ಅಲ್ಲ
- (C) (A) ಸರಿ, ಆದರೆ (R) ತಪ್ಪು
- (D) (A) ತಪ್ಪು, ಆದರೆ (R) ಸರಿ

44. ಮಧ್ಯ ಏಶಿಯಾದಲ್ಲಿನ ಎರಡು ನದಿಗಳು, ಅಮು-ದರಿಯಾ ಮತ್ತು ಸಯೂರ-ದರಿಯಾ ಇವು ಪ್ರಾಚೀನ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಹೀಗೆ ಕರೆಯಲ್ಪಟ್ಟಿದ್ದವು

- (A) ಸೀತಾ ಮತ್ತು ಯಾರ್ಕಂಡ್
- (B) ಸುವಂಕ್ಷು ಮತ್ತು ಭದ್ರಾ
- (C) ಬಕ್ಷು ಮತ್ತು ಪೊಟ್ಟು
- (D) ಭದ್ರಾ ಮತ್ತು ಬಕ್ಷು

45. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯು ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಅತೀ ಖನಿಜಗಳುಳ್ಳ ಶಿಲೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ ?

- (A) ಧಾರವಾರ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
- (B) ಕಡಪ್ಪಾಹ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
- (C) ಗೊಂಡವಾನಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
- (D) ವಿಂಧ್ಯನ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

46. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ, ಮತ್ತು ಕೊಟ್ಟ ಸಂಕೇತಗಳಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ :

- 1) ಚೈನಾ ದೇಶವು ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಂತ ದೊಡ್ಡ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಉಕ್ಕು ರಫ್ತು ಮಾಡುವ ದೇಶವಾಗಿದೆ.
- 2) ಜಪಾನ್ ದೇಶವು ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಂತ ದೊಡ್ಡ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಉಕ್ಕು ಆಮದು ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವ ದೇಶವಾಗಿದೆ.
- 3) ಭಾರತವು ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲಿ 6ನೆಯ ಉಕ್ಕು ರಫ್ತು ಮಾಡುವ ದೇಶವಾಗಿದೆ.

ಸಂಕೇತಗಳು :

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



42. To know about India Mahmud Ghaznavi invited the famous Arab scholar and he was

- (A) Al-Idrisi
- (B) Al-Masudi
- (C) Al-Biruni
- (D) Ibn-Hawqal

43. In the context of the two statements given below which one is correct ?

Assertion (A) : The city grows outwards in the form of five concentric zones according to E. Burgess.

Reason (R) : Outward growth of the city implies that there are no physical barriers.

Codes :

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

44. The rivers of central Asia Amu-Darya and Sayur - Darya were known in ancient India respectively as

- (A) Sita and Yarkand
- (B) Suvamksu and Bhadra
- (C) Bakshu and Potsu
- (D) Bhadra and Bakshu

45. Which one of the following systems has the most mineralised rocks in India ?

- (A) Dharwar system
- (B) Cuddapah system
- (C) Gondwana system
- (D) Vindyan system

46. Consider the following statements and identify the correct answer from the codes given :

- 1) China is the largest exporter of steel in the world.
- 2) Japan is the largest importer of steel in the world.
- 3) India ranks 6th in steel exports in the world.

Codes :

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



47. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ದೂರ- ಸಂವೇದಿ ಸೇವಾ ಕೇಂದ್ರವನ್ನು ಹೊಂದಿಲ್ಲ?

- (A) ಡೆಹರಾಡೂನ್
- (B) ಕೋಲ್ಕತಾ
- (C) ಖರಗಪುರ
- (D) ನಾಗಪುರ

48. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ರಾಜ್ಯವು 1991-2001ರ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಂತ ಕನಿಷ್ಠ ಜನಸಂಖ್ಯೆ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಗತಿಯನ್ನು ದಾಖಲಿಸಿದೆ ?

- (A) ಗೋವಾ
- (B) ಆಂಧ್ರ ಪ್ರದೇಶ
- (C) ನಾಗಾಲ್ಯಾಂಡ್
- (D) ಕೇರಳ

49. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಭಾರತದ ಯಾವ ರಾಜ್ಯವು ದೊಡ್ಡ ಪ್ರಮಾಣದ ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ರಬ್ಬರನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ ?

- (A) ಆಂಧ್ರ ಪ್ರದೇಶ
- (B) ಕರ್ನಾಟಕ
- (C) ಕೇರಳ
- (D) ಅಸ್ಸಾಂ

50. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ, ಮತ್ತು ಕೊಟ್ಟ ಸಂಕೇತಗಳಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ :

- 1) ನಾಗಾರ್ಜುನ ಜಲವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ ಯೋಜನೆಯು ತಮಿಳುನಾಡಿನಲ್ಲಿ ಇದೆ.
- 2) ಶಿವನಸಮುದ್ರ ಜಲವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ ಯೋಜನೆಯು ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಇದೆ.
- 3) ಇಡುಕ್ಕಿ ಜಲವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ ಯೋಜನೆಯು ಕೇರಳದಲ್ಲಿ ಇದೆ.
- 4) ಪೆರಿಯಾರ್ ಜಲವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ ಯೋಜನೆಯು ಆಂಧ್ರ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಇದೆ.

ಸಂಕೇತಗಳು :

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

51. ಭಾರತದ ಪೂರ್ವ ಕರಾವಳಿಯಲ್ಲಿ ಉತ್ತರದಿಂದ-ದಕ್ಷಿಣಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಬರುವ ಬಂದರುಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ :

- (A) ಪಾರಾದೀಪ - ಎನ್ನೋರ - ವಿಶಾಖಪಟ್ಟಣಂ - ಟ್ಯುಟಿಕಾರಿನ್
- (B) ಎನ್ನೋರ - ಪಾರಾದೀಪ - ವಿಶಾಖಪಟ್ಟಣಂ - ಟ್ಯುಟಿಕಾರಿನ್
- (C) ಪಾರಾದೀಪ - ವಿಶಾಖಪಟ್ಟಣಂ - ಎನ್ನೋರ - ಟ್ಯುಟಿಕಾರಿನ್
- (D) ವಿಶಾಖಪಟ್ಟಣಂ - ಪಾರಾದೀಪ - ಟ್ಯುಟಿಕಾರಿನ್ - ಎನ್ನೋರ



47. Which one of the following is not having regional remote sensing service centre ?

- (A) Dehradun
- (B) Kolkata
- (C) Kharagpur
- (D) Nagpur

48. Which one of the following states in India recorded the lowest population growth rate during 1991-2001 ?

- (A) Goa
- (B) Andhra Pradesh
- (C) Nagaland
- (D) Kerala

49. Which one of the following is the largest supplier of natural rubber in India ?

- (A) Andhra Pradesh
- (B) Karnataka
- (C) Kerala
- (D) Assam

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

- 1) The Nagarjunasagar Hydro-electric Project is located in Tamil Nadu.
- 2) Sivanasamudra Hydro-electric Project is located in Karnataka.
- 3) Idukki Hydro-electric Project is located in Kerala.
- 4) Periyar Hydro-electric Project is located in Andhra Pradesh.

Codes :

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

51. Identify the correct North to South sequence of the given major ports along the East coast of India.

- (A) Paradeep – Ennore – Vishakhapatnam – Tuticorin
- (B) Ennore – Paradeep – Vishakhapatnam – Tuticorin
- (C) Paradeep – Vishakhapatnam – Ennore – Tuticorin
- (D) Vishakhapatnam – Paradeep – Tuticorin – Ennore



52. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು ಭೌಗೋಳಿಕ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ರಾಜ್ಯಗಳ ಕ್ರಮಬದ್ಧ ಶ್ರೇಣಿಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ:

- (A) ರಾಜಸ್ಥಾನ - ಮಧ್ಯ ಪ್ರದೇಶ - ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ - ಆಂಧ್ರ ಪ್ರದೇಶ
- (B) ಆಂಧ್ರ ಪ್ರದೇಶ - ಮಧ್ಯ ಪ್ರದೇಶ - ರಾಜಸ್ಥಾನ - ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ
- (C) ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ - ಮಧ್ಯ ಪ್ರದೇಶ - ಆಂಧ್ರ ಪ್ರದೇಶ - ರಾಜಸ್ಥಾನ
- (D) ಮಧ್ಯ ಪ್ರದೇಶ - ಆಂಧ್ರ ಪ್ರದೇಶ - ರಾಜಸ್ಥಾನ - ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ

53. ಹೇಳಿಕೆ(A) : ವೆಸ್ಪಿಂಟ್ ಡ್ರಿಫ್ಟ್ ಎಲ್ಲ ಸಾಗರಗಳಲ್ಲಿ 45° ದಕ್ಷಿಣ ಅಕ್ಷಾಂಶದ ಆಚೆಗೆ ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ.

ಕಾರಣ(R) : ದಕ್ಷಿಣ ಗೋಳಾರ್ಧದಲ್ಲಿ 40° ಅಕ್ಷಾಂಶದ ಆಚೆಗೆ ಅತ್ಯಂತ ಕಡಿಮೆ ಭೂಪ್ರದೇಶವಿದೆ.

ಸಂಕೇತಗಳು :

- (A) (A) ಮತ್ತು (R) ಸರಿ, ಮತ್ತು (R) ಇದು (A) ಗೆ ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆ
- (B) (A) ಮತ್ತು (R) ಸರಿ, ಆದರೆ (R) ಇದು (A) ಗೆ ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆ ಅಲ್ಲ
- (C) (A) ಸರಿ, ಆದರೆ (R) ತಪ್ಪು
- (D) (A) ತಪ್ಪು ಆದರೆ (R) ಸರಿ

54. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಪ್ರಮುಖವಾಗಿ ಕಬ್ಬಿಣದ ಅದಿರನ್ನು ರಫ್ತು ಮಾಡುವ ಬಂದರು ಆಗಿದೆ ?

- (A) ಕೊಚ್ಚಿ
- (B) ಮಂಗಳೂರು
- (C) ಪಾರಾದೀಪ
- (D) ವಿಶಾಖಪಟ್ಟಣಂ

55. ಪಿಪಿಪಿ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಪ್ರಮುಖ ಬಂದರು ಆಗಿದೆ ?

- (A) ಕಾಂಡ್ಲಾ
- (B) ಕೃಷ್ಣಪಟ್ಟಣಂ
- (C) ಮಚಿಲಿಪಟ್ಟಣಂ
- (D) ನಾಗಪಟ್ಟಣಂ

56. ಸಾಪೇಕ್ಷ ಆದ್ರ್ವತೆಯು ಶೇ. 50 ಇದ್ದಾಗ ಮತ್ತು ವಾಯುವಿನ ಉಷ್ಣತೆ $30^\circ C$ ಇದ್ದಾಗ ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ವಾಯುರಾಶಿಯ ತಂಪಾಗುವಿಕೆಯು

- (A) ನಿರಪೇಕ್ಷ ಆದ್ರ್ವತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ
- (B) ಸಾಪೇಕ್ಷ ಆದ್ರ್ವತೆಯಲ್ಲಿ ಯಾವ ಬದಲಾವಣೆ ಆಗುವುದಿಲ್ಲ
- (C) ಸಾಪೇಕ್ಷ ಆದ್ರ್ವತೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ
- (D) ಸಾಪೇಕ್ಷ ಆದ್ರ್ವತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ



52. Identify the correct sequential order of the following states in terms of their total geographical area.

- (A) Rajasthan – Madhya Pradesh – Maharashtra – Andhra Pradesh
- (B) Andhra Pradesh – Madhya Pradesh – Rajasthan – Maharashtra
- (C) Maharashtra – Madhya Pradesh – Andhra Pradesh – Rajasthan
- (D) Madhya Pradesh – Andhra Pradesh – Rajasthan – Maharashtra

53. **Assertion (A)** : West wind drift occurs in all the oceans beyond 45° S latitude.

Reason (R) : There is very limited land area in the Southern hemisphere beyond 40° S latitude.

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

54. Which one of the following seaports is the leading exporter of iron ore ?

- (A) Kochi
- (B) Mangaluru
- (C) Paradeep
- (D) Vishakhapatnam

55. Which is the major port under PPP ?

- (A) Kandla
- (B) Krishnapatnam
- (C) Machilipatnam
- (D) Nagapatnam

56. When relative humidity is 50 per cent and air temperature is 30°C , a cooling of given air mass

- (A) Raises the absolute humidity
- (B) Produces no change in relative humidity
- (C) Decreases the relative humidity
- (D) Increases the relative humidity



57. ಅಶ್ವ ಅಕ್ಷಾಂಶಗಳಿಂದ, ಡಾಲ್ಫಿನ್‌ಗಳ ಕಡೆಗೆ ಬೀಸುವ ಗಾಳಿಯನ್ನು ಹೀಗೆ ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ

- (A) ವಾಣಿಜ್ಯ ಮಾರುತಗಳು
- (B) ಪಶ್ಚಿಮ ಮಾರುತಗಳು
- (C) ಜೆಟ್ ಸ್ಟ್ರೀಮ್ಸ್
- (D) ಪೂರ್ವ ಮಾರುತಗಳು

58. ಮಳೆಯಿಂದ ಕೂಡಿದ ಉಷ್ಣವಲಯದ ವಾಯುಗುಣವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಋತುಮಾನವಿಲ್ಲದ ವಾಯುಗುಣವೆಂದು ತಿಳಿಯಲಾಗುತ್ತದೆ ಕಾರಣವೇನೆಂದರೆ

- (A) ಕನಿಷ್ಠ ಮಟ್ಟದ ಹಗಲಿನ ಉಷ್ಣತೆಯಲ್ಲಿನ ಬದಲಾವಣೆ
- (B) ವಾರ್ಷಿಕ ಮಳೆಯ ಪ್ರಮಾಣವು 1500 ಮಿ.ಮಿ. ಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವುದು
- (C) ಪರಿಸರಣ ಪ್ರಕಾರದ ಮಳೆ
- (D) ನಿರಂತರವಾದ, ಅತಿಯಾದ ಉಷ್ಣತೆ ಮತ್ತು ಧಾರಾಳವಾಗಿ ವರ್ಷವಿಡೀ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಸುರಿಯುವ ಮಳೆ ಹಂಚಿಕೆ

59. ಸೂರ್ಯನಿಂದ ಬರುವ ಅಲ್ಪಾವಯೋಲೆಟ್ ವಿಕಿರಣವನ್ನು ಈ ವಾಯುಮಂಡಲ ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ

- (A) ಎಕ್ಸ್‌ರೇ
- (B) ಐಯನೋಸ್ಫೇರ್
- (C) ಓರೋನೋಸ್ಫೇರ್
- (D) ಸ್ಟ್ರಾಟೋಸ್ಫೇರ್

60. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಭೂಮೇಲ್ಮೈಯಿಂದ ವಾಯುಮಂಡಲದ ಕ್ರಮಬದ್ಧ ಶ್ರೇಣಿಯನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುತ್ತದೆ ?

- (A) ಸ್ಟ್ರಾಟೋಸ್ಫೇರ್ - ಟ್ರೋಪೋಸ್ಫೇರ್ - ಟ್ರೋಪೋಪಾಸ್ - ಐಯನೋಸ್ಫೇರ್
- (B) ಐಯನೋಸ್ಫೇರ್ - ಟ್ರೋಪೋಸ್ಫೇರ್ - ಟ್ರೋಪೋಪಾಸ್ - ಸ್ಟ್ರಾಟೋಸ್ಫೇರ್
- (C) ಟ್ರೋಪೋಸ್ಫೇರ್ - ಟ್ರೋಪೋಪಾಸ್ - ಸ್ಟ್ರಾಟೋಸ್ಫೇರ್ - ಐಯನೋಸ್ಫೇರ್
- (D) ಸ್ಟ್ರಾಟೋಸ್ಫೇರ್ - ಟ್ರೋಪೋಸ್ಫೇರ್ - ಐಯನೋಸ್ಫೇರ್ - ಟ್ರೋಪೋಪಾಸ್

61. ಪಟ್ಟಿ I ನ್ನು ಪಟ್ಟಿ II ರೊಡನೆ ಹೊಂದಿಸಿ ಮತ್ತು ಕೊಟ್ಟ ಸಂಕೇತಗಳಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ :

ಪಟ್ಟಿ - I (ಗಾಳಿ)	ಪಟ್ಟಿ - II (ಪ್ರದೇಶ)
I) ಫೊಹ್	1) ಸುಡಾನ್ , ಆಫ್ರಿಕಾ
II) ಚಿನೂಕ್	2) ದಕ್ಷಿಣ ಅಮೇರಿಕಾ
III) ಹಬೂಬ್	3) ರಾಕಿ ಪರ್ವತಗಳು
IV) ಜಾಂಡ್	4) ಯುರೋಪಿನ ಆಲ್ಪ್ಸ್

ಸಂಕೇತಗಳು :

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



57. Wind blowing from horse latitudes to the doldrums around equator are known as

- (A) Trade winds
- (B) Westerlies
- (C) Jet streams
- (D) Easterlies

58. The rainy tropical type of climate is literally without seasons because of

- (A) Small interdiurnal variation in temperature
- (B) Annual precipitation exceeding 1500 mm
- (C) Convectional type of rainfall
- (D) Constantly high temperature with abundant rainfall well distributed throughout the year

59. Solar ultraviolet radiation is absorbed by

- (A) Exosphere
- (B) Ionosphere
- (C) Ozonosphere
- (D) Stratosphere

60. Which of the following sequences represent correctly the different atmosphere layers from the earth's surface ?

- (A) Stratosphere – troposphere – tropopause – ionosphere
- (B) Ionosphere – troposphere – tropopause – stratosphere
- (C) Troposphere – tropopause – stratosphere – ionosphere
- (D) Stratosphere – troposphere – ionosphere – tropopause

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

**List – I
(Wind)**

**List – II
(Region)**

- | | |
|-------------|-------------------|
| I) Foehn | 1) Sudan, Africa |
| II) Chinook | 2) South America |
| III) Haboob | 3) Rocky mountain |
| IV) Zond | 4) Alps in Europe |

Codes :

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



62. ಪಟ್ಟಿ Iನ್ನು ಪಟ್ಟಿ IIರೊಡನೆ ಹೊಂದಿಸಿ, ಮತ್ತು ಸಂಕೇತಗಳಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ :

ಪಟ್ಟಿ - I

(ಪದ)

I) ಏಕರೂಪದ ಮೇಲ್ಮೈ

II) ಕಾರ್ಯರೂಪಕ

ವಿಂಗಡನೆ

III) ಹೊರವಲಯದ ಸಿಬಿಡಿ

IV) ಸಾಮಾಜಿಕ ಪ್ರದೇಶ

ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ

ಪಟ್ಟಿ - II

(ಲೇಖಕ)

1) ಹ್ಯಾರಿಸ್ ಮತ್ತು ಉಲ್ಮನ್

2) ಶೇವ್ಕಿ

3) ಕ್ರಿಸ್ಟಾಲ್ಡರ್

4) ಮಾರ್ಶಲ್

5) ಆವ್‌ರೊಸ್ಸಿಯ

ಸಂಕೇತಗಳು :

	I	II	III	IV
(A)	1	4	3	5
(B)	3	5	1	2
(C)	5	3	2	1
(D)	2	1	5	4

63. ಉಕ್ಕು ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ಇಳಿಕೆಯ ಕ್ರಮದ ಶ್ರೇಣಿಯಲ್ಲಿ ಕೆಳಗಿನ ದೇಶಗಳಲ್ಲಿನ ಸರಿಯಾದ ಗುಂಪನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ

(A) ಜಪಾನ್ - ಯುಎಸ್‌ಎ - ಭಾರತ - ಚೈನಾ

(B) ಯುಎಸ್‌ಎ - ಚೈನಾ - ಭಾರತ - ಜಪಾನ್

(C) ಭಾರತ - ಜಪಾನ್ - ಚೈನಾ - ಯುಎಸ್‌ಎ

(D) ಚೈನಾ - ಜಪಾನ್ - ಯುಎಸ್‌ಎ - ಭಾರತ

64. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಎರಡು ಹೇಳಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿಯಾದ ಹೇಳಿಕೆ ?

ಹೇಳಿಕೆ (A) : ಪ್ರಧಿಯ ಮಧ್ಯಗೋಳದ ಹೊರಪದರವು ದ್ರವರೂಪದಂತೆ ವರ್ತಿಸುತ್ತದೆ.

ಕಾರಣ (R) : ಮಧ್ಯಗೋಳದ ಹೊರಪದರಿನ ಮೂಲಕ, 'ಪಿ' ಅಲೆಗಳು ಚಲಿಸಲಾರವು.

ಸಂಕೇತಗಳು :

(A) (A) ಮತ್ತು (R) ಸರಿ, ಮತ್ತು (R) ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆ

(B) (A) ಮತ್ತು (R) ಸರಿ, ಆದರೆ (R) ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆ ಅಲ್ಲ

(C) (A) ಸರಿ, ಆದರೆ (R) ತಪ್ಪು

(D) (A) ತಪ್ಪು, ಆದರೆ (R) ಸರಿ

65. ಪಟ್ಟಿ Iನ್ನು ಪಟ್ಟಿ IIರೊಡನೆ ಹೊಂದಿಸಿ ಮತ್ತು ಕೊಟ್ಟ ಸಂಕೇತಗಳ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ :

ಪಟ್ಟಿ - I

(ವಿದ್ವಾಂಸ)

I) ಹೆಚ್.ಜೆ. ಮ್ಯಾಕ್‌ಡೆರಾ

II) ಜಿ. ಟೇಲರ್

III) ಈ. ಹಂಟಿಂಗ್‌ಟನ್

IV) ಈ. ಸಿ. ಸೆಂಪಲ್

ಪಟ್ಟಿ - II

(ಸಾಧನೆ)

1) ಮಾನವ ಭೂಗೋಳ ಶಾಸ್ತ್ರದ ಮೂಲತತ್ವಗಳು

2) ಭೂಗೋಳಿಕ ಪರಿಸರದ ಪ್ರಭಾವ

3) ಮಾನವ ಜೀವಿ ಪರಿಸ್ಥಿತಿ ಮತ್ತು ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರ

4) 20ನೇ ಶತಮಾನದಲ್ಲಿ ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರ

5) ಹಾರ್ಟ್‌ಲ್ಯಾಂಡ್ ಸಿದ್ಧಾಂತ

ಸಂಕೇತಗಳು :

	I	II	III	IV
(A)	3	4	2	1
(B)	4	3	5	1
(C)	5	4	1	2
(D)	2	3	5	1



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

List – I (Terms/Approach)	List – II (Author)
I) Isotropic Surface	1) Harris and Ullman
II) Functional Classification	2) Shevky
III) Outlying CBD	3) Christaller
IV) Social Area Analysis	4) Morrill
	5) Auroousseau

Codes :

	I	II	III	IV
(A)	1	4	3	5
(B)	3	5	1	2
(C)	5	3	2	1
(D)	2	1	5	4

63. Identify the correct sequence of countries in steel production from highest to lowest among them

- (A) Japan – USA – India – China
- (B) USA – China – India – Japan
- (C) India – Japan – China – USA
- (D) China – Japan – USA – India

64. In the context of the two statements given below, which one is correct ?

Assertion (A) : The layer of outer mantle behaves like liquid.

Reason (R) : The 'P' waves do not pass through the outer mantle.

Codes :

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

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

List – I (Scholar)	List – II (Work/Achievements)
I) H. J. Mackinder	1) The Principles of Human Geography
II) G. Taylor	2) Influences of Geographical Environment
III) E. Huntington	3) Geography and Human Ecology
IV) E.C. Semple	4) Geography in the 20 th Century
	5) Heartland Theory

Codes :

	I	II	III	IV
(A)	3	4	2	1
(B)	4	3	5	1
(C)	5	4	1	2
(D)	2	3	5	1



66. ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ, ಮತ್ತು ಕೊಟ್ಟ ಸಂಕೇತಗಳಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ :

- 1) ತಂಪು ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಜನರು ಧೈರ್ಯವಂತರು, ಆದರೆ ರಾಜಕೀಯ ಸಂಘಟನೆಯಲ್ಲಿ ಕೊರತೆ ಇರುವವರು ಎಂದು ಅರಿಸ್ಟಾಟಲನು ಹೇಳಿದನು.
- 2) ಅರಬ್ ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರಜ್ಞರು ಪ್ರಪಂಚವನ್ನು ಹತ್ತು ಕಿಶ್ವರಾಶಿಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಿದರು.
- 3) ಉಷ್ಣಪ್ರದೇಶಗಳ ಜನರು ಸೋಮಾರಿಗಳು ಮತ್ತು ಅಂಜುಬುರುಕರು ಆಗಿರುತ್ತಾರೆಂದು 'ಕಾಂಟ್' ಹೇಳಿದನು.

ಸಂಕೇತಗಳು :

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

67. ನಗರಗಳ ಆಂತರಿಕ ರಚನೆಯನ್ನು ಪ್ರತಿಪಾದಿಸುವ, ವೃತ್ತಾಕಾರದ ವಲಯಗಳ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ನೀಡಿದವನು ಯಾರೆಂದರೆ

- (A) ಹೋಮರ್ ಹೊಯ್ಬ್
- (B) ಎಡ್ವರ್ಡ್ ಉಲ್ಮನ್
- (C) ಅರ್ನೆಸ್ಟ್ ಬರ್ಗರ್
- (D) ಚಾರ್ಲ್ಸ್ ಹ್ಯಾರಿಸ್

68. ಕಾರ್ಯಕೇಂದ್ರ ಪ್ರದೇಶಗಳ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯನ್ನು ಕೊಟ್ಟ ವಿದ್ವಾಂಸ ಯಾರೆಂದರೆ

- (A) ಡೆವೆಂಟ್ ವಿಟ್ಲೆಸ್ಸಿ
- (B) ಆಂಡ್ರಿವ್ ಬರ್ಗ್‌ಹಾರ್ಡ್
- (C) ಪೌಂಡ್
- (D) ಬುಲ್

69. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ, ಮತ್ತು ಕೊಟ್ಟ ಸಂಕೇತಗಳಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ :

- 1) ಚೈನಾ ದೇಶವು ಜಗತ್ತಿನ ಶೇ. 50ರಷ್ಟು ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು ಉತ್ಪಾದಿಸುತ್ತದೆ.
- 2) ಜರ್ಮನಿಯು ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ಜಗತ್ತಿನಲ್ಲಿ 2ನೇ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿದೆ.
- 3) ಜಗತ್ತಿನ ಒಟ್ಟು ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಶೇಕಡಾ 5.5 ರಷ್ಟು ಭಾಗವನ್ನು ಭಾರತವು ಹೊಂದಿದೆ.

ಸಂಕೇತಗಳು :

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

70. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ತಡೆ ದೇಶವಾಗಿದೆ ?

- (A) ಥೈಲ್ಯಾಂಡ್
- (B) ಮ್ಯಾನ್‌ಮಾರ್
- (C) ನೇಪಾಳ
- (D) ಸುಲ್ತಾನೇಟ್ ಆಫ್ ಓಮನ್



66. Consider the following statements and identify the correct answer from the codes given :

- 1) Aristotle said that people of cold areas are courageous but lack in political organisation.
- 2) Arab geographers divided world in to ten Kishwaras.
- 3) Kant observed that inhabitants of hot lands are lazy and timid.

Codes :

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

67. The concentric zone theory of internal structure of urban settlements was given by

- (A) Homer Hoyt
- (B) Edward Ullman
- (C) Ernest Burgess
- (D) Chauncy Harris

68. A scholar who developed the concept of functional core areas is

- (A) Derwent Whittlesy
- (B) Andrew Burghardt
- (C) Pounds
- (D) Bull

69. Consider the following statements and identify the correct answers from the codes given :

- 1) China accounts for nearly 50% of world's coal production.
- 2) Germany is the 2nd largest producer of coal in the world.
- 3) India's share in the world's coal production is about 5.5%.

Codes :

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

70. Which of the following is a buffer nation ?

- (A) Thailand
- (B) Mynmar
- (C) Nepal
- (D) Sulthanate of Oman



71. ಬ್ರಿಟಿಷ್‌ರಿಂದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯಾದ ಗಿರಿಧಾಮಗಳ ಪಶ್ಚಿಮದಿಂದ - ಪೂರ್ವದ ಕಡೆಗಿನ, ಕ್ರಮಬದ್ಧ ಸರಿಯಾದ ಶ್ರೇಣಿಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ

- (A) ನೈನಿತಾಲ್ - ಡಾಲಹೌಸ್ - ಸಿಮ್ಲಾ
- (B) ಸಿಮ್ಲಾ - ಡಾಲಹೌಸ್ - ನೈನಿತಾಲ್
- (C) ಡಾಲಹೌಸ್ - ಸಿಮ್ಲಾ - ನೈನಿತಾಲ್
- (D) ನೈನಿತಾಲ್ - ಸಿಮ್ಲಾ - ಡಾಲಹೌಸ್

72. ಹೇಳಿಕೆ (A) : ಲೋರೇಂಜ್ ಕರ್ವ್ ಹಂಚಿಕೆಯನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡುವ ಒಂದು ರೇಖಾಚಿತ್ರ ಪದ್ಧತಿಯಾಗಿದೆ.

ಕಾರಣ (R) : ಇದು ಒಂದು ಒಟ್ಟುಗೂಡುವಿಕೆಯ ಶೇಕಡಾವಾರು ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ತೋರಿಸುವ ರೇಖೆಯಾಗಿದೆ.

ಸಂಕೇತಗಳು :

- (A) (A) ಮತ್ತು (R) ಸರಿ, ಮತ್ತು (R) ಇದು (A)ಗೆ ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆ
- (B) (A) ಮತ್ತು (R) ಸರಿ, ಆದರೆ (R) ಇದು (A)ಗೆ ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆ ಅಲ್ಲ
- (C) (A) ಸರಿ, ಆದರೆ (R) ತಪ್ಪು
- (D) (A) ತಪ್ಪು, ಆದರೆ (R) ಸರಿ

73. ಉಷ್ಣತೆಯ ವಿಪರ್ಯಯ ಸಂಭವಿಸಲು ಕಾರಣವಾಗುವ ಸ್ಥಿತಿ ಯಾವುದೆಂದರೆ

- (A) ಎತ್ತರ ಹೆಚ್ಚಾದಂತೆ ಉಷ್ಣತೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗುವುದು
- (B) ಎತ್ತರ ಹೆಚ್ಚಾದಂತೆ ಉಷ್ಣತೆ ಹೆಚ್ಚಾಗುವುದು
- (C) 500 ಅಡಿಗಳ ನಂತರ ಉಷ್ಣತೆ ಸ್ಥಿರವಾಗಿ ಉಳಿಯುವುದು
- (D) ಸಾವಕಾಶವಾಗಿ ಉಷ್ಣತೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗುವುದು

74. ಖೋರೋಕ್ರೋಮ್ಯಾಟಿಕ್ ನಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ಹೀಗೆ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಲಾಗಿದೆ

- (A) ಪ್ರದೇಶಗಳನ್ನು ಪರಿಮಾಣಾತ್ಮಕ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ವಸ್ತುಗಳ ಹಂಚಿಕೆಯನ್ನು ವಿವಿಧ ಸಾಂದ್ರತೆಯ ಬಣ್ಣಗಳ ಸಂಕೇತವನ್ನುಪಯೋಗಿಸಿ ತಯಾರಿಸಿದ ನಕ್ಷೆ
- (B) ಅಪರಿಮಾಣಾತ್ಮಕ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ವಸ್ತುಗಳ ಹಂಚಿಕೆಯನ್ನು ಚುಕ್ಕೆಗಳ ಮುಖಾಂತರ ತೋರಿಸಿದ ನಕ್ಷೆ
- (C) ಪ್ರದೇಶಗಳನ್ನು ಅಪರಿಮಾಣಾತ್ಮಕ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ವಸ್ತುಗಳ ಹಂಚಿಕೆಯನ್ನು ವಿವಿಧ ಸಾಂದ್ರತೆಯ ಬಣ್ಣಗಳ ಸಂಕೇತವನ್ನುಪಯೋಗಿಸಿ ತಯಾರಿಸಿದ ನಕ್ಷೆ
- (D) ಮಳೆ ಮತ್ತು ಉಷ್ಣತೆಯ ಹಂಚಿಕೆಯನ್ನು ತೋರಿಸುವ ನಕ್ಷೆ

75. ನಗರ ಪ್ರದೇಶ ಎನ್ನುವ ಪದವನ್ನು ಪ್ರಥಮ ಬಾರಿಗೆ ಉಪಯೋಗಿಸಿದ ವಿದ್ವಾಂಸ ಯಾರೆಂದರೆ

- (A) ಲೆವಿಸ್ ಮಮ್‌ಫೋರ್ಡ್
- (B) ಆರ್. ಈ. ಡಿಕಿನ್‌ಸನ್
- (C) ಈ. ಡಬ್ಲ್ಯು. ಬರ್ಗ್‌ಸನ್
- (D) ಹೆಚ್. ಹೊಯ್ಡ್



71. Identify the correct West to East sequence of hill stations developed by British

- (A) Nital – Dalhousie – Shimla
- (B) Shimla – Dalhousie – Nital
- (C) Dalhousie – Shimla – Nital
- (D) Nital – Shimla – Dalhousie

72. **Assertion (A)** : Lorenz curve is a graphic method of studying distribution.

Reason (R) : It is a cumulative percentage curve in which percentage of items are combined with other things.

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. Inversion of temperature takes place when temperature

- (A) Decreases with increasing height
- (B) Increases with increasing height
- (C) Remains constant after 500 feet
- (D) Decreases at a slow rate

74. Chorochromatic maps are defined as

- (A) Map showing quantitative areal distribution by shading or tinting the areas
- (B) Map showing non-quantitative areal distribution by dots
- (C) Map showing non-quantitative areal distribution by shading or tinting the areas
- (D) Map showing distribution of rainfall with temperature

75. The term city region was first used by

- (A) Lewis Mumford
- (B) R.E. Dickenson
- (C) E.W. Burgess
- (D) H. Hoyt



Total Number of Pages : 32

ಚಿತ್ತು ಬರಹಕ್ಕಾಗಿ ಸ್ಥಳ
Space for Rough Work